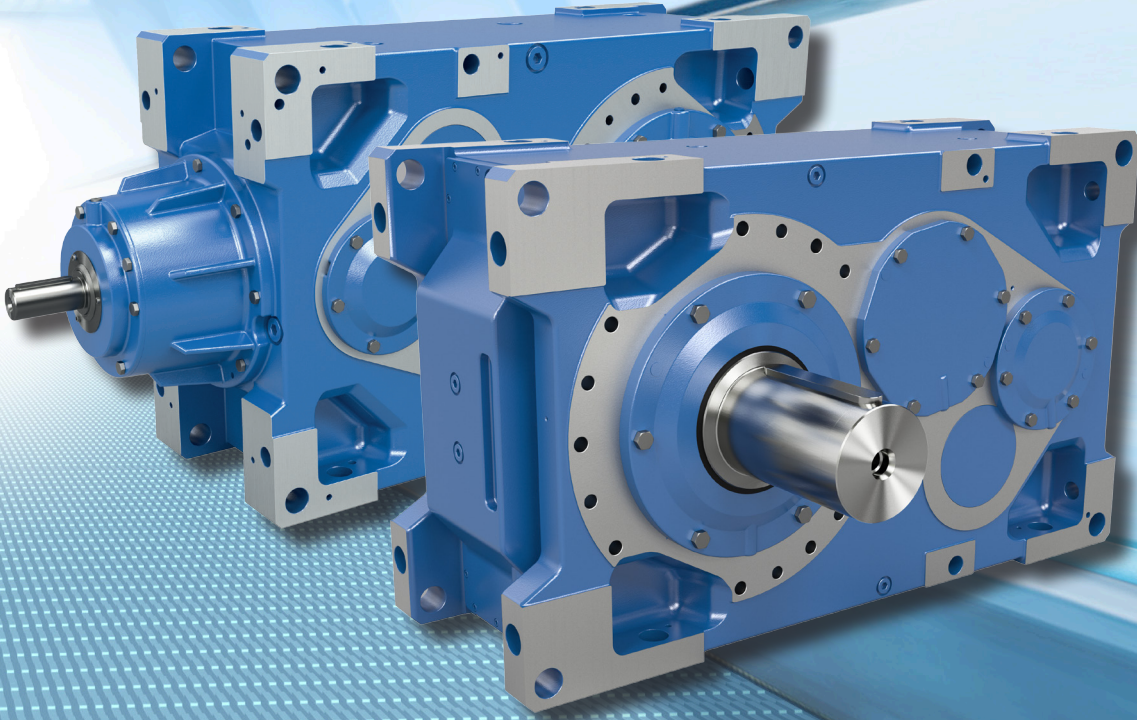


智能驱动系统，全球服务网络



# MAXXDRIVE™ 工业齿轮箱

平行轴和直交轴

高精度，长寿命，低维护

Ⓒ

产品样本

G1050 · 50/60 Hz · mm

SK 5207 - SK 15507 齿轮箱

  
DRIVESYSTEMS



# 全球化网络 为您服务

自 1965 年开始，诺德已逐渐成长为知名的传动设备供应商，具有提供良好产品性能、优质客户服务以及智能驱动解决方案的实力。

NORD 设计和生产适用于工程应用的驱动设备，不断提升和拓展的产品系列确保了 NORD 齿轮箱可以应用于众多传动领域。

NORD 不断拓展的产品范围满足了日益增长的市场需求；NORD 的驱动产品包括：同轴系列、平行轴系列、伞齿直交轴系列、蜗轮蜗杆系列齿轮马达，扭矩范围从 10Nm 至 242,000Nm，交流电机可以从 0.12kW 至 200kW，变频器可达 160kW，及其他可调速产品。

NORD 不仅仅生产精良的零部件，还可以根据客户的特定需要，提供性价比比较高的产品来满足市场需求。

完善的销售网络保证了 NORD 产品能够被客户接受。我们提供给客户及时的货期，专业的服务，我们坚定地致力于我们的产品与服务超出客户的期望，快速完整地响应每一位客户的需求及理念。

## 诺德传动集团



### 集体总部及研发中心

- 位于德国汉堡附近的巴格特海德市

### 机械产品      电气产品      电子产品



### 创新的驱动解决方案

- 服务于众多行业分支领域



### 7 座技术先进的生产工厂

- 生产减速机、电机和变频器，并能构建同一来源的完整驱动解决方案



### 遍及 5 大洲 36 个国家的子公司和销售伙伴

- 提供本地库存
- 装配中心
- 技术支持
- 客户服务

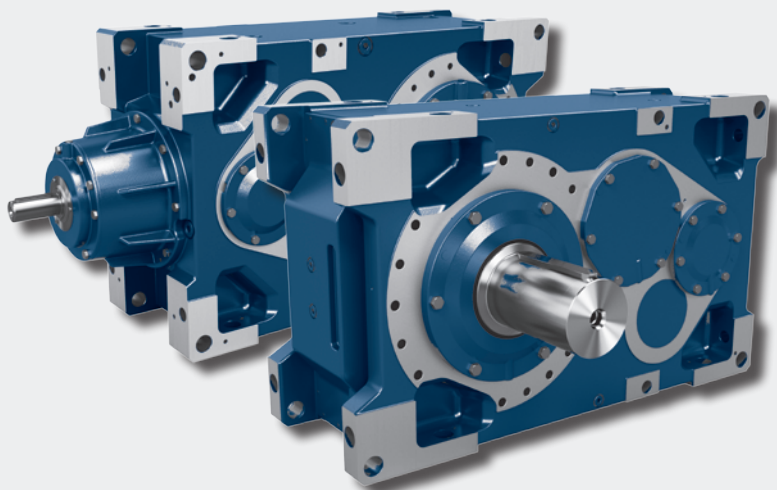
上图仅供参考，并非用于或适合法律用途，我们不对此图的正确性或权威性承担任何责任。



### 全球雇员总数超 3900 名

- 为客户提供定制化驱动解决方案





### NORD 平行轴 & 直交轴工业齿轮箱

NORD 工业齿轮箱可提供独特的组合式解决方案以适应高扭矩传动应用，同时兼具灵活性及耐久性。在平行轴设计和带螺旋伞齿的直交轴设计中均可使用。通过将工业箱和 NORD Clincher™ 系列或斜齿轮 - 伞齿轮系列组合，可以获得较高的速比。

NORD 工业齿轮箱齿轮和轴的设计依据现行标准，经表面渗碳淬火和硬化处理的齿轮达到较高的质量标准。NORD 只选用行业认证的抗磨损型滚子轴承，以达到甚至超预期的轴承寿命。NORD 工业齿轮箱同时还提供零部件的可替换性设计，如输入、安装、输出轴、出轴密封及热功率控制等。

优化的结构设计和精准的轴系定位，保证了轴承优异的承载能力，增大了工作寿命，降低了运行噪音，同时保证了润滑系统的整体性。

### 特点和优点

- 较佳的密封设计
- 低噪音运行
- 高扭矩承载力
- 长润滑油使用年限
- 高可靠性
- 较长的轴承和齿轮使用寿命
- 对称设计
- 灵活安装
- 长使用寿命
- 镜像安装
- 快速配置
- 标准的 B14 输出法兰
- 2 级或 3 级使用相同箱体和外形尺寸
- 短交货期



# 目录

## G1050 样本 · 50/60 Hz

### 产品及目录概述

#### MAXXDRIVE™关键特性

MAXXDRIVE™ 箱体 .....	6
UNICASE™ 箱体优势 .....	6
FEM 有限元分析 .....	6
齿轮、轴承和轴的设计标准 .....	6
温度控制 .....	7
润滑概述 .....	7
密封系统 .....	8
设计优势 .....	8
声压级 .....	8

#### 工程资料

一般注意事项 .....	10
齿轮箱选型 .....	13
齿轮箱选型流程 .....	17
径向力和轴向力 .....	29
齿轮箱选型系数 .....	30
服务系数表 .....	32
命名 .....	36
安装配置 .....	37
旋转方向 .....	41
可选联轴器及油封类型 .....	43
润滑 .....	44
油塞 & 泄油口位置 .....	49
加油量 .....	50
重量 .....	52
减速机公差 .....	56

#### 附件

附件总览表格 .....	58
附件示例图片 .....	60
轴配置 .....	64
齿轮箱附件 .....	68
热平衡附件 .....	80
耐久附件 .....	86

#### 平行轴齿轮箱

参数概览 .....	88
平行轴齿轮箱额定功率 .....	90
平行轴齿轮箱额定输出扭矩 .....	94
平行轴齿轮箱转动惯量 .....	95
平行轴齿轮箱实际速比 .....	96
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F .....	98
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F .....	100
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F .....	102
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F .....	104
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F .....	106
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F .....	108
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F .....	110
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F .....	112
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F .....	114
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F .....	116
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F .....	118
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F .....	120
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F .....	122
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F .....	124
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F .....	126
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F .....	128



## 平行轴齿轮箱尺寸

平行轴齿轮箱外形尺寸总览 .....	132
SK 5207 / 5307 尺寸 .....	134
SK 6207 / SK 6307 尺寸 .....	136
SK 7207 / SK 7307 尺寸 .....	138
SK 8207 / SK 8307 尺寸 .....	140
SK 9207 / SK 9307 尺寸 .....	142
SK 10207 / SK 10307 尺寸 .....	144
SK 11207 / SK 11307 尺寸 .....	146
SK 12207 / SK 12307 尺寸 .....	148
SK 13207 / SK 13307 尺寸 .....	150
SK 14207 / SK 14307 尺寸 .....	152
SK 15207 / SK 15307 尺寸 .....	154
自由端轴部尺寸 .....	156
可选附件尺寸 .....	159

## 直交轴齿轮箱

参数概览 .....	176
直交轴齿轮箱额定功率 .....	178
直交轴齿轮箱额定输出扭矩 .....	182
直交轴齿轮箱转动惯量 .....	183
直交轴齿轮箱实际速比 .....	184
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F .....	186
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F .....	188
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F .....	190
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F .....	192
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F .....	194
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F .....	196
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F .....	198
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F .....	200
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F .....	202
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F .....	204
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F .....	206
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F .....	208
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F .....	210
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F .....	212
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F .....	214
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F .....	216

## 直交轴齿轮箱尺寸

直交轴齿轮箱外形尺寸总览 .....	220
SK 5407 / SK 5507 尺寸 .....	222
SK 6407 / SK 6507 尺寸 .....	224
SK 7407 / SK 7507 尺寸 .....	226
SK 8407 / SK 8507 尺寸 .....	228
SK 9407 / SK 9507 尺寸 .....	230
SK 10407 / SK 10507 尺寸 .....	232
SK 11407 / SK 11507 尺寸 .....	234
SK 12407 / SK 12507 尺寸 .....	236
SK 13407 / SK 13507 尺寸 .....	238
SK 14407 / SK 14507 尺寸 .....	240
SK 15407 / SK 15507 尺寸 .....	242
自由端轴部尺寸 .....	244
可选附件尺寸 .....	247

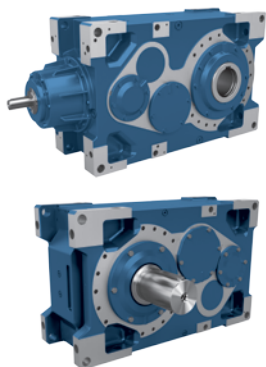
## 底座尺寸

SK ..407 / ..507 MSK 尺寸 .....	264
SK ..407 / ..507 MSKB 尺寸 .....	266
SK ..407 / ..507 MST 尺寸 .....	268
SK ..407 / ..507 MSTB 尺寸 .....	270
SK ..407 / ..507 MFK 尺寸 .....	272
SK ..407 / ..507 MFKB 尺寸 .....	274
SK ..407 / ..507 MFT 尺寸 .....	276
SK ..407 / ..507 MFTB 尺寸 .....	278



# 产品及目录 概述

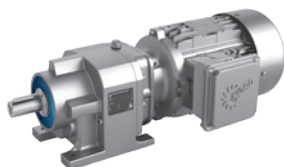
## 工业齿轮箱 (G1050)



- 轴承档和密封面均一次加工成型
- 箱体上无分离式接合面和承受扭矩的密封面
- 高精度轴对齐，静音运行
- 使用寿命长，低维护
- 同一机座号下齿轮速比 5.54 至 400:1
- 平行轴和直交轴减速机

规格	11
功率 [kW]	2.2 - 3.000
扭矩 [Nm]	高达250
速比 [i]	5.6 - 30.000:1

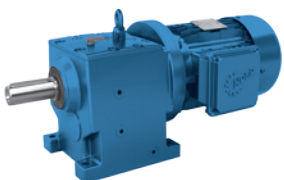
## NORDBLOC.1 斜齿轮减速机 (G1000)



- 底脚或法兰安装
- 压铸铝箱体 (5 个规格)
- UNICASE 一体成型箱体
- 主要尺寸遵循行业标准

规格	8
功率 [kW]	0,12 - 37
扭矩 [Nm]	55 - 3.300
速比 [i]	2,10:1 - 456,77:1

## 同轴斜齿轮减速机 (G1000)



- 底脚或法兰安装
- 使用寿命长，低维护
- 密封性强
- UNICASE 一体成型箱体

规格	11
功率 [kW]	0,12 - 160
扭矩 [Nm]	10 - 26.000
速比 [i]	1,35:1 - 14.340,31:1

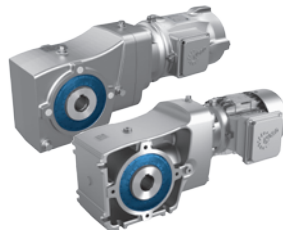
## 平行轴斜齿轮减速机 (G1000)



- 轴装，底脚或法兰安装
- 空心轴或实心轴
- 紧凑型结构设计
- UNICASE 一体成型箱体

规格	15
功率 [kW]	0,12 - 200
扭矩 [Nm]	110 - 100 000
速比 [i]	4,03:1 - 6.616,79:1

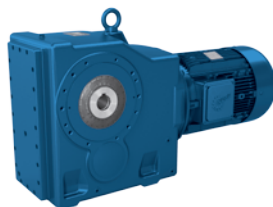
## NORDBLOC.1 2 级伞齿轮减速机 (G1014, G1000)



- 效率高达 97%
- 轴装，底脚或法兰安装
- 空心轴或实心轴
- UNICASE 一体成型箱体

规格	5
功率 [kW]	0,12 - 9,2
扭矩 [Nm]	50 - 660
速比 [i]	3,58:1 - 70:1

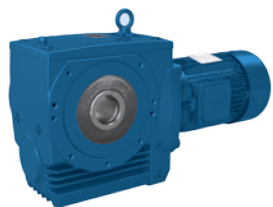
## 伞齿轮减速机 (G1000)



- 效率高达 95%
- 轴装，底脚或法兰安装
- 空心轴或实心轴
- UNICASE 一体成型箱体

规格	11
功率 [kW]	0,12 - 200
扭矩 [Nm]	180 - 50.000
速比 [i]	8,04:1 - 13.432,68:1

## 斜齿轮蜗轮蜗杆减速机 (G1000)



- 轴装，底脚或法兰安装
- 空心轴或实心轴
- UNICASE 一体成型箱体

规格	6
功率 [kW]	0,12 - 15
扭矩 [Nm]	94 - 3058
速比 [i]	4,40:1 - 7.095,12:1

## UNIVERSAL SI 系列蜗轮蜗杆减速机 (G1035)



- 模块化设计
- 通用安装形式
- 润滑
- IEC 通用接口

规格	5
功率 [kW]	0,12 - 4,0
扭矩 [Nm]	21 - 427
速比 [i]	5,00:1 - 3.000,00:1


## SMI 蜗轮蜗杆减速机 (G1035)




- 光滑表面
- 润滑
- IEC 通用接口

规格	5
功率 [kW]	0,12 - 4,0
扭矩 [Nm]	21 - 427
速比 [i]	5,00:1 - 3.000,00:1

**SK 500E 集中式变频器 (F3050)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>节能设计</li> <li>集成“Posicon”定位控制</li> <li>用于控制和通讯的推入式模块（现场总线）</li> </ul>	
	规格	11
	电压 [V]	1 ~ 115V 1 ~ 230V 3 ~ 230V 3 ~ 400V
	功率 [kW]	0,25 - 160


**SK 200E 分布式变频器 (F3020)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>节能设计</li> <li>集成“Posicon”定位控制</li> </ul>	
	规格	4
	电压 [V]	1 ~ 115V 1 ~ 230V 3 ~ 230V 3 ~ 400V
	功率 [kW]	0,25 - 22

**SK 180E 分布式变频器 (F3018)**

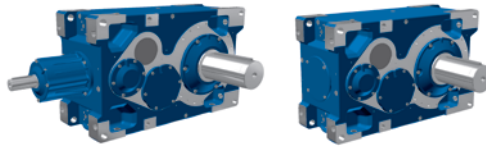
	<ul style="list-style-type: none"> <li>独立运行</li> <li>4 套参数设置（可在线切换）</li> <li>无传感器的电流矢量控制（ISD 控制）</li> </ul>	
	规格	2
	电压 [V]	1 ~ 115V 1 ~ 230V 3 ~ 230V 3 ~ 400V
	功率 [kW]	0,25 - 2,2

**SK 135E 电机软启动器 (F3015)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>集成电子制动整流模块</li> <li>相同的参数结构</li> <li>带软启动功能的反向启动</li> </ul>	
	规格	2
	电压 [V]	3 ~ 230V 3 ~ 400V
	功率 [kW]	0,12 - 4kW 0,25 - 7,5kW

**电机 (M7000)**

1	 <p>节能电机</p>	2	 <p>可变极电机</p>
3	 <p>单相电机</p>	4	 <p>光滑表面电机</p>
5	 <p>气体防爆电机</p>	6	 <p>粉尘防爆电机</p>
7	 <p>辊道电机</p>		



## MAXXDRIVE™ 箱体

NORD 工业齿轮箱根据 UNICASE 原理设计开发而成，所有的轴承孔及密封孔集成在一个整体式箱体中。起初，UNICASE 理念由 NORD 公司在 1980 年提出，这种设计方法减少了箱体的结合面，进而保证了箱体的加工精度、承载刚度及强度。

UNICASE 紧凑型设计理念可以使用更大的滚子轴承来确保长周期运行。齿轮箱背面的盖板可以保证我们很便捷地进行维护。

NORD 的 UNICASE 箱体材料主要为灰铸铁，若客户有需要，我们也可以提供球墨铸铁材料。

UNICASE 理念的箱体保证了轴的对中性，保证轴承良好的承载能力，增大了轴承的使用寿命，降低了齿轮箱的运行噪音，同时保证了箱体的润滑特性。

### UNICASE™ 箱体优势

- ☑ 优化的密封系统
- ☑ 低噪音运行
- ☑ 高的力矩承载能力
- ☑ 增加了轴承及齿轮的寿命
- ☑ 高的可靠性
- ☑ 延长使用寿命
- ☑ 增加了润滑油的使用寿命
- ☑ 对称设计
- ☑ 输出侧带 B14 法兰
- ☑ 6 个面均可安装
- ☑ 可镜像安装
- ☑ 不同速比共用同一个箱体，保证安装尺寸（2 & 3 级）

## FEM 有限元分析

有限元分析是 NORD 工业齿轮箱设计中重要的一环，它优化了产品结构，保证了产品及其零部件的强度及寿命。

### 齿轮、轴承和轴的设计标准

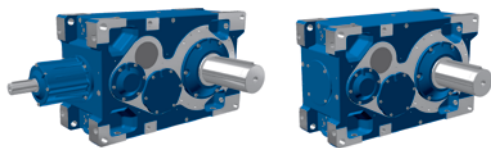
NORD 工业齿轮箱中的齿轮均是通过平键正连接，轴和轮毂通过压机紧压配合。

NORD 工业箱中的齿轮由合金钢渗碳淬火而成，其公称扭矩和转速（通过 ISO6336 标准计算）能够在本样本里相关章节被找到。

NORD 可以提供高质量、高安全性及高性能的齿轮箱，齿轮箱中的齿轮、轴承及轴强度计算均依据现行标准。

NORD 齿轮箱的齿轮和轴承标准设计为浸油润滑，我们也可以提供由电机泵或者轴端泵驱动的压力润滑系统。除此之外，还可以为 MAXXDRIVE™ 产品系列提供许多其他不同类型的油循环和冷却系统。





## 温度控制

更多关于下列冷却系统附件的信息，请参考第 57 页附件部分：

### 可选的油温控制附件

- 风扇冷却，3 种配置
- 外部油/空气冷却
- 外部油/水冷却
- 内部循环水冷
- 油加热器

## 润滑概述

为了减少零部件的摩擦消耗，降低齿轮箱的发热，选择合适的润滑方式很有必要。润滑油通过在接触表面形成润滑油膜来阻止金属之间的直接接触，从而减少摩擦和发热。同时，润滑油还可以阻止零件腐蚀和氧化、消除多余热量、优化齿轮箱效率、吸收振动及降低噪音。

当 NORD 工业齿轮箱在水平安装时，建议使用浸油润滑；在竖直安装时，齿轮箱里关键轴承及齿轮的润滑必须予以考虑。当然，强制润滑或压力润滑也是一个可选方案。

在所有干井式密封的设计中，大规格齿轮箱 SK11.07-SK15.07 使用压力润滑系统润滑上部轴承。小型号 SK5.0-SK10.07 的上部轴承依靠油脂润滑，即使带干井密封选件 M5 安装位置时也可以实现经济注油。

NORD 工业齿轮箱在设计时考虑可在含抗挤压性能 EP 矿物油环境下工作；当环境温度在 0°C 至 40°C 时，典型使用的润滑油是粘度等级为 ISO VG220 EP (AGMA 5 EP) 的矿物油。

当然 NORD 工业齿轮箱也可在其他高性能的矿物油环境下工作，并且，我们建议推荐客户选择使用合成油。相比于矿物油，合成油在减少零件磨损、延长零件寿命等方面有更大的优势：

- 高强度油膜，低阻力，更好的润滑特性
- 低温环境下，极大降低内部阻力（相比于矿物油，可降低 50%），提高齿轮箱效率
- 优良的抗磨损及抗氧化性能，增强整个齿轮箱系统的纯净度，进而延长齿轮箱寿命
- 更高粘度等级的润滑油，可提高低温和高温环境下油品的稳定性

更多润滑操作指导在本样本第 44 页找到，您也可以登录 NORD 网站 (WWW.NORD.COM) 查找操作手册。

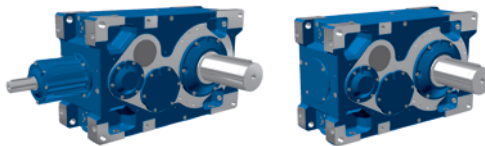
## 齿轮箱经久耐用，使用灵活

MAXXDRIVE 工业齿轮箱在安装灵活性和可靠性上做到相互匹配，特别是其通用灵活的安装方式。通过采用“UNIVERSAL”箱体设计，所有六个面均可作为安装面。同一箱体既可用于平行轴箱体，也可用于直交轴箱体。

## 防爆符合 ATEX95



NORD 可以提供经过特殊设计并经过认证的符合欧盟 214/34/EU 机械指令用于区域 2+3 的工业齿轮箱。



### 密封系统

NORD 齿轮箱标准的密封材料为丁晴橡胶 NBR，氟橡胶 FKM 可选。在特殊的工况条件下，带伽马环的迷宫密封及铁燧岩密封可以选择。如需要其他的密封形式，请联系 NORD。

#### 密封系统附件

- 输入轴单油封密封 NBR / FKM
- 输出轴双油封密封 NBR / FKM
- 伽马环防尘密封
- 铁燧岩密封（迷宫密封，可以添加润滑脂）
- 盒式密封
- 其他需要的密封方式

### 设计优势

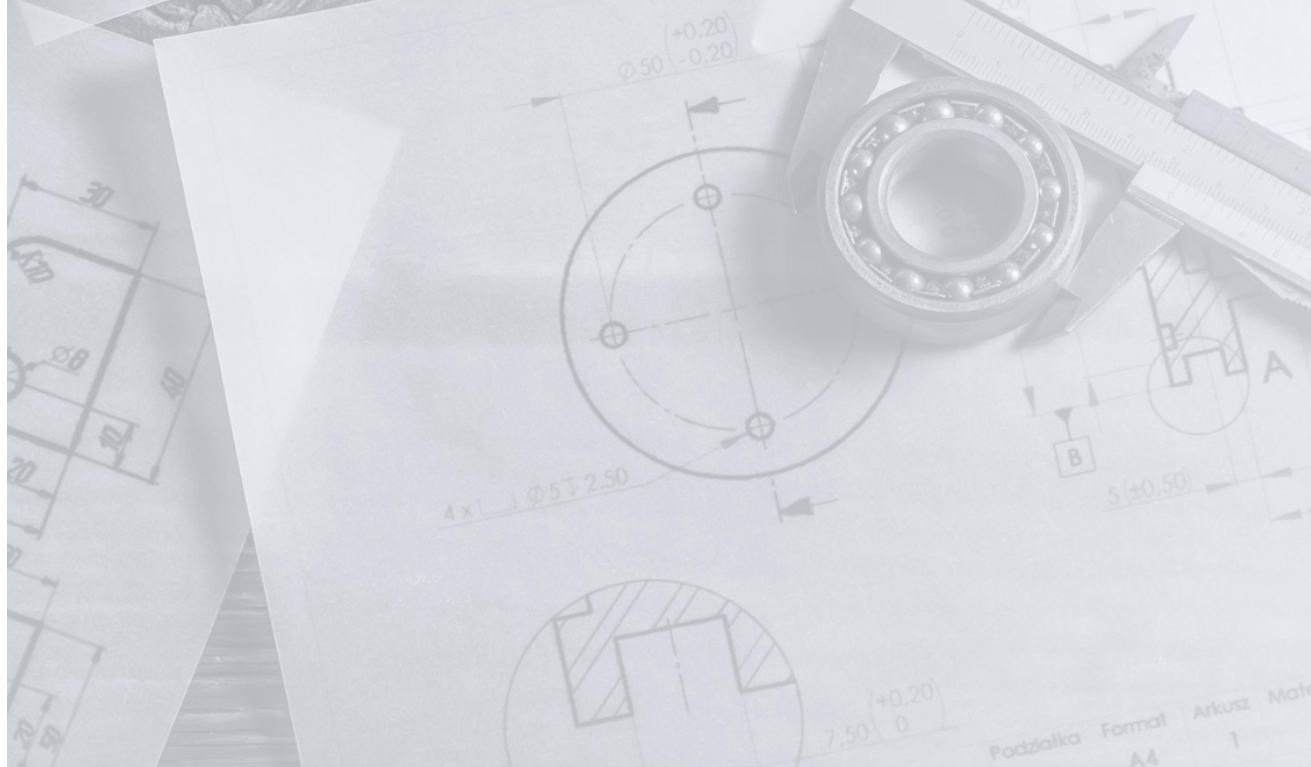
针对您需求的齿轮箱来说，NORD 工业箱有非常多的优势，下面罗列了 NORD 工业齿轮箱的一些优点：

- 重载工况设计
- 具有竞争力的结构设计
- 高的功率密度
- 模块化&柔性化设计
- 与分体式结构相比，增加了轴承寿命（轴承型号更大）
- 优化的克林根贝格（HPG/Wiener）螺旋伞齿磨齿工艺确保箱体低噪音运行
- 可以提供较大的电机接口
- 一体式箱体设计比分箱体结构更坚固，提供更高的机械性能
- 高效的轴流风扇（优化的冷气流通过箱体表面）
- 采用合成油延长附件寿命
- 齿轮渗碳淬火及磨齿
- 高性能的轴承

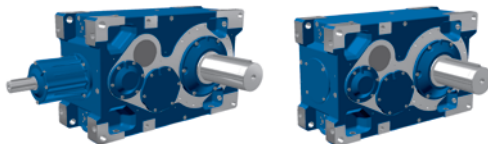
### 声压级

齿轮箱表面声压等级遵循国际标准 ISO 8579-1，MAXXDRIVE 系列可做到低于标准线的 50%。

一般注意事项 .....	10
齿轮箱选型 .....	13
齿轮箱选型流程 .....	17
径向力和轴向力 .....	29
齿轮箱选型系数 .....	30
服务系数表 .....	32
命名示例 .....	36
安装配置 .....	37
旋转方向 .....	41
可选联轴器及油封类型 .....	43
润滑 .....	44
油塞 & 泄油口位置 .....	49
加油量 .....	50
重量 .....	52
减速机公差 .....	56







## 立式安装

垂直输出轴安装位置（M5 或 M6）下的箱体热功率数值已经在本样本各章节列明；平行轴箱体 ⇒ 98 - 129 页，直交轴箱体 ⇒ 186 - 217 页。

若 NORD 平行轴或直交轴工业箱出轴在上或标准竖立式安装（M2 或 M4）时，请咨询 NORD 此时工业箱热功率值。

安装位置罗列在 ⇒ 第 37 - 38 页。



### 重要提示



在立式安装时，齿轮箱的油位较高会导致搅油损失增大，进而使齿轮箱发热增大。在这种情况下，我们建议使用强制润滑来降低齿轮箱的发热。

## 电机或高速输入轴立式安装

平行轴齿轮箱带电机或输入轴立式安装（M5 或 M6）使用时，为保证上部轴承及齿轮的润滑，齿轮箱需要满油润滑或使用强制润滑。

箱体内润滑油量增多会增大箱体的搅油损失，增加箱体的发热量。为了避免箱体内产生过大的压力，从而引起润滑油从放气阀或油封处溢出、或者产生过多的油沫，NORD 推荐使用膨胀油箱 OT，详情见 ⇒ 第 80 页。

另外，NORD 也会推荐添加较少油位的润滑油，同时使用强制润滑。这种润滑方式在保证轴承及齿轮良好润滑的基础上，可以减少搅油损失，详情请咨询 NORD。

## 透气帽

NORD 所有的齿轮箱都带有一个透气帽来平衡其内外的压力差。

## 过载情况

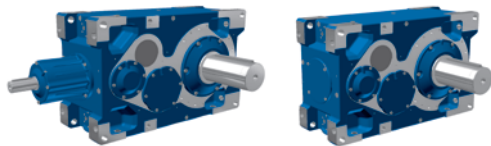
齿轮箱在负载超出额定值下运行称作过载应用，这种工况是短暂的或周期性的，同时也是波动的，不具有稳定性。为防止低周期疲劳及损坏，我们需要考虑并分析负载的大小及应力循环次数。

请参考以下负载情况：

- 峰值负载或启动负载超出齿轮箱额定负载的 200%
- 负载方向频繁变化，在改变方向的时刻产生的尖峰力矩
- 重载重复冲击可能发生
- 有较高能量需要吸收并有尖峰力矩产生的负载，例如堵转情况出现
- 每小时超过 5 次峰值负载

## 超大规格原动机

有时为了克服高能量的负载，我们需要使用大扭矩电机或超大规格的原动机。当有类似需求时，样本推荐的相关服务系数将不再适用，如遇此类情况请咨询 NORD。



## 变速或多速应用

本样本中的齿轮箱参数是针对单速电机的，假如齿轮箱运用于多速或变速情况下，我们需要判断何种速度下需求力矩最大，并以此基础进行选型。

为了校核注油量及热功率，并判断是否需要额外润滑管路或特殊冷却单元，请务必提供以下信息给 NORD：

- 需求的运行转速及速比
- 运行周期中各阶段最大最小转速

不同型号、不同速比、不同安装形式的齿轮箱，NORD 所推荐的加油量是不同的；如果需要将已有的齿轮箱运行在非铭牌显示的速度下，请将铭牌信息及应用工况提供给 NORD，我们需要再次校核。

## 制动设备的应用

当齿轮箱需要使用制动器时，不管制动器在电机内部还是在电机与齿轮箱之间，我们需要根据驱动设备的最大功率或制动器的额定力矩来选型，以两者之间较大者为准。假如制动器的额定力矩大于齿轮箱额定力矩的 2 倍，或者制动器安装在齿轮箱的输出轴侧，请咨询 NORD 校核选型。

## 室外潮湿环境安装应用

如果减速机安装在室外，处于潮湿环境，或在热带气候下使用，需要使用特殊的密封圈和采取防腐防锈措施。如有上述情况，请联系我们。

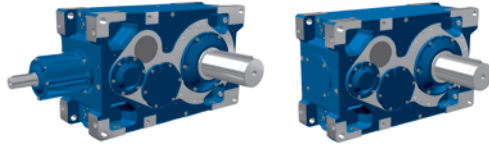
## 阳光直射

假如齿轮箱受热辐射或太阳光直射周围环境温度达到 40°C 或以上时，我们推荐采取特殊的防护措施。包括给齿轮箱提供防护罩或使用反光喷漆；如两者都无法提供，我们建议使用热交换器或采取其他的冷却措施。

## 特殊工况环境

如果齿轮箱在运输、储存或工作中存在非常特殊或怪异的工况，我们必须在型号选择时考虑到。请联系 NORD 给您提供合适的解决方案。特殊的工况环境举例如下（不仅仅局限于下面所列）：

- 周围有侵蚀性或腐蚀性物质（被污染的空气，气体，酸，碱，盐等）
- 非常高的湿度（室外安装、潮湿空间、热带环境）
- 减速机和液体有直接接触
- 很多的污物、灰尘、沙子堆积在减速机上或电机上
- 大气气压急剧变化
- 辐射环境
- 极低或极高环境温度或温差变化范围大
- 振动、加速度、震动、碰撞或其他不寻常应用环境



## 特殊应用

在多种应用里存在诸多恶劣的使用工况，通常这些使用工况可能包含一个或多个以下的描述：

- 接近在满载或额定负载力矩下每天连续 24 小时运行
- 输出负载侧惯量大或驱动负载质量非常大，同时速比小，带来减速机输入轴非常大的负载。
- 振动很频繁，如链传动或皮带轮传动
- 搅拌器或风叶旋转轴直接安装于减速机的输出轴上，使减速机输出轴和内部轴承承受较大的振动、弯矩和负载力
- 立式安装（需要特殊的附件）
- 室外安装，例如潮湿、有腐蚀介质以及温差变化剧烈导致冷凝的环境
- 防护等级极高的使用要求（特殊密封形式、食品级润滑油、特殊安装及维护需求、低噪音等）

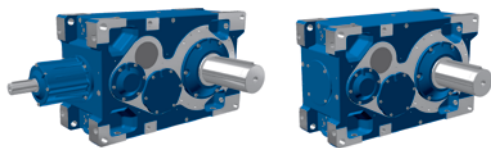
NORD 在许多特殊应用上有丰富的经验，也针对不同特殊要求开发出成套的附件方案。当遇到需为特殊应用选型时，请咨询 NORD。

## 储存

齿轮箱装置长时间存放需完全加满润滑油，或者在齿轮润滑油中添加 VCI 防锈油。齿轮箱在安装运行之前，满足如下条件可以储存最多 9 个月时间：

- 以实际位置安装，并按照要求油位加油，存放于干净、干燥和温度控制的区域
- 储存温度范围在  $-5^{\circ}\text{C}$  -  $50^{\circ}\text{C}$ ，且没有大幅的温度变化，空气相对湿度小于 60%
- 用防锈油或脂保护箱体裸露或未喷漆的轴端及法兰面
- 储存在无振动 / 冲击的地方，防止破坏轴承的游隙及组件
- 如有可能，定期转动齿轮箱轴，防止轴承锈蚀，并保证油封的良好性能。
- 避免阳光或紫外线直射或其他腐蚀性介质（臭氧、溶剂、苛性碱、盐，或其他放射性物质）
- 对于要超过 9 个月存放的减速机，请联系 NORD，确保装置得到最佳的防护。





**需求**

电机 / 齿轮箱选型

齿轮箱图纸\* \_\_\_\_\_

PDF 尺寸图    二维 DXF 图    三维 STEP 图

其他 \_\_\_\_\_

**客户信息**

公司名称 \_\_\_\_\_

联系人 \_\_\_\_\_

电话 \_\_\_\_\_

电子邮箱 \_\_\_\_\_

终端客户 \_\_\_\_\_

**应用资料**

行业/工业领域<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

具体应用机构<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

数量 \_\_\_\_\_ 国家 \_\_\_\_\_

**工作时间 [小时 / 每天]**

≤ 0.5 小时    0.5-10 小时    > 10 小时

**负载持续率 [%]**

一个周期内负载率 \_\_\_\_\_ %

**尖峰载荷/起动频率 [次/小时]** \_\_\_\_\_ 每小时

**环境条件**

**安装空间**

小房间 ( $v \geq 0.5$  m/s) 或者 ( $v \geq 1.65$  ft/s)

大房间或者大厅 ( $v \geq 1.5$  m/s) 或者 ( $v \geq 4.95$  ft/s)

户外 ( $v \geq 4.0$  m/s) 或者 ( $v \geq 13.1$  ft/s)

非直接暴露在太阳下

直接暴露在太阳下

**周围环境**

干净环境 (比如食品工业)

粉尘环境    工业粉尘

纤维粉尘 (比如谷物工业)

水泥, 煤炭, 采石场等

**注意: 如果灰尘来自水泥, 煤炭, 采石场行业, 轴上必须增加铁燧岩密封。**

干燥的环境

潮湿的环境    淡水环境

海水环境

腐蚀性环境 (比如化工行业)

其他 \_\_\_\_\_

**环境温度**    °C 或  °F

常规温度 \_\_\_\_\_ 最低温度 \_\_\_\_\_ 最高温度 \_\_\_\_\_

**海拔高** \_\_\_\_\_ [m] 或者 \_\_\_\_\_ [ft]

**齿轮箱负载数据**

**输入转速 n1[rpm]**

额定转速 \_\_\_\_\_ 最低转速 \_\_\_\_\_ 最高转速 \_\_\_\_\_

**输出转速 n2 [rpm] 和速比\***

n2: 额定转速 \_\_\_\_\_ 最低转速 \_\_\_\_\_ 最高转速 \_\_\_\_\_

i: 名义 \_\_\_\_\_ 最小 \_\_\_\_\_ 最大 \_\_\_\_\_

**安装的输入功率 P1 [ kW /  HP]** \_\_\_\_\_

**负载运行转矩 M2 [ kNm /  lb-in]**

额定转矩 \_\_\_\_\_ 最低转矩 \_\_\_\_\_ 最高转矩 \_\_\_\_\_

**运行系数**

名义上的 \_\_\_\_\_  根据客户的规格

根据诺德的推荐<sup>1</sup>

相对于 \_\_\_\_\_  马达的功率 / 马达的扭矩

运行的功率 / 运行的扭矩

**输出轴旋转方向和承载方向**

(实心轴: 面对轴端看)

(空心轴: 从客户的连接轴方向看)

单向旋转

CW

CCW

观察方向的轴端    A2    B2

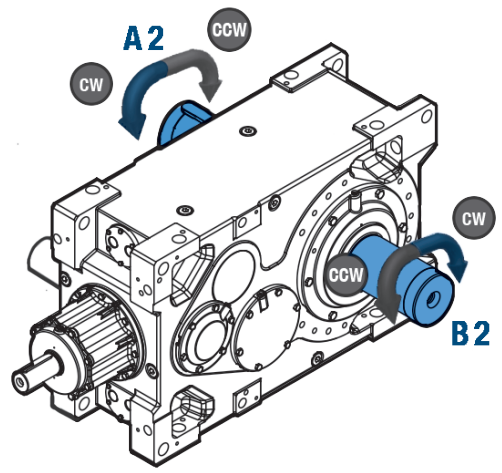
脉动载荷 (比如曲柄轴驱动)

双向旋转

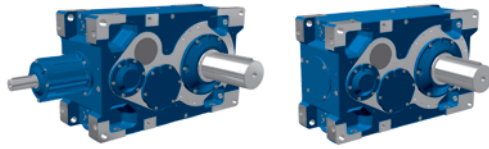
单个负载方向 (比如起重类)

双向负载

在输出轴一个完整的循环, 双向交变载荷



# 齿轮箱选型



### 齿轮箱负载数据

**工作轴轴承**

两个轴承，齿轮箱只传输转矩

其他，请注明 \_\_\_\_\_

**轴向和径向力**

输入： FA = \_\_\_\_\_  
FR = \_\_\_\_\_ x = \_\_\_\_\_ α = \_\_\_\_\_

输出： FA<sub>1</sub> = \_\_\_\_\_  
FA<sub>2</sub> = \_\_\_\_\_  
FR<sub>1</sub> = \_\_\_\_\_ x = \_\_\_\_\_ α = \_\_\_\_\_  
FR<sub>2</sub> = \_\_\_\_\_ x = \_\_\_\_\_ α = \_\_\_\_\_

**轴承寿命根据 DIN281 [h]**

L10h \_\_\_\_\_ h (基本额定寿命) 或  
Lhna \_\_\_\_\_ h (修改额定寿命)

安装功率       运行功率

### 齿轮箱基本参数

**输出轴类型**

平键实心轴 (V)

平键空心轴 (A)

带盖板 (H)       不带盖板  
 带固定元件 (B)       不带固定元件

空心轴带锁紧盘 (AS)

带盖板 (ASH)       不带盖板 (AS)

其他 \_\_\_\_\_

**驱动装置/齿轮箱附件 \***

底脚

输出法兰

箱体法兰/带螺纹的B14 法兰 (F)     
  搅拌法兰，用于增加支撑距附件 (VL2)     
  不加搅拌法兰，增加支撑距，强制润滑保护管路的干井方案附件 (VL6)

大法兰/带通孔的 B5 法兰 (FK)     
  搅拌法兰，用于增加支撑距，滴油器，漏油指示附件 (VL3)

搅拌法兰，用于增加支撑距，强制润滑保护管路的干井方案附件 (VL4)

扭力臂支撑

标准 (D)       弹性的 (ED)

扭力臂安装上的电机摇摆机座<sup>3</sup> (MS)

电机座支架<sup>3</sup> (MF..)

其他 \_\_\_\_\_

由诺德提供       不需诺德提供

### 齿轮箱基本参数

**类型**

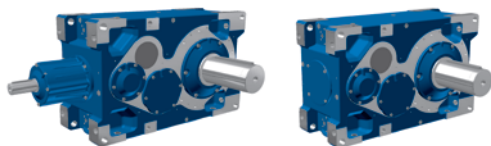
平行轴 (SK..207, SK..307)       直交轴 (SK..407, SK..507)

**安装方位 \*、2**

M1/M3     M5  
 M2       M6  
 M4

**轴的方位 \***

A1       A2  
 B1       B2  
 C1



### 必须的齿轮箱参数

**空气过滤器**

诺德推荐

金属空气过滤器 (标准)       纤维空气过滤器

除湿空气过滤器       通气帽

**油位控制**

油堵 (标准)       油位镜

油尺       油位指示器

**放油**

油塞 (标准)       放油阀

**轴上油封要求**

诺德推荐

油封 (标准)       铁燧岩密封

**注意: 如果应用于水泥、煤炭、采石场多粉尘行业, 铁燧岩密封是必须的。**

**涂漆规范**

诺德推荐

F2.0 (标准)       其他 \_\_\_\_\_

**外观颜色**

RAL 5010     RAL 7031     其他 \_\_\_\_\_

### 可选择的齿轮箱参数 \*

**逆止器**

逆止器 (R) 在轴上的位置       A1     B1

**辅助传动**

辅助传动 (WX) 在轴上的位置       A1     B1

种类 (如果知道) \_\_\_\_\_

**输入级齿轮箱**

输入级齿轮箱 (WG) 在轴上的位置       C1     A1     B1

种类 (如果知道) \_\_\_\_\_

**制动器 (仅保持制动)**

鼓式制动器       盘式制动器

制动力矩 \_\_\_\_\_

在轴的位置       C1     A1     B1     A2     B2

**监控传感器**      **振动传感器**

在油池中 Pt100       SPM 螺纹口

轴承上 Pt100

其他, 请咨询 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 联轴器 \*

**输入轴上的联轴器**

弹性联轴器 (比如爪型联轴器 KTR Rotex)

液力耦合器 (比如 KRG)

其他 \_\_\_\_\_

由诺德提供       不需诺德提供

**输出轴上的联轴器**

弹性联轴器 (比如柱销 & 片式联轴器 KTR Revolvex KX-D)

刚性联轴器 (比如齿式联轴器 KTR GEARex)

其他 \_\_\_\_\_

由诺德提供       不需诺德提供

### 润滑 \*

**润滑系统**

诺德推荐

飞溅式润滑 (标准)

强制润滑

LC (在轴承上)       LCX (轴承加齿轮)

增加马达泵

单相

三相

        电压 \_\_\_\_\_

泵在轴端位置       1     2

油箱里满油位

**齿轮箱运转时使用润滑油种类**

诺德推荐

矿物油 (标准)

合成油 CLP PG

聚 α-烯烃合成油 CLP HC (PAO)

粘度等级 ISO VG

220 (标准)       320       \_\_\_\_\_

    (齿轮箱出厂通常不加油)

**油加热器**

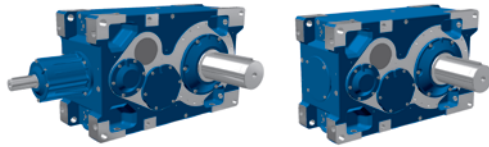
浸入式加热器 (OH)

单相       三相

电压 \_\_\_\_\_



# 齿轮箱选型



**电机 / 驱动类型**

**驱动类型**

三相电机

其他 \_\_\_\_\_

**变频控制**

是  不是

基频 50Hz  基频 87Hz

其他 \_\_\_\_\_

(请注明齿轮箱在负载的情况下, 输入转速的最大值和最小值)

**电机**

IEC  NEMA 规格: \_\_\_\_\_

由诺德提供  不由诺德提供

(如果需要诺德提供, 请注明准确完整的电机型号)

**电机安装形式**

IEC/NEMA 接口

B3 (底脚)  B5 (法兰)

其他 \_\_\_\_\_

**冷却方式 \***

**准许的冷却方式**

	允许	不允许
风扇冷却	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
在轴的位置	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2
冷却盘管 (CC)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
外部油冷却 / 空冷 (CS2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
外部油冷却 / 水冷 (CS1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
冷却水的类型	<input type="radio"/> 海水 <input type="radio"/> 淡水 <input type="radio"/> 其他 _____	
冷却水温度	_____ °C	

**防爆保护**

要求的防爆保护  是  否

ATEX 防爆区域等级 \_\_\_\_\_

温度等级 / 最高的服务温度 \_\_\_\_\_

其他 \_\_\_\_\_

\* 需求图纸时的必填项

<sup>1</sup> 见 G1050 ⇒ 第 32 - 35 页

<sup>2</sup> 见 G1050 ⇒ 第 37 - 38 页

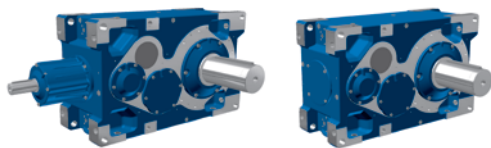
<sup>3</sup> 见 G1050 ⇒ 第 75 页

**更多信息**

---

**草图**

---



## 选型流程

选择 MAXXDRIVE™ 工业齿轮箱需要 3 个步骤。

### 1. 初选齿轮箱

初选齿轮箱的几种方法：

- 1.1 根据输入功率选型 (⇒ 第 18 页)
- 1.2 根据输出扭矩选型 (⇒ 第 20 页)
- 1.3 根据输出负载变化选型 (⇒ 第 22 页)

### 标准选型规则


标准选型条件如下：

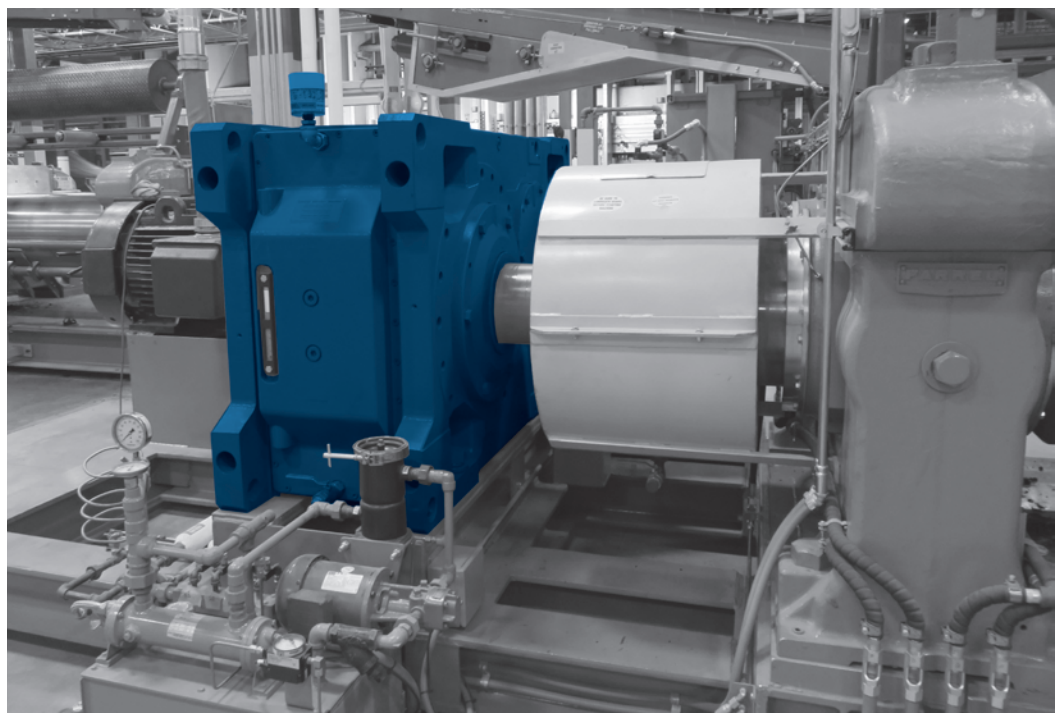
- 环境温度：20 °C (68 °F) 或者 40 °C (104 °F)
- 通风条件：通风良好的大空间且持久风速不小于 1.5m/s
- 安装条件：平整的钢结构底座
- 海拔高度：小于等于 1000 m
- 安装方式：水平安装 (⇒ 第 37 - 38 页)
  - 2 级平行轴齿轮箱和 3 级直交轴齿轮箱，M1 为标准安装方式
  - 3 级平行轴齿轮箱和 4 级直交轴齿轮箱，M3 为标准安装方式
- 润滑方式：浸油润滑

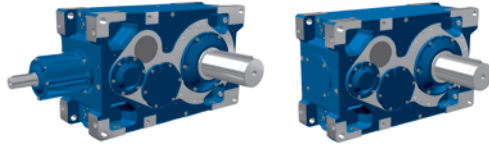
### 2. 校核峰值扭矩 (⇒ 第 23 页)

### 3. 校核热功率 (⇒ 第 25 页)

我们的选型步骤考虑了一些可变化的因素，如环境温度、通风条件、海拔高度、安装方式、润滑方式以及热功率能力。

	<b>警告</b>	
当输入转速大于 1800rpm 或小于 1000rpm 时，请联系 NORD 给您提供合适的润滑及冷却方式。		





## 1.1 初选齿轮箱：依据输入功率

根据已知的输入功率 ( $P_1$ ) 选择齿轮箱

### 1. 判定输入转速 ( $n_{1N}$ ) 是否是 1000, 1200, 1500, 1800rpm

	<b>重要提示</b>	
减速机额定功率表是基于典型的输入转速 1000, 1200, 1500, 1800rpm。对于在 1000-1800rpm 之间的其他输入转速，您可以根据 ⇨ 第 20 页的 (1.2) 输出扭矩法选型。		

### 2. 记录齿轮箱需求的输出转速及速比：

当  $n_2$  已知时，可以计算  $i_{req}$ ；当  $i_{req}$  已知时，可以计算  $n_2$ 。

$$i_{req} = \frac{n_{1N}}{n_{2N}} \text{ 或者 } \dots n_2 = \frac{n_{1N}}{i_{req}}$$

### 3. 记录需求的输入功率 $P_1$ ，假如已知需求的输出转速 $n_2$ 及需求的输出扭矩 $M_2$ ，则需求的输入功率也可以通过下面的方法计算，

$$P_1 = \frac{M_2 \times n_{2N}}{63025 \times \eta_N} \text{ (英制单位 hp)} \text{ 或者 } P_1 = \frac{M_2 \times n_{2N}}{9.55 \times \eta_N} \text{ (公制单位 kw)} \dots$$

其中  $\eta_N$  表示齿轮箱的效率 (见 ⇨ 第 30 页)

### 4. 根据样本 ⇨ 第 32 - 35 页的推荐值选择服务系数 ( $f_B$ )

	<b>警告</b>	
当您不能确定合适的服务系数或选取服务系数 $f_B$ 小于样本 ⇨ 第 32 页的推荐值时，敬请咨询 NORD。		

### 5. 从 ⇨ 第 30 页选取输入系数 $f_M$ ，此系数考虑到原动机可能的力矩波动因素。

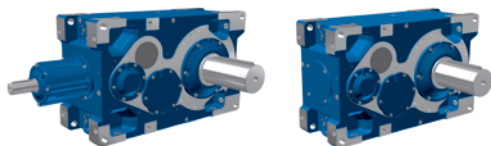
### 6. 计算需求的齿轮箱额定机械功率 ( $P_N$ ):

$$P_N = P_1 \cdot f_B \cdot f_M$$

### 7. 根据样本参数选择齿轮箱及速比，请注意与输入功率 ( $P_1$ ) 及需求速比 ( $i_{req}$ ) 或输出转速 ( $n_{2N}$ ) 保持一致。

平行轴齿轮箱见 ⇨ 第 87 - 130 页

直交轴齿轮箱见 ⇨ 第 175 - 218 页



## (1.1) 选型示例

当以下信息已知时：

$P_1 = 373 \text{ kw}$  (输入功率已知)

$n_{1N} = 1800 \text{ rpm}$  (输入转速已知)

$n_2 = 80 \text{ rpm}$  (输出转速已知)

计算需求速比：

$$i_{\text{req}} = \frac{n_{1N}}{n_2} = \frac{1800}{80} = 22.5 \text{ (需要的速比)}$$

应用行业：

搅拌：均质材料 - 负载周期 (5-10 小时 / 天) (⇒ 第 32 页)

服务系数 - $f_B$			
应用	负载持续时间		
	每天运行时间小于 5 小时	每天运行时间在 5-10 小时	每天运行时间大于 10 小时
搅拌器			
对于均质介质	1.35	1.35	1.40

$f_B = 1.35$  (服务系数)

输入因素 (需要考虑原动机) (⇒ 第 30 页)

$f_M$	电动机
	电机马达
	液压马达
	汽轮机
	1

$f_M = \text{电动机} = 1.0$  (输入系数)

计算：

$$P_N = P_1 \cdot f_B \cdot f_M \text{ 或者 } P_N = 373 \cdot 1.35 \cdot 1.0$$

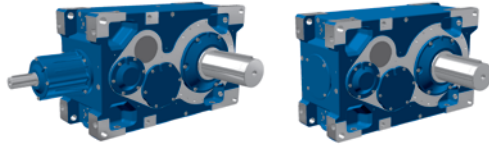
因此  $P_N = 503.5 \text{ kw}$

根据  $P_N$  及需求的速比从样本中选择合适的齿轮箱型号。

在本示例中，根据速比 22.5，功率 503.5kw，输入转速 1800rpm 以及输出转速 80rpm 可以从样本中选择减速机型号 11307 (见 ⇒ 第 91 页)，如下着重字体的选型：

公称速比	公称输入转速	公称输出转速	公称功率											
			SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
22.4	1000	36	69	97	110	140	180	217	345	515	722	878	1.295	
	1500	54	103	145	166	210	269	325	517	772	1.083	1.317	1.942	
	1200	48	83	116	132	168	216	260	414	618	866	1.054	1.554	
	1800	64	124	174	199	252	323	390	621	927	1.299	1.581	2.331	





## 1.2 初选齿轮箱 — 依据输出扭矩

根据需求的输出扭矩 ( $M_2$ ) 选型。

### 1. 选择额定输入转速 ( $n_{1N}$ )。

	<b>重要提示</b>	
样本中所罗列的额定功率值只适用于输入转速在 1000rpm, 1200rpm, 1500rpm 和 1800rpm。		

### 2. 记录齿轮箱需求的输出转速 $n_2$ 或需求的速比 $i_{req}$ 。如 $n_2$ 已知, 可以计算 $i_{req}$ ; 如 $i_{req}$ 可以计算 $n_2$ , 方法如下:

$$i_{req} = \frac{n_{1N}}{n_{2N}} \text{ 或者 } \dots n_{2N} = \frac{n_{1N}}{i_{req}}$$

### 3. 记录齿轮箱所需的输出扭矩 $M_2$ 。当需求的输出转速 $n_{2N}$ 和需求的输入功率 $P_1$ 已知时, 可以使用下面的公式计算需求的输出扭矩 $M_2$ 。

$$M_2 = \frac{P_1 \times 63025 \times \eta_N}{n_{2N}} \text{ (英制单位 hp)} \text{ 或者 } M_2 = \frac{P_1 \times 9.55 \times \eta_N}{n_{2N}} \text{ (公制单位 kw) } \dots$$

其中  $\eta_N$  表示齿轮箱的效率 (见  $\Rightarrow$  30 页)

### 4. 根据样本 $\Rightarrow$ 第 32 - 35 页, 选择合适的服务系数 ( $f_B$ )。

	<b>警告</b>	
当您不能确定合适的服务系数或选取服务系数 $f_B$ 小于样本 $\Rightarrow$ 第 32 页的推荐值时, 敬请咨询 NORD。		

### 5. 从 $\Rightarrow$ 第 30 页选取输入系数 $f_M$ , 此系数考虑到原动机可能的力矩波动因素。

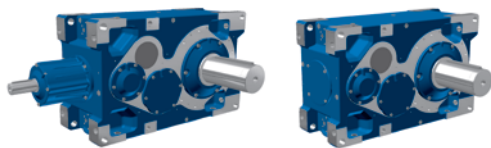
### 6. 根据下面公式计算齿轮箱需求的额定扭矩 $M_{2max}$

$$M_{2MAX} = M_2 \cdot f_B \cdot f_M$$

### 7. 根据样本输出扭矩参数 ( $M_2$ ) 及速比选择齿轮箱, 请注意与输入功率 ( $P_1$ ) 及需求速比 ( $i_{req}$ ) 或输出转速 ( $n_2$ ) 保持一致。

平行轴齿轮箱见  $\Rightarrow$  第 87 - 130 页

直交轴齿轮箱见  $\Rightarrow$  第 175 - 218 页



## (1.2) 初选齿轮箱 — 选型案例:

给出如下参数时:

$$M_2 = 45.19 \text{ kNm} \quad (\text{需要的输出扭矩})$$

$$n_{1N} = 1800 \text{ rpm} \quad (\text{输入转速})$$

$$n_2 = 80 \text{ rpm} \quad (\text{需要的输出转速})$$

计算:

$$i_{\text{req}} = \frac{n_{1N}}{n_2} = \frac{1800}{80} = 22.5 \quad (\text{需求的减速比})$$

### 初选齿轮箱应用案例:

搅拌: 均匀介质负载周期 = 每天运行 5-10 小时 (见 ⇨ 第 32 页)

服务系数 - $f_B$			
应用	负载持续时间		
	每天运行时间小于 5 小时	每天运行时间在 5-10 小时	每天运行时间大于 10 小时
<b>搅拌器</b>			
对于均质介质	-	1.35	1.40

$$f_B = 1.35 \quad (\text{服务系数})$$

### 输入因素 (需要考虑原动机) (⇨ 第 30 页)

$f_M$	原动机样式
	电动机
	液压马达 涡轮机
	1

$$f_M = \text{电动机} = 1.0 \quad (\text{输入系数})$$

计算:

$$M_{2\text{max}} = M_2 \cdot f_B \cdot f_M \quad \text{或者} \quad M_{2\text{max}} = 45.19 \text{ kNm} \cdot 1.35 \cdot 1.0$$

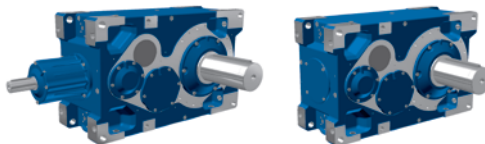
因此  $M_{2\text{max}} = 61.01 \text{ kNm}$

根据上面计算的数据及需求的速比选择合适的齿轮箱。

在本系列中, 齿轮箱需求速比为 22.5, 需求扭矩为 61.01kNm, 您可以选择 SK11307 (见样本 ⇨ 94 页)。

公称速比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	输出扭矩										
$i_N$	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]	$M_{2\text{max}}$ [kNm]
20	15	20	24	29	40	46	73	108	150	190	255
<b>22.4</b>	15	20	24	29	40	46	<b>74</b>	109	151	190	270
25	15	20	24	29	40	47	76	109	151	190	273
28	15	20	24	29	41	47	76	110	151	190	276

SK ..207 系列       SK ..307 系列



## 1.3 初选齿轮箱：输出负载变化

很多齿轮箱应用中，一个典型的循环运行工况，需求的输出转矩是变化的。这种情况下，变动的负载力矩可以转换成均值负载力矩以便进行选型。

1. 判断额定输入转速  $n_{1N}$  是否为 1000rpm, 1200, 1500 或者 1800rpm。
2. 记录齿轮箱需求的输出转速  $n_{2N}$  或需求的速比  $i_{req}$ 。
3. 如果输出转速  $n_{2N}$  已知，计算需求速比  $i_{req}$ ，如需求速比  $i_{req}$  已知可计算输出转速  $n_{2N}$ 。

$$i_{req} = \frac{n_{1N}}{n_{2N}} \text{ 或者 } \dots n_{2N} = \frac{n_{1N}}{i_{req}}$$

4. 根据以下公式计算齿轮箱的均值负载，输出扭矩 ( $M_{2avg}$ )。

$$M_{2avg} = 6.6 \sqrt{\left( (T_{2,1})^{6.6} \cdot \frac{t_1}{t_t} \right) + \left( (T_{2,2})^{6.6} \cdot \frac{t_2}{t_t} \right) + \dots + \left( (T_{2,n})^{6.6} \cdot \frac{t_n}{t_t} \right)}$$

其中：

- $M_{2avg}$  = 齿轮箱的均值负载
- $T_{2,1} \dots T_{2,n}$  = 每一时段的载荷值
- $t_1 \dots t_n$  = 每一时段负载时间段
- $t_t$  = 一个循环周期时间

5. 根据样本  $\Rightarrow$  第 32 - 35 页选择合适的服务系数 ( $f_B$ )。
6. 从  $\Rightarrow$  第 30 页选取输入系数  $f_M$ ，此系数考虑到原动机可能的力矩波动因素。
7. 根据以下公式计算齿轮箱需求的额定扭矩  $M_{2max}$ ：  

$$M_{2MAX} = M_{2avg} \cdot f_B \cdot f_M$$
8. 依据均值输出扭矩 ( $M_{2avg}$ ) 和需求的减速比 ( $i_{req}$ ) 及转速 ( $n_{2N}$ )，在选型表中选择齿轮箱。  
 平行轴齿轮箱见  $\Rightarrow$  第 87 - 130 页  
 直交轴齿轮箱见  $\Rightarrow$  第 175 - 218 页
9. 根据以下公式计算齿轮箱的平均功率 ( $P_{1avg}$ )。

$$P_{1avg} \geq \frac{M_{2avg} \times n_{1N}}{9.55 \times i_N \times \eta_N} \text{ (公制单位 kw) 或者 } P_{1avg} \geq \frac{M_{2avg} \times n_{1N}}{63025 \times i_N \times \eta_N} \text{ (英制单位 hp) } \dots$$

其中：

- $P_{1avg}$  = 齿轮箱需求的平均功率
- $M_{2avg}$  = 齿轮箱需求的平均扭矩
- $n_{1N}$  = 电机额定输入转速
- $\eta_N$  = 齿轮箱的额定效率 (见  $\Rightarrow$  第 30 页)

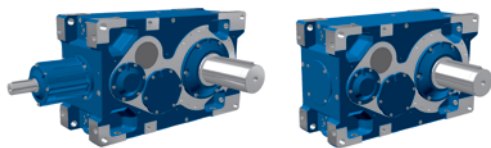
10. 在每个负载周期内使用如下公式计算需求的输入功率 ( $P_{1,N}$ )，取 ( $P_{1,N}$ ) 最大值。

$$P_{1,N} \geq \frac{M_{2,N} \times n_{1N}}{63025 \times i_N \times \eta_N} \text{ (英制单位 hp) 或者 } P_{1,N} \geq \frac{M_{2,N} \times n_{1N}}{9.55 \times i_N \times \eta_N} \text{ (公制单位 kw) } \dots$$

其中：

- $M_{2avg}$  = 齿轮箱需求的平均输出扭矩
- $M_{2,1} \dots M_{2,n}$  = 在确定的时间间隔下，需要减速机减速输出的扭矩
- $t_1 \dots t_n$  = 确定的时间间隔
- $t_{ges}$  = 总的负载时间，这个时间表示包括所有扭矩负载时间和间隔时间

11. 按照第 9 步计算的平均需求功率  $P_{1avg}$  以及以第 10 步计算的最大需求功率  $P_{1,N}$  选择满足要求的电机功率  $P_1$ 。



**重要提示**

选择电机功率没有必要考虑电机的过载能力，仅仅依靠运行过程中需求的最大功率即可；如有需要，请联系您的电机供应商或者 NORD。

**重要提示**

在选择电机功率时，需要根据计算的电机功率选择下一个可用的标准电机功率。

**12. 根据第 11 步选择的电机功率  $P_1$  计算齿轮箱的额定扭矩  $M_{2max}$ ，额定扭矩  $M_{2max}$  应大于下列公式的计算值。**

$$M_{2max} \geq \frac{P_1 \cdot i_{ges} \cdot 63205}{n_1} \cdot \eta_N \cdot f_B \cdot f_m \text{ (lb-in)} \text{ 或者 } M_{2max} \geq \frac{P_1 \cdot i_{ges} \cdot 9.55}{n_1} \cdot \eta_N \cdot f_B \cdot f_m \text{ (kNm)}$$

其中：

- $P_1$  = 第 11 步计算的电机功率
- $i_{ges}$  = 第 11 部选取的齿轮箱的实际速比
- $n_{1N}$  = 齿轮箱的额定输入转速
- $\eta_N$  = 齿轮箱的效率（见 ⇨ 第 30 页）

## 2. 校核尖峰负载

为了保证齿轮箱具有一个有效的机械承载能力，在初选 MAXXDRIVE™ 齿轮箱后，我们需要校核齿轮箱输出端的尖峰负载情况，并将之与齿轮箱的输出扭矩作比较。

尖峰负载扭矩是齿轮箱在运行过程中可能产生的最大扭矩。设备设计者在设计设备初期时就应该知道设备在整个运行过程中可能存在的尖峰负载扭矩，否则需要根据经验预估该数据。

### 计算齿轮箱扭矩的方法

#### 方法 1：输出端的负载已知

当齿轮箱输出端的尖峰负载已知时，可以根据以下公式选择齿轮箱。

$$M_{2max} \geq M_{2peak} \cdot f_s$$

其中：

- $M_{2max}$  = 齿轮箱的额定扭矩
- $M_{2peak}$  = 齿轮箱输出的尖峰负载扭矩
- $f_s$  = 尖峰负载系数（见 ⇨ 第 30 页）

#### 方法 2：输入端负载已知

当齿轮箱输入端的尖峰负载已知时，可以根据以下公式选择齿轮箱。

$$M_{2max} \geq M_{1peak} \cdot i_{ges} \cdot f_s$$

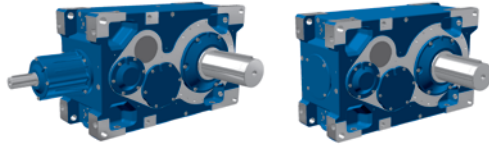
其中：

- $M_{2max}$  = 齿轮箱的额定输出扭矩
- $M_{1peak}$  = 齿轮箱输入的尖峰负载扭矩
- $i_{ges}$  = 齿轮箱的精确速比
- $f_s$  = 尖峰负载系数（见 ⇨ 第 30 页）

**重要提示**

当制动器在齿轮箱与电机之间或者使用制动电机时，须要考虑制动过程中产生的尖峰扭矩。





## 2. 校核尖峰负载

### 方法 3: 估计输出端的峰值扭矩

通常情况下，齿轮箱输出侧的尖峰扭矩无法得知。我们需要使用输入的负载参数及启停次数系数 ( $f_{AN}$ ) 根据下面公式计算：

$$M_{2max} \geq \frac{P_1 \cdot i_{ges} \cdot 63205}{n_1} \cdot \eta_N \cdot f_{AN} \cdot f_s \text{ (lb-in)} \text{ 或者 } M_{2max} \geq \frac{P_1 \cdot i_{ges} \cdot 9.55}{n_1} \cdot \eta_N \cdot f_{AN} \cdot f_s \text{ (kNm)}$$

其中：

- $M_{2max}$  = 齿轮箱的额定扭矩
- $P_1$  = 计算的电机功率 (见 ⇨ 第 22 页)
- $i_{ges}$  = 第 11 部选取的齿轮箱的实际速比 (见 ⇨ 第 22 页)
- $n_1$  = 齿轮箱的额定输入转速
- $\eta_N$  = 齿轮箱的额定效率 (见 ⇨ 第 30 页)
- $f_{AN}$  = 启停系数 (见 ⇨ 第 30 页)
- $f_s$  = 负载系数 (见 ⇨ 第 30 页)

### (2.) 校核峰值负载方程范例：

当下面的信息已知时，我们必须确保齿轮箱能够承受在运行中所产生的负载：

可逆运转应用：

$M_{2peak} = 45.19 \text{ kN-m}$  (减速机输出端的尖峰负载)

$f_s = 10 \text{ 次 / 小时}$  (尖峰负载频率在 ⇨ 第 30 页)

$f_s$	负载方向	尖峰负载/小时
	单向	0.63
	可逆	0.87

计算：

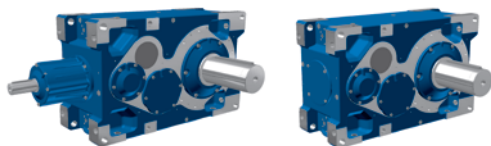
$$M_{2max} \geq M_{2peak} \cdot f_s \text{ 或者 ... } 74 \text{ kN-m} \geq 45.19 \text{ kN-m} \cdot 0.87 \text{ 或者 ... } 74 \text{ kN-m} \geq 39.31 \text{ kN-m} = \checkmark$$

根据下面的参数我们可以得出齿轮箱的进本型号。

公称速比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	输出扭矩										
$i_N$	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]
20	15	20	24	29	40	46	73	108	150	190	255
22.4	15	20	24	29	40	46	74	109	151	190	270
25	15	20	24	29	40	47	76	109	151	190	273
28	15	20	24	29	41	47	76	110	151	190	276

SK ..207 系列     SK ..307 系列



第 1.2 步的最大扭矩 ( $M_{2max}$ ) = 74kNm



### 3. 校核热功率

在齿轮箱型号最终确定之前，我们必须确保齿轮箱的热功率 ( $P_{wg}$ ) 大于输入功率 ( $P_1$ ) 或电机安装功率 ( $P_M$ )。

$$P_{wg} > P_1 \quad \text{或者} \quad P_{wg} > P_M$$

	<b>警告</b>	
如果散热不足以平衡齿轮箱的发热，就会导致齿轮箱内温度过高进而损坏内部零件。		

齿轮箱的热功率有很多的影响因素，这些影响因素在齿轮箱最终型号确定时必须予以考虑。

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 环境温度</li> <li>• 齿轮箱周围是否有其他热源</li> <li>• 齿轮箱的机械负载</li> <li>• 齿轮箱的机座号及类型</li> <li>• 速比</li> <li>• 输入转速</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 润滑方式</li> <li>• 注油量</li> <li>• 运行工作制</li> <li>• 是否有附加的循环油系统</li> <li>• 是否使用油冷却系统</li> <li>• 运行工况及海拔高度</li> </ul> |
|--|---|



如有以下情况，请联系 NORD。

当有以下一种或多种情况出现时，请联系我们校核您的选型：

- 立式安装 (M2, M4)
- 输入功率  $P_1$  大于 670 马力 (500kw)
- 输入转速  $n_1 > 1800\text{rpm}$  或  $n_1 < 1000\text{rpm}$
- 环境温度  $> 104^\circ\text{F}$  ( $40^\circ\text{C}$ )
- 处于有潜在爆炸危险的 ATEX 环境中


如有齿轮箱需要在特殊环境下工作时，请联系我们。这些特殊环如下（不仅仅局限于如下所列）：

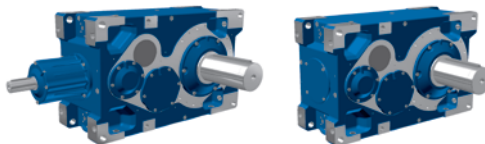
- 齿轮箱安装于空气不流通的区域
- 齿轮箱处于高温或者热辐射环境
- 阳光直射时

	<b>警告</b>	
当齿轮箱在室外安装时，必须提供足够的遮阴。		

#### 标准的安装及运行环境

齿轮箱的标准安装及运行环境如下：

- 环境温度  $20^\circ\text{C}$  ( $68^\circ\text{F}$ ),  $40^\circ\text{C}$  ( $104^\circ\text{F}$ )
- 环境状况：大空间对流通风，风速  $V_L \approx 1.5\text{m/s}$
- 安装底座：水平钢支座
- 海拔高度：海平面 1000m 以下
- 安装方式：水平安装（见 ⇨  第 37 - 38 页）
  - 二级平行轴和三级直交轴，M1 是标准安装方位
  - 三级平行轴和四级直交轴，M3 是标准安装方位
- 润滑方式：油浴润滑
- 若内部循环水冷却：冷却水温  $20^\circ\text{C}$  ( $68^\circ\text{F}$ )



## 冷却方式的选择

冷却系统的推荐选择如下表所示：

CS	推荐使用的冷却附件
-	不带辅助冷却装置
Fan	轴端风扇冷却
CC	内部循环水冷却
A,B,...H	外部水冷/空冷机座号

### 方法 1：参照样本提供的数据

样本中所罗列是齿轮箱在标准工况下运行时的热功率数据（环境温度 20 °C，标准安装方式，标准运行工况）。如齿轮箱工作在其它环境温度或复杂工况下，请参照样本 ⇒ 第 30 页。

- $(P_{t0.20})$  &  $(P_{t0.40})$ : 自然冷却
- $(P_{t0.20} + P_{tF.20})$  &  $(P_{t0.40} + P_{tF.40})$ : 自然冷却 + 轴端风扇冷却
- $(P_{t0.20} + P_{tC.20})$  &  $(P_{t0.40} + P_{tC.40})$ : 自然冷却 + 内部循环水冷却

	<b>警告</b>	
样本中所罗列的热功率是基于齿轮箱在标准安装形式及标准环境下产生的，当这些条件不符合时，需要根据样本参数分析计算。		

### 方法 2：直接计算

样本中所罗列是齿轮箱在标准工况下运行时的热功率。当齿轮箱的实际工况不符合标准工况时，我们需要分析计算齿轮箱的热功率。

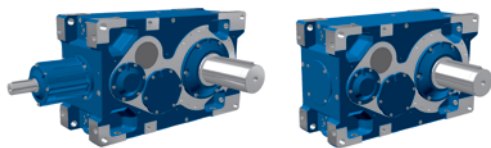
为了避免齿轮箱过热而造成润滑油失效，在最终型号确定之前，我们必须确保齿轮箱的热功率  $(P_{wg})$  大于输入功率  $(P_1)$  或安装电机功率  $(P_M)$ 。

$$P_{wg} > P_1 \quad \text{或者} \quad P_{wg} > P_M$$

根据样本 ⇒ 第 30 - 31 页所罗列的齿轮箱运行系数，我们可以判断齿轮箱的热功率是否满足要求，进而判定是否需要使用冷却附件。

除了自然冷却方式之外，NORD 工业齿轮箱还可以提供其它的冷却附件来保证热功率，这些附件如下：

- 轴端风扇冷却（见 ⇒ 第 85 页）
- 内部循环水冷却（见 ⇒ 第 81 页）
- 外部水冷却单元（见 ⇒ 第 84 页）
- 外部风冷却单元（见 ⇒ 第 84 页）



## 案例 1: 自然冷却

- $P_{wg}$  =  $P_{t0.20} \cdot f_v \cdot f_H \cdot f_{ED}$  或  $P_{t0.40} \cdot f_v \cdot f_H \cdot f_{ED}$
- $P_{wg}$  = 自然冷却计算的热功率
- $P_{t0.20}$  = 20 °C 环境温度下, 自然冷却基本的热功率
- $P_{t0.40}$  = 40 °C 环境温度下, 自然冷却基本的热功率
- $f_v$  = 风速系数
- $f_H$  = 海拔高度系数
- $f_{ED}$  = 工作制系数

## 案例 2: 自然冷却 + 轴风扇冷却

- $P_{wg,F}$  =  $P_{wg} + P_{tf,20} \cdot f_H$  或  $P_{wg,F} = P_{wg} + P_{tf,40} \cdot f_H$
- $P_{wg,F}$  = 轴风扇冷却计算的热功率
- $P_{wg}$  = 自然冷却计算的热功率
- $P_{tf,20}$  = 20 °C 环境温度下, 风扇部分的热功率
- $P_{tf,40}$  = 40 °C 环境温度下, 风扇部分的热功率
- $f_H$  = 海拔高度系数

## 案例 3: 自然冷却 + 内部循环水冷却

- $P_{wg,C}$  =  $P_{wg} + P_{tc,20}$
- $P_{wg,C}$  = 内部循环水冷却计算的热功率。
- $P_{wg}$  = 自然冷却计算的热功率。
- $P_{tc,20}$  = 20 °C 环境温度下, 内部盘管水冷部分的热功率

## 案例 4: 自然冷却 + 轴端风扇冷却 + 内部盘管冷却

- $P_{wg,FC}$  =  $P_{wg,F} + P_{tc,20}$
- $P_{wg,FC}$  = 自然冷却 + 内部循环水冷 + 轴风扇冷却计算的热功率
- $P_{wg,F}$  = 轴风扇冷却计算的热功率
- $P_{tc,20}$  = 内部循环水冷却基本的热功率 (环境温度 20 °C 条件下)

⚠
重要提示
⚠

外部冷却单元的热功率参数 ( $Q_{CS1}$  或者  $Q_{CS2}$ ) 可参考操作手册 ⇨ 第 84 页。

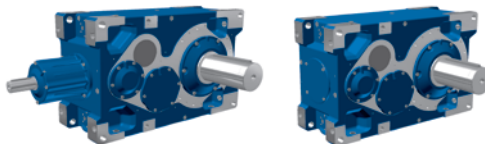
## 案例 5: 自然冷却 + 外部水冷却

- $P_{wg,CS1} = P_{wg} + \left( \frac{Q_{CS1}}{(1-\eta_n)} \cdot f_w \right)$
- $P_{wg,CS1}$  = 带外部水冷后的计算热功率
- $P_{wg}$  = 自然冷却热功率
- $Q_{CS1}$  = 外部水冷标准热功率
- $\eta_N$  = 齿轮箱的效率 (⇨ 第 30 页)
- $f_w$  = 冷却水温度系数

## 案例 6: 自然冷却 + 外部风扇冷却冷却

- $P_{wg,CS2} = P_{wg} + \left( \frac{Q_{CS2}}{(1-\eta_n)} \cdot f_L \right)$
- $P_{wg,CS2}$  = 带外部风冷后的计算热功率
- $P_{wg}$  = 自然冷却热功率
- $Q_{CS2}$  = 外部风冷标准热功率
- $\eta_N$  = 齿轮箱效率 (⇨ 第 30 页)
- $f_L$  = 风扇冷却温度系数





## 径向力 [F<sub>R</sub>]

当一个力垂直作用于减速机轴的时候，径向力 [F<sub>R</sub>] 随之产生。通过一个外部安装的传动设备比如皮带轮，链轮或者齿轮，都会产生径向力。

径向力假设如下：

- 作用于轴的中点；
- 应用于无轴向载荷的情况；
- 取决于最不利的载荷方向和最不利的旋转方向。

当计算径向力 (F<sub>Rvorh</sub>) 的时候，对应的传动系数 (f<sub>z</sub>) 必须考虑在内。

$$F_R = \frac{2 \cdot M_2}{d_O} \cdot f_z \cdot f_B \leq F_{Rperm}$$

F<sub>R</sub> = 作用于减速机输出轴的计算径向力。

F<sub>Rperm.</sub> = 许用径向力 [kN]

M<sub>2</sub> = 减速机的输出扭矩 [Nm]

d<sub>O</sub> = 外部传动机构的有效分度直径 [mm]

f<sub>z</sub> = 传动系数

f<sub>B</sub> = 服务系数

传动部件	传动部件传动系数 [fz]	备注
齿轮	1.1	不超过 17 齿
齿轮	1.2	不少于 18 齿
链轮	1.4	不超过 13 齿
链轮	1.2	14-20 齿
链轮	1.0	大于 21 齿
同步皮带轮	1.5	---
V-带轮	1.7	---
平带轮	2.5	---

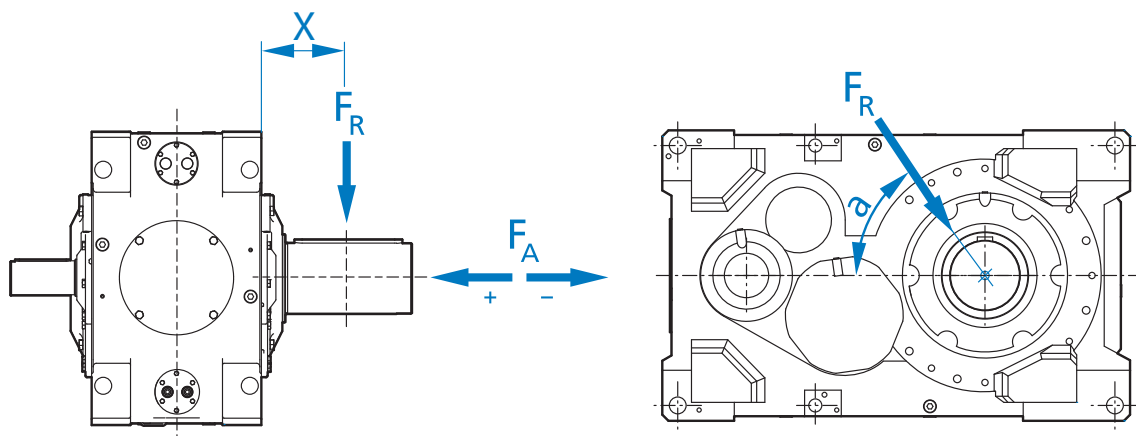
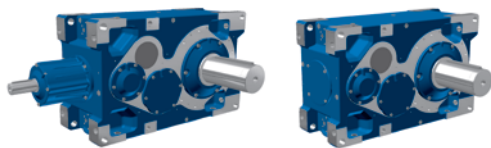
## 轴向力 [F<sub>A</sub>]

沿着轴向作用于减速机的力称为轴向力 (F<sub>A</sub>)。

轴向力假设如下

- 无径向负载；
- 取决于最不利的载荷方向和最不利的旋转方向。

<b>重要提示</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果径向力不是作用于输出轴的中心，或者需要评估输入轴的径向力，请咨询 NORD；</li> <li>• 轴向力和径向力的许用值是基于服务系数 f<sub>B</sub>=1.0 的情况下；</li> <li>• 若减速机应用于高惯性负载，冲击载荷，突然加载或者长时间运行（大于每天 5 小时）的情况下，服务系数必须选择 f<sub>B</sub>&gt;1；</li> <li>• 当确定轴向径向载荷的时候必须选用合适的服务系数；</li> <li>• 当同时承受径向力和轴向力的时候，请咨询 NORD；</li> <li>• 承受更高的轴向力或者径向力也是可能的。对于目前的计算，请说明负载的方向和位置，轴的旋转，和要求的寿命。</li> </ul>	



### 附加径向力

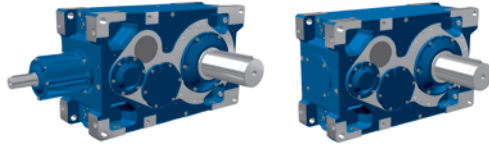
型号	x [mm]	$F_{Rmax}$ [kN]	$F_{Rmax}$ [lbf]
SK 5.07	125	30	6.700
SK 6.07	125	30	6.700
SK 7.07	147	50	11.200
SK 8.07	147	50	11.200
SK 9.07	195	80	18.000
SK 10.07	195	80	18.000
SK 11.07	210	120	27.000
SK 12.07	235	150	33.700
SK 13.07	283	160	36.000
SK 14.07	283	160	36.000
SK 15.07	275	180	40.500

以上表格所示齿轮箱允许的附加径向力适用于以下条件：

- 标准轴承和标准箱体材料
- M1/M3，地脚安装于干燥、无油脂的基础上
- 径向力作用点位于输出轴轴伸中部（距离“X”）
- 如存在力的作用角需特殊考虑
- 齿轮箱安全系数至少 1.3
- 无额外的轴向力

### 敬请垂询：

- 不同安装位置时
- 允许的轴向力
- 加强轴承允许的附加力
- 输入轴上允许的附加力



## 计算效率 $\eta_N$

声明此效率计算仅用于计算目的，并不对应于减速机的实际效率。该系数适用于正常的油位和 M1 或 M3 安装位置。较高的油位会导致效率降低。

$\eta_N$	计算效率			
	SK..207	SK..307	SK..407	SK..507
	0.975	0.960	0.955	0.935

## 输入系数 $f_M$ (原动机)

由于输入设备的种类不同引起的附加力矩波动，所以输入系数考虑在内。

$f_M$	原动机种类		
	电机马达 液压马达 气轮机	活塞机 4-6 缸压缩比 1:100 - 1:200	活塞机 1-3 缸压缩比 1:100
	1	1.25	1.5

## 启动系数 $f_{AN}$

如果由于启动引起的驱动力矩未知，必须考虑启动系数。如果输入力矩的启动频率已知，就可以运用在计算中。

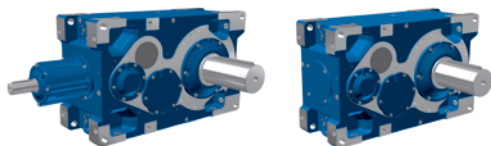
$f_{AN}$	驱动运行类型					
	直接驱动	软启动	变频器驱动	星型/三角	液体耦合器	液体耦合器带延迟
	3	1.8	1.5...2.0 <sup>1)</sup>	1.3	2	1.6

<sup>1)</sup> 根据所设置的启动加速

## 带反转因素的峰值负载系数 $f_S$

峰值负载因素考虑了峰值负载的频率和方向。

$f_S$	负载方向	每小时的峰值负载					
		1 - 5	6 - 20	21 - 40	41 - 80	81 - 160	> 160
	单向	0.50	0.63	0.70	0.79	0.88	1.05
	可反转	0.70	0.87	0.97	1.09	1.22	1.46



## 安装高度系数 $f_H$

安装高度因素考虑的是减速箱在高海拔较低的散热量。

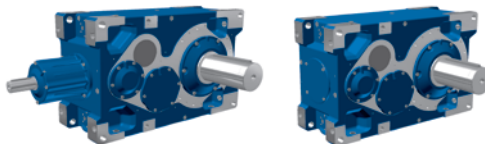
$f_H$	安装海拔高度				
	0m / 0 ft	1.000 m / 3.280 ft	2.000 m / 6.560 ft	3.000 m / 9.840 ft	4.000 m / 13.120 ft
	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83

## 通电运行时间 $f_{ED}$

较低的通电时间，减速箱产生的热量也少。

$f_{ED}$	通电运行时间				
	100 %	80 %	60 %	40 %	20 %
	1.00	1.08	1.19	1.37	1.75





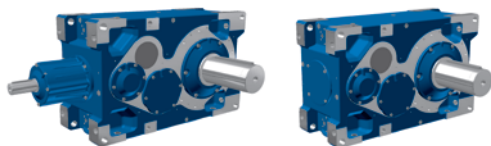
## 不同应用的服务系数

使用系数是指对于各种不同应用的最小推荐服务系数，并考虑了特殊应用的一般工况。如果已经知道了应用的服务系数，则应该使用此系数。如果没有该应用的数据，则需要参照下表或者咨询 NORD 来确定一个适合的服务系数。

服务系数 - $f_B$			
应用	负载持续时间		
	不超过 5小时 每天	5-10 小时 每天	超过 10小时 每天
<b>起重</b>			
回转机构	1.00	1.40	1.80
起重 (FEM 1001)	1.00	1.10	1.40
行走机构	1.60	1.80	2.00
俯仰机构	1.00	1.20	1.60
<b>泵行业</b>			
离心泵	1.15	1.35	1.45
活塞泵 (单活塞)	1.35	1.50	1.80
活塞泵 (多活塞)	1.20	1.40	1.50
螺杆泵	1.25	1.25	1.50
旋转泵 (齿轮泵、真空泵、旋转活塞泵)	1.25	1.25	1.25
<b>索道缆车</b>			
货运索道	1.40	1.40	1.50
摆车索道	1.60	1.60	1.80
滑雪索道	1.30	1.30	1.40
循环式索道	1.40	1.40	1.60
<b>搅拌</b>			
液体搅拌	1.00	1.25	1.50
液体搅拌 (含悬浮固体)	1.25	1.25	1.50
液体搅拌 (不均匀介质)	1.20	1.50	1.65
固体搅拌 (不均匀介质)	1.40	1.60	1.70
固体搅拌 (均匀介质)	1.35	1.35	1.40
混凝土搅拌	1.50	1.50	1.75
精炼机	1.50	1.50	1.75
提炼机	1.80	1.80	1.80
曝气机	2.00	2.00	2.00

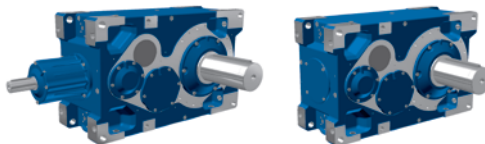
服务系数 - $f_B$			
应用	负载持续时间		
	不超过 5小时 每天	5-10 小时 每天	超过 10小时 每天
<b>输送设备</b>			
斗式提升机 (如粮食等均匀介质)	1.40	1.40	1.50
斗式提升机 (如矿物等非均匀介质)	1.75	1.75	2.00
卷扬机	1.40	1.60	1.60
螺旋给料机	1.15	1.25	1.50
皮带输送机 $\leq 100$ kW	1.15	1.25	1.40
皮带输送机 $> 100$ kW	1.15	1.30	1.50
货用电梯 *	1.20	1.20	1.50
客用电梯 *	1.50	1.50	1.80
刮板式或链式输送机	1.75	1.75	2.00
摆动或振动输送机	1.75	1.75	2.00
自动扶梯	1.25	1.25	1.55
<b>通风设备</b>			
风机 (轴流和离心式)	1.50	1.50	1.50
冷却塔风机	2.00	2.00	2.00
<b>压缩机</b>			
活塞式压缩机	1.80	1.80	1.90
离心式压缩机	1.40	1.40	1.50
螺旋式压缩机	1.50	1.50	1.75
<b>筛选设备</b>			
旋转筛	1.25	1.25	1.50
振动筛	1.55	1.75	2.00
普通筛	1.25	1.25	1.50
<b>挖掘机</b>			
倾斜式挖掘机	1.30	1.30	1.50
履带式挖掘机	1.20	1.60	1.80
斗轮式挖掘机	2.20	2.20	2.20
采掘机机头	2.20	2.20	2.20

\* 根据量大扭矩选择



服务系数 - $f_B$			
应用	负载持续时间		
	不超过 5小时 每天	5-10 小时 每天	超过 10小时 每天
<b>磨机和转鼓</b>			
冷却和干燥鼓	1.50	1.50	1.60
回转窑	2.00	2.00	2.00
球磨机	2.00	2.00	2.00
锤磨机	1.75	1.75	2.00
破碎机/碎纸机	1.55	1.75	2.00
磨机	1.75	1.75	1.75
切碎机	1.55	1.75	2.00
<b>挤出机</b>			
挤出机 - 塑料	1.40	1.40	1.60
挤出机 - 橡胶	1.50	1.50	1.80
<b>压光机</b>			
压光机 - 纸张	1.80	1.80	2.00
压光机 - 橡胶	1.65	1.65	1.65

服务系数 - $f_B$			
应用	负载持续时间		
	不超过 5小时 每天	5-10 小时 每天	超过 10小时 每天
<b>滚筒</b>			
滚筒机（纸张、塑料和橡胶处理）	1.80	1.80	2.00
薄板/板坯轧机	2.50	2.50	2.50
滚筒机（电线、薄板、钢板）	1.80	1.80	1.80
剪切机	1.55	1.75	2.00
金属板卷圆机	1.60	1.60	1.75
矫直机	2.50	2.70	3.00
一般金属加工	2.00	2.00	2.00
<b>其他</b>			
剥皮机	2.00	2.00	2.00
一般应用	2.00	2.00	2.00
压机（纸浆和造纸过程）	1.75	1.75	1.75
变频器/发电机	1.80	1.80	2.00

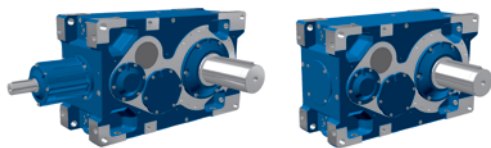


## 不同应用的服务系数

服务系数 - $f_B$			
行业	负载持续时间		
	不超过 5小时 每天	5-10 小时 每天	超过 10小时 每天
<b>钢铁 / 金属加工</b>			
薄板 / 板坯轧机	2.50	2.50	2.50
滚筒机 (电线、薄板、钢板)	1.80	1.80	1.80
剪切机	1.55	1.75	2.00
金属板卷圆机	1.60	1.60	1.75
矫直机	2.50	2.70	3.00
一般金属加工	2.00	2.00	2.00
<b>采矿 / 采石</b>			
<b>矿石 / 水泥</b>			
破碎机	1.55	1.75	2.00
振动筛	1.55	1.75	2.00
普通筛	1.25	1.25	1.50
斗轮式挖掘机	2.20	2.20	2.20
采掘机机头	2.20	2.20	2.20
锤磨机	1.75	1.75	2.00
采掘臂回转装置	1.00	1.40	1.80
混凝土搅拌	1.50	1.50	1.75
滚筒式冷却和干燥装置	1.50	1.50	1.60
管磨机	2.00	2.00	2.00
球磨机	2.00	2.00	2.00
旋转筛	1.25	1.25	1.50
履带式行走机构	1.20	1.60	1.80
皮带输送机 ≤ 100 kW	1.15	1.25	1.40
皮带输送机 > 100 kW	1.15	1.30	1.50
卷扬机	1.40	1.60	1.60
摆动或振动输送机	1.75	1.75	2.00
斗式提升机 (如粮食等均匀介质)	1.75	1.75	2.00
螺旋给料机	1.15	1.25	1.50
固体搅拌 (不均匀介质)	1.40	1.60	1.70
固体搅拌 (均匀介质)	1.35	1.35	1.40
<b>化工 / 橡胶</b>			
<b>塑料</b>			
挤出机 - 塑料	1.40	1.40	1.60
挤出机 - 橡胶	1.50	1.50	1.80
混炼机	1.80	1.80	1.80
轧光机 - 橡胶	1.65	1.65	1.65
风机 (轴流和离心式)	1.50	1.50	1.50
磨机	1.75	1.75	1.75
滚筒 (纸张, 塑料和橡胶加工)	1.80	1.80	2.00
固体搅拌 (不均匀介质)	1.40	1.60	1.70
固体搅拌 (均匀介质)	1.35	1.35	1.40

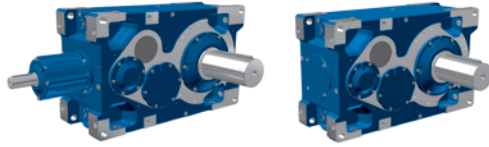
服务系数 - $f_B$			
行业	负载持续时间		
	不超过 5小时 每天	5-10 小时 每天	超过 10小时 每天
<b>农业 / 木材 / 渔业</b>			
板式或链式输送机	1.75	1.75	2.00
一般应用	2.00	2.00	2.00
<b>饮料 / 食品 / 奶制品</b>			
去皮机	2.00	2.00	2.00
磨机	1.75	1.75	1.75
精炼机	1.50	1.50	1.75
斗式提升机 (粮食等均匀介质)	1.40	1.40	1.50
一般应用	2.00	2.00	2.00
<b>纸浆 / 造纸 / 泥浆</b>			
压光机 - 纸张	1.80	1.80	2.00
冷却和干燥辊	1.50	1.50	1.60
卷筒 (纸张、塑料和橡胶加工)	1.80	1.80	2.00
压机 (纸浆和造纸过程)	1.75	1.75	1.75
一般	2.00	2.00	2.00
<b>木材加工</b>			
板式或链式输送机	1.75	1.75	2.00
一般	2.00	2.00	2.00
<b>清洗和干燥</b>			
冷却和干燥辊	1.50	1.50	1.60
一般	2.00	2.00	2.00
<b>起重机构</b>			
回转机构	1.00	1.40	1.80
起重机 (FEM 1001)	1.00	1.10	1.40
倾斜式挖掘机	1.30	1.30	1.50
俯仰机构	1.00	1.20	1.60
行走机构	1.60	1.80	2.00
<b>舞台行业</b>			
货用电梯 *	1.20	1.20	1.50
客用电梯 *	1.50	1.50	1.80
自动扶梯	1.25	1.25	1.55

\* 根据量大扭矩选择



服务系数 - $f_B$			
行业	负载持续时间		
	不超过 5小时 每天	5-10 小时 每天	超过 10小时 每天
<b>水处理</b>			
螺杆泵	1.25	1.25	1.50
液体搅拌	1.00	1.25	1.50
液体搅拌（带悬浮固体）	1.25	1.25	1.50
液体搅拌（不均匀介质）	1.20	1.50	1.65
曝气机	2.00	2.00	2.00
离心泵	1.15	1.35	1.45
旋转泵（齿轮泵、真空泵、旋转活塞泵）	1.25	1.25	1.25
活塞泵（单活塞）	1.35	1.50	1.80
活塞泵（多活塞）	1.20	1.40	1.50
<b>电力输送行业</b>			
冷却塔风机	2.00	2.00	2.00
变频器 / 发电机	1.80	1.80	2.00

服务系数 - $f_B$			
行业	负载持续时间		
	不超过 5小时 每天	5-10 小时 每天	超过 10小时 每天
<b>娱乐 / 体育运动</b>			
货运索道	1.40	1.40	1.50
摆车索道	1.60	1.60	1.80
滑雪索道	1.30	1.30	1.40
循环式索道	1.40	1.40	1.60
<b>能源 / 太阳能 / 沼气</b>			
活塞式压缩机	1.80	1.80	1.90
离心式压缩机	1.40	1.40	1.50
螺旋式压缩机	1.50	1.50	1.75
<b>循环回收</b>			
破碎机	1.55	1.75	2.00
磨机	1.75	1.75	1.75
切片机	1.55	1.75	2.00



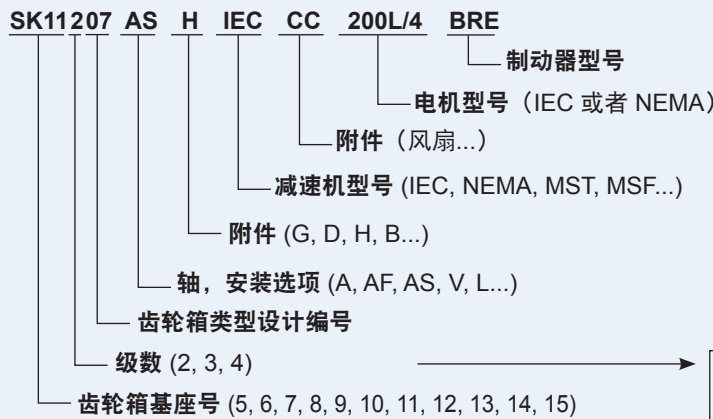
## 命名

平行轴齿轮箱		直角轴齿轮箱		输出扭矩 $M_{2max}$ [kNm]
2 级	3 级	3 级	4 级	
SK 5207	SK 5307	SK 5407	SK 5507	15
SK 6207	SK 6307	SK 6407	SK 6507	20
SK 7207	SK 7307	SK 7407	SK 7507	25
SK 8207	SK 8307	SK 8407	SK 8507	30
SK 9207	SK 9307	SK 9407	SK 9507	40
SK 10207	SK 10307	SK 10407	SK 10507	50
SK 11207	SK 11307	SK 11407	SK 11507	75
SK 12207	SK 12307	SK 12407	SK 12507	110
SK 13207	SK 13307	SK 13407	SK 13507	150
SK 14207	SK 14307	SK 14407	SK 14507	190
SK 15207	SK 15307	SK 15407	SK 15507	250

## 平行轴与伞齿组合

平行轴齿轮箱		直角轴齿轮箱		输出扭矩 $M_{2max}$ [kNm]
公称速比 $i_N$	5 级	公称速比 $i_N$	6 级	
355 - 1600	SK 5307 / 3282	450 - 1600	SK 5307 / 9032.1	15
400 - 1600	SK 6307 / 3282	500 - 1600	SK 6307 / 9032.1	20
355 - 1600	SK 7307 / 4282	450 - 1600	SK 7307 / 9032.1	25
400 - 1600	SK 8307 / 4282	500 - 1600	SK 8307 / 9032.1	30
400 - 1600	SK 9307 / 5282	450 - 1600	SK 9307 / 9042.1	40
450 - 1600	SK 10307 / 5282	500 - 1600	SK 10307 / 9042.1	50
180 - 1600	SK 11307 / 6282	200 - 1600	SK 11307 / 9052.1	75
125 - 160	SK 11307 / 7282	200 - 1600	SK 11307 / 9052.1	75
180 - 1600	SK 12307 / 7282	200 - 1600	SK 12307 / 9072.1	110
125 - 160	SK 12307 / 8282	200 - 1600	SK 12307 / 9072.1	110
200 - 1600	SK 13307 / 7282	315 - 1600	SK 13307 / 9072.1	150
125 - 180	SK 13307 / 9282	180 - 280	SK 13307 / 9082.1	150
160 - 1600	SK 14307 / 9282	450 - 1600	SK 14307 / 9082.1	190
250 - 1600	SK 15307 / 8282	280 - 1600	SK 15307 / 9082.1	250
180 - 200	SK 15307 / 9282	180 - 250	SK 15307 / 9086.1	250
125 - 160	SK 15307 / 10282.1	180 - 250	SK 15307 / 9086.1	250

## 订货描述示例:

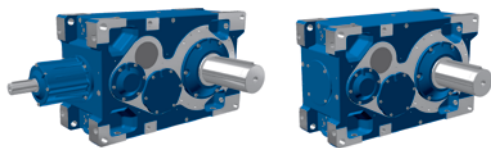


## 示例解释

2 级平行轴齿轮箱 11 号箱体, 空心轴带锁紧盘及防护盖, 带 IEC200L/4 制动电机并带附件冷却盘管。

- 2: 2-级 平行轴齿轮箱
- 3: 3-级 平行轴齿轮箱
- 4: 3-级 直角轴齿轮箱
- 5: 4-级 直角轴齿轮箱



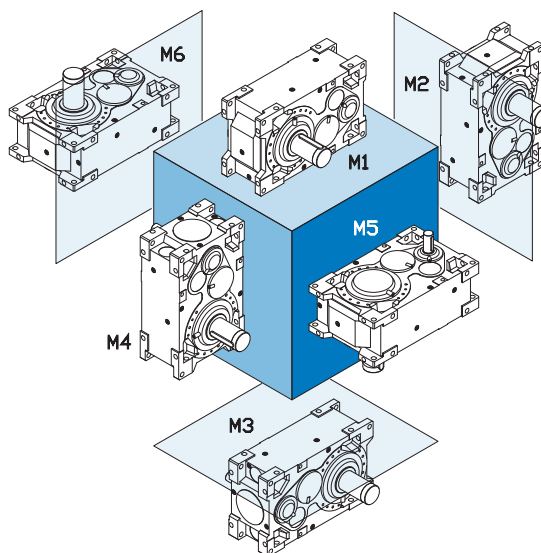


## 安装位置

对于减速机及减速电机，诺德将安装位置分为如下图所示的 6 个方式，M1-M6。  
其中 2 级与 3 级平行轴产品的 M1 与 M3 安装表面有所不同。

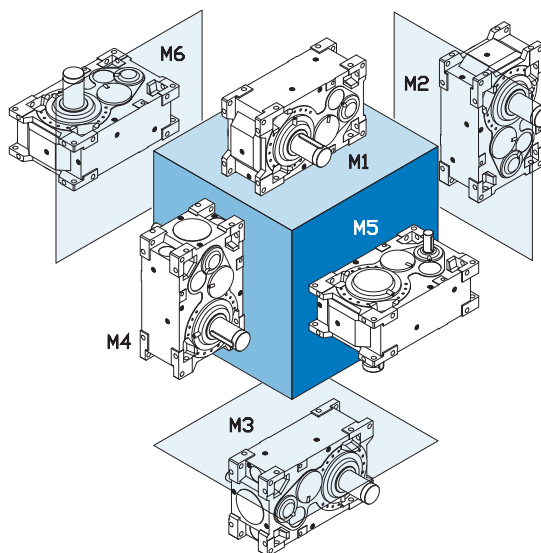
### MAXXDRIVE™ 2 级平行轴齿轮箱

- M1** 2 级标准安装
- M2** 输出轴在齿轮箱的上端
- M3** 3 级标准安装
- M4** 输出轴在齿轮箱下端
- M5** 输出轴向下
- M6** 输出轴向上



### MAXXDRIVE™ 3 级平行轴齿轮箱

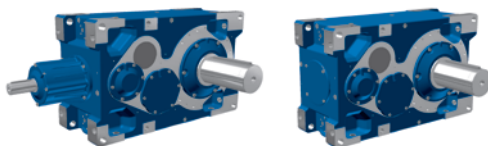
- M1** 2 级标准安装
- M2** 输出轴在齿轮箱的上端
- M3** 3 级标准安装
- M4** 输出轴在齿轮箱下端
- M5** 输出轴向下
- M6** 输出轴向上



## 旋转和可变的安装位置

如有任何与标准不一样的安装方位，请咨询诺德。

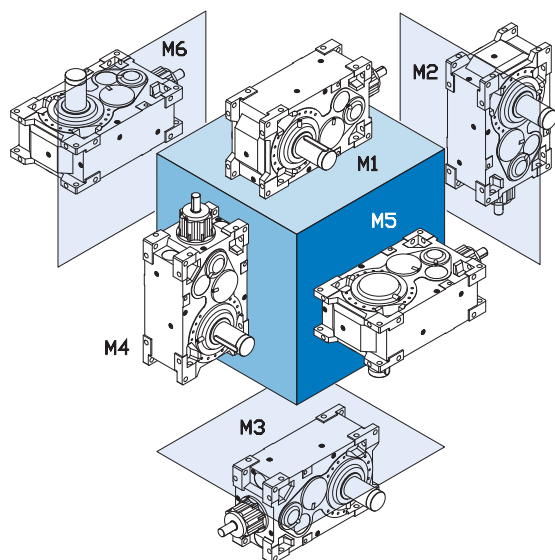
# 安装配置



## 安装位置

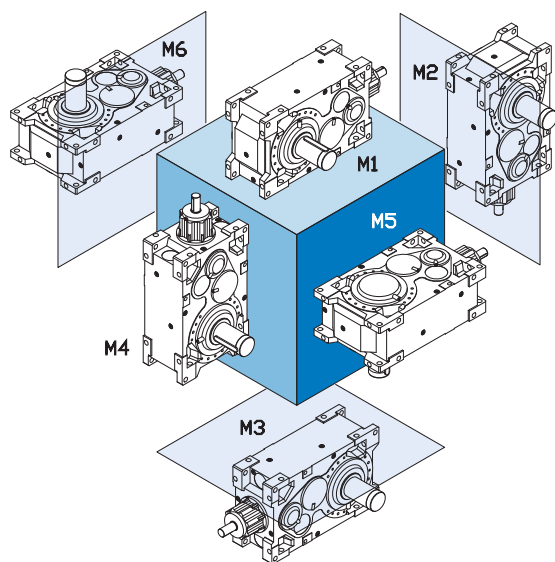
对于减速机及减速电机，诺德将安装位置分为如下图所示的 6 个方式，M1-M6。  
其中 3 级与 4 级直交轴产品的 M1 与 M3 安装表面有所不同。

### MAXXDRIVE™ 3 级直交轴齿轮箱



- M1** 3 级标准安装
- M2** 输出轴在齿轮箱的上端
- M3** 4 级标准安装
- M4** 输出轴在齿轮箱下端
- M5** 输出轴向下
- M6** 输出轴向上

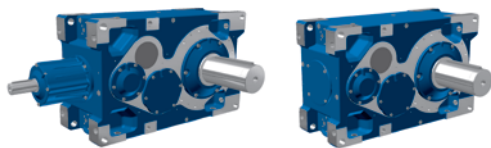
### MAXXDRIVE™ 4 级直交轴齿轮箱



- M1** 3 级标准安装
- M2** 输出轴在齿轮箱的上端
- M3** 4 级标准安装
- M4** 输出轴在齿轮箱下端
- M5** 输出轴向下
- M6** 输出轴向上

#### 旋转和可变的安装位置

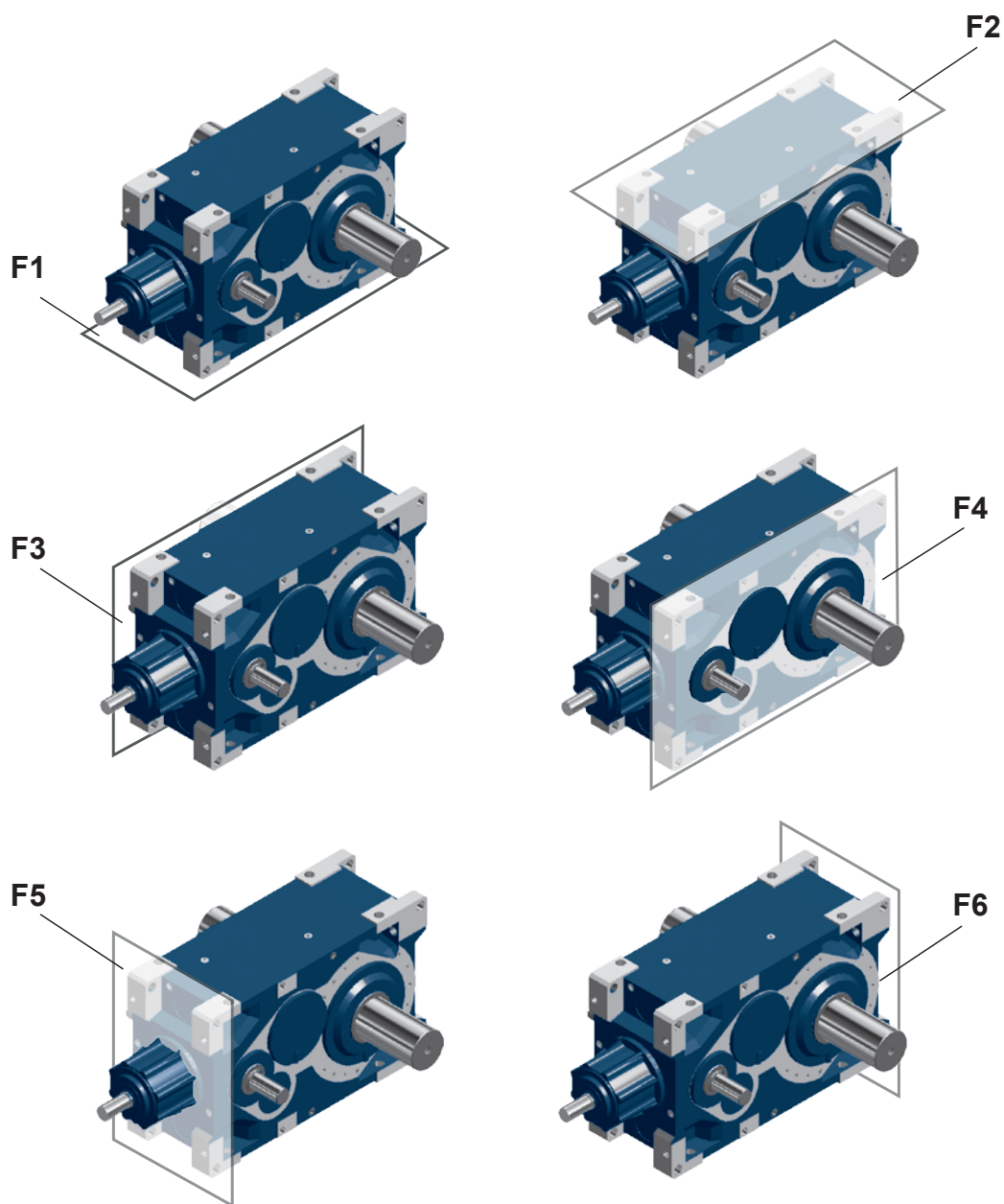
如有任何与标准不一样的安装方位，请咨询诺德。

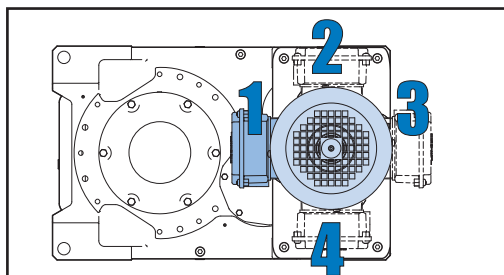
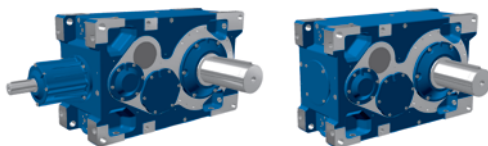


## 安装表面

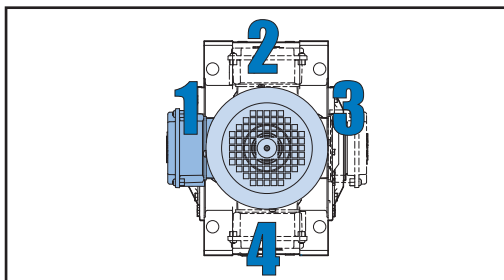
安装表面标出了齿轮箱安装在哪个表面。下图有 6 个表面可选 (F1-F6)。

下图中，安装方位 M1 的安装表面已被标出。

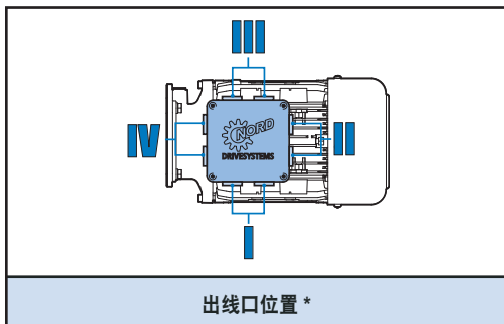




平行轴齿轮箱的接线盒位置\*



直交轴齿轮箱的接线盒位置\*

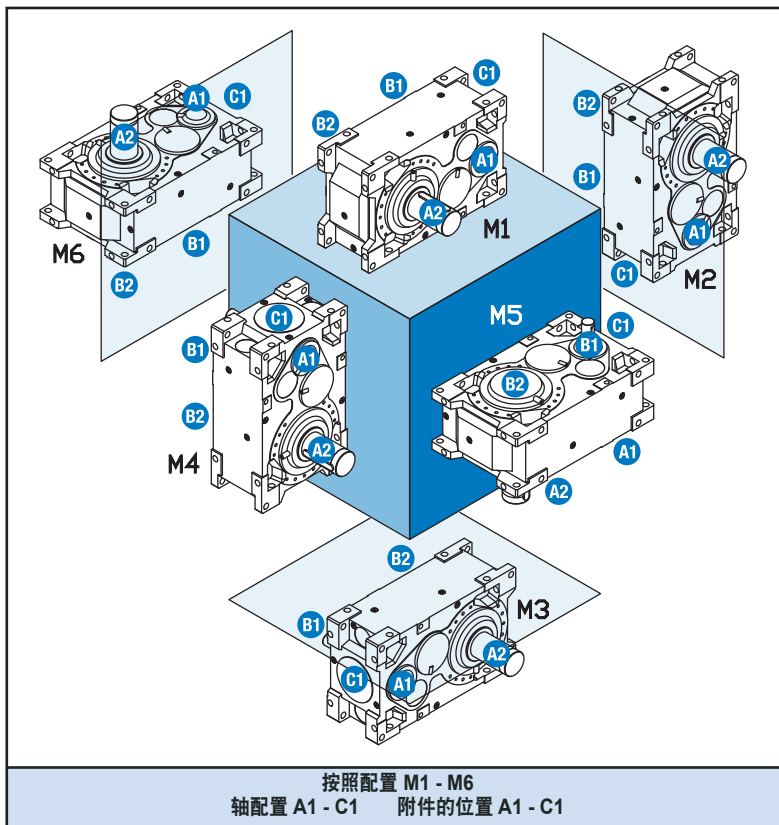


出线口位置\*

\* 示例 (仅针对 M1 安装)

## 安装配置

诺德可以提供满足客户需求的不同配置的减速机，减速机和电机。当下订单时，最好说明您所需要的交货状态。



按照配置 M1 - M6  
轴配置 A1 - C1 附件的位置 A1 - C1

## 轴位

所需出轴位置从齿轮默认安装位置的俯视图位置决定。对于 2 级平行轴和 3 级伞齿轮箱来说，M1 是默认（标准）位置。对 3 级平行轴和 4 级伞齿轮箱来说，M3 是默认（标准）安装位置。

## 附件的位置

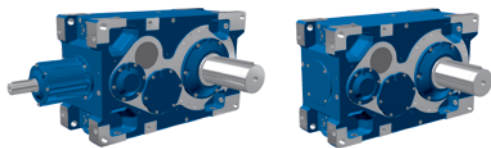
诸如逆止器，风扇，法兰连接的泵，驱动法兰，搅拌法兰等附件的位置的确定，与轴位置采用相同的方法。

## 接线盒位置：

在标准位置，接线盒位置是从电机尾部看过去的左边。

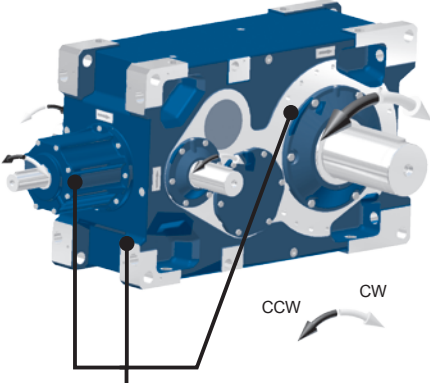
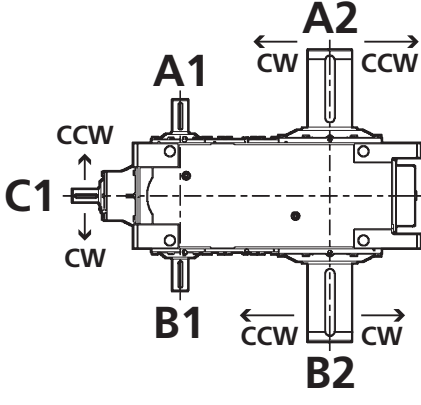
如果需要其他的安装形式，请在订单中说明。当需求出线口位置为 IV 时，请咨询诺德。

基座号为 62-132 的制动电机，出线口只能选择 I 和 III。



## 输入轴/输出轴的旋转方向

齿轮箱轴的旋转方向取决于安装位置和轴配置。

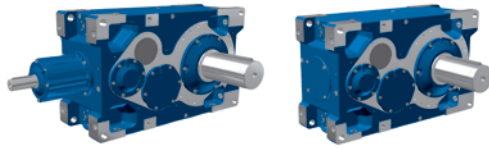



标准齿轮箱上的标签标明了在使用逆止器的情况下的旋转方向。

安装位置 <sup>1)</sup> M1 视线方向 <sup>1)</sup> F2		输入轴旋转方向			输出轴旋转方向	
轴的位置 <sup>1)</sup> =>		C1	A1	B1	A2	B2
SK ..207	型号 5-15	---	CW	CCW	CW	CCW
		---	CCW	CW	CCW	CW
SK ..307	型号 5-15	---	CW	CCW	CCW	CW
		---	CCW	CW	CW	CCW
SK ..407 (标准)	型号 5-6	CW	CW/R	CCW	CW	CCW
		CCW	CCW/R	CW	CCW	CW
	型号 7-15	CW	CW	CCW/R	CW	CCW
		CCW	CCW	CW/R	CCW	CW
SK ..407 (可选)	型号 5-6	CW	CCW	CW/R	CCW	CW
		CCW	CW	CCW/R	CW	CCW
	型号 7-15	CW	CCW/R	CW	CCW	CW
		CCW	CW/R	CCW	CW	CCW
SK ..507 (标准)	型号 5-6	CW	CCW	CW/R	CW	CCW
		CCW	CW	CCW/R	CCW	CW
	型号 7-15	CW	CCW/R	CW	CW	CCW
		CCW	CW/R	CCW	CCW	CW
SK ..507 (可选)	型号 5-6	CW	CW/R	CCW	CCW	CW
		CCW	CCW/R	CW	CW	CCW
	型号 7-15	CW	CW	CCW/R	CCW	CW
		CCW	CCW	CW/R	CW	CCW

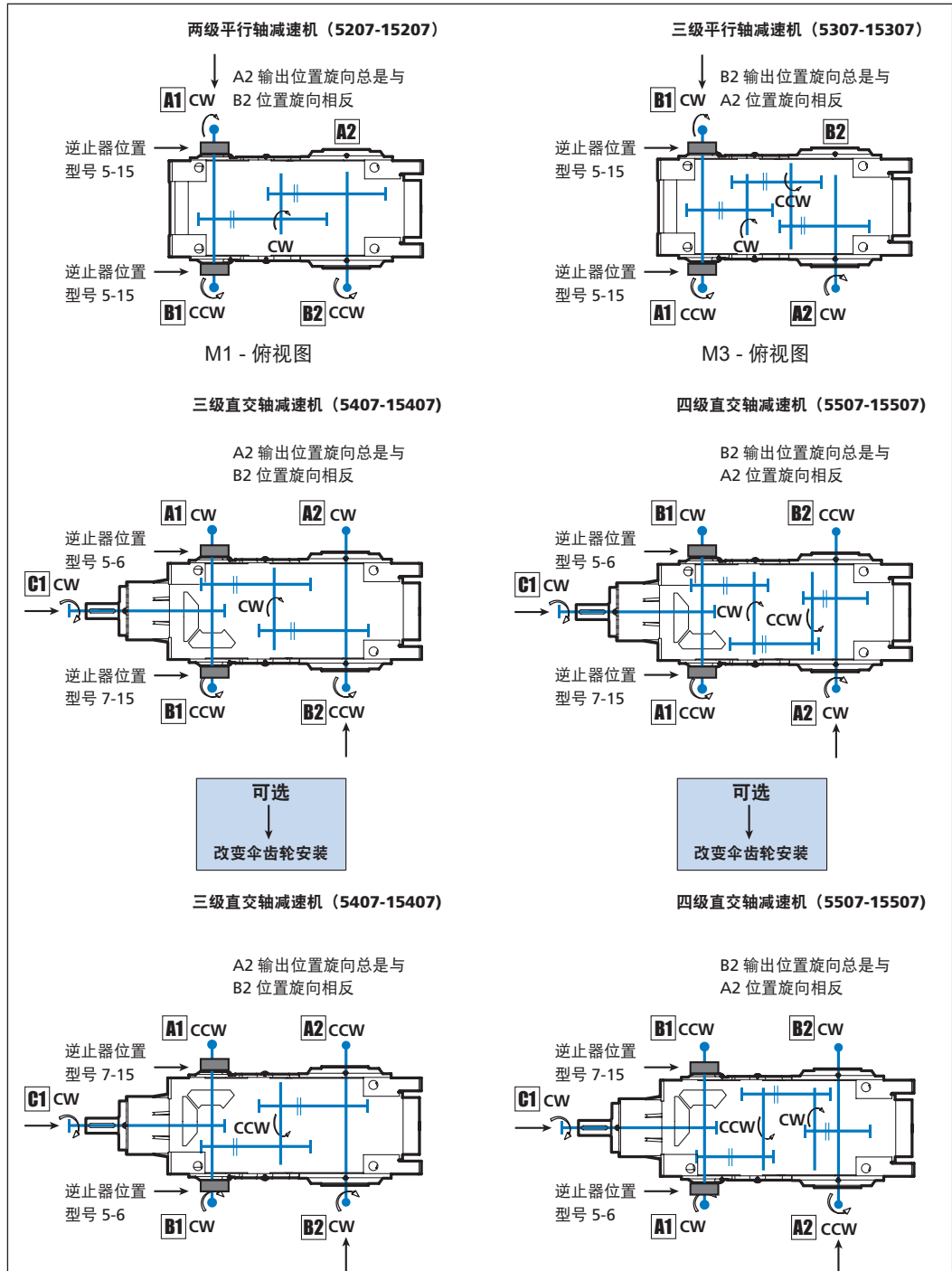
<sup>1)</sup> 见 ⇒ 37 - 38 页



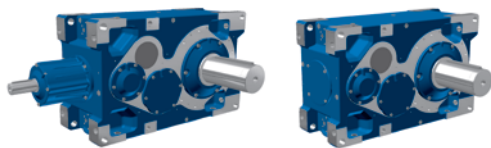


## 直交轴 MAXXDRIVE™ 齿轮箱的齿轮级图解

下图是平行轴和直交轴减速机的标准旋转方向。通过改变伞齿轮的安装就可以实现旋转方向的反转。



注：逆止器位置需由 NORD 技术部门最终确定。



## 联轴器（输出和输入）

根据需求，NORD 可提供不同型号规格的联轴器，除了柔性，自动防故障联轴器（爪形联轴器，比如 Rotex, Polyorm, 柱销联轴器比如：Revolex KX-D）软启动联轴器（液力耦合器），和安全联轴器（比如 Autogard）可以提供。作为输出联轴器，可以提供短距弹性自动防故障联轴器，齿轮联轴器也可以用于更大的跨距。如对输入输出联轴器有特殊要求，请联系 NORD。

- 常规输入联轴器包括：柔性联轴器，爪式联轴器，液力耦合器（控制启动），及安全联轴器或过载联轴器。
- 常规输出联轴器包括：弹性柱销联轴器（小跨距使用），法兰联轴器或齿式联轴器（大跨距使用）。

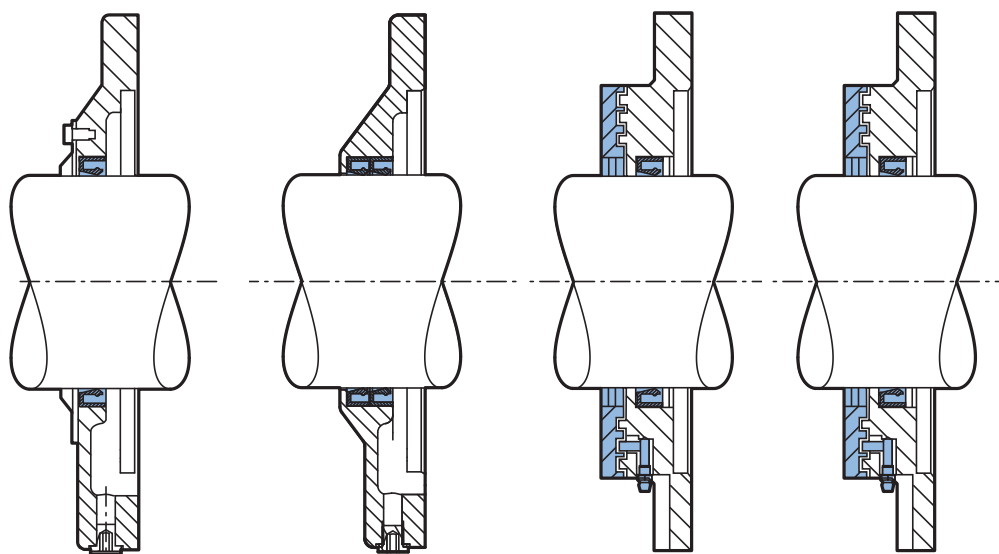
## 密封件配置

根据标准，我们的齿轮箱配有一个高效的密封系统，可以适用于多种环境和温度下。根据型号和大小的不同，减速机配在驱动输入轴配有一个轴封 (FKM) 和伽玛环，在输出轴配有两个油封。油封材质是 NBR (Buma N)，或可选 FKM (Fluroelastomer)。如工作温度（油温）高于 85°C，须选用 FKM 轴密封环作为可选件，有无防尘挡边两种均可提供。需要根据操作环境和温度条件和特定的特殊应用和齿轮箱要求来选择匹配的密封系统。关于您的密封和密封系统的选择请咨询诺德。

以下出轴密封附件可选：

- 双油封（标配）
- 铁燧岩密封
- 伽马密封圈（无图）

如需其他形式密封请与 NORD 联系。



标准（输入）

（一个密封环一个伽玛环）

标准（输出）

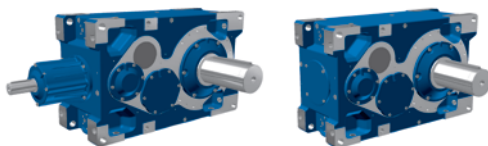
（两个轴封环）

铁燧岩（输入）

（脂润滑迷宫油封可以再润滑）

铁燧岩（输出）

（外部轴注脂油封环可以再润滑）



## 润滑系统

对于工业齿轮箱，诺德都是不加油送货以免造成不必要的运送花费。诺德只推荐使用可以提供优秀涂层，负载保护，耐腐蚀和抗老化的齿轮油。润滑油必须也包含抗磨损或者极压添加剂，以便能够在混合摩擦的环境下提供合适的保护。

润滑油至少需要满足以下条件：

- 齿轮油必须表现出很高的薄膜强度以应对大扭矩、冲击和启动环境。
- 齿轮油应能在中等油箱温度下工作，并且不损失粘度和厚度。矿物油的温度允许接近80摄氏度到85摄氏度，对于合成油则是105摄氏度。
- 齿轮油的最小粘度：> index 95。
- FZG 咬合负载测试结果 >12 级（根据 DIN51354-2）。
- FAG-FE-8 滚子轴承测试中滚子磨损 <30mg，保持架磨损 <100mg（根据 DIN51819-3）。
- 必须保证与橡胶弹性油封材料的兼容性。

## 润滑类型

润滑是设计需要考虑的重要因素。诺德集团基于工作和环境条件以及驱动装置型号，决定合适的润滑油类型。

MAXXDRIVE™ 齿轮箱的设计基于高性能的矿物油，因此诺德推荐使用合成油润滑。

只有 CLP (DIN51517-3) 品质的润滑油才可以用于齿轮箱上。下表是可能满足一般 CLP 要求的润滑油清单。（见 第 48 页）

CLP	高品质矿物油（诺德推荐 EP 添加剂）
CLP HC	合成油（聚-α-烯烃）
CLP PG	合成油（聚乙二醇）
CLP HC H1 或者 CLP PG H1	食品级油（必须符合 FDA 212 CFR 178.3570 中的 NSF-H1）
E	生物可降解油

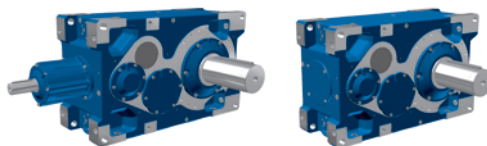
	<b>重要提示</b>	
诺德集团针对每个特定订单，确定其应当选用的润滑剂类型和粘度。这些内容将被输入到订单确认信息中，并在铭牌上进行标识。		

## 润滑方式

MAXXDRIVE™ 安装在水平位置的减速机可选用飞溅润滑。垂直安装的减速机则采用油浴润滑。在很多实例中也会采用强制润滑和压力润滑。

### 1. 飞溅润滑

减速机油位一般处于较低状态。没有被没进润滑油的齿轮和轴承被溅起的油润滑。对于水平安装 (M1/M3) 的减速机是常见的一种润滑方式。在低速运行中，溅油润滑无法将润滑油送至所有区域。在高速运行中，溅油会导致过多的损耗和产生过多的热量。



## 2. 油浴润滑

齿轮箱（几乎）完全注满了油。所有的啮合面和轴承面完全或部分浸泡在润滑油中。适用于立式（安装位置 M2 或 M4）或垂直（安装位置 M5 或 M6），以保证充分润滑。油浴润滑有时会导致更高的润滑油搅拌损失，更高的运行温度，并会降低效率。因此需加大机座号或添加冷却附件。强制润滑可以减少昂贵附件的使用，同时也可以降低运行温度，延长润滑寿命。

## 3. 强制润滑 [LC, LCX]

强制润滑中，含有一个泵（轴驱动或者电机驱动），允许保持一个相对较低的油位。泵和油分配线将油输送到所有齿轮和轴承区域。油位甚至可以比飞溅润滑的油位低。此种润滑方式适用于以下运行环境：

- 当飞溅润滑和油浴润滑无法使用或者散热不好的情况下。
- 当高输入转速或者其他润滑方式的速度限制被超过的时候。
- 当垂直输出轴需要干井设计时候。



### 重要提示



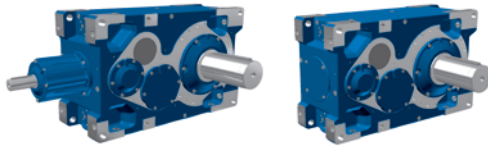
当考虑油浴润滑和强制润滑时请咨询诺德，以便选择合适的附件。

## 典型润滑推荐

MAXXDRIVE™ 齿轮箱的设计采用专有极压添加剂（EP）添加剂的润滑油。0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) 的环境条件下，典型选用的润滑油是年度等级 ISO VG220 EP (AGMA 5 EP) 的矿物油。

由于 MAXXDRIVE™ 齿轮箱的设计基于高性能的矿物油，诺德建议使用合成油。相比矿物油，合成油具有以下优势可以提供更多的磨损保护并能延长寿命：

- 更高的油膜强度，更低的牵引系数，更好的润滑。
- 更少的内部摩擦（相比矿物油减少 1/2）所以具有更低的运行温度和更好的齿轮效率。
- 抗磨损及热氧化，提供了更好的系统洁净性并保证了更长的服务时间。
- 更高的粘度保证了更低的温度和更高的温度稳定性。



## 加油指南

启动之前，必须确定合适的油位。除非经过咨询后，诺德为了减少多余的运送费用，供应的工业齿轮箱都是不加油状态。

⚠	<b>重要提示</b>	⚠
<ul style="list-style-type: none"><li>• 齿轮箱送货时是未加油状态，50 页上的表提供了基于各个安装方位润滑指南。</li><li>• 实际所需油量随着齿轮箱的型号，类型，安装方式和速比的不同而变化。</li><li>• 当给减速机加油时，要随时用油塞检查油位。49 页显示了常规安装时各个油塞的位置。</li><li>• 在许多示例中，诺德会提供一个额外的一个减速机或者其他驱动，一般这类会已经加入合适种类，合适油量的润滑油（见单独的使用手册）。</li></ul>		

## 润滑油的替换

如果减速机加的是矿物油，每运行 10000 小时或每隔两年时间（以先到为准），可以对润滑剂进行更换。

如果减速机加的是合成油，每运行 20000 小时或每隔三年时间（以先到为准），可以对润滑剂进行更换。

对于极端的工作条件，例如高湿，高温，高运行温度或者环境较脏和灰尘区域的情况下，建议使用更短的润滑油更换周期。

详细请参考 NORD 操作装配指导 B1050, B2050

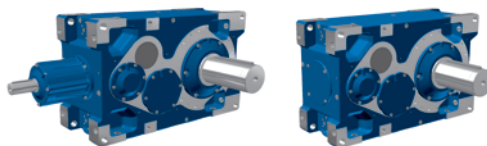
⚠	<b>警告</b>	⚠
<ul style="list-style-type: none"><li>• 不要混合有不同添加剂或者不同种类的润滑油，合成油（聚乙二醇）不可以与其他油类混合，永远不要与矿物油或者合成油（聚-<math>\alpha</math>-烯烃）混合。</li><li>• 当更换润滑油的时候，与供应商确认下保证能与原有润滑油的兼容性并获得建议的清洁流程。</li></ul>		

## 常规油品分析的重要性

常规油品分析，探测润滑常规和油品趋势的良好追踪将会对建立合适的润滑维护更换间隔有帮助。为了将设备稳定性最大化，诺德推荐齿轮箱需要应用基于环境的润滑维护。诺德建议如果出现下面的情况，减速机将需要更换齿轮油：

- 粘度已经改变超过 10%。
- 碎屑超过 25ppm。
- 钢铁成分超过 100ppm。
- 水含量超过 0.05%。
- TAN 测试显示一个显著的润滑油的氧化分解等级和严峻的品质退化，如果 TAN 数值变化相对于新油超过 40% 的话，需要更换润滑油。





## 润滑油的选择

以下所示 MAXXDRIVE™ 系列工业箱选用的润滑油已由 NORD 传动集团认证。

NORD 传动集团针对多种应用选用了合适粘度等级和类型的润滑油。此类规范为订单内容，未经 NORD 允许不可随意更改。用户可从以下清单中自由选择润滑油品牌。

下表列出了不同润滑方式和不同润滑油类型可接受的最低油温，以便齿轮箱启动时保持粘度在 1.800 cSt 以下。如果温度较低，则启动之前必须对油进行加热。

### 齿轮箱最低启动温度

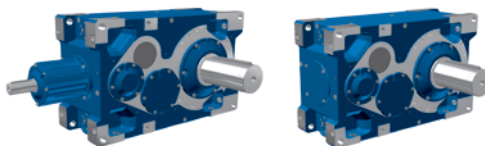
防爆应用中，必须针对每个项目进行温度校核。请联系 NORD。

#### 矿物油

润滑方式	粘度等级			
	ISO VG460	ISO VG320	ISO VG220	ISO VG150
浸油润滑	-10 °C	-12 °C	-15 °C	-20 °C
带电机泵的压力润滑	根据要求	15 °C	10 °C	5 °C
带轴端泵的压力润滑	根据要求	5 °C	0 °C	-5 °C

#### 合成油

润滑方式	粘度等级			
	ISO VG460	ISO VG320	ISO VG220	ISO VG150
浸油润滑	-25 °C	-25 °C	-25 °C	-25 °C
带电机泵的压力润滑	根据要求	5 °C	0 °C	-5 °C
带轴端泵的压力润滑	根据要求	-5 °C	-10 °C	-15 °C



## 可选的润滑油

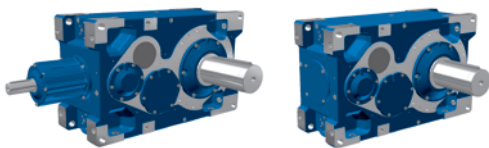
润滑油种类	牌号	DIN/ISO 环境温度					Mobil	
矿物油	CLP 220	ISO VG 220 -10...40° C	Energol GR-XP 220	Alpha SP 220 Alpha MAX 220 Optigear BM 220 Tribol 1100 / 220	Renolin CLP 220 Renolin CLP 220 Plus Gearmaster CLP 220	Klüberoil GEM 1 - 220 N	Mobilgear 600 XP 220 Mobilgear XMP 220	Shell Omala F 220
	CLP 320	ISO VG 320 -10...40° C	Energol GR-XP 320	Alpha SP 320 Alpha MAX 320 Optigear BM 320 Tribol 1100 / 320	Renolin CLP 320 Renolin CLP 320 Plus Gearmaster CLP 320	Klüberoil GEM 1 - 320 N	Mobilgear 600 XP 320 Mobilgear XMP 320	Shell Omala F 320
	CLP 680	ISO VG 680 0...40° C	Energol GR-XP 680	Alpha SP 680 Optigear BM 680 Tribol 1100 / 680	Renolin CLP 680 Renolin CLP 680 Plus Gearmaster CLP 680	Klüberoil GEM 1 - 680 N	Mobilgear 600 XP 680 Mobilgear XMP 680	-
合成油 (聚乙二醇)	CLP PG 220	ISO VG 220 -25...40° C	Energyn SG-XP 220	Tribol 1300 / 220	Renolin PG 220 Gearmaster PGP 220	Klübersynth GH 6 - 220	-	Shell Omala S4 WE 220
	CLP PG 320	ISO VG 320 -25...40° C	Energyn SG-XP 320	Tribol 1300 / 320	Renolin PG 320 Gearmaster PGP 320	Klübersynth GH 6 - 320	-	Shell Omala S4 WE 320
	CLP PG 680	ISO VG 680 -20...40° C	Energyn SG-XP 680	Tribol 1300 / 680	Renolin PG 680 Gearmaster PGP 680	Klübersynth GH 6 - 680	-	Shell Omala S4 WE 680
合成油 (烃类)	CLP HC 220	ISO VG 220 -45...40° C	Energyn EP-XF 220	Optigear Synth X 220 Tribol 1710 / 220	Renolin Unisyn CLP 220 Gearmaster SYN 220	Klübersynth GEM 4 - 220N	Mobil SHC 630	Shell Omala S4 GX 220
	CLP HC 320	ISO VG 320 -25...40° C	Energyn EP-XF 320	Optigear Synth X 320 Tribol 1710 / 320	Renolin Unisyn CLP 320 Gearmaster SYN 320	Klübersynth GEM 4 - 320N	Mobil SHC 632	Shell Omala S4 GX 320
	CLP HC 680	ISO VG 680 -10...40° C	-	Optigear Synth X 680	Renolin Unisyn CLP 680 Gearmaster SYN 680	Klübersynth GEM 4 - 680N	-	Shell Omala S4 GX 680
可生物降解润 滑油	CLP-E 220	ISO VG 220 -5...40° C	-	Tribol BioTop 1418 / 220	Plantogear 220 S Gearmaster ECO 220	Klübersynth GEM 2 - 220	-	Shell Naturelle Gear Fluid EP 220
	CLP-E 320	ISO VG 320 -5...40° C	-	Tribol BioTop 1418 / 320	Plantogear 320 S Gearmaster ECO 320	Klübersynth GEM 2 - 320	-	Shell Naturelle Gear Fluid EP 320
	CLP-E 680	ISO VG 680 -5...40° C	-	-	Plantogear 680 S Gearmaster ECO 680	-	-	-
食品级润滑油	CLP PG H1 220	ISO VG 220 -25...40° C	-	Optileb GT 220	Cassida Fluid WG 220	Klübersynth UH1 6 - 220	-	-
	CLP PG H1 320	ISO VG 320 -20...40° C	-	Optileb GT 320	Cassida Fluid WG 320	Klübersynth UH1 6 - 320	-	-
	CLP PG H1 680	ISO VG 680 -5...40° C	-	Optileb GT 680	Cassida Fluid WG 680	Klübersynth UH1 6 - 680	-	-

该表显示了不同供应商相应的润滑剂。针对特定的粘度或润滑剂类型，客户可以选择不同的供应商。客户必须与我们保持联络，防止润滑剂的粘度或者类型发生改变，否则我们对齿轮箱性能将不予保修。

## 轴承用润滑油

润滑油种类	环境温度					Mobil	
矿物油基润滑脂	-30...60° C	Energrease LS 2 Energrease LS-EP 2	Longtime PD 2	RENOLIT GP 2 RENOLIT LZR 2 H	-	Mobilux EP 2	Gadus S2 V100 2
	-50...40° C	-	Optitemp LG 2	RENOLIT JP 1619	-	-	-
合成油基润滑脂	-25...80° C	Energrease SY 2202	Tribol 4747	RENOLIT HLT 2 RENOLIT LST 2	PETAMO GHY 133 N Klüberplex BEM 41-132	Mobiltemp SHC 32	Cassida EPS2
可快速生物降解油脂	-25...40° C	Biogrease EP 2	-	PLANTOGEL 2 S	Klüberbio M 72-82	Mobil SHC Grease 102 EAL	Naturelle Grease EP2
食品级润滑脂	-25...40° C	-	Obeen UF 2	RENOLIT G 7 FG 1	Klübersynth UH1 14-151	Mobilgrease FM 222	Cassida RLS2

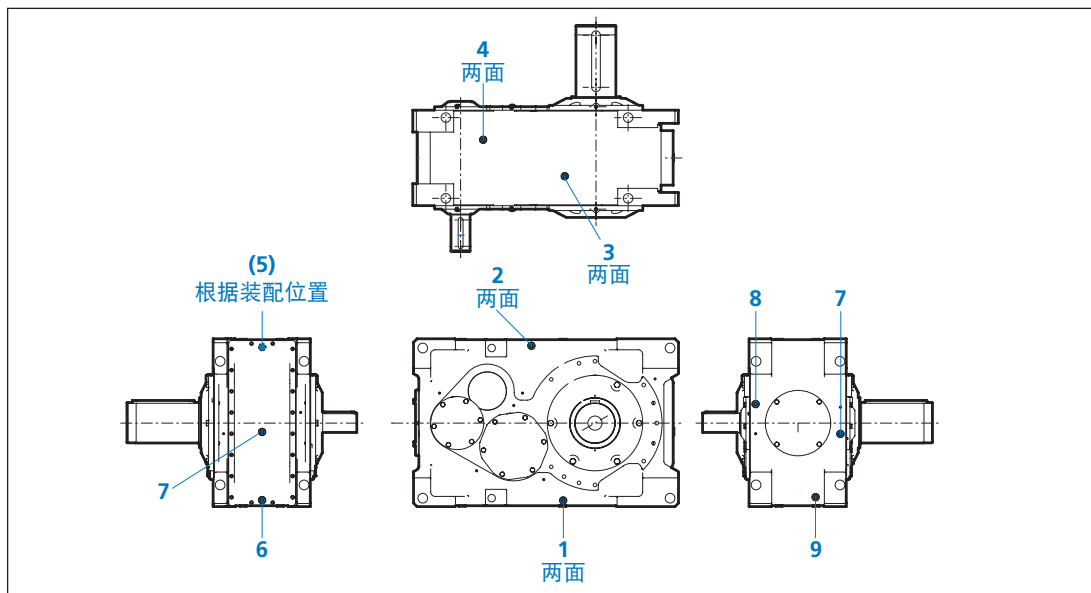
该表显示了不同供应商相应的润滑剂。针对特定的粘度或润滑剂类型，客户可以选择不同的供应商。客户必须与我们保持联络，防止润滑剂的粘度或者类型发生改变，否则我们对齿轮箱性能将不予保修。



# 油塞 & 泄油口位置

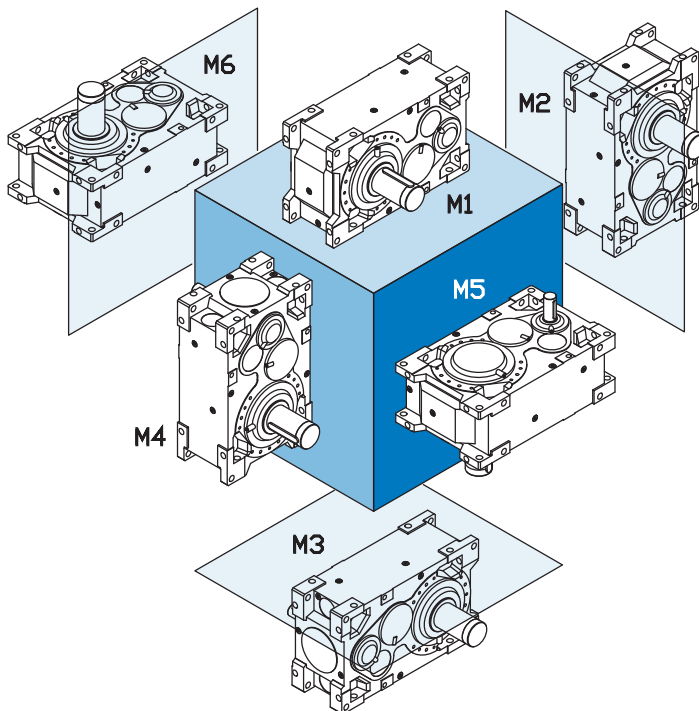
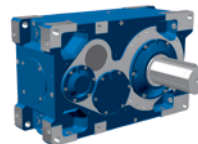
## 油塞，泄油口及通气帽的位置

所有齿轮箱都配有一个油位孔堵头，一个油塞孔堵头以及一个通气帽。其他孔都用堵头密封。根据实际需要，可在余下孔中选择其他安装位置。



备注：准确安装位置将在安装图纸中显示。

# 平行轴工业齿轮箱的安装位置及加油量



型号	M1 升 <sub>L</sub>	M2 升 <sub>L</sub>	M3 升 <sub>L</sub>	M4 <sup>2)</sup> 升 <sub>L</sub>	M5 <sup>2)</sup> 升 <sub>L</sub>	M6 <sup>2)</sup> 升 <sub>L</sub>	max <sup>3)</sup> 升 <sub>L</sub>
SK 5207 / 5307	21	31 / -	23	39 / -	37 / -	37 / -	51
SK 6207 / 6307	26	37 / -	29	45 / -	42 / -	42 / -	60
SK 7207 / 7307	36	45 / -	36	48 / -	46 / -	46 / -	62
SK 8207 / 8307	44	55 / -	44	59 / -	57 / -	57 / -	76
SK 9207 / 9307	57	71 / -	73	76 / -	74 / -	74 / -	98
SK 10207 / 10307	72	89 / -	90	96 / -	92 / -	92 / -	123
SK 11207 / 11307	105	130 / 50 <sup>4)</sup>	105	140 / 40 <sup>4)</sup>	135 / 45 <sup>4)</sup>	135 / 45 <sup>4)</sup>	180
SK 12207 / 12307	116	185 / 83 <sup>4)</sup>	150	203 / 65 <sup>4)</sup>	199 / 69 <sup>4)</sup>	199 / 69 <sup>4)</sup>	268
SK 13207 / 13307	154	256 / 107 <sup>4)</sup>	154	290 / 73 <sup>4)</sup>	268 / 95 <sup>4)</sup>	268 / 95 <sup>4)</sup>	363
SK 14207 / 14307	225	374 / 156 <sup>4)</sup>	225	424 / 107 <sup>4)</sup>	392 / 139 <sup>4)</sup>	392 / 139 <sup>4)</sup>	531
SK 15207 / 15307	358	415 / 160 <sup>4)</sup>	335	450 / 125 <sup>4)</sup>	405 / 170 <sup>4)</sup>	412 / 163 <sup>4)</sup>	575

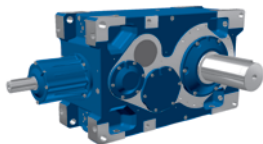
型号	R (逆止器) 升 <sub>L</sub>	VL2/3/4/6 (加强轴承) 升 <sub>L</sub>	VL5 (挤出机轴承) 升 <sub>L</sub>	WX (辅传) 升 <sub>L</sub>	OT (油箱) 升 <sub>L</sub>
SK 5207 / 5307	+1	+ 8	+ 8	+3	+ 7
SK 6207 / 6307	+1	+ 8	+ 8	+3	+ 7
SK 7207 / 7307	+1	+ 8	+ 8	+5	+ 7
SK 8207 / 8307	+1	+ 8	+ 8	+5	+ 7
SK 9207 / 9307	+2	+12	+12	+5	+ 7
SK 10207 / 10307	+2	+12	+12	+5	+ 7
SK 11207 / 11307	+2	+15	+15	+6,5	+15
SK 12207 / 12307	+3	+20	-	+6,5	+15
SK 13207 / 13307	+5	+25	-	+6,5	+15
SK 14207 / 14307	+6	+25	-	+6,5	+15
SK 15207 / 15307	+7	+30	-	+6,5	+15

CS1/CS2 (外部冷却) 升 <sub>L</sub>	
A	+ 7
B	+ 7
C	+ 7
D	+ 7
E	+15
F	+15
G	+15
H	+15

见 第 84 页

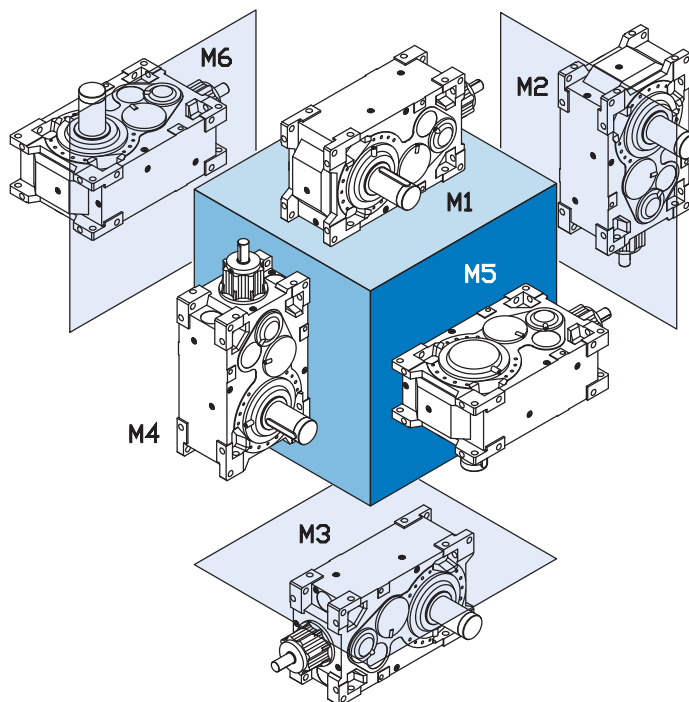
- 2) 不带/带压力(强制)润滑
- 3) 请校核齿轮箱的热功率
- 4) 压力(强制)润滑减少的油量

注: 表中所示油量仅为指导值。订单文件中记录准确值。



# 直交轴工业齿轮箱的 安装位置及加油量

工程资料



型号	M1 升 <sub>L</sub>	M2 <sup>2)</sup> 升 <sub>L</sub>	M3 升 <sub>L</sub>	M4 <sup>1)</sup> 升 <sub>L</sub>	M5 <sup>2)</sup> 升 <sub>L</sub>	M6 <sup>2)</sup> 升 <sub>L</sub>	max <sup>3)</sup> 升 <sub>L</sub>
SK 5407 / 5507	24	34 / -	26	42 / -	40 / -	40 / -	53
SK 6407 / 6507	29	40 / -	32	48 / -	44 / -	44 / -	62
SK 7407 / 7507	38	47 / -	38	50 / -	49 / -	50 / -	64
SK 8407 / 8507	47	58 / -	47	62 / -	60 / -	62 / -	79
SK 9407 / 9507	61	75 / -	61	80 / -	78 / -	80 / -	102
SK 10407 / 10507	77	94 / -	77	101 / -	97 / -	101 / -	128
SK 11407 / 11507	112	137 / 57 <sup>4)</sup>	112	147 / 40 <sup>4)</sup>	142 / 45	147 / 45 <sup>4)</sup>	187
SK 12407 / 12507	145	195 / 93 <sup>4)</sup>	126	213 / 65 <sup>4)</sup>	209 / 69	209 / 69 <sup>4)</sup>	278
SK 13407 / 13507	168	270 / 121 <sup>4)</sup>	168	304 / 73 <sup>4)</sup>	282 / 95	282 / 95 <sup>4)</sup>	377
SK 14407 / 14507	246	395 / 177 <sup>4)</sup>	246	444 / 107 <sup>4)</sup>	412 / 139	412 / 139 <sup>4)</sup>	551
SK 15407 / 15507	382	439 / 188 <sup>4)</sup>	359	474 / 125 <sup>4)</sup>	429 / 170	436 / 163 <sup>4)</sup>	599

型号	R (逆止器) 升 <sub>L</sub>	VL2/3/4/6 (加强轴承) 升 <sub>L</sub>	VL5 (挤出机轴承) 升 <sub>L</sub>	WX (辅传) 升 <sub>L</sub>	OT (油箱) 升 <sub>L</sub>
SK 5407 / 5507	+1	+ 8	+ 8	+6	+ 7
SK 6407 / 6507	+1	+ 8	+ 8	+6	+ 7
SK 7407 / 7507	+1	+ 8	+ 8	+10	+ 7
SK 8407 / 8507	+1	+ 8	+ 8	+10	+ 7
SK 9407 / 9507	+2	+12	+12	+10	+ 7
SK 10407 / 10507	+2	+12	+12	+10	+ 7
SK 11407 / 11507	+2	+15	+15	+15	+15
SK 12407 / 12507	+3	+20	-	+15	+15
SK 13407 / 13507	+5	+25	-	+15	+15
SK 14407 / 14507	+6	+25	-	+15	+15
SK 15407 / 15507	+7	+30	-	+15	+15

CS1/CS2 (外部冷却) 升 <sub>L</sub>	
A	+ 7
B	+ 7
C	+ 7
D	+ 7
E	+15
F	+15
G	+15
H	+15

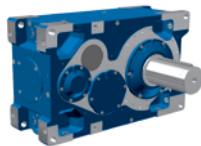
见 ⇨ 第 84 页

- 1) 伞齿轮级必须带压力（强制）润滑
- 2) 不带/带压力（强制）润滑
- 3) 请校核齿轮箱的热功率
- 4) 压力（强制）润滑减少的油量

注：表中所示油量仅为指导值。订单文件中记录准确值。



# SK...207 & SK...307 重量



	V (实心轴)		L (双实心轴)		A (空心轴)		AS (空心轴带锁紧盘)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5207	360	794	388	855	327	721	338	745
SK 5307	373	822	401	884	340	750	351	774
SK 6207	404	891	432	952	371	818	382	842
SK 6307	417	919	445	981	384	847	395	871
SK 7207	473	1043	530	1168	418	922	439	968
SK 7307	509	1122	570	1257	454	1001	477	1052
SK 8207	551	1215	608	1340	496	1093	516	1138
SK 8307	592	1305	654	1442	538	1186	560	1235
SK 9207	953	2101	1068	2355	824	1817	865	1907
SK 9307	1025	2260	1148	2531	895	1973	940	2072
SK 10207	1087	2396	1201	2648	957	2110	999	2202
SK 10307	1169	2577	1292	2848	1039	2291	1084	2390
SK 11207	1390	3064	1460	3219	1250	2756	1300	2866
SK 11307	1460	3219	1530	3373	1320	2910	1370	3020
SK 12207	2005	4420	2110	4652	1785	3935	1860	4101
SK 12307	2110	4652	2215	4883	1890	4167	1965	4332
SK 13207	2820	6217	2980	6570	2460	5423	2600	5732
SK 13307	3040	6702	3200	7055	2680	5908	2820	6217
SK 14207	3550	7828	3740	8247	3200	7056	3410	7519
SK 14307	3570	7872	3760	8291	3200	7100	3430	7563
SK 15207	4460	9833	4645	10240	4035	8896	4180	9215
SK 15307	4700	10362	4885	10770	4275	9425	4420	9744

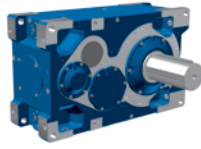
	R (逆止器)		V + VL2/3 (加强轴承)		A + VL2/3 (加强轴承)		AS + VL2/3 (加强轴承)		F (小法兰)		FK (大法兰)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5207	+14	+31	+210	+463	+190	+419	+210	+463	+25	+55	+25	+55
SK 5307	+ 9	+20										
SK 6207	+14	+31	+210	+463	+190	+419	+210	+463	+25	+55	+25	+55
SK 6307	+ 9	+20										
SK 7207	+19	+41	+350	+772	+320	+705	+350	+772	+23	+51	+29	+64
SK 7307	+17	+37										
SK 8207	+19	+41	+350	+772	+320	+705	+350	+772	+29	+64	+35	+78
SK 8307	+17	+37										
SK 9207	+24	+53	+280	+617	+260	+573	+290	+639	+37	+82	+46	+101
SK 9307	+21	+46										
SK 10207	+24	+53	+280	+617	+260	+573	+290	+639	+47	+103	+58	+127
SK 10307	+21	+46										
SK 11207	+31	+68	+300	+661	+260	+573	+330	+727	+150	+331	+185	+408
SK 11307	+21	+46										
SK 12207	+54	+119	+380	+837	+330	+727	+390	+860	+205	+452	+260	+573
SK 12307	+31	+68										
SK 13207	+60	+132	+510	+1124	+430	+948	+520	+1146	+295	+650	+365	+805
SK 13307	+33	+72										
SK 14207	+56	+123	+540	+1190	+450	+992	+550	+1212	+350	+772	-	-
SK 14307	+56	+123										
SK 15207	+104	+229	+840	+1852	+730	+1609	+860	+1896	+400	+882	-	-
SK 15307	+61	+134										



**注意**



重量数据基于无油和附件时的齿轮箱。交付后实际重量可以在齿轮箱文档中找到。



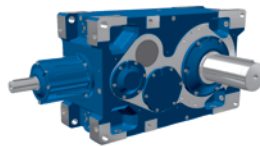
	D (扭力臂)		ED (弹性扭力臂)		WX (辅传)		FAN (风扇)		H (AS) (锁紧盘保护罩)		CC (内置冷却盘管)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5207 SK 5307	+15	+33	+15	+33	+44	+97	+4	+9	+1	+2,2	+3	+7
SK 6207 SK 6307	+15	+33	+15	+33	+44	+97	+4	+9	+1	+2,2	+3	+7
SK 7207 SK 7307	+10	+22	+39	+86	+38	+84	+8,2	+18	+3,2	+7	+3,2	+7
SK 8207 SK 8307	+13	+29	+48	+106	+46	+101	+9,1	+20	+4,1	+9	+4,1	+9
SK 9207 SK 9307	+16	+35	+63	+139	+60	+132	+12	+26	+5,0	+11	+5,0	+11
SK 10207 SK 10307	+21	+46	+79	+174	+75	+165	+15	+33	+6,8	+15	+6,8	+15
SK 11207 SK 11307	+30	+66	+115	+254	+110	+243	+22	+49	+10	+22	+10	+22
SK 12207 SK 12307	+35	+77	+115	+254	+110	+243	+25	+55	+11	+24	+12	+26
SK 13207 SK 13307	+40	+88	+135	+298	+110	+243	+28	+62	+13	+29	+15	+33
SK 14207 SK 14307	+84	+187	+172	+381	+115	+253	+29	+65	+13	+29	+15	+33
SK 15207 SK 15307	+45	+99	+135	+298	+120	+265	+35	+77	+16	+35	+15	+33

	IEC 100		IEC 112		IEC 132		IEC 160		IEC 180		IEC 200		IEC 225		IEC 250		IEC 280		IEC 315		TN315		TN355	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5207 SK 5307	+65	+143	+65	+143	+67	+148	+70	+154	+70	+154	+72	+159	+80	+176	+96	+212	+96	+212	-	-	-	-	-	-
SK 6207 SK 6307	+65	+143	+65	+143	+67	+148	+70	+154	+70	+154	+72	+159	+80	+176	+96	+212	+96	+212	-	-	-	-	-	-
SK 7207 SK 7307	+13	+29	+13	+29	+169	+373	+74	+163	+74	+163	+70	+154	+79	+174	+94	+207	+94	+207	+115	+254	+137	+302	+166	+366
SK 8207 SK 8307	+13	+29	+13	+29	+169	+373	+74	+163	+74	+163	+70	+154	+79	+174	+94	+207	+94	+207	+115	+254	+137	+302	+166	+366
SK 9207 SK 9307	+13	+29	+13	+29	+169	+373	+76	+168	+76	+168	+72	+159	+80	+176	+96	+212	+96	+212	+117	+258	+139	+306	+168	+370
SK 10207 SK 10307	+13	+29	+13	+29	+169	+373	+76	+168	+76	+168	+72	+159	+80	+176	+96	+212	+96	+212	+117	+258	+139	+306	+168	+370
SK 11207 SK 11307	---	---	---	---	---	---	+142	+313	+142	+313	+138	+304	+147	+324	+162	+357	+162	+357	+183	+403	+205	+452	+235	+518
SK 12207 SK 12307	---	---	---	---	---	---	+168	+370	+168	+370	+163	+359	+172	+379	+188	+414	+188	+414	+209	+461	+231	+509	+260	+573
SK 13207 SK 13307	---	---	---	---	---	---	+184	+406	+184	+406	+180	+397	+189	+417	+204	+450	+204	+450	+225	+496	+247	+545	+277	+611
SK 14207 SK 14307	---	---	---	---	---	---	+227	+501	+227	+501	+177	+392	+232	+512	+247	+545	+247	+545	+268	+591	+290	+640	+320	+705
SK 15207 SK 15307	---	---	---	---	---	---	+230	+507	+230	+507	+226	+498	+235	+518	+250	+551	+250	+551	+271	+597	+293	+646	+322	+710


**注意**


重量数据基于无油和附件时的齿轮箱。交付后实际重量可以在齿轮箱文档中找到。

# SK...407 & SK...507 重量



	V (实心轴)		L (双实心轴)		A (空心轴)		AS (空心轴带锁紧盘)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5407	400	882	428	944	367	809	378	833
SK 5507	395	871	423	933	362	798	373	822
SK 6407	444	979	472	1041	411	906	422	930
SK 6507	439	968	467	1030	406	895	417	919
SK 7407	542	1195	603	1329	487	1074	510	1124
SK 7507	534	1177	591	1303	479	1056	499	1100
SK 8407	620	1367	681	1501	565	1246	588	1296
SK 8507	617	1360	732	1614	488	1076	529	1166
SK 9407	1044	2302	1167	2573	914	2015	959	2114
SK 9507	1056	2328	1170	2579	926	2041	968	2134
SK 10407	1178	2597	1301	2868	1048	2310	1093	2410
SK 10507	1200	2646	1363	3005	1104	2434	1176	2593
SK 11407	1460	3219	1530	3373	1320	2910	1370	3020
SK 11507	1535	3384	1605	3538	1395	3075	1445	3186
SK 12407	2185	4817	2290	5049	1965	4332	2040	4497
SK 12507	2195	4839	2300	5071	1975	4354	2050	4519
SK 13407	2970	6548	3130	6900	2610	5754	2790	6151
SK 13507	3190	7033	3350	7385	2830	6239	2970	6548
SK 14407	3660	8070	3850	8490	33100	7290	3520	7761
SK 14507	3750	8269	3940	8690	3400	7498	3610	7960
SK 15407	4770	10516	4955	10924	4345	9579	4490	9899
SK 15507	4945	10902	5130	11310	4520	9965	4665	10285

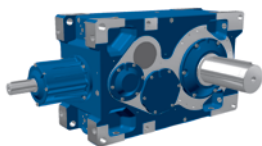
	R (逆止器)		V + VL2/3 (加强轴承)		A + VL2/3 (加强轴承)		AS + VL2/3 (加强轴承)		F (小法兰)		FK (大法兰)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5407	+14	31	+210	+463	+190	+419	+210	+463	+25	+55	+25	+55
SK 5507	+ 9	20										
SK 6407	+14	31	+210	+463	+190	+419	+210	+463	+25	+55	+25	+55
SK 6507	+ 9	20										
SK 7407	+6,8	+15	+147	+324	+79	+174	+99	+218	+51	+112	+63	+139
SK 7507	+5,0	+11										
SK 8407	+8,2	+18	+181	+399	+97	+214	+122	+269	+63	+139	+78	+172
SK 8507	+5,9	+13										
SK 9407	+11	+24	+235	+518	+126	+278	+158	+348	+82	+181	+101	+223
SK 9507	+8,2	+18										
SK 10407	+14	+31	+294	+648	+157	+346	+198	+437	+103	+227	+127	+280
SK 10507	+10	+22										
SK 11407	+20	+44	+426	+939	+233	+514	+289	+637	+147	+324	+183	+403
SK 11507	+13	+29										
SK 12407	+33	+73	+602	+1327	+338	+745	+409	+902	+207	+456	+258	+569
SK 12507	+13	+29										
SK 13407	+33	+73	+292	+644	+291	+642	+292	+644	+293	+646	+365	+805
SK 13507	+13	+29										
SK 14407	+33	+73	+860	+1900	+500	+1100	+590	+1300	+350	+750	-	-
SK 14507	+13	+29										
SK 15407	+60	+132	+1427	+3146	+839	+1850	+969	+2136	+400	+882	-	-
SK 15507	+33	+73										



**注意**



重量数据基于无油和附件时的齿轮箱。交付后实际重量可以在齿轮箱文档中找到。



	D (扭力臂)		ED (弹性扭力臂)		WX (辅传)		FAN (风扇)		H (AS) (锁紧盘保护罩)		CC (内置冷却盘管)	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
SK 5407 SK 5507	+15	+33	+15	+33	+44	+97	+4	+9	+1	+2,2	+3	+7
SK 6407 SK 6507	+15	+33	+15	+33	+44	+97	+4	+9	+1	+2,2	+3	+7
SK 7407 SK 7507	+10	+22	+39	86	+38	+84	+8,2	+18	+3,2	+7	+3,2	+7
SK 8407 SK 8507	+13	29	+48	106	+46	+101	+9,1	+20	+4,1	+9	+4,1	+9
SK 9407 SK 9507	+16	35	+63	139	+60	+132	+12	+26	+5,0	+11	+5,0	+11
SK 10407 SK 10507	+21	46	+79	174	+75	+165	+15	+33	+6,8	+15	+6,8	+15
SK 11407 SK 11507	+30	+66	+115	+254	+110	+243	+22	+49	+10	+22	+10	+22
SK 12407 SK 12507	+35	+77	+115	+254	+110	+243	+25	+55	+11	+24	+12	+26
SK 13407 SK 13507	+40	+88	+135	+298	+110	+243	+28	+62	+13	+29	+15	+33
SK 14407 SK 14507	+84	+187	+172	+381	+115	+253	+30	+65	+13	+29	+15	+33
SK 15407 SK 15507	+45	+99	+135	+298	+120	+265	+35	+77	+16	+35	+15	+33

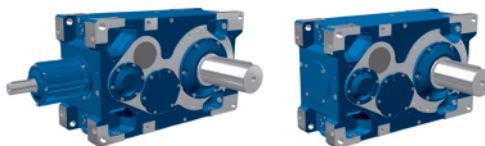
	IEC 100		IEC 112		IEC 132		IEC 160		IEC 180		IEC 200		IEC 225		IEC 250		IEC 280		IEC 315		TN315		TN355		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
SK 5407	+72	+159	+72	+159	+74	+163	+77	+170	+77	+170	+79	+174	+87	+192	+103	+227	+103	+227	-	-	-	-	-	-	-
SK 5507	+61	+134	+61	+134	+63	+139	+66	+146	+66	+146	+68	+150	+76	+168	+92	+203	+92	+203	-	-	-	-	-	-	-
SK 6407	+72	+159	+72	+159	+74	+163	+77	+170	+77	+170	+79	+174	+87	+192	+103	+227	+103	+227	-	-	-	-	-	-	-
SK 6507	+61	+134	+61	+134	+63	+139	+66	+146	+66	+146	+68	+150	+76	+168	+92	+203	+92	+203	-	-	-	-	-	-	-
SK 7407	+13	+29	+13	+29	+69	+152	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403	
SK 7507	+87	+192	+87	+192	+19	+42	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403	
SK 8407	+13	+29	+13	+29	+69	+152	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403	
SK 8507	+87	+192	+87	+192	+19	+42	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403	
SK 9407	+13	+29	+13	+29	+69	+152	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403	
SK 9507	+87	+192	+87	+192	+19	+42	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403	
SK 10407	+13	+29	+13	+29	+69	+152	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403	
SK 10507	+87	+192	+87	+192	+19	+42	+91	+201	+91	+201	+87	+192	+95	+209	+111	+245	+111	+245	+132	291	+154	340	+183	403	
SK 11407	-	-	-	-	-	-	+170	+375	+170	+375	+166	+366	+175	+386	+190	+419	+190	+419	+211	+465	+233	+514	+263	+580	
SK 11507	-	-	-	-	-	-	+144	+144	+144	+317	+140	+309	+149	+328	+164	+362	+164	+362	+185	+408	+207	+456	+237	+522	
SK 12407	-	-	-	-	-	-	+222	+489	+222	+489	+218	+481	+226	+498	+242	+534	+242	+534	+263	+580	+285	+628	+314	+692	
SK 12507	-	-	-	-	-	-	+176	+176	+176	+388	+172	+379	+181	+399	+196	+432	+196	+432	+217	+478	+239	+527	+269	+593	
SK 13407	-	-	-	-	-	-	+267	+589	+267	+589	+262	+578	+271	+597	+287	+633	+287	+633	+308	+679	+330	+728	+359	+791	
SK 13507	-	-	-	-	-	-	+216	+216	+216	+476	+212	+467	+221	+487	+236	+520	+236	+520	+257	+567	+279	+615	+308	+679	
SK 14407	-	-	-	-	-	-	+267	+589	+267	+589	+262	+578	+271	+597	+287	+633	+287	+633	+308	+679	+330	+728	+359	+791	
SK 14507	-	-	-	-	-	-	+216	+216	+216	+476	+212	+467	+221	+487	+236	+520	+236	+520	+257	+567	+279	+615	+308	+679	
SK 15407	-	-	-	-	-	-	+310	+683	+310	+683	+306	+675	+315	+694	+330	+728	+330	+728	+351	+774	+373	+822	+402	+886	
SK 15507	-	-	-	-	-	-	+240	+240	+240	+529	+236	+520	+244	+538	+260	+573	+260	+573	+281	+619	+303	+668	+332	+732	



### 注意



重量数据基于无油和附件时的齿轮箱。交付后实际重量可以在齿轮箱文档中找到。



## 实心轴空心轴公差标准

尺寸范围		空心轴	实心轴			
从 (mm)	到 (mm)	H7 ( $\mu\text{m}$ )	g6 ( $\mu\text{m}$ )	h6 ( $\mu\text{m}$ )	k6 ( $\mu\text{m}$ )	m6 ( $\mu\text{m}$ )
ø 40	ø 50	+25	-9	0	+18	+25
		0	-25	-16	+2	+9
ø 50	ø 65	+30	-10	0	+21	+30
		0	-29	-19	+2	+11
ø 65	ø 80	+30	-10	0	+21	+30
		0	-29	-19	+2	+11
ø 80	ø 100	+36	-12	0	+25	+35
		0	-34	-22	+3	+13
ø 100	ø 120	+36	-12	0	+25	+35
		0	-34	-22	+3	+13
ø 120	ø 140	+40	-14	0	+28	+40
		0	-39	-25	+3	+15
ø 140	ø 160	+40	-14	0	+28	+40
		0	-39	-25	+3	+15
ø 160	ø 180	+40	-14	0	+28	+40
		0	-39	-25	+3	+15
ø 180	ø 200	+46	-15	0	+33	+46
		0	-44	-29	+4	+17
ø 200	ø 225	+46	-15	0	+33	+46
		0	-44	-29	+4	+17
ø 225	ø 250	+46	-15	0	+33	+46
		0	-44	-29	+4	+17
ø 250	ø 280	+52	-17	0	+36	+52
		0	-49	-32	+4	+20
ø 280	ø 315	+52	-17	0	+36	+52
		0	-49	-32	+4	+20
ø 315	ø 355	+57	-18	0	+40	+57
		0	-54	-36	+4	+21

根据: ISO 2768 - mk

根据: DIN 748 & ISO H7

## 实心轴和空心轴和键的公差

实心轴直径公差 [mm]	
> ø 14 - ø 50	ISO k6
> ø 50	ISO m6

轴公差依据: DIN 748

实心轴轴端螺纹孔 [mm]	
= ø 13 - ø 16	M5
> ø 16 - ø 21	M6
> ø 21 - ø 24	M8
> ø 24 - ø 30	M10
> ø 30 - ø 38	M12
> ø 38 - ø 50	M16
> ø 50 - ø 85	M20
> ø 85 - ø 130	M24
> ø 130 - ø 155	M30
> ø 155 - ø 225	M36
> ø 225 - ø 320	M48

实心轴平键 [mm]
根据 DIN 6885

键槽公差 [mm]
根据 DIN 748 & ISO H7

花键空心轴公差 [mm]
标准 DIN 5480 9H 中花键部分 见 ⇨ 第 64 页

空心轴平键 [mm]
根据 DIN 6885

## 客户轴和其他公差

客户轴 [mm]
公差根据 ISO h6
L = 轴的插进长度
DIN 5480 推荐配合 8f
锁紧盘公差根据 ISO h6 (直径 ≤ 160 mm)
锁紧盘公差根据 ISO g6 (直径 > 160 mm)

客户轴平键 [mm]
根据 DIN 6885 Sheets 1 & 3

轴高
轴高根据 DIN 747

法兰
螺栓孔公差根据 DIN 42 948
止口公差根据 DIN 42 948
≤ ø 230 mm 根据 ISO j6
> ø 230 mm 根据 ISO h6

铸铁表面
铸铁表面受制于制造工艺的小量变化。

<b>重要提示</b>
如有需要可选英制尺寸。



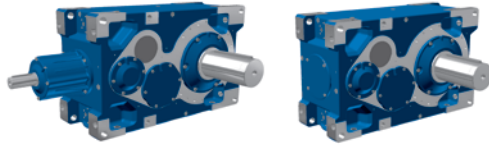


DRIVESYSTEMS

# 附件

附件总览表格 .....	58
附件示例图片 .....	60
轴配置 .....	64
齿轮箱附件 .....	68
热平衡附件 .....	80
耐久附件 .....	86

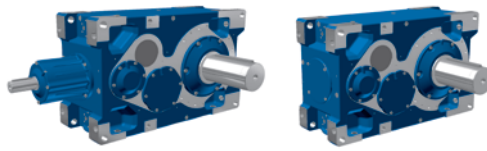
# 附件总览表格



## 工业齿轮箱可选附件

附件代码	描述	输出设计	输出附件	输入设计	其他附件	型号										📄 页数	
						SK 5.07	SK 6.07	SK 7.07	SK 8.07	SK 9.07	SK 10.07	SK 11.07	SK 12.07	SK 13.07	SK 14.07		SK 15.07
A	空心输出轴平键连接	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
AS	空心输出轴锁紧盘连接	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	66
B	空心轴固定元件		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	65
CC	内置冷却盘管				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	81
CS1	外置油/水冷				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	84
CS2	外置油/空冷				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	84
D	扭力臂		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	74
DRY	带干井密封的加强轴承设计 (标准轴承配置)		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
EA	花键空心输出轴 (DIN5480)	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
ED	弹性扭力臂		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	74
EV	花键实心输出轴 (DIN5480)	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
EW	花键实心输入轴 (DIN5480)			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
F	输出小法兰 (B14 带螺纹孔)		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	70
FAN	风扇或电风扇				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	85
FK	输出大法兰 (B5 带通孔)		X			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	70
F1	输入法兰 (SK...207/SK...307)			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	77
H/H66	端盖 (接触保护) /IP66 端盖		X	X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	67
IEC	适配 IEC 电机 B5 法兰的接口			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	77
L	双实心输出轴	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
LC	强制润滑 (轴承)				X	-	-	1)	1)	1)	1)	✓	✓	✓	✓	✓	82
LCX	干井式强制润滑 (轴承和齿轮)				X	-	-	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	82
MC	MC 式电机支架				X	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	77
MO	监测设备和传感器				X	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	78
MF	固定底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	74
MFB	带制动器的底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75

1) 按照需求

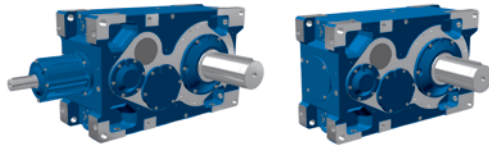


附件代码	描述	输出设计	输出附件	输入设计	其他附件	型号										↗ 页数
						SK 5.07	SK 6.07	SK 7.07	SK 8.07	SK 9.07	SK 10.07	SK 11.07	SK 12.07	SK 13.07	SK 14.07	
MS	摆动底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	74
MSB	带制动器的摆动底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MFK	带弹性联轴器的底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MFT	带液力耦合器的底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MSK	带弹性联轴器的摆动底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MSKB	带弹性联轴器和制动器的摆动底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MST	带液力耦合器的摆动底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MFTB	带液力耦合器和制动器的底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MSTB	带液力耦合器和制动器的摆动底座				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	75
MT	MT 式电机支架				X	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	78
NEMA	适配 NEMA C 电机 B5 法兰的接口			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	77
OT	油箱				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	80
OH	油加热器				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	80
R *	逆止器			X		✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	69
V	实心输出轴	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	64
VL2	加强轴承设计	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	71
VL3	带漏油检测的加强轴承设计	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	71
VL4	带干井式密封的加强轴承设计	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	72
VL5	挤出机法兰	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	72
VL6	不带法兰、带干井式密封的加强轴承设计	X				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	72
WX	辅传			X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	78
W1 W2 * W3 *	W1/2/3 - 实心输入轴出轴数 W3 - 用于型号 407 和 507			X		✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	---
---	制动器				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76
---	联轴器		X	X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	76
---	喷漆				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	79
---	耐久组件套装				X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	86

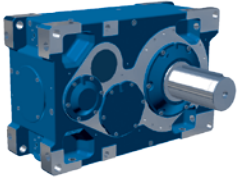
1) 按照需求

\* R, W2, W3 - 仅适用部分速比

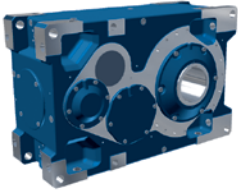
# 附件示例图片



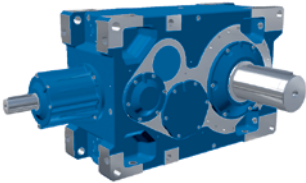
## 示例



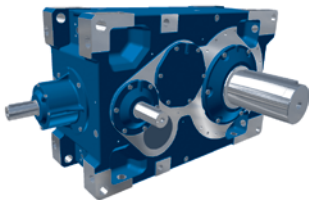
**SK 13207 - V**  
两级平行轴齿轮箱  
■ 带实心输出轴



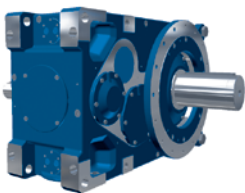
**SK 13307 - A**  
三级平行轴齿轮箱  
■ 带空心输出轴



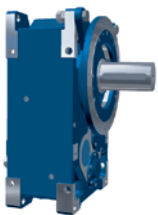
**SK 13407 - V**  
三级平行轴齿轮箱  
■ 带实心输出轴



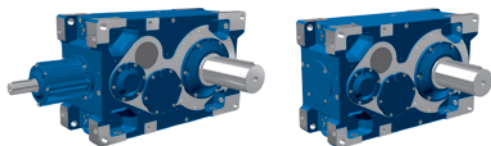
**SK 13507 - V - W**  
四级直交轴齿轮箱  
■ 带实心输出轴  
■ 带自由输入轴



**SK 13207 - V - F**  
两级平行轴齿轮箱  
■ 带实心输出轴及输出法兰



**SK 13207 - V - F**  
两级平行轴齿轮箱  
■ 带实心输出轴及输出法兰

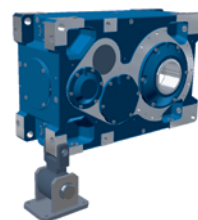


## 示例

### SK 13207 - A - ED

两级平行轴齿轮箱

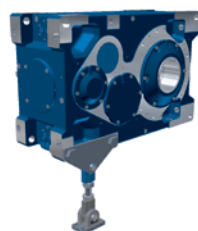
- 带空心输出轴和弹性扭力臂



### SK 13307 - A - D

三级平行轴齿轮箱

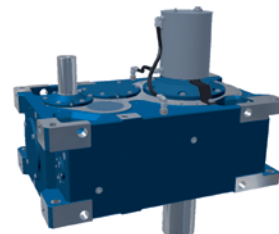
- 带空心输出轴和标准扭力臂



### SK 13207 - V - OT

两级平行轴齿轮箱

- 带实心输出轴和油箱



### SK 13207 - V - VL2 - IEC

两级平行轴齿轮箱

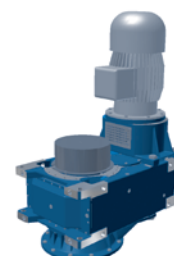
- 带实心输出轴，IEC 电机，加强型轴承



### SK 13307 - ASH - VL3 - NEMA

三级平行轴齿轮箱

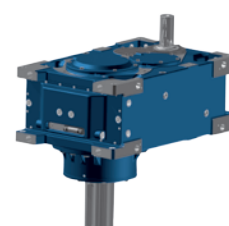
- 带空心输出轴，锁紧盘及防护盖，带干井式搅拌法兰，NEMA 电机



### SK 13307 - V - VL6

三级平行轴齿轮箱

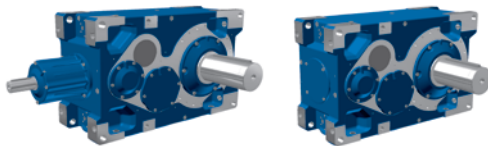
- 带实心输出轴，搅拌设计，端盖带螺栓



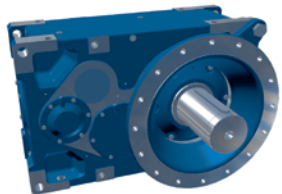
附件



# 附件示例图片



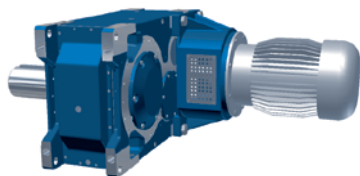
## 示例



### SK 13207 - V - FK

两级直角轴齿轮箱

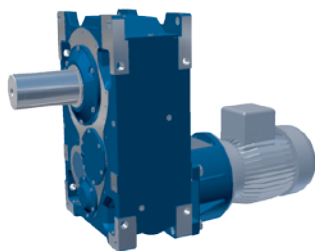
- 带实心输出轴和输出大法兰



### SK 13307 - V - IEC

三级直角轴齿轮箱

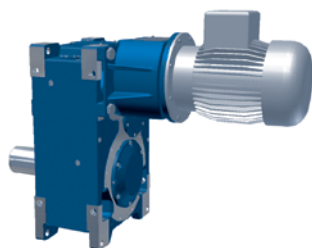
- 带实心输出轴和 IEC 电机



### SK 13207 - V - NEMA

二级平行轴齿轮箱

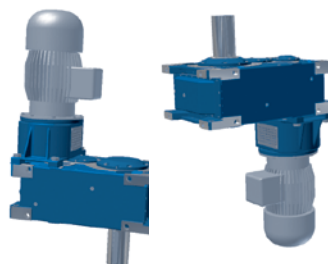
- 带实心输出轴和 NEMA 电机



### SK 13307 - V - IEC

三级平行轴齿轮箱

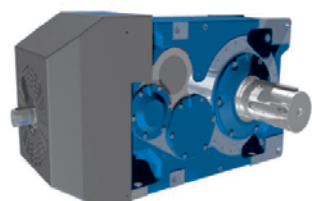
- 带实心输出轴和 IEC 电机



### SK 13207 - V - NEMA

二级平行轴齿轮箱

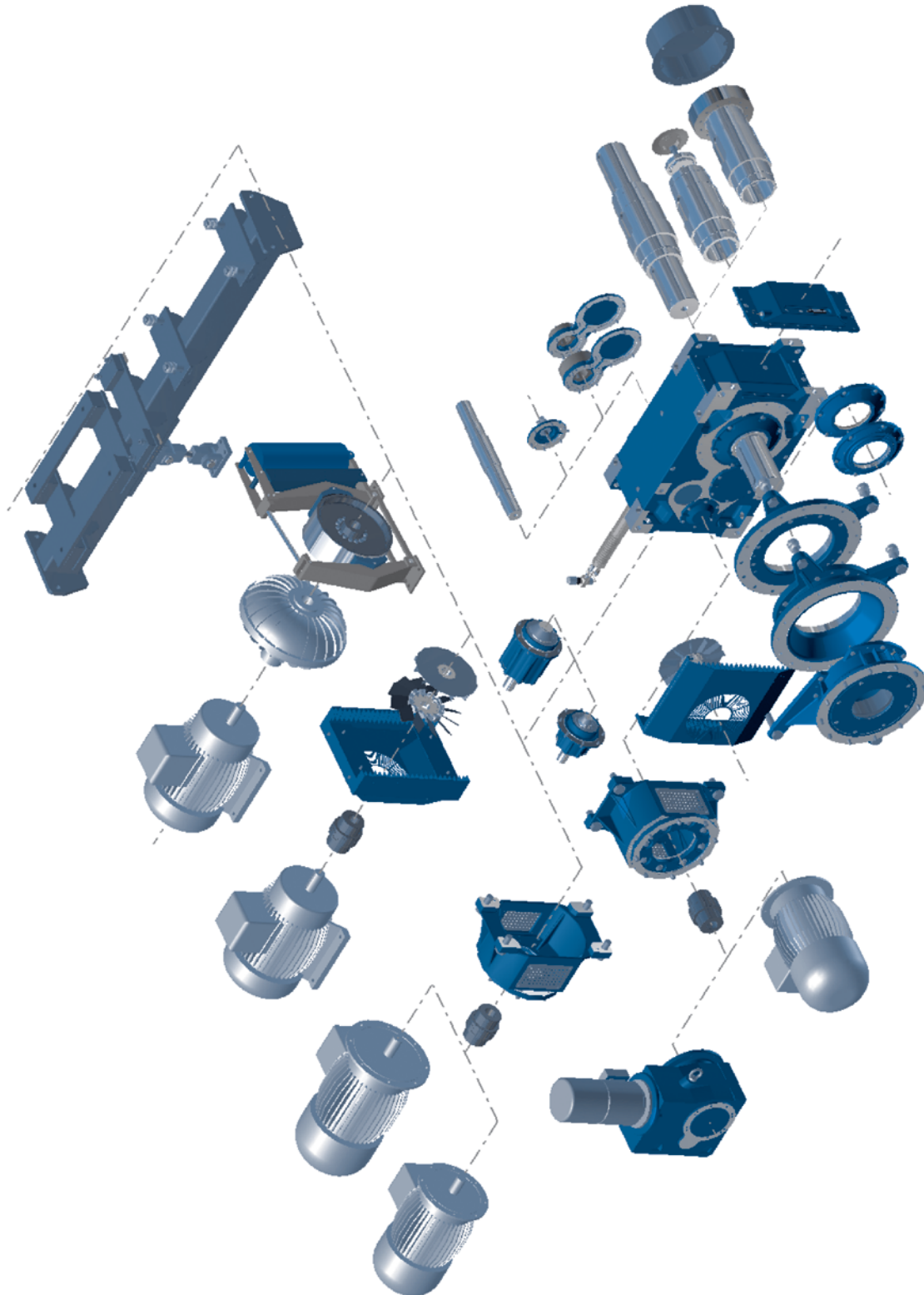
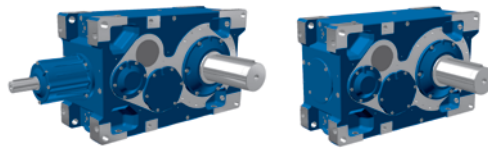
- 带实心输出轴和 NEMA 电机



### SK 13407 - V - FAN

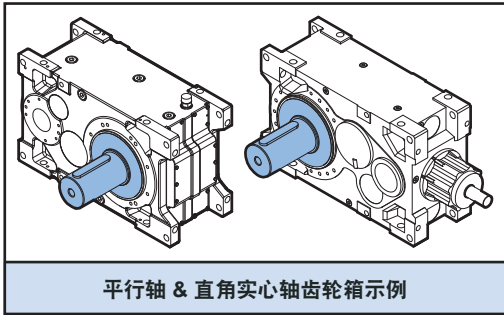
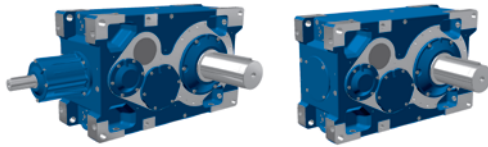
三级直角轴齿轮箱

- 带实心输出轴
- 带风扇及保护罩

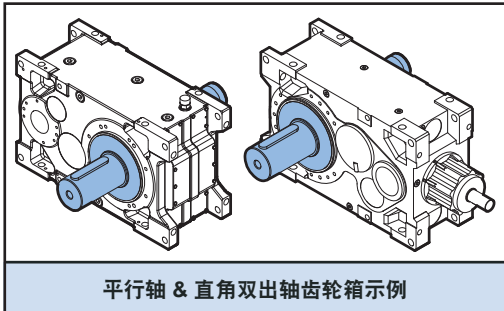


附件

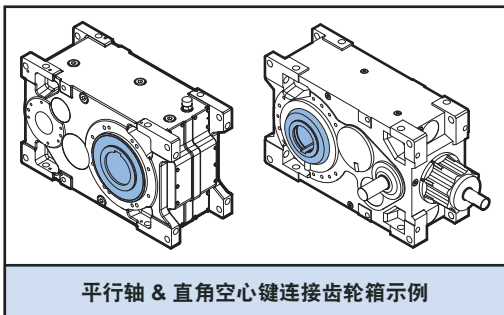
# 轴配置



平行轴 & 直角实心轴齿轮箱示例



平行轴 & 直角双出轴齿轮箱示例



平行轴 & 直角空心轴连接齿轮箱示例

## 轴配置

### 实心轴 (无代号或 V)

NORD 标准平键实心轴轴端带螺纹中心孔。用固定元件通过中心孔可固定驱动元件，如链轮，联轴器，皮带轮等，出轴尺寸可设计成英制或公制。

### 双出轴 (L)

两面均带标准出轴，用以向两边传递扭矩，或一边安装速度监控装置如编码器。如需要两边键槽对齐，请订货时与 NORD 明确要求。

### 平键空心轴 (A)

NORD 标准平键空心轴带有标准键槽，可设计成英制或公制。大部分 NORD 减速机空心轴的内孔尺寸有多种配置。

### 花键空心轴 (EA)

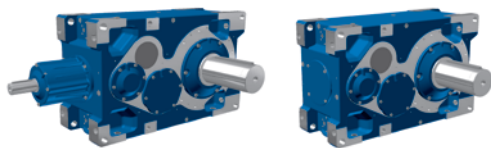
NORD 部分空心轴减速机可配置公制渐开线花键，符合 DIN5480 标准。这种配置多用于起重行走场合。

### 花键实心出轴 (EV)

NORD 部分实心出轴减速机可配置公制渐开线花键，符合 DIN5480 标准。

### 花键实心入轴 (EW)

NORD 部分实心入轴减速机可配置公制渐开线花键，符合 DIN5480 标准



## 空心轴固定元件 (B)

针对轴旋转带来的轻微振动，NORD 提供“固定元件”配置。此配置可防止减速机偏离安装位置。固定元件通过实心轴轴端螺纹孔来固定空心轴，配置中包含了所有必须的轴向固定零件。

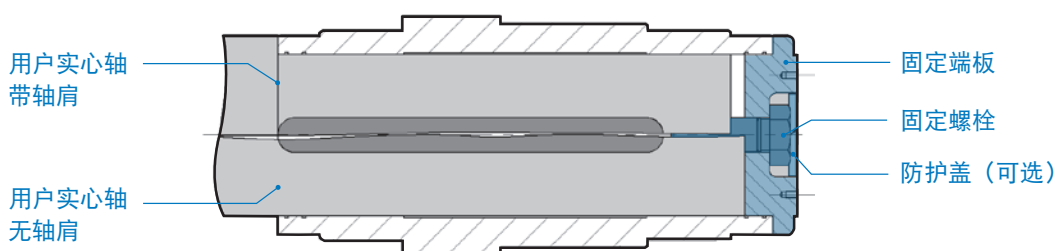
固定元件可用于空心轴的安装，拆卸及轴向固定。用户实心轴有无轴肩均可选配。

**固定元件不含螺杆，锁紧螺母和装配螺栓。**

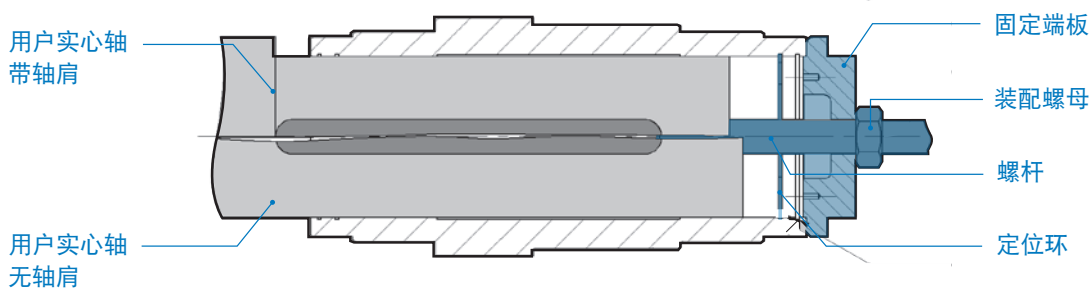
### 使用注意事项：

- 实心轴轴端螺纹孔须符合 NORD 要求。
- 定距环尺寸须合理设计。在各减速机配置页面的空心轴部分，列出了推荐的实心轴尺寸。见 ⇨ 第 156 和 244 页。

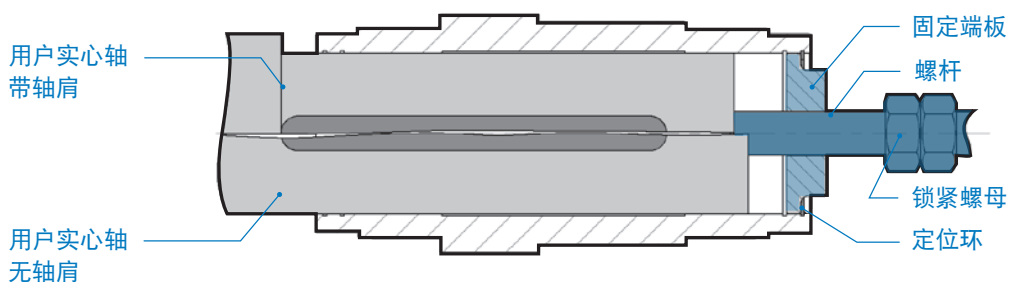
### 安装 (已固定)

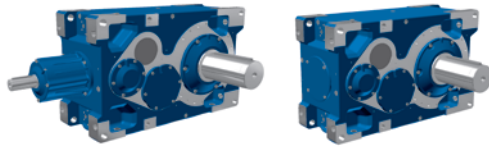


### 装配



### 拆卸





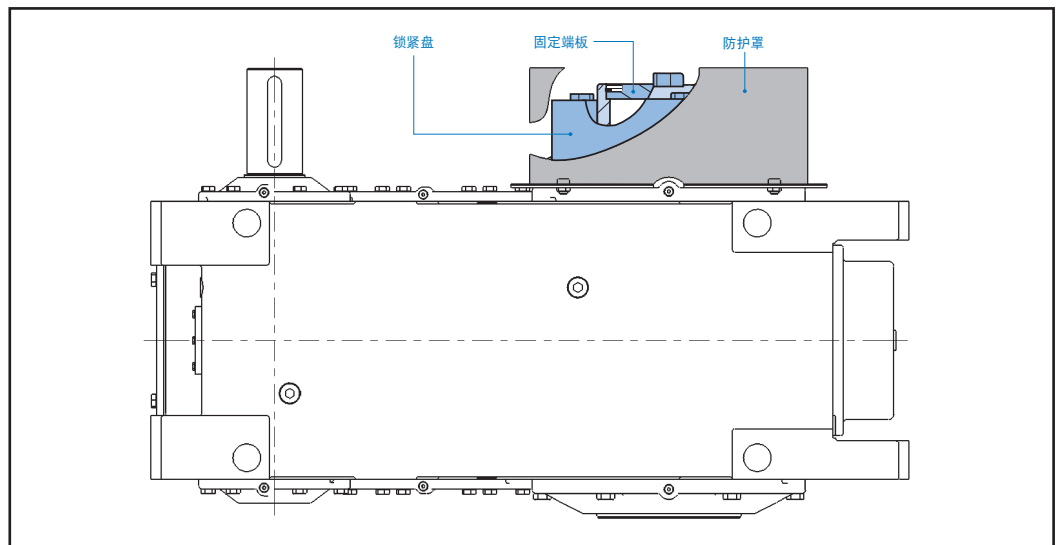
## 空心轴带锁紧盘 (AS)

对于空心出轴减速机，建议选配锁紧盘。用户实心轴插入空心轴内的长度参考 ⇨ 页码 157 和 245。

轴的外圆尺寸公差须符合 ISO 标准  $g_6$  ( $dk > 160\text{mm}$ ) 和  $h_6$  ( $dk \leq 160\text{mm}$ )。插入空心轴内的用户实心轴须保证最低强度： $R_e = 360\text{N/mm}^2$  通过锁紧力实现摩擦传递，须保证不产生永久变形。

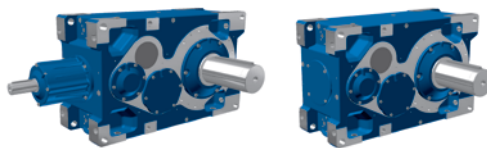
$T_{2\text{max}}$  = 最大驱动力矩

$s$  =  $g_6$  公差  $T_{2\text{max}}$  下锁紧盘的安全系数

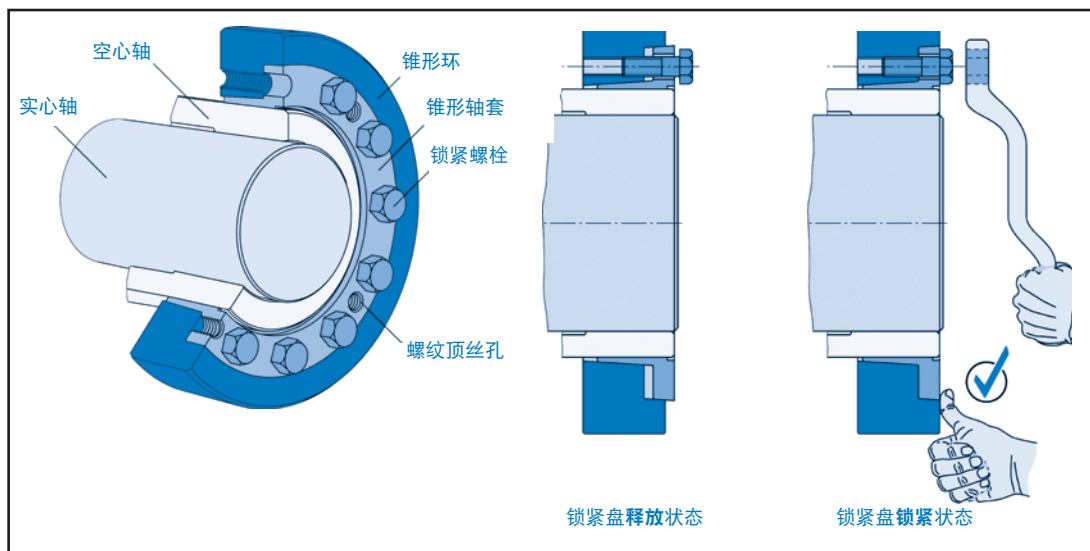


减速机	规格	锁紧盘		s	六角螺栓 数量 x 规格
		$T_{2\text{max}}$ [Nm]	$T_{2\text{max}}$ [lb-in]		
SK 5.07 ASH	130	15.000	132800	2,4	14 x M12
SK 6.07 ASH	130	20.000	177000	1,8	14 x M12
SK 7.07 ASH	160	27.000	239000	2,0	12 x M16
SK 8.07 ASH	160	31.000	274400	1,9	12 x M16
SK 9.07 ASH	190	46.000	407100	2,3	16 x M16
SK 10.07 ASH	190	53.000	469100	1,9	16 x M16
SK 11.07 ASH	220	77.000	681500	2,3	16 x M20
SK 12.07 ASH	240	112.000	991300	2,1	18 x M20
SK 13.07 ASH	280	152.000	1345300	2,7	22 x M24
SK 14.07 ASH	280	212.000	1876400	2,0	22 x M24
SK 15.07 ASH	300	254.000	2248100	2,0	20 x M24
SK 15.07 ASH	340	282.000	2495900	2,0	20 x M24





## 空心轴配锁紧盘 (AS)



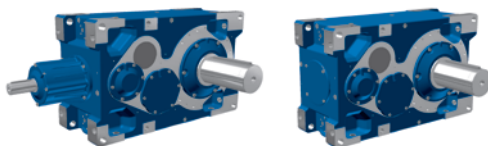
图片来源: Fa. RINGSPANN GmbH

## 轴类零件护罩 / IP66 及 (H/H66)

在使用中，轴类零件护罩为旋转部件及锁紧盘提供保护。

IP66 轴类零件护罩保护旋转部件及锁紧盘，并防止灰尘与高压水进入。

# 齿轮箱附件



## 逆止器 (R)

逆止器限定机构只能单向旋转，作为可选件供选择。所有逆止器均安装在减速机外部，更换时无需拆卸减速机。

逆止器由减速机内的润滑油进行润滑在离心力作用下，逆止器转速超过极限转速（如表）后会脱离，不再有摩擦阻转功能。

减速机	公称速比 $i_N$	额定输入转速 $n_1$ [rpm]
SK 5207	7.1 - 25	430
SK 5307	28 - 180	670
SK 5407	18 - 25	671
	28 - 50	1088
SK 5507	56 - 100	1759
	112 - 400	2740
SK 6207	8.0 - 28	430
SK 6307	31.5 - 200	670
SK 6407	20.0 - 25	671
	28.0 - 50	1088
	56.0 - 112	1759
SK 6507	125 - 445	2740
SK 7207	7.1 - 25	400
SK 7307	28.0 - 160	430
SK 7407	15.0 - 25	624
	28.0 - 50	1012
	56.0 - 100	1636
SK 7507	112 - 400	1759
SK 8207	8.0 - 28	400
SK 8307	31.5 - 180	430
SK 8407	20.0 - 28	624
	31.5 - 56	1012
	63.0 - 112	1636
SK 8507	125 - 450	1759
SK 9207	7.1 - 25	320
SK 9307	28.0 - 180	400
SK 9407	18.0 - 25	499
	28.0 - 50	810
	56.0 - 100	1309
SK 9507	112 - 400	1636
SK 10207	8.0 - 28	320
SK 10307	31.5 - 200	400
SK 10407	20.0 - 28	499
	31.5 - 56	810
	63.0 - 112	1309
SK 10507	125 - 450	1636

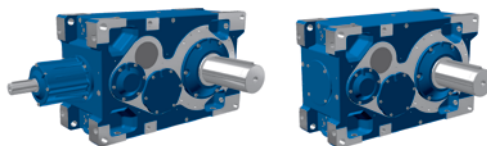
减速机	公称速比 $i_N$	额定输入转速 $n_1$ [rpm]
SK 11207	5.6 - 20	320
SK 11307	31.5 - 112	320
	22.4 - 28	400
SK 11407	12.6 - 28	448
	31.5 - 45	698
	50.0 - 71	1136
SK 11507	112 - 100	1136
	80.0 - 400	1420
SK 12207	5.6 - 20	250
SK 12307	22.4 - 112	320
SK 12407	12.5 - 28	352
	31.5 - 45	544
	50 - 71	888
SK 12507	80.0 - 400	1136
SK 13207	5.6 - 20	250
SK 13307	22.4 - 112	320
SK 13407	12.5 - 28	352
	31.5 - 45	544
	50.0 - 71	886
SK 13507	80.0 - 400	1136
SK 14207	7.1 - 25	240
SK 14307	28.0 - 140	250
SK 14407	14.0 - 40	373
	45.0 - 56	522
	63.0 - 90	851
SK 14507	100 - 400	886
SK 15207	5.6 - 20	220
SK 15307	22.4 - 112	250
SK 15407	12.5 - 28	310
	31.5 - 45	479
	50 - 71	781
SK 15507	80.0 - 400	886



### 重要提示



如电机转速高于 1800rpm 或低于 1000rpm，请与 NORD 联系。(见  第 17, 45!页)



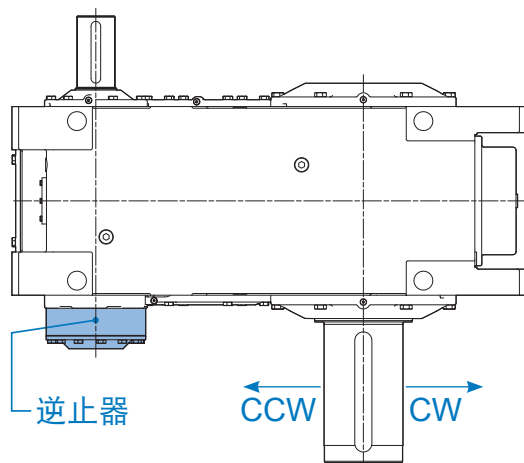
## 逆止器 (R) (旋向)

配置逆止器时，须指明旋向。旋向定义是以驱动端为视向，面向轴端看，定义需要的旋向。

CW = 顺时针旋转，右旋

CCW = 逆时针旋转，左旋

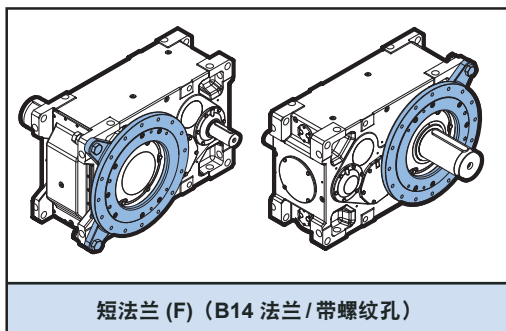
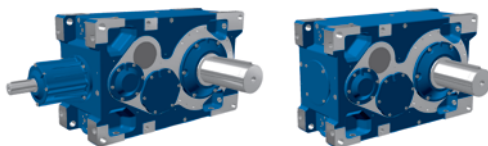
输出轴位置以及逆止器安装位置决定了旋向。实际标记中，旋向多以对应的输出轴为视向。



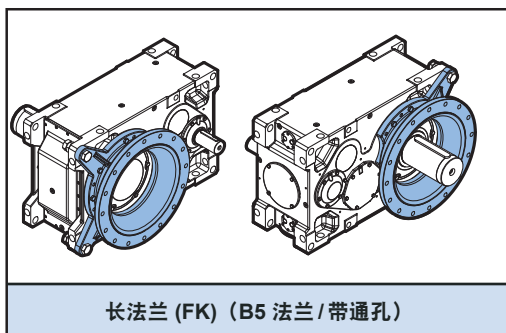
附件

	<b>重要提示</b>	
<p>配置逆止器时，输出轴上的负载力矩不得超过减速机最大输出扭矩 <math>T_{2max}</math> 的两倍。如需增大安全余量，请与 NORD 联系。</p>		

	<b>警告</b>	
<p>运行之前务必检查减速电机的旋向，减速机上有标明旋向的标志。</p>		



短法兰 (F) (B14 法兰 / 带螺纹孔)



长法兰 (FK) (B5 法兰 / 带通孔)

## 输出法兰 (F, FK)

除六个安装面外，减速机可配置多种安装法兰。输出法兰可承受减速机并附带电机，但整体重量不能超过 ⇨ 77 页的许用值。

如需选安装法兰作为附加连接，请与 NORD 联系，并注意此情况下的技术说明。

可提供如下的法兰配置：

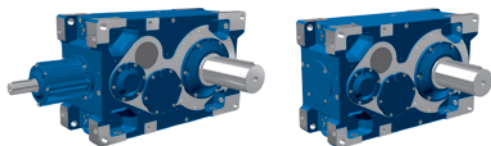
- 短法兰 (F)
- 长法兰 (FK)
- VL2/VL3 法兰（搅拌应用）
- VL4 法兰（搅拌应用）
- VL5 挤出机法兰设计
- VL6 箱体（增强的输出设计）

## 短法兰 (F)

B14 短法兰 F 连接客户设备，它是螺纹孔连接。

## 长法兰 (FK)

B5 长法兰 FK 连接客户设备，它是通孔连接。



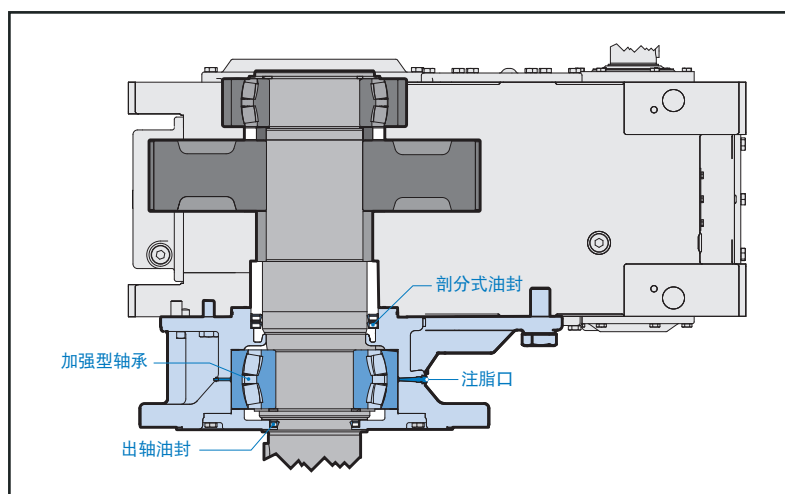
## 输出加强设计 (VL2 / VL3 / VL4 / VL6)

输出加强设计是为承受大的径向力作的特殊设计，同时保持轴承室干燥洁净无污染。NORD 提供不同保护供选择。

### 加强轴承设计 (VL2)

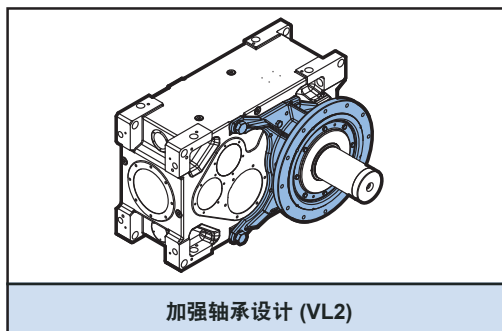
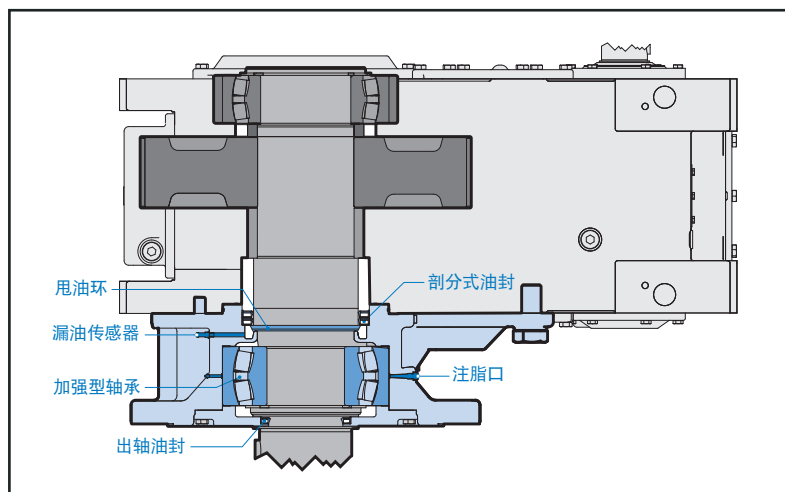
VL2 是针对搅拌或混合应用的设计，增加轴承承载能力。

NORD 用加强型轴承并增加轴承跨距。底部的轴承采用大尺寸双列球面滚子轴承，可承受较大的轴向径向负载，并保证使用寿命。球面滚子轴承可补偿大跨距布置时的偏差。VL2 设计中，底部的轴承采用脂润滑并配置了可拆卸的螺塞，便于腔内油脂的清理。

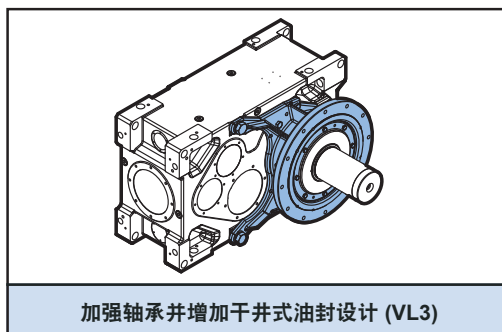


### 加强轴承并增加干井式油封设计 (VL3)

VL3 干井式油封设计在 VL2 基础上增加了漏油显示。万一油从输出轴油封处渗出，顺着挡油环流到干井式空腔内，漏油传感器可检测到。



加强轴承设计 (VL2)



加强轴承并增加干井式油封设计 (VL3)

**重要提示**

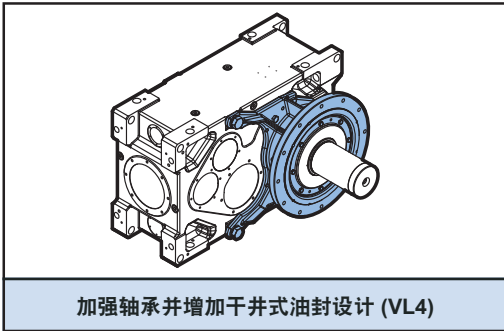
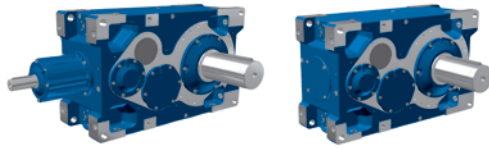
按要求校核轴承寿命。

轴承寿命计算需提供以下参数：

$P_1$	输入功率	[kW/Hp]
$n_2$	输出转速	[rpm]
$F_A$	轴向力（推力）	[kN/lb]
$F_R$	径向力	[kN/lb]
	径向力作用点距法兰面的距离	[mm]
	所需轴承寿命	[mm]



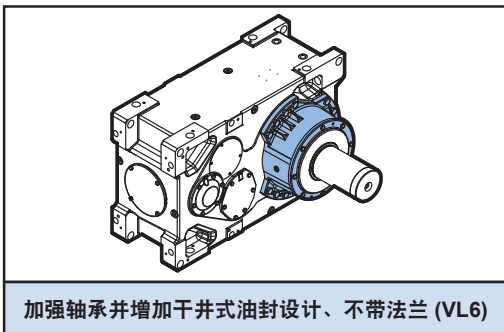
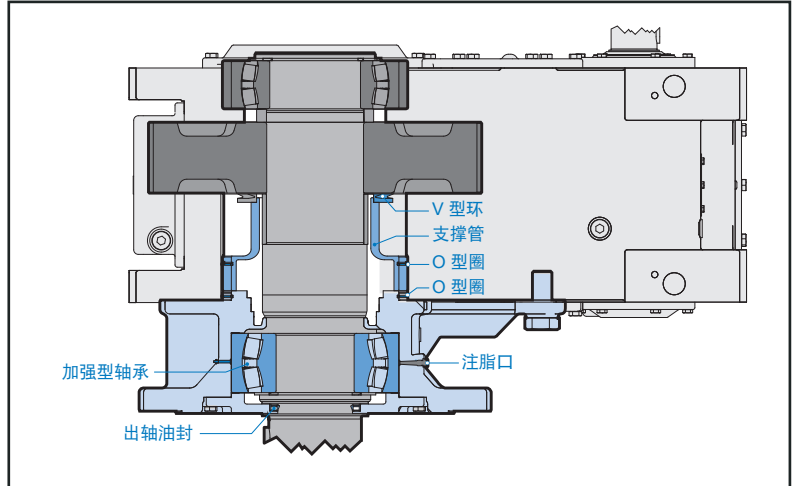
# 齿轮箱附件



加强轴承并增加干井式油封设计 (VL4)

## 加强轴承并增加干井式油封设计 (VL4)

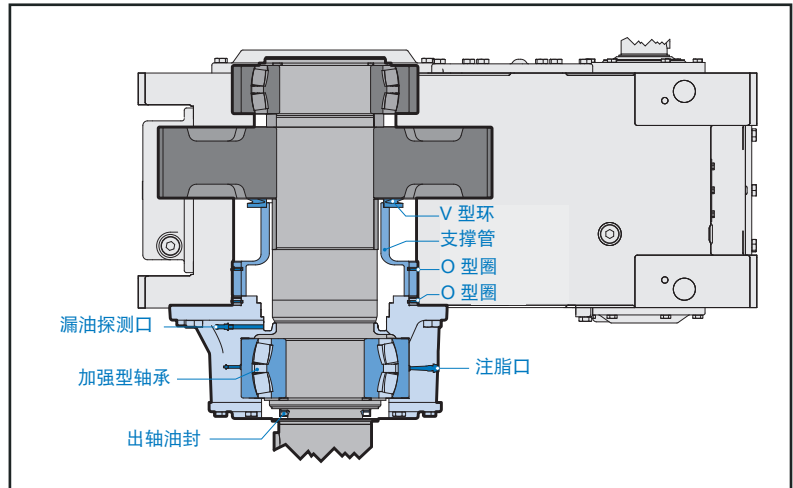
VL4 干井式油封设计配置了漏油检测，剖分式油封被支撑管、V 型环和 O 型圈代替。VL3 设计的所有优势均在 VL4 上保留。



加强轴承并增加干井式油封设计、不带法兰 (VL6)

## 加强轴承并增加干井式油封设计、不带法兰 (VL6)

VL6 包含了 VL4 的内部设计，但减速机不带法兰。



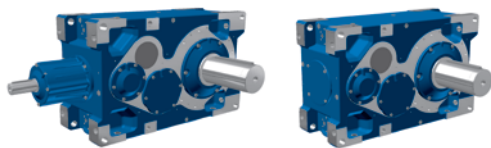
### 重要提示



按要求校核轴承寿命。

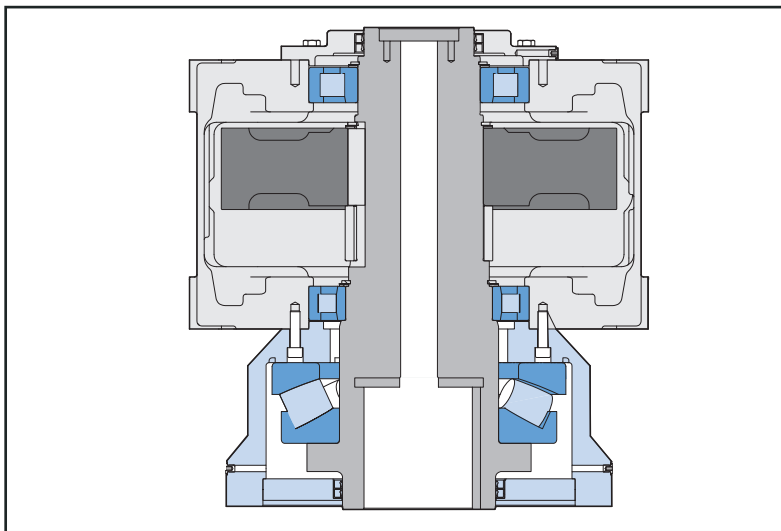
轴承寿命计算需提供以下参数：

$P_1$	输入功率	[kW/hp]
$n_2$	输出转速	[1/min]
$F_A$	轴向力 (推力)	[kN/lb]
$F_R$	径向力	[kN/lb]
	径向力作用点距法兰面的距离	[mm]
	所需轴承寿命	[mm]



## 带轴向推力轴承的挤出机法兰设计 (VL5)

VL5 挤出机式设计结合了客户专用法兰、空心轴的尺寸和公差，每个规格齿轮箱都配有 2 或 3 种不同的标准轴承设计，以便经济地满足该应用的特定要求。



该附件适用于扭矩范围 15 到 75kNm 的 7 个规格的齿轮箱。(MAXXDRIVE 系列 SK5.07-SK11.07)

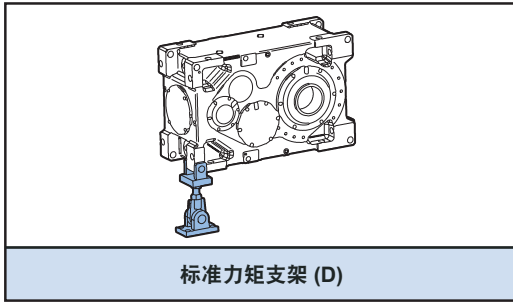
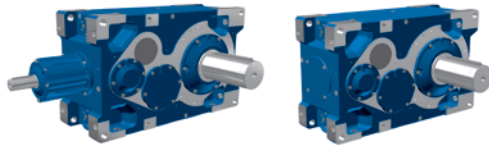
我们需要以下信息以提供最合适的轴承配置：

- 轴向力或直径及压力
- 输出转速
- 法兰尺寸（安装孔及中心孔）
- 输出轴尺寸
- 期望服务寿命（轴向轴承为主）

### 注：

以上所有法兰设计均可提供圆锥滚子轴承的设计（KL2, KL4, KL6）。所有选型均根据不同应用所指定的条件所确定。

# 齿轮箱附件

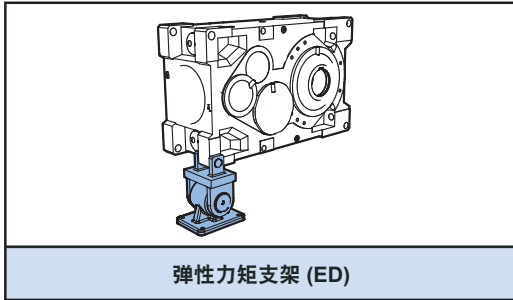


标准力矩支架 (D)

## 力矩支架 (D) (ED)

对于空心轴轴安装减速机，力矩臂可选。除标准力矩支架 D 外，NORD 也可提供整体的弹性力矩支架 ED，具有更好的缓冲特性（减震）。

力矩支架需装和设备侧，以承受来自设备轴的弯矩。力矩支架可以承受拉力或者压力，并且允许向上或向下安装。力矩支架只可能安装于靠近输入侧，否则会超过减速机可承受的力矩。

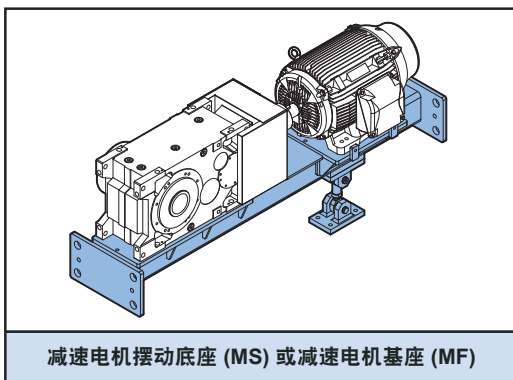


弹性力矩支架 (ED)

安装和工作中应避免力矩支架受拉过紧，否则出轴轴承寿命会急剧减少。力矩支架不适于有径向力的场合。

**警告**

输出力矩必须限制在下表数值中。如果需要传递更大力矩，请联系 NORD。



减速电机摆动底座 (MS) 或减速电机基座 (MF)

型号	M <sub>2max</sub> [Nm]		M <sub>2max</sub> [lb-in x 1000]	
	Typ D	Typ ED	Typ D	Typ ED
SK 5.07	15.000	15.000	133	133
SK 6.07	20.000	20.000	177	177
SK 7.07	25.000	23.500	221	208
SK 8.07	31.000	25.000	274	221
SK 9.07	40.000	42.000	354	372
SK 10.07	41.000	46.500	363	412
SK 11.07	66.000	66.000	584	584
SK 12.07	101.000	74.000	894	655
SK 13.07	131.000	150.000	1,159	1,328
SK 14.07	170.000	190.000	1,505	1,682
SK 15.07	240.000	240.000	2,124	2,124

## 摆动底座 (MS)

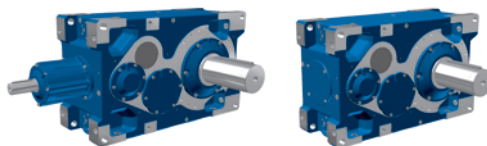
摆动底座适于轴安装的直交轴减速机，此配置中电机和减速机均安装到同一底座上，通过力矩支架承受力矩。

可选件（可匹配连接）：

- 弹性联轴器，液力耦合器
- 鼓式制动器，盘式制动器
- 径向 / 轴向风扇
- 驱动附件（超越离合器，逆止器，电机制动器等）
- 力矩支架，安装板

## 固定底座 (MF)

固定底座和摆动底座类似，区别在于固定底座通过地脚安装于设备支撑平台上。



### 带制动器的摆动底座 (MSB) & 带制动器的固定底座 (MFB)

电机摆动底座或固定底座可与附件盘式或鼓式制动器一起提供，制动器安装于电机和减速机之间。

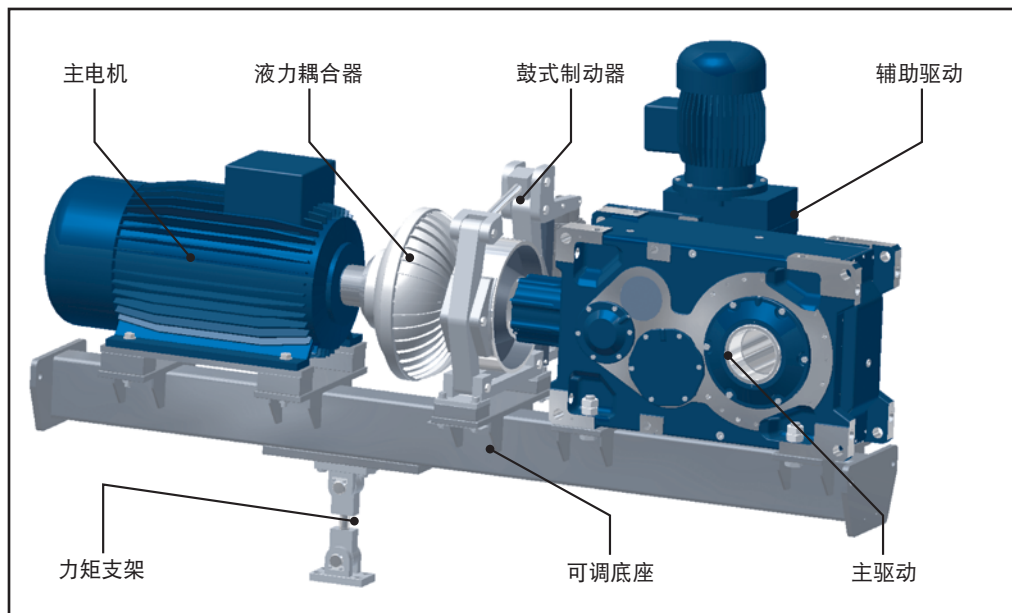
对于外部转动惯量较大的应用 ( $m_{af} > 2$ )，例如行走驱动、回转齿圈、转盘、门式驱动、搅拌机及地面风机，通常选择制动力矩不超过电机额定力矩的 1.2 倍。

采用更大的制动力矩时，需考虑对减速机选型的影响，请与 NORD 联系。如需输出端配制制动器，也请与 NORD 沟通。

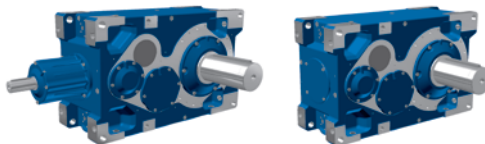
### 可选的摆动底座和固定底座 (MSK, MST, MFK, MFT)

通常摆动底座和固定底座与弹性联轴器或液力耦合器整体提供。除此之外，很多行李输送行业需要在电机与减速机输入端之间添加制动器。常用的摆动底座与基座代号列举如下：

描述	代号
带弹性联轴器的摆动底座	MSK
带弹性联轴器的底座	MFK
带弹性联轴器 + 制动器的摆动底座	MSKB
带弹性联轴器 + 制动器的底座	MFKB
带液力耦合器的摆动底座	MST
带液力耦合器的底座	MFT
带液力耦合器 + 制动器的摆动底座	MSTB
带液力耦合器 + 制动器的底座	MFTB



附件



## 联轴器（输入及输出）

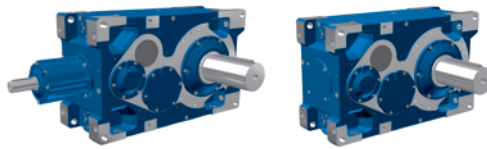
根据需求，NORD 可提供不同型号规格的联轴器。如对输入输出联轴器有特殊要求，请联系 NORD。

- 常规输入联轴器包括：柔性联轴器，爪式联轴器，液力耦合器（控制启动），以及安全联轴器或过载联轴器。
- 常规输出联轴器包括：弹性柱销联轴器（小跨距使用），法兰联轴器或齿式联轴器（大跨距使用）。

## 制动器

对于外部转动惯量较大的应用 ( $maf > 2$ )，例如行走驱动、回转齿圈、转盘、门式驱动、搅拌机及地面风机，通常选择制动力矩不超过电机额定力矩的 1.2 倍。

采用更大的制动力矩时，需考虑对减速机选型的影响，请与 NORD 联系。如需输出端配制动器，也请与 NORD 沟通。



## 输入法兰 (F1)

减速电机带输入法兰可连接实心轴实现多种驱动方式。通过输入法兰，可添加盘式制动器、过载联轴器或一级齿轮传动。

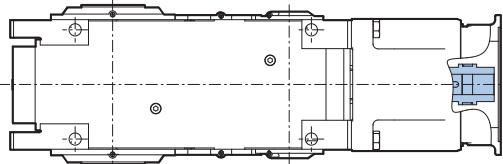
## 电机附件与 IEC/NEMA 接口

NORD 可提供符合 NEMA/IEC 以及 Transnorm 标准的接口。输入功率不得超过功率 - 速比列表中的许用值。

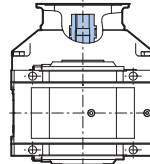
当输入转速超过功率 - 速比表中的许用值时，需进行特殊设计，请与 NORD 联系。

## 电机配 IEC/NEMA 接口加弹性联轴器

直角轴传动



平行轴传动



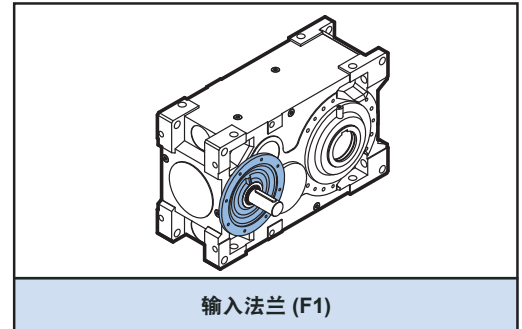
各接口所配弹性联轴器许用的电机重量										
IEC	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
NEMA	143/145 TC	182/184 TC	213/215 TC	254/286 TC	284/286 TC	324/326 TC	364/365 TC	404/405 T C	444/445 C	447/449 TC
lb	130	180	220	440	550	770	1100	1540	2200	3310
kg	60	80	100	200	250	350	500	700	1000	1500
"X" [mm]	190	175	190	250	300	330	380	400	465	610

若重心偏移距离大于所列“X”，最大允许重量将线性减小。即使重心偏移距离小于所列“X”，最大允许重量也不可增加，参考左侧表格。

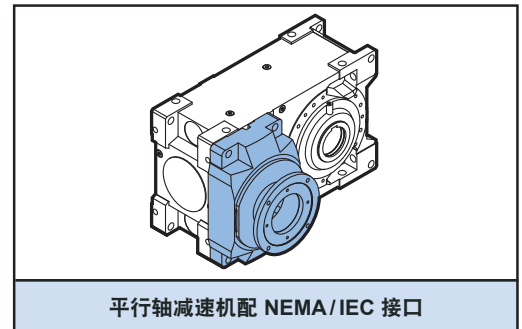
如电机重量大于齿轮箱重量，请联系诺德。

## MC 式电机支架

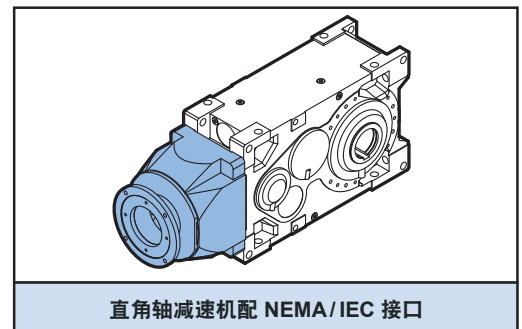
电机托架可实现 NEMA-T 或 IECB3 电机的柔性安装，电机托架或支架以悬挂的方式安装在机构上，便于配置输入联轴器。电机托架可轻微的倾斜及扭转，以缓冲机构刚性连接中的振动。为了选择合适的电机托架，电机规格、重量、生产商、启动力矩等因素都需考虑在内。



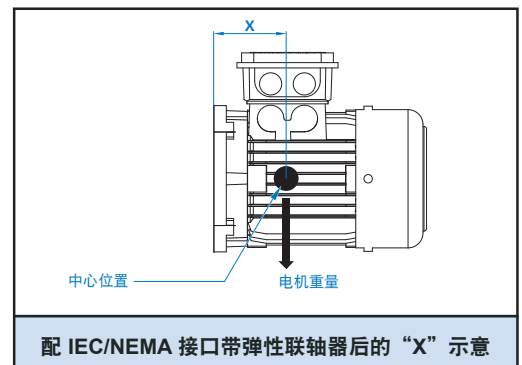
输入法兰 (F1)



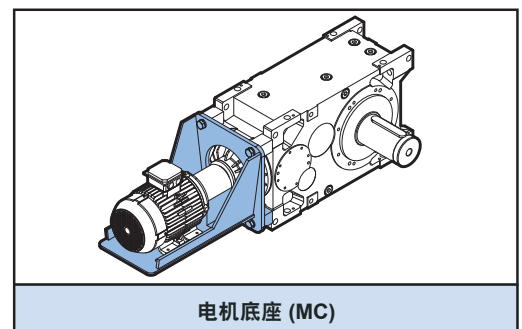
平行轴减速机配 NEMA/IEC 接口



直角轴减速机配 NEMA/IEC 接口

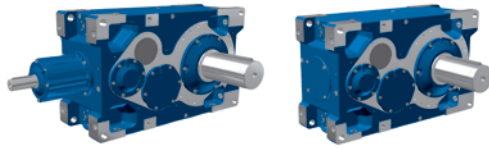


配 IEC/NEMA 接口带弹性联轴器后的“X”示意



电机底座 (MC)





## MT 式电机支架

电机支架为 NEMA T 或 IEC B3 电机的安装带来了便利，通过带传动与减速机相连。电机支架通常安装在减速机顶部，简称顶部安装支架或搭载支架。

电机通过带传动连接减速机，电机轴与减速机轴之间配置有滑轮。与减速机装配时，可调整电机支架使皮带适当的张紧。安装空间受限时，可选用电机支架，并可调整减速电机总速比。在减速电机过载运行时，皮带 - 皮带轮传动可通过打滑起到安全保护作用。

## 辅助驱动 (WX)

辅助驱动采用法兰安装方式，通过中间法兰和轴连接直角轴减速机，位于输出轴相反的一侧。主驱动与辅助驱动之间配置有超越离合器。主驱动正常工作时，超越离合器是打开状态。当需要降低速度或减小驱动力矩时，主电机停止工作，辅助电机通过离合器连接减速机工作。

辅助驱动可用于皮带 - 皮带轮传动的监控和维持，实现低速输送或低温环境备用工作。辅助驱动需要配置制动器，防止意外转动或反转。

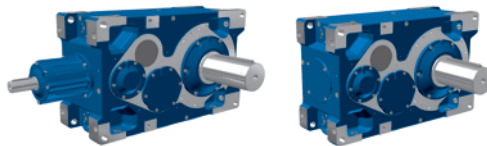
### 辅助驱动有以下配置可选：

- 中间法兰安装超越离合器和逆止器防止机构反转（标准设计）。
- 中间法兰安装超越离合器并在主驱动端配置逆止器防止机构反转。
- 中间法兰安装超越离合器不配置逆止器。

## 监测附件及传感器 (MO)

有以下监测附件可选，如需详细信息请与 NORD 联系。

- 油位镜
- 长形油标
- 油尺
- Pt100!（温度）
- PTC 铂热电阻（温度）
- 双金属开关（温度）
- 油浓度显示（润滑油）
- 水分含量显示（润滑油）
- 润滑油滤清器的电子显示
- 润滑油滤清器的光学显示
- 探头（振动）
- 带评估功能的轴承状态显示
- 润滑油状态显示
- 压力显示（循环油）
- 有其他需求请与 NORD 联系



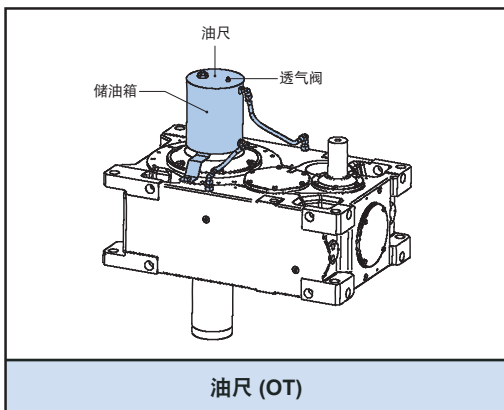
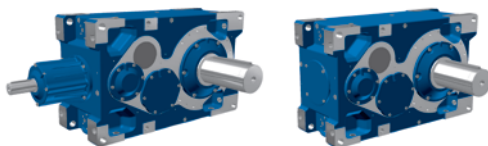
## 喷涂

NORD 可提供多种喷涂选项适应不同环境的应用，详细信息参考如下表格：

### MAXXDRIVE™ 工业齿轮箱喷涂选项

分类	总 TFD [ $\mu\text{m}$ ]	等同腐蚀性 类别 *	推荐应用场合
F1	60 - 100		由用户喷面漆
<b>F2 标准</b>	50 - 90	C2	室内安装，常规环境
F3.0	110 - 150	C2	低污染环境的室内和有防护措施的室外安装
F3.1	160 - 200	C3	低污染环境的室外安装
F3.2	210 - 250	C4	中度污染环境的室外安装
F3.3 + Z	200 - 240	C5	重度污染环境的室外安装（Z - 在聚氨酯的基础上使用密封剂填补凹陷和缝隙）
F3.4	100 - 140		中度化学腐蚀环境
F3.5	100 - 140		食品包装机械
A			除 F3.4 & F3.5 以外的喷涂附加抗菌油漆

1K = 单组份，2K = 双组份，TFD = 干膜大约厚度 [ $\mu\text{m}$ ]，HS = 固体物高度

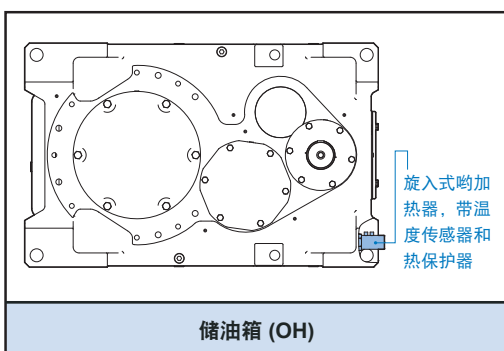


油尺 (OT)

## 储油箱 (OT)

某些应用中，减速机需注满润滑油以防止箱体内产生气泡以及高压带来的润滑油从透气帽、油封溅出。储油箱的安装须高于减速电机。即使非工作状态，也可观察到储油箱底部有润滑油。工作中，所有齿轮轴承等零件须浸于油中，以防止气泡产生。

储油箱比膨胀油管体积更大并带透气帽。储油箱有两根连接软管与减速电机相连，以保证减速电机的循环润滑。启动前须确认减速电机注满油，通过储油箱的油尺可知道油位高度。



储油箱 (OH)



### 重要提示



当有如下情况发生时请咨询 NORD 确认是否需要加 OT:

- 平行轴齿轮箱带电机或输入轴立时朝上 (M5 或 M6 安装位置)

关于竖直安装的示意，请参照 ⇨ 第 8 页。

## 油加热器 (OH)

若环境温度低于工作温度，为了保证减速机的充分润滑，需预先加热润滑油。此时，可选用内置的油加热器。

油加热器包含温度传感器及预置的恒温器件。更多需求请与 NORD 联系。

在压力循环润滑中，润滑油粘度须不低于 1800 cSt。对于 ISO-VG220 矿物油，工作温度不低于 10°C，合成油不低于 0°C。否则，需使用油加热器。



### 警告



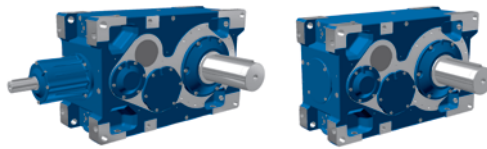
油加热器须完全浸于油浴中，防止损坏。在压力循环润滑应用中，如需加热器请与 NORD 联系。LC/LCX 更多信息请见 ⇨ 82 页。

## 油加热器能力

	M1 和 M3 安装时的加热功率							
	340 W	380 W	470 W	590 W	760 W	870 W	1030 W	1410 W
SK 5.07	M1/M3 *							
SK 6.07	M1/M3 *							
SK 7.07		M1/M3 *						
SK 8.07		M1/M3 *						
SK 9.07			M1/M3 *					
SK 10.07			M1/M3 *					
SK 11.07				M1			M3	
SK 12.07				M1			M3	
SK 13.07					M1			M3
SK 14.07					M1			M3
SK 15.07						M1		M3

\* 如需更大功率，请联系诺德。

根据油位不同，其他安装方式也可以配置油加热器。详细请联系诺德。



## 内置水冷 (CC)

内置水冷是在减速机的油浴里布置冷却盘管，用户需对盘管供水。安装方式 M2, M4, M5, M6 箱体注满油时，根据需求可配置两个冷却盘管。

安装两个冷却盘管时，减速机热功率会有所增加。

	<b>警告</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内置水冷可用于飞溅润滑和浸油润滑，但不适用于压力油润滑。</li> <li>• 内置水冷须完全浸在油浴中。</li> </ul>		

NORD 提供机械和电控两种方式控制的水冷，进水量可根据温升进行调整。

	<b>重要提示</b>	
<p>NORD 可提供耐海水腐蚀的内置水冷，如有其他腐蚀性冷却介质，请与 NORD 联系。</p>		

### 内置水冷的连接

NORD 可提供带温度传感器的温度 - 水量控制水冷（可选）。

### 工作条件

进水温度:	68°F	20°C
油温:	221°F	105°C
环境温度:	68°F (104°F)	20°C (40°C)
流量:	最大: 1 -3.2 g/min	最大: 4 -12 l/min
水压损失:	大约: 7.25-14.5 psi*	大约: 0.5 - 1 bar*

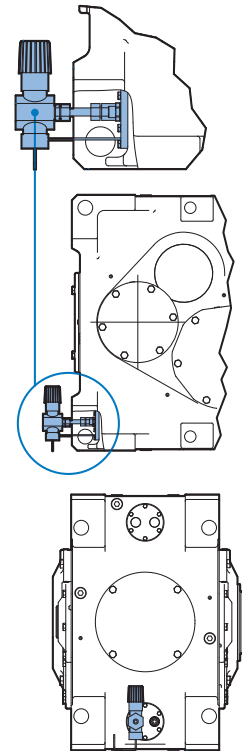
\* 冷却水最大压力 87psi/6bar

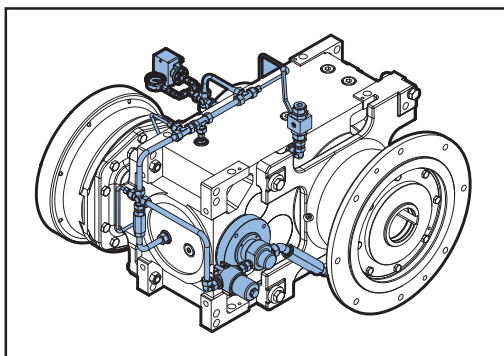
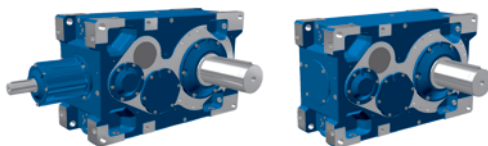
对于其他工作条件，需考虑热功率的修正值。

### 可选件:

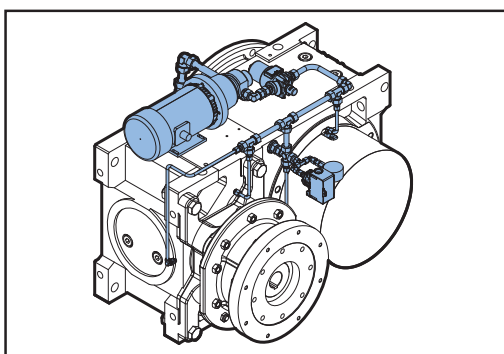
温度控制调节器，以控制水流量。

	<b>重要提示</b>	
<p>低温环境下启动减速机前，可以利用内置水冷接入热水，将其当作加热器对润滑油进行加热。</p>		





强制润滑 (LCX) - 轴端驱动



强制润滑 (LC) - 电机驱动

## 强制润滑 (LC/LCX)

强制润滑中，含有一个泵（轴驱动或者电机驱动），允许保持一个相对较低的油位。泵和配管将油输送到所有齿轮和轴承区域。油位甚至可以比飞溅润滑的油位低。此种润滑方式适用于以下运行环境：

- 当飞溅润滑和油浴润滑无法使用或者散热不好的情况下。
- 当输入转速过高，其他润滑方式受限时（由规格、速比和安装方式决定）。
- 当垂直输出轴需要干井设计时候。

有两种强制润滑方式可选：LC&LCX。LC只润滑上部轴承，LCX同时润滑轴承和齿轮。



### 重要提示



当考虑油浴润滑和强制润滑时请咨询诺德，以便选择合适的附件。

## 压力开关

配置强制润滑系统的齿轮箱标配带有压力开关检测泵的功能。压力开关的连接和信号的识别需要现场操作完成。压力开关的信号只有在油泵产生了油压后才有。在启动过程中，泵正在建立油压，此时一段时间的低压力是允许的。

压力开关是一种监测齿轮箱强制润滑系统压力的电子开关。一旦系统欠压，压力开关电子信号将报警传递给监控系统。

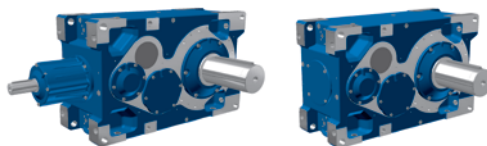


### 警告



为避免由于非恰当润滑压力引起齿轮箱可能损坏，请阅读并遵循如下建议：

- 压力开关在启动阶段必须连接并起监控功能
- 压力开关只能同合适的监控系统匹配工作



## 外置冷却系统

为了增大工业齿轮箱的热功率，NORD 设计了标配的油冷 / 润滑系统。这种配置具有较高的性价比。泵、热交换器的基本组件通常安装在面板或底座上。在大多数应用中，会选配可视化的滤油器。

如以上冷却方式（空冷，轴流风扇，水冷等）都无法满足冷却或不可用，可配置标准油冷。Nord 可提供油 / 水混合冷却 (CS1) 和油 / 空气混合冷却 (CS2) 及相关附件。

### 附件：

- 温度计。
- 压力开关。
- 压力计。
- 光学状态监控。
- 电气状态监控。
- 滤油器。
- 旁通过滤器。
- 浓度计。

### 额定工作条件：

- 水温（如适用）：20°C。
- 最高油温：105°C。
- 环境温度：20°C 或 40°C。

如对冷却系统有额外要求，请与 NORD 联系。

## 油冷计算

油冷的计算有两种，分油冷是冷却所有的发热还是作为辅助冷却。

### 第 1 种 – 油冷是冷却所有的发热

#### 1. 按如下步骤确定所需的油冷功率：

$$P_{CS} = P_1 \cdot (1 - \eta_N)$$

$P_{CS}$  = 所需的油冷功率

$P_1$  = 所配电机功率或输入功率

$\eta_N$  = 减速机效率（百分比）

#### 2. 按以下步骤选取油冷功率：

$$Q_{CS} \geq P_{CS}$$

$Q_{CS}$  = 选取的油冷系统功率

### 第 2 种 – 油冷却器提供辅助的冷却能力

#### 1. 按如下步骤确定所需的油冷功率：

$$P_{CS} = P_1 \cdot (1 - \eta_N) - P_{wg}$$

$P_{CS}$  = 所需的油冷功率

$P_1$  = 所配电机功率或输入功率

$P_{wg}$  = 其他冷却措施增加的机械功率（请参见 ⇨ 27 页）

$\eta_N$  = 减速机效率（百分比）

#### 2. 按以下步骤选取油冷功率：

$$Q_{CS} \geq P_{CS}$$

$Q_{CS}$  = 选取的油冷系统功率



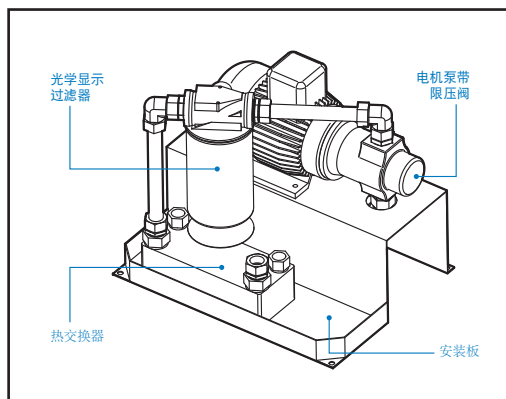
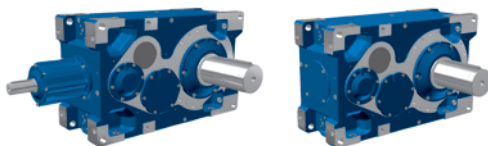
### 重要提示



油冷的热功率，是在标准安装型及额定工作条件（参见 ⇨ 17 页）下，冷却整个系统的发热。



# 热平衡附件



## 外置油/水冷却 (CS1)

油/水冷却系统适用于所有减速机，可安装到任意安装面上。NORD 提供两根 2m 的软管用于冷却系统与减速机之间的连接。



### 重要提示

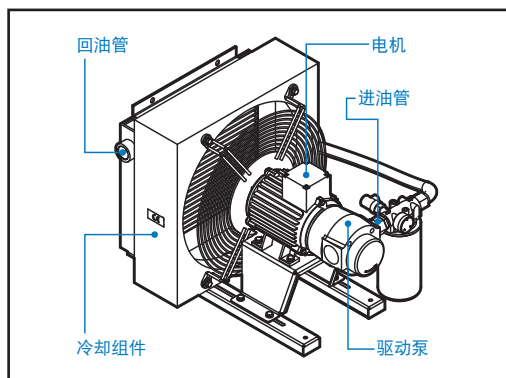


如对冷却系统尺寸有要求，请与 NORD 联系。

## CS1 冷却系统参数

CS1 规格	冷却功率 $Q_{cs}$		水流量 $V_w$		油流量 $V_{oi}$		进水温度 $t_{w, ein}$		驱动泵的功率	
	[kW]	[hp]	[l/min]	[gpm]	[l/min]	[gpm]	[°C]	[°F]	[kW]	[hp]
A	3.0	4.02	5	1.32	11	2.91	20	68	0.55	0.74
B	7.0	9.39	10	2.64	22	5.81	20	68	1.5	2.01
C	10.5	14.08	10	2.64	22	5.81	20	68	1.5	2.01
D	13.0	17.43	10	5.28	44	11.62	20	68	1.5	2.01
E	16.5	22.13	20	5.28	44	11.62	20	68	1.5	2.01
F	23.0	30.84	20	5.28	44	11.62	20	68	1.5	2.01
G	31.5	42.24	40	10.57	87	22.98	20	68	3.0	4.02
H	50.0	67.05	40	10.57	87	22.98	20	68	3.0	4.02

附件



## 外置油/空气混合冷却 (CS2)

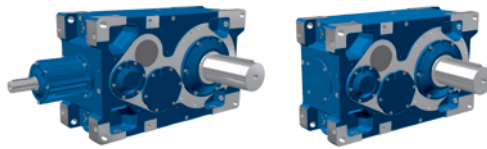
如果不允许使用冷却水，或其他冷却方式（空冷，风扇，等）都无法满足冷却或不可用，可配置油/风冷却 (CS2)。油/风冷却系统适用于所有减速机，可安装到任意安装面上，NORD 提供两根 2m 的软管用于冷却系统与减速机之间的连接。

## CS2 冷却系统参数 50Hz

CS2 规格	冷却功率 $Q_{cs}$		油流量 $V_{oi}$		空气温度 $t_{w, ein}$		驱动泵功率	
	[kW]	[hp]	[l/min]	[gpm]	[°C]	[°F]	[kW]	[hp]
A	4.0	5.36	11	2.91	20	68	1.1	1.48
B	6.7	8.98	12	2.91	20	68	1.5	1.48
C	11.2	15.02	22	5.81	20	68	1.5	2.01
D	14.4	19.31	44	11.62	20	68	3.0	4.02
E	17.8	23.87	44	11.62	20	68	3.0	4.02
F	22.2	29.77	44	11.62	20	68	3.0	4.02
G	40.8	54.71	87	22.98	20	68	4.0	5.36
H	50.6	67.86	70	18.49	20	68	4.0	5.36

## CS2 冷却系统参数 60Hz

CS2 规格	冷却功率 $Q_{cs}$		油流量 $V_{oi}$		空气温度 $t_{w, ein}$		驱动泵功率	
	[kW]	[hp]	[l/min]	[gpm]	[°C]	[°F]	[kW]	[hp]
A	4.6	6.17	13	3.43	20	68	1.32	1.77
B	7.7	10.33	26	6.87	20	68	1.80	2.41
C	13.0	17.43	26	6.87	20	68	1.80	2.41
D	16.6	22.26	53	14.00	20	68	3.60	4.38
E	20.5	27.49	53	14.00	20	68	3.60	4.38
F	25.8	34.60	53	14.00	20	68	3.60	4.38
G	46.8	62.76	104	27.47	20	68	4.80	6.44
H	59.3	79.52	84	22.19	20	68	4.80	6.44



## 减速机冷却风扇 (FAN)

通过使用冷却风扇，减速机的热功率可明显加大。冷却风扇一般可安装到减速电机上，但必须经过详细确认（需确认安装空间，减速机型号，安装方式等）。风扇罩可保护冷却风扇，并增加减速机箱体的冷却效果。

### 冷却风扇工作条件

需保证冷却风扇工作环境中的空气流动，风扇罩孔不得堵塞。

### 大功率径向风扇 (FAN)

大功率径向风扇可双向旋转，作为斜齿轮减速机的标配，也可使用到伞齿轮减速机上。风扇安装在输入轴上，需保证轴向充分的空气流动。

### 大功率轴向风扇 (FAN)

大功率轴向风扇直接安装到伞齿轮减速机的输入轴上，提供高效的散热，但只可单向旋转。

在风扇前部配置制动器或液力耦合器（参见减速电机摆动底座图示）时，需保证径向的空气流动。如需更多信息，请与 NORD 联系。订购时须指明风扇的旋向。

### 安装到底座上的大功率径向风扇 (FAN)

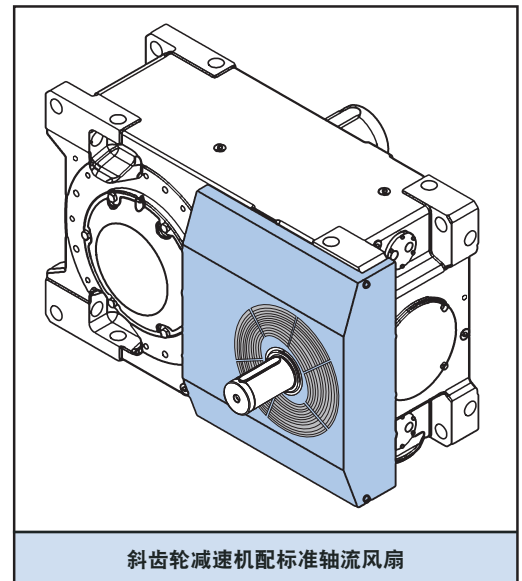
安装在底座上的减速机我们一般会配置大功率轴流风扇，这种大功率轴流风扇直接安装在输入伞齿轴上，它能提供非常大冷却功率，但只能指定一个旋转方向。

带轴流风扇的轴还可以直接与制动器或液力耦合器相连，如有需求可提供更多信息。订购这种减速机时需指定旋转方向。

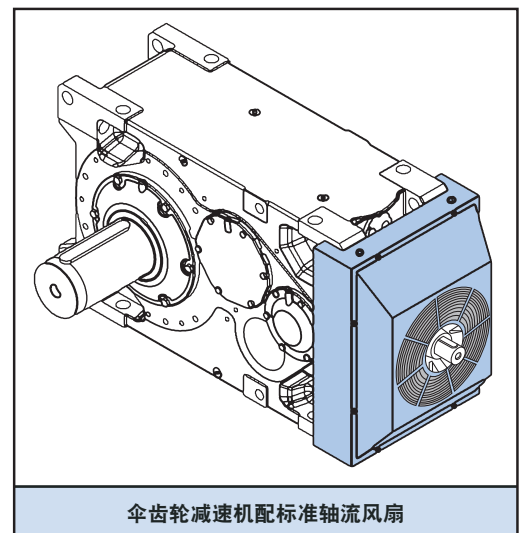
## 电风扇

NORD 也可提供独立风扇，可根据实际温升来控制风扇的开关。

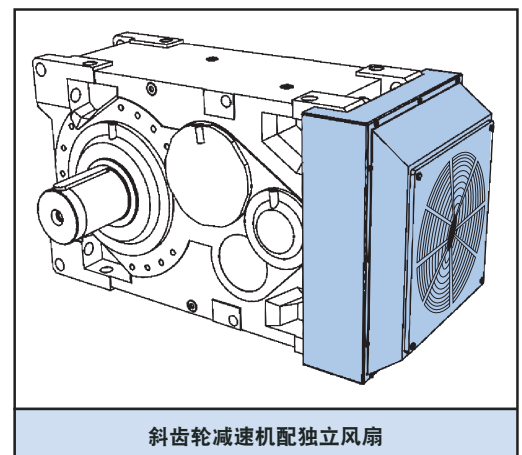
此种风扇仅适用于工业齿轮箱，平行轴减速机输出端的两面均可配置独立风扇。更多信息请与 NORD 联系。



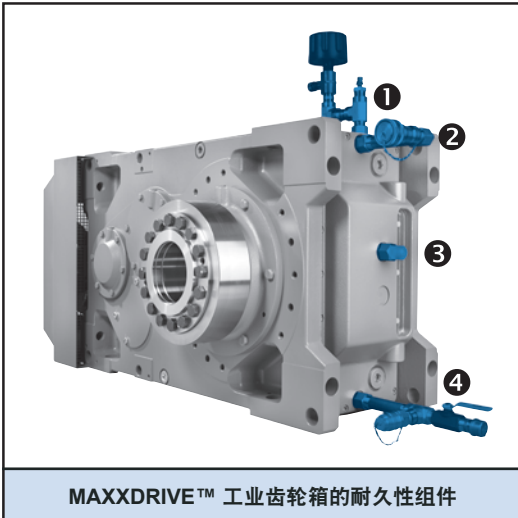
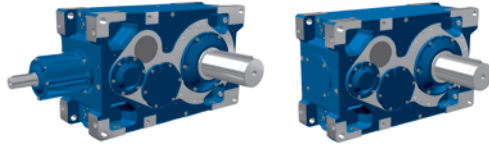
斜齿轮减速机配标准轴流风扇



伞齿轮减速机配标准轴流风扇



斜齿轮减速机配独立风扇



MAXXDRIVE™ 工业齿轮箱的耐久附件

## 耐久附件

NORD 耐久附件可保护工业齿轮箱零部件，保证预期的使用寿命。我们不断优化，提供满足多种恶劣环境的耐久附件。

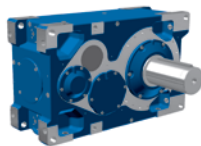
### 耐久附件的特点：

- 透气阀（散装发货）①
- 过滤装置灵活连接 ②
- Esco 3D Bullseye™ 油视镜 ③
- 螺塞 ④

参数概览 .....	88
平行轴齿轮箱额定功率.....	90
平行轴齿轮箱额定输出扭矩 .....	94
平行轴齿轮箱转动惯量.....	95
平行轴齿轮箱实际速比.....	96
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F.....	98
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F.....	100
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F.....	102
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F.....	104
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F.....	106
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F.....	108
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F.....	110
平行轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F.....	112
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F.....	114
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F.....	116
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F.....	118
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F.....	120
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F.....	122
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F.....	124
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F.....	126
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F.....	128



# 参数概览



## 功率系列结构表

额定输入转速  
不同规格电机的实际转速，也可能存在差异

额定输出转速  
额定输出转速取决于公称速比

齿轮箱规格

公称速比	额定输入转速	额定输出转速	额定功率										
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
8	1000	125	200	223	283	282	474	475	911	1.227	1.654	2.209	3.039
	1500	188	299	334	424	424	711	713	1.367	1.841	2.482	3.314	4.559
	1200	150	240	267	339	339	568	570	1.094	1.473	1.985	2.651	3.647
	1800	225	359	401	509	508	853	855	1.640	2.209	2.978	3.977	5.470

公称速比  
大小依照标准系列

额定输出功率  
在服务系数为 1.0 时

## 转矩系列结构表

齿轮箱规格

公称速比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
$i_N$	输出转矩										
	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]
22.4	15	20	24	29	40	46	74	109	151	190	270
25	15	20	24	29	40	47	76	109	151	190	273

公称速比  
大小依照标准系列

SK 207 齿轮箱系列  
该阴影部分指的是二级齿轮箱

额定输出转矩  
在服务系数为 1.0 时

SK 307 齿轮箱系列  
该阴影部分指的是三级齿轮箱

## 转动惯量系列结构表

齿轮箱规格

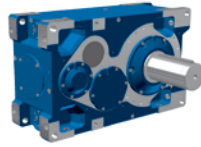
公称速比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
$i_N$	转动惯量										
	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>
22.4	0.014	0.021	0.026	0.040	0.066	0.097	0.266	0.441	0.715	0.843	1.940
25	0.014	0.015	0.026	0.028	0.065	0.070	0.223	0.365	0.600	0.820	1.620

公称速比  
大小依照标准系列

SK 207 齿轮箱系列  
该阴影部分指的是二级齿轮箱

转动惯量  
输入轴部位

SK 307 齿轮箱系列  
该阴影部分指的是三级齿轮箱



## 实际速比结构表

— 齿轮箱规格

公称速比	实际速比											
	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
$i_N$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	
22.4	22.78	21.65	23.05	21.72	23.31	22.38	22.32	22.13	21.90	22.66	21.84	
25	24.89	25.28	25.34	26.26	25.63	26.26	26.09	25.87	25.92	24.44	25.54	

— 公称速比  
大小依照标准系列

— 实际速比

— SK 207 齿轮箱系列  
该阴影部分指的是二级齿轮箱

— SK 307 齿轮箱系列  
该阴影部分指的是三级齿轮箱

## 热功率结构表

1) 2) (详见下面解释)

— 齿轮箱规格

公称速比	冷却方式	热功率											
		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
$i_N$		$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	
8	---	$P_{t0.20}$	142	179	200	216	268	344	317	321	401	394	313
	FAN	$P_{tF.20}$	69	78	87	82	121	130	140	185	224	294	344
	CC	$P_{tC.20}$	150	164	171	156	182	192	462	671	920	1.054	1.112

— 公称速比  
大小依照标准系列

— 冷却方式  
--- : 不加额外冷却  
FAN : 风冷  
CC : 内置水冷

— 热功率<sup>1) 2)</sup>  
不加任何额外的冷却装置

— 附加冷却时的热功率<sup>1) 2)</sup>  
安装冷却风扇

— 附加冷却时的热功率  
安装内置水冷

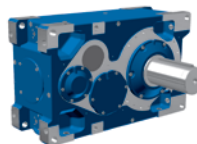
### 1) 正常环境条件

环境温度:	20°C (68°F) 或 40°C (104°F)
安装环境空气流通	大厅内良好的空气流 ( $v_L = 4.92 \text{ ft/s}$ 或 $1.5 \text{ m/s}$ )
安装:	钢架底座
安装海拔高度:	海拔高度 $\leq 1000\text{m}$ (3280 英尺)
安装位置	水平安装 (2 级传动 M1 安装或者 3 级传动 M3 安装)
润滑方式:	飞溅润滑 使用合成油 VG220 下的飞溅润滑
冷却水入口温度	20°C (68°F) 或 40°C (104°F)

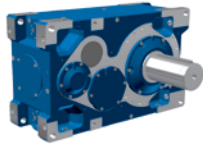
2) 不同温度下的热功率等级请联系诺德。



# 平行轴齿轮箱额定功率

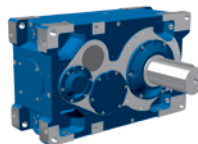


公称速比	额定输入转速	额定输出转速	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			额定功率										
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
5.6	1000	179	---	---	---	---	---	---	1.084	1.466	1.926	---	3.345
	1500	268	---	---	---	---	---	---	1.626	2.199	2.888	---	5.018
	1200	214	---	---	---	---	---	---	1.301	1.759	2.311	---	4.014
	1800	321	---	---	---	---	---	---	1.951	2.639	3.466	---	6.022
6.3	1000	159	---	---	---	---	---	---	1.085	1.446	1.905	---	3.344
	1500	238	---	---	---	---	---	---	1.627	2.169	2.857	---	5.016
	1200	190	---	---	---	---	---	---	1.301	1.735	2.286	---	4.013
	1800	286	---	---	---	---	---	---	1.952	2.603	3.429	---	6.019
7.1	1000	141	218	---	282	---	477	---	983	1.281	1.719	2.325	3.037
	1500	211	327	---	422	---	716	---	1.475	1.922	2.578	3.488	4.556
	1200	169	262	---	338	---	573	---	1.180	1.538	2.062	2.791	3.644
	1800	254	393	---	507	---	859	---	1.770	2.306	3.094	4.186	5.467
8	1000	125	200	223	283	282	474	475	911	1.227	1.654	2.209	3.039
	1500	188	299	334	424	424	711	713	1.367	1.841	2.482	3.314	4.559
	1200	150	240	267	339	339	568	570	1.094	1.473	1.985	2.651	3.647
	1800	225	359	401	509	508	853	855	1.640	2.209	2.978	3.977	5.470
9	1000	111	170	214	262	284	426	475	798	1.110	1.469	1.952	2.746
	1500	167	255	321	393	426	639	712	1.197	1.666	2.204	2.928	4.119
	1200	133	204	257	314	341	511	570	958	1.333	1.763	2.343	3.295
	1800	200	306	385	472	511	767	855	1.436	1.999	2.645	3.514	4.943
10	1000	100	155	191	241	266	392	441	734	1.055	1.399	1.853	2.571
	1500	150	233	286	362	398	587	662	1.101	1.582	2.098	2.779	3.856
	1200	120	186	229	290	319	470	530	881	1.266	1.679	2.223	3.085
	1800	180	280	343	435	478	705	795	1.322	1.899	2.518	3.335	4.627
11.2	1000	89	136	178	218	260	347	420	629	921	1.262	1.614	2.199
	1500	134	204	267	326	389	521	630	944	1.381	1.893	2.421	3.298
	1200	107	163	213	261	312	417	504	755	1.105	1.514	1.937	2.639
	1800	161	244	320	392	467	625	756	1.133	1.657	2.271	2.905	3.958
12.5	1000	80	124	160	199	224	319	370	581	861	1.207	1.530	2.054
	1500	120	186	240	298	337	479	555	871	1.291	1.811	2.295	3.082
	1200	96	149	192	238	269	383	444	697	1.033	1.449	1.836	2.465
	1800	144	224	288	358	404	575	665	1.045	1.549	2.173	2.754	3.698
14	1000	71	112	148	177	215	281	341	514	772	1.074	1.375	1.804
	1500	107	168	222	265	323	422	512	771	1.157	1.611	2.063	2.706
	1200	86	134	178	212	258	338	410	617	926	1.288	1.650	2.164
	1800	129	201	266	318	387	506	614	926	1.389	1.933	2.475	3.247
16	1000	63	102	134	161	184	259	297	473	714	1.005	1.302	1.687
	1500	94	154	202	242	277	388	445	710	1.071	1.507	1.953	2.530
	1200	75	123	161	193	221	310	356	568	857	1.205	1.563	2.024
	1800	113	184	242	290	332	465	535	852	1.285	1.808	2.344	3.036



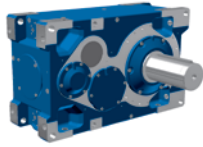
公称 速比	额定输入 转速	额定输出 转速	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			额定功率										
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
18	1000	56	89	122	142	177	227	272	406	617	852	1.134	1.445
	1500	83	133	183	213	265	341	409	610	925	1.277	1.701	2.168
	1200	67	106	146	171	212	273	327	488	740	1.022	1.360	1.734
	1800	100	160	219	256	318	409	490	732	1.110	1.533	2.041	2.602
20	1000	50	81	107	129	146	208	237	375	567	786	1.051	1.352
	1500	75	122	160	193	219	313	355	563	851	1.179	1.576	2.027
	1200	60	97	128	155	175	250	284	450	681	943	1.261	1.622
	1800	90	146	192	232	263	375	426	676	1.021	1.415	1.891	2.433
22.4	1000	45	69	97	110	140	180	217	345	515	722	878	1.295
	1500	67	103	145	166	210	269	325	517	772	1.083	1.317	1.942
	1200	54	83	116	132	168	216	260	414	618	866	1.054	1.554
	1800	80	124	174	199	252	323	390	621	927	1.299	1.581	2.331
25	1000	40	63	83	100	114	165	187	305	442	611	814	1.121
	1500	60	95	124	151	172	247	281	458	663	916	1.221	1.682
	1200	48	76	99	121	137	198	225	366	530	733	977	1.345
	1800	72	114	149	181	206	296	337	549	796	1.099	1.465	2.018
28	1000	36	55	75	91	111	149	172	279	407	560	745	1.037
	1500	54	82	113	137	166	224	258	418	610	840	1.118	1.556
	1200	43	66	90	110	133	179	206	335	488	672	894	1.245
	1800	64	99	135	164	199	269	309	502	732	1.008	1.341	1.867
31.5	1000	32	50	66	83	94	136	156	250	362	497	623	919
	1500	48	75	99	125	141	205	234	375	543	746	934	1.379
	1200	38	60	79	100	113	164	187	300	434	597	747	1.103
	1800	57	90	119	150	169	246	281	450	651	895	1.121	1.655
35.5	1000	28	43	60	70	90	116	142	229	333	456	577	844
	1500	42	65	90	106	135	174	213	343	500	684	866	1.266
	1200	34	52	72	85	108	139	170	275	400	547	693	1.013
	1800	51	78	108	127	162	208	256	412	599	821	1.039	1.520
40	1000	25	40	52	64	74	106	120	196	286	386	506	723
	1500	38	59	78	96	110	159	180	294	429	578	759	1.085
	1200	30	48	62	77	88	127	144	235	343	463	607	868
	1800	45	71	94	115	132	190	216	353	515	694	910	1.302
45	1000	22	35	47	54	69	97	110	179	263	353	469	664
	1500	33	52	71	81	104	145	165	269	395	530	703	996
	1200	27	41	57	65	83	116	132	215	316	424	563	797
	1800	40	62	85	97	125	174	197	323	474	636	844	1.195
50	1000	20	32	42	52	57	88	100	160	234	316	392	583
	1500	30	47	62	78	85	132	150	239	351	474	588	875
	1200	24	38	50	63	68	106	120	192	280	379	470	700
	1800	36	57	75	94	102	159	180	287	421	569	705	1.049

# 平行轴齿轮箱额定功率



公称速比	额定输入转速	额定输出转速	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			额定功率										
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
56	1000	18	28	38	46	56	78	92	146	215	289	363	535
	1500	27	42	57	69	84	117	138	219	322	434	545	803
	1200	21	34	45	55	67	94	111	175	258	347	436	643
	1800	32	50	68	83	101	141	166	263	387	521	654	964
63	1000	16	26	34	42	48	71	82	125	185	244	322	459
	1500	24	38	50	63	72	107	123	188	277	366	483	688
	1200	19	31	40	50	58	86	98	150	221	293	386	550
	1800	29	46	61	76	87	129	148	225	332	439	579	825
71	1000	14	22	31	36	45	61	75	114	170	223	298	421
	1500	21	33	46	53	68	91	113	172	255	334	447	632
	1200	17	27	37	43	54	73	90	137	204	267	358	505
	1800	25	40	55	64	81	109	135	206	306	401	537	758
80	1000	13	20	27	32	37	55	63	99	135	189	249	367
	1500	19	30	40	49	56	83	95	148	203	283	374	550
	1200	15	24	32	39	44	66	76	119	163	227	299	440
	1800	23	36	48	58	67	100	114	178	244	340	449	660
90	1000	11	18	24	27	35	50	58	90	128	179	231	337
	1500	17	26	36	41	52	76	87	136	192	269	346	505
	1200	13	21	29	33	42	61	70	108	153	215	277	404
	1800	20	32	43	49	63	91	104	163	230	323	416	606
100	1000	10	16	21	26	29	46	53	77	111	151	201	288
	1500	15	24	32	40	43	69	79	116	167	227	301	433
	1200	12	19	25	32	35	55	63	93	134	182	241	346
	1800	18	29	38	48	52	83	95	139	200	273	362	519
112	1000	9	14	19	23	28	40	48	71	104	139	186	265
	1500	13	21	29	34	42	60	72	106	156	208	279	397
	1200	11	17	23	27	34	48	58	85	125	167	223	318
	1800	16	25	35	41	51	71	87	127	187	250	335	477
125	1000	8	13	17	21	23	36	41	---	---	---	156	---
	1500	12	19	25	31	35	54	62	---	---	---	233	---
	1200	10	15	20	25	28	43	50	---	---	---	187	---
	1800	14	23	30	37	42	65	74	---	---	---	280	---
140	1000	7	11	15	18	22	33	38	---	---	---	144	---
	1500	11	17	23	28	33	50	56	---	---	---	216	---
	1200	9	13	18	22	26	40	45	---	---	---	173	---
	1800	13	20	27	33	40	60	68	---	---	---	260	---
160	1000	6	10	13	17	19	29	34	---	---	---	---	---
	1500	9	15	20	25	28	43	52	---	---	---	---	---
	1200	8	12	16	20	23	34	41	---	---	---	---	---
	1800	11	18	24	30	34	51	62	---	---	---	---	---

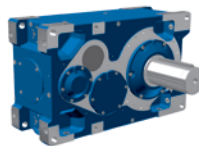
额定功率



公称 速比	额定输入 转速	额定输出 转速	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			额定功率										
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
180	1000	6	9	12	13	18	26	30	---	---	---	---	---
	1500	8	13	18	19	27	39	44	---	---	---	---	---
	1200	7	10	14	16	21	31	35	---	---	---	---	---
	1800	10	16	22	23	32	47	53	---	---	---	---	---
200	1000	5	8	10	13	13	13	27	---	---	---	---	---
	1500	8	12	16	19	19	20	41	---	---	---	---	---
	1200	6	10	13	15	16	16	32	---	---	---	---	---
	1800	9	14	19	23	23	24	49	---	---	---	---	---
224	1000	4	7	10	11	13	13	12	---	---	---	---	---
	1500	7	10	14	17	19	19	18	---	---	---	---	---
	1200	5	8	11	13	15	16	14	---	---	---	---	---
	1800	8	12	17	20	23	23	21	---	---	---	---	---
250	1000	4	6	8	10	12	13	12	---	---	---	---	---
	1500	6	9	12	15	17	19	17	---	---	---	---	---
	1200	5	8	10	12	14	16	14	---	---	---	---	---
	1800	7	11	15	18	21	23	21	---	---	---	---	---
280	1000	4	6	8	9	11	13	12	---	---	---	---	---
	1500	5	8	11	14	16	19	17	---	---	---	---	---
	1200	4	7	9	11	13	15	14	---	---	---	---	---
	1800	6	10	14	16	20	23	21	---	---	---	---	---
315	1000	3	5	7	8	9	12	12	---	---	---	---	---
	1500	5	8	10	12	14	19	17	---	---	---	---	---
	1200	4	6	8	10	11	15	14	---	---	---	---	---
	1800	6	9	12	15	17	22	21	---	---	---	---	---
355	1000	3	---	6	---	9	12	11	---	---	---	---	---
	1500	4	---	9	---	13	18	17	---	---	---	---	---
	1200	3	---	7	---	11	15	14	---	---	---	---	---
	1800	5	---	11	---	16	22	20	---	---	---	---	---
400	1000	3	---	---	---	---	---	11	---	---	---	---	---
	1500	4	---	---	---	---	---	17	---	---	---	---	---
	1200	3	---	---	---	---	---	13	---	---	---	---	---
	1800	5	---	---	---	---	---	20	---	---	---	---	---

额定功率

# 平行轴齿轮箱额定输出扭矩



公称 速比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	额定输出扭矩										
$i_N$	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]
5.6	---	---	---	---	---	---	60	79	108	---	177
6.3	---	---	---	---	---	---	65	85	116	---	193
7.1	15	---	19	---	33	---	67	89	120	160	207
8	15	17	21	22	36	37	69	93	126	164	226
9	15	18	23	24	37	40	69	96	130	168	235
10	15	19	23	26	37	43	69	100	135	172	240
11.2	15	19	23	27	38	45	70	102	137	176	240
12.5	15	20	23	28	38	45	71	104	143	180	245
14	15	20	24	28	39	46	71	106	146	184	245
16	15	20	24	28	39	46	71	107	149	188	249
18	15	20	24	29	39	46	72	108	149	190	250
20	15	20	24	29	40	46	73	108	150	190	255
22.4	15	20	24	29	40	46	74	109	151	190	270
25	15	20	24	29	40	47	76	109	151	190	273
28	15	20	24	29	41	47	76	110	151	190	276
31.5	15	20	24	29	41	48	76	110	152	190	276
35.5	15	20	24	29	41	48	76	110	152	190	277
40	15	20	24	29	41	48	76	111	152	190	278
45	15	20	23	29	41	48	77	111	152	190	278
50	15	20	24	28	41	48	77	112	152	190	278
56	15	20	24	29	41	49	77	112	151	190	279
63	15	20	24	29	42	49	77	112	151	190	279
71	15	20	24	29	42	49	77	113	150	190	280
80	15	20	25	29	42	49	77	105	145	190	280
90	15	20	23	29	42	49	77	108	150	190	281
100	15	20	25	28	42	49	77	110	150	190	281
112	15	20	25	29	42	49	77	112	150	190	282
125	15	20	25	29	43	50	---	---	---	190	---
140	15	20	25	29	43	50	---	---	---	190	---
160	15	20	25	29	43	50	---	---	---	---	---
180	15	20	22	29	43	50	---	---	---	---	---
200	15	20	24	25	25	50	---	---	---	---	---
224	15	20	25	26	27	25	---	---	---	---	---
250	15	20	25	29	32	27	---	---	---	---	---
280	15	20	25	29	34	32	---	---	---	---	---
315	15	20	25	29	37	35	---	---	---	---	---
355	---	20	---	29	40	38	---	---	---	---	---
400	---	---	---	---	---	41	---	---	---	---	---

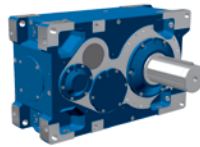
输出扭矩



SK ..207 齿轮箱系列



SK ..307 齿轮箱系列



公称速比 $i_n$	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	转动惯量										
	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>
5.6	---	---	---	---	---	---	1.120	1.920	2.980	---	8.540
6.3	---	---	---	---	---	---	1.080	1.850	2.880	---	8.270
7.1	0.071	---	0.131	---	0.336	---	0.819	1.330	2.150	3.780	5.900
8	0.068	0.080	0.127	0.153	0.322	0.379	0.790	1.290	2.080	3.550	5.730
9	0.050	0.077	0.095	0.144	0.246	0.358	0.598	0.981	1.550	2.720	4.310
10	0.048	0.056	0.093	0.109	0.237	0.274	0.580	0.956	1.510	2.570	4.200
11.2	0.036	0.054	0.068	0.103	0.179	0.260	0.432	0.713	1.180	1.940	3.090
12.5	0.035	0.040	0.067	0.078	0.173	0.196	0.421	0.697	1.150	1.860	3.030
14	0.028	0.039	0.049	0.074	0.125	0.187	0.350	0.569	0.946	1.470	2.350
16	0.027	0.031	0.048	0.055	0.121	0.136	0.342	0.559	0.928	1.410	2.310
18	0.020	0.030	0.038	0.053	0.094	0.131	0.263	0.398	0.702	1.150	1.670
20	0.019	0.022	0.037	0.042	0.092	0.101	0.259	0.392	0.691	1.120	1.650
22.4	0.014	0.021	0.026	0.040	0.066	0.097	0.266	0.441	0.715	0.843	1.940
25	0.014	0.015	0.026	0.028	0.065	0.070	0.223	0.365	0.600	0.820	1.620
28	0.016	0.015	0.031	0.027	0.065	0.068	0.221	0.362	0.594	0.762	1.610
31.5	0.016	0.017	0.031	0.033	0.064	0.068	0.141	0.238	0.373	0.674	1.040
35.5	0.014	0.017	0.026	0.032	0.051	0.067	0.139	0.236	0.369	0.663	1.030
40	0.013	0.014	0.025	0.026	0.051	0.053	0.122	0.205	0.324	0.408	0.906
45	0.012	0.014	0.022	0.026	0.045	0.052	0.121	0.203	0.322	0.401	0.900
50	0.012	0.012	0.022	0.023	0.044	0.046	0.078	0.128	0.202	0.366	0.512
56	0.007	0.012	0.012	0.022	0.024	0.045	0.077	0.127	0.201	0.361	0.509
63	0.007	0.007	0.012	0.012	0.024	0.025	0.070	0.115	0.182	0.218	0.459
71	0.006	0.007	0.010	0.012	0.021	0.025	0.070	0.114	0.181	0.215	0.457
80	0.006	0.006	0.010	0.011	0.021	0.021	0.044	0.071	0.119	0.201	0.265
90	0.006	0.006	0.010	0.011	0.019	0.021	0.044	0.071	0.118	0.199	0.264
100	0.006	0.006	0.010	0.010	0.019	0.019	0.041	0.066	0.111	0.128	0.244
112	0.004	0.006	0.006	0.010	0.012	0.019	0.041	0.066	0.111	0.127	0.243
125	0.004	0.004	0.006	0.006	0.011	0.012	---	---	---	0.121	---
140	0.003	0.004	0.005	0.006	0.011	0.011	---	---	---	0.121	---
160	0.003	0.003	0.005	0.005	0.008	0.011	---	---	---	---	---
180	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.008	---	---	---	---	---
200	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008	---	---	---	---	---
224	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	---	---	---	---	---
250	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	---	---	---	---	---
280	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	---	---	---	---	---
315	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.006	---	---	---	---	---
355	---	0.002	---	0.003	0.006	0.006	---	---	---	---	---
400	---	---	---	---	---	0.006	---	---	---	---	---

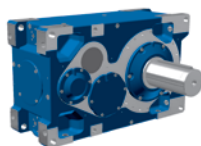
转动惯量

SK ..207 齿轮箱系列

SK ..307 齿轮箱系列



# 平行轴齿轮箱实际速比



公称速比	SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
	实际速比										
$i_N$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$
5.6							5.77	5.64	5.85		5.54
6.3							6.31	6.16	6.38		6.04
7.1	7.20		7.16		7.24		7.19	7.27	7.31	7.20	7.15
8	7.87	7.99	7.87	8.15	7.96	8.15	7.87	7.93	7.98	7.77	7.80
9	9.25	8.80	8.99	8.66	9.10	8.93	9.05	9.10	9.26	9.01	8.96
10	10.11	10.27	9.89	10.25	10.00	10.25	9.91	9.93	10.11	9.72	9.78
11.2	11.57	11.31	11.26	10.89	11.39	11.22	11.61	11.60	11.37	11.42	11.44
12.5	12.65	12.84	12.38	12.83	12.52	12.83	12.71	12.66	12.40	12.32	12.48
14	14.05	14.15	14.20	13.63	14.37	14.05	14.46	14.39	14.24	14.01	14.19
16	15.35	15.59	15.62	16.19	15.79	16.19	15.83	15.69	15.53	15.12	15.48
18	17.70	17.18	17.94	17.20	18.14	17.72	18.50	18.34	18.38	17.55	18.11
20	19.35	19.65	19.72	20.44	19.94	20.44	20.25	20.01	20.05	18.93	19.76
22.4	22.78	21.65	23.05	21.72	23.31	22.38	22.32	22.13	21.90	22.66	21.84
25	24.89	25.28	25.34	26.26	25.63	26.26	26.09	25.87	25.92	24.44	25.54
28	28.65	27.85	27.89	27.90	28.44	28.76	28.56	28.22	28.28	26.70	27.86
31.5	31.30	31.79	30.67	31.79	31.26	32.04	31.90	31.82	31.91	31.95	31.49
35.5	36.27	35.03	36.21	33.77	36.98	35.08	34.93	34.71	34.81	34.47	34.35
40	39.63	40.25	39.81	41.26	40.65	41.66	40.83	40.58	41.20	39.33	40.18
45	45.45	44.35	44.60	43.84	44.70	45.62	44.70	44.26	44.94	42.44	43.83
50	49.67	50.44	49.04	50.82	49.13	50.35	50.25	50.01	50.17	50.78	50.02
56	56.12	55.58	55.39	53.99	55.56	55.14	55.01	54.56	54.73	54.79	54.56
63	61.32	62.28	60.91	63.12	61.07	62.59	64.31	63.77	64.78	61.84	63.82
71	71.05	68.62	71.91	67.07	72.25	68.54	70.40	69.56	70.66	66.72	69.62
80	77.63	78.85	79.07	81.94	79.41	81.38	81.58	81.18	80.34	79.84	80.10
90	89.03	86.87	88.56	87.06	87.32	89.12	89.30	88.55	87.64	86.14	87.37
100	97.29	98.81	97.38	100.92	95.98	98.36	104.39	103.51	103.73	99.02	102.20
112	113.87	108.87	113.97	107.23	111.90	107.71	114.28	112.91	113.15	106.84	111.48
125	124.43	126.37	125.31	129.87	123.04	125.57				127.85	
140	142.70	139.24	140.37	137.98	135.24	138.60				137.94	
160	155.93	158.36	154.34	159.95	157.18	151.77					
180	179.89	174.49	177.56	169.95	172.76	177.05					
200	196.56	199.63	195.24	202.34	198.68	193.87					
224	227.74	219.96	230.49	214.99	218.38	223.80					
250	248.85	252.74	253.44	262.65	258.35	245.07					
280	285.40	278.48	283.89	279.07	283.96	291.01					
315	311.85	316.72	312.15	323.50	312.23	318.66					
355		348.98		343.72	343.19	351.71					
400						385.13					

实际速比



SK ..207 齿轮箱系列

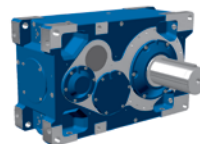


SK ..307 齿轮箱系列



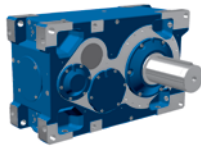
# 平行轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
5.6	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	295	225	270	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	166	237	277	---	288
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	542	830	1.099	---	1.268
6.3	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	287	225	280	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	155	216	258	---	326
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	509	764	1.034	---	1.232
7.1	---	$P_{t0.20}$	150	---	207	---	283	---	331	338	410	389	301
	FAN	$P_{f0.20}$	73	---	91	---	130	---	149	201	237	308	372
	CC	$P_{c0.20}$	159	---	178	---	195	---	491	725	974	1.101	1.194
8	---	$P_{t0.20}$	142	179	200	216	268	344	317	321	401	394	313
	FAN	$P_{f0.20}$	69	78	87	82	121	130	140	185	224	294	344
	CC	$P_{c0.20}$	150	164	171	156	182	192	462	671	920	1.054	1.112
9	---	$P_{t0.20}$	144	167	203	239	288	324	345	383	480	527	523
	FAN	$P_{f0.20}$	67	73	83	90	118	121	134	177	207	268	313
	CC	$P_{c0.20}$	146	152	163	171	177	179	445	648	864	979	1.042
10	---	$P_{t0.20}$	137	171	196	210	271	343	328	359	462	521	511
	FAN	$P_{f0.20}$	63	71	80	75	110	118	126	164	196	258	295
	CC	$P_{c0.20}$	137	150	156	142	166	175	420	601	818	946	983
11.2	---	$P_{t0.20}$	138	159	195	232	282	322	338	395	504	596	643
	FAN	$P_{f0.20}$	62	66	76	82	107	110	118	155	187	236	273
	CC	$P_{c0.20}$	135	139	149	156	161	163	395	573	783	876	921
12.5	---	$P_{t0.20}$	130	162	188	200	264	332	321	372	482	579	612
	FAN	$P_{f0.20}$	58	66	73	68	100	108	112	145	177	227	255
	CC	$P_{c0.20}$	127	139	143	130	151	159	373	537	743	841	864
14	---	$P_{t0.20}$	129	151	183	220	270	311	321	389	497	610	674
	FAN	$P_{f0.20}$	57	61	69	75	97	100	106	139	164	212	240
	CC	$P_{c0.20}$	124	128	135	143	147	149	353	514	694	790	816
16	---	$P_{t0.20}$	122	152	176	187	254	316	305	363	475	591	639
	FAN	$P_{f0.20}$	53	61	66	62	91	98	100	129	156	204	225
	CC	$P_{c0.20}$	117	127	129	118	137	145	334	479	660	759	767
18	---	$P_{t0.20}$	117	141	168	206	250	296	295	364	467	597	667
	FAN	$P_{f0.20}$	51	56	61	68	87	91	92	121	142	188	209
	CC	$P_{c0.20}$	111	118	120	129	131	135	308	447	599	703	713
20	---	$P_{t0.20}$	111	137	162	171	235	291	280	341	446	577	632
	FAN	$P_{f0.20}$	48	54	59	56	81	87	88	113	135	181	197
	CC	$P_{c0.20}$	105	114	116	106	123	129	293	419	572	676	673
22.4	---	$P_{t0.20}$	107	128	151	188	227	273	188	231	275	558	242
	FAN	$P_{f0.20}$	46	50	54	61	76	82	80	103	125	163	187
	CC	$P_{c0.20}$	100	106	106	116	115	121	265	379	521	611	608
25	---	$P_{t0.20}$	102	125	146	154	213	262	183	228	270	540	261
	FAN	$P_{f0.20}$	43	49	52	49	72	77	75	98	116	157	175
	CC	$P_{c0.20}$	95	103	102	94	108	114	248	359	484	589	575
28	---	$P_{t0.20}$	80	117	107	169	172	246	176	216	260	342	251
	FAN	$P_{f0.20}$	37	46	43	54	63	72	72	92	111	138	167
	CC	$P_{c0.20}$	80	96	85	102	95	107	237	339	465	508	549
31.5	---	$P_{t0.20}$	77	93	104	113	164	201	196	252	308	328	367
	FAN	$P_{f0.20}$	35	39	42	40	60	63	69	90	105	126	151
	CC	$P_{c0.20}$	76	81	82	77	90	93	230	333	444	465	506
35.5	---	$P_{t0.20}$	74	88	99	122	156	191	188	237	296	320	352
	FAN	$P_{f0.20}$	34	37	39	43	56	60	66	85	101	123	144
	CC	$P_{c0.20}$	74	77	78	82	85	88	220	315	426	453	484
40	---	$P_{t0.20}$	71	86	96	104	149	182	179	230	281	361	345
	FAN	$P_{f0.20}$	32	36	38	37	53	56	62	80	94	115	137
	CC	$P_{c0.20}$	70	75	75	70	80	83	206	298	396	427	461
45	---	$P_{t0.20}$	68	82	95	112	145	173	172	217	271	351	330
	FAN	$P_{f0.20}$	31	34	38	39	52	53	59	76	90	111	131
	CC	$P_{c0.20}$	68	71	75	75	78	79	198	282	381	415	441

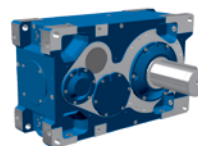
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	65	79	92	100	138	168	174	225	286	328	402
	FAN	$P_{f0.20}$	30	33	37	35	49	52	55	72	85	102	122
	CC	$P_{t0.20}$	65	69	72	67	74	76	186	268	361	381	417
56	---	$P_{t0.20}$	68	75	93	108	148	160	167	213	275	320	384
	FAN	$P_{f0.20}$	30	31	35	38	50	49	53	68	82	100	116
	CC	$P_{t0.20}$	65	65	69	72	75	73	178	254	348	371	398
63	---	$P_{t0.20}$	65	79	90	98	140	171	159	205	260	329	371
	FAN	$P_{f0.20}$	28	31	34	32	47	50	50	65	76	93	111
	CC	$P_{t0.20}$	62	66	67	62	71	74	167	242	324	348	380
71	---	$P_{t0.20}$	62	74	85	105	133	162	152	194	250	321	355
	FAN	$P_{f0.20}$	27	30	32	35	44	47	48	62	74	90	106
	CC	$P_{t0.20}$	60	62	63	67	67	70	161	230	313	339	364
80	---	$P_{t0.20}$	60	72	83	89	126	153	145	187	242	298	352
	FAN	$P_{f0.20}$	26	29	31	30	42	44	43	56	66	83	94
	CC	$P_{t0.20}$	57	61	61	57	64	66	146	210	284	311	324
90	---	$P_{t0.20}$	57	68	82	96	123	145	139	178	233	290	337
	FAN	$P_{f0.20}$	25	27	31	32	41	42	42	54	64	81	91
	CC	$P_{t0.20}$	55	57	61	61	61	62	141	200	274	304	311
100	---	$P_{t0.20}$	55	66	79	86	117	141	133	171	221	275	325
	FAN	$P_{f0.20}$	24	26	30	28	39	41	40	51	60	73	87
	CC	$P_{t0.20}$	52	56	59	54	58	60	133	191	257	273	299
112	---	$P_{t0.20}$	53	63	73	92	113	134	128	163	213	269	312
	FAN	$P_{f0.20}$	23	25	27	31	37	39	38	49	58	71	84
	CC	$P_{t0.20}$	50	53	53	59	56	57	128	182	249	267	287
125	---	$P_{t0.20}$	51	61	70	76	110	130	---	---	---	251	---
	FAN	$P_{f0.20}$	22	24	26	25	36	37	---	---	---	66	---
	CC	$P_{t0.20}$	48	51	51	48	54	55	---	---	---	247	---
140	---	$P_{t0.20}$	49	58	70	82	105	126	---	---	---	245	---
	FAN	$P_{f0.20}$	21	23	26	27	34	36	---	---	---	64	---
	CC	$P_{t0.20}$	46	48	51	51	52	53	---	---	---	241	---
160	---	$P_{t0.20}$	47	56	68	73	101	120	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	20	22	25	24	32	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	44	47	49	46	49	51	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	37	53	54	79	96	115	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	21	20	26	31	33	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	44	39	49	47	48	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	36	42	53	58	79	110	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	17	19	19	25	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	38	36	38	46	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	35	40	51	61	76	91	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	15	16	19	20	24	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	33	34	37	38	37	37	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	33	40	49	54	73	87	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	15	16	18	17	23	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	32	34	36	33	35	36	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	32	38	49	57	70	83	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	14	15	18	19	22	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	31	32	36	36	34	34	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	31	37	48	52	69	80	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	14	15	17	17	22	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	30	32	35	32	33	33	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	36	---	55	66	79	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	14	---	18	21	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	30	---	34	32	32	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	76	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	21	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	31	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

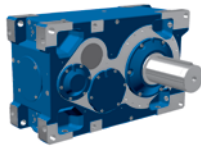
# 平行轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
			热功率											
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	
5.6	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	203	73	70	---	0
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	155	242	291	---	0
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	564	888	1.179	---	1.064
6.3	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	201	89	98	---	0
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	145	218	266	---	0
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	529	813	1.102	---	1.042
7.1	---	P <sub>t0.40</sub>	125	---	169	---	223	---	250	224	259	181	4	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	64	---	81	---	117	---	137	189	227	306	409	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	163	---	184	---	202	---	509	756	1.016	1.166	1.313	
8	---	P <sub>t0.40</sub>	118	149	164	177	212	275	241	217	260	198	46	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	60	69	78	73	109	119	129	174	213	289	371	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	153	167	176	160	188	199	478	698	958	1.113	1.213	
9	---	P <sub>t0.40</sub>	121	140	169	197	233	260	272	284	352	357	313	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	58	64	74	81	106	110	123	165	195	254	302	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	149	155	167	176	183	185	460	672	894	1.020	1.093	
10	---	P <sub>t0.40</sub>	115	144	163	175	220	280	260	268	341	357	314	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	55	63	71	67	99	107	116	152	184	244	283	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	140	153	160	146	171	181	433	622	846	984	1.029	
11.2	---	P <sub>t0.40</sub>	116	134	163	193	232	264	274	310	390	449	466	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	54	58	67	74	96	100	108	143	174	221	256	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	138	142	153	161	166	168	407	591	809	906	955	
12.5	---	P <sub>t0.40</sub>	110	137	157	168	219	275	260	292	374	438	447	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	51	58	65	61	90	97	102	134	164	212	240	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	130	142	146	134	155	164	384	554	767	870	895	
14	---	P <sub>t0.40</sub>	110	128	154	185	226	258	264	313	397	479	520	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	50	54	61	67	87	91	96	128	152	197	224	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	127	131	138	147	151	153	363	530	715	815	843	
16	---	P <sub>t0.40</sub>	104	129	149	158	212	264	251	292	380	465	494	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	47	53	58	55	81	89	91	119	145	189	210	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	119	130	133	121	141	149	344	494	679	783	792	
18	---	P <sub>t0.40</sub>	99	120	142	174	211	248	246	298	381	481	534	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	44	50	54	61	78	83	84	110	131	174	193	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	113	121	124	133	135	140	317	460	617	723	735	
20	---	P <sub>t0.40</sub>	94	116	137	145	198	245	233	279	365	466	507	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	42	48	52	50	73	79	80	103	125	167	182	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	107	116	119	109	126	133	301	431	588	696	693	
22.4	---	P <sub>t0.40</sub>	91	109	128	160	192	230	145	174	197	458	110	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	40	44	48	54	68	74	74	95	118	150	187	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	102	108	109	119	118	125	274	392	539	628	648	
25	---	P <sub>t0.40</sub>	87	106	124	131	181	222	143	174	198	444	141	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	38	43	46	44	64	69	69	90	109	145	172	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	97	105	105	96	111	117	256	371	501	606	608	
28	---	P <sub>t0.40</sub>	68	100	89	144	144	209	137	165	191	255	136	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	32	40	38	48	56	65	66	85	105	130	164	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	82	98	87	105	97	110	245	350	481	527	580	
31.5	---	P <sub>t0.40</sub>	65	79	87	95	137	168	159	203	244	249	269	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	30	34	37	36	53	57	63	82	97	118	143	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	78	83	84	78	92	96	237	343	457	482	527	
35.5	---	P <sub>t0.40</sub>	62	75	82	102	131	159	152	191	234	243	257	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	29	32	35	38	50	54	60	78	93	115	137	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	75	79	79	84	87	91	227	324	439	469	504	
40	---	P <sub>t0.40</sub>	60	73	80	87	124	152	146	186	224	290	256	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	28	31	34	33	48	51	56	74	87	106	130	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	72	76	77	72	83	86	213	307	408	440	479	
45	---	P <sub>t0.40</sub>	58	69	79	94	121	145	140	176	216	283	245	
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	27	30	33	35	46	48	54	70	84	103	124	
	CC	P <sub>tC.20</sub>	69	72	76	77	80	81	204	291	393	428	458	

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

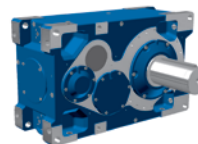


公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	55	67	77	84	116	141	145	186	235	265	324
	FAN	$P_{f.40}$	26	29	32	31	44	47	50	66	78	95	113
	CC	$P_{t.20}$	66	70	74	69	76	79	191	275	371	393	429
56	---	$P_{t0.40}$	58	63	79	90	125	134	139	176	226	258	310
	FAN	$P_{f.40}$	26	27	31	34	44	44	48	62	75	92	108
	CC	$P_{t.20}$	66	66	71	74	77	75	183	261	357	382	410
63	---	$P_{t0.40}$	55	67	76	82	119	144	132	169	214	272	300
	FAN	$P_{f.40}$	25	28	30	29	42	45	45	59	70	86	103
	CC	$P_{t.20}$	63	67	68	64	73	76	172	248	333	358	392
71	---	$P_{t0.40}$	53	63	72	89	112	137	127	160	206	265	287
	FAN	$P_{f.40}$	24	26	28	31	40	43	44	56	68	84	98
	CC	$P_{t.20}$	61	64	65	68	69	72	165	236	321	348	374
80	---	$P_{t0.40}$	51	61	70	75	107	129	122	157	202	247	292
	FAN	$P_{f.40}$	23	25	27	26	38	40	39	51	61	77	87
	CC	$P_{t.20}$	58	62	62	58	65	68	150	216	291	321	333
90	---	$P_{t0.40}$	49	58	70	81	104	123	117	149	194	241	280
	FAN	$P_{f.40}$	22	24	27	28	36	38	38	49	59	75	84
	CC	$P_{t.20}$	56	58	62	62	63	64	144	206	281	312	320
100	---	$P_{t0.40}$	47	56	67	72	99	120	111	144	184	231	270
	FAN	$P_{f.40}$	21	23	26	25	35	37	36	47	55	67	80
	CC	$P_{t.20}$	53	57	60	56	60	62	136	196	264	281	307
112	---	$P_{t0.40}$	45	53	62	78	96	114	107	137	178	226	259
	FAN	$P_{f.40}$	20	22	24	27	33	35	35	44	54	65	77
	CC	$P_{t.20}$	51	54	54	60	57	59	131	187	255	274	295
125	---	$P_{t0.40}$	43	52	60	65	94	110	---	---	---	211	---
	FAN	$P_{f.40}$	19	21	23	22	32	33	---	---	---	61	---
	CC	$P_{t.20}$	49	52	52	49	56	57	---	---	---	254	---
140	---	$P_{t0.40}$	41	49	60	69	89	108	---	---	---	206	---
	FAN	$P_{f.40}$	18	20	23	24	30	32	---	---	---	59	---
	CC	$P_{t.20}$	47	49	52	52	53	55	---	---	---	248	---
160	---	$P_{t0.40}$	40	48	58	62	86	102	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	17	19	22	21	29	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	45	48	50	47	50	52	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	31	45	46	67	82	98	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	14	18	18	23	28	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	36	45	40	50	48	50	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	30	36	45	49	68	94	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	13	15	17	17	22	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	35	37	39	37	39	47	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	29	34	43	52	65	77	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	13	14	16	18	22	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	34	35	37	39	38	38	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	28	34	42	45	62	74	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	13	14	16	15	21	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	33	34	36	34	36	37	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	28	32	42	48	60	71	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	12	13	16	16	20	21	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	32	33	36	36	35	35	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	27	32	41	44	59	68	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	12	13	15	15	19	20	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	30	32	35	33	34	34	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	30	---	47	57	67	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	---	12	---	16	19	20	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	31	---	35	33	33	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	65	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	---	---	---	---	---	19	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	---	---	---	---	32	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



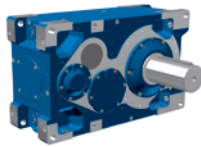
# 平行轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
5.6	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	185	*	*	---
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	190	257	266	---
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	605	933	1.209	---
6.3	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	189	*	*	---
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	177	262	288	---
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	566	883	1.171	---
7.1	---	P <sub>t0.20</sub>	147	---	195	---	249	---	264	191	200	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	78	---	98	---	141	---	166	234	282	414	217
	CC	P <sub>c0.20</sub>	169	---	191	---	212	---	538	814	1.099	1.315	1.196
8	---	P <sub>t0.20</sub>	140	178	190	208	238	314	257	191	213	32	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	73	83	94	88	132	141	155	214	263	396	256
	CC	P <sub>c0.20</sub>	160	174	183	167	197	208	506	750	1.033	1.257	1.158
9	---	P <sub>t0.20</sub>	145	167	199	232	270	298	306	295	361	320	199
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	71	77	89	96	127	131	147	199	233	309	382
	CC	P <sub>c0.20</sub>	154	161	174	183	191	193	483	712	949	1.095	1.197
10	---	P <sub>t0.20</sub>	137	173	193	208	255	329	293	281	353	328	218
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	67	76	85	80	118	127	138	183	220	297	355
	CC	P <sub>c0.20</sub>	146	159	167	152	178	188	455	659	898	1.055	1.122
11.2	---	P <sub>t0.20</sub>	140	162	195	231	274	310	318	346	430	478	467
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	65	70	81	88	115	118	128	171	206	263	306
	CC	P <sub>c0.20</sub>	143	147	158	167	173	175	425	622	852	959	1.015
12.5	---	P <sub>t0.20</sub>	133	166	188	202	258	328	303	327	415	470	453
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	62	70	78	73	107	115	121	160	195	252	286
	CC	P <sub>c0.20</sub>	135	147	152	138	161	170	402	582	807	919	950
14	---	P <sub>t0.20</sub>	132	155	185	223	269	308	312	361	456	540	571
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	60	65	73	80	104	107	114	151	179	232	263
	CC	P <sub>c0.20</sub>	131	136	143	152	157	159	379	555	749	856	886
16	---	P <sub>t0.20</sub>	125	156	179	191	253	318	297	338	437	526	546
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	57	64	70	66	97	104	108	141	170	223	247
	CC	P <sub>c0.20</sub>	124	135	137	126	147	154	359	517	712	823	833
18	---	P <sub>t0.20</sub>	120	146	172	210	254	298	293	351	448	560	615
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	53	60	65	72	93	98	99	130	153	203	226
	CC	P <sub>c0.20</sub>	117	125	128	138	139	144	330	480	644	757	768
20	---	P <sub>t0.20</sub>	114	141	166	177	239	297	279	329	429	543	584
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	51	57	63	59	87	93	94	122	146	196	213
	CC	P <sub>c0.20</sub>	111	120	123	113	131	138	314	450	614	728	724
22.4	---	P <sub>t0.20</sub>	111	132	156	194	232	279	158	184	194	544	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	48	53	57	65	81	87	88	115	142	175	244
	CC	P <sub>c0.20</sub>	106	112	113	123	122	129	289	415	575	655	729
25	---	P <sub>t0.20</sub>	105	129	151	160	219	270	157	188	202	527	47
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	46	52	55	52	76	81	82	108	131	169	231
	CC	P <sub>c0.20</sub>	100	109	109	100	115	121	270	392	533	631	686
28	---	P <sub>t0.20</sub>	81	121	106	175	171	254	151	178	195	267	49
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	39	48	46	57	67	77	79	102	125	155	219
	CC	P <sub>c0.20</sub>	85	101	90	108	101	113	259	370	511	559	653
31.5	---	P <sub>t0.20</sub>	78	95	103	114	163	202	185	233	276	266	272
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	37	41	44	43	64	67	75	98	115	141	171
	CC	P <sub>c0.20</sub>	81	86	87	81	96	99	248	359	480	511	562
35.5	---	P <sub>t0.20</sub>	75	90	98	122	156	191	177	220	266	260	261
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	36	39	42	46	60	64	71	92	110	137	163
	CC	P <sub>c0.20</sub>	78	81	82	87	90	94	237	339	461	497	537
40	---	P <sub>t0.20</sub>	72	88	95	105	148	183	170	215	256	334	264
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	34	38	41	39	57	60	67	87	102	125	155
	CC	P <sub>c0.20</sub>	75	79	80	74	86	89	222	321	428	462	509
45	---	P <sub>t0.20</sub>	69	83	95	113	145	174	163	203	246	326	253
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	33	36	40	42	55	57	64	83	98	121	148
	CC	P <sub>c0.20</sub>	72	75	79	80	83	84	213	304	412	449	487

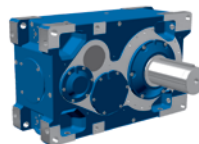
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	66	81	92	101	138	170	172	220	277	307	376
	FAN	$P_{f.20}$	31	35	39	37	52	55	59	77	92	111	132
	CC	$P_{t.20}$	68	73	76	71	79	82	199	287	388	411	448
56	---	$P_{t0.20}$	70	76	95	109	152	162	165	208	267	299	359
	FAN	$P_{f.20}$	31	33	37	40	53	52	57	73	88	108	126
	CC	$P_{t.20}$	69	69	73	76	80	78	191	272	373	401	428
63	---	$P_{t0.20}$	67	81	92	100	144	176	158	201	252	324	349
	FAN	$P_{f.20}$	30	33	36	34	50	53	54	70	82	100	120
	CC	$P_{t.20}$	66	70	71	66	76	78	179	259	348	373	409
71	---	$P_{t0.20}$	64	77	87	108	136	167	151	191	243	315	334
	FAN	$P_{f.20}$	29	31	34	37	47	50	52	66	79	97	115
	CC	$P_{t.20}$	63	66	67	71	71	74	172	246	335	363	391
80	---	$P_{t0.20}$	61	74	85	92	130	158	147	189	242	294	349
	FAN	$P_{f.20}$	27	30	33	31	45	47	46	60	71	90	101
	CC	$P_{t.20}$	60	64	65	60	68	70	156	224	303	334	346
90	---	$P_{t0.20}$	59	70	84	99	126	150	141	179	234	287	335
	FAN	$P_{f.20}$	26	29	33	34	43	45	45	57	69	87	97
	CC	$P_{t.20}$	58	60	64	65	65	66	150	214	293	326	332
100	---	$P_{t0.20}$	57	68	81	88	120	146	134	173	221	279	323
	FAN	$P_{f.20}$	25	28	32	30	41	43	42	55	65	78	93
	CC	$P_{t.20}$	55	59	62	58	62	64	141	204	275	292	319
112	---	$P_{t0.20}$	55	65	75	95	117	138	129	164	214	272	310
	FAN	$P_{f.20}$	24	26	28	32	39	41	41	52	62	76	89
	CC	$P_{t.20}$	53	56	56	62	59	61	136	195	265	285	306
125	---	$P_{t0.20}$	52	63	73	79	114	135	---	---	---	254	---
	FAN	$P_{f.20}$	23	25	27	26	38	39	---	---	---	71	---
	CC	$P_{t.20}$	50	53	54	50	57	58	---	---	---	264	---
140	---	$P_{t0.20}$	50	60	73	85	109	131	---	---	---	248	---
	FAN	$P_{f.20}$	22	24	27	28	36	38	---	---	---	69	---
	CC	$P_{t.20}$	48	51	54	54	55	56	---	---	---	258	---
160	---	$P_{t0.20}$	48	58	70	76	105	125	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	21	23	26	25	34	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	46	49	52	48	52	54	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	38	55	56	81	100	120	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	17	22	21	27	33	35	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	37	47	42	52	50	51	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	37	44	55	60	83	114	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	16	18	20	20	27	33	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	36	38	40	38	40	49	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	36	42	53	63	80	95	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	16	17	20	21	26	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	35	36	39	40	39	39	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	35	41	51	56	76	91	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	15	17	19	18	25	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	34	35	38	35	37	38	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	33	39	51	59	73	87	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	15	16	19	20	24	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	33	34	37	37	36	36	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	32	38	50	54	72	84	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	14	16	18	18	23	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	31	33	36	34	35	35	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	37	---	57	69	82	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	---	15	---	19	22	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	32	---	36	34	34	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	79	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	---	---	---	---	---	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	---	---	---	---	33	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

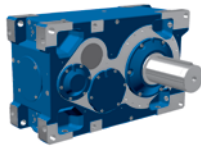
# 平行轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
5.6	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	63	*	*	---	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	195	55	*	---	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	651	830	1.076	---	470
6.3	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	79	*	*	---	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	179	83	44	---	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	605	787	1.046	---	517
7.1	---	P <sub>t0.40</sub>	120	---	154	---	182	---	171	34	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	68	---	88	---	129	---	156	247	294	138	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	173	---	198	---	221	---	563	880	1.180	1.157	995
8	---	P <sub>t0.40</sub>	114	146	151	167	176	238	170	50	13	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	64	73	84	79	120	129	146	223	287	173	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	163	178	189	172	206	217	528	807	1.121	1.137	971
9	---	P <sub>t0.40</sub>	120	137	162	186	211	228	225	181	210	96	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	62	68	79	87	115	120	136	189	225	323	318
	CC	P <sub>tC.20</sub>	158	165	179	189	198	201	501	745	994	1.178	1.221
10	---	P <sub>t0.40</sub>	114	144	157	171	200	261	218	176	213	117	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	58	67	76	72	107	116	128	174	212	305	328
	CC	P <sub>tC.20</sub>	149	162	172	156	185	195	472	689	938	1.129	1.175
11.2	---	P <sub>t0.40</sub>	117	135	161	189	221	247	249	251	301	310	260
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	57	62	72	79	103	108	118	159	194	251	298
	CC	P <sub>tC.20</sub>	146	150	163	172	179	181	440	645	885	1.001	1.068
12.5	---	P <sub>t0.40</sub>	111	140	156	168	209	267	237	239	293	309	260
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	54	62	69	65	96	105	111	149	184	240	277
	CC	P <sub>tC.20</sub>	137	150	156	142	167	176	415	604	838	959	998
14	---	P <sub>t0.40</sub>	111	130	155	185	222	251	251	277	346	394	399
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	52	57	65	72	93	97	104	140	167	218	249
	CC	P <sub>tC.20</sub>	134	139	147	156	162	164	391	573	774	888	922
16	---	P <sub>t0.40</sub>	106	132	150	160	209	263	239	260	332	386	384
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	49	56	62	59	87	95	99	130	159	209	234
	CC	P <sub>tC.20</sub>	126	138	141	129	151	159	370	534	736	852	866
18	---	P <sub>t0.40</sub>	102	123	145	176	212	247	240	279	355	434	469
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	47	52	58	65	83	88	90	120	142	189	211
	CC	P <sub>tC.20</sub>	119	128	131	141	144	149	340	496	664	781	794
20	---	P <sub>t0.40</sub>	97	120	140	149	199	248	228	262	340	422	447
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	44	50	56	53	78	84	86	112	135	182	199
	CC	P <sub>tC.20</sub>	113	123	126	116	135	142	323	464	633	752	749
22.4	---	P <sub>t0.40</sub>	94	112	132	164	195	233	109	119	102	436	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	42	47	51	58	72	79	83	108	139	162	68
	CC	P <sub>tC.20</sub>	108	114	115	126	126	133	301	432	604	674	627
25	---	P <sub>t0.40</sub>	89	110	128	136	184	227	112	126	118	423	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	40	45	49	47	68	74	77	102	126	156	124
	CC	P <sub>tC.20</sub>	102	111	111	102	118	124	281	408	558	650	637
28	---	P <sub>t0.40</sub>	68	103	87	148	140	214	107	120	115	167	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	34	42	41	51	60	69	73	96	121	149	121
	CC	P <sub>tC.20</sub>	87	103	92	111	104	117	269	385	535	586	610
31.5	---	P <sub>t0.40</sub>	65	79	85	94	133	166	144	179	205	176	155
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	32	36	39	38	57	61	69	90	107	135	168
	CC	P <sub>tC.20</sub>	83	88	89	83	99	103	256	371	496	534	594
35.5	---	P <sub>t0.40</sub>	63	75	81	101	128	158	138	169	198	172	149
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	31	34	37	41	54	58	66	85	103	131	160
	CC	P <sub>tC.20</sub>	80	83	84	89	93	97	245	350	476	520	567
40	---	P <sub>t0.40</sub>	60	73	79	87	122	151	134	167	193	256	160
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	30	33	36	35	51	54	61	81	96	117	150
	CC	P <sub>tC.20</sub>	76	81	82	76	89	92	229	332	443	478	537
45	---	P <sub>t0.40</sub>	58	70	78	93	120	144	128	157	185	250	154
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	29	31	36	37	49	52	59	76	92	114	143
	CC	P <sub>tC.20</sub>	73	77	81	81	86	87	220	314	426	465	513

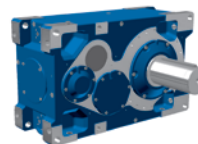
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	55	68	76	84	114	141	140	178	221	237	291
	FAN	$P_{f0.40}$	27	30	34	33	47	50	54	71	85	104	123
	CC	$P_{t0.20}$	70	74	78	73	82	84	205	296	399	426	463
56	---	$P_{t0.40}$	59	64	80	90	128	134	135	168	213	232	279
	FAN	$P_{f0.40}$	27	29	33	36	47	47	52	67	82	101	117
	CC	$P_{t0.20}$	70	70	75	78	82	80	196	280	384	415	443
63	---	$P_{t0.40}$	57	69	78	84	121	148	129	163	202	262	272
	FAN	$P_{f0.40}$	26	29	32	31	45	48	49	64	76	93	112
	CC	$P_{t0.20}$	67	71	72	67	78	81	185	266	358	384	422
71	---	$P_{t0.40}$	54	65	74	91	115	140	123	154	195	255	260
	FAN	$P_{f0.40}$	25	28	30	33	42	45	47	61	73	90	107
	CC	$P_{t0.20}$	64	67	68	72	73	77	177	253	345	374	404
80	---	$P_{t0.40}$	52	63	71	77	109	133	122	156	199	239	284
	FAN	$P_{f0.40}$	24	27	29	28	40	43	42	55	66	83	94
	CC	$P_{t0.20}$	61	65	66	61	70	72	160	231	311	344	356
90	---	$P_{t0.40}$	50	60	71	83	106	126	117	148	192	233	273
	FAN	$P_{f0.40}$	23	25	29	30	39	41	41	52	63	81	90
	CC	$P_{t0.20}$	59	62	66	66	67	68	154	220	300	336	342
100	---	$P_{t0.40}$	48	58	68	74	101	123	112	143	182	231	264
	FAN	$P_{f0.40}$	22	25	28	27	37	39	38	50	60	72	86
	CC	$P_{t0.20}$	56	60	63	59	64	66	146	210	282	300	328
112	---	$P_{t0.40}$	46	55	64	80	99	117	107	136	176	226	254
	FAN	$P_{f0.40}$	21	23	25	29	35	37	37	48	58	70	83
	CC	$P_{t0.20}$	54	57	57	63	61	63	140	200	273	293	315
125	---	$P_{t0.40}$	44	54	62	67	97	114	---	---	---	211	---
	FAN	$P_{f0.40}$	20	22	24	23	34	36	---	---	---	65	---
	CC	$P_{t0.20}$	51	55	55	51	59	60	---	---	---	272	---
140	---	$P_{t0.40}$	43	51	61	71	92	111	---	---	---	206	---
	FAN	$P_{f0.40}$	19	21	24	25	32	34	---	---	---	64	---
	CC	$P_{t0.20}$	49	52	55	55	56	58	---	---	---	265	---
160	---	$P_{t0.40}$	41	49	59	64	89	106	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	18	21	23	22	31	33	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	47	50	53	49	53	55	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	32	47	48	69	85	102	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	19	18	24	29	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	48	42	53	51	53	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	31	37	47	51	71	97	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	16	18	18	24	30	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	41	39	41	50	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	30	35	44	54	68	81	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	15	17	19	23	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	37	39	41	40	41	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	29	35	43	47	65	78	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	13	15	17	16	22	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	38	36	38	39	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	28	33	43	50	63	74	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	13	14	17	17	21	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	33	34	38	38	37	37	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	27	33	42	46	61	71	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	12	14	16	16	21	21	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	32	34	37	35	36	36	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	31	---	48	59	70	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	13	---	17	20	21	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	32	---	37	35	35	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	67	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	20	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	34	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

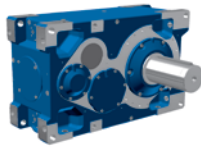
# 平行轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
5.6	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	158	*	*	---	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	654	621	797	---	*
6.3	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	175	*	*	---	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	635	608	803	---	*
7.1	---	P <sub>t0.20</sub>	136	---	163	---	162	---	89	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	85	---	109	---	163	---	212	128	26	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	184	---	211	---	242	---	637	834	1.058	863	436
8	---	P <sub>t0.20</sub>	130	169	161	184	162	236	103	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	80	90	104	97	151	160	194	147	73	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	173	188	202	183	224	234	593	790	1.029	872	481
9	---	P <sub>t0.20</sub>	140	159	182	205	220	230	206	59	32	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	76	84	98	106	142	148	170	265	323	198	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	167	174	190	201	212	217	546	853	1.149	1.153	959
10	---	P <sub>t0.20</sub>	134	171	178	196	212	285	203	73	59	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	72	82	94	87	132	141	160	240	297	227	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	157	171	182	166	198	208	513	784	1.075	1.138	943
11.2	---	P <sub>t0.20</sub>	139	160	187	218	247	272	262	220	242	173	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	70	76	88	96	126	131	145	200	245	330	417
	CC	P <sub>c0.20</sub>	154	158	172	182	190	193	473	705	972	1.124	1.242
12.5	---	P <sub>t0.20</sub>	132	167	182	198	234	305	252	214	243	187	14
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	66	75	84	79	118	126	136	186	231	314	402
	CC	P <sub>c0.20</sub>	145	157	165	150	177	186	446	659	919	1.074	1.173
14	---	P <sub>t0.20</sub>	134	157	184	219	257	289	279	284	346	359	315
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	64	70	79	87	113	118	127	172	205	270	312
	CC	P <sub>c0.20</sub>	141	146	155	165	171	174	417	618	837	967	1.014
16	---	P <sub>t0.20</sub>	127	159	178	192	243	310	267	268	336	356	312
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	61	69	76	71	106	114	120	160	194	258	292
	CC	P <sub>c0.20</sub>	133	144	149	136	160	168	395	576	794	928	951
18	---	P <sub>t0.20</sub>	123	149	174	212	251	292	277	308	389	456	476
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	57	64	70	78	100	106	109	146	171	229	256
	CC	P <sub>c0.20</sub>	125	134	138	149	151	157	361	530	711	840	855
20	---	P <sub>t0.20</sub>	117	146	168	181	237	298	264	289	374	445	457
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	54	61	68	64	94	101	104	136	163	220	241
	CC	P <sub>c0.20</sub>	119	128	133	121	142	149	343	496	678	808	806
22.4	---	P <sub>t0.20</sub>	114	137	160	198	235	280	80	63	*	491	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	52	57	62	70	88	94	106	145	175	194	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	113	120	121	133	132	140	334	487	679	718	417
25	---	P <sub>t0.20</sub>	109	134	155	166	222	276	92	84	15	477	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	49	55	60	56	82	88	98	133	183	187	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	107	116	117	107	124	130	309	454	647	693	465
28	---	P <sub>t0.20</sub>	80	126	101	181	161	260	89	81	17	68	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	42	52	50	61	74	83	93	125	175	204	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	91	108	97	117	111	122	296	429	620	671	448
31.5	---	P <sub>t0.20</sub>	77	94	98	111	153	194	152	183	194	106	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	40	44	48	46	70	73	84	111	133	177	249
	CC	P <sub>c0.20</sub>	87	93	94	88	105	108	275	400	539	601	709
35.5	---	P <sub>t0.20</sub>	74	90	94	119	148	184	146	173	188	105	2
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	38	42	45	49	66	70	80	104	127	172	238
	CC	P <sub>c0.20</sub>	84	88	89	94	99	103	263	377	517	584	677
40	---	P <sub>t0.20</sub>	71	87	92	103	141	178	143	173	188	260	44
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	37	41	44	42	62	65	75	99	118	143	211
	CC	P <sub>c0.20</sub>	80	85	86	80	94	97	246	357	480	517	625
45	---	P <sub>t0.20</sub>	68	83	91	110	139	169	137	164	181	254	44
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	35	38	43	45	60	62	72	93	113	139	201
	CC	P <sub>c0.20</sub>	77	81	85	86	91	92	236	338	462	502	596

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

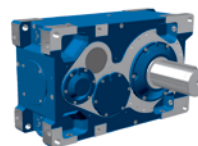


公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	66	81	89	99	132	166	161	201	246	246	302
	FAN	$P_{f0.20}$	34	37	42	40	57	60	65	86	102	127	149
	CC	$P_{t0.20}$	74	78	82	77	86	89	217	315	426	460	498
56	---	$P_{t0.20}$	72	77	96	106	153	158	155	190	237	240	290
	FAN	$P_{f0.20}$	34	35	40	43	57	57	63	81	98	123	142
	CC	$P_{t0.20}$	73	74	79	82	86	84	208	298	410	448	476
63	---	$P_{t0.20}$	69	83	93	102	146	179	148	185	226	298	286
	FAN	$P_{f0.20}$	32	36	39	37	54	57	59	77	92	111	135
	CC	$P_{t0.20}$	70	75	76	71	82	85	196	284	382	410	453
71	---	$P_{t0.20}$	66	79	89	110	138	170	142	175	218	290	274
	FAN	$P_{f0.20}$	31	34	36	40	51	54	57	73	88	108	129
	CC	$P_{t0.20}$	67	71	72	76	77	80	188	269	368	399	434
80	---	$P_{t0.20}$	63	76	86	94	131	161	144	184	233	272	329
	FAN	$P_{f0.20}$	29	33	35	34	48	51	51	66	78	99	111
	CC	$P_{t0.20}$	64	69	69	64	73	76	169	244	329	367	377
90	---	$P_{t0.20}$	60	72	85	101	128	153	139	175	225	266	316
	FAN	$P_{f0.20}$	28	31	35	36	47	48	49	63	75	97	106
	CC	$P_{t0.20}$	62	65	69	69	71	72	163	232	318	358	362
100	---	$P_{t0.20}$	58	70	83	90	122	149	133	169	214	274	306
	FAN	$P_{f0.20}$	27	30	34	32	45	47	46	60	71	85	102
	CC	$P_{t0.20}$	59	63	67	62	67	69	154	222	299	317	348
112	---	$P_{t0.20}$	56	67	77	97	121	142	128	161	207	267	294
	FAN	$P_{f0.20}$	26	28	30	35	42	45	44	57	68	83	98
	CC	$P_{t0.20}$	56	59	60	67	64	66	148	212	289	310	334
125	---	$P_{t0.20}$	54	65	75	82	117	140	---	---	---	250	---
	FAN	$P_{f0.20}$	25	27	29	28	41	42	---	---	---	77	---
	CC	$P_{t0.20}$	54	57	58	54	62	63	---	---	---	287	---
140	---	$P_{t0.20}$	52	62	75	88	112	136	---	---	---	245	---
	FAN	$P_{f0.20}$	24	26	29	30	39	41	---	---	---	75	---
	CC	$P_{t0.20}$	52	54	58	58	59	61	---	---	---	281	---
160	---	$P_{t0.20}$	50	60	72	79	109	129	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	23	25	28	27	37	39	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	50	53	56	52	56	58	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	39	57	58	84	104	125	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	18	24	22	29	35	37	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	39	50	44	56	53	55	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	38	45	57	62	87	119	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	19	22	21	29	35	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	43	40	43	52	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	37	43	54	66	83	99	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	18	21	22	28	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	37	38	41	43	42	42	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	36	42	53	58	80	96	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	18	20	20	26	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	40	38	40	41	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	35	41	53	62	77	92	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	17	20	21	25	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	40	40	38	39	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	33	40	51	56	75	88	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	15	17	20	19	25	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	39	36	37	38	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	38	---	60	72	86	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	16	---	20	24	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	34	---	39	36	37	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	83	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	35	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



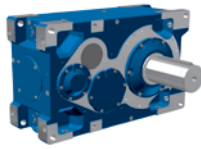
# 平行轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
5.6	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	567	496	636	---	*
6.3	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	0	0	---	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	13	0	0	---	*
	CC	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	553	493	652	---	*
7.1	---	P <sub>t0.40</sub>	106	---	116	---	79	---	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	75	---	99	---	156	---	176	*	*	*	*
	CC	P <sub>t0.20</sub>	188	---	220	---	261	---	649	730	922	670	131
8	---	P <sub>t0.40</sub>	102	134	116	137	86	147	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	70	80	94	88	143	150	181	*	*	*	*
	CC	P <sub>t0.20</sub>	178	193	210	190	240	248	623	694	901	689	213
9	---	P <sub>t0.40</sub>	113	127	140	154	153	148	105	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	67	74	88	97	130	139	167	170	151	*	*
	CC	P <sub>t0.20</sub>	171	179	197	209	223	230	578	821	1.062	990	751
10	---	P <sub>t0.40</sub>	108	140	138	155	149	209	109	*	*0	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	63	72	84	79	121	130	155	172	167	*	*
	CC	P <sub>t0.20</sub>	161	175	188	171	207	217	542	772	1.023	982	748
11.2	---	P <sub>t0.40</sub>	115	131	150	173	188	201	181	98	65	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	62	67	79	87	115	121	136	199	258	283	122
	CC	P <sub>t0.20</sub>	157	162	177	188	197	202	493	748	1.044	1.155	1.067
12.5	---	P <sub>t0.40</sub>	109	139	146	161	179	238	176	101	79	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	58	66	75	71	107	115	127	183	239	291	147
	CC	P <sub>t0.20</sub>	148	161	170	155	184	194	464	697	982	1.125	1.023
14	---	P <sub>t0.40</sub>	111	130	151	178	204	226	210	185	215	178	78
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	56	61	70	78	102	107	117	163	197	266	330
	CC	P <sub>t0.20</sub>	144	149	159	170	177	180	432	646	875	1.022	1.098
16	---	P <sub>t0.40</sub>	106	133	146	158	194	250	201	177	212	184	94
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	53	61	68	64	96	103	111	151	186	254	305
	CC	P <sub>t0.20</sub>	136	148	153	140	165	174	409	601	829	979	1.026
18	---	P <sub>t0.40</sub>	103	125	145	175	205	235	218	226	283	310	307
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	50	56	63	70	90	97	100	136	161	217	245
	CC	P <sub>t0.20</sub>	128	137	142	153	156	162	373	550	737	874	893
20	---	P <sub>t0.40</sub>	98	123	140	151	193	245	208	214	273	305	298
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	47	54	60	57	85	91	95	127	153	209	230
	CC	P <sub>t0.20</sub>	121	131	136	125	146	154	355	515	702	841	841
22.4	---	P <sub>t0.40</sub>	97	115	134	166	195	230	9	*	*	370	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	45	50	55	62	78	86	113	121	40	181	*
	CC	P <sub>t0.20</sub>	116	122	124	136	136	144	364	496	608	743	287
25	---	P <sub>t0.40</sub>	92	114	130	139	184	230	30	*	*	361	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	43	49	53	50	74	80	100	136	82	175	*
	CC	P <sub>t0.20</sub>	109	118	120	110	128	134	333	488	595	717	346
28	---	P <sub>t0.40</sub>	65	107	81	152	127	217	30	*0	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	37	45	44	55	66	75	95	130	81	138	*
	CC	P <sub>t0.20</sub>	93	111	100	120	115	126	318	462	573	656	334
31.5	---	P <sub>t0.40</sub>	63	78	78	89	121	155	106	120	108	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	35	39	43	41	63	67	79	105	129	165	85
	CC	P <sub>t0.20</sub>	89	95	97	90	109	112	286	417	565	632	612
35.5	---	P <sub>t0.40</sub>	61	74	76	96	118	148	101	114	105	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	34	37	40	44	59	63	75	99	123	162	85
	CC	P <sub>t0.20</sub>	86	90	91	96	102	107	274	393	542	616	586
40	---	P <sub>t0.40</sub>	58	72	73	83	112	143	101	117	112	168	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	32	36	39	38	56	60	70	93	114	137	114
	CC	P <sub>t0.20</sub>	82	87	88	82	97	100	256	372	502	541	581
45	---	P <sub>t0.40</sub>	56	68	73	89	111	136	97	111	108	165	*0
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	31	34	38	40	54	57	67	88	109	133	110
	CC	P <sub>t0.20</sub>	78	82	87	88	94	95	245	352	483	526	557

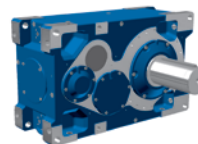
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	54	67	71	80	106	134	125	154	183	164	204
	FAN	$P_{f0.40}$	29	33	37	36	52	55	60	79	95	121	141
	CC	$P_{t0.20}$	75	80	84	79	89	92	224	325	441	481	519
56	---	$P_{t0.40}$	60	63	80	86	127	128	120	146	176	161	196
	FAN	$P_{f0.40}$	29	31	35	38	51	52	58	75	92	118	135
	CC	$P_{t0.20}$	75	76	80	84	89	87	215	308	424	468	496
63	---	$P_{t0.40}$	57	70	78	85	121	149	116	142	170	229	197
	FAN	$P_{f0.40}$	28	31	34	33	49	52	54	71	86	104	128
	CC	$P_{t0.20}$	72	76	78	72	84	87	203	293	395	424	472
71	---	$P_{t0.40}$	55	66	74	91	115	142	111	135	164	223	189
	FAN	$P_{f0.40}$	27	30	32	35	46	49	52	68	82	101	123
	CC	$P_{t0.20}$	69	72	73	78	79	83	195	278	381	413	452
80	---	$P_{t0.40}$	53	64	71	78	109	134	117	148	186	210	257
	FAN	$P_{f0.40}$	26	29	31	30	43	46	46	60	72	93	103
	CC	$P_{t0.20}$	66	70	71	66	75	78	174	251	339	380	390
90	---	$P_{t0.40}$	51	61	71	84	106	128	113	141	180	205	247
	FAN	$P_{f0.40}$	25	27	31	32	42	44	45	57	70	91	99
	CC	$P_{t0.20}$	63	66	71	71	73	74	168	239	328	370	374
100	---	$P_{t0.40}$	48	59	69	75	101	124	108	136	171	221	240
	FAN	$P_{f0.40}$	24	26	30	29	40	42	42	55	66	79	95
	CC	$P_{t0.20}$	60	64	68	63	69	71	158	229	308	327	359
112	---	$P_{t0.40}$	48	56	65	81	101	118	104	129	165	216	231
	FAN	$P_{f0.40}$	22	25	27	31	38	40	41	52	63	77	91
	CC	$P_{t0.20}$	57	61	61	68	66	68	153	218	298	319	345
125	---	$P_{t0.40}$	46	55	63	69	99	118	---	---	---	203	---
	FAN	$P_{f0.40}$	21	24	26	25	37	38	---	---	---	72	---
	CC	$P_{t0.20}$	55	58	59	55	64	65	---	---	---	296	---
140	---	$P_{t0.40}$	44	52	63	73	94	114	---	---	---	198	---
	FAN	$P_{f0.40}$	21	23	26	27	35	37	---	---	---	70	---
	CC	$P_{t0.20}$	53	55	59	59	61	63	---	---	---	289	---
160	---	$P_{t0.40}$	42	51	61	66	92	109	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	20	22	25	24	33	35	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	51	54	57	53	58	60	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	33	48	49	71	87	106	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	16	21	20	26	32	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	40	51	45	57	55	57	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	32	38	48	53	74	101	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	17	19	19	26	32	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	39	41	44	41	45	54	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	31	36	46	56	71	84	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	16	18	20	25	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	39	42	44	43	44	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	30	36	45	49	68	81	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	16	18	17	24	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	41	38	41	42	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	29	34	45	52	65	78	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	15	18	19	23	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	41	41	39	40	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	28	34	43	47	64	75	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	13	15	17	17	22	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	40	37	39	39	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	32	---	50	61	73	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	14	---	18	21	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	34	---	40	37	38	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	70	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	36	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

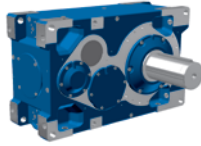
# 平行轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
5.6	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	427	45	36	---	*
6.3	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	434	117	145	---	*
7.1	---	P <sub>t0.20</sub>	116	---	110	---	6	---	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	92	---	123	---	212	---	70	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	198	---	235	---	302	---	590	548	656	18	*
8	---	P <sub>t0.20</sub>	112	152	113	142	26	106	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	86	97	117	108	192	190	93	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	186	201	224	202	276	274	573	536	666	115	*
9	---	P <sub>t0.20</sub>	130	144	152	161	139	116	24	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	82	90	107	118	161	173	226	7	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	178	187	207	221	239	251	650	743	952	713	190
10	---	P <sub>t0.20</sub>	125	163	150	173	140	212	40	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	77	87	102	95	149	157	208	35	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	168	182	198	180	222	230	606	705	926	729	260
11.2	---	P <sub>t0.20</sub>	135	153	171	193	200	207	168	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	75	81	95	104	139	146	167	261	241	73	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	163	169	185	197	208	214	528	833	1.076	1.048	844
12.5	---	P <sub>t0.20</sub>	128	165	167	186	192	264	167	1	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	71	80	91	85	130	138	156	254	248	105	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	154	167	178	162	194	203	497	788	1.035	1.029	825
14	---	P <sub>t0.20</sub>	132	154	176	206	231	252	222	156	161	25	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	68	74	85	93	123	128	141	202	246	364	281
	CC	P <sub>c0.20</sub>	149	155	166	177	185	189	458	697	949	1.153	1.097
16	---	P <sub>t0.20</sub>	126	159	171	187	219	288	214	152	166	47	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	65	73	82	77	115	123	134	187	231	343	288
	CC	P <sub>c0.20</sub>	141	153	159	145	173	181	433	647	898	1.100	1.051
18	---	P <sub>t0.20</sub>	124	149	171	206	239	272	245	235	290	283	248
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	61	68	75	84	108	115	120	164	194	264	301
	CC	P <sub>c0.20</sub>	133	142	147	159	162	169	392	584	783	937	965
20	---	P <sub>t0.20</sub>	118	148	166	180	226	289	234	223	282	282	247
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	57	65	73	68	101	108	114	153	184	254	282
	CC	P <sub>c0.20</sub>	126	136	142	130	152	160	373	546	746	901	908
22.4	---	P <sub>t0.20</sub>	116	138	161	198	231	272	*	*	*	398	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	55	61	66	74	94	101	87	46	*	215	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	120	127	129	141	141	150	351	458	523	785	*
25	---	P <sub>t0.20</sub>	111	137	156	168	219	275	*	*	*	389	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	52	58	64	60	88	94	106	82	*	207	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	113	123	125	114	133	139	348	461	531	757	*
28	---	P <sub>t0.20</sub>	76	129	91	184	141	260	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	45	55	53	65	80	88	102	80	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	97	114	104	124	120	131	335	436	512	582	*
31.5	---	P <sub>t0.20</sub>	73	91	89	103	134	177	98	100	51	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	43	47	52	49	76	80	96	130	169	59	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	93	99	101	94	114	117	306	450	624	579	495
35.5	---	P <sub>t0.20</sub>	71	86	86	110	132	168	95	96	52	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	41	45	49	53	72	76	92	122	161	61	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	89	93	95	100	107	111	293	424	598	565	476
40	---	P <sub>t0.20</sub>	68	85	84	96	126	164	98	103	71	135	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	39	43	47	45	68	71	86	115	145	169	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	85	90	92	86	102	105	274	401	550	587	488
45	---	P <sub>t0.20</sub>	66	80	84	103	125	157	94	98	70	133	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	37	41	47	48	65	67	82	109	139	165	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	82	86	91	92	98	99	262	379	528	570	468

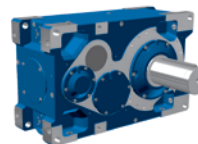
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	63	78	81	93	119	154	140	167	192	142	181
	FAN	$P_{f0.20}$	36	40	45	43	62	65	72	95	114	149	172
	CC	$P_{t0.20}$	78	83	88	82	93	96	236	343	467	519	558
56	---	$P_{t0.20}$	72	75	95	100	151	147	134	158	185	140	174
	FAN	$P_{f0.20}$	36	38	42	46	61	62	69	90	110	145	164
	CC	$P_{t0.20}$	78	79	83	88	92	91	227	325	449	505	533
63	---	$P_{t0.20}$	69	84	92	102	143	178	130	156	180	250	181
	FAN	$P_{f0.20}$	34	38	41	39	58	61	65	85	102	123	155
	CC	$P_{t0.20}$	74	79	81	75	88	90	213	309	419	448	506
71	---	$P_{t0.20}$	66	80	87	109	136	169	125	148	174	244	174
	FAN	$P_{f0.20}$	33	36	39	42	55	58	62	81	98	120	149
	CC	$P_{t0.20}$	71	75	76	80	82	86	205	294	403	436	484
80	---	$P_{t0.20}$	63	77	85	94	130	161	137	171	213	232	289
	FAN	$P_{f0.20}$	31	35	37	36	52	55	55	71	85	110	121
	CC	$P_{t0.20}$	68	72	74	68	78	81	182	263	355	401	409
90	---	$P_{t0.20}$	60	73	84	101	126	153	131	163	206	226	278
	FAN	$P_{f0.20}$	30	33	37	38	50	52	53	68	82	107	116
	CC	$P_{t0.20}$	65	69	73	73	75	77	175	250	343	391	392
100	---	$P_{t0.20}$	58	71	82	90	120	149	126	158	197	258	271
	FAN	$P_{f0.20}$	29	32	36	34	48	50	50	65	77	92	112
	CC	$P_{t0.20}$	63	66	71	66	72	74	165	239	322	342	377
112	---	$P_{t0.20}$	57	67	78	97	122	142	121	150	190	252	261
	FAN	$P_{f0.20}$	27	30	32	37	45	48	48	62	74	90	107
	CC	$P_{t0.20}$	59	63	63	71	68	70	159	228	312	334	362
125	---	$P_{t0.20}$	55	67	76	83	118	142	---	---	---	237	---
	FAN	$P_{f0.20}$	26	29	31	30	44	45	---	---	---	84	---
	CC	$P_{t0.20}$	57	60	61	57	66	67	---	---	---	310	---
140	---	$P_{t0.20}$	53	63	76	89	113	138	---	---	---	231	---
	FAN	$P_{f0.20}$	25	27	31	32	42	44	---	---	---	82	---
	CC	$P_{t0.20}$	55	57	61	61	63	65	---	---	---	303	---
160	---	$P_{t0.20}$	51	62	73	80	110	132	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	24	26	30	29	40	42	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	52	56	59	55	60	62	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	40	58	60	86	105	128	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	19	25	24	31	38	40	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	41	53	47	59	57	59	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	38	46	58	64	89	122	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	18	20	23	22	30	38	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	40	42	45	43	46	56	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	37	44	56	68	86	103	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	18	19	22	24	29	30	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	39	40	43	45	44	45	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	36	43	54	60	82	99	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	19	21	21	28	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	39	42	40	42	43	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	35	42	54	63	79	95	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	18	21	22	27	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	42	42	41	41	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	34	41	53	58	77	91	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	17	21	20	26	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	37	41	38	40	40	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	39	---	61	75	89	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	17	---	21	25	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	35	---	41	38	39	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	86	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	38	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

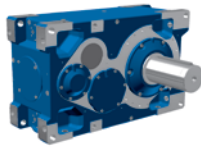
# 平行轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
5.6	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	323	*	*	---	*
6.3	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	337	*	*	---	*
7.1	---	P <sub>t0.40</sub>	82	---	51	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	82	---	119	---	109	---	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	204	---	252	---	235	---	502	423	490	*	*
8	---	P <sub>t0.40</sub>	81	114	58	88	*	*	*	*	0	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	77	87	112	101	118	182	*	*	0	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	192	208	239	213	234	296	491	422	512	*	*
9	---	P <sub>t0.40</sub>	101	110	105	102	53	2	*	*	0	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	72	80	97	110	159	184	119	*	0	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	183	192	216	233	262	288	598	640	817	516	*
10	---	P <sub>t0.40</sub>	97	129	106	127	61	124	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	68	77	93	87	145	149	127	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	172	187	206	187	242	246	574	610	799	541	*
11.2	---	P <sub>t0.40</sub>	108	122	130	143	133	126	63	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	66	72	86	95	128	138	170	100	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	167	173	192	205	219	227	567	745	958	887	638
12.5	---	P <sub>t0.40</sub>	103	134	128	145	130	189	69	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	62	71	82	77	119	128	157	108	28	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	158	171	184	167	204	213	532	707	924	875	633
14	---	P <sub>t0.40</sub>	108	126	140	162	173	182	142	17	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	60	66	76	85	112	119	134	217	244	155	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	153	159	171	183	192	198	480	758	1.008	1.039	926
16	---	P <sub>t0.40</sub>	103	132	136	151	165	222	139	26	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	57	64	73	69	105	112	126	198	243	169	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	144	157	164	150	180	189	453	701	967	1.013	891
18	---	P <sub>t0.40</sub>	103	124	140	167	188	211	178	139	164	93	8
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	53	60	67	76	97	105	112	157	188	274	331
	CC	P <sub>c0.20</sub>	136	146	152	164	168	176	408	613	822	1.006	1.061
20	---	P <sub>t0.40</sub>	98	123	136	148	179	231	172	134	163	103	26
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	50	57	65	61	91	98	106	146	178	260	306
	CC	P <sub>c0.20</sub>	128	139	146	134	158	166	387	572	782	963	994
22.4	---	P <sub>t0.40</sub>	97	116	133	163	188	219	*	*	*	260	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	48	53	59	67	84	92	*	*	*	205	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	122	130	133	146	146	155	305	398	441	819	*
25	---	P <sub>t0.40</sub>	93	115	129	140	178	225	*	*	*	256	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	45	51	57	54	79	85	23	*	*	198	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	116	125	128	118	137	144	305	404	455	790	*
28	---	P <sub>t0.40</sub>	60	108	68	153	103	213	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	39	48	48	59	73	80	24	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	99	117	108	128	126	135	293	383	439	488	*
31.5	---	P <sub>t0.40</sub>	58	73	67	79	98	134	39	12	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	37	42	46	44	70	73	97	139	111	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	95	101	104	97	119	123	327	488	609	493	380
35.5	---	P <sub>t0.40</sub>	56	69	66	85	99	128	38	13	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	36	39	43	47	65	69	92	130	108	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	91	95	98	103	112	116	313	460	587	482	367
40	---	P <sub>t0.40</sub>	54	68	64	75	94	126	46	29	*	1	+
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	34	38	42	40	62	65	85	119	121	189	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	87	93	95	88	106	109	291	430	562	646	386
45	---	P <sub>t0.40</sub>	53	65	64	80	94	121	45	28	*	4	*
	FAN	P <sub>f0.40</sub>	33	36	41	43	60	62	81	112	117	183	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	84	88	94	94	102	104	278	406	541	627	370

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

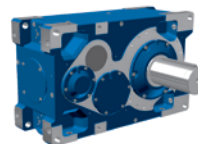


公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	51	63	63	73	90	120	100	113	119	32	53
	FAN	$P_{f0.40}$	31	35	40	38	57	60	67	89	110	159	179
	CC	$P_{t0.20}$	80	85	91	84	97	100	245	357	488	564	602
56	---	$P_{t0.40}$	59	60	77	78	122	114	96	107	116	32	53
	FAN	$P_{f0.40}$	31	33	37	41	55	57	64	84	105	154	171
	CC	$P_{t0.20}$	79	80	85	90	95	95	235	339	469	548	575
63	---	$P_{t0.40}$	57	70	75	84	116	146	94	107	115	171	69
	FAN	$P_{f0.40}$	30	33	36	35	52	56	61	80	98	117	158
	CC	$P_{t0.20}$	76	81	83	77	90	94	221	322	437	467	542
71	---	$P_{t0.40}$	54	66	71	90	111	139	90	102	111	168	67
	FAN	$P_{f0.40}$	28	31	34	38	49	53	58	76	94	114	151
	CC	$P_{t0.20}$	73	76	78	82	85	89	213	306	421	455	518
80	---	$P_{t0.40}$	52	64	69	77	106	132	107	131	161	162	210
	FAN	$P_{f0.40}$	27	30	33	32	47	50	50	66	79	105	114
	CC	$P_{t0.20}$	70	74	75	70	81	83	188	272	367	418	425
90	---	$P_{t0.40}$	50	61	69	83	103	126	103	125	156	158	202
	FAN	$P_{f0.40}$	26	29	33	34	45	47	48	63	77	102	110
	CC	$P_{t0.20}$	67	70	75	75	78	79	181	259	355	408	408
100	---	$P_{t0.40}$	48	59	67	74	98	122	99	122	149	200	199
	FAN	$P_{f0.40}$	25	28	32	31	43	45	46	60	72	86	105
	CC	$P_{t0.20}$	64	68	72	67	74	77	171	247	333	354	391
112	---	$P_{t0.40}$	48	56	65	80	101	116	95	116	144	196	191
	FAN	$P_{f0.40}$	24	26	28	33	41	43	44	57	70	84	101
	CC	$P_{t0.20}$	61	64	65	72	70	73	165	236	322	346	375
125	---	$P_{t0.40}$	46	56	63	69	98	118	---	---	---	184	---
	FAN	$P_{f0.40}$	23	25	27	27	39	41	---	---	---	78	---
	CC	$P_{t0.20}$	58	62	62	58	68	69	---	---	---	321	---
140	---	$P_{t0.40}$	44	53	63	74	94	115	---	---	---	180	---
	FAN	$P_{f0.40}$	22	24	27	28	37	40	---	---	---	76	---
	CC	$P_{t0.20}$	56	58	62	62	65	67	---	---	---	313	---
160	---	$P_{t0.40}$	43	52	61	67	92	110	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	21	23	26	25	35	38	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	53	57	60	56	61	64	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	33	49	50	72	88	107	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	16	22	21	27	34	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	42	54	48	60	59	60	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	32	39	49	54	75	102	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	16	17	20	20	27	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	41	43	46	44	47	58	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	31	37	47	57	72	87	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	17	19	21	26	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	40	41	44	46	46	46	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	30	36	45	50	69	83	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	15	16	19	18	25	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	43	40	44	45	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	29	35	45	53	67	80	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	16	19	20	24	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	37	38	43	43	42	43	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	29	34	44	48	65	77	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	14	15	18	18	24	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	42	39	41	41	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	33	---	51	63	75	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	15	---	19	23	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	36	---	42	39	40	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	72	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	39	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



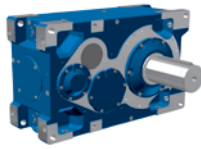
# 平行轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
5.6	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	302	207	*	---	*
6.3	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	0	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	0	*	---	*
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	317	250	94	---	*
7.1	---	$P_{t0.20}$	104	---	117	---	62	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	80	---	109	---	178	---	65	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	166	---	192	---	233	---	465	554	549	*	*
8	---	$P_{t0.20}$	101	126	118	131	72	110	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	76	88	104	102	163	184	90	*	*	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	156	171	183	167	213	224	455	539	564	35	*
9	---	$P_{t0.20}$	113	120	143	148	145	117	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	72	82	97	112	148	168	224	181	35	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	150	158	171	183	196	206	548	692	809	577	*
10	---	$P_{t0.20}$	108	134	140	151	142	188	14	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	68	79	92	91	137	156	209	187	76	*	*
	CC	$P_{c0.20}$	141	154	164	149	181	192	513	656	790	600	38
11.2	---	$P_{t0.20}$	115	127	153	169	184	183	131	89	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	66	73	86	100	130	145	167	233	286	172	*
	CC	$P_{c0.20}$	138	143	154	164	172	178	442	658	914	874	627
12.5	---	$P_{t0.20}$	110	136	149	158	176	224	131	95	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	62	73	83	82	121	138	156	214	288	196	*
	CC	$P_{c0.20}$	130	142	148	135	160	170	416	610	879	862	624
14	---	$P_{t0.20}$	112	127	153	176	203	214	180	186	157	32	*
	FAN	$P_{f0.20}$	61	67	78	90	116	128	141	191	250	369	268
	CC	$P_{c0.20}$	126	131	138	148	154	158	382	562	781	955	874
16	---	$P_{t0.20}$	107	131	148	157	192	240	174	179	160	56	*
	FAN	$P_{f0.20}$	57	67	74	73	108	123	133	176	235	346	276
	CC	$P_{c0.20}$	119	130	133	121	144	152	361	522	739	906	841
18	---	$P_{t0.20}$	105	123	147	173	204	226	201	232	255	241	168
	FAN	$P_{f0.20}$	54	62	69	81	102	115	119	158	200	277	327
	CC	$P_{c0.20}$	112	120	123	133	136	142	326	476	647	779	819
20	---	$P_{t0.20}$	100	122	142	150	193	237	192	219	248	242	173
	FAN	$P_{f0.20}$	51	59	66	66	95	109	113	148	190	266	305
	CC	$P_{c0.20}$	106	115	118	108	127	134	310	445	616	747	769
22.4	---	$P_{t0.20}$	98	114	136	164	195	224	122	122	96	334	*
	FAN	$P_{f0.20}$	48	55	60	72	88	102	103	137	183	227	102
	CC	$P_{c0.20}$	101	107	108	118	118	125	280	405	570	653	548
25	---	$P_{t0.20}$	93	114	132	138	184	224	131	143	136	327	*
	FAN	$P_{f0.20}$	46	53	58	58	83	95	95	127	163	219	202
	CC	$P_{c0.20}$	96	104	104	96	111	117	259	379	519	629	600
28	---	$P_{t0.20}$	74	107	96	151	149	211	126	136	132	163	*
	FAN	$P_{f0.20}$	39	50	48	63	73	89	91	120	156	198	198
	CC	$P_{c0.20}$	81	97	86	104	97	110	248	357	498	552	577
31.5	---	$P_{t0.20}$	71	86	93	101	142	173	164	202	233	193	203
	FAN	$P_{f0.20}$	37	42	46	47	69	78	85	113	139	176	214
	CC	$P_{c0.20}$	77	82	83	78	92	96	236	343	459	496	544
35.5	---	$P_{t0.20}$	69	81	90	108	138	164	158	191	224	190	197
	FAN	$P_{f0.20}$	35	40	44	50	65	73	82	106	134	171	204
	CC	$P_{c0.20}$	74	78	79	83	86	91	226	324	441	482	519
40	---	$P_{t0.20}$	66	80	87	94	131	159	154	191	223	282	220
	FAN	$P_{f0.20}$	34	39	42	43	62	69	76	100	124	153	190
	CC	$P_{c0.20}$	71	76	76	71	82	85	211	306	408	442	488
45	---	$P_{t0.20}$	64	75	87	101	130	152	148	180	215	276	212
	FAN	$P_{f0.20}$	33	37	42	46	59	66	73	95	119	149	181
	CC	$P_{c0.20}$	68	71	75	76	79	81	202	290	393	430	466

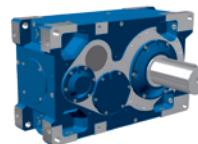
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	61	74	84	91	124	150	157	199	247	267	331
	FAN	$P_{f0.20}$	31	35	41	41	57	63	68	89	110	136	162
	CC	$P_{t0.20}$	65	69	73	68	75	78	189	273	369	392	428
56	---	$P_{t0.20}$	65	70	88	98	138	142	151	188	238	261	317
	FAN	$P_{f0.20}$	31	34	39	44	57	60	65	84	106	132	155
	CC	$P_{t0.20}$	65	66	70	73	76	74	181	259	355	382	409
63	---	$P_{t0.20}$	62	75	85	91	131	157	144	183	228	287	313
	FAN	$P_{f0.20}$	30	34	37	38	54	61	61	80	99	122	147
	CC	$P_{t0.20}$	62	67	67	63	72	75	170	246	330	355	390
71	---	$P_{t0.20}$	60	71	81	98	124	149	138	173	219	280	299
	FAN	$P_{f0.20}$	29	32	35	41	51	58	59	76	95	118	141
	CC	$P_{t0.20}$	60	63	64	67	68	71	163	233	318	346	372
80	---	$P_{t0.20}$	57	69	78	84	118	141	134	171	218	263	312
	FAN	$P_{f0.20}$	27	31	34	34	48	54	53	69	86	109	124
	CC	$P_{t0.20}$	57	61	61	57	64	67	148	213	288	318	330
90	---	$P_{t0.20}$	55	65	78	90	115	134	128	163	210	257	299
	FAN	$P_{f0.20}$	26	29	34	37	47	51	51	66	83	106	119
	CC	$P_{t0.20}$	55	58	61	62	62	63	142	203	278	309	317
100	---	$P_{t0.20}$	53	63	76	80	110	131	123	157	200	249	291
	FAN	$P_{f0.20}$	25	29	33	33	44	50	48	63	78	95	114
	CC	$P_{t0.20}$	53	56	59	55	59	61	134	194	261	278	304
112	---	$P_{t0.20}$	51	60	70	87	107	124	118	150	193	243	279
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	30	36	42	47	46	60	75	92	110
	CC	$P_{t0.20}$	50	53	53	59	56	58	129	185	252	271	292
125	---	$P_{t0.20}$	49	58	67	72	104	121	---	---	---	228	---
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	29	29	41	45	---	---	---	86	---
	CC	$P_{t0.20}$	48	51	51	48	55	56	---	---	---	251	---
140	---	$P_{t0.20}$	47	55	67	77	99	118	---	---	---	222	---
	FAN	$P_{f0.20}$	22	25	29	31	39	44	---	---	---	84	---
	CC	$P_{t0.20}$	46	48	51	51	52	54	---	---	---	245	---
160	---	$P_{t0.20}$	45	54	65	69	96	112	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	21	24	28	28	37	42	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	44	47	49	46	49	51	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	36	51	52	74	91	108	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	17	23	22	30	35	40	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	35	44	40	50	47	49	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	35	41	51	54	76	103	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	18	21	22	29	38	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	39	36	38	46	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	34	39	49	58	73	85	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	16	17	20	23	28	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	33	34	37	39	37	38	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	33	39	47	51	70	82	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	15	17	20	20	26	29	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	32	34	36	34	35	36	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	32	37	47	54	67	78	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	15	16	20	22	25	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	31	32	36	36	34	35	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	31	36	46	49	66	75	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	14	16	19	20	25	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	30	32	35	33	33	33	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	35	---	52	63	74	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	15	---	21	24	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	30	---	35	32	33	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	71	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	31	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

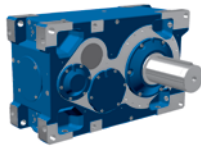
# 平行轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
5.6	---	$P_{t_{0.40}}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	---	---	---	---	---	---	222	70	*	---	*0
6.3	---	$P_{t_{0.40}}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	---	---	---	---	---	---	244	140	*	---	*
7.1	---	$P_{t_{0.40}}$	78	---	76	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	71	---	98	---	156	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	171	---	201	---	241	---	400	468	430	*	*
8	---	$P_{t_{0.40}}$	76	96	79	92	0	22	*	*	0	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	66	78	93	91	158	181	*	*	0	*	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	161	176	191	174	236	251	395	460	454	*	*
9	---	$P_{t_{0.40}}$	90	92	108	105	86	41	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	63	72	86	100	134	161	119	10	*	*	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	154	163	177	191	207	226	492	619	713	436	*
10	---	$P_{t_{0.40}}$	86	108	107	117	89	124	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	59	69	82	80	124	141	126	38	*	*	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	145	158	169	155	191	202	474	589	700	466	*
11.2	---	$P_{t_{0.40}}$	94	102	122	132	135	124	56	*	*	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	58	64	76	88	115	130	159	208	120	*	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	141	146	159	170	179	187	469	684	830	760	475
12.5	---	$P_{t_{0.40}}$	90	112	119	128	130	170	61	*	*	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	54	63	73	72	107	122	147	204	135	0	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	133	145	152	139	167	177	439	647	800	753	483
14	---	$P_{t_{0.40}}$	93	105	126	142	159	163	121	103	28	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	53	59	68	79	102	114	128	177	251	223	7
	CC	$P_{t_{C,20}}$	129	134	142	152	159	164	398	589	838	887	750
16	---	$P_{t_{0.40}}$	88	109	122	130	152	192	119	103	42	*	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	50	58	65	64	95	109	121	163	232	232	43
	CC	$P_{t_{C,20}}$	122	133	136	125	149	157	375	546	788	867	726
18	---	$P_{t_{0.40}}$	88	102	123	143	166	182	152	166	168	114	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	47	54	60	70	89	101	107	143	182	261	323
	CC	$P_{t_{C,20}}$	115	123	126	137	140	147	338	493	673	820	884
20	---	$P_{t_{0.40}}$	83	102	119	125	157	195	146	158	165	122	6
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	44	51	58	57	84	95	101	133	173	248	311
	CC	$P_{t_{C,20}}$	108	118	121	111	131	138	320	461	640	785	838
22.4	---	$P_{t_{0.40}}$	83	96	115	138	162	184	79	62	*	237	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	42	48	53	63	77	89	94	128	185	205	*
	CC	$P_{t_{C,20}}$	104	110	111	122	121	129	291	425	614	676	460
25	---	$P_{t_{0.40}}$	79	96	111	117	153	188	92	89	59	234	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	40	46	51	50	73	83	86	117	155	197	36
	CC	$P_{t_{C,20}}$	98	106	107	98	114	120	269	395	547	651	519
28	---	$P_{t_{0.40}}$	62	90	79	128	122	177	89	85	60	70	*
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	34	43	42	55	64	78	82	110	148	189	42
	CC	$P_{t_{C,20}}$	82	99	88	107	100	113	257	372	524	584	500
31.5	---	$P_{t_{0.40}}$	59	72	77	84	116	143	130	156	173	114	102
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	32	36	40	41	60	68	76	100	125	163	202
	CC	$P_{t_{C,20}}$	79	84	85	80	95	99	243	354	474	520	576
35.5	---	$P_{t_{0.40}}$	58	68	74	90	114	136	125	148	168	113	101
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	31	34	38	44	57	64	72	95	120	158	192
	CC	$P_{t_{C,20}}$	76	79	80	85	89	93	232	334	455	505	549
40	---	$P_{t_{0.40}}$	55	67	72	78	109	133	124	150	171	218	133
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	29	34	37	37	54	61	68	89	110	137	176
	CC	$P_{t_{C,20}}$	72	77	78	73	85	88	217	315	421	456	512
45	---	$P_{t_{0.40}}$	53	63	73	84	108	126	119	142	165	213	129
	FAN	$P_{t_{F,40}}$	28	32	36	40	52	57	65	84	106	133	167
	CC	$P_{t_{C,20}}$	69	73	77	78	82	83	208	298	405	444	489

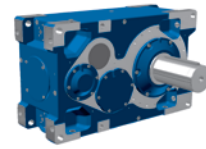
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t_{0,40}}$	51	62	70	76	103	125	130	163	201	210	261
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	27	31	35	35	49	55	60	78	97	121	144
	CC	$P_{t_{C,20}}$	66	71	74	69	78	80	194	280	378	405	441
56	---	$P_{t_{0,40}}$	55	59	75	82	117	119	125	155	194	205	250
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	27	29	34	38	50	53	57	74	94	118	137
	CC	$P_{t_{C,20}}$	66	67	71	75	78	76	186	265	364	394	421
63	---	$P_{t_{0,40}}$	53	64	72	77	111	134	120	151	187	237	249
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	26	29	32	33	47	53	54	71	87	108	131
	CC	$P_{t_{C,20}}$	64	68	69	64	74	77	175	252	339	365	401
71	---	$P_{t_{0,40}}$	51	60	69	83	106	127	115	143	180	231	239
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	25	28	31	35	44	50	52	67	84	105	125
	CC	$P_{t_{C,20}}$	61	64	65	69	69	73	168	239	327	355	383
80	---	$P_{t_{0,40}}$	49	58	67	71	101	120	113	144	182	218	259
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	24	27	30	30	42	47	46	61	75	96	109
	CC	$P_{t_{C,20}}$	58	62	63	59	66	69	151	218	295	326	338
90	---	$P_{t_{0,40}}$	47	55	66	76	98	114	108	137	176	213	249
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	23	25	29	32	41	45	45	58	73	94	105
	CC	$P_{t_{C,20}}$	56	59	63	63	64	65	146	208	285	318	325
100	---	$P_{t_{0,40}}$	45	54	64	68	93	112	104	133	168	210	242
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	22	25	28	29	39	43	42	55	68	83	101
	CC	$P_{t_{C,20}}$	53	57	60	56	61	63	138	198	267	285	312
112	---	$P_{t_{0,40}}$	44	51	59	74	92	106	100	126	162	205	233
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	21	23	26	31	37	41	41	53	66	81	97
	CC	$P_{t_{C,20}}$	51	54	54	60	58	60	133	189	258	278	299
125	---	$P_{t_{0,40}}$	42	50	58	61	90	104	---	---	---	192	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	20	22	25	25	36	39	---	---	---	76	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	49	52	52	49	56	57	---	---	---	258	---
140	---	$P_{t_{0,40}}$	40	47	57	66	85	101	---	---	---	188	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	19	21	25	27	34	38	---	---	---	74	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	47	49	52	52	53	55	---	---	---	252	---
160	---	$P_{t_{0,40}}$	39	46	56	59	82	96	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	18	21	24	24	32	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	45	48	50	47	51	53	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t_{0,40}}$	31	44	45	63	78	93	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	15	20	19	26	31	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	36	45	40	51	48	50	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t_{0,40}}$	30	35	44	47	65	88	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	14	16	18	19	25	33	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	35	37	39	37	39	48	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t_{0,40}}$	29	34	42	49	63	73	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	14	15	18	20	24	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	34	35	38	39	38	39	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t_{0,40}}$	28	33	41	43	60	70	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	13	15	17	17	23	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	33	34	36	34	36	37	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t_{0,40}}$	27	32	40	46	58	68	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	13	14	17	19	22	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	32	33	36	36	35	36	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t_{0,40}}$	26	31	39	42	57	65	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	12	14	17	17	22	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	30	32	35	33	34	34	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t_{0,40}}$	---	30	---	45	54	64	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	---	13	---	18	21	23	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	---	31	---	35	33	34	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t_{0,40}}$	---	---	---	---	---	61	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	---	---	---	---	---	22	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	---	---	---	---	---	32	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t_{0,40}}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f_{F,40}}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t_{C,20}}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

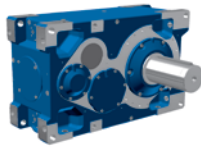
# 平行轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
5.6	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	$P_{t0.20}$	77	---	52	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	89	---	128	---	105	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{t0.20}$	181	---	220	---	172	---	231	161	*	*	*
8	---	$P_{t0.20}$	76	97	60	77	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	83	97	121	116	118	162	*	*	*	*	*
	CC	$P_{t0.20}$	170	186	208	188	179	210	249	201	*	*	*
9	---	$P_{t0.20}$	98	95	107	92	37	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	78	89	107	127	181	172	*	*	*	*	*
	CC	$P_{t0.20}$	161	172	188	206	235	216	418	480	466	*	*
10	---	$P_{t0.20}$	95	119	108	122	49	89	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	73	86	102	100	164	183	28	*	*	*	*
	CC	$P_{t0.20}$	152	166	180	164	214	222	410	469	481	*	*
11.2	---	$P_{t0.20}$	107	113	133	138	127	97	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	71	79	94	110	146	167	192	135	*	*	*
	CC	$P_{t0.20}$	147	153	167	179	192	204	505	634	712	497	*
12.5	---	$P_{t0.20}$	102	128	131	143	125	170	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	67	78	90	89	135	153	191	144	*	*	*
	CC	$P_{t0.20}$	139	151	160	146	179	188	486	605	697	516	*
14	---	$P_{t0.20}$	108	120	143	159	171	166	95	24	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	65	72	84	97	126	142	165	247	220	35	*
	CC	$P_{t0.20}$	135	140	149	160	168	175	432	663	830	769	499
16	---	$P_{t0.20}$	103	127	139	149	163	210	97	37	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	61	71	80	79	118	134	155	224	225	71	*
	CC	$P_{t0.20}$	127	138	143	130	157	165	407	610	800	760	503
18	---	$P_{t0.20}$	103	120	143	165	188	200	154	152	123	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	57	66	74	87	110	125	134	181	237	337	219
	CC	$P_{t0.20}$	119	128	131	143	146	154	360	530	732	904	795
20	---	$P_{t0.20}$	98	121	139	147	178	223	150	147	126	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	54	63	71	70	103	117	126	169	223	339	227
	CC	$P_{t0.20}$	113	122	126	116	137	144	341	494	694	882	767
22.4	---	$P_{t0.20}$	98	114	136	162	188	211	54	*	*	210	+
	FAN	$P_{f0.20}$	51	58	64	77	95	110	123	178	133	260	*
	CC	$P_{t0.20}$	108	114	115	127	126	135	318	479	580	727	240
25	---	$P_{t0.20}$	94	115	132	140	178	220	79	51	*	211	*
	FAN	$P_{f0.20}$	49	56	62	62	89	101	110	155	189	250	*
	CC	$P_{t0.20}$	102	110	111	102	119	125	290	434	591	700	365
28	---	$P_{t0.20}$	72	108	91	153	138	208	77	51	*	*	*
	FAN	$P_{f0.20}$	41	53	51	67	79	95	105	145	185	226	*
	CC	$P_{t0.20}$	86	103	92	111	105	117	277	409	570	630	355
31.5	---	$P_{t0.20}$	69	84	89	98	132	164	142	163	170	47	*
	FAN	$P_{f0.20}$	39	45	50	50	75	84	94	125	157	222	276
	CC	$P_{t0.20}$	82	87	89	83	99	103	256	375	506	581	652
35.5	---	$P_{t0.20}$	68	80	86	105	131	156	136	155	165	50	*
	FAN	$P_{f0.20}$	38	42	47	54	70	79	90	118	150	214	267
	CC	$P_{t0.20}$	79	83	84	89	93	97	245	354	485	564	626
40	---	$P_{t0.20}$	65	79	84	92	125	154	137	161	176	226	65
	FAN	$P_{f0.20}$	36	41	45	46	66	74	83	111	138	171	236
	CC	$P_{t0.20}$	75	80	81	75	88	91	229	333	447	485	571
45	---	$P_{t0.20}$	63	75	85	99	125	147	131	153	170	221	66
	FAN	$P_{f0.20}$	35	39	45	49	64	70	80	105	132	166	224
	CC	$P_{t0.20}$	72	76	80	81	85	87	219	315	430	471	544

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

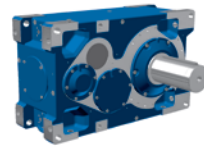


公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
50	---	P <sub>t0.20</sub>	60	73	82	90	119	146	151	187	228	224	281
	FAN	P <sub>f.20</sub>	33	38	43	44	61	68	73	96	120	150	178
	CC	P <sub>t.20</sub>	69	74	77	72	81	84	203	294	397	429	465
56	---	P <sub>t0.20</sub>	66	70	89	96	140	139	145	177	220	219	270
	FAN	P <sub>f.20</sub>	33	36	41	47	61	65	70	91	115	146	170
	CC	P <sub>t.20</sub>	69	70	74	77	81	80	194	278	382	417	444
63	---	P <sub>t0.20</sub>	64	76	87	93	133	160	140	174	213	271	273
	FAN	P <sub>f.20</sub>	32	36	40	40	57	65	66	86	107	132	161
	CC	P <sub>t.20</sub>	66	70	71	66	77	80	182	264	356	383	422
71	---	P <sub>t0.20</sub>	61	72	82	100	126	152	134	165	205	265	262
	FAN	P <sub>f.20</sub>	30	34	38	43	54	61	63	82	103	128	154
	CC	P <sub>t.20</sub>	63	66	67	71	72	76	175	251	343	373	404
80	---	P <sub>t0.20</sub>	58	70	80	85	120	144	134	170	214	251	301
	FAN	P <sub>f.20</sub>	29	33	36	37	51	58	57	74	92	118	133
	CC	P <sub>t.20</sub>	60	64	65	61	68	71	158	228	308	342	353
90	---	P <sub>t0.20</sub>	56	67	80	92	117	137	129	162	207	245	289
	FAN	P <sub>f.20</sub>	28	31	36	39	50	55	55	70	89	115	128
	CC	P <sub>t.20</sub>	58	61	65	65	66	67	152	217	298	333	339
100	---	P <sub>t0.20</sub>	54	65	77	82	112	134	123	157	197	248	282
	FAN	P <sub>f.20</sub>	27	30	35	35	47	53	52	67	83	102	123
	CC	P <sub>t.20</sub>	56	59	63	58	63	65	143	207	279	297	325
112	---	P <sub>t0.20</sub>	52	61	72	88	110	127	118	149	191	242	271
	FAN	P <sub>f.20</sub>	25	29	31	38	45	50	50	64	81	99	118
	CC	P <sub>t.20</sub>	53	56	56	63	60	62	138	197	270	290	312
125	---	P <sub>t0.20</sub>	50	60	70	74	108	125	---	---	---	227	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	24	27	30	31	43	48	---	---	---	92	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	51	54	54	51	58	59	---	---	---	269	---
140	---	P <sub>t0.20</sub>	48	57	69	80	102	122	---	---	---	222	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	23	26	30	33	41	46	---	---	---	90	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	49	51	54	54	55	57	---	---	---	262	---
160	---	P <sub>t0.20</sub>	46	56	67	71	99	116	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	22	25	29	29	39	44	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	47	50	52	49	52	54	---	---	---	---	---
180	---	P <sub>t0.20</sub>	37	53	54	77	95	112	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	18	24	23	32	38	42	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	37	47	42	52	50	52	---	---	---	---	---
200	---	P <sub>t0.20</sub>	36	43	53	57	79	107	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	17	19	23	23	30	40	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	36	38	41	38	41	49	---	---	---	---	---
224	---	P <sub>t0.20</sub>	35	41	50	60	76	89	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	17	18	22	24	29	32	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	35	36	39	41	39	40	---	---	---	---	---
250	---	P <sub>t0.20</sub>	34	40	49	53	73	85	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	16	18	21	21	28	31	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	34	35	38	35	37	38	---	---	---	---	---
280	---	P <sub>t0.20</sub>	33	38	49	56	70	82	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	16	17	21	23	27	30	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	33	34	38	38	36	37	---	---	---	---	---
315	---	P <sub>t0.20</sub>	32	38	48	51	69	79	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	15	17	20	21	26	29	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	32	33	37	34	35	35	---	---	---	---	---
355	---	P <sub>t0.20</sub>	---	36	---	54	66	77	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	---	16	---	22	25	28	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	---	32	---	37	34	35	---	---	---	---	---
400	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	74	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	---	---	---	---	---	27	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	---	---	---	---	---	33	---	---	---	---	---
450	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



# 平行轴齿轮箱热功率

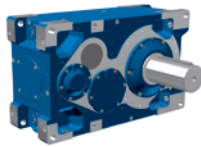
## M5 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
5.6	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	P <sub>t0.40</sub>	46	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	80	---	121	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	189	---	236	---	106	---	146	16	*	*	*
8	---	P <sub>t0.40</sub>	48	63	6	25	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	75	86	119	112	9	40	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	177	193	228	205	119	137	172	83	*	*	*
9	---	P <sub>t0.40</sub>	72	64	67	36	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	69	80	97	121	135	67	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	166	178	197	222	219	150	353	393	347	*	*
10	---	P <sub>t0.40</sub>	71	90	70	84	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	65	75	92	90	137	182	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	156	171	188	171	214	252	349	389	371	*	*
11.2	---	P <sub>t0.40</sub>	84	87	99	96	68	16	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	62	70	84	98	134	165	87	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	151	158	173	187	205	230	451	563	616	355	*
12.5	---	P <sub>t0.40</sub>	81	101	98	109	71	107	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	58	68	80	78	123	139	95	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	142	155	165	151	190	199	435	539	606	383	*
14	---	P <sub>t0.40</sub>	87	96	113	123	122	108	11	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	56	63	74	86	113	129	167	156	42	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	138	144	153	165	175	184	469	626	750	655	347
16	---	P <sub>t0.40</sub>	83	104	111	120	118	157	20	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	53	62	71	69	105	120	155	154	62	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	130	142	147	134	163	172	439	590	724	652	362
18	---	P <sub>t0.40</sub>	85	98	117	133	147	151	98	71	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	50	57	65	76	97	111	122	172	238	160	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	122	131	135	147	152	160	376	559	787	808	679
20	---	P <sub>t0.40</sub>	81	100	113	121	140	177	97	72	6	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	47	54	62	61	91	103	115	159	229	171	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	115	125	130	119	142	150	356	520	751	791	657
22.4	---	P <sub>t0.40</sub>	82	94	113	134	153	168	*	*	*	87	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	45	51	56	67	83	97	117	94	*	248	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	110	117	118	130	131	140	338	435	521	770	118
25	---	P <sub>t0.40</sub>	78	96	110	117	145	180	28	*	*	94	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	42	49	54	54	78	89	106	130	83	236	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	104	113	114	105	123	129	310	444	537	739	265
28	---	P <sub>t0.40</sub>	59	90	73	128	109	171	29	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	36	46	45	59	69	84	101	125	83	97	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	88	105	94	114	108	121	295	421	519	562	260
31.5	---	P <sub>t0.40</sub>	57	69	71	79	104	131	104	111	100	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	34	39	43	44	66	74	84	113	144	160	135
	CC	P <sub>tC.20</sub>	84	89	91	85	103	107	266	389	527	568	574
35.5	---	P <sub>t0.40</sub>	56	66	70	85	105	125	100	106	98	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	33	37	41	47	61	70	80	106	138	158	134
	CC	P <sub>tC.20</sub>	81	84	86	91	96	101	254	367	506	555	552
40	---	P <sub>t0.40</sub>	53	65	68	75	101	125	103	116	116	151	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	31	36	39	40	58	65	75	100	126	155	181
	CC	P <sub>tC.20</sub>	77	82	83	77	91	95	237	345	465	505	567
45	---	P <sub>t0.40</sub>	52	62	69	81	101	119	99	110	112	149	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	30	34	39	42	56	62	71	94	120	151	176
	CC	P <sub>tC.20</sub>	74	78	82	83	88	90	227	326	446	491	543

热功率

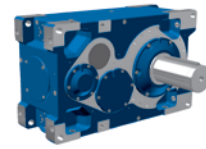
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	50	61	67	74	97	120	122	149	178	160	203
	FAN	$P_{f.40}$	29	33	38	38	53	60	65	85	107	136	160
	CC	$P_{t.20}$	71	75	79	74	84	86	208	302	409	446	482
56	---	$P_{t0.40}$	56	58	75	79	117	114	117	141	171	157	195
	FAN	$P_{f.40}$	29	31	36	41	53	57	62	81	103	132	153
	CC	$P_{t.20}$	70	71	75	79	83	82	200	286	394	434	460
63	---	$P_{t0.40}$	54	65	73	78	112	135	114	140	168	216	203
	FAN	$P_{f.40}$	27	31	34	35	50	56	58	77	95	117	144
	CC	$P_{t.20}$	67	72	73	68	79	82	188	272	366	394	437
71	---	$P_{t0.40}$	51	61	69	84	107	128	109	132	162	211	195
	FAN	$P_{f.40}$	26	29	33	37	47	54	56	73	92	114	138
	CC	$P_{t.20}$	64	68	69	73	74	78	180	258	353	384	417
80	---	$P_{t0.40}$	49	59	67	72	101	122	111	141	176	202	244
	FAN	$P_{f.40}$	25	28	31	32	45	50	50	65	81	105	118
	CC	$P_{t.20}$	62	66	66	62	70	73	162	234	316	352	363
90	---	$P_{t0.40}$	47	56	67	78	99	116	107	134	170	197	234
	FAN	$P_{f.40}$	24	27	31	34	43	48	48	62	78	102	113
	CC	$P_{t.20}$	59	62	66	67	68	69	156	223	305	343	349
100	---	$P_{t0.40}$	45	55	65	70	94	113	103	130	163	206	230
	FAN	$P_{f.40}$	23	26	30	30	41	46	45	59	74	90	108
	CC	$P_{t.20}$	57	60	64	59	65	67	147	212	286	305	334
112	---	$P_{t0.40}$	45	52	61	75	94	108	99	124	157	201	221
	FAN	$P_{f.40}$	22	25	27	33	39	44	44	57	71	88	104
	CC	$P_{t.20}$	54	57	57	64	62	64	142	203	277	298	321
125	---	$P_{t0.40}$	43	51	59	63	92	107	---	---	---	189	---
	FAN	$P_{f.40}$	21	24	26	26	38	42	---	---	---	81	---
	CC	$P_{t.20}$	51	55	55	52	60	61	---	---	---	276	---
140	---	$P_{t0.40}$	41	49	59	68	87	104	---	---	---	185	---
	FAN	$P_{f.40}$	20	22	26	28	36	41	---	---	---	79	---
	CC	$P_{t.20}$	50	52	55	55	57	59	---	---	---	269	---
160	---	$P_{t0.40}$	39	47	57	61	85	99	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	19	22	25	25	34	39	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	47	50	53	50	54	56	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.40}$	32	45	46	65	81	96	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	15	21	20	27	33	37	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	38	48	43	53	51	53	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.40}$	31	36	45	48	68	91	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	15	17	19	20	27	35	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	37	38	41	39	42	51	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.40}$	30	35	43	51	65	76	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	14	16	19	21	26	28	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	36	37	40	41	40	41	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.40}$	29	34	42	45	62	73	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	14	16	18	18	24	27	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	34	36	38	36	38	40	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.40}$	28	33	42	48	60	70	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	13	15	18	20	23	26	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	33	34	38	38	37	38	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.40}$	27	32	41	43	59	68	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	13	15	18	18	23	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	32	34	37	35	36	36	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.40}$	---	31	---	46	57	66	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	---	14	---	19	22	25	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	32	---	37	35	36	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	64	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	---	---	---	---	---	24	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	---	---	---	---	34	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

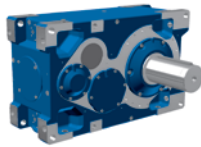
# 平行轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
5.6	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	P <sub>t0.20</sub>	4	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	112	---	61	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	217	---	177	---	*	---	*	*	*	*	*
8	---	P <sub>t0.20</sub>	12	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	104	120	75	95	*	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	202	220	183	182	*	*	*	*	*	*	*
9	---	P <sub>t0.20</sub>	61	31	11	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	89	109	139	115	13	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	181	201	233	209	97	*	55	*	*	*	*
10	---	P <sub>t0.20</sub>	61	81	22	46	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	83	96	130	123	37	84	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	170	185	219	195	110	138	95	*	*	*	*
11.2	---	P <sub>t0.20</sub>	85	80	84	58	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	79	89	108	132	166	102	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	162	171	189	211	222	150	327	342	174	*	*
12.5	---	P <sub>t0.20</sub>	82	105	86	102	*	20	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	74	86	103	101	166	200	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	152	166	181	164	217	241	324	343	214	*	*
14	---	P <sub>t0.20</sub>	94	101	115	116	90	37	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	71	80	93	110	149	181	101	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	147	154	165	180	195	218	426	520	545	190	*
16	---	P <sub>t0.20</sub>	90	114	114	127	91	134	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	67	77	89	88	138	155	107	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	138	150	158	144	182	190	411	497	540	230	*
18	---	P <sub>t0.20</sub>	96	108	129	142	145	133	28	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	62	72	81	96	124	144	176	188	109	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	129	140	144	158	164	176	435	597	713	600	304
20	---	P <sub>t0.20</sub>	92	114	126	137	139	183	35	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	59	68	78	77	116	131	164	184	120	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	122	132	139	127	154	161	409	564	690	599	319
22.4	---	P <sub>t0.20</sub>	95	108	130	151	167	175	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	55	63	70	84	105	122	49	*	*	236	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	116	123	125	138	139	150	292	348	356	787	*
25	---	P <sub>t0.20</sub>	91	112	127	136	159	201	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	53	61	68	67	99	111	93	30	*	241	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	110	119	121	111	131	137	308	384	422	770	*
28	---	P <sub>t0.20</sub>	65	106	78	149	110	191	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	45	57	56	73	88	105	91	33	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	93	111	100	120	117	129	296	366	410	405	*
31.5	---	P <sub>t0.20</sub>	63	78	76	87	105	138	84	65	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	43	49	54	55	84	93	110	153	209	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	89	95	97	90	111	114	292	436	610	463	403
35.5	---	P <sub>t0.20</sub>	63	75	76	93	111	132	82	64	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	41	46	51	59	78	88	105	144	204	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	85	89	91	97	103	108	279	410	588	454	391
40	---	P <sub>t0.20</sub>	60	74	74	84	106	136	92	87	50	76	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	39	44	49	50	74	82	97	132	174	214	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	82	87	88	82	98	101	259	382	526	573	445
45	---	P <sub>t0.20</sub>	59	71	76	90	109	130	89	83	51	78	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	37	42	49	53	71	78	92	124	167	207	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	78	82	87	88	94	96	248	361	505	556	429

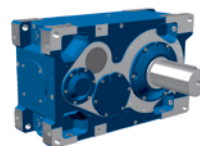
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
			热功率											
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	57	70	74	83	104	132	132	154	175	114	155	
	FAN	$P_{f.20}$	36	41	47	47	67	75	81	108	136	181	210	
	CC	$P_{tC.20}$	75	79	84	78	89	92	223	325	443	496	532	
56	---	$P_{t0.20}$	66	67	89	89	137	126	127	146	170	113	151	
	FAN	$P_{f.20}$	35	39	44	51	66	71	78	102	131	176	200	
	CC	$P_{tC.20}$	74	75	79	84	88	88	214	308	426	483	508	
63	---	$P_{t0.20}$	64	77	86	93	131	159	125	148	171	225	173	
	FAN	$P_{f.20}$	34	39	43	43	62	70	73	97	121	149	187	
	CC	$P_{tC.20}$	71	76	77	71	83	86	201	292	395	425	478	
71	---	$P_{t0.20}$	61	73	82	100	125	151	120	140	166	220	167	
	FAN	$P_{f.20}$	32	36	40	46	59	66	70	92	116	145	178	
	CC	$P_{tC.20}$	68	71	72	77	78	82	193	277	381	414	457	
80	---	$P_{t0.20}$	59	71	80	86	119	145	128	160	198	215	265	
	FAN	$P_{f.20}$	31	35	39	39	56	62	62	81	101	132	148	
	CC	$P_{tC.20}$	65	69	70	65	74	77	172	249	337	379	388	
90	---	$P_{t0.20}$	56	67	79	92	117	138	124	152	191	210	255	
	FAN	$P_{f.20}$	30	33	39	42	54	59	60	77	98	129	142	
	CC	$P_{tC.20}$	62	65	70	70	72	73	165	237	325	369	373	
100	---	$P_{t0.20}$	54	65	77	83	111	135	119	149	184	235	253	
	FAN	$P_{f.20}$	28	32	37	38	51	57	56	74	92	112	136	
	CC	$P_{tC.20}$	60	63	67	62	68	70	156	226	305	324	357	
112	---	$P_{t0.20}$	54	62	73	89	113	128	114	141	178	230	243	
	FAN	$P_{f.20}$	27	31	33	41	49	54	54	70	89	109	130	
	CC	$P_{tC.20}$	57	60	60	67	65	67	151	215	295	317	343	
125	---	$P_{t0.20}$	51	62	71	76	110	128	---	---	---	218	---	
	FAN	$P_{f.20}$	26	29	32	33	47	52	---	---	---	101	---	
	CC	$P_{tC.20}$	54	58	58	54	63	64	---	---	---	293	---	
140	---	$P_{t0.20}$	50	59	71	82	105	125	---	---	---	213	---	
	FAN	$P_{f.20}$	25	28	32	35	45	50	---	---	---	99	---	
	CC	$P_{tC.20}$	52	54	58	58	60	62	---	---	---	287	---	
160	---	$P_{t0.20}$	48	57	69	74	102	119	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.20}$	24	27	31	31	42	48	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	50	53	56	52	57	59	---	---	---	---	---	
180	---	$P_{t0.20}$	39	54	56	79	97	116	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.20}$	19	26	25	34	40	45	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	39	50	45	56	54	56	---	---	---	---	---	
200	---	$P_{t0.20}$	37	44	54	59	82	111	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.20}$	18	20	24	25	33	43	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	43	41	44	53	---	---	---	---	---	
224	---	$P_{t0.20}$	36	42	52	62	79	93	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.20}$	18	19	23	26	31	35	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	37	38	41	43	42	43	---	---	---	---	---	
250	---	$P_{t0.20}$	35	41	51	55	76	89	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.20}$	17	19	22	23	30	34	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	36	38	40	38	40	41	---	---	---	---	---	
280	---	$P_{t0.20}$	34	40	51	58	73	86	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.20}$	16	18	22	24	29	32	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	35	36	40	40	39	40	---	---	---	---	---	
315	---	$P_{t0.20}$	33	39	49	53	71	82	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.20}$	16	18	22	22	28	31	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	39	37	38	38	---	---	---	---	---	
355	---	$P_{t0.20}$	---	37	---	56	69	81	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.20}$	---	17	---	23	27	30	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	---	34	---	39	36	37	---	---	---	---	---	
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	78	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.20}$	---	---	---	---	---	29	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	36	---	---	---	---	---	
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

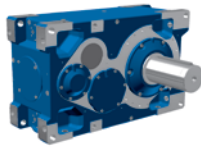
# 平行轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
5.6	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	$P_{t0.40}$	*	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	70	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	195	---	134	---	*	---	*	*	*	*	*
8	---	$P_{t0.40}$	*	*	*	*	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	73	91	*	15	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	189	213	143	140	*	---	*	*	*	*	*
9	---	$P_{t0.40}$	28	*	*	*	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	82	93	90	30	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	190	205	208	164	14	---	*	*	*	*	*
10	---	$P_{t0.40}$	31	46	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	77	88	95	111	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	178	193	207	205	38	53	*	*	*	*	*
11.2	---	$P_{t0.40}$	59	48	40	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	70	81	101	128	78	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	167	178	202	231	167	77	260	250	1	*	*
12.5	---	$P_{t0.40}$	58	76	45	62	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	66	76	96	92	85	128	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	157	171	192	173	167	200	262	260	68	*	*
14	---	$P_{t0.40}$	71	73	81	72	23	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	62	70	83	100	144	132	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	151	159	172	189	216	199	372	448	447	*	*
16	---	$P_{t0.40}$	69	88	81	94	31	68	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	59	68	80	78	132	144	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	142	154	164	150	199	204	360	430	448	54	*
18	---	$P_{t0.40}$	76	84	100	105	97	72	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	54	63	72	85	111	132	121	65	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	132	143	149	164	172	188	418	538	635	485	135
20	---	$P_{t0.40}$	73	91	98	108	94	130	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	51	59	69	68	104	117	121	71	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	125	136	143	131	161	169	401	509	616	489	167
22.4	---	$P_{t0.40}$	78	87	105	119	128	126	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	48	55	62	74	93	109	*	*	*	43	*
	CC	$P_{tC.20}$	118	126	129	143	145	157	252	296	283	696	*
25	---	$P_{t0.40}$	74	92	103	111	122	157	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	46	53	59	59	87	99	12	*	*	61	*
	CC	$P_{tC.20}$	112	121	124	114	136	142	271	336	358	682	*
28	---	$P_{t0.40}$	51	87	58	122	76	150	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	39	49	49	64	79	92	15	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	95	113	103	124	123	134	261	320	349	322	*
31.5	---	$P_{t0.40}$	49	62	57	67	73	101	33	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	37	42	48	48	75	83	106	143	107	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	91	97	100	93	116	120	311	459	556	390	306
35.5	---	$P_{t0.40}$	49	59	58	72	81	97	34	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	36	40	45	51	69	79	100	137	106	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	87	92	94	100	108	113	296	434	536	384	299
40	---	$P_{t0.40}$	48	60	57	66	78	104	50	23	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	34	39	43	43	66	73	90	130	138	182	*
	CC	$P_{tC.20}$	84	89	91	84	102	105	272	408	529	588	361
45	---	$P_{t0.40}$	47	57	59	71	82	99	49	24	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	33	37	43	46	63	69	86	122	134	180	*
	CC	$P_{tC.20}$	80	84	89	90	98	100	260	385	510	574	349

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

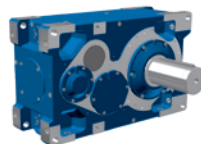


公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
50	---	P <sub>t0.40</sub>	45	56	58	66	79	103	99	110	116	20	50
	FAN	P <sub>f.40</sub>	31	35	41	41	60	66	73	97	124	182	204
	CC	P <sub>t.20</sub>	76	81	86	80	93	96	231	337	459	537	569
56	---	P <sub>t0.40</sub>	55	54	73	71	113	98	95	104	113	22	51
	FAN	P <sub>f.40</sub>	31	34	38	44	58	63	70	92	119	176	193
	CC	P <sub>t.20</sub>	76	77	81	86	90	91	221	319	442	521	543
63	---	P <sub>t0.40</sub>	53	64	71	77	108	132	95	108	119	161	85
	FAN	P <sub>f.40</sub>	29	33	37	37	55	61	65	87	110	134	176
	CC	P <sub>t.20</sub>	72	77	78	73	86	89	208	302	409	441	505
71	---	P <sub>t0.40</sub>	51	61	68	83	104	125	91	103	115	158	83
	FAN	P <sub>f.40</sub>	28	32	35	40	51	58	63	82	105	131	167
	CC	P <sub>t.20</sub>	69	73	74	78	80	84	199	287	394	430	482
80	---	P <sub>t0.40</sub>	49	59	66	72	99	121	104	127	155	158	200
	FAN	P <sub>f.40</sub>	27	31	34	34	49	55	55	72	90	119	132
	CC	P <sub>t.20</sub>	66	71	72	67	76	79	177	256	346	393	401
90	---	P <sub>t0.40</sub>	47	56	66	77	97	115	100	121	150	155	193
	FAN	P <sub>f.40</sub>	26	29	34	37	47	52	53	69	87	116	127
	CC	P <sub>t.20</sub>	64	67	71	72	74	75	170	244	335	383	385
100	---	P <sub>t0.40</sub>	45	55	64	69	93	113	96	119	145	188	194
	FAN	P <sub>f.40</sub>	25	28	32	33	45	50	50	66	82	99	121
	CC	P <sub>t.20</sub>	61	65	69	64	70	73	161	232	314	334	368
112	---	P <sub>t0.40</sub>	45	52	62	75	95	107	93	113	141	184	187
	FAN	P <sub>f.40</sub>	23	27	29	35	42	48	48	62	79	97	116
	CC	P <sub>t.20</sub>	58	61	61	69	67	69	155	222	303	326	354
125	---	P <sub>t0.40</sub>	43	52	60	65	93	109	---	---	---	175	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	22	25	28	28	41	45	---	---	---	90	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	55	59	59	55	64	66	---	---	---	302	---
140	---	P <sub>t0.40</sub>	42	50	60	69	88	106	---	---	---	171	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	21	24	28	30	39	44	---	---	---	88	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	53	56	59	59	61	64	---	---	---	295	---
160	---	P <sub>t0.40</sub>	40	48	58	62	87	101	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	21	23	27	27	37	42	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	51	54	57	53	58	61	---	---	---	---	---
180	---	P <sub>t0.40</sub>	33	46	47	67	83	99	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	16	22	21	29	35	40	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	40	51	45	57	55	57	---	---	---	---	---
200	---	P <sub>t0.40</sub>	32	37	46	50	70	94	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	16	18	21	21	29	38	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	39	41	44	42	45	55	---	---	---	---	---
224	---	P <sub>t0.40</sub>	31	36	44	53	67	79	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	15	17	20	22	27	30	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	38	39	42	44	43	44	---	---	---	---	---
250	---	P <sub>t0.40</sub>	30	35	43	46	65	76	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	15	16	19	20	26	29	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	36	38	41	39	41	43	---	---	---	---	---
280	---	P <sub>t0.40</sub>	29	34	43	49	62	73	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	14	16	19	21	25	28	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	35	37	41	41	40	41	---	---	---	---	---
315	---	P <sub>t0.40</sub>	28	33	42	45	61	70	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	14	15	19	19	25	27	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	34	36	40	37	39	39	---	---	---	---	---
355	---	P <sub>t0.40</sub>	---	32	---	48	59	69	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	---	15	---	20	24	26	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	---	34	---	40	37	38	---	---	---	---	---
400	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	66	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	---	---	---	---	---	25	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	---	---	---	---	---	37	---	---	---	---	---
450	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	P <sub>f.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	P <sub>t.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



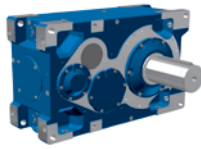
# 平行轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
5.6	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	P <sub>t0.20</sub>	*	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	33	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	160	---	1	---	*	---	*	*	*	*	*
8	---	P <sub>t0.20</sub>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	42	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	159	176	29	32	*	*	*	*	*	*	*
9	---	P <sub>t0.20</sub>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	106	67	38	*	*	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	208	175	157	55	*	*	*	*	*	*	*
10	---	P <sub>t0.20</sub>	2	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	103	117	53	78	*	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	198	215	163	165	*	*	*	*	*	*	*
11.2	---	P <sub>t0.20</sub>	48	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	89	107	133	95	*	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	180	197	225	189	52	*	*	*	*	*	*
12.5	---	P <sub>t0.20</sub>	49	69	2	29	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	83	96	133	124	*	38	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	169	183	220	195	69	98	19	*	*	*	*
14	---	P <sub>t0.20</sub>	71	69	70	40	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	78	88	106	133	141	61	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	159	169	185	211	196	113	253	234	*	*	*
16	---	P <sub>t0.20</sub>	70	91	72	89	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	73	84	101	98	142	196	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	150	163	177	160	193	236	254	241	57	*	*
18	---	P <sub>t0.20</sub>	83	88	104	101	73	8	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	67	78	89	108	144	186	54	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	139	151	157	175	188	223	372	448	471	32	*
20	---	P <sub>t0.20</sub>	80	101	103	116	74	116	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	63	73	86	84	134	149	63	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	131	142	151	138	176	182	360	429	466	84	*
22.4	---	P <sub>t0.20</sub>	88	96	118	129	131	115	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	59	68	76	92	116	139	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	123	132	135	151	154	169	155	123	*	534	*
25	---	P <sub>t0.20</sub>	85	106	115	126	126	167	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	56	65	73	73	109	122	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	117	126	130	119	144	150	203	213	127	532	*
28	---	P <sub>t0.20</sub>	54	100	56	139	62	160	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	49	61	62	79	101	115	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	100	118	109	130	133	141	197	206	131	*	*
31.5	---	P <sub>t0.20</sub>	52	68	56	69	60	94	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	46	52	60	60	96	105	124	100	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	96	102	106	98	126	129	331	429	492	173	*
35.5	---	P <sub>t0.20</sub>	54	65	60	74	77	91	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	44	50	56	64	87	99	121	98	*	*	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	92	96	99	105	115	122	319	407	477	176	*
40	---	P <sub>t0.20</sub>	52	66	59	70	74	105	10	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	42	48	54	54	83	91	126	129	71	105	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	88	93	96	89	110	112	308	415	488	534	102
45	---	P <sub>t0.20</sub>	52	63	62	75	82	101	11	*	*	*	*
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	40	45	53	58	79	87	119	124	72	108	*
	CC	P <sub>c0.20</sub>	84	88	94	95	104	106	294	394	472	523	106

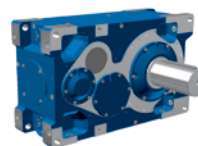
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.20}$	50	63	61	72	78	107	99	99	88	*	*
	FAN	$P_{f.20}$	39	44	51	51	75	83	91	123	160	159	208
	CC	$P_{t.20}$	80	85	91	84	99	101	246	361	498	525	578
56	---	$P_{t0.20}$	64	60	85	77	130	103	96	95	87	*	*
	FAN	$P_{f.20}$	38	41	47	55	71	79	87	117	153	157	203
	CC	$P_{t.20}$	79	80	85	90	94	96	236	342	479	513	556
63	---	$P_{t0.20}$	62	75	82	91	123	153	98	104	102	146	*
	FAN	$P_{f.20}$	36	41	46	46	67	75	82	110	140	170	235
	CC	$P_{t.20}$	75	80	82	76	90	93	220	323	441	475	565
71	---	$P_{t0.20}$	59	72	79	97	120	145	94	99	99	144	*
	FAN	$P_{f.20}$	34	39	43	49	63	72	78	104	135	166	227
	CC	$P_{t.20}$	72	76	77	82	84	88	212	307	425	462	542
80	---	$P_{t0.20}$	57	70	77	84	114	141	117	141	168	153	203
	FAN	$P_{f.20}$	33	38	42	42	60	67	68	89	112	150	165
	CC	$P_{t.20}$	69	73	74	69	80	83	186	269	366	421	426
90	---	$P_{t0.20}$	55	66	77	90	113	134	113	134	162	150	196
	FAN	$P_{f.20}$	32	35	41	45	58	64	65	85	108	146	158
	CC	$P_{t.20}$	66	69	74	74	77	78	179	257	353	410	409
100	---	$P_{t0.20}$	53	65	75	82	107	132	109	132	159	209	201
	FAN	$P_{f.20}$	30	34	40	40	55	61	61	81	101	122	150
	CC	$P_{t.20}$	63	67	71	66	73	76	169	245	331	352	390
112	---	$P_{t0.20}$	54	61	74	88	112	125	105	126	154	205	194
	FAN	$P_{f.20}$	29	33	35	43	52	58	59	77	97	119	144
	CC	$P_{t.20}$	60	64	64	71	69	72	163	233	320	344	375
125	---	$P_{t0.20}$	52	62	71	77	109	129	---	---	---	196	---
	FAN	$P_{f.20}$	27	31	34	35	50	55	---	---	---	111	---
	CC	$P_{t.20}$	57	61	62	58	67	68	---	---	---	318	---
140	---	$P_{t0.20}$	50	59	71	83	104	126	---	---	---	192	---
	FAN	$P_{f.20}$	26	29	34	37	48	53	---	---	---	108	---
	CC	$P_{t.20}$	55	58	61	62	64	66	---	---	---	311	---
160	---	$P_{t0.20}$	48	57	69	74	103	120	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	25	29	33	33	45	51	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	53	56	59	55	60	63	---	---	---	---	---
180	---	$P_{t0.20}$	39	55	57	80	98	118	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	20	27	26	36	43	48	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	41	53	47	59	58	59	---	---	---	---	---
200	---	$P_{t0.20}$	38	45	55	60	84	112	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	19	21	25	26	35	46	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	40	42	46	43	46	57	---	---	---	---	---
224	---	$P_{t0.20}$	37	43	53	64	81	95	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	18	20	24	27	33	37	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	39	40	44	46	45	46	---	---	---	---	---
250	---	$P_{t0.20}$	36	42	52	56	78	92	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	18	20	24	24	32	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	38	39	42	40	43	44	---	---	---	---	---
280	---	$P_{t0.20}$	35	41	51	59	75	88	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	17	19	24	26	31	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	36	38	42	42	41	42	---	---	---	---	---
315	---	$P_{t0.20}$	34	40	50	54	73	85	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	17	19	23	23	30	33	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	35	37	41	39	40	40	---	---	---	---	---
355	---	$P_{t0.20}$	---	38	---	57	71	83	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	---	18	---	25	29	32	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	35	---	41	39	40	---	---	---	---	---
400	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	80	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	---	---	---	---	---	31	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	---	---	---	---	38	---	---	---	---	---
450	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

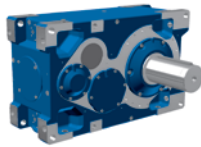
# 平行轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307
			热功率										
i <sub>N</sub>			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
5.6	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
6.3	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
7.1	---	P <sub>t0.40</sub>	*	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	*	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	130	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
8	---	P <sub>t0.40</sub>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	132	142	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	---	P <sub>t0.40</sub>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	60	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	183	144	114	*	*	*	*	*	*	*	*
10	---	P <sub>t0.40</sub>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	62	82	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	177	200	123	124	*	*	*	*	*	*	*
11.2	---	P <sub>t0.40</sub>	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	84	84	73	6	*	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	190	193	190	144	*	*	*	*	*	*	*
12.5	---	P <sub>t0.40</sub>	18	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	78	89	78	97	*	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	178	193	189	190	*	5	*	*	*	*	*
14	---	P <sub>t0.40</sub>	45	36	25	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	70	81	102	111	50	*	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	165	178	200	213	142	32	186	136	*	*	*
16	---	P <sub>t0.40</sub>	45	62	30	49	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	66	75	96	91	59	103	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	156	168	190	170	143	176	192	153	*	*	*
18	---	P <sub>t0.40</sub>	61	61	71	58	5	*	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	59	69	80	99	143	108	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	143	156	164	185	212	175	321	379	378	*	*
20	---	P <sub>t0.40</sub>	59	77	71	84	13	51	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	56	64	77	75	131	140	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	135	146	158	144	196	198	312	365	379	*	*
22.4	---	P <sub>t0.40</sub>	69	73	90	94	86	55	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	52	60	67	82	105	129	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	126	136	140	157	162	183	104	43	*	425	*
25	---	P <sub>t0.40</sub>	67	84	89	99	84	118	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	49	57	65	64	98	110	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	120	129	135	123	152	158	159	153	22	429	*
28	---	P <sub>t0.40</sub>	38	80	33	109	16	114	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	43	53	56	70	99	103	*	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	103	121	115	134	148	148	155	149	33	*0	*
31.5	---	P <sub>t0.40</sub>	37	50	33	46	18	49	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	41	46	54	53	93	97	55	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	99	105	111	102	139	138	296	382	431	64	*
35.5	---	P <sub>t0.40</sub>	39	48	40	50	41	49	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	39	44	49	57	81	92	55	*	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	94	99	102	109	123	130	285	363	418	73	*
40	---	P <sub>t0.40</sub>	38	50	39	50	40	68	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	37	42	48	48	77	83	77	43	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	90	95	99	92	117	118	286	374	435	465	*
45	---	P <sub>t0.40</sub>	39	48	43	54	50	65	*	*	*	*	*
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	35	40	47	51	72	78	75	43	*	*	*
	CC	P <sub>tC.20</sub>	86	90	97	98	111	112	275	355	420	456	*

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
			热功率											
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
50	---	$P_{t0.40}$	37	49	42	52	48	74	60	44	1	*	*	
	FAN	$P_{f.40}$	34	38	45	45	68	74	84	117	164	29	61	
	CC	$P_{tC.20}$	82	87	94	87	105	107	257	382	539	465	502	
56	---	$P_{t0.40}$	52	46	68	56	103	71	59	43	5	*	*	
	FAN	$P_{f.40}$	33	36	41	48	63	71	80	110	157	32	64	
	CC	$P_{tC.20}$	80	82	87	93	98	101	246	361	516	454	483	
63	---	$P_{t0.40}$	50	62	66	74	98	124	64	55	33	67	*	
	FAN	$P_{f.40}$	31	36	40	40	59	66	74	102	136	162	113	
	CC	$P_{tC.20}$	77	82	84	78	93	96	230	339	469	503	497	
71	---	$P_{t0.40}$	48	59	64	79	96	118	62	53	34	67	*	
	FAN	$P_{f.40}$	30	34	37	43	55	63	71	97	131	157	110	
	CC	$P_{tC.20}$	74	77	79	84	87	91	221	322	451	489	477	
80	---	$P_{t0.40}$	47	57	62	69	92	115	90	104	120	84	129	
	FAN	$P_{f.40}$	29	33	36	36	53	59	60	80	101	140	151	
	CC	$P_{tC.20}$	70	75	76	71	83	85	192	278	379	443	445	
90	---	$P_{t0.40}$	45	54	63	74	91	109	86	99	116	83	125	
	FAN	$P_{f.40}$	27	31	36	39	51	56	58	76	97	136	144	
	CC	$P_{tC.20}$	67	71	76	76	79	81	185	265	365	431	427	
100	---	$P_{t0.40}$	43	53	61	67	87	108	85	99	116	157	134	
	FAN	$P_{f.40}$	26	30	35	35	48	54	55	72	91	110	137	
	CC	$P_{tC.20}$	65	69	73	68	76	78	174	253	342	364	407	
112	---	$P_{t0.40}$	45	50	61	72	93	103	81	95	112	154	130	
	FAN	$P_{f.40}$	25	28	31	37	46	51	53	69	88	107	131	
	CC	$P_{tC.20}$	61	65	65	73	71	74	168	241	331	356	390	
125	---	$P_{t0.40}$	43	52	59	65	91	107	---	---	---	149	---	
	FAN	$P_{f.40}$	24	27	30	30	44	48	---	---	---	99	---	
	CC	$P_{tC.20}$	58	62	63	59	69	70	---	---	---	329	---	
140	---	$P_{t0.40}$	41	49	59	69	87	105	---	---	---	146	---	
	FAN	$P_{f.40}$	23	25	30	32	42	47	---	---	---	97	---	
	CC	$P_{tC.20}$	56	59	63	63	66	68	---	---	---	321	---	
160	---	$P_{t0.40}$	40	48	57	62	86	100	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.40}$	22	25	29	29	40	45	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	54	57	61	56	62	65	---	---	---	---	---	
180	---	$P_{t0.40}$	33	46	48	67	82	99	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.40}$	17	23	23	31	38	42	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	42	54	48	61	59	61	---	---	---	---	---	
200	---	$P_{t0.40}$	32	38	47	51	71	95	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.40}$	16	18	22	22	30	40	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	41	43	47	44	48	58	---	---	---	---	---	
224	---	$P_{t0.40}$	31	37	45	54	69	81	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.40}$	16	18	21	24	29	32	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	40	41	44	47	46	47	---	---	---	---	---	
250	---	$P_{t0.40}$	30	36	44	47	66	78	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.40}$	15	17	20	21	28	31	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	43	41	44	45	---	---	---	---	---	
280	---	$P_{t0.40}$	29	34	43	50	63	75	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.40}$	15	17	20	22	27	30	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	37	38	43	43	42	43	---	---	---	---	---	
315	---	$P_{t0.40}$	29	34	42	46	62	72	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.40}$	14	16	20	20	26	29	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	36	38	42	39	41	42	---	---	---	---	---	
355	---	$P_{t0.40}$	---	32	---	49	60	71	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.40}$	---	15	---	21	25	28	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	---	36	---	42	40	41	---	---	---	---	---	
400	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	68	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.40}$	---	---	---	---	---	27	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	39	---	---	---	---	---	
450	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	FAN	$P_{f.40}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

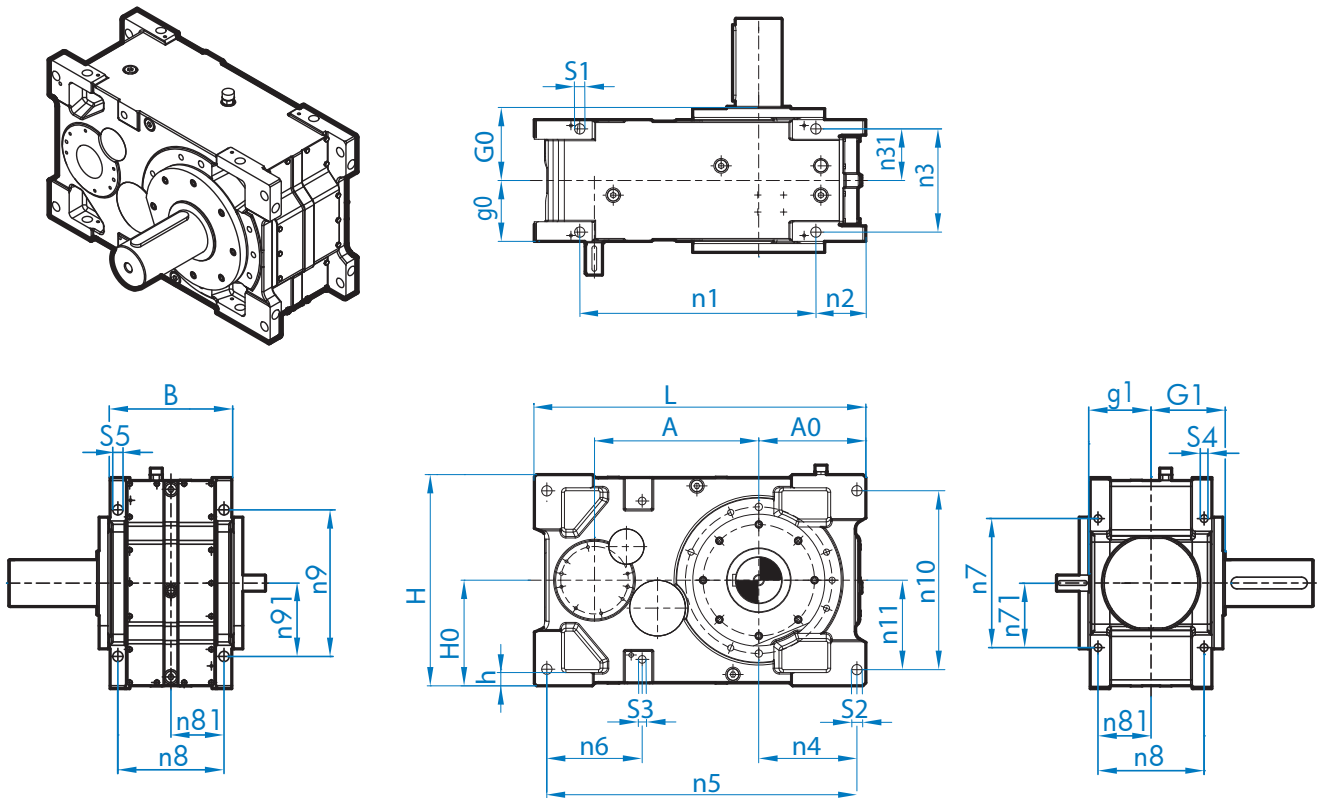
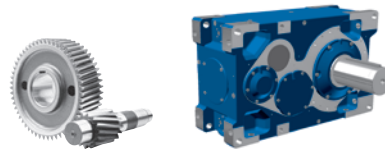




平行轴齿轮箱外形尺寸总览 .....	132
SK 5207 / 5307 尺寸 .....	134
SK 6207 / SK 6307 尺寸 .....	136
SK 7207 / SK 7307 尺寸 .....	138
SK 8207 / SK 8307 尺寸 .....	140
SK 9207 / SK 9307 尺寸 .....	142
SK 10207 / SK 10307 尺寸 .....	144
SK 11207 / SK 11307 尺寸 .....	146
SK 12207 / SK 12307 尺寸 .....	148
SK 13207 / SK 13307 尺寸 .....	150
SK 14207 / SK 14307 尺寸 .....	152
SK 15207 / SK 15307 尺寸 .....	154
自由端轴部尺寸 .....	156
可选附件尺寸 .....	159



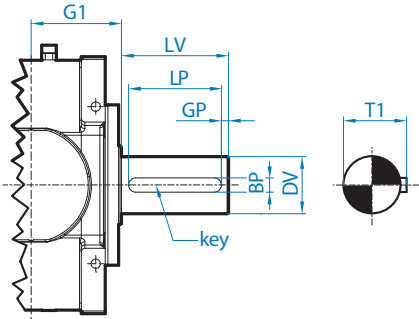
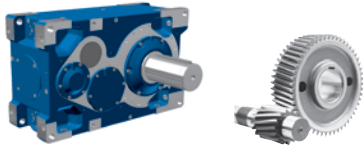
# 平行轴齿轮箱 外形尺寸总览



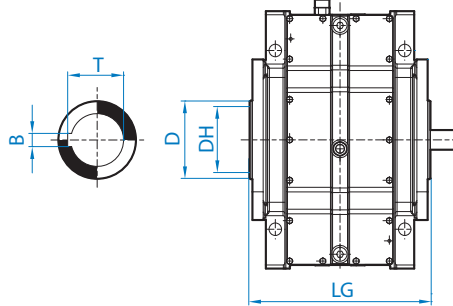
	外形尺寸											安装孔尺寸			⇒
	A	A0	B	g0	G0	g1	G1	h	H	H0	L	∅ S1/S2	S4/S5	S3	
SK 5.07	377	230	345	172.5	172.5	182.5	192.5	30	455	227.5	730	28	M24 x 40	M24 x 36	134
SK 6.07	402	255	345	172.5	172.5	182.5	192.5	30	495	247.5	780	28	M24 x 40	M24 x 36	136
SK 7.07	440	295	350	175	189	179	197 (215)*	35	530	265	870	28	M24 x 30	M24	138
SK 8.07	465	325	350	175	189	179	197 (215)*	35	590	295	925	28	M24 x 30	M24	140
SK 9.07	530	330	415	207.5	248	212.5	253	45	650	325	1055	35	M30 x 45	M30	142
SK 10.07	560	365	415	207.5	248	212.5	253	45	720	360	1130	35	M30 x 45	M30	144
SK 11.07	630	370	440	254	270	260	280	52	750	375	1210	42	M36 x 58	M36	146
SK 12.07	695	405	510	288.5	305	294	315	57	850	425	1345	48	M42 x 65	M42	148
SK 13.07	780	475	550	323	343	328	353	60	950	475	1530	55	M48 x 75	M48	150
SK 14.07	835	505	610	325	373	355	383	55	1050	525	1615	55	M48 x 75	M48	152
SK 15.07	935	545	650	361	385	371	395	70	1100	550	1800	65	M56 x 90	M56	154

	中心距尺寸															⇒
	n1	n2	n3	n31	n4	n5	n6	n7	n71	n8	n81	n9	n91	n10	n11	
SK 5.07	490	125	295	147.5	205	680	196	320	160	295	147.5	320	160	400	200	134
SK 6.07	530	130	295	147.5	230	730	196	320	160	295	147.5	320	160	400	200	136
SK 7.07	590	160	305	152.5	270	820	220	380	190	300	150	380	190	460	230	138
SK 8.07	645	160	305	152.5	300	875	220	440	220	300	150	380	190	540	270	140
SK 9.07	730	175	352	176	302.5	995	325	440	220	362	181	440	220	540	270	142
SK 10.07	805	170	352	176	335	1057	325	500	250	362	181	440	220	640	320	144
SK 11.07	850	217.5	370	185	330	1130	340	520	260	385	192.5	520	260	670	335	146
SK 12.07	930	257.5	430	215	365	1265	410	600	300	440	220	600	300	770	385	148
SK 13.07	1050	290	465	232.5	425	1430	450	700	350	475	237.5	700	350	850	425	150
SK 14.07	1100	295	525	262.5	455	1515	150	780	390	535	267.5	700	350	950	475	152
SK 15.07	1230	345	550	275	490	1690	530	800	400	560	280	800	400	990	495	154

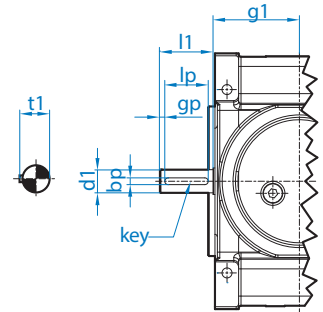
\* 详见附件“DRY”



实心输出轴



空心轴



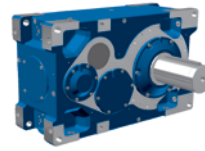
实心输入轴

	实心输出轴						空心轴					⇒	
	ø DV	LV	LP	BP	GP	T1	Chaveta	ø D	ø DH <sup>H7</sup>	LG	B		T
SK 5.07	120	210	180	32	15	127	32 x 18 x 180	140	105	385	28	111.4	134
SK 6.07	120	210	180	32	15	127	32 x 18 x 180	140	105	385	28	111.4	136
SK 7.07	140	250	200	36	25	148	36 x 20 x 200	160	125	394	32	132.4	138
SK 8.07	140	250	200	36	25	148	36 x 20 x 200	160	125	394	32	132.4	140
SK 9.07	160	300	260	40	20	169	40 x 22 x 260	220	160 (145)*	506	40	169.4	142
SK 10.07	160	300	260	40	20	169	40 x 22 x 260	220	160 (145)*	506	40	169.4	144
SK 11.07	170	300	260	40	20	179	40 x 22 x 260	240	170	560	40	179.4	146
SK 12.07	200	350	300	45	25	210	45 x 25 x 300	250	190	630	45	200.4	148
SK 13.07	230	410	350	50	31	241	50 x 28 x 350	285	230	706	50	241.4	150
SK 14.07	250	410	360	56	25	262	56 x 32 x 360	285	230	766	50	241.4	152
SK 15.07	250	410	360	56	25	262	56 x 32 x 360	320	250	790	56	262.4	154

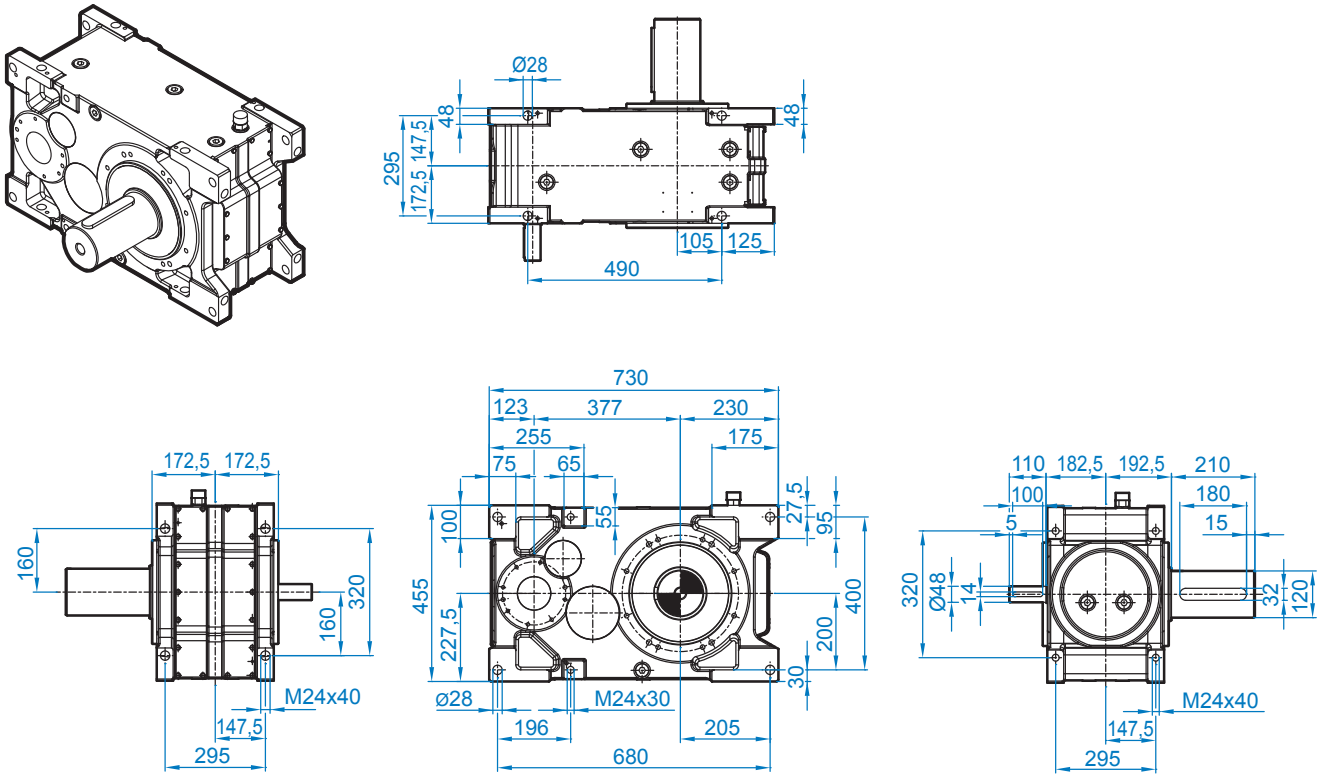
	SK...207 实心输入轴								SK...307 实心输入轴								⇒
	i <sub>N</sub>	ø d1	l1	lp	bp	gp	t1	键	i <sub>N</sub>	ø d1	l1	lp	bp	gp	t1	键	
SK 5.07	7.1-25	48	110	100	14	5	51.5	14 x 9 x 100	28.0-315	48	110	100	14	5	51.5	14 x 9 x 100	134
SK 6.07	8.0-28	48	110	100	14	5	51.5	14 x 9 x 100	31.5-355	48	110	100	14	5	51.5	14 x 9 x 100	136
SK 7.07	7.1-25	48	110	100	14	5	51.5	14 x 9 x 100	28.0-315	48	110	100	14	5	51.5	14 x 9 x 100	138
SK 8.07	8.0-28	48	110	100	14	5	51.5	14 x 9 x 100	31.5-355	48	110	100	14	5	51.5	14 x 9 x 100	140
SK 9.07	7.1-25	55	110	90	16	10	59.0	16 x 10 x 90	28.0-355	55	110	90	16	10	59.0	16 x 10 x 90	142
SK 10.07	8.0-28	55	110	90	16	10	59.0	16 x 10 x 90	28.0-400	55	110	90	16	10	59.0	16 x 10 x 90	144
SK 11.07	5.6-20	80	170	140	22	15	85.0	22 x 14 x 140	22.4-112	70	140	125	20	7.5	74.5	20 x 12 x 125	146
SK 12.07	5.6-20	100	210	180	28	15	106.0	28 x 16 x 180	22.4-112	80	170	140	22	15	85.0	22 x 14 x 140	148
SK 13.07	5.6-20	110	210	180	28	15	116.0	28 x 16 x 180	22.4-112	80	170	140	22	15	85.0	22 x 14 x 140	150
SK 14.07	7.1-25	110	210	180	28	15	116.0	28 x 16 x 180	28.0-140	80	170	140	22	15	85.0	22 x 14 x 140	152
SK 15.07	5.6-20	120	245	200	32	15	127.0	32 x 18 x 200	22.4-45	100	210	180	28	15	106.0	28 x 16 x 180	154
									50.0-112	80	170	140	22	15	85.0	22 x 14 x 140	154

\* 详见附件“DRY”

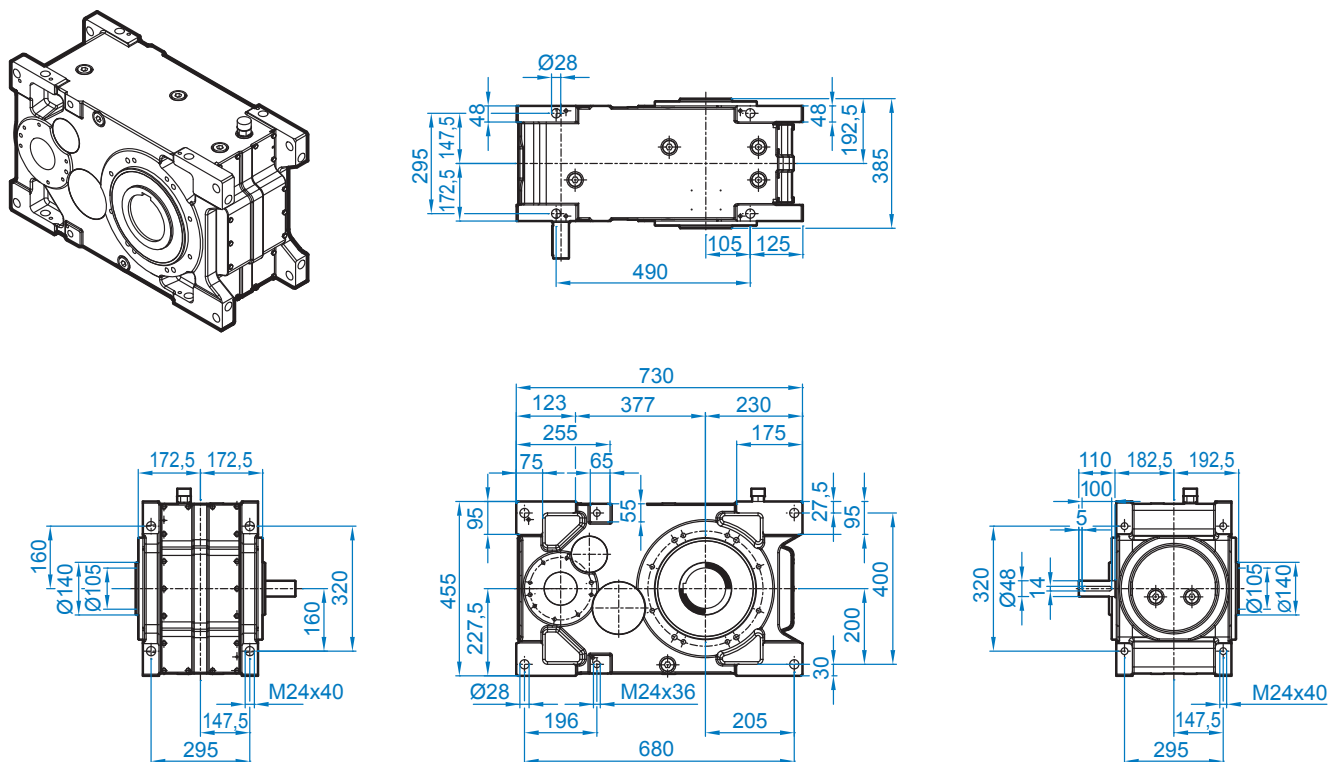
# 平行轴齿轮箱 SK 5207 / 5307 尺寸



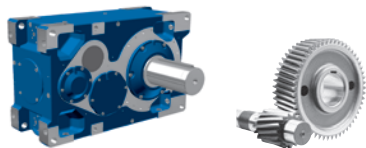
## SK 5207 / 5307 V \*



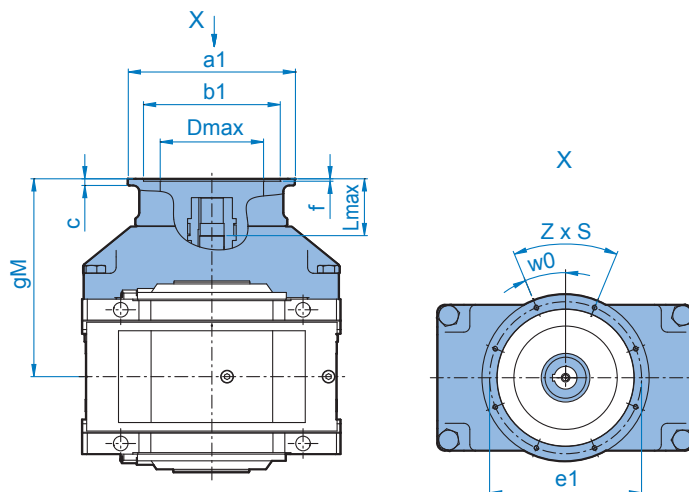
## SK 5207 / 5307 A \*



\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 132-133 页



### SK 5207 / SK 5307



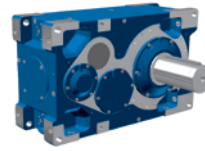
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø yDmax	Lmax	
SK 5207	IEC <sup>1)</sup>	100	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		112	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		132	406.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	114
		160	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		180	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		200	436.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	144
		225	466.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	174
		250	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174
SK 5307	IEC <sup>1)</sup>	100	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		112	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		132	406.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	114
		160	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		180	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		200	436.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	144
		225	466.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	174
		250	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174
		280	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机

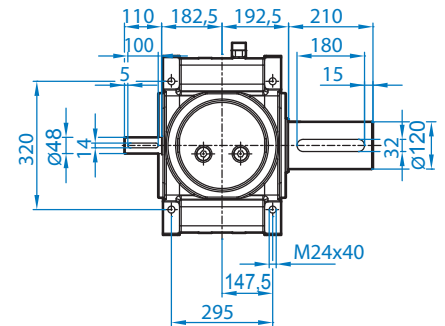
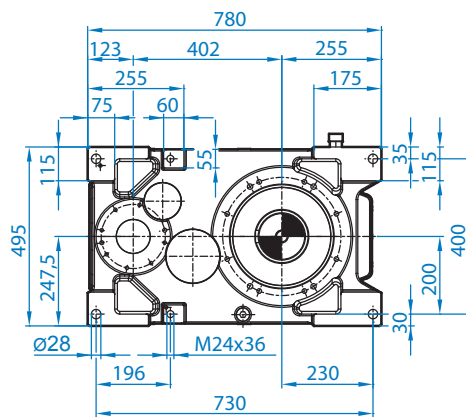
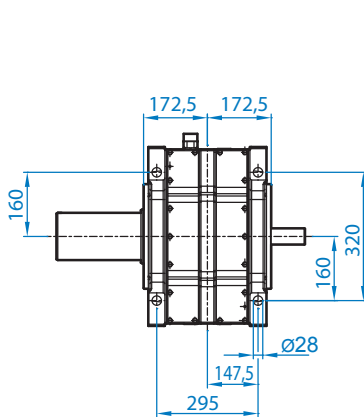
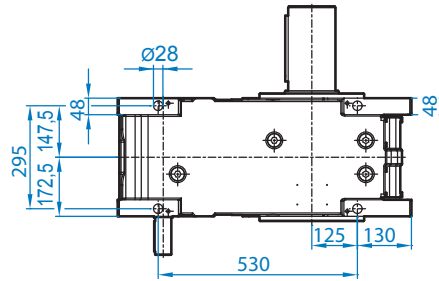
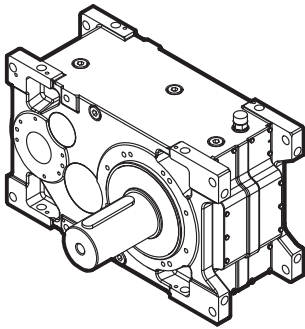
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 5207	NEMA	254/256 TC	453.5	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		284/286 TC	453.5	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		324/326 TC	466.5	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	173
		364/365 TC	496.5	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	204
		404/405 TC	510.5	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	218
SK 5307	NEMA	254/256 TC	453.5	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		284/286 TC	453.5	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		324/326 TC	466.5	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	173
		364/365 TC	496.5	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	204
		404/405 TC	510.5	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	218

尺寸

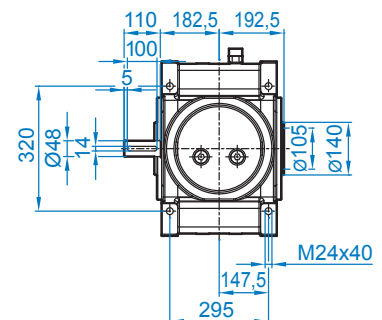
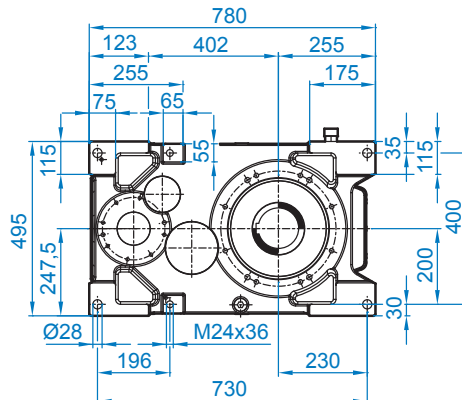
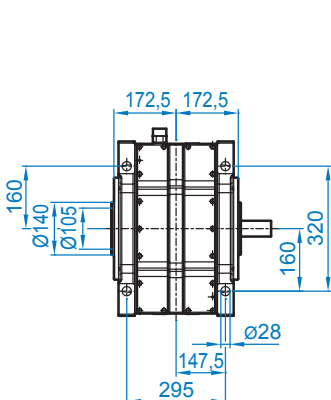
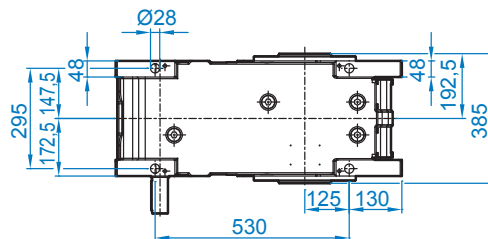
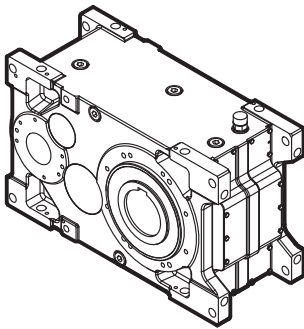
# 平行轴齿轮箱 SK 6207 / SK 6307 尺寸



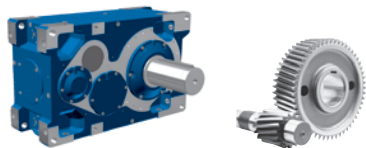
## SK 6207 / 6307 V \*



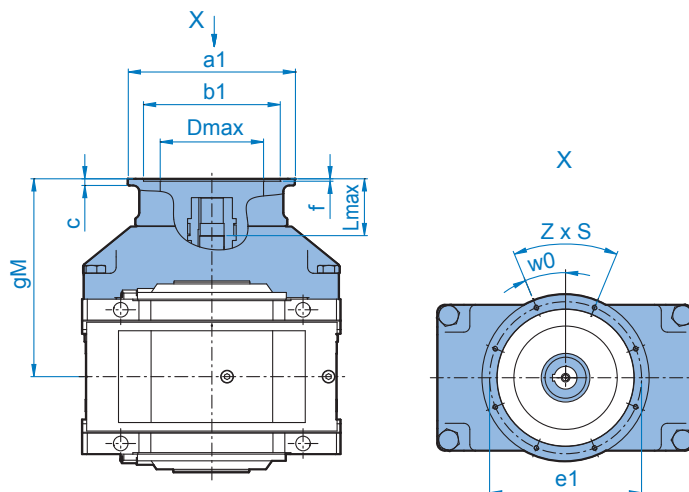
## SK 6207 / 6307 A \*



\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 132-133 页



### SK 6207 / SK 6307



		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°°	ø Dmax	Lmax	
SK 6207	IEC 1)	100	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		112	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		132	406.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	114
		160	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		180	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		200	436.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	144
		225	466.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	174
		250	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174
SK 6307	IEC 1)	100	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		112	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		132	406.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	114
		160	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		180	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		200	436.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	144
		225	466.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	174
		250	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174
		280	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174

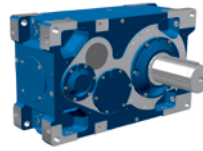
1) 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°°	ø Dmax	Lmax	
SK 6207	NEMA	254/256 TC	453.5	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		284/286 TC	453.5	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		324/326 TC	466.5	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	173
		364/365 TC	496.5	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	204
		404/405 TC	510.5	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	218
SK 6307	NEMA	254/256 TC	453.5	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		284/286 TC	453.5	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	161
		324/326 TC	466.5	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	173
		364/365 TC	496.5	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	204
		404/405 TC	510.5	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	218

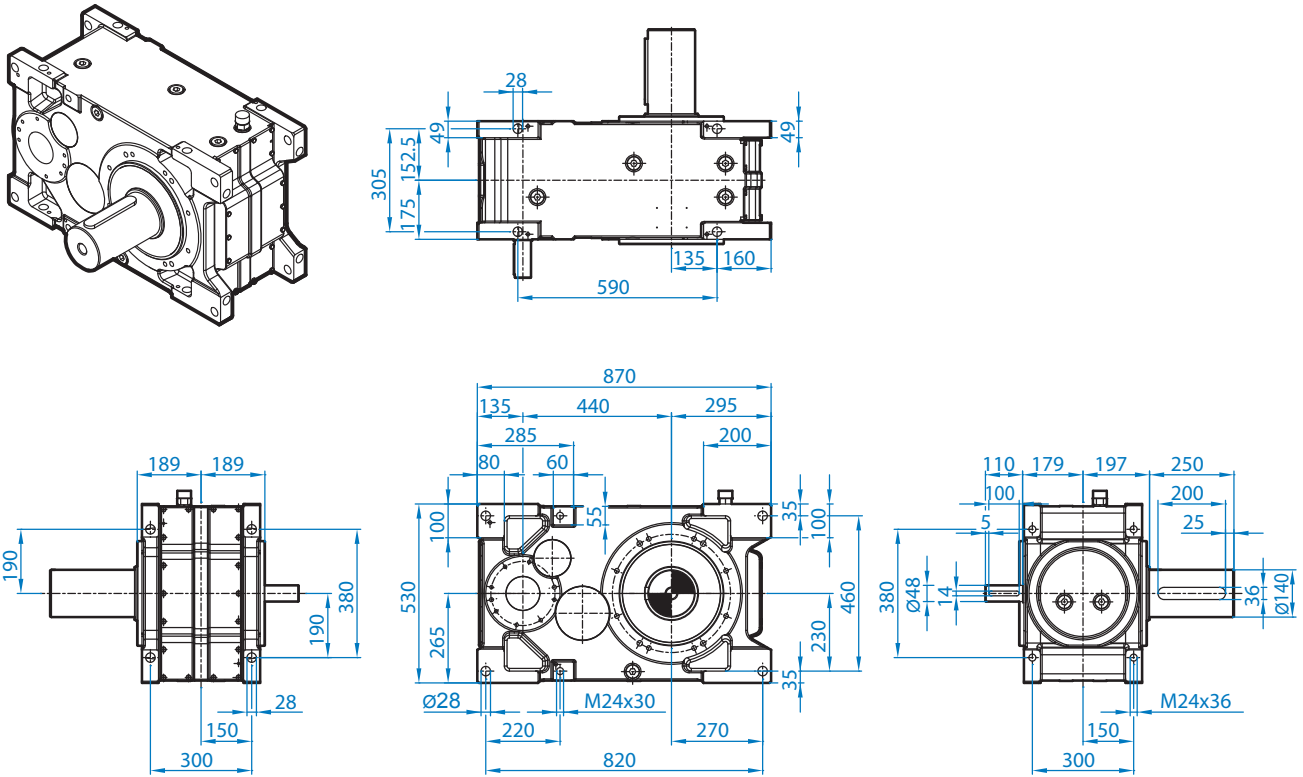
尺寸



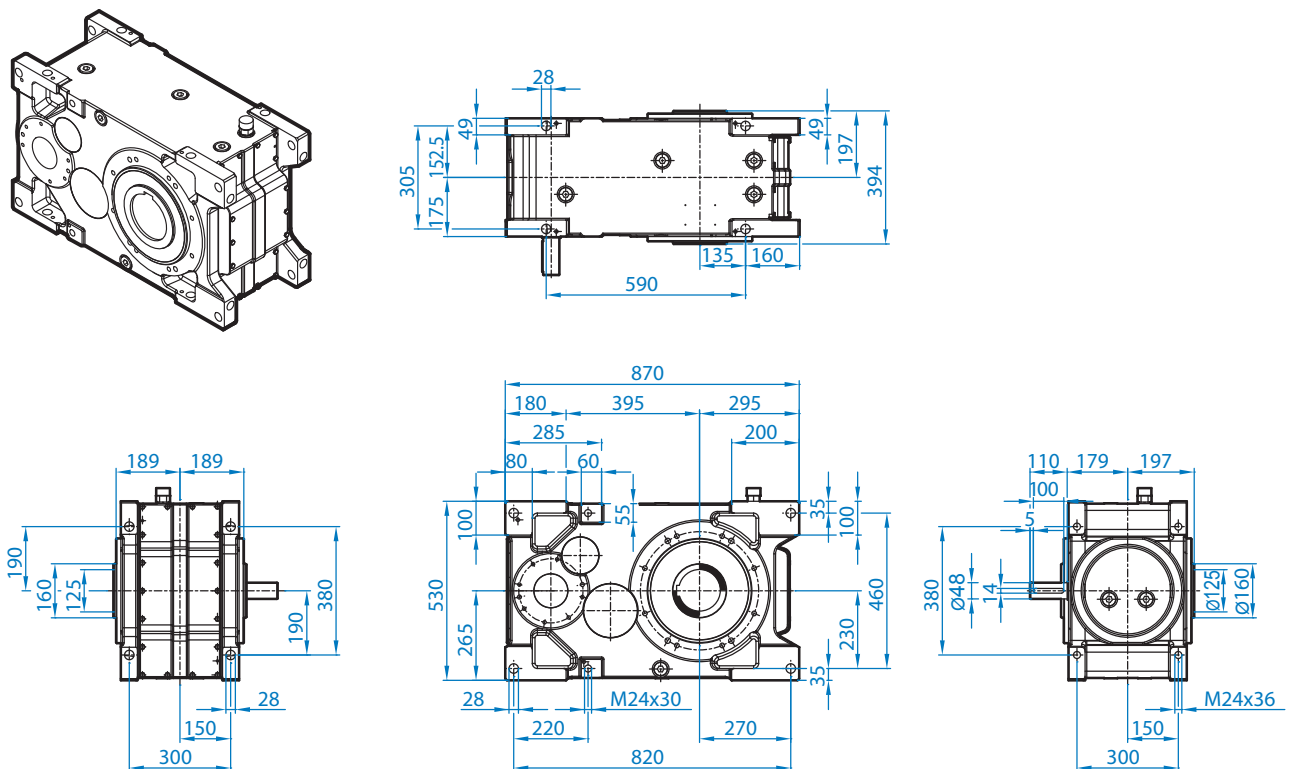
# 平行轴齿轮箱 SK 7207 / SK 7307 尺寸



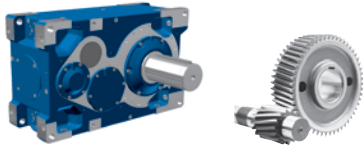
## SK 7207 / 7307 V \*



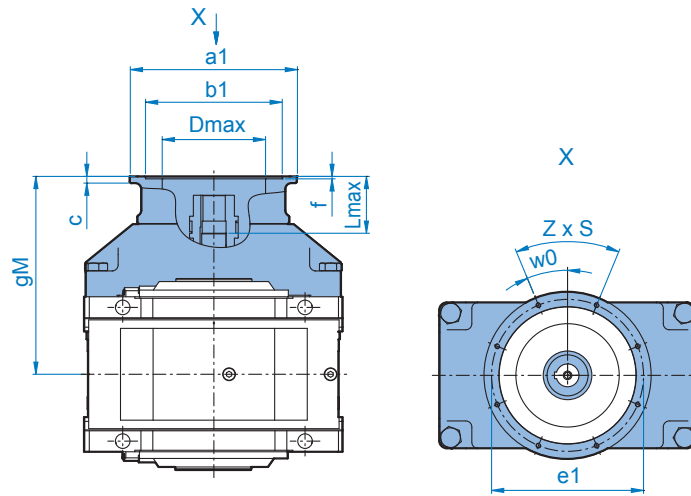
## SK 7207 / 7307 A \*



\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 132-133 页



### SK 7207 / SK 7307

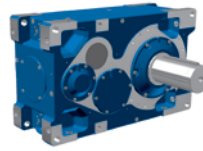


		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 7207	IEC <sup>1)</sup>	100	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		112	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		132	409	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	120
		160	439	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	150
		180	439	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	150
		200	439	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	150
		225	469	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	180
		250	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	180
		280	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	180
		315	499	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	250	210
	TN <sup>2)</sup>	315	499	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	250	210
		355	499	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	250	210
SK 7307	IEC <sup>1)</sup>	100	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		112	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		132	409	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	120
		160	439	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	150
		180	439	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	150
		200	439	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	150
		225	469	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	180
		250	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	180
		280	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	180
		315	499	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	250	210
	TN <sup>2)</sup>	315	499	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	250	210
		355	499	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	250	210

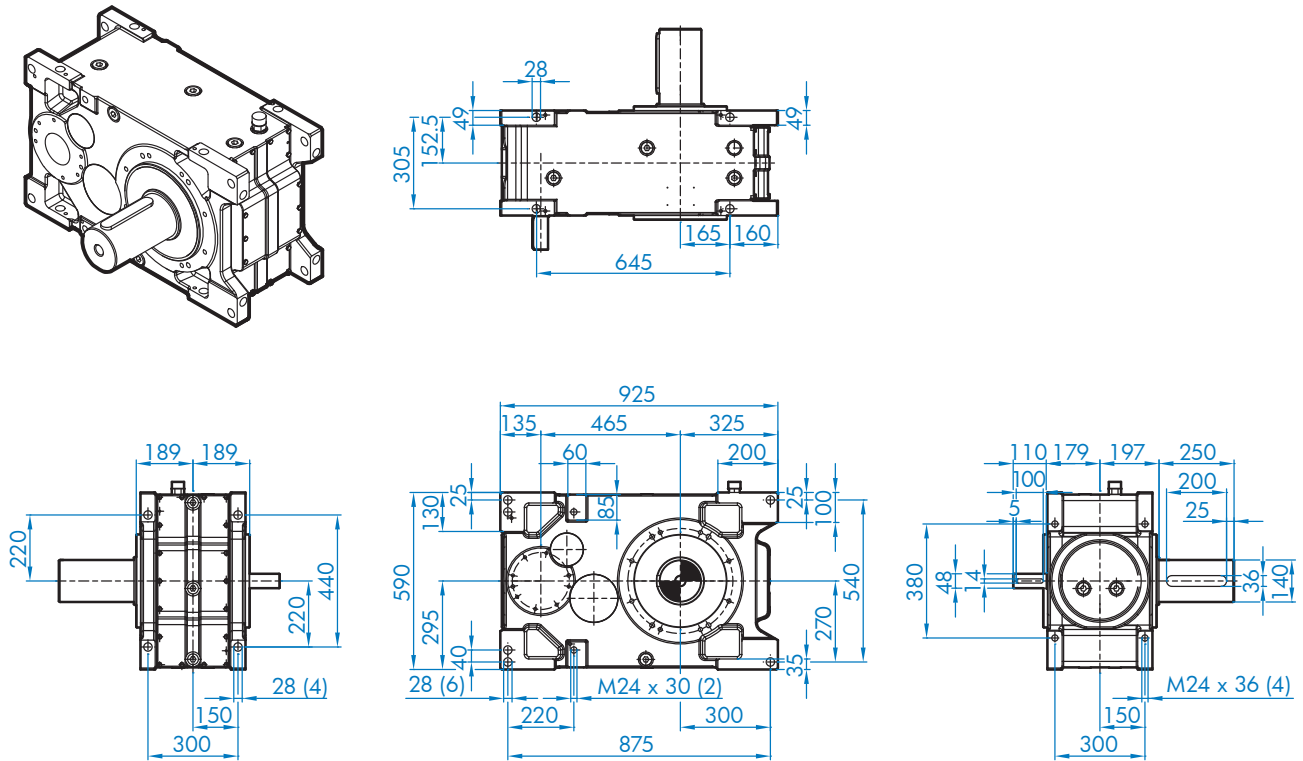
<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 7207	NEMA	254/256 TC	439	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		284/286 TC	439	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		324/326 TC	439	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	184
		364/365 TC	469	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	214
		404/405 TC	469	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		444/445 TC	469	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	260
		447/449 TC	499	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	255
SK 7307	NEMA	254/256 TC	439	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		284/286 TC	439	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		324/326 TC	439	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	184
		364/365 TC	469	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	214
		404/405 TC	469	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		444/445 TC	469	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	260
		447/449 TC	499	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	255

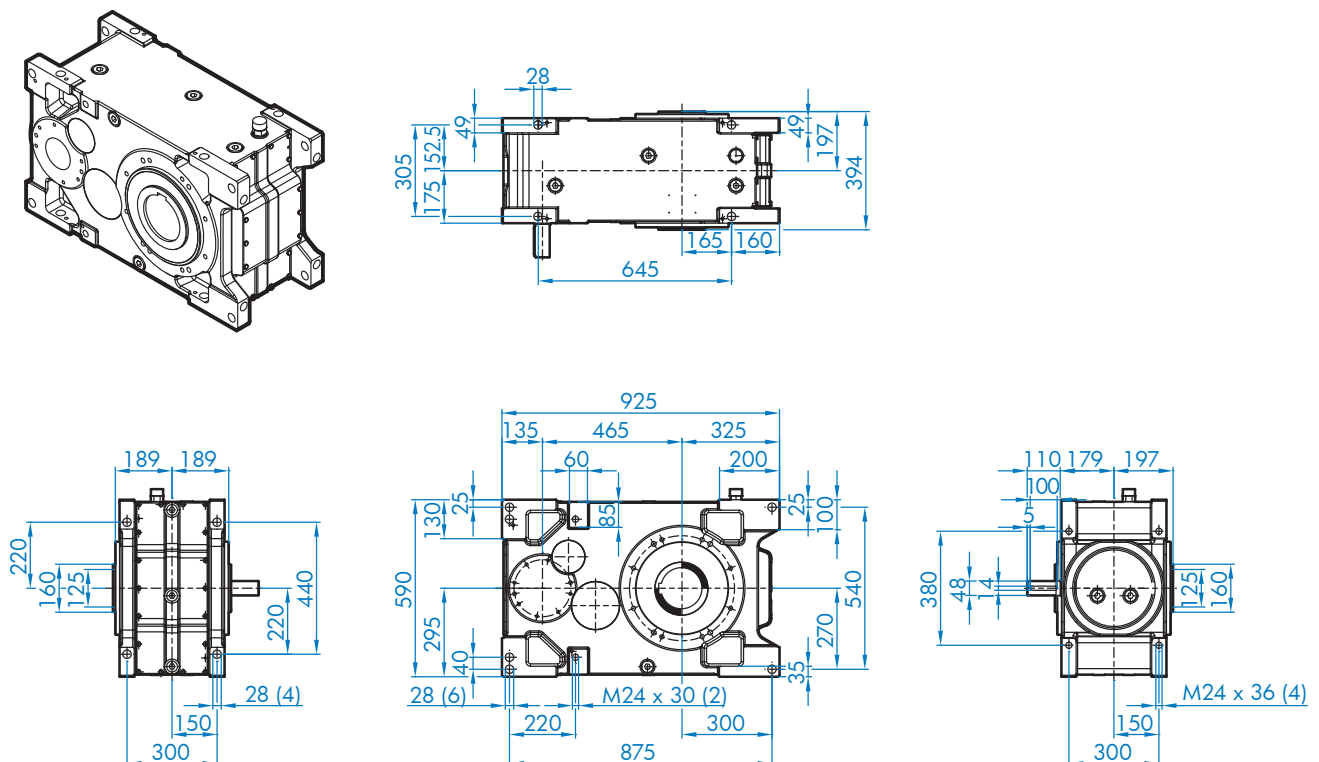
# 平行轴齿轮箱 SK 8207 / SK 8307 尺寸



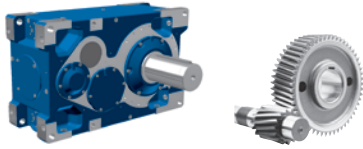
## SK 8207 / 8307 V \*



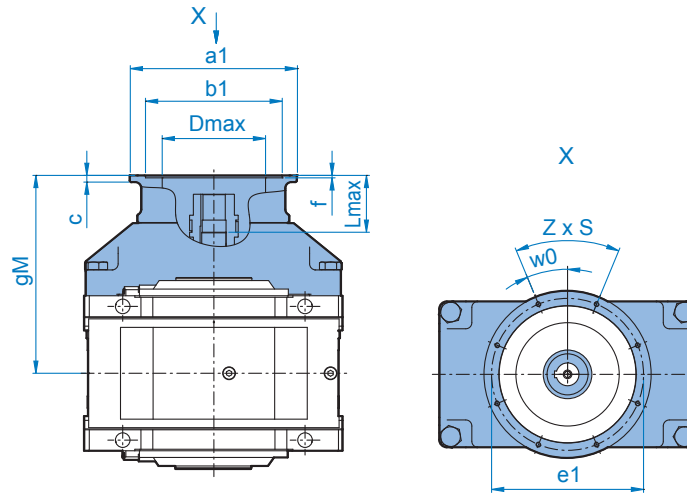
## SK 8207 / 8307 A \*



\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 132-133 页



### SK 8207 / SK 8307

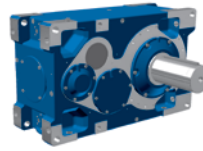


			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 8207	IEC <sup>1)</sup>	100	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		112	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		132	409	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	120
		160	439	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	150
		180	439	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	150
		200	439	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	150
		225	469	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	180
		250	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	180
		280	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	180
	315	499	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	250	210	
	TN <sup>2)</sup>	315	499	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	250	210
		355	499	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	250	210
SK 8307	IEC <sup>1)</sup>	100	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		112	389	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	100
		132	409	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	120
		160	439	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	150
		180	439	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	150
		200	439	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	150
		225	469	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	180
		250	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	180
		280	469	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	180
	315	499	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	250	210	
	TN <sup>2)</sup>	315	499	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	250	210
		355	499	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	250	210

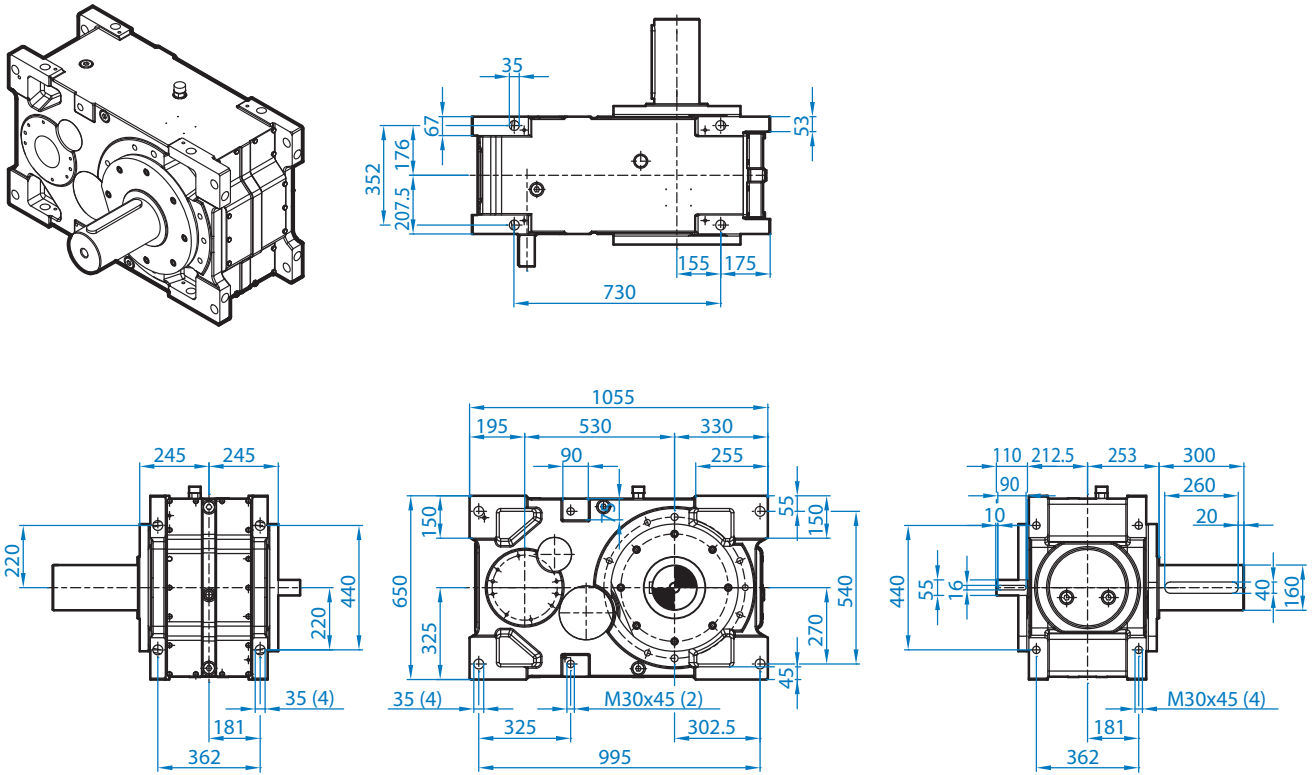
<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 8207	NEMA	254/256 TC	439	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		284/286 TC	439	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		324/326 TC	439	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	184
		364/365 TC	469	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	214
		404/405 TC	469	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		444/445 TC	469	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	260
		447/449 TC	499	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	255
SK 8307	NEMA	254/256 TC	439	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		284/286 TC	439	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	173
		324/326 TC	439	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	184
		364/365 TC	469	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	214
		404/405 TC	469	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		444/445 TC	469	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	260
		447/449 TC	499	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	255

# 平行轴齿轮箱 SK 9207 / SK 9307 尺寸

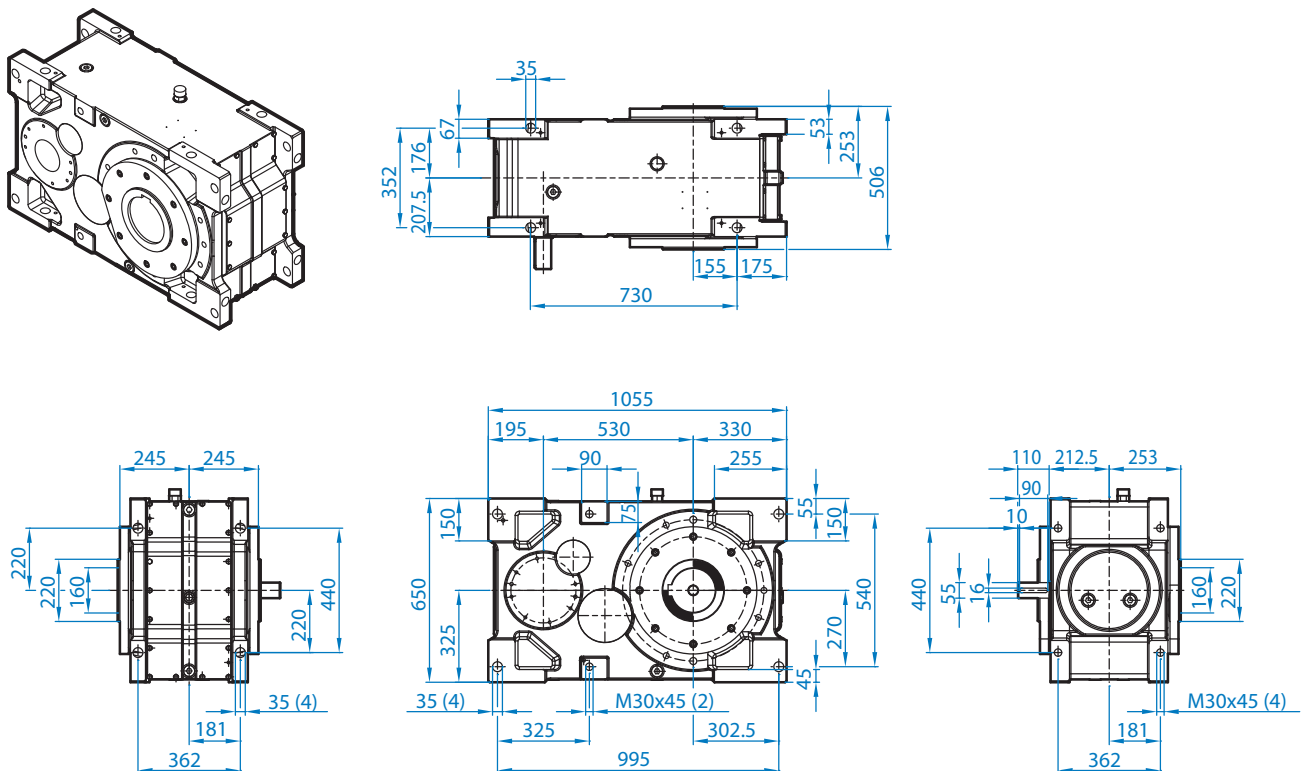


## SK 9207 / 9307 V

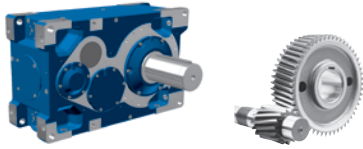


## SK 9207 / 9307 A \*

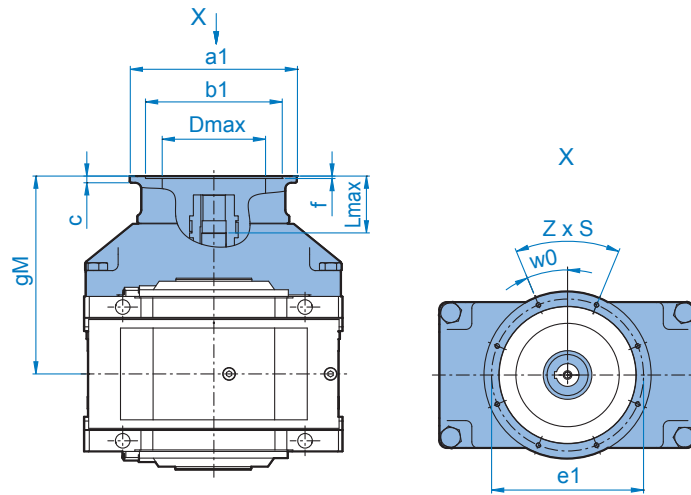
尺寸



\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 132-133 页



### SK 9207 / SK 9307



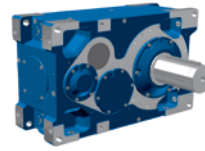
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 9207	IEC <sup>1)</sup>	100	421.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		112	421.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		132	441.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	119
		160	471.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	149
		180	471.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	149
		200	471.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	149
		225	501.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	179
		250	501.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	179
		280	501.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	179
	315	531.5	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	250	209	
	TN <sup>2)</sup>	315	531.5	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	250	209
	355	531.5	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	250	209	
SK 9307	IEC <sup>1)</sup>	100	421.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		112	421.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		132	441.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	119
		160	471.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	149
		180	471.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	149
		200	471.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	149
		225	501.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	179
		250	501.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	179
		280	501.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	179
	315	531.5	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	250	209	
	TN <sup>2)</sup>	315	531.5	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	250	209
	355	531.5	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	250	209	

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

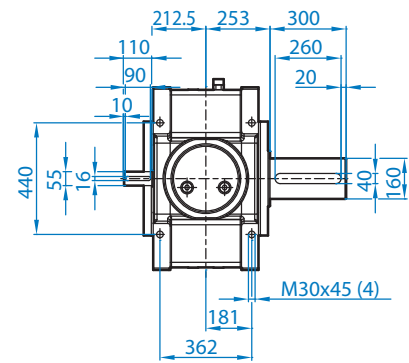
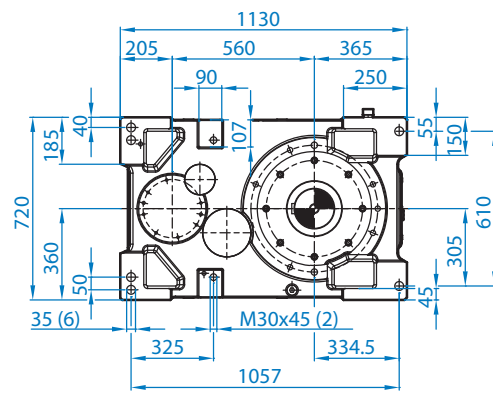
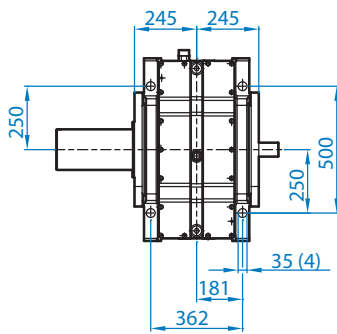
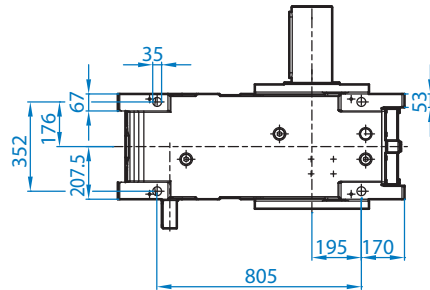
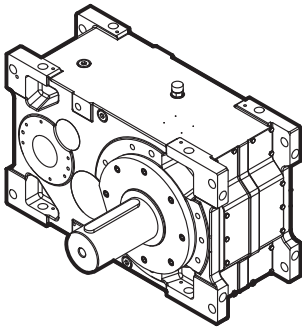
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 9207	NEMA	254/256 TC	494.5	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		284/286 TC	494.5	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		324/326 TC	505.5	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	183
		364/365 TC	535.5	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	213
		404/405 TC	549.5	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	227
		444/445 TC	581.5	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	259
		447/449 TC	576.5	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	254
SK 9307	NEMA	254/256 TC	494.5	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		284/286 TC	494.5	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		324/326 TC	505.5	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	183
		364/365 TC	535.5	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	213
		404/405 TC	549.5	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	227
		444/445 TC	581.5	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	259
		447/449 TC	576.5	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	254



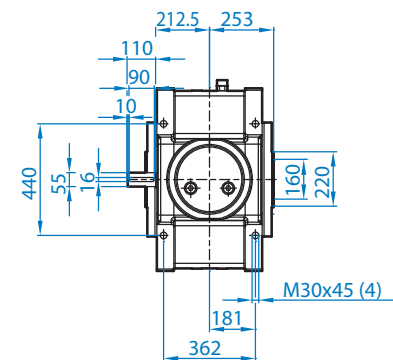
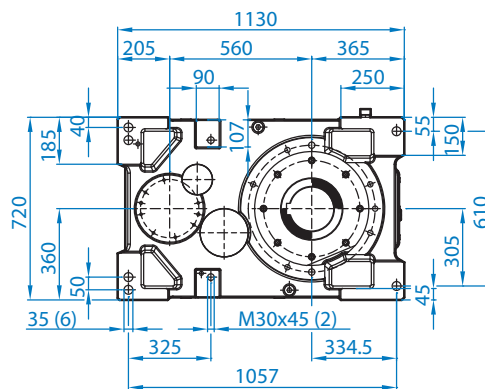
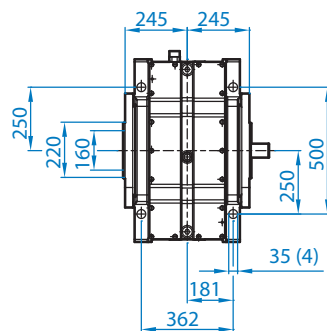
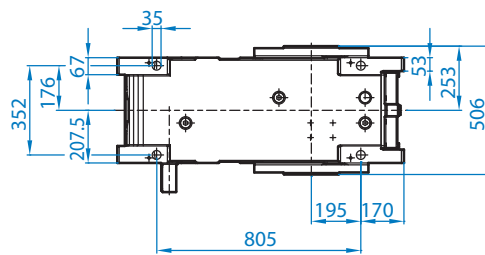
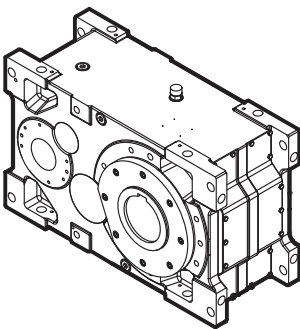
# 平行轴齿轮箱 SK 10207 / SK 10307 尺寸



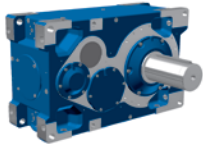
## SK 10207 / 10307 V



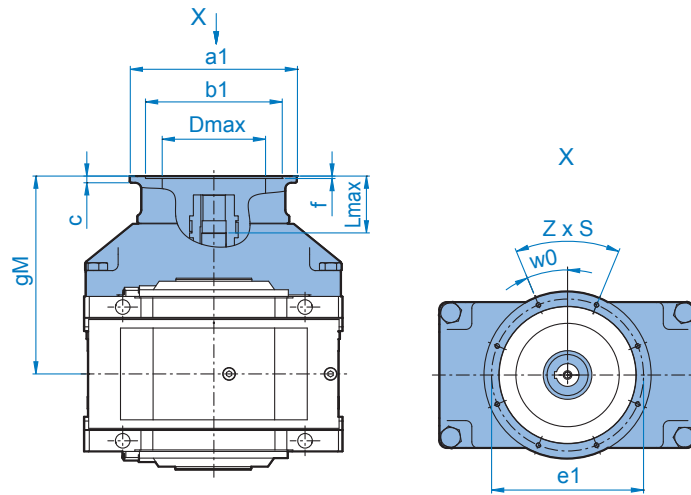
## SK 10207/10307 A \*



\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 132-133 页



### SK 10207 / SK 10307

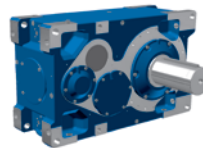


			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 10207	IEC <sup>1)</sup>	100	421.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		112	421.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		132	441.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	119
		160	471.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	149
		180	471.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	149
		200	471.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	149
		225	501.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	179
		250	501.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	179
		280	501.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	179
	315	531.5	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	250	209	
TN <sup>2)</sup>	315	531.5	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	250	209	
	355	531.5	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	250	209	
SK 10307	IEC <sup>1)</sup>	100	421.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		112	421.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	99
		132	441.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	119
		160	471.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	149
		180	471.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	149
		200	471.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	149
		225	501.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	179
		250	501.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	179
		280	501.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	179
	315	531.5	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	250	209	
TN <sup>2)</sup>	315	531.5	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	250	209	
	355	531.5	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	250	209	

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

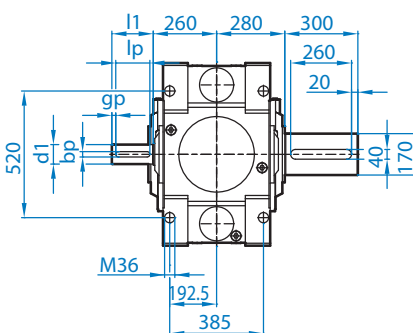
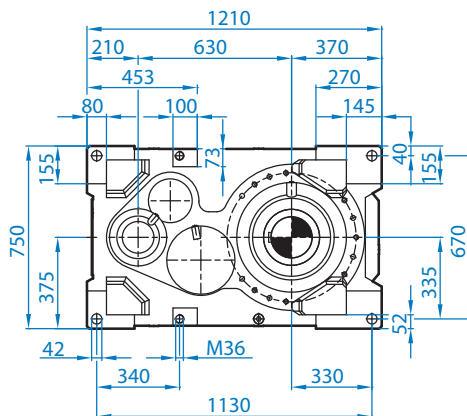
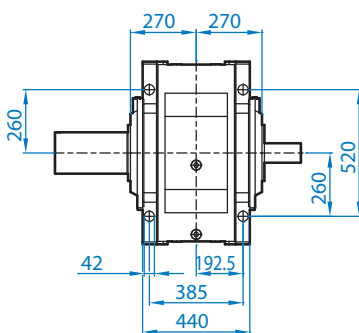
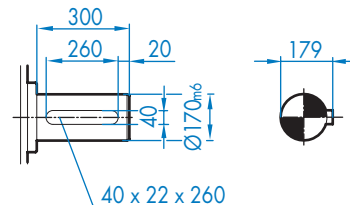
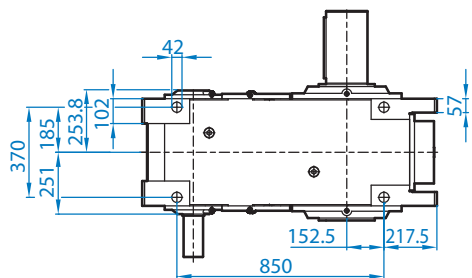
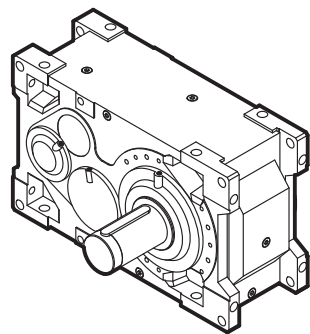
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 10207	NEMA	254/256 TC	494.5	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		284/286 TC	494.5	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		324/326 TC	505.5	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	183
		364/365 TC	535.5	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	213
		404/405 TC	549.5	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	227
		444/445 TC	581.5	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	259
		447/449 TC	576.5	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	254
SK 10307	NEMA	254/256 TC	494.5	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		284/286 TC	494.5	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172
		324/326 TC	505.5	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	183
		364/365 TC	535.5	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	213
		404/405 TC	549.5	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	227
		444/445 TC	581.5	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	259
		447/449 TC	576.5	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	254

# 平行轴齿轮箱 SK 11207 / SK 11307 尺寸



SK 11207 / 11307 V

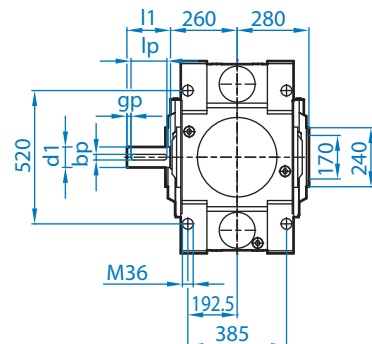
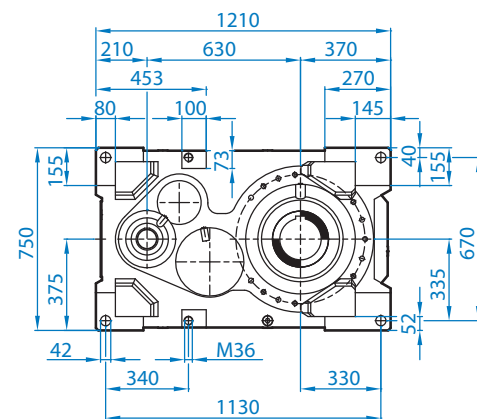
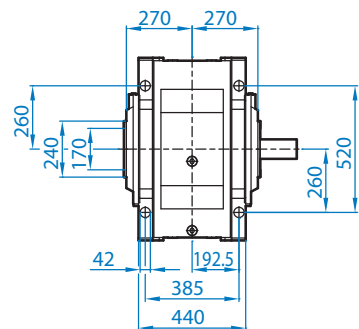
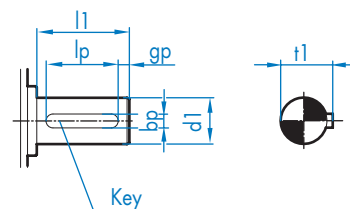
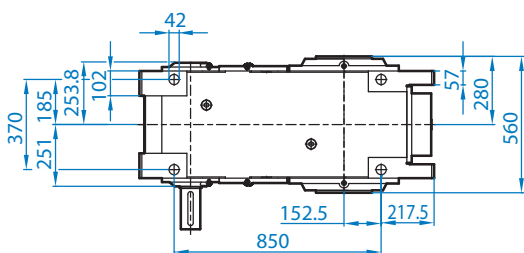
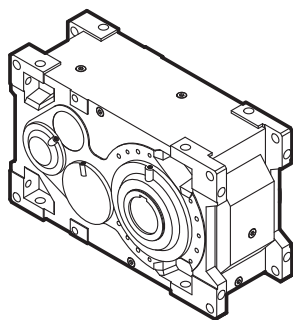
SK 11207/11307 V - 输出轴尺寸



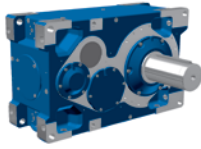
输入轴	Ød1	t1	l1	lp	bp	gp	键
SK 11207	80	85	170	140	22	15	22 x 14 x 140
SK 11307	70	74.5	140	125	20	7.5	20 x 12 x 125

SK 11207 / 11307 A

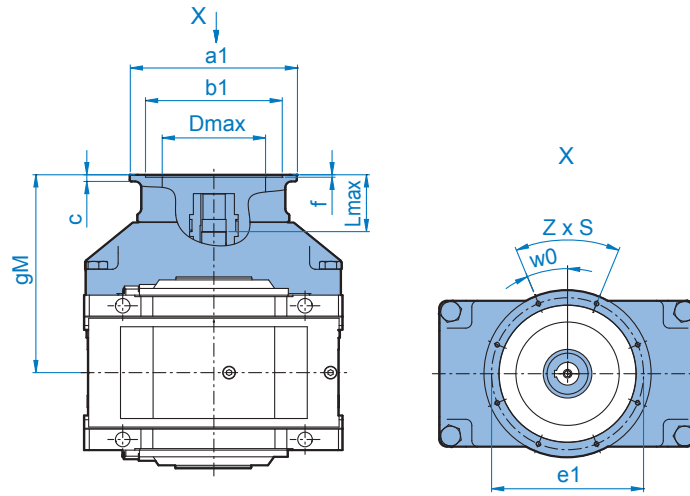
SK 11207/11307 V - 输入轴尺寸



尺寸



### SK 11207 / SK 11307

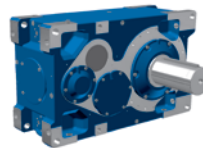


		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 11207	IEC <sup>1)</sup>	160	545	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	115
		180	545	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	115
		200	545	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	276	115
		225	575	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	145
		250	575	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	145
		280	575	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	145
	TN <sup>2)</sup>	315T	605	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	340	175
		355T	605	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	340	175
SK 11307	IEC <sup>1)</sup>	160	545	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	145
		180	545	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	145
		200	545	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	276	145
		225	575	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	175
		250	575	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	175
		280	575	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	175
	TN <sup>2)</sup>	315T	605	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	340	205
		355T	605	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	340	205

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

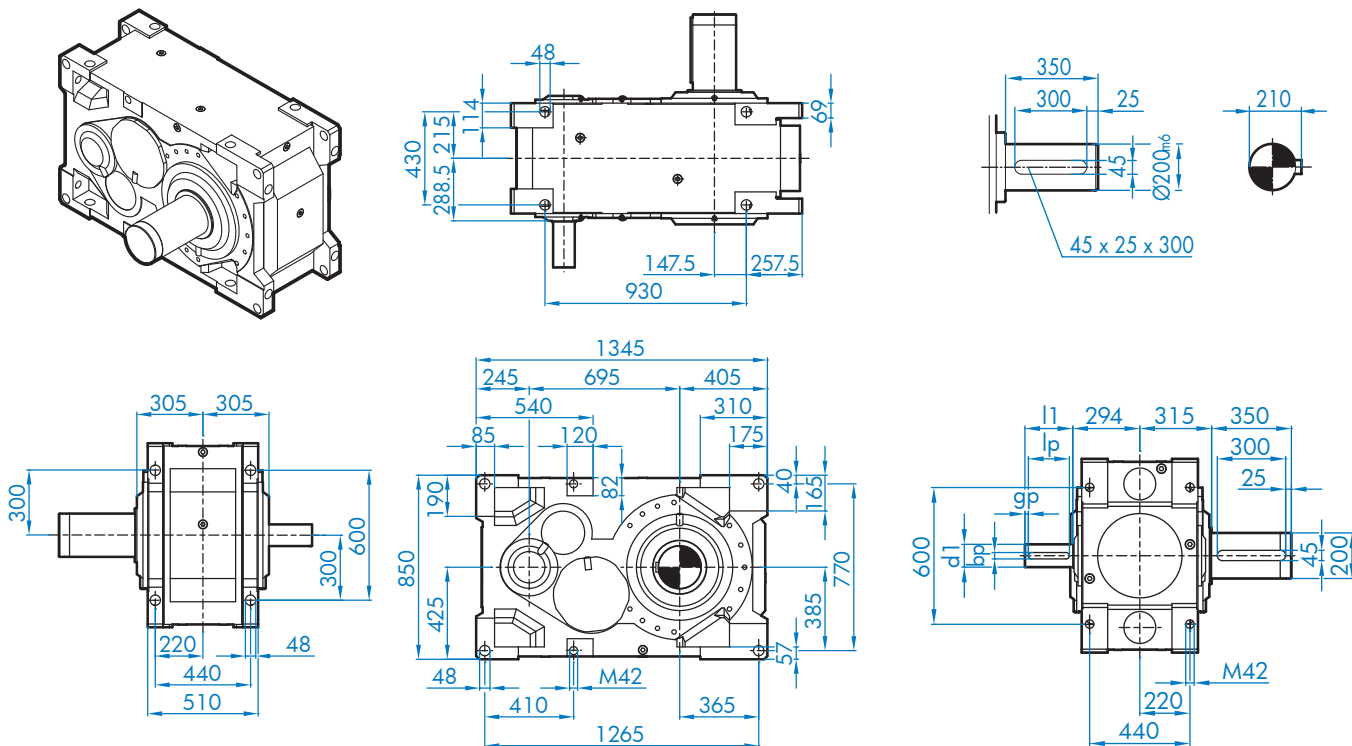
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 11207	NEMA	254/256 TC	568	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	138
		284/286 TC	568	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	138
		324/326 TC	579	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	149
		364/365 TC	609	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	179
		404/405 TC	623	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	193
		444/445 TC	655	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	225
		447/449 TC	650	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	220
SK 11307	NEMA	254/256 TC	568	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168
		284/286 TC	568	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168
		324/326 TC	579	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	179
		364/365 TC	609	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	209
		404/405 TC	623	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	223
		444/445 TC	655	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	255
		447/449 TC	650	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	250

# 平行轴齿轮箱 SK 12207 / SK 12307 尺寸



SK 12207 / 12307 V

SK 12207/12307 V - 输出轴尺寸

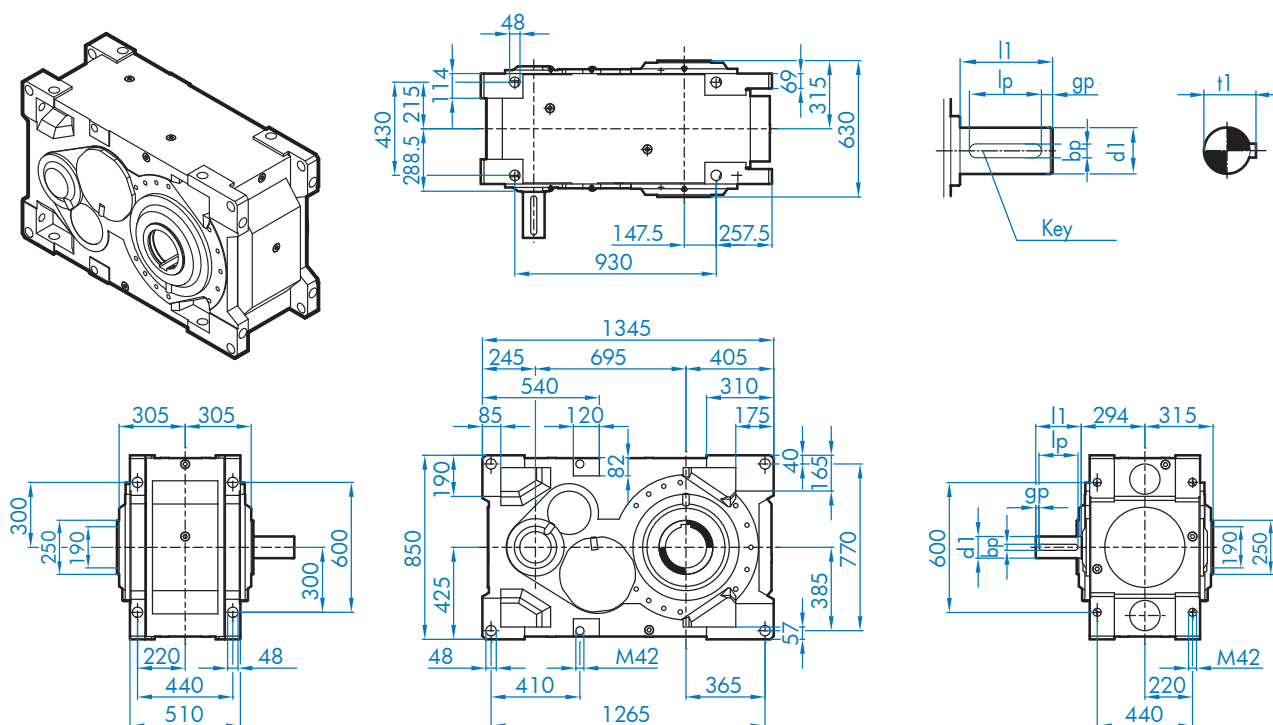


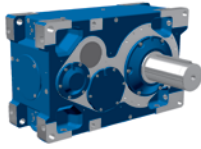
输入轴	Ød1	t1	l1	lp	bp	gp	键
SK 12207	100	106	210	180	28	15	28 x 16 x 180
SK 12307	80	85	170	140	22	15	22 x 14 x 140

SK 12207 / 12307 A

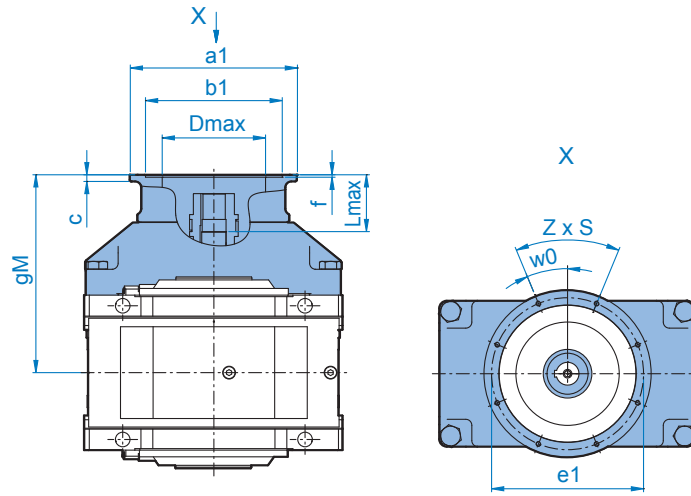
SK 12207/12307 V - 输入轴尺寸

尺寸





### SK 12207 / SK 12307



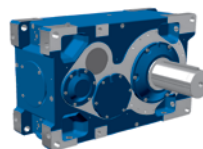
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 12207	IEC <sup>1)</sup>	160	621	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	117
		180	621	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	117
		200	621	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	276	117
		225	651	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	147
		250	651	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	147
		280	651	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	147
	TN <sup>2)</sup>	315T	681	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	340	177
		355T	681	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	340	177
SK 12307	IEC <sup>1)</sup>	160	621	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	157
		180	621	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	157
		200	621	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	276	157
		225	651	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	187
		250	651	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	187
		280	651	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	187
	TN <sup>2)</sup>	315T	681	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	340	217
		355T	681	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	340	217

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 12207	NEMA	254/256 TC	644	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	140
		284/286 TC	644	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	140
		324/326 TC	655	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	151
		364/365 TC	685	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	181
		404/405 TC	699	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	195
		444/445 TC	731	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	227
		447/449 TC	726	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	222
SK 12307	NEMA	254/256 TC	644	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	180
		284/286 TC	644	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	180
		324/326 TC	655	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	191
		364/365 TC	685	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	221
		404/405 TC	699	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	235
		444/445 TC	731	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	267
447/449 TC	726	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	262		

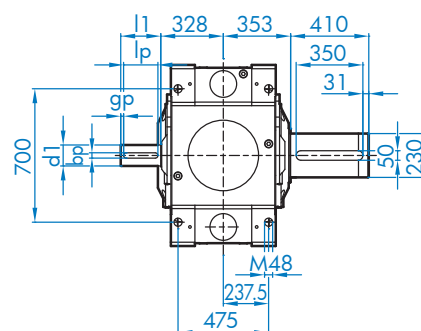
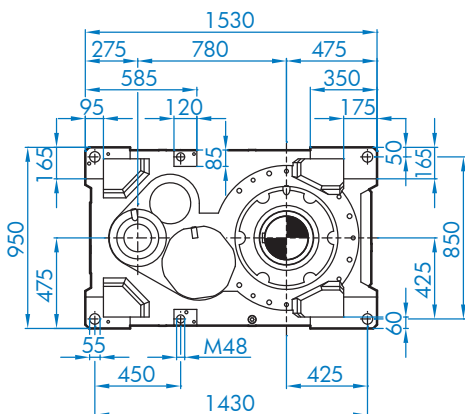
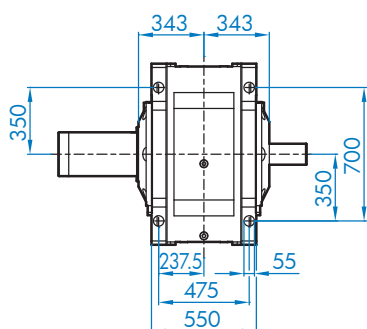
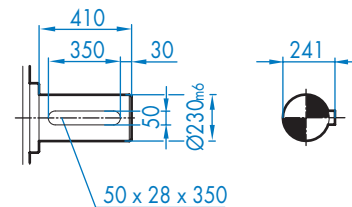
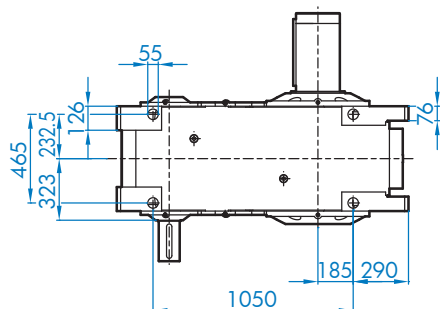
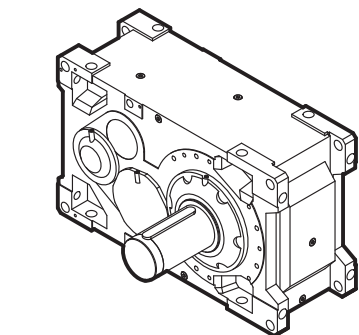


# 平行轴齿轮箱 SK 13207 / SK 13307 尺寸



SK 13207 / 13307 V

SK 13207/13307 V - 输出轴尺寸

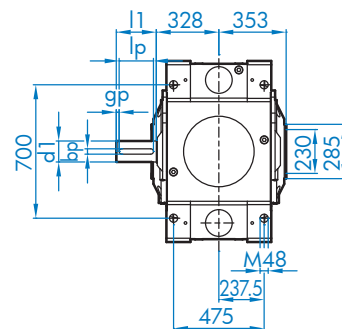
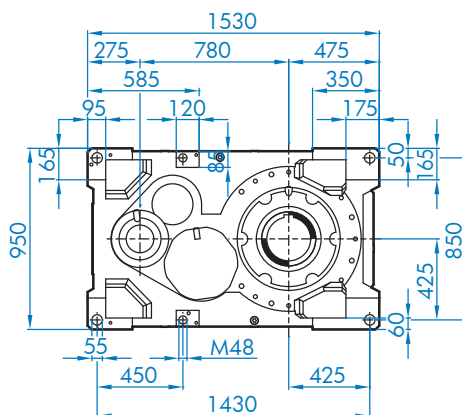
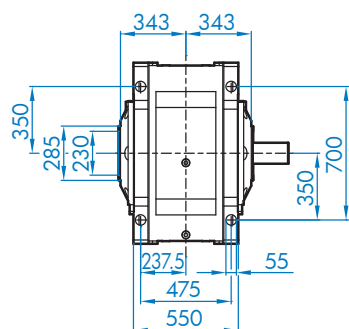
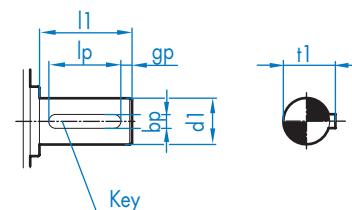
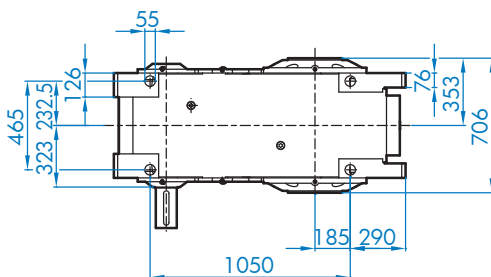
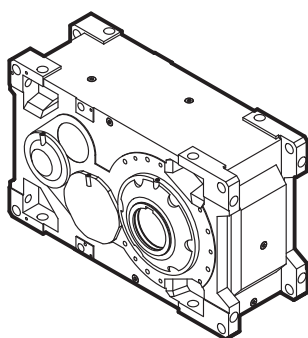


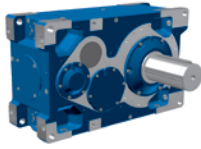
输入轴	Ød1	t1	l1	lp	bp	gp	键
SK 13207	110	116	210	180	28	15	28 x 16 x 180
SK 13307	80	85	170	140	22	15	22 x 14 x 140

SK 13207 / 13307 A

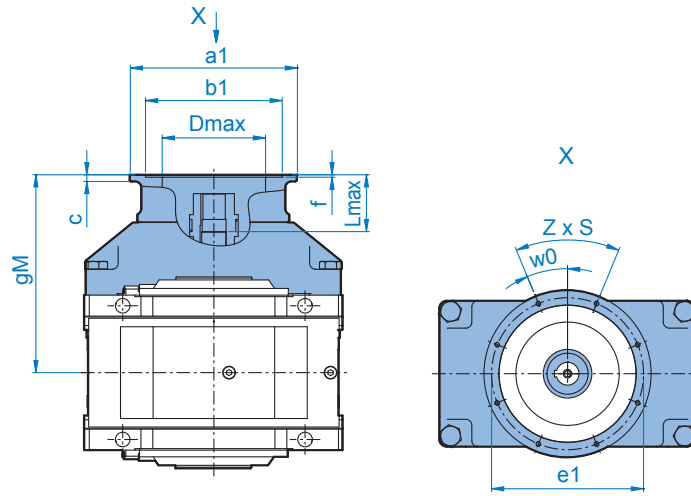
SK 13207/13307 V - 输入轴尺寸

尺寸





### SK 13207 / SK 13307



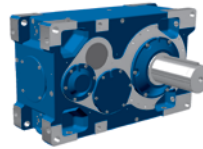
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 13207	IEC <sup>1)</sup>	160	656	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	118
		180	656	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	118
		200	656	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	276	118
		225	686	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	148
		250	686	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	148
		280	686	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	148
	TN <sup>2)</sup>	315	716	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	340	178
		315T	716	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	340	178
	355T	716	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	340	178	
SK 13307	IEC <sup>1)</sup>	160	656	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	158
		180	656	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	158
		200	656	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	276	158
		225	686	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	188
		250	686	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	188
		280	686	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	188
	TN <sup>2)</sup>	315	716	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	340	218
		315T	716	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	340	218
	355T	716	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	340	218	

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

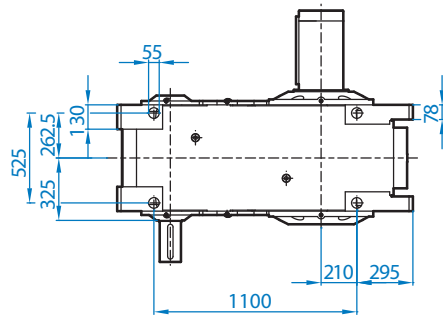
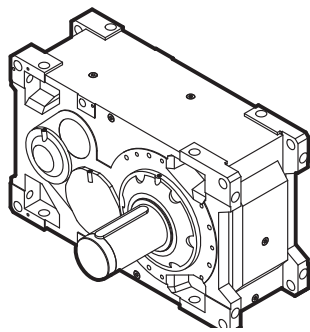
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 13207	NEMA	254/256 TC	679	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	141
		284/286 TC	679	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	141
		324/326 TC	690	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	152
		364/365 TC	720	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	182
		404/405 TC	734	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	196
		444/445 TC	766	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		447/449 TC	761	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	223
		254/256 TC	679	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	181
SK 13307	NEMA	284/286 TC	679	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	181
		324/326 TC	690	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	192
		364/365 TC	720	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	222
		404/405 TC	734	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	236
		444/445 TC	766	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	268
		447/449 TC	761	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	263

尺寸

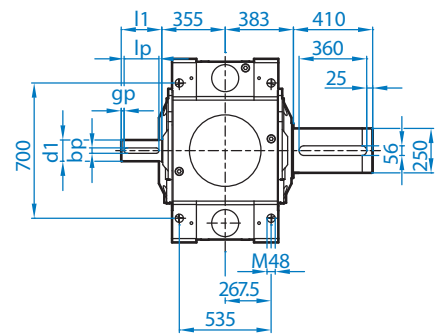
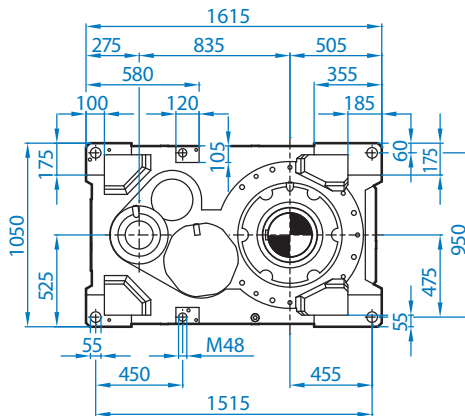
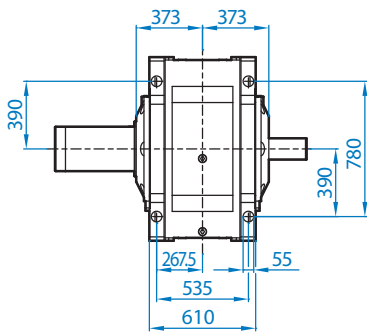
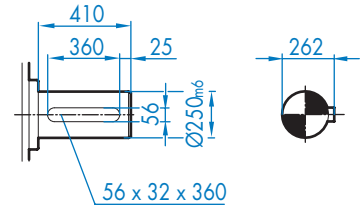
# 平行轴齿轮箱 SK 14207 / SK 14307 尺寸



SK 14207 / 14307 V

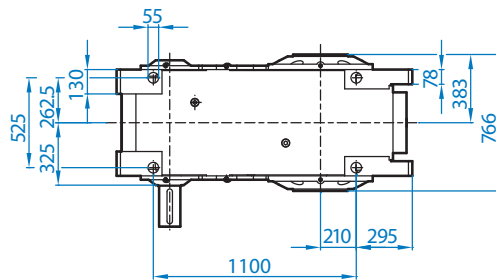
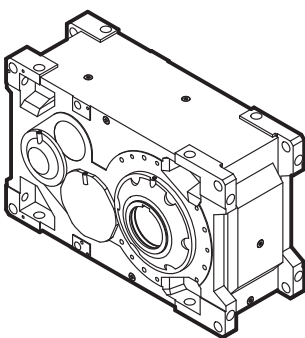


SK 14207/14307 V - 输出轴尺寸

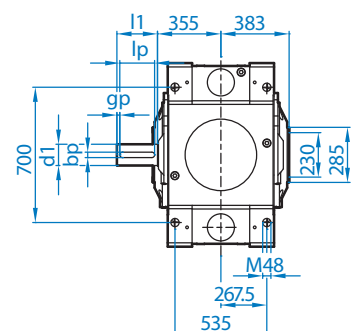
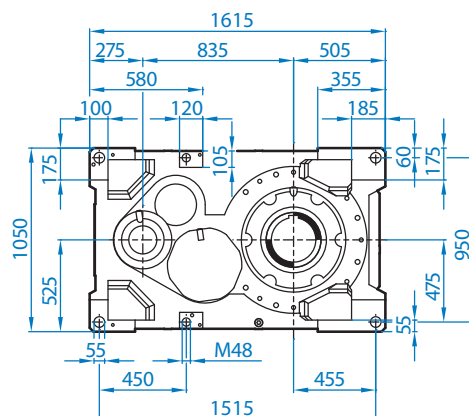
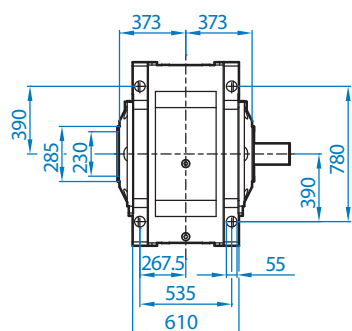
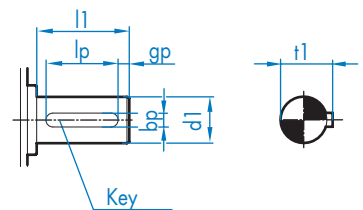


输入轴	Ød1	t1	l1	lp	bp	gp	键
SK 14207	110	116	210	180	28	15	28 x 16 x 180
SK 14307	80	85	170	140	22	15	22 x 14 x 140

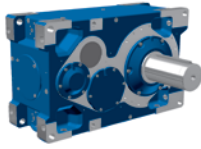
SK 14207 / 14307 A



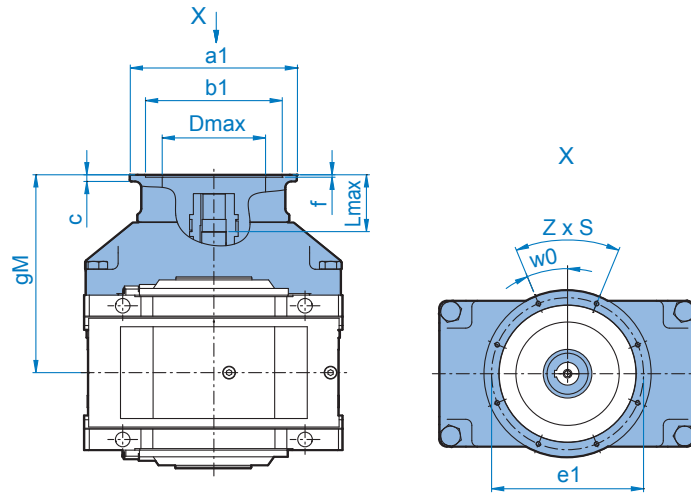
SK 14207/14307 V - 输入轴尺寸



尺寸



### SK 14207 / SK 14307



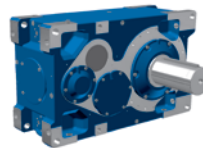
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 14207	IEC <sup>1)</sup>	160	686	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	118
		180	686	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	118
		200	686	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	276	118
		225	716	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	148
		250	716	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	148
		280	716	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	148
	TN <sup>2)</sup>	315	746	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	340	178
		355	746	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	340	178
SK 14307	IEC <sup>1)</sup>	160	686	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	158
		180	686	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	158
		200	686	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	276	158
		225	716	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	188
		250	716	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	188
		280	716	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	188
	TN <sup>2)</sup>	315	746	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	340	218
		355	746	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	340	218

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 14207	NEMA	254/256 TC	709	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	141
		284/286 TC	709	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	141
		324/326 TC	709	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	152
		364/365 TC	739	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	182
		404/405 TC	739	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	196
		444/445 TC	769	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	228
		447/449 TC	769	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	223
SK 14307	NEMA	254/256 TC	709	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	181
		284/286 TC	709	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	181
		324/326 TC	709	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	192
		364/365 TC	739	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	222
		404/405 TC	739	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	236
		444/445 TC	769	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	268
		447/449 TC	769	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	263

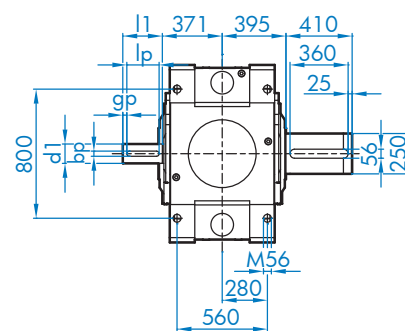
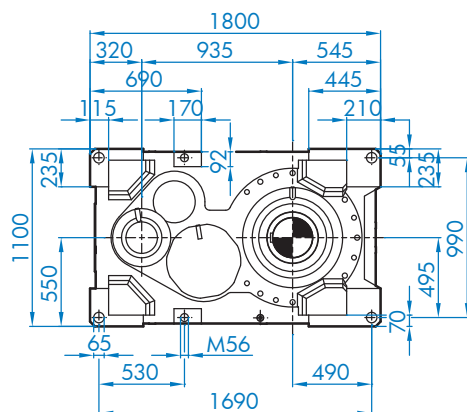
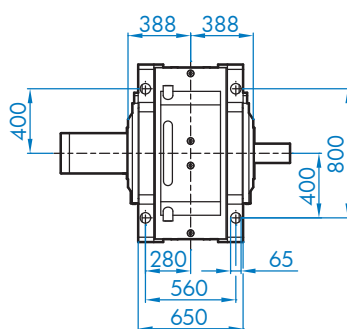
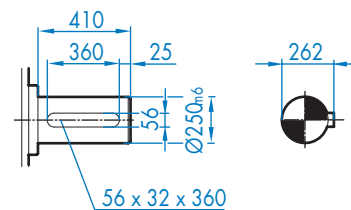
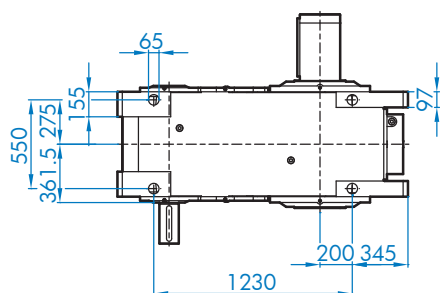
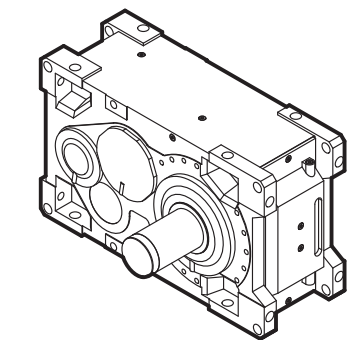
尺寸

# 平行轴齿轮箱 SK 15207 / SK 15307 尺寸



SK 15207 / 15307 V

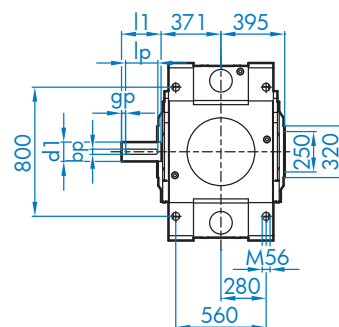
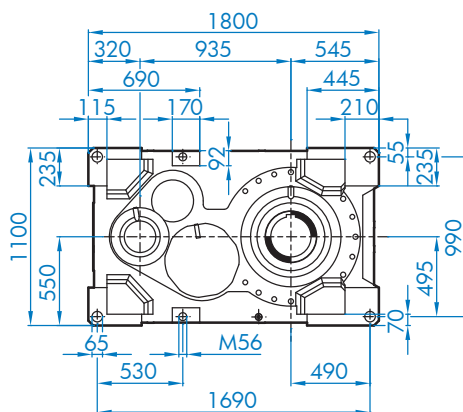
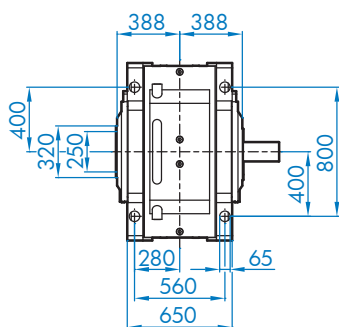
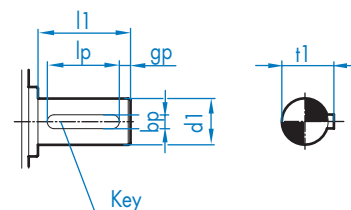
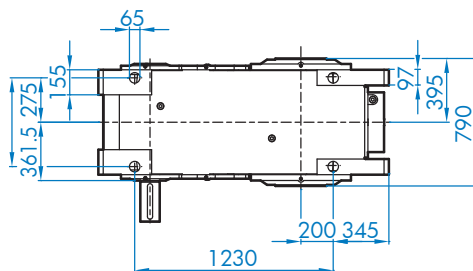
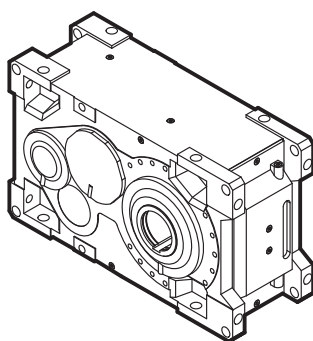
SK 15207/15307 V - 输出轴尺寸



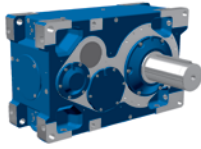
输入轴	速比	Ød1	t1	l1	lp	bp	gp	键
SK 15207	5.6 - 20	120	127	245	200	32	15	32 x 18 x 200
SK 15307	22.4 - 45	100	106	210	180	28	15	28 x 16 x 180
SK 15307	50 - 112	80	85	170	140	22	15	22 x 14 x 140

SK 15207 / 15307 A

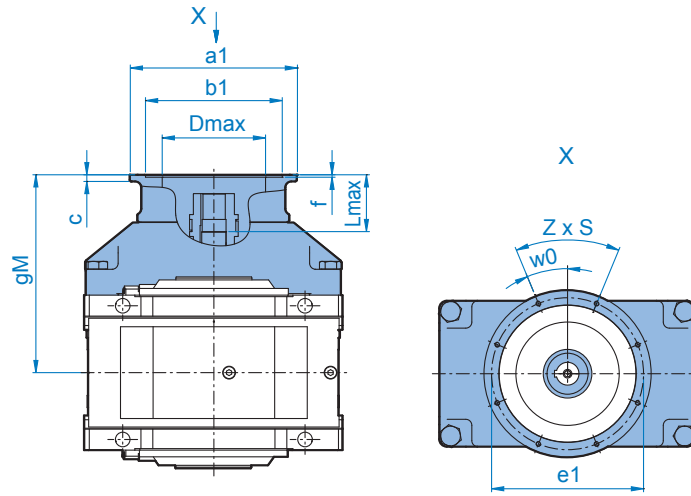
SK 15207/15307 V - 输入轴尺寸



尺寸



### SK 15207 / SK 15307



			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 15207	IEC <sup>1)</sup>	160	735	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	119
		180	735	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	119
		200	735	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	276	119
		225	765	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	149
		250	765	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	149
		280	765	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	149
	TN <sup>2)</sup>	315	795	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	340	179
		315T	795	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	340	179
SK 15307	IEC <sup>1)</sup>	160	735	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	154 / 194
		180	735	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	228	154 / 194
		200	735	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	276	154 / 194
		225	765	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	184 / 224
		250	765	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	184 / 224
		280	765	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	340	184 / 224
	TN <sup>2)</sup>	315	795	660	550	600	22	8	8 x 22	22.5	340	214 / 254
		315T	795	800	680	740	25	8	8 x 22	22.5	340	214 / 254
		355T	795	900	780	840	25	8	8 x 22	22.5	340	214 / 254

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

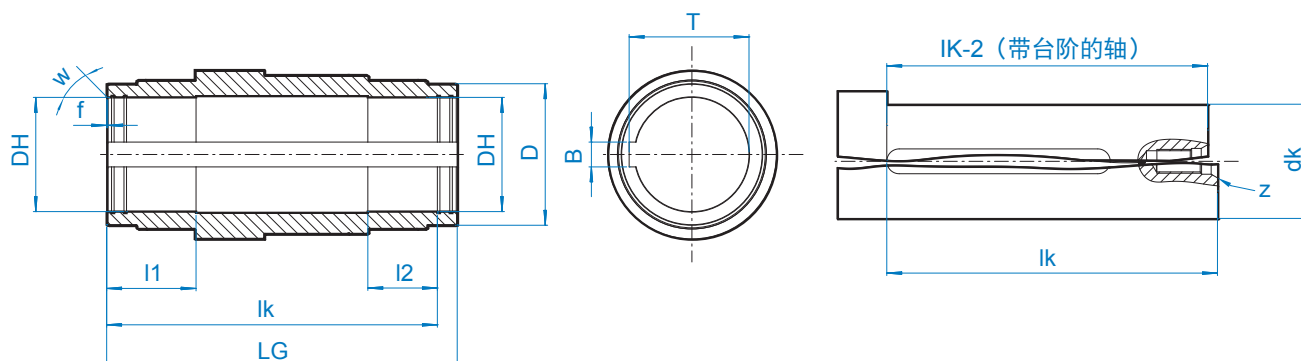
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 15207	NEMA	254/256 TC	758	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		284/286 TC	758	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		324/326 TC	769	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	153
		364/365 TC	799	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	183
		404/405 TC	813	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	197
		444/445 TC	845	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	229
		447/449 TC	840	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	224
SK 15307	NEMA	254/256 TC	758	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	177 / 217
		284/286 TC	758	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	177 / 217
		324/326 TC	769	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	188 / 228
		364/365 TC	799	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	218 / 258
		404/405 TC	813	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	232 / 272
		444/445 TC	845	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	264 / 304
		447/449 TC	840	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	259 / 299



# A - 键连接式空心轴

## AVL2/3/4 - 搅拌&干井式空心轴

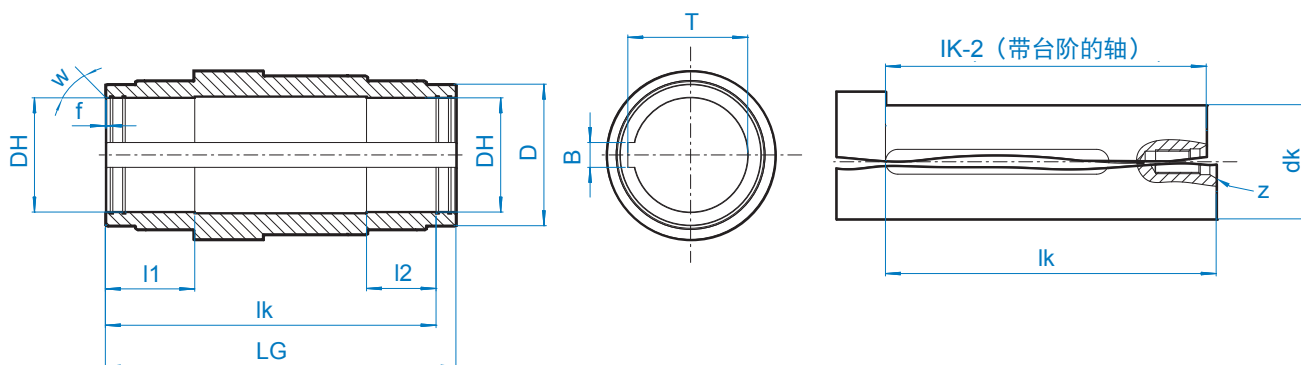
### A - 键连接式空心轴及客户端轴详细尺寸



	$\varnothing DH^{H7}$	LG	$\varnothing dk^{h6}$	lk	lk-2	l1	l2	$\varnothing D$	f	w	B	T	z
SK 5.07	105	385	105	355	353	100	70	140	3	15	28	111.4	M24
SK 6.07	105	385	105	355	353	100	70	140	3	15	28	111.4	M24
SK 7.07	125	394	125	359	357	100	65	160	2	30	32	132.4	M24
SK 8.07	125	394	125	359	357	100	65	160	2	30	32	132.4	M24
SK 9.07 *	160 (145)	506	160	486	484	130	95	220	2	30	40	169.4	M36
SK 10.07 *	160 (145)	506	160	486	484	130	95	220	2	30	40	169.4	M36
SK 11.07	170	560	170	525	523	140	105	240	2	30	40	179.4	M36
SK 12.07	190	630	190	595	593	160	125	250	2	30	45	200.4	M36
SK 13.07	230	706	230	666	664	180	140	285	2	30	50	241.4	M48
SK 14.07	230	766	230	726	724	180	140	285	2	30	50	241.4	M48
SK 15.07	250	790	250	745	743	200	155	320	2	30	56	262.4	M48

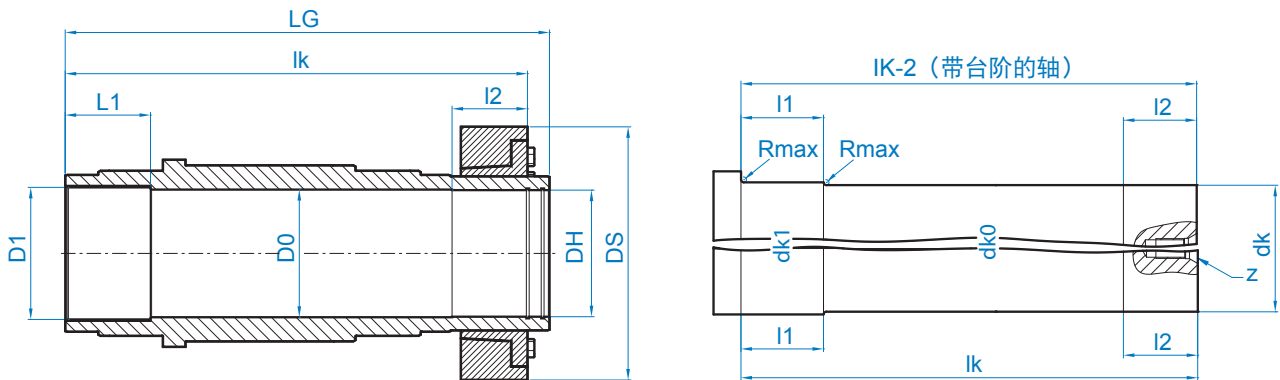
\* "DRY" 干井设计时 max.  $\varnothing 145$

### AVL2/3/4 - 搅拌 & 干井式空心轴



	$\varnothing DH^{H7}$	LG	$\varnothing dk^{h6}$	lk	lk-2	l1	l2	$\varnothing D$	f	w	B	T	z
SK 5.07	105	594	105	564	562	100	70	140	3	15	28	111.4	M24
SK 6.07	105	594	105	564	562	100	70	140	3	15	28	111.4	M24
SK 7.07	125	682	125	647	645	100	80	160	2	30	32	132.4	M24
SK 8.07	125	682	125	647	645	100	80	160	2	30	32	132.4	M24
SK 9.07 *	160 (145)	770.5	160	745.5	743.5	110	80	220	2	30	40	169.4	M36
SK 10.07 *	160 (145)	770.5	160	745.5	743.5	110	80	220	2	30	40	169.4	M36
SK 11.07	170	730	170	695	693	140	105	240	2	30	40	179.4	M36
SK 12.07	190	800	190	765	763	160	125	250	2	30	45	200.4	M36
SK 13.07	230	896	230	856	854	180	140	285	2	30	50	241.4	M48
SK 14.07	230	956	230	916	914	180	140	285	2	30	50	241.4	M48
SK 15.07	250	1040	250	995	993	200	155	320	2	30	56	262.4	M48

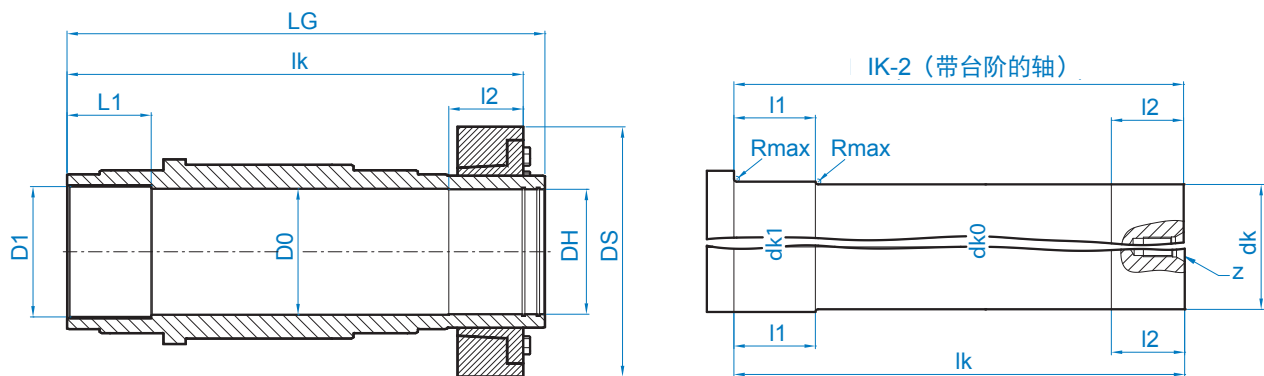
### AS - 锁紧盘连接式空心轴



	$\varnothing DH^{H7}$	$\varnothing D0$	$\varnothing D1$	L1	$\varnothing DS$	LG	$\varnothing dk1^{h8}$	$\varnothing dk0$	$\varnothing dk$	lk	lk-2	l1	l2	Rmax	z
SK 5.07	110	110.5	110	85	230	458	110	110	110 h6	448	446	80	65	3	M24
SK 6.07	110	110.5	110	85	230	458	110	110	110 h6	448	446	80	65	3	M24
SK 7.07	125	125.5	125	90	290	484	125	125	125 h6	465	463	100	65	3	M24
SK 8.07	125	125.5	125	90	290	484	125	125	125 h6	465	463	100	65	3	M24
SK 9.07 *	160 (145)	160.5	160	110	320	628	160	160	160 h6	596	594	110	85	3	M36
SK 10.07*	160 (145)	160.5	160	110	320	628	160	160	160 h6	596	594	110	85	3	M36
SK 11.07	170	172	180	125	370	690	180	170	170 g6	658	656	125	105	5	M36
SK 12.07	190	192	200	135	405	770	200	190	190 g6	736	734	130	120	5	M36
SK 13.07	230	232	240	155	460	880	240	230	230 g6	838	836	150	135	5	M48
SK 14.07	230	232	240	155	460	940	240	230	230 g6	898	896	150	135	5	M48
SK 15.07	250	252	260	175	485	970	260	250	250 g6	928	926	175	150	5	M48

\* "DRY" 干井设计时 max.  $\varnothing 145$

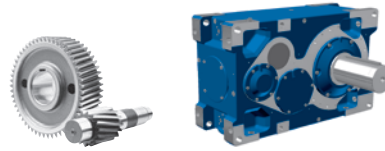
### ASVL2/3 - 搅拌 & 干井式空心轴带锁紧盘



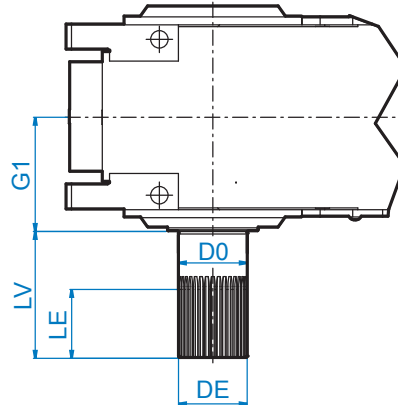
	$\varnothing DH^{H7}$	$\varnothing D0$	$\varnothing D1$	L1	$\varnothing DS$	LG	$\varnothing dk1^{h8}$	$\varnothing dk0$	$\varnothing dk$	lk	lk2	l1	l2	Rmax	z
SK 5.07	110	110.5	110	85	230	667	110	110	110 h6	657	655	80	65	3	M24
SK 6.07	110	110.5	110	85	230	667	110	110	110 h6	657	655	80	65	3	M24
SK 7.07	125	125.5	125	90	300	767	125	125	125 h6	713	711	100	65	3	M24
SK 8.07	125	125.5	125	90	300	767	125	125	125 h6	713	711	100	65	3	M24
SK 9.07 *	160 (145)	160.5	160	110	320	889.5	160	160	160 h6	854.5	852.5	110	82	3	M36
SK 10.07 *	160 (145)	160.5	160	110	320	889.5	160	160	160 h6	854.5	852.5	110	82	3	M36
SK 11.07	170	172	180	125	370	860	180	170	170 g6	828	826	125	105	5	M36
SK 12.07	190	192	200	135	405	940	200	190	190 g6	906	904	130	120	5	M36
SK 13.07	230	232	240	155	460	1070	240	230	230 g6	1028	1026	155	135	5	M48
SK 14.07	230	232	240	155	460	1130	240	230	230 g6	1088	1086	155	135	5	M48
SK 15.07	250	252	260	175	485	1220	260	250	250 g6	1178	1176	170	150	5	M48

# EV - 花键实心轴

## EA - 花键空心轴



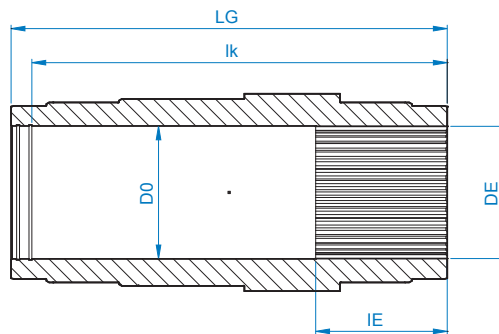
### EV - 花键实心轴



可根据要求提供其他尺寸。

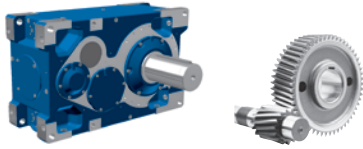
	DE	LE	G1	LV	ø D0
SK 5.07	W 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	192.5	210	100
SK 6.07	W 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	192.5	210	100
SK 7.07	W 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	197	250	130
SK 8.07	W 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	197	250	130
SK 9.07	W 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	253	300	140
SK 10.07	W 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	253	300	140
SK 11.07	W 170 x 5 x 30 x 32 - DIN 5480	160	280	300	170
SK 12.07	W 190 x 5 x 30 x 36 - DIN 5480	190	315	350	190
SK 13.07	W 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	353	410	220
SK 14.07	W 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	353	410	220
SK 15.07	W 250 x 5 x 30 x 48 - DIN 5480	245	395	410	250

### EA - 花键空心轴

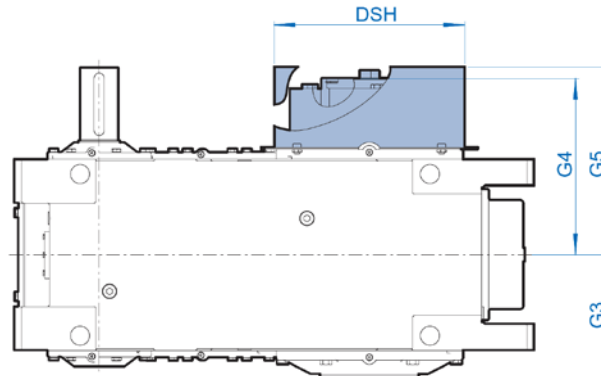


	DE	LE	LG	ø D0	lk
SK 5.07	N 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	385	100	355
SK 6.07	N 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	385	100	355
SK 7.07	N 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	394	130	374
SK 8.07	N 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	394	130	374
SK 9.07 *	N 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	506	140	476
SK 10.07*	N 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	506	140	476
SK 11.07	N 170 x 5 x 30 x 32 - DIN 5480	160	560	170	525
SK 12.07	N 190 x 5 x 30 x 36 - DIN 5480	190	630	190	595
SK 13.07	N 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	706	220	666
SK 14.07	N 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	706	220	666
SK 15.07	N 250 x 5 x 30 x 48 - DIN 5480	245	790	250	745

\* 干井密封尺寸稍有不同。详细请联系诺德。

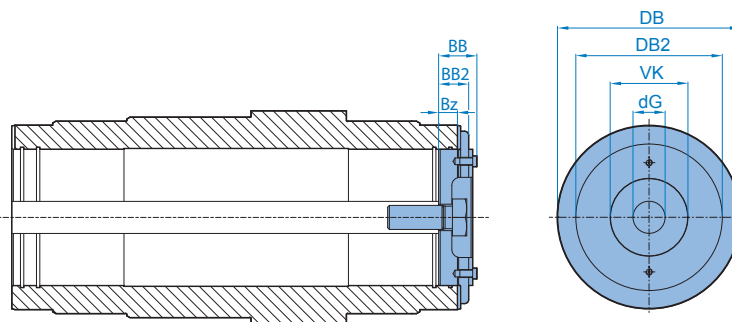


## H/H66 - 空心轴 / 锁紧盘 / IP66 保护罩



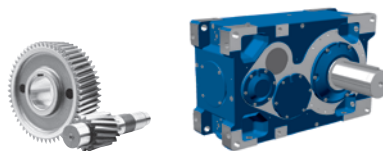
	∅ DSH	G3	G4	G5
SK 5.07	258	192.5	255.5	287.5
SK 6.07	258	192.5	255.5	287.5
SK 7.07	319	199	286	308
SK 8.07	319	199	286	308
SK 9.07	453	253	373	393
SK 10.07	453	253	373	393
SK 11.07	460	280	410	440
SK 12.07	500	315	455	480
SK 13.07	550	353	527	555
SK 14.07	550	383	557	585
SK 15.07	630	395	575	605

## B - 紧固元件

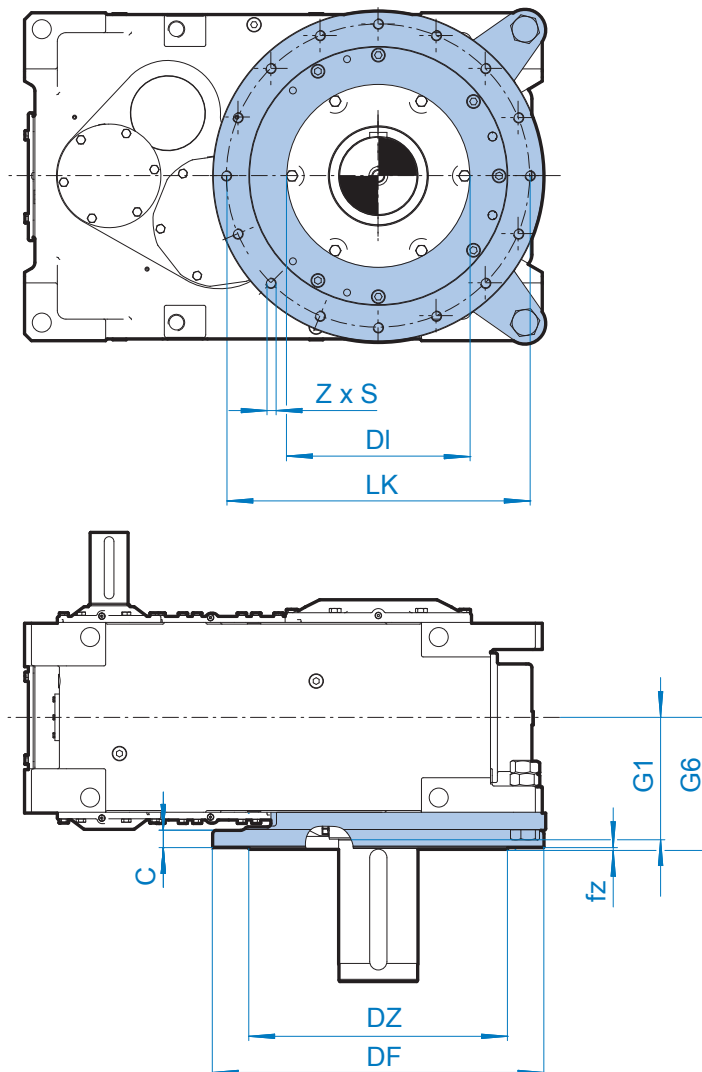


	∅ DB	∅ DB2	∅ VK	BB	BB2	Bz	∅ dG
SK 5.07	135	124.8	62	30.0	30.0	10.0	26 (M24)
SK 6.07	135	124.8	62	30.0	30.0	10.0	26 (M24)
SK 7.07	155	124.8	49	27.0	22.0	10.0	26 (M24)
SK 8.07	155	124.8	49	27.0	22.0	10.0	26 (M24)
SK 9.07	215	159.8	100	42.5	27.5	15.5	39 (M36)
SK 10.07	215	159.8	100	42.5	27.5	15.5	39 (M36)
SK 11.07	215	169.8	100	42.5	37.5	27.5	39 (M36)
SK 12.07	235	189.8	100	44.5	39.5	29.5	39 (M36)
SK 13.07	275	229.8	100	56.5	51.5	36.5	52 (M48)
SK 14.07	275	229.8	100	56.5	51.5	36.5	52 (M48)
SK 15.07	295	∅ 249.8	100	56.5	51.5	36.5	52 (M48)

# F - 输出小法兰

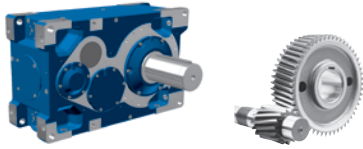


## F - 输出小法兰

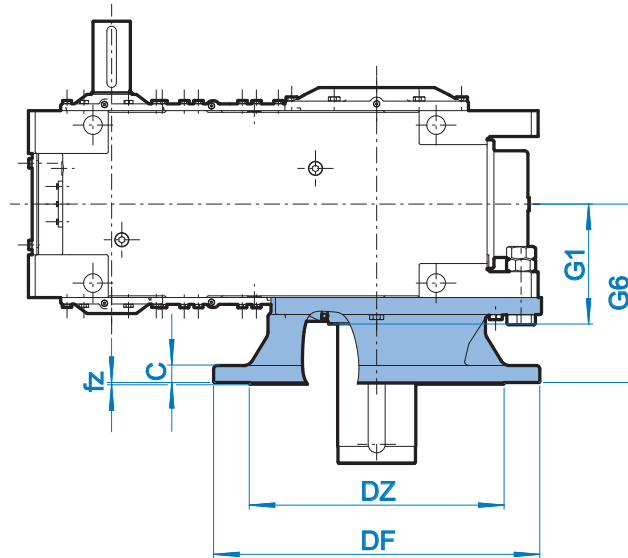
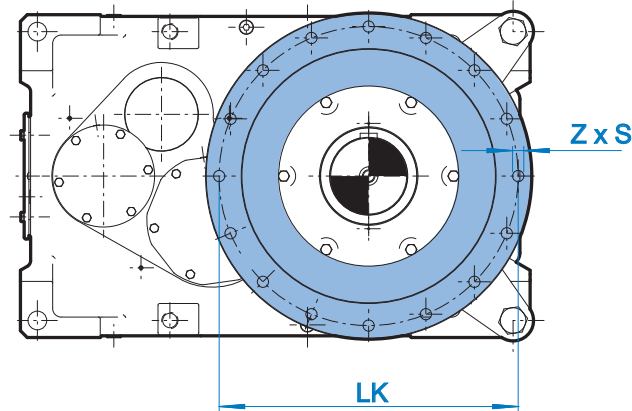


R+

	ø DF	G1	G6	ø LK	ø DZ	ø DI	c	fz	z	s
SK 5.07	450	192.5	234.5	400	350	250	22	5	8	M16
SK 6.07	450	192.5	234.5	400	350	250	22	5	8	M16
SK 7.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	M16
SK 8.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	M16
SK 9.07	660	253	297.5	600	550	434	35	8	8	M24
SK 10.07	660	253	297.5	600	550	434	35	8	8	M24
SK 11.07	730	280	300	680	580	420	40	5	12	M24
SK 12.07	840	315	304	760	650	470	50	5	12	M30
SK 13.07	960	353	375	880	750	530	50	5	16	M30
SK 14.07	960	383	405	880	750	530	50	5	16	M30
SK 15.07	1100	395	435	980	900	600	60	10	16	M36



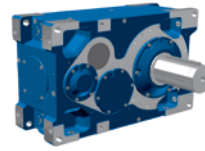
## FK - 输出大法兰



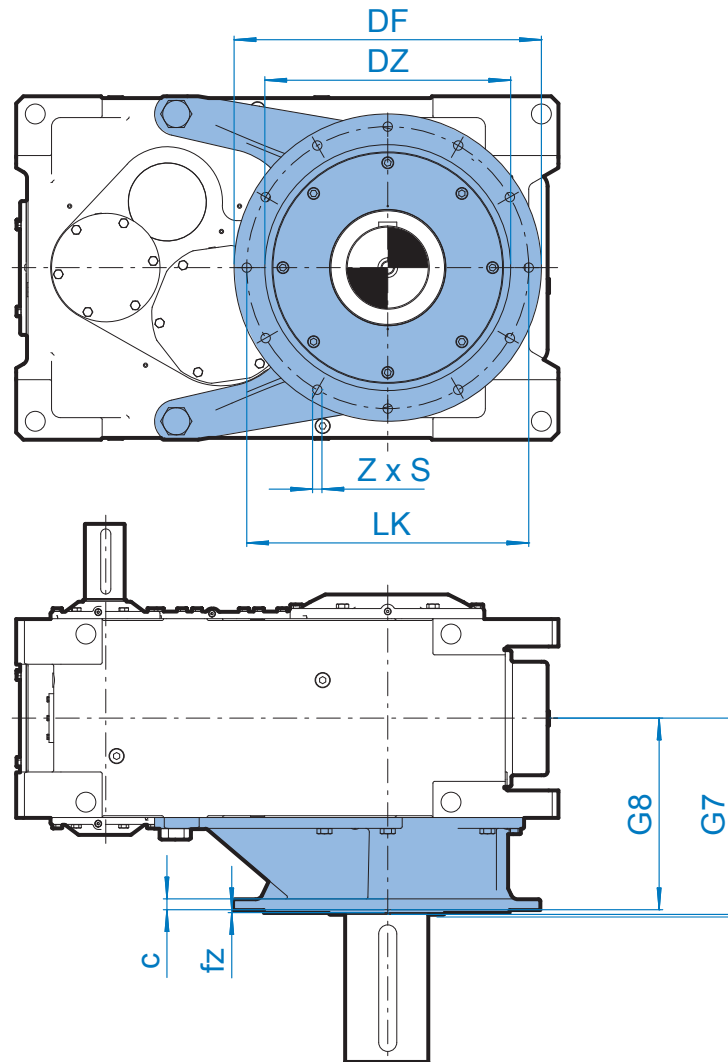
	$\varnothing DF$	$G1$	$G6$	$\varnothing LK$	$\varnothing DZ$	$\varnothing DI$	$c$	$fz$	$z$	$\varnothing s$
SK 5.07	450	192.5	234.5	400	350	250	22	5	8	17.5
SK 6.07	450	192.5	234.5	400	350	259	22	5	8	17.5
SK 7.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	17.5
SK 8.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	17.5
SK 9.07	660	253	297.5	600	550	434	35	8	8	26
SK 10.07	660	253	297.5	600	550	434	35	8	8	26
SK 11.07	730	280	420	680	560	420	40	5	12	26
SK 12.07	840	315	470	760	650	470	50	5	12	33
SK 13.07	960	353	525	880	750	530	50	5	16	33
SK 14.07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
SK 15.07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



# FVL2/FVL3/FVL4 - 搅拌 & 干井式法兰

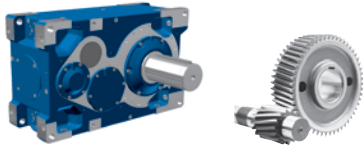


## FVL2/FVL3/FVL4 - 搅拌 & 干井式法兰

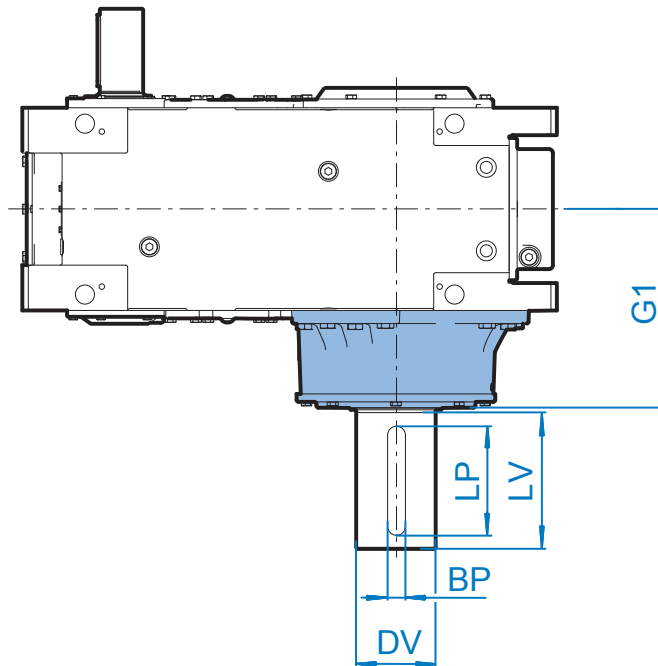
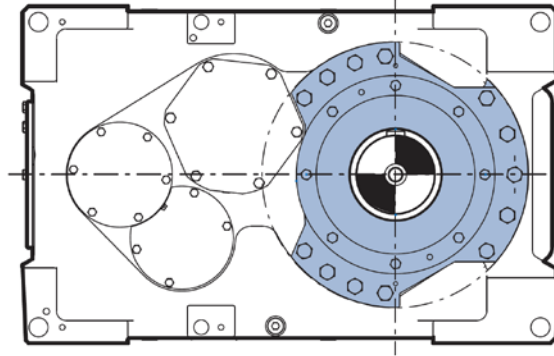


R+

	G7	G8	ø DF	ø DZ	ø LK	fz	c	z	s
SK 5.07	401.5	396.5	550	450	500	5	29.5	8	17.5
SK 6.07	401.5	396.5	550	450	500	5	29.5	8	17.5
SK 7.07	485	477	660	550	600	6	28.5	8	22
SK 8.07	485	477	660	550	600	6	28.5	8	22
SK 9.07	517.5	509.5	660	550	600	8	35	8	26
SK 10.07	517.5	509.5	660	550	600	8	35	8	26
SK 11.07	450	440	675	540	620	5	40	10	22
	465	455	760	600	700	5	50	12	22
SK 12.07	485	470	760	600	700	5	50	12	22
SK 13.07	543	530	850	680	780	5	50	12	26
SK 14.07	575	560	850	680	780	5	50	12	26
SK 15.07	645	630	1000	800	930	8	60	16	33

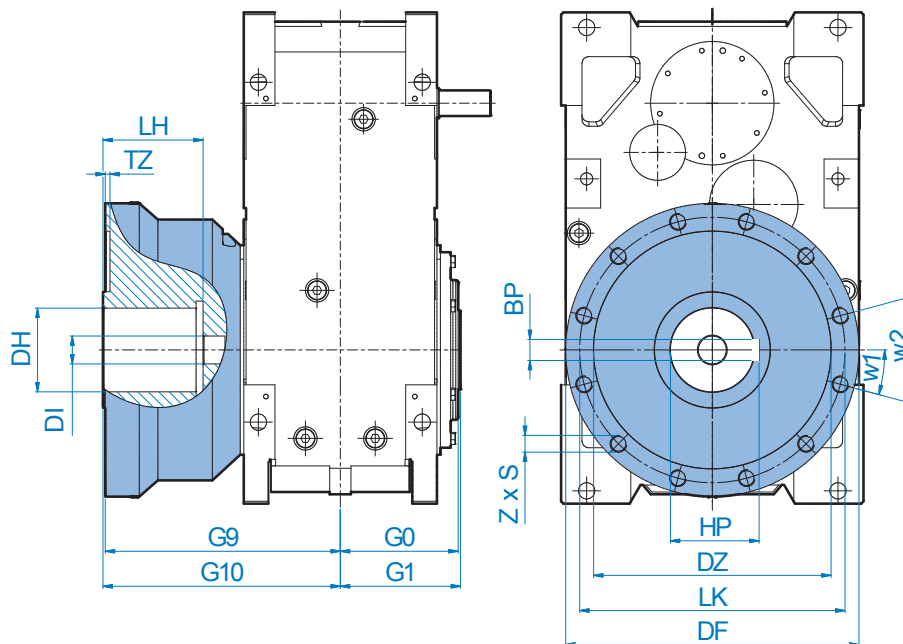
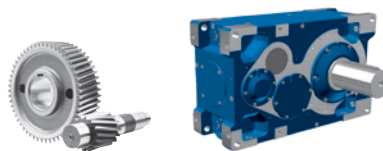


## VL6 - 不带法兰式搅拌



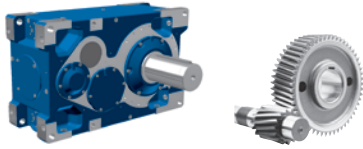
	G1	LV	ø DV	LP	BP
SK 5.07	401.5	210	120	180	32
SK 6.07	401.5	210	120	180	32
SK 7.07	485	250	140	200	36
SK 8.07	485	250	140	200	36
SK 9.07	517.5	300	160	260	40
SK 10.07	517.5	300	160	260	40
SK 11.07	450	300	170	260	40
SK 12.07	505	350	200	300	45
SK 13.07	542	410	230	350	50
SK 14.07	572	410	250	360	56
SK 15.07	645	410	250	360	56

# VL5 - 挤出机式法兰

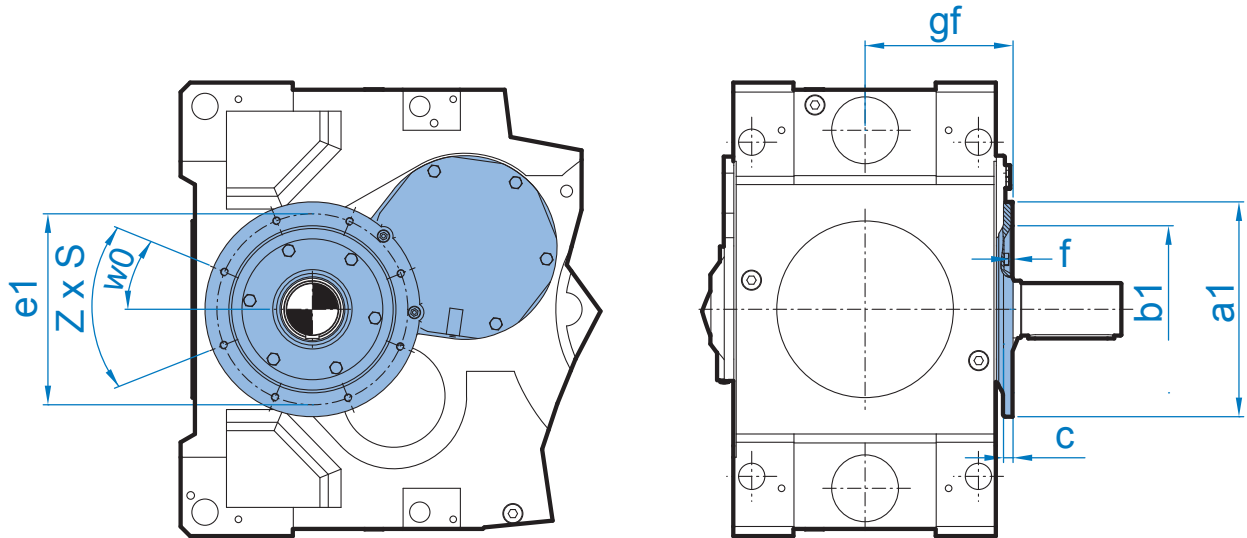


R+

	轴承型号 APRL	BP	DF	DH	DI	DZ	G0	G1	G9	G10	HP	LH	LK	Z	S	TZ	w1	w2
SK 5.07 SK 6.07	29 432	28	470	100	60	390	207.5	212.5	408.5	413.5	106.4	170	430	8	M30x50	10	22.5	45
	29 436	32	470	120	60	390	207.5	212.5	408.5	413.5	127.4	170	430	8	M30x50	10	22.5	45
SK 7.07 SK 8.07	29 436	32	560	120	60	460	210	215	450	455	127.4	215	510	12	M36x58	10	15	30
	29 440	32	560	130	60	460	210	215	450	455	137.4	215	510	12	M36x58	10	15	30
	29 444	36	560	150	60	460	210	215	450	455	158.4	215	510	12	M36x58	10	15	30
SK 9.07 SK10..07	29 440	32	560	130	60	460	253	258	482.5	487.5	137.4	215	510	12	M36x58	10	15	30
	29 444	36	560	150	60	460	253	258	482.5	487.5	158.4	215	570	12	M36x58	10	15	30
	29 452	45	630	180	60	510	253	258	505	510	190.4	215	570	12	M36x58	10	15	30
SK 11..y07	29 452	45	630	180	60	510	268	273	510	515	190.4	215	570	12	M36x58	10	15	30
	29 456	45	680	200	60	550	268	273	528	533	210.4	300	615	12	M36x58	10	15	30

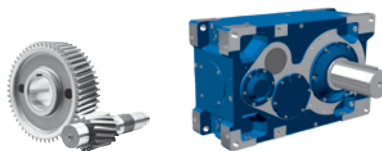


## F1 - 输入法兰

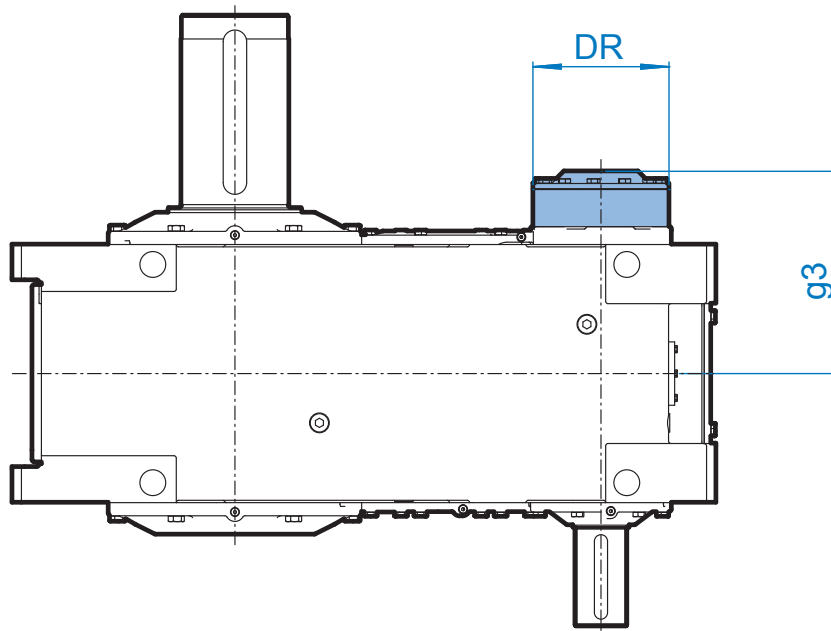


	gf	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	w0°	z x s
SK 5..07	200.5	300	230	265	20	6	22.5	8 x M12
SK 6..07	200.5	300	230	265	20	6	22.5	8 x M12
SK 7..07	203.5	350	250	300	20	6	22.5	8 x M16
SK 8..07	203.5	350	250	300	20	6	22.5	8 x M16
SK 9..07	236	350	250	300	20	6	22.5	8 x M16
SK 10..07	236	350	250	300	20	6	22.5	8 x M16
SK 11..07	255	450	350	400	20	6.5	22.5 / 27.5	8 x M16
SK 12..07	290	550	450	500	25	6.5	21.5	8 x M16
SK 13..07	315	550	450	500	25	6.5	23	8 x M16
SK 14..07	345	550	450	500	25	6.5	23	8 x M16
SK 15..07	370	550	450	500	25	6.5	24	8 x M16

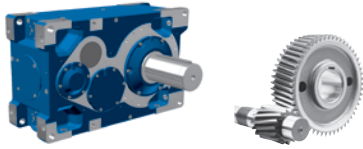
# R - 逆止器



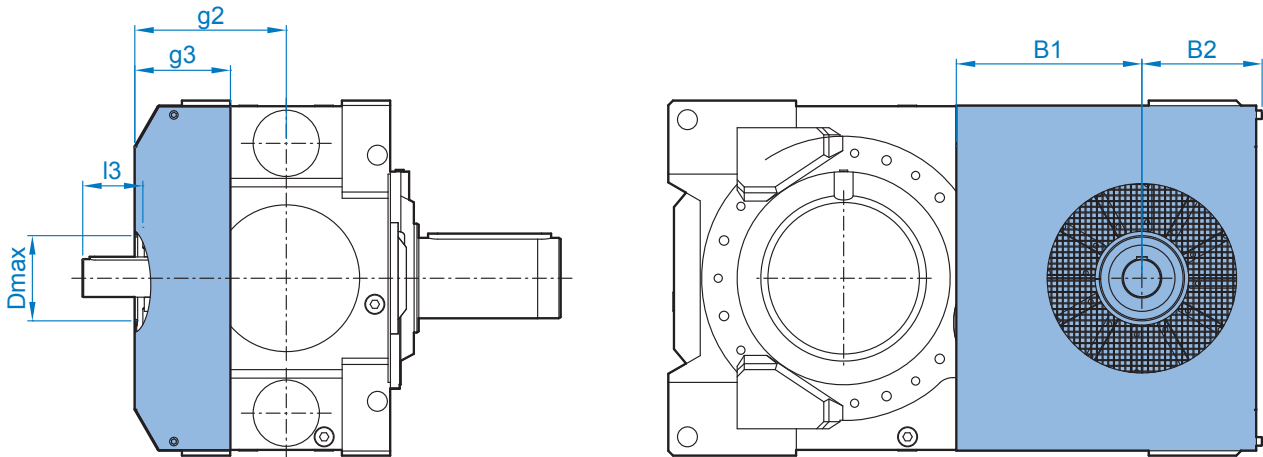
## R - 逆止器



	$i_N$ - 速比	$\varnothing$ DR	g3
SK 5207	18 - 100	175	283
SK 5307	102 - 400	140	265.5
SK 6207	20 - 112	175	283
SK 6307	125 - 450	140	265.5
SK 7207	7.1 - 25	190	295
SK 7307	28.0 - 355	175	288
SK 8207	8.0 - 28	190	295
SK 8307	31.5 - 400	175	288
SK 9207	7.1 - 25	210	329.5
SK 9307	28.0 - 355	190	326.5
SK 10207	8.0 - 28	210	329.5
SK 10307	28.0 - 280	190	326.5
SK 11207	5.6 - 20	245	360
SK 11307	31.5 - 112	190	340
	22.4 - 28	210	350
SK 12207	5.6 - 20	290	415
SK 12307	22.4 - 112	210	385
SK 13207	5.6 - 20	290	431
SK 13307	22.4 - 112	210	410
SK 14207	7.1 - 25	310	470
SK 14307	28.0 - 140	210	445
SK 15207	5.6 - 20	400	510
SK 15307	22.4 - 112	290	485



## FAN - 风扇

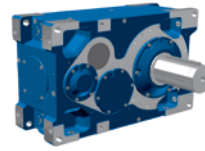


	$i_N$ - 速比	B1	B2	g2	g3	l3	$\varnothing$ Dmax
SK 5207	7.1 - 25	175	145	145	80	78	110 (180)
SK 5307	28.0 - 355	175	145	145	80	78	110 (180)
SK 6207	8.0 - 28	175	145	145	80	78	110 (180)
SK 6307	31.5 - 400	175	145	145	80	78	110 (180)
SK 7207	7.1 - 25	150	147	225	120	74	130
SK 7307	28.0 - 355	150	147	225	120	74	130
SK 8207	8.0 - 28	150	147	257.5	120	74	130
SK 8307	31.5 - 400	150	147	257.5	120	74	130
SK 9207	7.1 - 25	195	195	283	132	83	130
SK 9307	28.0 - 355	195	195	283	132	83	130
SK 10207	8.0 - 28	195	195	338	132	83	130
SK 10307	28.0 - 280	195	195	338	132	83	130
SK 11207	5.6 - 20	390	252	307	189	133	160
SK 11307	22.4 - 112	390	252	307	189	103	160
SK 12207	5.6 - 20	430	287	358	217	158	180
SK 12307	22.4 - 112	430	287	358	217	118	180
SK 13207	5.6 - 20	490	317	392	243	158	200
SK 13307	22.4 - 112	490	317	392	243	118	200
SK 14207	7.1 - 25	320	310	433	150	158	200
SK 14307	28.0 - 140	320	310	433	150	118	200
SK 15207	5.6 - 20	580	362	450	275	178	240
SK 15307	22.4 - 45	580	362	450	275	173	240
	50.0 - 112	580	362	450	275	103	240

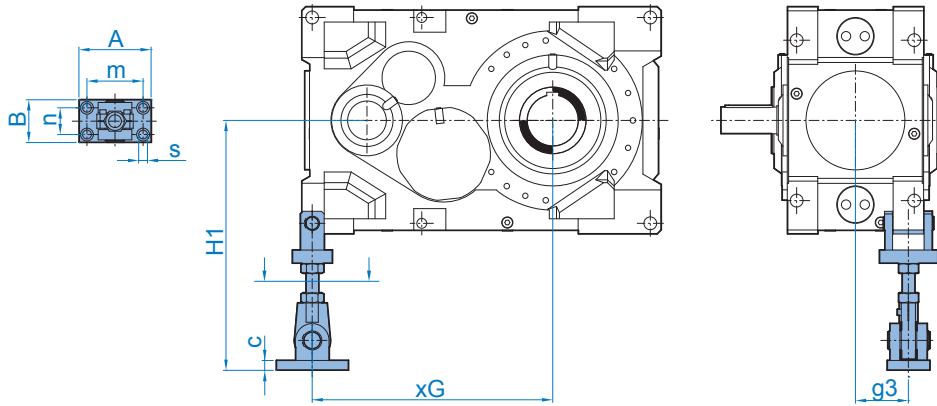


# D - 扭力臂支撐

## ED - 彈性扭力臂支撐

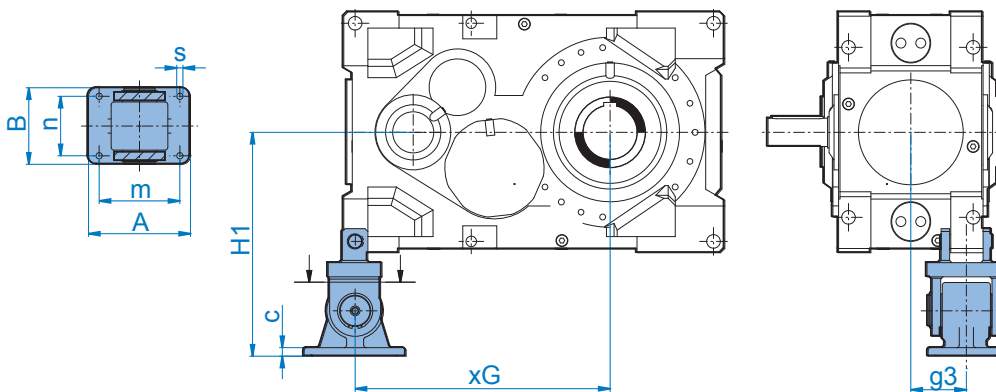


### D - 扭力臂支撐

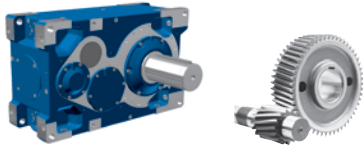


	H1max	H1min	xG	g3	c	A	B	m	n	s
SK 5.07	615	595	475	149	19	200	160	120	160	17.5
SK 6.07	615	595	500	149	19	200	160	120	160	17.5
SK 7.07	645	625	550	150.5	19	200	160	120	160	17.5
SK 8.07	685	665	575	150.5	19	200	160	120	160	17.5
SK 9.07	715	675	692.5	174	19	200	160	120	160	17.5
SK 10.07	765	725	722.5	174	19	200	160	120	160	17.5
SK 11.07	865	825	800	165	29	240	220	180	160	22
SK 12.07	935	895	900	195	29	290	250	220	180	26
SK 13.07	990	950	1005	210	29	290	250	220	180	26
SK 14.07	1080	1050	1060	240	39	330	300	250	220	33
SK 15.07	1120	1080	1200	247.5	39	330	300	250	220	33

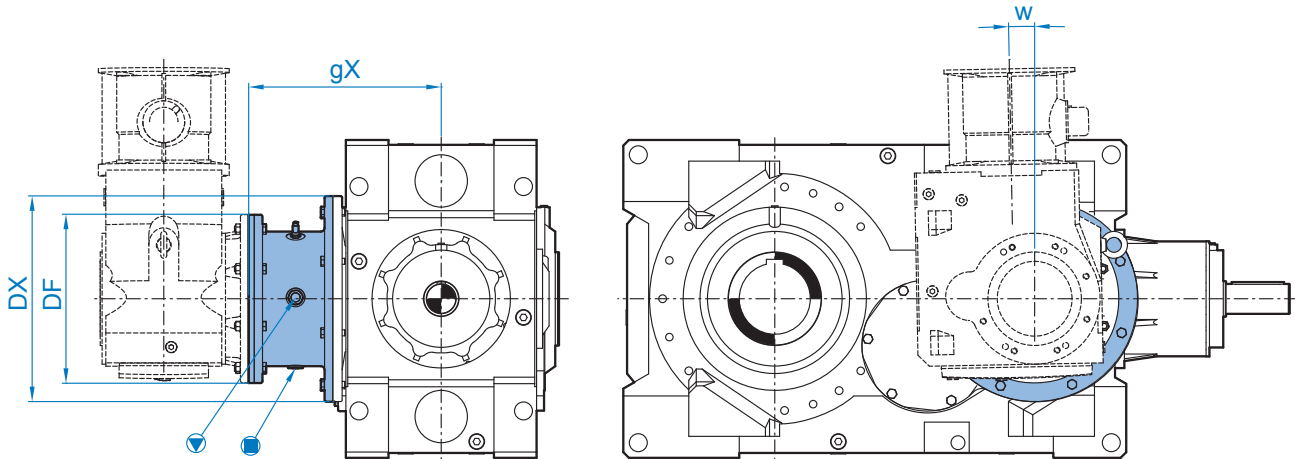
### ED - 彈性扭力臂支撐



	H1	xG	g3	c	A	B	m	n	s
SK 5.07	460	475	149	21	200	160	160	120	17
SK 6.07	460	500	149	21	200	160	160	120	17
SK 7.07	490	550	150.5	21	200	160	160	120	17
SK 8.07	530	575	150.5	21	200	160	160	120	17
SK 9.07	655	692.5	174	25	260	200	190	140	22
SK 10.07	705	722.5	174	25	260	200	190	140	22
SK 11.07	740	800	167.5	30	360	270	285	210	22
SK 12.07	790	900	196	30	360	270	285	210	22
SK 13.07	890	1005	210	40	400	320	310	230	33
SK 14.07	940	1060	240	40	400	320	310	230	33
SK 15.07	980	1200	245.5	40	400	320	310	230	33

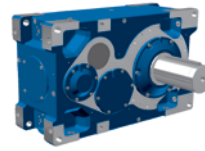


## WX - 辅助传动

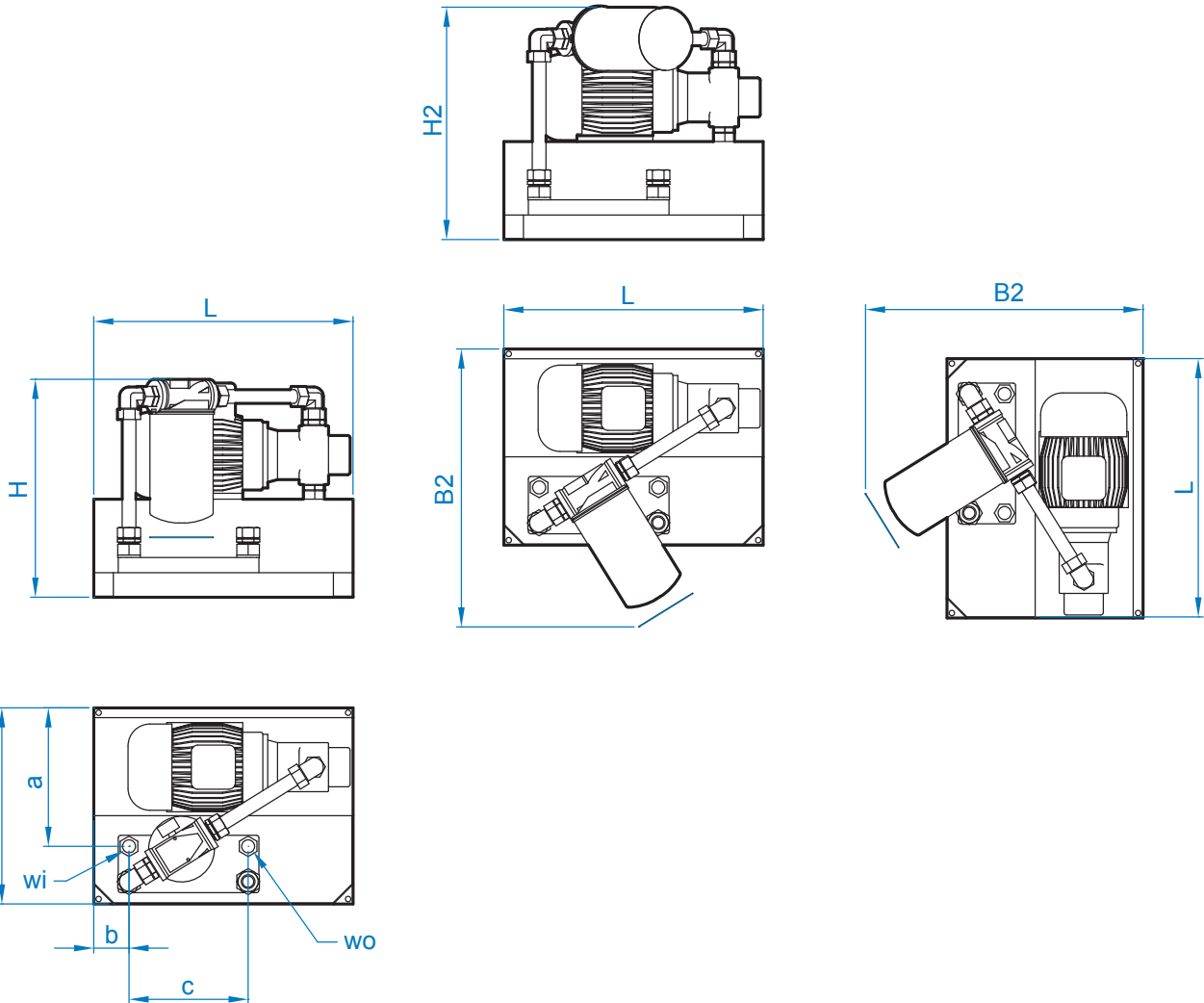


		ø DX	ø DF	gX	w
SK 5..07	SK 9022.1 VF	300	250	345.5	0°
	SK 9032.1 VF	300	250	345.5	0°
SK 6..07	SK 9022.1 VF	300	250	345.5	0°
	SK 9032.1 VF	300	250	345.5	0°
SK 7..07	SK 9022.1 VF	350	250	371.5	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	371.5	0°
SK 8..07	SK 9022.1 VF	350	250	371.5	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	371.5	0°
SK 9..07	SK 9032.1 VF	350	250	404	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	404	0°
SK 10..07	SK 9032.1 VF	350	250	404	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	404	0°
SK 11..07	SK 9052.1 VF	450	450	465	0°
	SK 9072.1 VF	450	450	445	0°
SK 12..07	SK 9072.1 VF	550	450	545	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	515	0°
SK 13..07	SK 9072.1 VF	550	450	565	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	535	0°
SK 14..07	SK 9072.1 VF	550	450	595	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	565	0°
SK 15..07	SK 9082.1 VF	550	550	655	0°
	SK 9092.1 VF	550	660	620	0°

# CS1 - 外置水冷

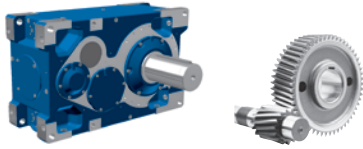


## CS1 - 外置水冷

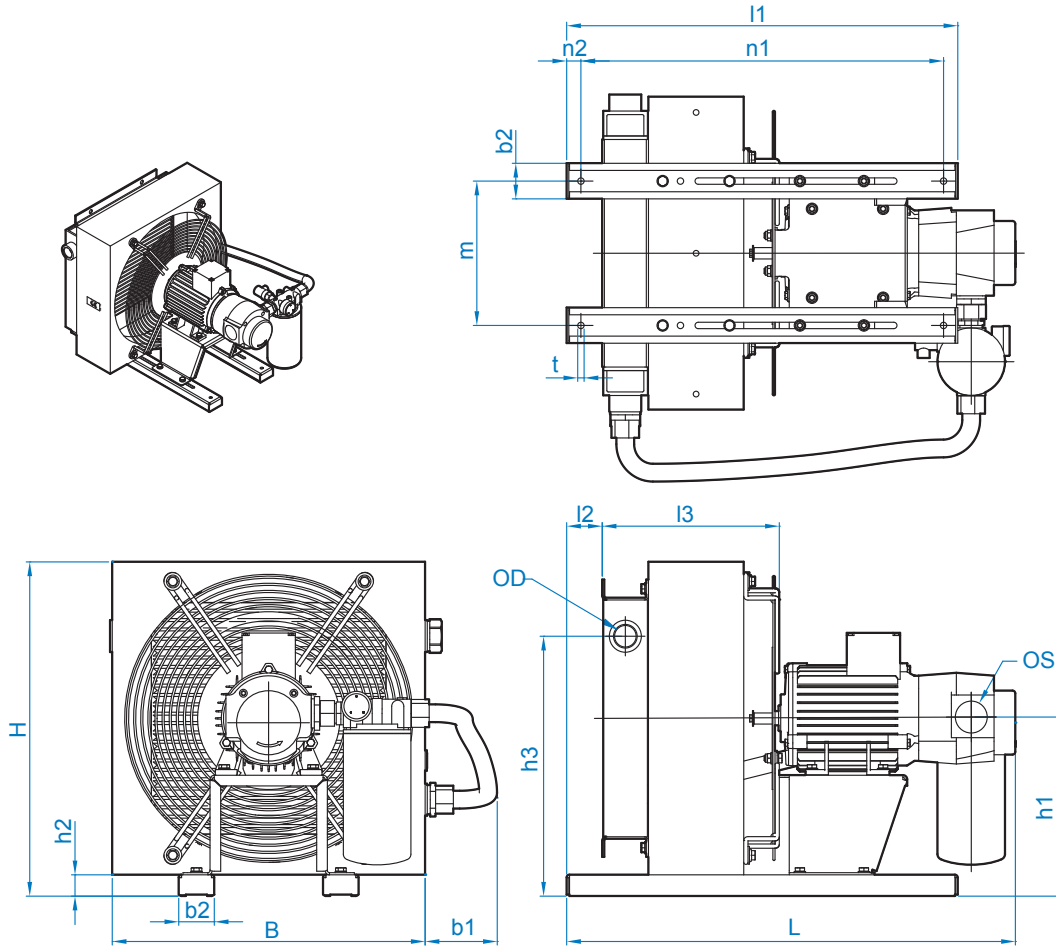


尺寸

	L	B	B2	H	H2	a	b	c	wi	wo
A	480	420	500	400	430	250	80	278	G 1/2"	G 1/2"
B	520	394	530	431	450	287	175.5	234	G 3/4"	G 3/4"
C	520	394	530	431	450	287	175.5	234	G 3/4"	G 3/4"
D	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4"	G 3/4"
E	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4"	G 3/4"
F	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4"	G 3/4"
G	600	550	650	500	530	340	50	320	G 1"	G 1"
H	600	550	650	500	530	340	50	320	G 1"	G 1"

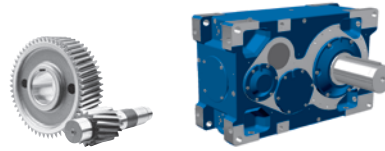


## CS2 - 外置空冷

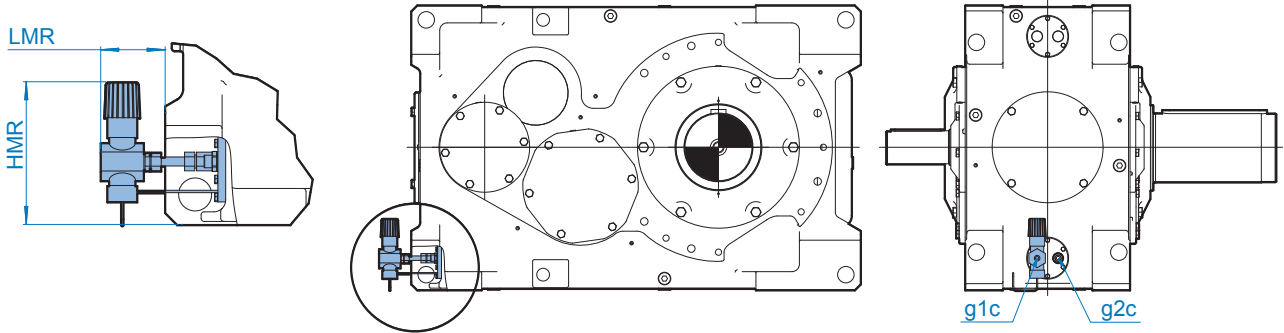


	L	l1	l2	l3	B	b1	b2	H	h1	h2	h3	n1	n2	m	t	os	od
<b>A</b>	755	560	43	173	330	137	30	355	185	15	330	525	15	160	Ø 9	G 3/4"	G 3/4"
<b>B</b>	793	560	43	190	380	137	30	500	235	15	429	525	15	290	Ø 9	G 3/4"	G 3/4"
<b>C</b>	793	560	43	190	380	137	30	500	235	15	429	525	15	290	Ø 9	G 3/4"	G 3/4"
<b>D</b>	932	680	37	229	485	134	30	567	270	20	490	640	20	425	Ø 8	G 1 1/2"	G 1"
<b>E</b>	932	680	37	229	485	134	30	567	270	20	490	640	20	425	Ø 8	G 1 1/2"	G 1"
<b>F</b>	932	680	37	229	485	134	30	567	270	20	490	640	20	425	Ø 8	G 1 1/2"	G 1"
<b>G</b>	1028	680	40	289	584	134	30	687	330	20	579	515	20	482	Ø 9	G 1 1/2"	G 1 1/4"
<b>H</b>	1142	870	42	289	706	119	50	806	408	55	707	830	20	560	Ø 12	G 1 1/2"	G 1 1/4"

# CC - 内置水冷 OH - 油加热器

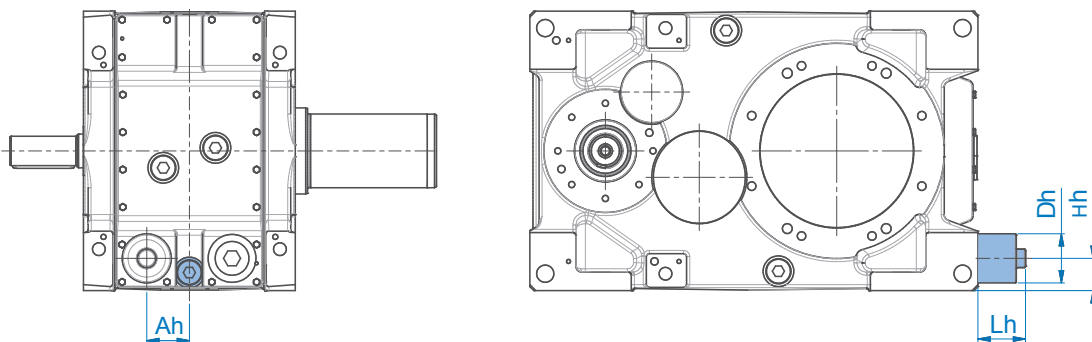


## CC - 内置水冷 (冷却盘管)



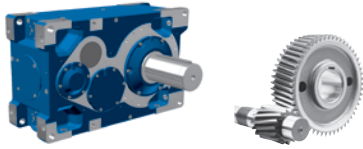
	g1c	g2c	HMR	LMR
SK 5.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 6.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 7.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 8.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 9.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 10.07	G 3/8"	G 3/8"	238	108
SK 11.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 12.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 13.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 14.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108
SK 15.07	G 1/2"	G 1/2"	238	108

## OH - 油加热器

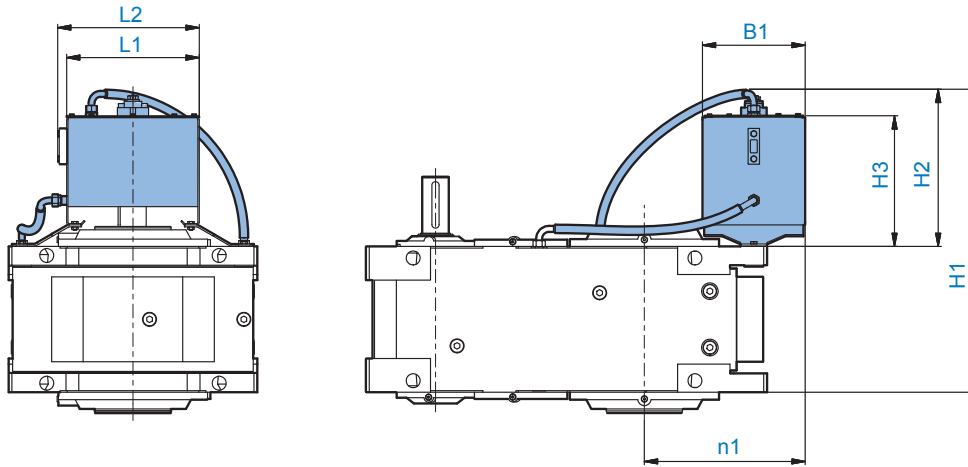


	Ah	∅ Dh	Hh	Lh	340 W	380 W	470 W	590 W	760 W	870 W	1030 W	1410 W
SK 5.07	69.5	80	52.5	77.5	M1/M3 *							
SK 6.07	69.5	80	52.5	77.5	M1/M3 *							
SK 7.07	67.5	80	62.5	60		M1/M3 *						
SK 8.07	74	80	62.5	61.5		M1/M3 *						
SK 9.07	85	80	69.5	58			M1/M3 *					
SK 10.07	87.5	80	70	63.5			M1/M3 *					
SK 11.07	70	80	90	57				M1			M3	
SK 12.07	95	80	110	49				M1			M3	
SK 13.07	100	80	100	49					M1			M3
SK 14.07	100	80	95	39					M1			M3
SK 15.07	125	80	110	20						M1		M3

\* 如需更大的加热功率，请联系诺德。其他安装位置同样适用，具体取决于油位。请联系诺德。



## OT - 油箱



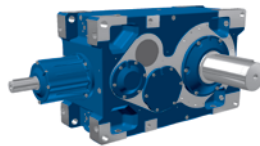
M5 / M6 安装	L1	L2	H1	H2	H3	n1	B1
SK 5.07	275	302	771.5	426.5	397.5	440	200
SK 6.07	275	302	771.5	426.5	397.5	440	200
SK 7.07	400	427	824.5	474.5	394.5	425	310
SK 8.07	400	427	858	508	428	455	310
SK 9.07	400	427	923	508	428	457.5	310
SK 10.07	400	427	879	464	384	490	310
SK 11.07	400	427	914	474	394	485	310
SK 12.07	400	427	979.5	469.5	389.5	520	310
SK 13.07	400	427	1069	519	439	580	310
SK 14.07	400	427	1133	523	443	610	310
SK 15.07	400	427	1156	506	426	645	310





参数概览 .....	176
直交轴齿轮箱额定功率.....	178
直交轴齿轮箱额定输出扭矩 .....	182
直交轴齿轮箱转动惯量.....	183
直交轴齿轮箱实际速比.....	184
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F.....	186
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F.....	188
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F.....	190
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F.....	192
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F.....	194
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F.....	196
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F.....	198
直交轴齿轮箱热功率 M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F.....	200
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F.....	202
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F.....	204
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F.....	206
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F.....	208
平行轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F.....	210
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F.....	212
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F.....	214
直交轴齿轮箱热功率 M5 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F.....	216

# 参数概览



## 功率系列结构表

额定输入转速  
不同规格电机的实际转速，也可能存在差异

N额定输出转速  
额定输出转速取决于公称速比

齿轮箱规格

公称速比	额定输入转速	额定输出转速	额定功率										
			SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
20	1000	50	80	102	132	144	207	215	372	546	745	929	1.069
	1500	75	120	153	197	216	310	323	558	818	1.117	1.393	1.604
	1200	60	96	123	158	173	248	258	447	655	894	1.115	1.283
	1800	90	144	184	237	260	373	387	670	982	1.340	1.672	1.925

公称速比  
大小依照标准系列

额定输出功率  
当服务系数 ( $f_0$ ) = 1.0 时

## 转矩系列结构表

齿轮箱规格

公称速比	输出扭矩										
	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
$i_N$	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]
80	15	20	26	31	43	51	75	107	144	190	230
90	15	20	26	31	43	52	75	107	144	190	245

公称速比  
大小依照标准系列

SK 407 系列  
该阴影部分指的是二级齿轮箱

额定输出扭矩  
当服务系数 ( $f_0$ ) = 1.0 时

SK 507 系列  
该阴影部分指的是三级齿轮箱

## 转动惯量结构表

齿轮箱规格

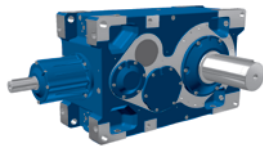
公称速比	转动惯量										
	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
$i_N$	$j_1$ kgm <sup>2</sup>	$j_1$ kgm <sup>2</sup>	$j_1$ kgm <sup>2</sup>	$j_1$ kgm <sup>2</sup>	$j_1$ kgm <sup>2</sup>	$j_1$ kgm <sup>2</sup>	$j_1$ kgm <sup>2</sup>	$j_1$ kgm <sup>2</sup>	$j_1$ kgm <sup>2</sup>	$j_1$ kgm <sup>2</sup>	$j_1$ kgm <sup>2</sup>
80	0.005	0.005	0.009	0.009	0.019	0.019	0.036	0.065	0.123	0.172	0.231
90	0.004	0.005	0.009	0.009	0.017	0.019	0.033	0.060	0.114	0.170	0.209

公称速比  
大小依照标准系列

SK 407 系列  
该阴影部分指的是二级齿轮箱

转动惯量  
输入轴部位的转动惯量

SK 507 系列  
该阴影部分指的是三级齿轮箱



## 实际速比结构表

— 齿轮箱规格

公称速比	实际速比										
	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
$i_N$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$
90	93.19	88.57	94.30	88.85	95.36	91.55	92.50	91.72	91.91	86.67	90.56
100	101.82	103.42	103.66	107.43	104.85	107.43	101.26	100.05	100.26	94.67	98.78

公称速比 大小依照标准系列

SK 407 系列 该阴影部分指的是二级齿轮箱

实际速比

SK 507 系列 该阴影部分指的是三级齿轮箱

## 热功率结构表

1) 2) (详见下面解释)

— 齿轮箱规格

公称速比	冷却方式	热功率											
		SK 5207/ SK 5307	SK 6207/ SK 6307	SK 7207/ SK 7307	SK 8207/ SK 8307	SK 9207/ SK 9307	SK 10207/ SK 10307	SK 11207/ SK 11307	SK 12207/ SK 12307	SK 13207/ SK 13307	SK 14207/ SK 14307	SK 15207/ SK 15307	
$i_N$		$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	
20	---	$P_{t0.20}$	92	108	110	119	158	188	191	206	306	346	365
	FAN	$P_{tF.20}$	56	66	75	78	110	127	144	187	252	281	362
	CC	$P_{tC.20}$	84	89	91	85	99	103	268	388	557	546	627

公称速比 大小依照标准系列

冷却方式  
 --- : 不加额外冷却  
 FAN : 使用风扇冷却  
 CC : 内置水冷

热功率 <sup>1) 2)</sup>  
 不加任何额外的冷却装置

附加冷却时的热功率 <sup>1) 2)</sup>  
 安装冷却风扇

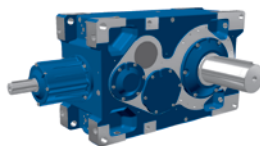
附加冷却时的热功率  
 安装内置水冷

### 1) 标准工作条件

环境温度:	20°C (68°F) 或者 40°C (104°F)
安装环境空气流通	大厅内良好的空气流通 ( $v_L = 4.92 \text{ ft/s}$ 或者 $1.5 \text{ m/s}$ )
安装:	钢架底座
安装海拔高度:	海拔高度 $\leq 1000\text{m}$ (3280 英尺)
安装位置	水平安装 (2 级的 M1 安装位置或者三级的 M3 安装位置)
润滑方式:	飞溅式润滑 使用合成油 VG220 下的飞溅润滑
冷却水入口温度	20°C (68°F) 或者 40°C (104°F)

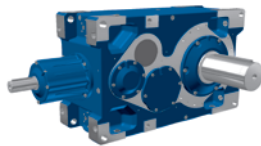
2) 不同温度下的热功率等级请联系诺德。

# 直交轴齿轮箱额定功率



公称速比	额定输入转速	额定输出转速	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507	
			额定功率											
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	
12.5	1000	80	---	---	---	---	---	---	---	511	711	843	---	1.196
	1500	120	---	---	---	---	---	---	---	767	1.067	1.265	---	1.793
	1200	96	---	---	---	---	---	---	---	614	854	1.012	---	1.435
	1800	144	---	---	---	---	---	---	---	921	1.280	1.518	---	2.152
14	1000	71	---	---	---	---	---	---	---	510	708	847	926	1.195
	1500	107	---	---	---	---	---	---	---	766	1.063	1.270	1.390	1.792
	1200	86	---	---	---	---	---	---	---	612	850	1.016	1.112	1.434
	1800	129	---	---	---	---	---	---	---	919	1.275	1.524	1.667	2.151
16	1000	63	---	---	---	---	---	---	---	449	641	844	935	1.177
	1500	94	---	---	---	---	---	---	---	673	962	1.266	1.402	1.766
	1200	75	---	---	---	---	---	---	---	538	770	1.013	1.122	1.413
	1800	113	---	---	---	---	---	---	---	807	1.154	1.520	1.683	2.119
18	1000	56	87	---	143	---	214	---	---	421	611	840	914	1.163
	1500	83	131	---	215	---	321	---	---	632	917	1.260	1.371	1.744
	1200	67	105	---	172	---	257	---	---	506	734	1.008	1.096	1.395
	1800	100	157	---	258	---	385	---	---	759	1.101	1.512	1.645	2.093
20	1000	50	80	102	132	144	207	215	---	372	546	745	929	1.069
	1500	75	120	153	197	216	310	323	---	558	818	1.117	1.393	1.604
	1200	60	96	123	158	173	248	258	---	447	655	894	1.115	1.283
	1800	90	144	184	237	260	373	387	---	670	982	1.340	1.672	1.925
22.4	1000	45	72	95	117	142	187	214	---	342	505	695	889	1.023
	1500	67	108	143	176	213	281	321	---	513	757	1.042	1.333	1.535
	1200	54	86	114	140	170	225	257	---	411	606	834	1.067	1.228
	1800	80	129	171	211	255	337	385	---	616	909	1.250	1.600	1.842
25	1000	40	66	86	106	120	171	195	---	296	434	588	846	896
	1500	60	99	130	158	180	257	293	---	443	651	882	1.269	1.343
	1200	48	79	104	127	144	206	235	---	355	521	705	1.015	1.075
	1800	72	118	155	190	216	309	352	---	532	781	1.058	1.523	1.612
28	1000	36	54	78	90	115	147	179	---	270	398	540	729	827
	1500	54	80	118	135	172	220	268	---	406	597	810	1.093	1.240
	1200	43	64	94	108	138	176	215	---	324	477	648	875	992
	1800	64	96	141	163	206	264	322	---	487	716	972	1.312	1.488
31.5	1000	32	49	64	83	95	134	153	---	245	358	470	676	746
	1500	48	74	97	124	143	201	230	---	368	537	705	1.013	1.119
	1200	38	59	77	99	114	161	184	---	294	429	564	811	895
	1800	57	88	116	149	171	242	276	---	441	644	845	1.216	1.342

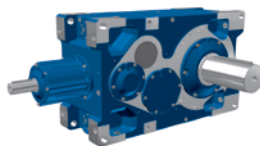
额定功率



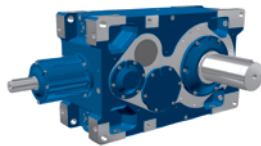
公称 速比	额定输入 转速	额定输出 转速	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			额定功率										
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
35.5	1000	28	44	58	73	90	118	142	224	328	441	565	684
	1500	42	66	88	109	135	177	212	337	492	662	847	1.025
	1200	34	53	70	87	108	141	170	269	394	530	677	820
	1800	51	79	105	131	162	212	255	404	590	795	1.016	1.230
40	1000	25	40	53	66	76	108	124	194	281	373	523	584
	1500	38	61	80	100	114	162	186	291	421	559	785	877
	1200	30	48	64	80	91	129	149	232	337	447	628	701
	1800	45	73	95	120	137	194	223	349	505	671	942	1.052
45	1000	22	35	48	58	72	94	115	177	257	342	483	536
	1500	33	53	72	87	107	141	172	266	386	513	724	804
	1200	27	42	58	70	86	113	137	213	309	411	579	643
	1800	40	63	87	105	129	170	206	319	463	616	869	964
50	1000	20	32	42	53	61	86	100	153	220	296	403	458
	1500	30	48	63	80	91	129	150	229	329	444	605	687
	1200	24	38	50	64	73	103	120	183	264	355	484	549
	1800	36	58	76	95	110	155	181	275	395	533	726	824
56	1000	18	27	38	46	58	75	93	140	201	272	374	420
	1500	27	41	57	69	87	112	139	209	302	408	561	629
	1200	21	33	46	55	70	89	111	168	242	326	449	504
	1800	32	49	69	83	104	134	167	251	362	489	673	755
63	1000	16	25	33	42	49	68	80	120	172	230	320	359
	1500	24	38	49	63	73	102	120	179	258	345	480	538
	1200	19	30	39	51	58	82	96	143	207	276	384	431
	1800	29	45	59	76	87	123	144	215	310	414	576	646
71	1000	14	22	30	37	46	60	74	109	158	211	296	336
	1500	21	33	45	56	69	90	111	164	237	317	445	505
	1200	17	26	36	45	55	72	89	131	190	253	356	404
	1800	25	39	54	67	83	107	133	197	284	380	533	605
80	1000	13	20	26	34	39	55	64	99	143	194	248	311
	1500	19	30	39	51	58	82	97	149	214	290	372	467
	1200	15	24	31	41	46	66	77	119	171	232	297	373
	1800	23	36	47	62	70	98	116	179	257	349	446	560
90	1000	11	17	24	29	37	47	59	85	122	164	230	283
	1500	17	25	35	44	55	70	89	128	183	246	344	425
	1200	13	20	28	35	44	56	71	102	147	197	275	340
	1800	20	30	43	53	66	85	106	153	220	295	413	510



# 直交轴齿轮箱额定功率

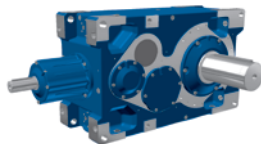


公称 速比	额定输入 转速	额定输出 转速	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			额定功率										
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
100	1000	10	15	20	27	30	43	51	78	112	150	210	270
	1500	15	23	30	40	45	64	76	117	168	226	315	405
	1200	12	19	24	32	36	52	61	93	134	180	252	324
	1800	18	28	36	48	55	77	91	140	202	271	378	487
112	1000	9	13	---	24	29	39	47	70	99	133	176	244
	1500	13	20	---	37	43	58	70	105	149	200	263	366
	1200	11	16	---	29	34	47	56	84	119	160	211	293
	1800	16	24	---	44	52	70	84	126	179	240	316	439
125	1000	8	12	16	22	25	36	42	64	91	122	163	224
	1500	12	18	24	33	38	53	63	96	137	184	244	335
	1200	10	15	19	27	30	43	50	77	109	147	195	268
	1800	14	22	29	40	45	64	76	115	164	220	293	402
140	1000	7	11	15	19	23	30	38	55	78	104	143	191
	1500	11	16	22	28	35	45	57	82	117	155	214	287
	1200	9	13	18	23	28	36	46	66	93	124	171	229
	1800	13	19	26	34	42	54	68	98	140	186	257	344
160	1000	6	10	13	17	19	28	31	50	71	95	132	175
	1500	9	15	19	26	28	41	46	75	107	143	198	263
	1200	8	12	15	21	22	33	37	60	86	114	159	210
	1800	11	17	23	31	33	50	55	90	129	171	238	315
180	1000	6	8	12	14	18	25	28	45	63	85	111	154
	1500	8	13	17	21	26	38	43	67	95	128	166	230
	1200	7	10	14	17	21	30	34	53	76	102	133	184
	1800	10	15	21	25	32	45	51	80	114	153	199	276
200	1000	5	8	10	14	14	23	25	41	58	78	102	141
	1500	8	12	15	21	21	35	37	61	87	117	154	211
	1200	6	9	12	17	17	28	30	49	70	94	123	169
	1800	9	14	18	25	25	42	45	73	104	141	184	253



公称 速比	额定输入 转速	额定输出 转速	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			额定功率										
$i_N$	$n_{1N}$ [rpm]	$n_{2N}$ [rpm]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
224	1000	4	7	9	12	14	21	24	35	50	66	91	120
	1500	7	10	14	19	20	31	37	52	74	99	136	180
	1200	5	8	11	15	16	25	29	42	59	79	109	144
	1800	8	12	17	22	24	37	44	63	89	119	163	217
250	1000	4	6	8	11	12	19	22	32	45	61	84	110
	1500	6	9	12	17	19	28	33	48	68	91	126	165
	1200	5	8	10	14	15	23	26	38	55	73	101	132
	1800	7	11	15	20	22	34	39	57	82	109	151	199
280	1000	4	5	7	10	12	16	20	28	39	53	70	96
	1500	5	8	11	14	18	24	30	41	58	80	105	144
	1200	4	6	9	12	14	19	24	33	47	64	84	115
	1800	6	10	13	17	21	29	36	50	70	96	127	173
315	1000	3	5	6	9	10	15	17	25	36	49	65	88
	1500	5	7	10	13	15	22	25	38	54	74	98	132
	1200	4	6	8	10	12	18	20	30	43	59	78	105
	1800	6	9	12	16	17	26	30	45	64	88	117	158
355	1000	3	4	6	8	9	13	15	22	31	41	57	75
	1500	4	6	9	12	14	20	23	32	46	62	85	113
	1200	3	5	7	9	11	16	18	26	37	50	68	90
	1800	5	8	11	14	16	24	27	39	55	75	102	135
400	1000	3	4	5	7	7	12	14	20	28	38	53	69
	1500	4	6	8	11	10	18	21	30	42	57	79	103
	1200	3	5	6	9	8	15	17	24	34	46	63	83
	1800	5	7	9	13	12	22	25	36	50	69	95	124
450	1000	3	---	5	---	7	---	13	---	---	---	---	---
	1500	4	---	7	---	10	---	19	---	---	---	---	---
	1200	3	---	6	---	8	---	15	---	---	---	---	---
	1800	5	---	8	---	12	---	23	---	---	---	---	---

# 直交轴齿轮箱额定输出扭矩



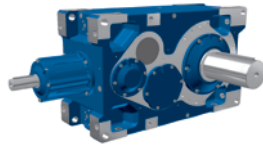
公称 速比	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507	
	输出扭矩											
$i_N$	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]	$M_{2max}$ [kNm]
12.5	---	---	---	---	---	---	62	87	105	---	144	
14	---	---	---	---	---	---	68	95	115	124	157	
16	---	---	---	---	---	---	70	100	129	135	181	
18	15	---	24	---	36	---	72	104	140	155	195	
20	15	20	24	27	38	41	72	106	142	170	204	
22.4	15	20	25	29	40	45	73	107	145	185	213	
25	15	20	25	29	40	47	74	107	145	190	218	
28	15	20	25	29	40	47	74	107	145	190	219	
31.5	15	20	25	29	41	48	74	107	139	190	220	
35.5	15	20	25	30	41	48	74	107	143	190	220	
40	15	20	25	30	41	49	75	107	142	190	220	
45	15	20	25	30	41	49	75	107	143	190	220	
50	15	20	25	30	42	50	75	107	143	190	220	
56	15	20	26	30	42	50	75	107	143	190	220	
63	15	20	26	31	42	51	75	107	143	190	220	
71	15	20	26	31	42	51	75	107	143	190	225	
80	15	20	26	31	43	51	75	107	144	190	230	
90	15	20	26	31	43	52	75	107	144	190	245	
100	15	20	26	31	43	52	75	107	144	190	255	
112	15	20	27	31	43	52	75	107	144	190	260	
125	15	20	27	31	43	53	75	107	144	190	260	
140	15	20	27	30	44	52	76	107	144	190	260	
160	15	20	27	30	44	50	76	107	145	190	260	
180	15	20	24	30	44	51	76	107	145	190	260	
200	15	20	27	27	44	49	76	107	145	190	260	
224	15	20	27	29	45	53	76	107	145	190	260	
250	15	20	27	30	45	53	76	107	145	190	260	
280	15	20	27	31	45	53	76	107	145	190	260	
315	15	20	27	31	45	53	76	107	145	190	260	
355	15	20	27	31	46	53	76	107	146	190	260	
400	15	20	27	27	46	53	76	107	146	190	260	
450	---	20	---	28	---	53	---	---	---	---	---	



SK ..407 齿轮箱系列



SK ..507 齿轮箱系列



公称 速比	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
	转动惯量										
$i_N$	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>	$J_1$ kgm <sup>2</sup>
12,5	---	---	---	---	---	---	0,501	0,819	1,290	---	3,360
14	---	---	---	---	---	---	0,492	0,806	1,270	1,640	3,310
16	---	---	---	---	---	---	0,417	0,683	1,100	1,580	2,750
18	0,034	---	0,067	---	0,142	---	0,412	0,676	1,080	1,320	2,720
20	0,033	0,035	0,066	0,071	0,141	0,150	0,375	0,612	0,966	1,290	2,390
22,4	0,030	0,035	0,059	0,069	0,120	0,146	0,371	0,607	0,957	1,130	2,360
25	0,030	0,031	0,059	0,061	0,119	0,125	0,329	0,538	0,841	1,100	2,050
28	0,012	0,031	0,024	0,060	0,054	0,123	0,327	0,535	0,835	0,983	2,040
31,5	0,012	0,013	0,024	0,025	0,053	0,056	0,177	0,267	0,351	0,967	0,888
35,5	0,011	0,013	0,021	0,025	0,045	0,055	0,175	0,265	0,348	0,853	0,879
40	0,011	0,011	0,021	0,022	0,045	0,047	0,158	0,237	0,299	0,844	0,748
45	0,010	0,011	0,019	0,022	0,041	0,046	0,157	0,236	0,297	0,390	0,743
50	0,010	0,010	0,019	0,019	0,040	0,042	0,059	0,111	0,179	0,332	0,397
56	0,005	0,010	0,010	0,019	0,020	0,041	0,058	0,110	0,178	0,327	0,394
63	0,005	0,005	0,010	0,010	0,020	0,021	0,051	0,099	0,159	0,197	0,345
71	0,005	0,005	0,009	0,010	0,019	0,021	0,051	0,099	0,158	0,194	0,343
80	0,005	0,005	0,009	0,009	0,019	0,019	0,036	0,065	0,123	0,172	0,231
90	0,004	0,005	0,009	0,009	0,017	0,019	0,033	0,060	0,114	0,170	0,209
100	0,004	0,004	0,009	0,009	0,017	0,017	0,032	0,059	0,114	0,169	0,208
112	0,002	0,004	0,004	0,009	0,011	0,017	0,027	0,050	0,097	0,162	0,167
125	0,002	0,002	0,004	0,004	0,011	0,011	0,026	0,050	0,097	0,161	0,167
140	0,002	0,002	0,004	0,004	0,010	0,011	0,025	0,048	0,093	0,141	0,158
160	0,002	0,002	0,004	0,004	0,010	0,010	0,025	0,047	0,093	0,140	0,157
180	0,002	0,002	0,003	0,004	0,010	0,010	0,022	0,043	0,086	0,137	0,136
200	0,002	0,002	0,003	0,003	0,010	0,010	0,022	0,043	0,085	0,137	0,136
224	0,002	0,002	0,003	0,003	0,009	0,010	0,022	0,042	0,084	0,129	0,132
250	0,002	0,002	0,003	0,003	0,009	0,009	0,022	0,042	0,084	0,129	0,132
280	0,001	0,002	0,003	0,003	0,008	0,009	0,020	0,038	0,078	0,128	0,115
315	0,001	0,001	0,003	0,003	0,008	0,008	0,020	0,038	0,078	0,127	0,115
355	0,001	0,001	0,003	0,003	0,008	0,008	0,019	0,038	0,077	0,120	0,114
400	0,001	0,001	0,003	0,003	0,008	0,008	0,019	0,038	0,077	0,120	0,114
450	---	0,001	---	0,003	---	0,008	---	---	---	---	---

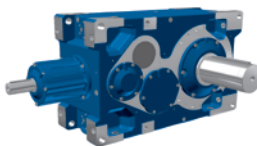
SK ..407 齿轮箱系列



SK ..507 齿轮箱系列



# 直交轴齿轮箱实际速比



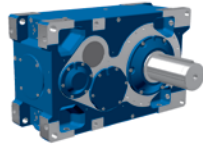
公称速比	SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
	实际速比										
$i_N$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$	$i_{ges}$
12.5	---	---	---	---	---	---	12.74	12.81	13.04	---	12.61
14	---	---	---	---	---	---	13.95	13.97	14.22	14.02	13.76
16	---	---	---	---	---	---	16.34	16.33	16.00	15.12	16.10
18	18.00	---	17.52	---	17.72	---	17.89	17.81	17.45	17.76	17.56
20	19.68	19.97	19.26	19.96	19.48	19.96	20.35	20.25	20.04	19.16	19.98
22.4	21.86	22.01	22.09	21.20	22.35	21.86	22.27	22.09	21.86	21.80	21.79
25	23.88	24.25	24.30	25.18	24.56	25.18	26.04	25.82	25.87	23.52	25.49
28	29.31	26.72	28.53	26.76	28.85	27.56	28.50	28.16	28.22	27.30	27.81
31.5	32.05	32.53	31.36	32.50	31.72	32.50	31.46	31.31	30.99	29.45	30.89
35.5	35.59	35.85	35.97	34.53	36.40	35.59	34.45	34.16	33.80	35.24	33.70
40	38.89	39.49	39.57	41.01	40.00	41.01	40.26	39.92	40.01	38.02	39.42
45	44.84	43.52	45.45	43.57	45.95	44.89	44.08	43.55	43.64	41.21	43.00
50	49.02	49.78	49.96	51.78	50.51	51.78	51.25	51.01	50.48	49.31	50.33
56	57.48	54.85	58.09	55.02	58.79	56.70	56.11	55.64	55.07	53.20	54.90
63	62.80	63.78	63.90	66.23	64.60	66.23	65.59	65.04	65.17	62.22	64.21
71	72.41	70.28	73.39	70.36	74.21	72.49	71.80	70.94	71.09	67.13	70.05
80	79.16	80.39	80.67	83.62	81.57	83.62	79.13	78.46	77.66	80.33	77.42
90	93.19	88.57	94.30	88.85	95.36	91.55	92.50	91.72	91.91	86.67	90.56
100	101.82	103.42	103.66	107.43	104.85	107.43	101.26	100.05	100.26	94.67	98.78
112	117.20	113.93	114.10	114.14	116.35	117.65	113.11	112.83	113.14	113.28	111.66
125	128.05	130.05	125.47	130.05	127.88	131.07	123.83	123.08	123.42	122.22	121.80
140	148.38	143.30	148.13	138.15	151.28	143.51	144.75	143.87	146.08	139.45	142.47
160	162.12	164.66	162.86	168.79	166.30	170.43	158.47	156.94	159.35	150.46	155.41
180	185.93	181.43	182.45	179.35	182.86	186.63	178.17	177.31	177.88	180.04	177.34
200	203.20	206.35	200.62	207.90	200.99	205.98	195.05	193.41	194.04	194.25	193.45
224	229.58	227.37	226.60	220.87	227.29	225.57	228.01	226.08	229.66	219.24	226.28
250	250.85	254.78	249.18	258.22	249.83	256.05	249.61	246.62	250.52	236.54	246.83
280	290.66	280.72	294.18	274.38	295.57	280.39	289.22	287.82	284.85	283.06	283.98
315	317.58	322.57	323.47	335.21	324.86	332.92	316.62	313.96	310.73	305.40	309.77
355	364.21	355.38	362.29	356.15	357.22	364.58	370.12	366.99	367.77	351.08	362.35
400	398.00	404.22	398.37	412.85	392.65	402.38	405.18	400.33	401.17	378.79	395.26
450	---	445.38	---	438.67	---	440.63	---	---	---	---	---



SK ..407 齿轮箱系列



SK ..507 齿轮箱系列



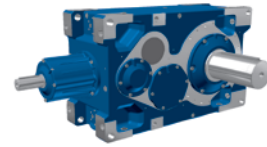
---

A large grid of graph paper, consisting of a 20x30 grid of small squares, intended for taking notes or drawing technical diagrams.

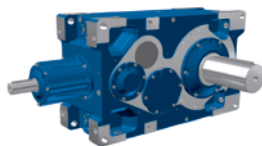


# 直交轴齿轮箱热功率

M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F



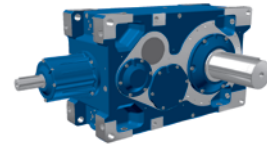
公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507	
			热功率											
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	
12.5	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	202	204	305	---	311
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	168	219	294	---	432
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	311	453	647	---	744
14	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	195	195	295	333	303
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	160	206	281	322	410
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	297	427	618	623	707
16	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	199	209	311	327	354
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	155	202	275	313	395
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	288	419	606	605	684
18	---	$P_{t0.20}$	95	---	113	---	165	---	---	191	199	300	338	341
	FAN	$P_{f0.20}$	59	---	77	---	115	---	---	148	190	262	292	376
	CC	$P_{c0.20}$	88	---	94	---	104	---	---	275	394	579	565	650
20	---	$P_{t0.20}$	92	108	110	119	158	188	---	191	206	306	346	365
	FAN	$P_{f0.20}$	56	66	75	78	110	127	---	144	187	252	281	362
	CC	$P_{c0.20}$	84	89	91	85	99	103	---	268	388	557	546	627
22.4	---	$P_{t0.20}$	91	102	108	127	160	180	---	184	195	294	338	350
	FAN	$P_{f0.20}$	56	62	73	83	109	121	---	137	176	241	273	344
	CC	$P_{c0.20}$	83	85	89	92	98	98	---	255	365	533	530	597
25	---	$P_{t0.20}$	87	102	105	113	153	182	---	180	196	289	335	359
	FAN	$P_{f0.20}$	53	62	70	73	104	120	---	131	170	226	259	326
	CC	$P_{c0.20}$	79	84	86	80	93	97	---	244	353	500	503	566
28	---	$P_{t0.20}$	78	97	95	121	144	173	---	172	187	278	326	344
	FAN	$P_{f0.20}$	47	59	61	78	93	114	---	125	160	216	251	310
	CC	$P_{c0.20}$	70	80	75	86	83	92	---	233	333	479	489	539
31.5	---	$P_{t0.20}$	75	87	93	99	138	163	---	166	182	285	313	387
	FAN	$P_{f0.20}$	45	52	60	62	89	102	---	113	139	192	233	274
	CC	$P_{c0.20}$	67	71	73	68	80	83	---	211	290	426	453	479
35.5	---	$P_{t0.20}$	74	83	90	106	138	156	---	159	174	275	305	371
	FAN	$P_{f0.20}$	44	50	58	66	88	98	---	108	132	185	226	262
	CC	$P_{c0.20}$	66	67	71	73	79	79	---	202	275	410	440	458
40	---	$P_{t0.20}$	72	83	88	94	132	156	---	155	171	265	316	365
	FAN	$P_{f0.20}$	43	49	56	58	83	97	---	104	128	175	206	252
	CC	$P_{c0.20}$	63	67	69	64	75	78	---	194	268	389	402	440
45	---	$P_{t0.20}$	69	79	85	101	129	149	---	149	164	255	299	350
	FAN	$P_{f0.20}$	41	47	54	62	81	92	---	100	122	168	193	241
	CC	$P_{c0.20}$	61	64	66	69	73	74	---	186	254	374	377	420
50	---	$P_{t0.20}$	67	77	83	88	123	145	---	136	163	191	292	326
	FAN	$P_{f0.20}$	39	46	52	54	77	89	---	85	108	130	188	209
	CC	$P_{c0.20}$	59	62	64	60	69	72	---	158	226	292	367	366
56	---	$P_{t0.20}$	60	74	84	94	119	139	---	131	156	186	266	314
	FAN	$P_{f0.20}$	35	43	50	58	71	85	---	82	103	126	165	201
	CC	$P_{c0.20}$	52	59	60	64	64	69	---	152	216	283	321	351
63	---	$P_{t0.20}$	58	67	82	87	114	134	---	128	153	180	261	306
	FAN	$P_{f0.20}$	34	39	48	50	68	78	---	79	101	121	161	194
	CC	$P_{c0.20}$	50	53	59	55	61	63	---	147	211	272	313	340
71	---	$P_{t0.20}$	56	64	79	93	112	128	---	123	147	175	247	294
	FAN	$P_{f0.20}$	33	37	46	53	66	74	---	76	96	117	152	187
	CC	$P_{c0.20}$	49	51	56	59	59	60	---	142	201	263	296	327
80	---	$P_{t0.20}$	54	63	77	81	107	125	---	101	126	150	241	231
	FAN	$P_{f0.20}$	32	37	45	47	63	73	---	64	83	105	148	161
	CC	$P_{c0.20}$	47	50	55	51	57	59	---	120	173	235	289	280
90	---	$P_{t0.20}$	53	60	73	87	103	120	---	97	123	145	194	225
	FAN	$P_{f0.20}$	31	35	43	50	61	69	---	62	80	100	131	155
	CC	$P_{c0.20}$	46	47	52	55	54	56	---	114	167	224	254	271
100	---	$P_{t0.20}$	51	59	71	75	99	115	---	94	119	141	184	217
	FAN	$P_{f0.20}$	30	34	41	43	58	67	---	60	77	98	123	150
	CC	$P_{c0.20}$	44	47	50	47	52	54	---	111	160	218	239	262



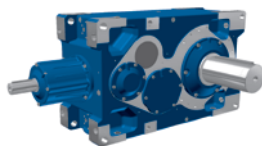
公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	43	57	57	80	86	110	95	120	141	180	221
	FAN	$P_{f0.20}$	25	33	33	46	51	64	60	78	96	120	149
	CC	$P_{t0.20}$	38	45	41	51	46	52	111	162	215	234	260
125	---	$P_{t0.20}$	42	48	55	59	83	96	92	116	138	178	213
	FAN	$P_{f0.20}$	24	28	33	34	49	56	58	75	94	117	144
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	40	38	44	45	108	155	209	228	251
140	---	$P_{t0.20}$	41	46	53	62	80	92	89	112	132	174	206
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	31	36	47	54	55	72	89	115	139
	CC	$P_{t0.20}$	36	37	38	40	42	43	102	149	198	224	243
160	---	$P_{t0.20}$	40	45	52	55	77	89	86	108	128	164	199
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	30	32	45	52	53	69	86	107	134
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	37	35	40	42	99	143	192	209	234
180	---	$P_{t0.20}$	39	44	52	58	75	86	84	106	126	161	194
	FAN	$P_{f0.20}$	22	25	30	34	44	49	52	67	84	105	129
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	37	37	40	40	97	140	188	204	225
200	---	$P_{t0.20}$	37	43	50	54	72	84	81	102	122	156	187
	FAN	$P_{f0.20}$	22	25	30	31	42	48	50	65	82	102	124
	CC	$P_{t0.20}$	32	34	36	34	38	39	93	134	182	197	217
224	---	$P_{t0.20}$	38	41	49	57	74	81	78	99	117	153	181
	FAN	$P_{f0.20}$	22	24	29	33	43	46	48	62	77	99	120
	CC	$P_{t0.20}$	32	32	35	36	39	38	89	129	172	193	209
250	---	$P_{t0.20}$	36	42	48	51	71	82	76	95	114	144	175
	FAN	$P_{f0.20}$	21	24	28	29	41	47	46	60	75	93	116
	CC	$P_{t0.20}$	31	33	34	32	37	38	86	124	167	180	202
280	---	$P_{t0.20}$	35	40	46	54	68	79	72	90	108	141	165
	FAN	$P_{f0.20}$	20	23	27	31	39	45	44	57	72	91	109
	CC	$P_{t0.20}$	30	32	33	34	35	37	82	118	159	176	191
315	---	$P_{t0.20}$	34	39	45	48	65	75	70	87	105	130	159
	FAN	$P_{f0.20}$	20	23	26	27	38	43	43	55	70	85	105
	CC	$P_{t0.20}$	29	31	32	30	34	35	79	113	155	165	184
355	---	$P_{t0.20}$	33	38	45	51	64	72	67	84	100	127	154
	FAN	$P_{f0.20}$	19	22	26	29	37	42	41	52	66	83	102
	CC	$P_{t0.20}$	29	30	32	32	33	34	75	109	147	162	178
400	---	$P_{t0.20}$	32	37	44	46	61	71	65	81	98	127	149
	FAN	$P_{f0.20}$	18	21	25	27	35	41	39	50	64	83	98
	CC	$P_{t0.20}$	28	29	31	29	32	33	73	104	142	162	171
450	---	$P_{t0.20}$	---	35	---	49	---	68	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	20	---	28	---	39	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	28	---	31	---	31	---	---	---	---	---

# 直交轴齿轮箱热功率

M1/M3 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F



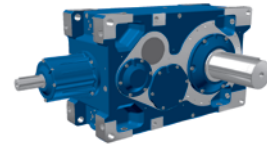
公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507	
			热功率											
			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
12.5	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	161	150	232	---	200
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	146	192	259	---	386
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	317	463	662	---	769
14	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	156	144	225	252	198
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	139	181	248	285	367
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	303	436	633	639	731
16	---	P <sub>t0.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	160	159	244	249	255
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	---	---	---	---	---	---	---	135	176	241	277	350
	CC	P <sub>tC.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	294	427	619	621	704
18	---	P <sub>t0.40</sub>	81	---	94	---	137	---	---	155	152	236	266	247
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	51	---	67	---	100	---	---	129	166	231	257	333
	CC	P <sub>tC.20</sub>	89	---	96	---	106	---	---	280	402	592	579	669
20	---	P <sub>t0.40</sub>	78	92	92	99	131	157	---	156	160	244	277	275
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	49	57	65	67	95	110	---	125	163	221	247	319
	CC	P <sub>tC.20</sub>	85	91	93	87	101	105	---	272	395	569	559	644
22.4	---	P <sub>t0.40</sub>	77	87	91	106	134	150	---	150	152	235	270	265
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	48	54	63	72	94	105	---	119	154	211	240	303
	CC	P <sub>tC.20</sub>	84	86	90	93	100	100	---	260	373	544	543	613
25	---	P <sub>t0.40</sub>	74	87	88	95	128	153	---	148	155	234	271	279
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	46	54	61	63	90	104	---	114	148	198	227	286
	CC	P <sub>tC.20</sub>	80	86	88	82	95	99	---	248	359	510	515	580
28	---	P <sub>t0.40</sub>	67	83	80	102	122	146	---	142	148	225	264	268
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	40	51	53	68	80	99	---	109	140	189	221	273
	CC	P <sub>tC.20</sub>	71	81	76	88	85	94	---	237	339	488	500	552
31.5	---	P <sub>t0.40</sub>	64	75	78	84	117	138	---	138	148	239	256	320
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	39	45	51	54	77	89	---	98	120	167	204	240
	CC	P <sub>tC.20</sub>	68	72	74	70	81	85	---	214	294	434	463	489
35.5	---	P <sub>t0.40</sub>	64	71	77	90	117	132	---	133	142	231	249	308
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	38	43	50	57	76	84	---	94	114	161	198	229
	CC	P <sub>tC.20</sub>	67	69	72	74	80	81	---	205	280	417	450	468
40	---	P <sub>t0.40</sub>	61	71	75	80	112	132	---	129	140	223	266	304
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	37	43	49	51	72	84	---	90	111	152	180	220
	CC	P <sub>tC.20</sub>	64	68	70	66	77	80	---	197	272	396	411	449
45	---	P <sub>t0.40</sub>	59	68	72	85	110	126	---	125	134	215	253	292
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	35	40	47	54	70	80	---	86	106	147	168	210
	CC	P <sub>tC.20</sub>	62	65	67	70	74	76	---	189	258	381	384	429
50	---	P <sub>t0.40</sub>	57	66	70	75	105	124	---	115	137	161	246	276
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	34	39	45	47	67	77	---	73	93	112	164	182
	CC	P <sub>tC.20</sub>	60	63	65	61	71	74	---	161	229	296	374	373
56	---	P <sub>t0.40</sub>	52	63	72	80	103	118	---	112	131	156	226	265
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	30	38	43	50	61	74	---	70	89	109	144	175
	CC	P <sub>tC.20</sub>	53	60	62	65	65	70	---	155	219	287	328	359
63	---	P <sub>t0.40</sub>	50	58	70	75	98	115	---	108	129	151	221	259
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	29	34	42	43	58	67	---	68	87	104	140	169
	CC	P <sub>tC.20</sub>	51	54	60	56	62	64	---	150	214	276	320	347
71	---	P <sub>t0.40</sub>	48	55	68	80	96	110	---	105	124	147	210	249
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	28	32	40	46	57	64	---	66	83	101	132	163
	CC	P <sub>tC.20</sub>	50	52	57	60	60	61	---	144	204	267	302	333
80	---	P <sub>t0.40</sub>	47	54	66	70	92	107	---	85	106	125	205	192
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	27	32	39	40	54	63	---	56	72	91	129	140
	CC	P <sub>tC.20</sub>	48	51	56	52	58	60	---	122	176	239	295	286
90	---	P <sub>t0.40</sub>	46	52	63	74	89	103	---	82	104	121	162	187
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	27	30	37	43	52	60	---	53	70	87	115	136
	CC	P <sub>tC.20</sub>	47	48	53	56	55	57	---	117	170	228	260	277
100	---	P <sub>t0.40</sub>	44	51	61	65	85	99	---	80	100	118	154	181
	FAN	P <sub>tF.40</sub>	26	30	36	37	50	58	---	52	67	85	108	131
	CC	P <sub>tC.20</sub>	45	48	51	48	53	55	---	113	163	221	244	268



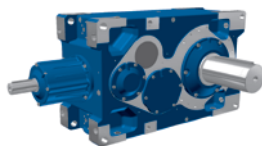
公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	37	49	49	69	74	95	81	102	118	151	184
	FAN	$P_{tF.40}$	22	28	29	40	44	55	52	67	84	106	130
	CC	$P_{tC.20}$	38	45	41	52	47	53	113	164	219	239	266
125	---	$P_{t0.40}$	36	41	47	51	71	83	78	98	115	149	178
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	28	29	42	48	50	65	81	103	126
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	40	38	45	46	109	158	212	233	257
140	---	$P_{t0.40}$	35	40	46	53	68	79	75	95	110	146	173
	FAN	$P_{tF.40}$	21	23	27	31	41	47	48	62	77	101	121
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	39	40	43	44	104	152	202	229	248
160	---	$P_{t0.40}$	34	39	45	48	66	76	73	91	107	138	167
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	26	28	39	45	46	60	75	94	117
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	38	36	41	43	101	145	196	213	239
180	---	$P_{t0.40}$	33	38	44	50	65	73	71	90	106	135	163
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	29	38	43	45	59	73	92	112
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	38	38	40	41	98	143	191	209	230
200	---	$P_{t0.40}$	32	37	43	46	62	72	69	86	103	132	157
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	26	27	37	42	44	56	71	89	109
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	37	35	39	40	95	137	185	202	222
224	---	$P_{t0.40}$	32	35	42	49	63	69	66	84	98	129	152
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	25	28	37	40	42	54	67	87	105
	CC	$P_{tC.20}$	33	33	36	37	40	38	91	131	175	198	214
250	---	$P_{t0.40}$	31	36	41	44	61	71	64	80	96	121	147
	FAN	$P_{tF.40}$	18	21	24	25	36	41	40	52	65	81	101
	CC	$P_{tC.20}$	32	34	35	33	38	39	88	126	170	184	206
280	---	$P_{t0.40}$	30	34	40	47	58	68	61	77	91	119	139
	FAN	$P_{tF.40}$	18	20	23	27	34	39	38	49	62	80	95
	CC	$P_{tC.20}$	31	32	34	35	36	38	83	120	162	180	194
315	---	$P_{t0.40}$	29	34	39	41	56	65	59	74	88	109	134
	FAN	$P_{tF.40}$	17	20	23	24	33	38	37	47	60	74	92
	CC	$P_{tC.20}$	30	32	33	31	35	36	81	115	158	169	188
355	---	$P_{t0.40}$	28	32	39	44	55	62	57	71	84	107	130
	FAN	$P_{tF.40}$	17	19	23	25	32	36	35	46	57	73	89
	CC	$P_{tC.20}$	29	30	33	33	34	34	77	111	149	165	181
400	---	$P_{t0.40}$	27	32	38	40	53	61	55	69	82	107	125
	FAN	$P_{tF.40}$	16	18	22	23	31	35	34	44	56	73	86
	CC	$P_{tC.20}$	28	30	32	30	33	34	74	106	145	165	175
450	---	$P_{t0.40}$	---	30	---	42	---	59	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	18	---	24	---	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	28	---	32	---	32	---	---	---	---	---

# 直交轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507	
			热功率											
			P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]	P <sub>N</sub> [kW]
12.5	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	177	147	235	---	131
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	178	236	321	---	493
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	330	485	699	---	832
14	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	172	142	230	253	136
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	171	223	306	353	467
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	316	458	668	676	790
16	---	P <sub>t0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	181	165	259	252	230
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	165	217	297	343	438
	CC	P <sub>c0.20</sub>	---	---	---	---	---	---	---	305	447	651	657	750
18	---	P <sub>t0.20</sub>	97	---	111	---	160	---	---	174	158	251	284	225
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	62	---	81	---	122	---	---	157	205	284	317	416
	CC	P <sub>c0.20</sub>	92	---	99	---	110	---	---	292	421	622	610	712
20	---	P <sub>t0.20</sub>	93	110	108	117	153	184	---	178	171	267	303	273
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	59	69	79	82	116	135	---	153	200	272	304	396
	CC	P <sub>c0.20</sub>	88	94	96	90	105	109	---	283	413	597	587	682
22.4	---	P <sub>t0.20</sub>	93	104	107	125	157	176	---	171	163	258	296	264
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	59	66	77	88	115	128	---	146	189	260	295	376
	CC	P <sub>c0.20</sub>	87	89	93	97	104	104	---	270	390	571	570	648
25	---	P <sub>t0.20</sub>	89	104	104	113	150	180	---	169	169	261	302	292
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	56	65	74	77	110	127	---	139	181	242	279	353
	CC	P <sub>c0.20</sub>	83	89	91	85	99	103	---	258	375	534	540	611
28	---	P <sub>t0.20</sub>	80	99	95	121	145	172	---	163	161	252	295	281
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	49	62	64	82	98	121	---	133	171	232	271	336
	CC	P <sub>c0.20</sub>	73	84	79	91	88	98	---	246	354	512	524	582
31.5	---	P <sub>t0.20</sub>	77	90	93	101	140	165	---	162	170	280	289	369
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	47	55	63	65	93	108	---	119	146	204	250	293
	CC	P <sub>c0.20</sub>	70	75	76	72	84	87	---	222	305	452	485	510
35.5	---	P <sub>t0.20</sub>	77	86	91	107	139	158	---	156	163	270	282	354
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	47	52	61	70	92	103	---	114	139	196	243	280
	CC	P <sub>c0.20</sub>	69	71	74	77	83	83	---	213	290	435	471	488
40	---	P <sub>t0.20</sub>	74	86	89	96	134	158	---	152	162	262	312	353
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	45	52	59	62	88	102	---	110	135	186	220	268
	CC	P <sub>c0.20</sub>	67	71	72	68	79	82	---	204	282	412	428	467
45	---	P <sub>t0.20</sub>	71	82	86	102	131	151	---	147	155	253	298	339
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	43	49	57	66	85	97	---	105	129	179	205	256
	CC	P <sub>c0.20</sub>	64	67	69	72	77	79	---	196	268	397	400	447
50	---	P <sub>t0.20</sub>	69	80	84	90	125	148	---	138	162	190	291	325
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	42	48	55	57	82	94	---	89	113	136	200	222
	CC	P <sub>c0.20</sub>	62	66	67	63	73	76	---	166	237	306	389	388
56	---	P <sub>t0.20</sub>	62	76	87	96	124	141	---	134	156	185	270	314
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	37	46	52	61	74	90	---	86	108	132	175	214
	CC	P <sub>c0.20</sub>	55	62	64	67	67	73	---	160	226	297	341	373
63	---	P <sub>t0.20</sub>	60	70	85	90	119	139	---	130	153	179	264	306
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	36	41	51	53	71	82	---	83	106	127	171	206
	CC	P <sub>c0.20</sub>	53	56	62	58	64	66	---	155	221	285	333	360
71	---	P <sub>t0.20</sub>	59	67	82	96	116	133	---	126	147	174	250	295
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	35	39	49	56	69	78	---	80	101	123	161	198
	CC	P <sub>c0.20</sub>	51	53	59	62	62	63	---	149	211	276	314	346
80	---	P <sub>t0.20</sub>	57	65	80	85	111	130	---	101	125	145	245	222
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	33	38	47	49	66	76	---	68	88	111	157	172
	CC	P <sub>c0.20</sub>	50	52	58	54	60	62	---	126	183	248	306	299
90	---	P <sub>t0.20</sub>	55	62	76	90	107	124	---	98	122	141	189	216
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	33	37	45	53	64	73	---	65	85	106	140	166
	CC	P <sub>c0.20</sub>	48	50	55	58	57	59	---	121	176	236	272	289
100	---	P <sub>t0.20</sub>	53	62	74	78	103	120	---	95	118	137	179	209
	FAN	P <sub>f0.20</sub>	31	36	44	45	61	70	---	63	82	103	132	160
	CC	P <sub>c0.20</sub>	47	49	53	50	55	57	---	117	169	230	255	279

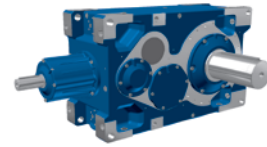


公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	45	59	59	83	89	115	96	120	138	176	215
	FAN	$P_{f0.20}$	27	34	35	48	54	67	63	82	102	129	159
	CC	$P_{t0.20}$	40	47	43	53	48	54	117	171	227	250	277
125	---	$P_{t0.20}$	44	50	57	61	86	100	93	116	135	175	208
	FAN	$P_{f0.20}$	26	29	34	36	52	59	61	79	99	126	154
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	42	40	46	48	113	164	221	244	268
140	---	$P_{t0.20}$	43	48	55	65	83	96	90	113	129	171	202
	FAN	$P_{f0.20}$	25	28	33	38	49	57	58	76	94	123	148
	CC	$P_{t0.20}$	37	39	40	42	44	46	108	157	209	238	258
160	---	$P_{t0.20}$	41	47	54	58	79	92	87	108	126	161	195
	FAN	$P_{f0.20}$	24	28	32	34	48	54	56	73	92	115	143
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	39	37	43	44	105	151	204	223	249
180	---	$P_{t0.20}$	40	45	54	61	78	89	85	107	124	158	191
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	32	36	47	52	55	71	89	112	137
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	39	39	42	42	102	148	198	218	239
200	---	$P_{t0.20}$	39	45	52	56	75	87	82	103	121	155	184
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	31	33	45	51	53	68	86	109	132
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	38	36	40	41	99	142	192	211	231
224	---	$P_{t0.20}$	39	43	51	59	76	84	79	99	116	151	178
	FAN	$P_{f0.20}$	23	25	30	35	46	49	51	66	82	106	128
	CC	$P_{t0.20}$	34	34	37	38	41	40	94	136	182	206	223
250	---	$P_{t0.20}$	38	44	50	53	73	85	77	96	112	142	172
	FAN	$P_{f0.20}$	22	26	30	31	44	50	49	63	80	99	123
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	36	34	39	41	91	131	177	192	215
280	---	$P_{t0.20}$	37	42	48	57	70	82	73	91	107	139	163
	FAN	$P_{f0.20}$	22	24	28	33	42	48	46	60	76	97	116
	CC	$P_{t0.20}$	32	33	35	36	37	39	86	125	169	188	203
315	---	$P_{t0.20}$	36	41	47	50	67	78	71	88	104	128	157
	FAN	$P_{f0.20}$	21	24	28	29	40	46	45	58	74	90	112
	CC	$P_{t0.20}$	31	33	34	32	36	37	84	120	164	176	196
355	---	$P_{t0.20}$	34	39	47	53	66	75	68	85	100	126	152
	FAN	$P_{f0.20}$	20	23	28	31	39	44	43	55	70	89	108
	CC	$P_{t0.20}$	30	31	34	34	35	36	80	115	155	172	189
400	---	$P_{t0.20}$	33	38	45	48	63	74	66	82	97	126	147
	FAN	$P_{f0.20}$	19	22	27	28	37	43	42	53	68	89	104
	CC	$P_{t0.20}$	29	31	33	31	34	35	77	110	151	172	182
450	---	$P_{t0.20}$	---	37	---	51	---	71	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	21	---	30	---	41	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	29	---	33	---	33	---	---	---	---	---



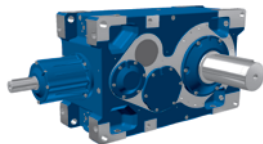
# 直交轴齿轮箱热功率

M1/M3 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507	
			热功率											
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	
12.5	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	133	87	153	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	---	156	210	286	---	451
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	337	498	719	---	871
14	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	130	85	152	162	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	---	149	198	273	316	438
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	322	470	687	699	838
16	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	---	140	111	184	163	111
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	---	144	191	264	307	399
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	312	457	668	679	783
18	---	$P_{t0.40}$	82	---	91	---	130	---	---	135	107	180	204	113
	FAN	$P_{tF.40}$	54	---	70	---	106	---	---	137	180	252	281	379
	CC	$P_{tC.20}$	94	---	101	---	112	---	---	298	431	639	628	744
20	---	$P_{t0.40}$	79	93	89	97	125	151	140	121	200	226	171	
	FAN	$P_{tF.40}$	51	60	68	71	101	117	133	175	240	269	354	
	CC	$P_{tC.20}$	90	96	98	92	107	112	289	422	612	603	705	
22.4	---	$P_{t0.40}$	78	88	88	104	129	145	135	116	193	222	167	
	FAN	$P_{tF.40}$	51	57	66	76	100	111	127	166	229	261	337	
	CC	$P_{tC.20}$	89	91	95	99	106	106	276	398	585	586	671	
25	---	$P_{t0.40}$	75	89	86	94	123	149	135	125	201	233	203	
	FAN	$P_{tF.40}$	48	56	64	67	95	110	121	159	213	246	314	
	CC	$P_{tC.20}$	85	90	92	86	101	105	263	383	546	553	630	
28	---	$P_{t0.40}$	68	84	80	100	122	142	130	119	194	228	196	
	FAN	$P_{tF.40}$	42	53	56	71	85	105	115	150	204	239	299	
	CC	$P_{tC.20}$	74	86	80	93	90	100	251	362	523	537	600	
31.5	---	$P_{t0.40}$	66	77	78	85	117	139	133	134	230	227	297	
	FAN	$P_{tF.40}$	41	47	54	56	81	93	103	127	178	220	257	
	CC	$P_{tC.20}$	72	76	78	73	86	89	226	310	461	497	522	
35.5	---	$P_{t0.40}$	65	73	77	90	117	133	128	129	222	222	286	
	FAN	$P_{tF.40}$	40	45	53	60	80	89	99	121	172	214	246	
	CC	$P_{tC.20}$	71	72	76	78	85	85	216	295	444	483	499	
40	---	$P_{t0.40}$	63	73	75	81	112	133	126	129	217	258	288	
	FAN	$P_{tF.40}$	39	45	51	53	76	88	95	117	162	192	235	
	CC	$P_{tC.20}$	68	72	73	69	81	84	208	287	420	437	478	
45	---	$P_{t0.40}$	61	70	72	86	110	128	121	124	209	248	277	
	FAN	$P_{tF.40}$	37	43	49	57	74	84	91	112	156	179	224	
	CC	$P_{tC.20}$	65	68	71	74	78	80	199	273	404	408	457	
50	---	$P_{t0.40}$	59	68	71	76	106	125	117	135	157	242	272	
	FAN	$P_{tF.40}$	36	42	48	50	71	82	77	98	118	175	194	
	CC	$P_{tC.20}$	63	67	69	64	75	78	168	241	310	397	396	
56	---	$P_{t0.40}$	53	65	75	81	106	120	113	130	153	227	262	
	FAN	$P_{tF.40}$	32	39	45	53	64	78	74	94	114	153	187	
	CC	$P_{tC.20}$	56	63	65	69	68	74	162	230	301	348	381	
63	---	$P_{t0.40}$	52	60	73	77	102	119	110	128	149	222	256	
	FAN	$P_{tF.40}$	31	35	44	46	62	71	72	91	110	149	180	
	CC	$P_{tC.20}$	54	57	63	59	65	68	157	224	289	339	368	
71	---	$P_{t0.40}$	50	57	70	83	99	114	106	123	145	211	247	
	FAN	$P_{tF.40}$	30	34	42	49	60	68	69	87	106	140	173	
	CC	$P_{tC.20}$	52	54	61	63	64	65	151	214	280	320	354	
80	---	$P_{t0.40}$	48	56	68	73	95	111	84	104	119	207	180	
	FAN	$P_{tF.40}$	29	33	41	43	57	66	59	76	97	137	151	
	CC	$P_{tC.20}$	50	53	59	55	61	63	128	186	252	312	306	
90	---	$P_{t0.40}$	47	54	65	77	92	107	82	102	115	154	176	
	FAN	$P_{tF.40}$	28	32	39	45	55	63	56	74	93	123	146	
	CC	$P_{tC.20}$	49	51	56	59	58	60	123	179	241	278	296	
100	---	$P_{t0.40}$	46	53	63	67	88	103	79	98	112	147	170	
	FAN	$P_{tF.40}$	27	31	38	39	53	61	55	71	90	116	141	
	CC	$P_{tC.20}$	47	50	54	51	56	58	119	173	234	261	286	

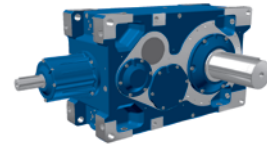
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	39	51	50	72	76	99	80	101	114	144	176
	FAN	$P_{tF.40}$	23	30	30	42	46	58	55	71	89	113	139
	CC	$P_{tC.20}$	40	48	44	54	49	55	119	174	231	256	283
125	---	$P_{t0.40}$	37	43	49	53	73	85	78	97	111	144	170
	FAN	$P_{tF.40}$	22	25	30	31	45	51	53	68	86	110	134
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	43	40	47	49	115	167	225	249	274
140	---	$P_{t0.40}$	36	41	47	55	71	82	75	94	107	141	166
	FAN	$P_{tF.40}$	22	24	28	33	43	49	51	66	82	108	130
	CC	$P_{tC.20}$	38	39	41	43	45	47	110	160	213	244	264
160	---	$P_{t0.40}$	35	41	46	49	68	79	73	91	104	133	160
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	28	29	41	47	49	63	80	101	125
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	40	38	44	45	107	154	207	228	255
180	---	$P_{t0.40}$	34	39	46	52	67	76	72	89	103	130	157
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	28	31	40	45	48	62	77	99	120
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	40	40	43	43	104	151	202	223	245
200	---	$P_{t0.40}$	33	38	45	48	64	75	69	86	100	128	152
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	27	28	39	44	46	59	75	95	116
	CC	$P_{tC.20}$	35	36	39	37	41	42	100	144	196	216	236
224	---	$P_{t0.40}$	34	37	44	51	65	72	67	84	96	125	147
	FAN	$P_{tF.40}$	20	22	26	30	39	43	44	57	71	93	112
	CC	$P_{tC.20}$	35	35	38	39	42	41	96	139	186	211	228
250	---	$P_{t0.40}$	32	37	43	46	63	73	65	80	93	118	142
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	27	38	43	43	55	69	87	108
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	37	35	40	41	93	133	180	197	220
280	---	$P_{t0.40}$	32	36	41	49	60	70	61	77	89	115	135
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	25	28	36	42	40	52	66	85	101
	CC	$P_{tC.20}$	33	34	35	37	38	40	88	127	171	193	207
315	---	$P_{t0.40}$	30	35	40	43	58	67	60	74	86	106	130
	FAN	$P_{tF.40}$	18	21	24	25	35	40	39	50	64	79	98
	CC	$P_{tC.20}$	32	33	34	32	37	38	85	122	167	180	200
355	---	$P_{t0.40}$	30	34	40	45	57	65	57	72	83	104	126
	FAN	$P_{tF.40}$	17	20	24	26	34	38	37	48	61	78	94
	CC	$P_{tC.20}$	31	32	34	34	36	36	81	117	158	176	193
400	---	$P_{t0.40}$	29	33	39	42	54	63	56	69	80	104	122
	FAN	$P_{tF.40}$	17	19	23	24	32	37	36	46	59	78	91
	CC	$P_{tC.20}$	29	31	33	31	34	36	78	113	154	176	186
450	---	$P_{t0.40}$	---	32	---	44	---	61	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	18	---	26	---	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	30	---	33	---	34	---	---	---	---	---

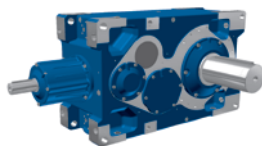
# 直交轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507	
			热功率											
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	
12.5	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	121	12	62	---	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	196	277	382	---	335
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	359	549	799	---	730
14	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	119	17	69	52	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	187	262	363	426	335
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	344	519	762	787	710
16	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	138	67	134	61	*
	FAN	$P_{f0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	179	245	340	412	466
	CC	$P_{c0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	330	495	728	762	819
18	---	$P_{t0.20}$	97	---	103	---	143	---	---	135	67	134	152	*
	FAN	$P_{f0.20}$	66	---	87	---	132	---	---	171	231	324	363	453
	CC	$P_{c0.20}$	99	---	106	---	118	---	---	316	467	695	686	788
20	---	$P_{t0.20}$	93	110	101	111	138	169	---	144	94	175	197	39
	FAN	$P_{f0.20}$	64	74	85	88	125	145	---	165	222	305	343	480
	CC	$P_{c0.20}$	94	100	103	97	113	117	---	306	453	660	654	799
22.4	---	$P_{t0.20}$	93	105	101	119	145	162	---	140	91	171	195	45
	FAN	$P_{f0.20}$	62	70	82	94	124	138	---	158	210	292	333	455
	CC	$P_{c0.20}$	93	95	100	103	111	112	---	292	428	631	635	758
25	---	$P_{t0.20}$	89	106	98	108	139	169	---	144	108	193	222	130
	FAN	$P_{f0.20}$	60	70	80	82	118	136	---	150	200	269	311	407
	CC	$P_{c0.20}$	89	95	97	91	106	111	---	278	409	586	596	692
28	---	$P_{t0.20}$	82	101	94	116	143	162	---	139	104	187	218	127
	FAN	$P_{f0.20}$	52	66	69	88	104	130	---	144	189	258	302	388
	CC	$P_{c0.20}$	78	90	84	97	94	105	---	266	387	561	579	659
31.5	---	$P_{t0.20}$	79	93	92	100	137	164	---	150	142	258	228	318
	FAN	$P_{f0.20}$	50	58	67	70	100	115	---	127	157	222	277	320
	CC	$P_{c0.20}$	75	79	81	77	90	93	---	237	326	489	532	555
35.5	---	$P_{t0.20}$	79	88	90	106	138	157	---	145	137	250	224	307
	FAN	$P_{f0.20}$	50	55	65	74	98	110	---	122	150	213	269	306
	CC	$P_{c0.20}$	74	75	79	81	89	89	---	227	311	470	517	531
40	---	$P_{t0.20}$	76	88	88	96	133	158	---	143	139	247	293	316
	FAN	$P_{f0.20}$	48	55	63	66	94	109	---	117	145	201	239	292
	CC	$P_{c0.20}$	71	75	77	72	84	88	---	218	301	445	463	507
45	---	$P_{t0.20}$	74	85	85	102	130	151	---	138	134	238	285	304
	FAN	$P_{f0.20}$	46	52	60	70	91	103	---	113	138	194	222	279
	CC	$P_{c0.20}$	68	71	74	77	82	84	---	209	287	428	432	485
50	---	$P_{t0.20}$	71	83	83	90	125	149	---	138	157	181	278	312
	FAN	$P_{f0.20}$	44	51	59	61	87	101	---	94	120	144	216	240
	CC	$P_{c0.20}$	66	70	72	67	78	81	---	176	252	324	421	418
56	---	$P_{t0.20}$	65	79	91	96	128	142	---	134	151	177	267	301
	FAN	$P_{f0.20}$	39	49	56	65	79	96	---	91	115	140	189	231
	CC	$P_{c0.20}$	58	66	68	72	71	78	---	170	240	315	367	403
63	---	$P_{t0.20}$	63	73	88	94	123	144	---	131	149	173	261	297
	FAN	$P_{f0.20}$	38	44	54	56	76	87	---	88	112	134	184	223
	CC	$P_{c0.20}$	56	59	66	62	68	71	---	164	235	302	358	388
71	---	$P_{t0.20}$	61	70	85	100	121	138	---	127	143	168	249	287
	FAN	$P_{f0.20}$	37	42	52	60	74	84	---	85	107	130	173	214
	CC	$P_{c0.20}$	55	57	63	66	66	68	---	158	224	293	338	373
80	---	$P_{t0.20}$	59	68	83	88	116	135	---	98	120	132	244	195
	FAN	$P_{f0.20}$	35	41	51	52	71	81	---	73	94	120	169	188
	CC	$P_{c0.20}$	53	56	62	58	63	66	---	135	195	266	330	326
90	---	$P_{t0.20}$	58	65	79	94	112	130	---	95	117	128	171	191
	FAN	$P_{f0.20}$	35	39	48	56	68	78	---	70	91	114	153	182
	CC	$P_{c0.20}$	51	53	58	62	61	63	---	129	189	254	296	315
100	---	$P_{t0.20}$	56	64	77	82	107	125	---	92	113	125	163	185
	FAN	$P_{f0.20}$	33	38	47	48	65	75	---	68	88	111	144	176
	CC	$P_{c0.20}$	49	52	57	53	58	61	---	125	182	247	278	304

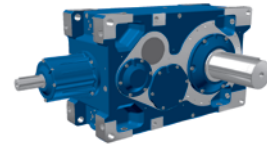
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	47	62	61	87	92	120	94	117	128	160	196
	FAN	$P_{tF.20}$	28	37	37	52	57	72	67	88	109	141	173
	CC	$P_{tC.20}$	42	50	46	57	52	58	125	182	243	273	301
125	---	$P_{t0.20}$	45	52	60	64	89	103	92	112	125	161	190
	FAN	$P_{tF.20}$	27	31	37	38	55	63	65	84	106	137	167
	CC	$P_{tC.20}$	41	43	45	42	50	51	121	175	237	265	291
140	---	$P_{t0.20}$	44	50	57	67	85	100	88	109	120	158	184
	FAN	$P_{tF.20}$	27	30	35	40	53	61	62	81	101	134	161
	CC	$P_{tC.20}$	40	41	43	44	48	49	116	168	225	259	280
160	---	$P_{t0.20}$	43	49	56	60	82	96	86	105	117	149	178
	FAN	$P_{tF.20}$	26	30	34	36	51	58	60	78	99	126	156
	CC	$P_{tC.20}$	39	40	42	40	46	47	112	162	219	242	271
180	---	$P_{t0.20}$	42	48	56	63	81	92	84	104	117	146	177
	FAN	$P_{tF.20}$	25	28	34	38	50	56	59	76	96	123	149
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	42	42	45	45	109	158	212	237	259
200	---	$P_{t0.20}$	41	47	54	58	78	91	82	100	114	145	171
	FAN	$P_{tF.20}$	24	28	33	35	48	55	57	73	93	118	144
	CC	$P_{tC.20}$	36	38	41	38	43	44	105	152	206	229	250
224	---	$P_{t0.20}$	41	45	54	62	79	87	79	98	109	142	166
	FAN	$P_{tF.20}$	24	27	32	37	49	53	54	70	88	116	139
	CC	$P_{tC.20}$	36	36	40	41	44	43	100	146	196	224	242
250	---	$P_{t0.20}$	40	46	52	56	76	89	76	94	106	134	160
	FAN	$P_{tF.20}$	24	27	32	33	47	54	52	68	86	108	134
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	39	36	42	43	97	140	190	209	233
280	---	$P_{t0.20}$	38	44	50	59	73	85	73	90	102	131	153
	FAN	$P_{tF.20}$	23	26	30	35	45	51	50	64	81	106	126
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	37	39	40	42	92	134	181	205	219
315	---	$P_{t0.20}$	37	43	49	52	70	82	70	86	99	120	148
	FAN	$P_{tF.20}$	22	26	29	31	43	49	48	62	79	99	121
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	36	34	38	40	89	128	176	191	212
355	---	$P_{t0.20}$	36	41	49	55	69	78	68	84	95	118	144
	FAN	$P_{tF.20}$	22	24	29	33	42	47	46	60	75	97	117
	CC	$P_{tC.20}$	32	33	36	36	37	38	85	123	167	187	204
400	---	$P_{t0.20}$	35	40	47	51	66	77	66	81	92	118	139
	FAN	$P_{tF.20}$	21	24	29	30	40	46	45	57	73	97	113
	CC	$P_{tC.20}$	31	33	35	33	36	37	82	119	162	187	197
450	---	$P_{t0.20}$	---	39	---	54	---	74	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.20}$	---	23	---	32	---	44	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	31	---	35	---	36	---	---	---	---	---

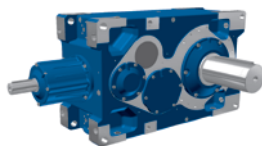
# 直交轴齿轮箱热功率

## M1/M3 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	69	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	174	192	311	---	111
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	371	510	794	---	625
14	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	70	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	166	187	306	332	125
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	354	487	767	763	610
16	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	93	*	35	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	158	224	317	331	282
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	339	515	764	749	724
18	---	$P_{t0.40}$	80	---	81	---	111	---	91	1	40	46	*
	FAN	$P_{tF.40}$	57	---	76	---	115	---	151	214	302	339	278
	CC	$P_{tC.20}$	100	---	109	---	122	---	324	489	729	723	697
20	---	$P_{t0.40}$	78	92	80	90	107	133	103	33	94	105	*
	FAN	$P_{tF.40}$	55	64	74	76	109	126	145	202	275	312	356
	CC	$P_{tC.20}$	96	102	106	99	116	121	313	470	683	680	751
22.4	---	$P_{t0.40}$	78	88	81	96	114	128	100	34	93	105	*
	FAN	$P_{tF.40}$	54	61	71	82	108	120	139	191	263	302	345
	CC	$P_{tC.20}$	95	97	102	106	114	115	299	444	653	660	721
25	---	$P_{t0.40}$	75	89	79	88	110	135	106	56	124	141	7
	FAN	$P_{tF.40}$	52	60	69	72	103	119	131	178	240	279	386
	CC	$P_{tC.20}$	91	96	99	93	109	113	284	421	603	616	737
28	---	$P_{t0.40}$	69	84	77	94	118	130	103	55	121	140	11
	FAN	$P_{tF.40}$	45	57	59	77	90	113	126	169	230	271	367
	CC	$P_{tC.20}$	79	91	85	99	96	108	271	399	578	598	702
31.5	---	$P_{t0.40}$	67	78	76	83	113	136	119	104	203	158	238
	FAN	$P_{tF.40}$	43	50	58	60	86	100	111	137	195	246	283
	CC	$P_{tC.20}$	76	81	83	78	92	95	241	333	499	548	570
35.5	---	$P_{t0.40}$	67	75	75	88	114	130	115	100	197	155	231
	FAN	$P_{tF.40}$	43	48	56	64	85	95	106	131	187	239	271
	CC	$P_{tC.20}$	75	77	80	83	90	91	231	317	480	533	546
40	---	$P_{t0.40}$	64	75	73	80	110	131	114	104	197	234	244
	FAN	$P_{tF.40}$	41	48	54	57	81	94	102	126	176	210	257
	CC	$P_{tC.20}$	72	76	78	74	86	90	222	307	454	474	520
45	---	$P_{t0.40}$	62	72	71	85	109	126	111	100	191	230	235
	FAN	$P_{tF.40}$	40	45	52	60	79	90	98	121	170	195	246
	CC	$P_{tC.20}$	70	73	75	78	84	86	213	292	437	442	498
50	---	$P_{t0.40}$	60	70	69	75	104	124	116	128	147	225	254
	FAN	$P_{tF.40}$	38	44	51	53	75	87	81	104	125	190	211
	CC	$P_{tC.20}$	67	71	73	69	80	83	178	255	329	430	428
56	---	$P_{t0.40}$	55	67	77	80	109	119	112	123	143	221	245
	FAN	$P_{tF.40}$	34	42	48	56	69	83	79	100	121	165	203
	CC	$P_{tC.20}$	59	67	69	73	79	79	172	244	319	375	412
63	---	$P_{t0.40}$	54	62	75	80	105	123	110	122	141	216	243
	FAN	$P_{tF.40}$	33	38	47	49	66	76	76	97	116	161	195
	CC	$P_{tC.20}$	57	60	67	63	70	72	167	238	306	366	397
71	---	$P_{t0.40}$	52	59	73	86	103	118	106	118	137	207	234
	FAN	$P_{tF.40}$	32	36	45	52	64	72	73	93	113	152	188
	CC	$P_{tC.20}$	56	58	65	67	68	69	161	228	297	345	382
80	---	$P_{t0.40}$	50	58	71	76	99	116	80	97	103	202	148
	FAN	$P_{tF.40}$	30	35	44	45	61	70	63	82	104	148	166
	CC	$P_{tC.20}$	54	56	63	59	65	67	137	199	271	337	335
90	---	$P_{t0.40}$	49	56	67	80	95	111	78	95	100	132	146
	FAN	$P_{tF.40}$	30	34	41	48	59	67	61	79	100	136	160
	CC	$P_{tC.20}$	52	54	60	63	62	64	132	192	259	304	323
100	---	$P_{t0.40}$	48	55	66	70	92	107	76	92	98	127	142
	FAN	$P_{tF.40}$	29	33	40	42	56	65	59	76	97	128	155
	CC	$P_{tC.20}$	50	53	58	54	60	62	128	185	252	286	313

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

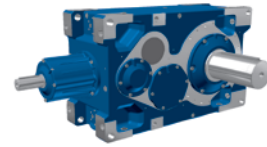


公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	40	53	52	75	78	103	78	95	102	124	153
	FAN	$P_{tF.40}$	24	32	32	45	50	62	58	76	96	125	152
	CC	$P_{tC.20}$	43	51	46	58	53	59	127	186	248	280	309
125	---	$P_{t0.40}$	39	45	51	55	75	88	76	92	99	127	148
	FAN	$P_{tF.40}$	24	27	32	33	48	55	57	73	93	121	147
	CC	$P_{tC.20}$	42	43	45	43	51	52	123	178	241	272	298
140	---	$P_{t0.40}$	38	43	49	58	73	85	73	90	96	125	145
	FAN	$P_{tF.40}$	23	26	30	35	46	53	54	71	89	118	142
	CC	$P_{tC.20}$	41	42	44	45	49	50	118	172	229	266	288
160	---	$P_{t0.40}$	37	42	48	51	70	82	71	86	93	118	140
	FAN	$P_{tF.40}$	22	26	30	31	44	50	53	68	86	111	137
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	43	40	47	48	114	165	223	249	278
180	---	$P_{t0.40}$	36	41	48	54	69	79	70	86	94	116	141
	FAN	$P_{tF.40}$	22	25	30	33	43	48	51	66	83	109	131
	CC	$P_{tC.20}$	38	39	42	43	46	46	111	161	216	244	266
200	---	$P_{t0.40}$	35	40	46	50	66	77	68	83	91	116	136
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	29	30	41	47	49	64	81	104	126
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	41	39	44	45	107	155	210	235	257
224	---	$P_{t0.40}$	35	38	46	53	68	74	65	80	88	113	132
	FAN	$P_{tF.40}$	21	23	28	32	42	46	47	61	77	102	122
	CC	$P_{tC.20}$	37	37	40	41	45	44	102	149	200	230	247
250	---	$P_{t0.40}$	34	39	45	48	65	76	63	77	85	107	128
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	27	29	40	46	46	59	75	96	118
	CC	$P_{tC.20}$	36	38	39	37	43	44	99	143	194	215	239
280	---	$P_{t0.40}$	33	37	43	51	62	73	60	74	82	105	122
	FAN	$P_{tF.40}$	20	22	26	30	39	44	43	56	71	94	110
	CC	$P_{tC.20}$	35	36	38	39	41	42	94	136	184	210	224
315	---	$P_{t0.40}$	32	37	42	45	60	70	59	71	80	96	118
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	25	27	37	42	42	54	69	87	107
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	37	35	39	41	91	131	179	196	216
355	---	$P_{t0.40}$	31	35	42	47	59	67	56	69	77	94	115
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	25	28	36	41	40	52	66	85	103
	CC	$P_{tC.20}$	33	34	37	37	38	39	87	126	170	192	209
400	---	$P_{t0.40}$	30	34	41	43	56	66	55	67	75	94	111
	FAN	$P_{tF.40}$	18	21	25	26	35	40	39	50	64	85	99
	CC	$P_{tC.20}$	31	33	36	34	37	38	84	121	165	192	202
450	---	$P_{t0.40}$	---	33	---	46	---	63	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	20	---	27	---	38	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	32	---	36	---	36	---	---	---	---	---



# 直交轴齿轮箱热功率

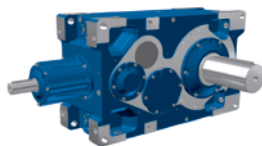
## M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	33	*	*	---
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	---	222	150	266	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	398	451	734	359
14	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	36	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	---	212	150	267	275
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	380	434	713	683
16	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	---	75	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	---	197	208	341	279
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	---	359	480	768	675
18	---	$P_{t0.20}$	94	---	89	---	118	---	75	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	70	---	93	---	141	---	189	201	334	376	146
	CC	$P_{tC.20}$	104	---	113	---	127	---	343	458	742	734	547
20	---	$P_{t0.20}$	91	108	88	100	114	145	95	*	18	16	*
	FAN	$P_{fF.20}$	67	78	90	93	135	155	179	233	363	412	284
	CC	$P_{tC.20}$	100	106	110	103	121	126	329	483	750	753	647
22.4	---	$P_{t0.20}$	91	103	90	107	125	140	93	*	23	22	*
	FAN	$P_{fF.20}$	66	74	87	100	133	147	172	224	346	399	279
	CC	$P_{tC.20}$	98	101	106	110	119	120	315	460	717	730	625
25	---	$P_{t0.20}$	88	104	88	100	120	150	105	14	85	92	*
	FAN	$P_{fF.20}$	63	73	85	88	126	145	162	229	305	356	366
	CC	$P_{tC.20}$	94	100	103	96	114	118	298	455	648	666	683
28	---	$P_{t0.20}$	83	100	90	107	136	145	102	15	85	93	*
	FAN	$P_{fF.20}$	55	70	72	94	110	138	155	217	292	345	354
	CC	$P_{tC.20}$	82	95	88	103	99	112	285	430	621	647	656
31.5	---	$P_{t0.20}$	80	94	88	97	131	158	132	103	221	133	237
	FAN	$P_{fF.20}$	53	61	70	73	105	121	135	168	239	309	350
	CC	$P_{tC.20}$	79	83	86	81	95	98	250	347	524	586	603
35.5	---	$P_{t0.20}$	80	90	87	103	133	152	128	100	215	132	231
	FAN	$P_{fF.20}$	52	58	68	78	104	116	130	160	230	300	335
	CC	$P_{tC.20}$	78	79	83	86	94	94	241	331	504	570	577
40	---	$P_{t0.20}$	77	90	85	93	128	154	128	106	219	259	256
	FAN	$P_{fF.20}$	50	58	66	69	99	115	124	155	216	257	317
	CC	$P_{tC.20}$	75	79	81	76	89	93	231	320	476	497	547
45	---	$P_{t0.20}$	75	86	83	99	127	148	124	103	212	258	247
	FAN	$P_{fF.20}$	48	55	64	74	96	109	119	148	208	239	303
	CC	$P_{tC.20}$	72	75	78	81	87	89	222	305	458	462	524
50	---	$P_{t0.20}$	72	84	81	89	122	146	136	147	167	253	286
	FAN	$P_{fF.20}$	47	54	62	64	92	106	99	127	152	232	258
	CC	$P_{tC.20}$	69	73	76	71	83	86	184	264	340	450	448
56	---	$P_{t0.20}$	67	80	93	94	131	140	132	142	163	255	276
	FAN	$P_{fF.20}$	41	51	59	69	83	101	95	121	147	202	248
	CC	$P_{tC.20}$	61	70	72	76	75	82	178	253	330	391	431
63	---	$P_{t0.20}$	65	75	90	97	126	148	129	141	161	250	276
	FAN	$P_{fF.20}$	40	46	57	59	80	92	92	118	141	197	238
	CC	$P_{tC.20}$	59	62	70	65	72	75	172	247	317	382	415
71	---	$P_{t0.20}$	63	72	87	103	124	142	125	136	157	240	267
	FAN	$P_{fF.20}$	39	44	55	63	78	88	89	113	137	185	229
	CC	$P_{tC.20}$	57	60	67	70	70	71	166	236	307	360	399
80	---	$P_{t0.20}$	61	70	85	91	119	139	92	109	110	235	151
	FAN	$P_{fF.20}$	37	43	53	55	74	86	77	100	128	181	205
	CC	$P_{tC.20}$	55	58	65	61	67	69	143	207	283	351	354
90	---	$P_{t0.20}$	59	67	81	97	115	133	89	107	108	140	151
	FAN	$P_{fF.20}$	36	41	51	59	72	82	74	97	122	168	198
	CC	$P_{tC.20}$	54	56	62	65	64	66	137	200	270	321	342
100	---	$P_{t0.20}$	57	66	79	84	110	129	87	104	105	135	146
	FAN	$P_{fF.20}$	35	40	49	51	69	79	72	93	119	158	192
	CC	$P_{tC.20}$	52	55	60	56	62	64	133	193	263	302	330

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

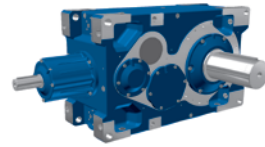
热功率



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	48	64	62	90	93	124	90	109	112	132	164
	FAN	$P_{tF.20}$	30	38	39	55	61	75	71	93	117	154	188
	CC	$P_{tC.20}$	44	52	48	60	55	61	132	193	258	296	325
125	---	$P_{t0.20}$	47	54	61	66	90	105	87	105	109	138	159
	FAN	$P_{tF.20}$	29	33	38	40	58	67	69	90	114	149	181
	CC	$P_{tC.20}$	43	45	47	45	52	54	128	185	251	286	314
140	---	$P_{t0.20}$	46	52	59	69	87	102	85	103	106	135	155
	FAN	$P_{tF.20}$	28	32	37	43	56	64	66	86	108	146	175
	CC	$P_{tC.20}$	42	43	45	47	50	52	122	179	239	280	303
160	---	$P_{t0.20}$	44	51	57	62	84	98	82	99	103	128	150
	FAN	$P_{tF.20}$	27	31	36	38	54	62	64	83	105	137	169
	CC	$P_{tC.20}$	41	42	44	42	48	50	119	172	233	262	292
180	---	$P_{t0.20}$	43	49	57	65	82	94	81	99	104	126	154
	FAN	$P_{tF.20}$	27	30	36	40	53	59	62	81	102	134	161
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	44	44	47	48	115	168	226	257	279
200	---	$P_{t0.20}$	42	48	56	60	79	93	79	95	102	127	149
	FAN	$P_{tF.20}$	26	29	35	37	51	58	60	78	99	128	155
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	43	40	46	47	111	161	220	247	269
224	---	$P_{t0.20}$	42	46	55	63	81	89	76	93	98	125	145
	FAN	$P_{tF.20}$	26	28	34	39	51	56	57	75	94	126	150
	CC	$P_{tC.20}$	38	38	42	43	46	45	106	155	208	242	260
250	---	$P_{t0.20}$	41	47	54	58	78	91	74	89	95	118	140
	FAN	$P_{tF.20}$	25	29	33	35	49	57	56	72	92	118	145
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	41	38	44	46	103	149	203	226	251
280	---	$P_{t0.20}$	40	45	52	61	74	87	71	86	92	115	136
	FAN	$P_{tF.20}$	24	27	32	37	47	54	53	68	87	115	135
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	39	41	42	44	98	142	192	221	235
315	---	$P_{t0.20}$	38	44	50	54	71	84	69	83	90	106	131
	FAN	$P_{tF.20}$	23	27	31	33	45	52	51	66	84	107	131
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	38	36	41	42	95	136	187	205	227
355	---	$P_{t0.20}$	37	42	50	57	70	80	66	80	86	104	127
	FAN	$P_{tF.20}$	23	26	31	34	44	50	49	63	80	104	126
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	38	38	40	40	90	131	177	201	219
400	---	$P_{t0.20}$	36	42	49	52	67	79	64	77	84	104	123
	FAN	$P_{tF.20}$	22	25	30	32	42	48	47	61	78	104	122
	CC	$P_{tC.20}$	33	34	37	35	38	39	87	126	172	201	212
450	---	$P_{t0.20}$	---	40	---	55	---	76	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.20}$	---	24	---	33	---	46	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	33	---	37	---	38	---	---	---	---	---

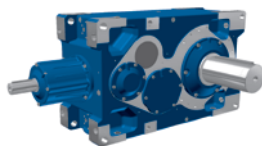
# 直交轴齿轮箱热功率

M1/M3 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	175	31	104	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	387	396	660	---	227
14	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	173	37	114	89	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	376	382	642	598	242
16	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	20	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	180	107	202	101	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	374	429	700	593	451
18	---	$P_{t0.40}$	77	---	66	---	83	---	23	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	61	---	81	---	124	---	172	106	201	227	*
	CC	$P_{tC.20}$	106	---	116	---	131	---	358	410	677	659	443
20	---	$P_{t0.40}$	74	89	66	77	81	106	47	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	58	67	79	81	118	136	161	143	258	289	75
	CC	$P_{tC.20}$	102	108	113	105	125	130	340	436	706	698	551
22.4	---	$P_{t0.40}$	75	85	69	82	92	103	47	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	57	64	76	87	116	129	154	139	251	286	82
	CC	$P_{tC.20}$	100	103	109	113	123	124	326	416	680	682	533
25	---	$P_{t0.40}$	72	86	67	78	89	114	63	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	55	64	74	76	111	127	144	163	282	323	198
	CC	$P_{tC.20}$	96	102	106	99	117	122	306	426	678	693	597
28	---	$P_{t0.40}$	69	82	72	83	110	110	62	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	47	60	62	82	96	121	138	156	273	317	194
	CC	$P_{tC.20}$	83	97	90	106	101	116	293	406	652	676	575
31.5	---	$P_{t0.40}$	67	79	71	79	106	128	98	61	161	45	147
	FAN	$P_{tF.40}$	46	53	61	64	92	105	118	148	212	287	314
	CC	$P_{tC.20}$	80	85	87	82	97	101	255	356	537	616	624
35.5	---	$P_{t0.40}$	67	75	70	84	108	124	95	59	157	46	144
	FAN	$P_{tF.40}$	45	50	59	67	90	101	113	142	204	278	300
	CC	$P_{tC.20}$	79	81	85	88	96	96	246	339	517	598	597
40	---	$P_{t0.40}$	65	76	69	76	104	126	97	68	165	194	176
	FAN	$P_{tF.40}$	43	50	57	60	86	99	108	136	191	228	282
	CC	$P_{tC.20}$	76	80	83	78	91	95	235	328	487	510	564
45	---	$P_{t0.40}$	63	72	67	81	104	121	94	66	160	199	170
	FAN	$P_{tF.40}$	42	48	55	64	84	95	104	130	184	210	270
	CC	$P_{tC.20}$	73	77	79	83	89	91	226	312	469	474	540
50	---	$P_{t0.40}$	61	71	66	73	100	120	112	116	130	195	222
	FAN	$P_{tF.40}$	40	46	54	56	80	92	85	110	132	205	227
	CC	$P_{tC.20}$	70	75	77	72	85	88	187	269	345	462	459
56	---	$P_{t0.40}$	57	68	79	77	111	115	109	112	128	205	215
	FAN	$P_{tF.40}$	36	44	51	59	72	88	83	105	128	177	218
	CC	$P_{tC.20}$	62	71	73	77	77	84	181	257	335	400	442
63	---	$P_{t0.40}$	55	64	77	82	107	126	107	113	127	201	218
	FAN	$P_{tF.40}$	34	39	49	51	69	80	80	102	123	173	210
	CC	$P_{tC.20}$	60	63	71	67	73	76	175	251	322	391	425
71	---	$P_{t0.40}$	53	61	74	88	105	121	104	108	124	195	210
	FAN	$P_{tF.40}$	33	38	47	55	67	76	77	98	119	162	202
	CC	$P_{tC.20}$	58	61	68	71	71	73	169	240	312	368	409
80	---	$P_{t0.40}$	52	60	72	77	101	118	73	84	78	191	98
	FAN	$P_{tF.40}$	32	37	46	48	64	74	67	87	112	159	184
	CC	$P_{tC.20}$	56	59	66	62	68	71	145	211	289	359	366
90	---	$P_{t0.40}$	51	57	69	82	98	114	71	83	78	97	100
	FAN	$P_{tF.40}$	31	35	44	51	62	71	64	85	108	150	177
	CC	$P_{tC.20}$	55	57	63	66	66	68	140	204	276	332	353
100	---	$P_{t0.40}$	49	57	67	72	94	110	69	81	76	94	97
	FAN	$P_{tF.40}$	30	35	43	44	59	68	62	82	105	141	172
	CC	$P_{tC.20}$	53	56	61	57	63	65	135	197	269	312	342

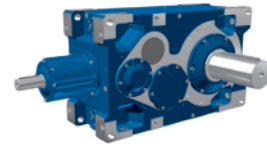
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	41	54	53	77	79	105	72	86	83	93	117
	FAN	$P_{tF.40}$	26	33	34	47	53	65	62	81	102	138	167
	CC	$P_{tC.20}$	45	53	49	61	56	62	135	197	264	305	335
125	---	$P_{t0.40}$	40	46	52	56	76	89	70	83	81	100	113
	FAN	$P_{tF.40}$	25	28	33	35	51	58	60	78	100	133	161
	CC	$P_{tC.20}$	44	46	48	45	54	55	131	189	257	295	323
140	---	$P_{t0.40}$	39	44	50	59	73	86	68	81	79	98	111
	FAN	$P_{tF.40}$	24	27	32	37	49	56	58	75	95	130	155
	CC	$P_{tC.20}$	43	44	46	48	51	53	125	182	244	289	312
160	---	$P_{t0.40}$	38	43	49	53	71	83	66	78	77	94	108
	FAN	$P_{tF.40}$	24	27	31	33	47	53	56	73	93	122	150
	CC	$P_{tC.20}$	41	43	45	43	49	51	121	175	238	270	301
180	---	$P_{t0.40}$	37	42	48	55	70	80	66	79	79	92	114
	FAN	$P_{tF.40}$	23	26	31	35	46	51	54	71	89	119	142
	CC	$P_{tC.20}$	40	42	45	45	48	49	117	171	231	265	287
200	---	$P_{t0.40}$	35	41	47	51	67	79	64	76	77	95	110
	FAN	$P_{tF.40}$	22	25	30	32	44	50	52	68	87	114	138
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	44	41	47	48	114	164	224	254	277
224	---	$P_{t0.40}$	36	39	47	54	68	76	62	74	75	93	107
	FAN	$P_{tF.40}$	22	24	30	34	45	48	50	65	83	112	133
	CC	$P_{tC.20}$	39	39	43	44	47	46	109	158	213	249	267
250	---	$P_{t0.40}$	35	40	46	49	66	77	60	72	73	88	104
	FAN	$P_{tF.40}$	21	25	29	30	43	49	49	63	81	105	128
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	41	39	45	47	105	152	207	233	258
280	---	$P_{t0.40}$	34	39	44	52	63	74	58	69	71	86	102
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	28	32	41	47	46	60	76	102	119
	CC	$P_{tC.20}$	37	38	40	41	43	45	100	144	196	228	241
315	---	$P_{t0.40}$	33	38	43	46	61	71	56	67	69	79	99
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	27	28	39	45	44	57	74	94	115
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	39	36	42	43	96	139	191	211	233
355	---	$P_{t0.40}$	32	36	43	49	59	68	54	65	66	78	96
	FAN	$P_{tF.40}$	20	22	27	30	38	43	42	55	70	93	111
	CC	$P_{tC.20}$	34	36	39	39	41	41	92	134	181	207	225
400	---	$P_{t0.40}$	31	35	42	45	57	67	52	62	65	78	93
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	27	37	42	41	53	69	93	108
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	38	35	39	40	89	128	176	207	217
450	---	$P_{t0.40}$	---	34	---	47	---	64	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	21	---	29	---	40	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	33	---	38	---	39	---	---	---	---	---

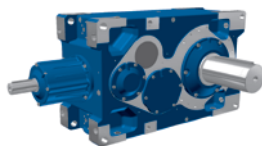
# 直交轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1000 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	186	123	92	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	341	385	517	---	*
14	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	182	123	101	69	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	330	370	504	449	*
16	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	25	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	181	168	173	84	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	323	405	554	448	77
18	---	$P_{t0.20}$	77	---	84	---	102	---	27	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	61	---	80	---	122	---	173	163	173	190	*
	CC	$P_{tC.20}$	90	---	97	---	110	---	308	386	535	509	92
20	---	$P_{t0.20}$	74	88	82	92	99	125	48	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	58	68	78	80	116	134	163	188	220	242	*
	CC	$P_{tC.20}$	86	91	94	88	104	108	293	405	561	542	220
22.4	---	$P_{t0.20}$	74	84	83	98	106	121	48	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	57	64	75	86	115	127	155	180	215	240	*
	CC	$P_{tC.20}$	84	87	91	94	103	103	279	384	541	531	219
25	---	$P_{t0.20}$	71	85	81	90	102	128	62	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	55	64	73	75	109	126	145	195	240	271	*
	CC	$P_{tC.20}$	81	86	88	82	98	102	263	390	541	542	297
28	---	$P_{t0.20}$	71	81	86	96	125	123	60	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	47	60	62	81	95	119	139	186	232	266	*
	CC	$P_{tC.20}$	70	81	76	88	85	96	252	370	520	530	289
31.5	---	$P_{t0.20}$	69	81	84	91	120	144	117	125	196	*	166
	FAN	$P_{fF.20}$	46	53	60	63	90	104	118	145	203	277	306
	CC	$P_{tC.20}$	67	72	74	69	81	84	217	298	442	519	520
35.5	---	$P_{t0.20}$	68	77	83	97	122	138	113	120	190	0	162
	FAN	$P_{fF.20}$	45	50	59	67	89	99	113	138	195	272	292
	CC	$P_{tC.20}$	67	68	71	74	80	80	208	283	425	506	496
40	---	$P_{t0.20}$	66	77	80	87	117	139	113	124	193	229	187
	FAN	$P_{fF.20}$	43	50	57	59	85	98	108	133	184	218	276
	CC	$P_{tC.20}$	64	68	69	65	76	79	200	275	401	417	470
45	---	$P_{t0.20}$	64	73	78	93	115	133	109	119	187	227	181
	FAN	$P_{fF.20}$	42	48	55	63	83	94	104	127	177	203	264
	CC	$P_{tC.20}$	62	64	66	69	74	76	191	261	386	389	450
50	---	$P_{t0.20}$	62	72	76	82	110	131	121	141	159	222	247
	FAN	$P_{fF.20}$	40	46	53	55	79	91	86	110	133	197	219
	CC	$P_{tC.20}$	59	63	65	60	70	73	160	229	297	378	378
56	---	$P_{t0.20}$	58	69	81	88	114	125	117	135	155	228	239
	FAN	$P_{fF.20}$	36	44	50	59	71	87	83	105	129	170	211
	CC	$P_{tC.20}$	53	60	61	65	64	70	154	218	287	327	363
63	---	$P_{t0.20}$	56	64	79	84	109	128	115	134	152	223	238
	FAN	$P_{fF.20}$	34	39	48	50	68	79	80	103	124	166	203
	CC	$P_{tC.20}$	51	54	59	55	61	63	149	213	275	320	350
71	---	$P_{t0.20}$	54	62	76	90	107	122	111	129	148	214	230
	FAN	$P_{fF.20}$	33	38	47	54	66	75	77	98	120	156	195
	CC	$P_{tC.20}$	49	51	57	59	60	61	143	203	267	301	336
80	---	$P_{t0.20}$	52	60	74	79	102	120	98	120	140	209	211
	FAN	$P_{fF.20}$	32	37	45	47	64	73	65	84	107	153	164
	CC	$P_{tC.20}$	47	50	55	51	57	59	120	174	236	294	283
90	---	$P_{t0.20}$	51	58	71	84	99	115	95	118	136	180	208
	FAN	$P_{fF.20}$	31	35	43	50	61	70	62	81	102	134	158
	CC	$P_{tC.20}$	46	48	52	55	55	56	115	168	225	257	273
100	---	$P_{t0.20}$	49	57	69	73	95	111	92	113	133	172	201
	FAN	$P_{fF.20}$	30	35	42	43	58	67	60	78	99	126	153
	CC	$P_{tC.20}$	44	47	51	47	52	54	111	161	219	241	264

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

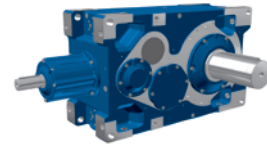


公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	43	54	56	78	85	106	93	116	135	168	208
	FAN	$P_{tF.20}$	25	33	33	46	51	64	60	79	98	123	152
	CC	$P_{tC.20}$	38	45	41	51	46	52	111	162	216	236	262
125	---	$P_{t0.20}$	41	47	55	58	81	95	90	112	131	168	201
	FAN	$P_{tF.20}$	25	28	33	34	49	56	58	75	95	120	146
	CC	$P_{tC.20}$	36	38	40	38	44	45	108	156	210	230	253
140	---	$P_{t0.20}$	40	46	53	62	78	91	87	109	126	164	196
	FAN	$P_{tF.20}$	24	27	31	36	47	54	56	73	90	117	141
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	38	40	42	44	103	149	199	225	244
160	---	$P_{t0.20}$	39	45	51	55	75	88	84	104	123	155	189
	FAN	$P_{tF.20}$	23	27	31	32	45	52	54	70	88	110	136
	CC	$P_{tC.20}$	34	36	37	35	41	42	99	143	193	210	236
180	---	$P_{t0.20}$	38	43	51	58	74	84	83	103	121	152	185
	FAN	$P_{tF.20}$	23	26	31	34	44	50	52	68	85	107	131
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	37	37	40	40	97	141	188	206	226
200	---	$P_{t0.20}$	37	42	50	53	71	83	80	99	117	149	179
	FAN	$P_{tF.20}$	22	25	30	31	43	49	51	65	83	103	126
	CC	$P_{tC.20}$	32	34	36	34	38	39	94	135	183	199	218
224	---	$P_{t0.20}$	37	41	49	56	73	80	77	96	112	146	173
	FAN	$P_{tF.20}$	22	24	29	33	43	47	48	63	78	101	122
	CC	$P_{tC.20}$	33	33	35	36	39	38	89	129	173	195	211
250	---	$P_{t0.20}$	36	41	48	51	70	81	74	92	109	137	167
	FAN	$P_{tF.20}$	21	24	28	30	42	48	47	60	76	94	117
	CC	$P_{tC.20}$	31	33	34	32	37	39	86	124	168	181	203
280	---	$P_{t0.20}$	35	40	46	54	67	78	71	88	104	134	158
	FAN	$P_{tF.20}$	21	23	27	31	40	46	44	57	72	92	111
	CC	$P_{tC.20}$	31	32	33	34	36	37	82	119	160	177	192
315	---	$P_{t0.20}$	34	39	45	47	64	74	68	84	101	124	153
	FAN	$P_{tF.20}$	20	23	26	27	38	44	43	55	70	86	107
	CC	$P_{tC.20}$	29	31	32	30	34	35	79	114	156	166	185
355	---	$P_{t0.20}$	33	37	45	50	63	71	66	82	97	121	148
	FAN	$P_{tF.20}$	19	22	26	29	37	42	41	53	67	85	103
	CC	$P_{tC.20}$	29	30	32	32	33	34	75	109	147	163	178
400	---	$P_{t0.20}$	32	36	43	46	60	70	64	79	94	121	143
	FAN	$P_{tF.20}$	19	21	26	27	36	41	40	51	65	85	99
	CC	$P_{tC.20}$	28	29	31	29	32	33	73	105	143	163	172
450	---	$P_{t0.20}$	---	35	---	49	---	67	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.20}$	---	20	---	28	---	39	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	28	---	31	---	32	---	---	---	---	---



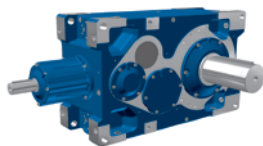
# 直交轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1000 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	115	16	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	304	337	453	---	*
14	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	115	23	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	295	325	443	375	*
16	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	142	80	33	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	313	361	495	376	*
18	---	$P_{t0.40}$	62	---	64	---	72	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	53	---	70	---	107	---	138	80	41	41	*
	CC	$P_{tC.20}$	92	---	100	---	113	---	302	345	479	444	*
20	---	$P_{t0.40}$	60	72	63	72	70	92	1	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	50	59	68	70	102	117	151	109	105	112	*
	CC	$P_{tC.20}$	88	93	97	90	108	112	308	365	508	481	121
22.4	---	$P_{t0.40}$	60	68	65	77	78	90	3	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	50	55	65	75	100	111	144	105	105	114	*
	CC	$P_{tC.20}$	86	88	93	97	106	106	294	347	490	472	126
25	---	$P_{t0.40}$	58	70	63	71	76	98	22	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	47	55	63	65	95	110	132	124	141	156	*
	CC	$P_{tC.20}$	83	88	91	84	101	105	274	354	494	486	216
28	---	$P_{t0.40}$	60	66	71	77	103	94	23	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	41	52	54	70	82	104	126	119	138	155	*
	CC	$P_{tC.20}$	72	83	77	91	87	99	262	336	475	475	211
31.5	---	$P_{t0.40}$	58	68	69	76	99	119	88	90	147	*	87
	FAN	$P_{tF.40}$	39	46	52	54	78	90	103	126	179	177	277
	CC	$P_{tC.20}$	69	73	75	70	83	86	222	304	453	469	541
35.5	---	$P_{t0.40}$	58	65	69	81	100	114	86	87	143	0	87
	FAN	$P_{tF.40}$	39	43	51	58	77	86	98	120	172	174	264
	CC	$P_{tC.20}$	68	69	73	75	82	82	213	289	436	457	517
40	---	$P_{t0.40}$	55	65	67	73	96	116	87	92	149	176	118
	FAN	$P_{tF.40}$	37	43	49	51	74	85	94	116	161	192	246
	CC	$P_{tC.20}$	65	69	71	66	78	81	204	280	411	428	487
45	---	$P_{t0.40}$	54	62	65	77	95	111	84	88	144	179	115
	FAN	$P_{tF.40}$	36	41	47	55	71	81	90	110	155	178	235
	CC	$P_{tC.20}$	63	66	68	71	76	77	195	266	395	398	465
50	---	$P_{t0.40}$	52	61	63	69	91	109	101	115	128	175	195
	FAN	$P_{tF.40}$	34	40	46	48	68	79	74	95	115	173	192
	CC	$P_{tC.20}$	60	64	66	62	72	75	162	232	301	387	387
56	---	$P_{t0.40}$	49	58	69	73	97	105	97	111	125	188	188
	FAN	$P_{tF.40}$	31	38	43	51	62	75	72	91	112	149	185
	CC	$P_{tC.20}$	54	61	62	66	65	71	157	222	292	335	372
63	---	$P_{t0.40}$	47	55	67	72	93	109	96	110	123	184	190
	FAN	$P_{tF.40}$	29	34	42	44	59	68	69	89	107	145	178
	CC	$P_{tC.20}$	52	54	60	56	62	65	151	216	280	327	358
71	---	$P_{t0.40}$	46	52	65	77	91	104	93	106	120	177	183
	FAN	$P_{tF.40}$	29	32	40	46	57	65	67	85	104	137	171
	CC	$P_{tC.20}$	50	52	58	60	61	62	146	206	271	308	344
80	---	$P_{t0.40}$	44	51	63	67	87	102	82	100	115	173	172
	FAN	$P_{tF.40}$	28	32	39	41	55	63	56	73	93	133	143
	CC	$P_{tC.20}$	48	51	56	53	58	60	122	177	240	300	290
90	---	$P_{t0.40}$	43	49	60	72	84	98	80	98	112	148	170
	FAN	$P_{tF.40}$	27	30	37	43	53	60	54	71	88	117	138
	CC	$P_{tC.20}$	47	49	53	56	56	58	117	171	229	263	280
100	---	$P_{t0.40}$	42	49	59	62	81	95	77	95	110	142	165
	FAN	$P_{tF.40}$	26	30	36	37	50	58	52	68	86	110	134
	CC	$P_{tC.20}$	45	48	52	48	53	55	113	164	223	247	270

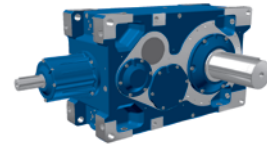
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	37	46	48	67	73	91	79	98	112	139	172
	FAN	$P_{tF.40}$	22	28	29	40	44	56	52	68	85	108	132
	CC	$P_{tC.20}$	38	46	41	52	47	53	113	165	220	242	268
125	---	$P_{t0.40}$	35	41	47	50	70	81	76	94	109	139	167
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	28	30	42	49	50	65	82	105	128
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	40	38	45	46	110	158	214	235	259
140	---	$P_{t0.40}$	35	39	45	53	67	78	74	92	105	137	162
	FAN	$P_{tF.40}$	21	23	27	31	41	47	48	63	78	103	123
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	39	40	43	45	105	152	203	230	249
160	---	$P_{t0.40}$	34	38	44	47	65	75	71	88	102	129	157
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	26	28	39	45	47	60	76	96	119
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	38	36	41	43	101	146	197	215	241
180	---	$P_{t0.40}$	33	37	44	50	64	72	70	87	101	126	154
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	29	38	43	45	59	74	94	114
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	38	38	41	41	99	143	192	211	231
200	---	$P_{t0.40}$	32	36	43	46	61	71	68	83	98	124	149
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	27	37	42	44	57	72	90	110
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	37	35	39	40	95	137	186	203	223
224	---	$P_{t0.40}$	32	35	42	48	62	68	65	81	94	122	145
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	25	28	38	40	42	54	68	89	106
	CC	$P_{tC.20}$	33	33	36	37	40	39	91	132	176	199	215
250	---	$P_{t0.40}$	31	35	41	44	60	70	63	78	91	114	140
	FAN	$P_{tF.40}$	18	21	24	25	36	41	40	52	66	83	102
	CC	$P_{tC.20}$	32	34	35	33	38	39	88	126	171	185	207
280	---	$P_{t0.40}$	30	34	39	46	57	67	60	74	87	112	133
	FAN	$P_{tF.40}$	18	20	23	27	34	40	38	50	63	81	96
	CC	$P_{tC.20}$	31	32	34	35	36	38	83	121	163	182	195
315	---	$P_{t0.40}$	29	33	38	41	55	64	58	71	85	103	128
	FAN	$P_{tF.40}$	17	20	23	24	33	38	37	48	61	75	93
	CC	$P_{tC.20}$	30	32	33	31	35	36	81	116	158	170	189
355	---	$P_{t0.40}$	28	32	38	43	54	61	56	69	81	101	124
	FAN	$P_{tF.40}$	17	19	23	25	32	36	35	46	58	74	90
	CC	$P_{tC.20}$	29	30	33	33	34	34	77	111	150	166	182
400	---	$P_{t0.40}$	27	31	37	40	52	60	54	67	79	101	120
	FAN	$P_{tF.40}$	16	18	22	23	31	35	34	44	56	74	87
	CC	$P_{tC.20}$	28	30	32	30	33	34	74	107	146	166	176
450	---	$P_{t0.40}$	---	30	---	42	---	58	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	18	---	24	---	34	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	28	---	32	---	32	---	---	---	---	---

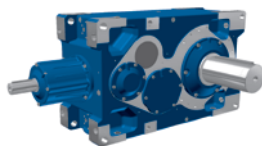
# 直交轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1200 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	64	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	242	206	237	---	*
14	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	69	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	238	205	242	89	*
16	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	115	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	273	268	336	109	*
18	---	$P_{t0.20}$	69	---	66	---	62	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	65	---	86	---	134	---	114	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	96	---	104	---	121	---	264	258	332	262	*
20	---	$P_{t0.20}$	66	80	65	76	61	87	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	62	72	84	86	128	146	138	42	0	0	*
	CC	$P_{tC.20}$	92	97	101	94	115	118	282	293	392	337	*
22.4	---	$P_{t0.20}$	67	77	68	82	74	85	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	61	68	81	92	125	139	135	44	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	90	92	98	101	112	112	272	281	381	334	*
25	---	$P_{t0.20}$	65	78	67	77	71	97	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	58	68	78	81	119	136	149	80	53	44	*
	CC	$P_{tC.20}$	86	92	95	88	107	110	278	301	411	379	*
28	---	$P_{t0.20}$	71	75	82	83	117	94	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	50	64	66	86	101	129	144	78	55	49	*
	CC	$P_{tC.20}$	74	87	80	95	90	105	267	286	397	372	*
31.5	---	$P_{t0.20}$	68	80	80	88	113	136	89	84	142	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	48	56	64	67	96	111	127	156	223	106	369
	CC	$P_{tC.20}$	71	76	78	73	86	89	232	319	480	389	604
35.5	---	$P_{t0.20}$	68	76	79	94	115	131	86	82	139	*	3
	FAN	$P_{fF.20}$	47	53	62	71	95	106	122	149	214	106	355
	CC	$P_{tC.20}$	70	72	75	78	85	85	223	303	462	381	579
40	---	$P_{t0.20}$	65	77	78	85	111	134	90	90	152	179	68
	FAN	$P_{fF.20}$	46	53	60	63	90	104	116	143	200	239	317
	CC	$P_{tC.20}$	67	72	73	69	81	84	213	293	434	453	529
45	---	$P_{t0.20}$	64	73	76	90	110	128	87	87	148	189	68
	FAN	$P_{fF.20}$	44	50	58	67	88	99	111	136	193	220	302
	CC	$P_{tC.20}$	65	68	70	73	78	80	204	279	417	420	506
50	---	$P_{t0.20}$	61	72	74	81	105	127	117	131	142	185	206
	FAN	$P_{fF.20}$	42	49	56	58	84	96	91	117	141	214	238
	CC	$P_{tC.20}$	63	66	68	64	75	78	168	241	313	408	408
56	---	$P_{t0.20}$	59	69	83	86	115	122	113	126	139	213	200
	FAN	$P_{fF.20}$	37	46	53	62	75	92	88	111	137	183	229
	CC	$P_{tC.20}$	55	63	64	68	67	74	162	230	303	350	392
63	---	$P_{t0.20}$	57	66	81	86	111	130	111	126	138	208	206
	FAN	$P_{fF.20}$	36	42	51	53	72	83	85	109	131	178	219
	CC	$P_{tC.20}$	53	56	62	58	65	67	157	225	290	342	377
71	---	$P_{t0.20}$	55	63	78	92	109	125	108	121	135	202	199
	FAN	$P_{fF.20}$	35	40	49	57	70	79	82	104	127	168	211
	CC	$P_{tC.20}$	52	54	60	62	63	64	151	214	281	322	362
80	---	$P_{t0.20}$	53	62	76	81	104	123	96	116	131	198	192
	FAN	$P_{fF.20}$	34	39	48	50	67	77	69	89	113	164	176
	CC	$P_{tC.20}$	50	53	58	54	60	62	127	184	250	314	304
90	---	$P_{t0.20}$	52	59	72	86	101	117	94	115	128	168	191
	FAN	$P_{fF.20}$	33	37	45	53	65	74	66	86	108	144	170
	CC	$P_{tC.20}$	49	50	55	58	58	60	121	177	238	275	293
100	---	$P_{t0.20}$	50	58	70	75	97	114	91	110	125	161	185
	FAN	$P_{fF.20}$	32	37	44	46	62	71	64	83	105	135	165
	CC	$P_{tC.20}$	47	50	54	50	55	57	118	171	232	258	283

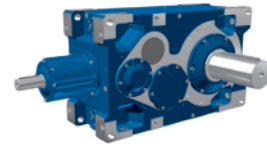
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	44	56	58	80	87	109	93	114	129	158	197
	FAN	$P_{f0.20}$	27	35	35	49	54	68	64	83	103	132	162
	CC	$P_{t0.20}$	40	47	43	54	48	55	117	171	229	253	280
125	---	$P_{t0.20}$	43	49	56	61	84	98	90	110	125	160	191
	FAN	$P_{f0.20}$	26	30	34	36	52	60	62	80	101	128	157
	CC	$P_{t0.20}$	38	40	42	40	47	48	114	164	222	246	270
140	---	$P_{t0.20}$	42	47	54	64	81	94	87	107	121	157	186
	FAN	$P_{f0.20}$	25	28	33	38	50	57	59	77	96	126	151
	CC	$P_{t0.20}$	37	39	40	42	45	46	108	158	211	241	261
160	---	$P_{t0.20}$	40	46	53	57	78	91	84	103	118	148	180
	FAN	$P_{f0.20}$	24	28	32	34	48	55	57	74	93	118	146
	CC	$P_{t0.20}$	36	38	39	37	43	44	105	152	205	225	252
180	---	$P_{t0.20}$	39	45	53	60	77	87	83	102	117	145	178
	FAN	$P_{f0.20}$	24	27	32	36	47	53	55	72	90	115	140
	CC	$P_{t0.20}$	35	36	39	39	42	42	102	149	199	220	241
200	---	$P_{t0.20}$	38	44	52	55	74	86	80	98	114	143	172
	FAN	$P_{f0.20}$	23	26	31	33	45	52	53	69	88	111	135
	CC	$P_{t0.20}$	34	36	38	36	40	42	99	143	194	213	233
224	---	$P_{t0.20}$	38	42	51	58	75	82	77	95	109	141	167
	FAN	$P_{f0.20}$	23	25	31	35	46	49	51	66	83	109	130
	CC	$P_{t0.20}$	34	34	37	38	41	40	94	137	183	208	224
250	---	$P_{t0.20}$	37	43	49	53	72	84	75	92	106	132	162
	FAN	$P_{f0.20}$	22	26	30	31	44	50	49	64	81	101	125
	CC	$P_{t0.20}$	33	35	36	34	39	41	91	131	178	194	217
280	---	$P_{t0.20}$	36	41	48	56	69	81	71	88	101	130	154
	FAN	$P_{f0.20}$	22	25	29	33	42	48	47	61	77	99	118
	CC	$P_{t0.20}$	32	33	35	36	38	39	87	125	169	190	204
315	---	$P_{t0.20}$	35	40	46	49	66	77	69	84	99	119	149
	FAN	$P_{f0.20}$	21	24	28	29	40	46	45	58	75	92	114
	CC	$P_{t0.20}$	31	33	34	32	36	37	84	120	165	177	197
355	---	$P_{t0.20}$	34	39	46	52	65	74	66	82	94	117	144
	FAN	$P_{f0.20}$	20	23	28	31	39	44	43	56	71	90	110
	CC	$P_{t0.20}$	30	31	34	34	35	36	80	116	156	174	190
400	---	$P_{t0.20}$	33	38	45	48	62	73	64	79	92	117	139
	FAN	$P_{f0.20}$	20	23	27	28	38	43	42	54	69	90	106
	CC	$P_{t0.20}$	29	31	33	31	34	35	77	111	152	174	183
450	---	$P_{t0.20}$	---	36	---	51	---	70	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{f0.20}$	---	22	---	30	---	41	---	---	---	---	---
	CC	$P_{t0.20}$	---	29	---	33	---	33	---	---	---	---	---

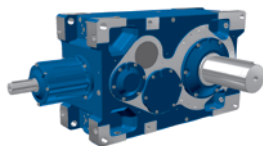
# 直交轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1200 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	201	151	156	---	*
14	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	198	152	166	*	*
16	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	37	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	235	219	267	*	*
18	---	$P_{t0.40}$	53	---	44	---	26	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	56	---	76	---	121	---	41	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	98	---	108	---	128	---	229	212	266	183	*
20	---	$P_{t0.40}$	51	62	44	55	27	49	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	54	63	73	76	115	130	71	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	94	100	104	97	121	124	247	249	331	264	*
22.4	---	$P_{t0.40}$	52	60	48	59	42	49	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	53	59	71	81	111	123	70	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	92	95	101	104	117	118	239	239	323	264	*
25	---	$P_{t0.40}$	51	62	47	57	41	63	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	51	59	68	70	106	120	89	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	88	94	98	91	112	115	247	261	357	314	*
28	---	$P_{t0.40}$	58	59	66	61	93	62	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	43	56	57	75	87	114	87	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	76	89	82	97	92	109	238	249	346	310	*
31.5	---	$P_{t0.40}$	57	67	65	72	90	110	57	45	86	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	42	48	55	58	83	96	111	138	200	*	247
	CC	$P_{tC.20}$	73	77	79	74	88	92	238	327	496	333	542
35.5	---	$P_{t0.40}$	56	64	65	77	93	106	56	45	85	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	41	46	54	61	82	92	107	132	192	*	241
	CC	$P_{tC.20}$	72	73	77	79	87	87	229	311	476	326	523
40	---	$P_{t0.40}$	54	64	63	70	89	109	61	55	102	120	*
	FAN	$P_{tF.40}$	39	46	52	54	78	90	102	126	178	213	275
	CC	$P_{tC.20}$	69	73	75	70	83	86	218	300	446	467	540
45	---	$P_{t0.40}$	53	61	62	74	89	104	60	54	100	135	*
	FAN	$P_{tF.40}$	38	43	50	58	76	86	98	120	171	195	266
	CC	$P_{tC.20}$	66	69	72	75	80	82	210	286	429	432	519
50	---	$P_{t0.40}$	51	60	60	66	86	104	95	103	109	132	148
	FAN	$P_{tF.40}$	36	42	49	50	72	84	79	101	122	190	211
	CC	$P_{tC.20}$	64	68	70	65	77	80	171	245	318	420	420
56	---	$P_{t0.40}$	50	58	70	71	98	100	92	99	106	169	144
	FAN	$P_{tF.40}$	32	40	45	54	65	80	76	97	119	160	203
	CC	$P_{tC.20}$	56	64	65	70	69	76	165	234	308	359	404
63	---	$P_{t0.40}$	48	56	69	73	94	110	91	100	107	166	152
	FAN	$P_{tF.40}$	31	36	44	46	62	72	73	94	113	156	194
	CC	$P_{tC.20}$	54	57	63	60	66	68	159	228	295	350	387
71	---	$P_{t0.40}$	47	53	66	78	92	106	88	96	105	162	148
	FAN	$P_{tF.40}$	30	34	42	49	61	69	71	90	110	147	186
	CC	$P_{tC.20}$	53	55	61	64	64	65	154	218	286	329	372
80	---	$P_{t0.40}$	45	52	65	69	88	104	80	95	104	159	150
	FAN	$P_{tF.40}$	29	33	41	43	58	67	59	77	99	143	155
	CC	$P_{tC.20}$	51	54	59	56	61	64	129	187	255	321	311
90	---	$P_{t0.40}$	44	50	62	74	86	100	78	94	103	134	151
	FAN	$P_{tF.40}$	28	32	39	46	56	64	57	75	94	127	149
	CC	$P_{tC.20}$	50	51	56	59	59	61	124	181	243	282	300
100	---	$P_{t0.40}$	43	50	60	64	82	97	76	91	100	129	146
	FAN	$P_{tF.40}$	27	31	38	40	53	61	55	72	92	119	144
	CC	$P_{tC.20}$	48	50	55	51	56	59	120	174	236	265	290

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

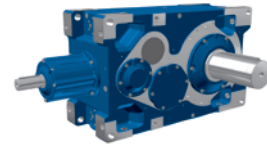


公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	38	47	49	68	74	93	78	95	104	126	159
	FAN	$P_{tF.40}$	23	30	30	42	47	59	55	72	90	116	142
	CC	$P_{tC.20}$	40	48	44	55	49	56	120	174	233	260	287
125	---	$P_{t0.40}$	37	42	48	52	72	83	75	91	102	129	153
	FAN	$P_{tF.40}$	22	26	30	31	45	51	53	69	87	113	137
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	43	40	48	49	116	167	226	252	277
140	---	$P_{t0.40}$	36	40	46	55	69	80	73	89	98	127	150
	FAN	$P_{tF.40}$	22	25	29	33	43	49	51	67	83	110	132
	CC	$P_{tC.20}$	38	39	41	43	46	47	110	161	215	247	267
160	---	$P_{t0.40}$	35	40	45	49	66	77	71	86	96	120	145
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	28	29	41	47	49	64	81	103	128
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	40	38	44	45	107	155	209	231	258
180	---	$P_{t0.40}$	34	38	45	51	65	74	70	85	96	118	145
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	28	31	41	46	48	63	78	101	122
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	40	40	43	43	104	151	203	226	247
200	---	$P_{t0.40}$	33	37	44	47	63	73	68	82	93	117	141
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	27	28	39	45	46	60	76	97	118
	CC	$P_{tC.20}$	35	36	39	37	41	42	101	145	197	218	238
224	---	$P_{t0.40}$	33	36	44	50	64	71	65	80	90	115	137
	FAN	$P_{tF.40}$	20	22	26	30	40	43	44	58	72	95	114
	CC	$P_{tC.20}$	35	35	38	39	42	41	96	139	187	213	230
250	---	$P_{t0.40}$	32	37	42	45	62	72	63	77	87	108	132
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	27	38	44	43	55	70	89	110
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	37	35	40	42	93	134	181	199	222
280	---	$P_{t0.40}$	31	35	41	48	59	69	60	73	83	106	126
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	25	28	36	42	41	53	67	87	103
	CC	$P_{tC.20}$	33	34	35	37	38	40	88	128	172	195	208
315	---	$P_{t0.40}$	30	34	40	42	57	66	58	71	81	97	122
	FAN	$P_{tF.40}$	18	21	24	25	35	40	39	51	65	81	99
	CC	$P_{tC.20}$	32	33	34	32	37	38	85	123	168	181	201
355	---	$P_{t0.40}$	29	33	40	45	56	63	56	69	78	96	118
	FAN	$P_{tF.40}$	17	20	24	27	34	38	37	49	62	79	96
	CC	$P_{tC.20}$	31	32	34	34	36	36	81	118	159	178	194
400	---	$P_{t0.40}$	28	32	39	41	53	62	54	66	76	96	114
	FAN	$P_{tF.40}$	17	19	23	24	33	37	36	47	60	79	93
	CC	$P_{tC.20}$	30	31	33	31	34	36	79	113	154	178	187
450	---	$P_{t0.40}$	---	31	---	44	---	60	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	19	---	26	---	36	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	30	---	33	---	34	---	---	---	---	---



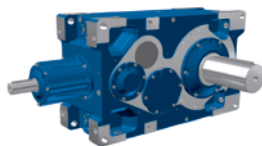
# 平行轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1500 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
14	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	11	*	*	*	*
16	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	98	*	*	*	*
18	---	$P_{t0.20}$	49	---	23	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	71	---	98	---	128	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	105	---	118	---	113	---	100	*	*	*	*
20	---	$P_{t0.20}$	47	60	24	40	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	68	79	95	97	125	168	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	101	107	115	106	111	137	142	22	*	*	*
22.4	---	$P_{t0.20}$	51	58	33	44	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	67	75	91	103	144	164	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	98	101	109	113	130	134	140	28	*	*	*
25	---	$P_{t0.20}$	49	62	34	48	*	23	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	64	74	88	90	139	159	6	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	94	100	106	98	126	131	167	90	82	*	*
28	---	$P_{t0.20}$	67	59	72	52	96	24	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	54	70	71	96	109	151	9	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	79	95	86	105	98	124	162	89	85	*	*
31.5	---	$P_{t0.20}$	64	76	71	80	93	117	23	*	3	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	52	60	69	71	104	120	145	174	277	*	117
	CC	$P_{tC.20}$	76	81	83	78	94	97	260	351	563	53	404
35.5	---	$P_{t0.20}$	65	73	71	85	98	113	24	*	8	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	51	57	67	76	103	114	139	168	264	*	120
	CC	$P_{tC.20}$	75	77	81	83	92	92	250	337	539	57	394
40	---	$P_{t0.20}$	62	74	70	78	95	118	37	14	54	57	*
	FAN	$P_{fF.20}$	49	57	65	67	98	113	131	165	234	282	196
	CC	$P_{tC.20}$	72	77	79	74	88	91	236	328	491	521	445
45	---	$P_{t0.20}$	61	71	69	83	96	113	37	15	54	96	*
	FAN	$P_{fF.20}$	47	54	62	72	95	107	126	157	225	253	192
	CC	$P_{tC.20}$	70	73	75	79	85	87	227	313	472	473	430
50	---	$P_{t0.20}$	59	70	67	75	93	115	104	106	104	95	108
	FAN	$P_{fF.20}$	45	52	60	63	90	104	97	126	152	246	273
	CC	$P_{tC.20}$	67	71	73	69	81	84	180	259	336	460	460
56	---	$P_{t0.20}$	59	67	84	80	115	110	101	102	102	173	106
	FAN	$P_{fF.20}$	40	50	56	67	81	99	94	120	148	202	262
	CC	$P_{tC.20}$	59	67	69	73	72	80	174	247	326	384	442
63	---	$P_{t0.20}$	57	66	82	88	111	131	101	105	106	170	127
	FAN	$P_{fF.20}$	38	44	55	57	77	89	91	117	141	197	248
	CC	$P_{tC.20}$	57	60	67	62	69	72	168	241	311	375	421
71	---	$P_{t0.20}$	56	64	79	93	109	126	98	101	104	170	124
	FAN	$P_{fF.20}$	37	42	53	61	75	85	87	112	137	184	238
	CC	$P_{tC.20}$	55	57	64	67	67	69	162	230	302	352	404
80	---	$P_{t0.20}$	54	63	77	83	105	124	91	105	108	167	145
	FAN	$P_{fF.20}$	36	41	51	53	72	83	74	96	123	180	196
	CC	$P_{tC.20}$	53	56	62	58	64	67	136	198	270	343	335
90	---	$P_{t0.20}$	53	60	74	88	102	119	89	105	108	136	149
	FAN	$P_{fF.20}$	35	39	49	57	69	79	71	93	117	160	189
	CC	$P_{tC.20}$	52	54	59	62	62	64	130	191	257	303	323
100	---	$P_{t0.20}$	51	59	72	77	98	115	87	101	105	133	145
	FAN	$P_{fF.20}$	34	39	47	49	66	76	68	89	114	150	183
	CC	$P_{tC.20}$	50	53	57	54	59	61	126	183	250	284	312

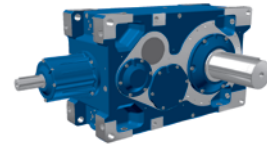
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	45	57	59	82	89	110	90	107	113	130	166
	FAN	$P_{tF.20}$	29	37	38	52	58	73	68	89	112	147	178
	CC	$P_{tC.20}$	42	50	46	57	52	59	126	184	246	279	306
125	---	$P_{t0.20}$	44	51	58	63	86	100	87	103	110	137	161
	FAN	$P_{tF.20}$	28	32	37	39	56	64	66	86	109	142	172
	CC	$P_{tC.20}$	41	43	45	42	50	51	122	176	239	270	296
140	---	$P_{t0.20}$	43	49	56	66	83	96	85	101	107	135	159
	FAN	$P_{tF.20}$	27	30	35	41	53	61	63	83	103	139	166
	CC	$P_{tC.20}$	40	41	43	45	48	49	116	170	227	264	285
160	---	$P_{t0.20}$	42	48	55	59	80	93	82	97	104	128	154
	FAN	$P_{tF.20}$	26	30	34	36	51	59	61	79	101	130	160
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	42	40	46	47	112	163	221	247	275
180	---	$P_{t0.20}$	41	46	55	62	78	90	81	98	106	126	158
	FAN	$P_{tF.20}$	25	29	34	38	50	56	59	77	97	127	153
	CC	$P_{tC.20}$	38	39	42	42	45	45	109	159	214	242	263
200	---	$P_{t0.20}$	39	45	53	57	76	88	79	94	103	127	153
	FAN	$P_{tF.20}$	25	28	33	35	48	55	57	74	95	122	147
	CC	$P_{tC.20}$	36	38	41	38	43	44	106	153	208	233	254
224	---	$P_{t0.20}$	40	44	53	60	77	85	76	91	99	124	149
	FAN	$P_{tF.20}$	25	27	33	37	49	53	55	72	90	119	142
	CC	$P_{tC.20}$	37	37	40	41	44	43	101	147	198	228	244
250	---	$P_{t0.20}$	39	44	51	55	74	87	74	88	96	118	144
	FAN	$P_{tF.20}$	24	27	32	33	47	54	53	69	88	111	137
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	39	36	42	44	98	141	192	212	236
280	---	$P_{t0.20}$	37	43	49	58	71	83	70	85	93	115	139
	FAN	$P_{tF.20}$	23	26	30	35	45	52	50	65	83	109	128
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	37	39	40	42	93	134	182	208	221
315	---	$P_{t0.20}$	36	42	48	51	68	80	68	81	90	106	134
	FAN	$P_{tF.20}$	22	26	30	31	43	49	49	63	81	101	124
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	36	34	39	40	90	129	177	193	214
355	---	$P_{t0.20}$	35	40	48	54	67	77	66	79	87	104	130
	FAN	$P_{tF.20}$	22	25	30	33	42	47	46	60	77	99	120
	CC	$P_{tC.20}$	32	33	36	36	38	38	85	124	168	190	206
400	---	$P_{t0.20}$	34	39	47	50	64	75	64	76	84	104	126
	FAN	$P_{tF.20}$	21	24	29	30	40	46	45	58	74	99	116
	CC	$P_{tC.20}$	31	33	35	33	36	37	83	119	163	190	199
450	---	$P_{t0.20}$	---	38	---	53	---	72	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.20}$	---	23	---	32	---	44	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	31	---	35	---	36	---	---	---	---	---

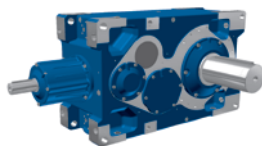
# 直交轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1500 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
14	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
16	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	49	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
18	---	$P_{t0.40}$	30	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	63	---	86	---	72	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	109	---	122	---	80	---	54	*	*	*	*
20	---	$P_{t0.40}$	30	41	*	13	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	61	70	85	88	72	107	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	104	110	120	112	79	101	101	*	*	*	*
22.4	---	$P_{t0.40}$	34	39	8	15	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	59	66	83	94	92	106	0	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	101	104	116	119	99	99	101	*	*	*	*
25	---	$P_{t0.40}$	33	43	9	24	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	56	65	80	80	90	126	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	97	103	112	103	97	120	131	36	*	*	*
28	---	$P_{t0.40}$	54	42	55	26	69	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	47	62	61	86	96	122	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	81	97	88	110	101	116	128	38	2	*	*
31.5	---	$P_{t0.40}$	52	62	54	62	68	88	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	45	52	60	62	91	105	116	110	188	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	78	83	85	80	96	100	256	318	520	*	330
35.5	---	$P_{t0.40}$	52	59	55	66	73	85	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	44	49	58	66	90	100	114	107	184	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	77	79	83	85	95	95	247	305	504	*	323
40	---	$P_{t0.40}$	51	60	54	62	71	91	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	42	49	56	58	85	98	120	121	206	242	53
	CC	$P_{tC.20}$	74	78	80	75	90	94	248	312	504	528	379
45	---	$P_{t0.40}$	50	58	54	66	73	87	1	*	*	24	*
	FAN	$P_{tF.40}$	41	47	54	62	83	94	116	117	201	236	57
	CC	$P_{tC.20}$	71	74	77	80	87	89	238	299	487	498	368
50	---	$P_{t0.40}$	48	57	53	60	71	89	81	76	67	26	32
	FAN	$P_{tF.40}$	39	45	52	54	79	91	84	109	133	229	253
	CC	$P_{tC.20}$	68	72	75	70	83	86	183	264	342	485	486
56	---	$P_{t0.40}$	49	55	70	64	96	86	79	73	67	123	34
	FAN	$P_{tF.40}$	34	43	49	58	70	86	82	105	129	179	243
	CC	$P_{tC.20}$	60	69	70	75	74	82	177	252	332	396	466
63	---	$P_{t0.40}$	48	56	68	74	92	110	80	77	73	121	62
	FAN	$P_{tF.40}$	33	38	47	49	67	77	79	102	123	175	225
	CC	$P_{tC.20}$	58	61	68	64	71	73	171	245	317	386	439
71	---	$P_{t0.40}$	47	53	66	79	91	105	77	74	72	125	62
	FAN	$P_{tF.40}$	32	36	45	53	65	74	76	97	120	163	216
	CC	$P_{tC.20}$	56	58	65	68	69	70	165	235	308	362	422
80	---	$P_{t0.40}$	45	53	65	70	88	104	73	82	79	123	97
	FAN	$P_{tF.40}$	31	36	44	46	62	72	64	84	108	159	175
	CC	$P_{tC.20}$	54	57	63	59	66	68	138	202	276	353	347
90	---	$P_{t0.40}$	44	50	62	74	85	100	72	83	80	96	103
	FAN	$P_{tF.40}$	30	34	42	49	60	68	61	81	103	142	168
	CC	$P_{tC.20}$	53	55	60	63	63	65	133	195	263	313	333
100	---	$P_{t0.40}$	43	50	60	65	82	97	70	80	78	96	100
	FAN	$P_{tF.40}$	29	34	41	42	57	66	59	78	100	133	162
	CC	$P_{tC.20}$	51	54	59	55	60	63	129	187	256	293	322

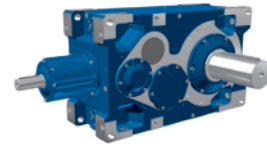
\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	39	48	51	69	75	93	73	86	86	94	123
	FAN	$P_{tF.40}$	25	32	32	45	50	63	59	78	98	131	157
	CC	$P_{tC.20}$	43	51	47	59	53	60	128	187	251	287	315
125	---	$P_{t0.40}$	37	43	49	53	72	85	71	83	84	103	120
	FAN	$P_{tF.40}$	24	27	32	33	48	55	57	75	95	125	152
	CC	$P_{tC.20}$	42	44	45	43	51	53	124	180	244	277	304
140	---	$P_{t0.40}$	37	42	48	56	70	82	69	81	82	101	119
	FAN	$P_{tF.40}$	23	26	30	35	46	53	55	72	90	123	146
	CC	$P_{tC.20}$	41	42	44	45	49	50	118	173	232	272	293
160	---	$P_{t0.40}$	35	41	47	50	67	79	67	78	80	97	115
	FAN	$P_{tF.40}$	22	26	30	31	44	51	53	69	88	115	141
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	43	40	47	48	115	166	225	254	283
180	---	$P_{t0.40}$	35	39	46	53	67	76	67	79	82	95	121
	FAN	$P_{tF.40}$	22	25	30	33	43	49	51	67	85	112	134
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	43	43	46	47	111	162	219	249	270
200	---	$P_{t0.40}$	33	39	45	49	64	75	65	76	80	97	117
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	29	30	42	48	50	65	83	108	130
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	41	39	44	46	108	156	213	239	260
224	---	$P_{t0.40}$	34	37	45	52	66	72	63	74	78	95	114
	FAN	$P_{tF.40}$	21	23	28	32	42	46	48	62	79	105	125
	CC	$P_{tC.20}$	37	37	40	41	45	44	103	150	202	234	251
250	---	$P_{t0.40}$	33	38	44	47	63	74	61	72	76	90	111
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	27	29	41	47	46	60	76	99	121
	CC	$P_{tC.20}$	36	38	39	37	43	45	100	144	196	218	242
280	---	$P_{t0.40}$	32	36	42	50	60	71	58	69	73	89	108
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	26	30	39	45	44	57	72	97	113
	CC	$P_{tC.20}$	35	36	38	39	41	43	94	137	186	214	227
315	---	$P_{t0.40}$	31	36	41	44	58	68	56	66	71	82	104
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	27	37	43	42	55	70	89	109
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	37	35	39	41	91	132	181	199	219
355	---	$P_{t0.40}$	30	34	41	46	57	65	54	65	68	80	102
	FAN	$P_{tF.40}$	19	21	26	28	36	41	40	53	67	87	105
	CC	$P_{tC.20}$	33	34	37	37	38	39	87	127	172	195	212
400	---	$P_{t0.40}$	29	33	40	43	55	64	53	62	67	80	98
	FAN	$P_{tF.40}$	18	21	25	26	35	40	39	51	65	87	101
	CC	$P_{tC.20}$	32	33	36	34	37	38	84	122	167	195	204
450	---	$P_{t0.40}$	---	32	---	45	---	62	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	20	---	28	---	38	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	32	---	36	---	37	---	---	---	---	---

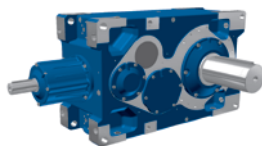
# 直交轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1800 rpm @ 20° = 68°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
14	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
16	---	$P_{t0.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
18	---	$P_{t0.20}$	17	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	81	---	76	---	19	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	117	---	99	---	*	---	*	*	*	*	*
20	---	$P_{t0.20}$	18	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	78	88	76	98	23	68	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	112	118	98	108	2	27	*	*	*	*	*
22.4	---	$P_{t0.20}$	24	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	75	83	86	105	59	70	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	109	112	107	116	41	32	*	*	*	*	*
25	---	$P_{t0.20}$	24	36	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	72	82	85	105	60	102	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	104	109	105	114	42	68	*	*	*	*	*
28	---	$P_{t0.20}$	60	36	56	*	64	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	57	77	76	112	119	101	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	84	104	92	122	107	68	*	*	*	*	*
31.5	---	$P_{t0.20}$	58	69	56	66	63	86	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	55	63	74	76	114	129	99	76	142	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	81	86	89	84	102	105	226	273	467	*	64
35.5	---	$P_{t0.20}$	59	67	58	71	72	84	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	54	60	71	81	111	124	97	76	143	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	80	82	86	89	100	100	219	263	454	*	76
40	---	$P_{t0.20}$	57	68	57	67	70	93	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	52	60	69	72	106	121	111	100	185	213	*
	CC	$P_{tC.20}$	77	81	84	79	95	98	226	279	472	482	201
45	---	$P_{t0.20}$	56	65	58	71	75	90	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	50	57	66	76	102	116	108	98	182	251	*
	CC	$P_{tC.20}$	74	77	80	84	92	94	219	268	457	495	199
50	---	$P_{t0.20}$	54	65	56	66	72	95	85	70	49	*	*
	FAN	$P_{fF.20}$	48	56	64	67	98	112	104	135	166	247	278
	CC	$P_{tC.20}$	71	75	78	73	87	90	191	276	360	485	486
56	---	$P_{t0.20}$	58	62	82	70	111	91	83	68	50	110	*
	FAN	$P_{fF.20}$	42	53	60	71	85	107	100	130	161	225	271
	CC	$P_{tC.20}$	62	72	73	78	77	86	184	265	350	422	471
63	---	$P_{t0.20}$	56	66	80	87	107	128	86	75	61	109	*
	FAN	$P_{fF.20}$	41	47	58	60	82	94	96	125	153	219	293
	CC	$P_{tC.20}$	60	63	71	66	73	76	178	257	333	412	483
71	---	$P_{t0.20}$	55	63	78	93	106	123	83	72	60	119	*
	FAN	$P_{fF.20}$	39	45	56	64	80	90	93	120	148	203	284
	CC	$P_{tC.20}$	58	60	68	71	71	73	172	246	324	384	466
80	---	$P_{t0.20}$	53	62	76	83	102	122	81	88	74	118	70
	FAN	$P_{fF.20}$	38	44	54	56	76	88	78	103	133	199	223
	CC	$P_{tC.20}$	56	59	66	62	68	71	144	211	290	375	374
90	---	$P_{t0.20}$	52	60	73	88	100	117	80	89	77	85	83
	FAN	$P_{fF.20}$	37	42	51	60	73	84	75	100	127	179	212
	CC	$P_{tC.20}$	55	56	62	66	65	68	138	204	276	335	358
100	---	$P_{t0.20}$	50	59	71	77	96	114	78	86	75	87	81
	FAN	$P_{fF.20}$	36	41	50	52	70	81	73	96	124	167	205
	CC	$P_{tC.20}$	53	56	61	57	63	65	134	196	269	314	346

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

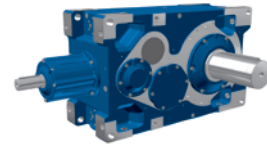


公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.20}$	46	56	60	82	89	110	83	95	89	86	118
	FAN	$P_{tF.20}$	30	39	40	55	61	77	72	95	120	164	196
	CC	$P_{tC.20}$	45	53	48	61	55	62	133	195	263	307	334
125	---	$P_{t0.20}$	45	52	59	64	86	101	81	92	87	101	115
	FAN	$P_{tF.20}$	29	33	39	41	59	67	70	92	117	156	190
	CC	$P_{tC.20}$	43	45	47	45	53	54	129	188	256	295	323
140	---	$P_{t0.20}$	44	50	57	67	83	97	79	90	85	99	116
	FAN	$P_{tF.20}$	28	32	37	43	57	65	67	88	111	153	182
	CC	$P_{tC.20}$	42	43	45	47	51	52	123	181	243	289	311
160	---	$P_{t0.20}$	42	49	56	60	80	94	77	87	83	96	112
	FAN	$P_{tF.20}$	28	31	36	38	54	62	65	85	108	143	176
	CC	$P_{tC.20}$	41	43	44	42	49	50	119	174	236	270	300
180	---	$P_{t0.20}$	41	47	55	63	79	90	77	89	87	94	124
	FAN	$P_{tF.20}$	27	30	36	40	53	60	63	82	105	140	167
	CC	$P_{tC.20}$	40	41	44	44	48	48	116	169	229	264	285
200	---	$P_{t0.20}$	40	46	54	58	76	89	75	86	85	100	120
	FAN	$P_{tF.20}$	26	30	35	37	51	58	61	79	102	134	161
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	43	41	46	47	112	163	223	253	275
224	---	$P_{t0.20}$	41	44	54	62	78	86	72	84	83	98	118
	FAN	$P_{tF.20}$	26	28	34	39	52	56	58	76	97	131	155
	CC	$P_{tC.20}$	39	39	42	43	47	45	107	156	211	248	265
250	---	$P_{t0.20}$	39	45	52	56	75	88	70	80	81	93	114
	FAN	$P_{tF.20}$	25	29	34	35	50	57	56	73	94	123	150
	CC	$P_{tC.20}$	37	39	41	38	45	46	104	150	205	231	256
280	---	$P_{t0.20}$	38	44	50	60	72	85	67	78	79	91	114
	FAN	$P_{tF.20}$	24	28	32	37	48	55	53	70	89	120	139
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	39	41	43	44	98	143	194	227	239
315	---	$P_{t0.20}$	37	43	49	53	69	81	65	75	77	84	110
	FAN	$P_{tF.20}$	24	27	31	33	46	52	52	67	86	111	135
	CC	$P_{tC.20}$	35	37	38	36	41	42	95	137	189	210	231
355	---	$P_{t0.20}$	36	41	49	56	68	78	63	73	74	83	107
	FAN	$P_{tF.20}$	23	26	31	35	44	50	49	64	82	109	130
	CC	$P_{tC.20}$	34	35	38	38	40	40	91	132	180	206	223
400	---	$P_{t0.20}$	35	40	48	51	65	76	61	70	72	83	104
	FAN	$P_{tF.20}$	22	25	30	32	43	49	48	62	80	109	126
	CC	$P_{tC.20}$	33	34	37	35	38	39	88	127	175	206	215
450	---	$P_{t0.20}$	---	39	---	54	---	73	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.20}$	---	24	---	34	---	47	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	33	---	37	---	38	---	---	---	---	---



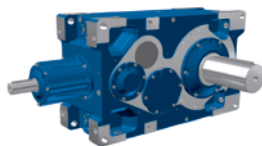
# 直交轴齿轮箱热功率

## M5 安装 - 1800 rpm @ 40° = 104°F



公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
$i_N$			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
12.5	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	---	*
14	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
16	---	$P_{t0.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	---	---	---	---	---	---	*	*	*	*	*
18	---	$P_{t0.40}$	*	---	*	---	*	---	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	69	---	35	---	*	---	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	119	---	76	---	*	---	*	*	*	*	*
20	---	$P_{t0.40}$	*	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	67	81	36	58	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	115	125	76	85	*	*	*	*	*	*	*
22.4	---	$P_{t0.40}$	3	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	69	77	49	62	*	*	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	115	118	86	91	*	*	*	*	*	*	*
25	---	$P_{t0.40}$	4	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	66	74	49	68	*	34	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	110	115	85	93	3	26	*	*	*	*	*
28	---	$P_{t0.40}$	45	14	38	*	34	*	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	50	70	66	73	106	36	*	*	*	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	86	109	94	100	112	28	*	*	*	*	*
31.5	---	$P_{t0.40}$	44	54	37	47	34	54	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	48	55	64	67	101	114	38	*	21	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	83	88	92	86	107	109	195	237	417	*	*
35.5	---	$P_{t0.40}$	45	52	40	50	44	53	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	47	52	62	71	98	109	39	*	28	*	*
	CC	$P_{tC.20}$	82	84	89	91	103	104	190	229	406	*	*
40	---	$P_{t0.40}$	44	54	40	49	44	63	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	45	52	60	63	94	107	57	32	89	96	*
	CC	$P_{tC.20}$	79	83	86	81	99	102	198	246	427	427	118
45	---	$P_{t0.40}$	44	51	41	52	50	62	*	*	*	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	44	50	58	67	90	102	56	33	89	149	*
	CC	$P_{tC.20}$	76	79	82	86	95	97	192	237	414	445	120
50	---	$P_{t0.40}$	42	52	41	49	48	67	60	36	5	*	*
	FAN	$P_{tF.40}$	42	48	56	58	86	98	90	120	150	148	168
	CC	$P_{tC.20}$	73	77	80	75	91	93	195	284	373	436	431
56	---	$P_{t0.40}$	48	49	68	52	91	65	59	36	7	50	*
	FAN	$P_{tF.40}$	36	46	52	62	74	93	87	115	146	205	166
	CC	$P_{tC.20}$	63	73	74	80	78	89	188	272	362	441	418
63	---	$P_{t0.40}$	46	54	66	73	88	105	62	44	22	51	*
	FAN	$P_{tF.40}$	35	40	50	52	71	82	84	110	136	200	194
	CC	$P_{tC.20}$	61	64	72	68	75	78	181	263	343	430	432
71	---	$P_{t0.40}$	45	52	65	77	87	101	61	43	23	67	*
	FAN	$P_{tF.40}$	34	39	48	56	69	78	81	106	133	183	189
	CC	$P_{tC.20}$	59	62	69	72	73	74	175	252	333	399	418
80	---	$P_{t0.40}$	44	52	63	69	84	101	62	63	41	67	3
	FAN	$P_{tF.40}$	33	38	47	49	66	76	68	90	118	179	212
	CC	$P_{tC.20}$	57	60	67	63	70	72	147	216	298	389	400
90	---	$P_{t0.40}$	43	49	61	73	82	97	62	65	45	36	23
	FAN	$P_{tF.40}$	32	36	44	52	63	73	66	87	113	164	198
	CC	$P_{tC.20}$	56	58	64	67	67	69	141	208	284	351	379
100	---	$P_{t0.40}$	42	49	59	64	79	95	61	63	45	43	23
	FAN	$P_{tF.40}$	31	35	43	45	61	70	64	84	110	153	191
	CC	$P_{tC.20}$	54	57	62	58	64	66	137	200	277	328	366

\* 必须增加额外的冷却系统 - 敬请垂询诺德

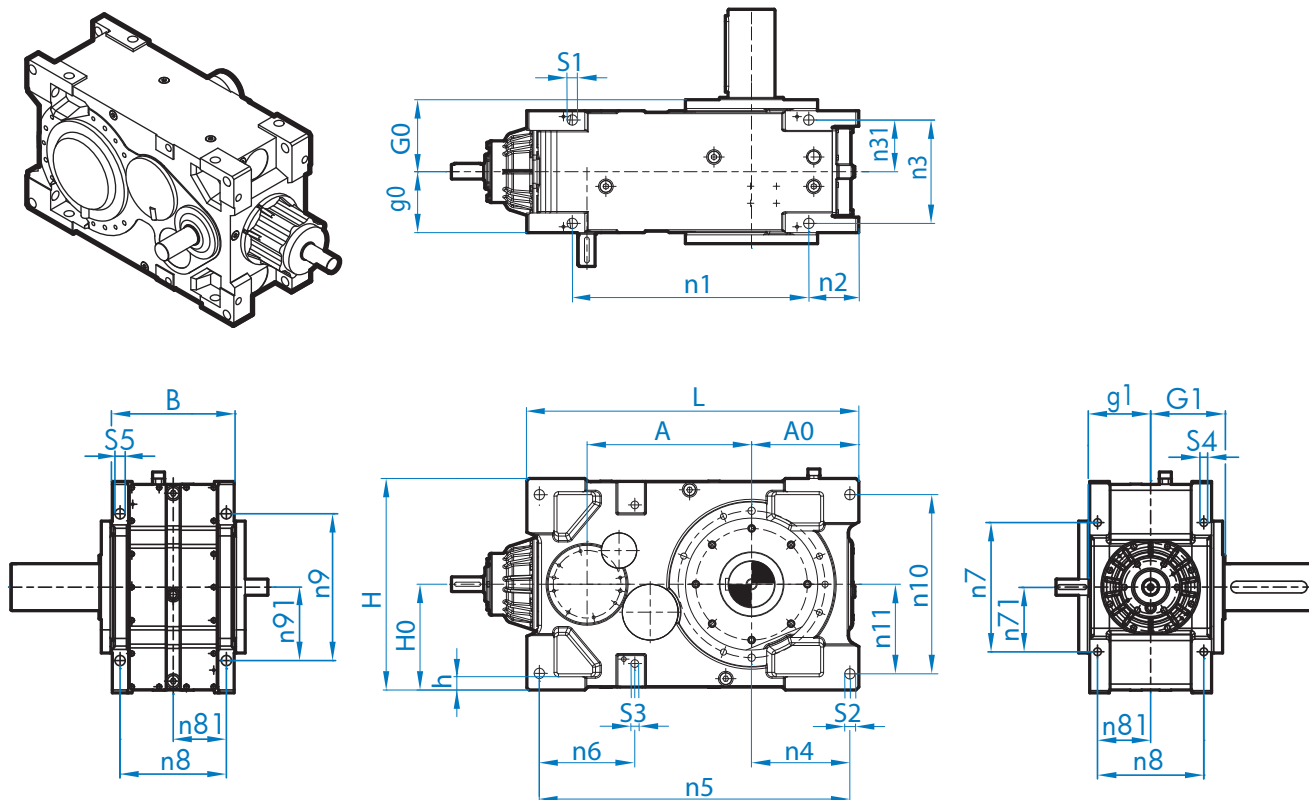
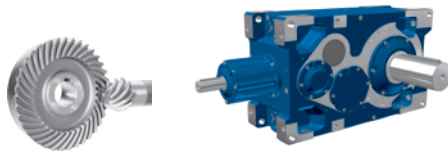


公称 速比	冷却方式		SK 5407/ SK 5507	SK 6407/ SK 6507	SK 7407/ SK 7507	SK 8407/ SK 8507	SK 9407/ SK 9507	SK 10407/ SK 10507	SK 11407/ SK 11507	SK 12407/ SK 12507	SK 13407/ SK 13507	SK 14407/ SK 14507	SK 15407/ SK 15507
			热功率										
			$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]	$P_N$ [kW]
112	---	$P_{t0.40}$	39	47	51	69	74	91	66	72	59	42	68
	FAN	$P_{tF.40}$	26	34	34	48	53	67	63	83	106	150	177
	CC	$P_{tC.20}$	45	54	49	62	56	64	136	200	269	321	347
125	---	$P_{t0.40}$	38	44	50	54	72	85	64	70	58	61	66
	FAN	$P_{tF.40}$	25	29	33	35	51	58	61	80	103	141	171
	CC	$P_{tC.20}$	44	46	48	46	54	56	132	192	262	306	335
140	---	$P_{t0.40}$	37	42	48	57	69	82	63	69	58	60	70
	FAN	$P_{tF.40}$	24	28	32	37	49	56	58	77	98	138	164
	CC	$P_{tC.20}$	43	44	46	48	52	53	126	185	249	299	322
160	---	$P_{t0.40}$	36	41	47	51	67	79	61	67	57	59	68
	FAN	$P_{tF.40}$	24	27	31	33	47	54	57	74	96	129	158
	CC	$P_{tC.20}$	41	43	45	43	50	51	122	177	242	280	311
180	---	$P_{t0.40}$	35	40	47	54	66	76	62	69	62	58	83
	FAN	$P_{tF.40}$	23	26	31	35	46	52	55	72	92	126	148
	CC	$P_{tC.20}$	40	42	45	45	49	49	118	173	234	274	294
200	---	$P_{t0.40}$	34	39	46	50	64	75	60	67	61	66	80
	FAN	$P_{tF.40}$	22	26	30	32	44	51	53	69	89	120	143
	CC	$P_{tC.20}$	39	41	44	41	47	48	114	166	228	262	284
224	---	$P_{t0.40}$	34	38	46	52	66	72	58	65	59	65	80
	FAN	$P_{tF.40}$	22	24	30	34	45	49	51	67	85	117	138
	CC	$P_{tC.20}$	39	39	43	44	48	46	109	160	216	256	274
250	---	$P_{t0.40}$	33	39	44	48	63	74	56	63	58	62	77
	FAN	$P_{tF.40}$	22	25	29	30	43	49	49	64	83	110	133
	CC	$P_{tC.20}$	38	40	42	39	46	47	106	154	210	240	264
280	---	$P_{t0.40}$	32	37	43	51	61	71	54	61	57	61	79
	FAN	$P_{tF.40}$	21	24	28	32	41	47	46	61	78	108	123
	CC	$P_{tC.20}$	37	38	40	42	44	45	100	146	199	235	246
315	---	$P_{t0.40}$	31	36	42	45	58	69	53	59	56	57	77
	FAN	$P_{tF.40}$	20	23	27	28	39	45	45	58	76	99	119
	CC	$P_{tC.20}$	36	37	39	37	42	43	97	140	193	217	238
355	---	$P_{t0.40}$	30	35	42	47	57	66	51	58	54	56	75
	FAN	$P_{tF.40}$	20	22	27	30	39	43	43	56	72	97	115
	CC	$P_{tC.20}$	34	36	39	39	41	41	93	135	184	212	230
400	---	$P_{t0.40}$	29	34	40	43	55	65	49	56	53	56	73
	FAN	$P_{tF.40}$	19	22	26	27	37	42	42	54	70	97	111
	CC	$P_{tC.20}$	33	35	38	35	39	40	90	130	179	212	222
450	---	$P_{t0.40}$	---	33	---	46	---	62	---	---	---	---	---
	FAN	$P_{tF.40}$	---	21	---	29	---	41	---	---	---	---	---
	CC	$P_{tC.20}$	---	33	---	38	---	39	---	---	---	---	---



直交轴齿轮箱外形尺寸总览 .....	220
SK 5407 / SK 5507 尺寸 .....	222
SK 6407 / SK 6507 尺寸 .....	224
SK 7407 / SK 7507 尺寸 .....	226
SK 8407 / SK 8507 尺寸 .....	228
SK 9407 / SK 9507 尺寸 .....	230
SK 10407 / SK 10507 尺寸 .....	232
SK 11407 / SK 11507 尺寸 .....	234
SK 12407 / SK 12507 尺寸 .....	236
SK 13407 / SK 13507 尺寸 .....	238
SK 14407 / SK 14507 尺寸 .....	240
SK 15407 / SK 15507 尺寸 .....	242
自由端轴部尺寸 .....	244
可选附件尺寸 .....	247

# 直交轴齿轮箱 外形尺寸总览

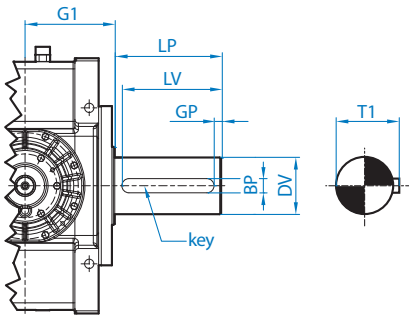
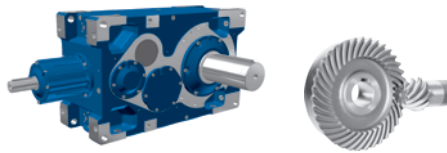


	外形尺寸											安装孔尺寸			⇒
	A	A0	B	g0	G0	g1	G1	h	H	H0	L	S1/S2	S4/S5	S3	
SK 5.07	377	230	345	172.5	172.5	182.5	192.5	30	455	227.5	730	∅ 28	M24 x 40	M24 x 36	220
SK 6.07	402	255	345	172.5	172.5	182.5	192.5	30	495	247.5	780	∅ 28	M24 x 40	M24 x 36	222
SK 7.07	440	295	350	175	189	179	197 (215)*	35	530	265	870	∅ 28	M24 x 30	M24	226
SK 8.07	465	325	350	175	189	179	197 (215)*	35	590	295	925	∅ 28	M24 x 30	M24	228
SK 9.07	530	330	415	207.5	248	212.5	253	45	650	325	1055	∅ 35	M30 x 45	M30	230
SK 10.07	560	365	415	207.5	248	212.5	253	45	720	360	1130	∅ 35	M30 x 45	M30	232
SK 11.07	630	370	440	254	270	260	280	52	750	375	1210	∅ 42	M36 x 58	M36	234
SK 12.07	695	405	510	288.5	305	294	315	57	850	425	1345	∅ 48	M42 x 65	M42	236
SK 13.07	780	475	550	323	343	328	353	60	950	475	1530	∅ 55	M48 x 75	M48	238
SK 14.07	835	505	610	325	373	355	383	55	1050	525	1615	∅ 55	M48 x 75	M48	240
SK 15.07	935	545	650	361	385	371	395	70	1100	550	1800	∅ 65	M56 x 90	M56	242

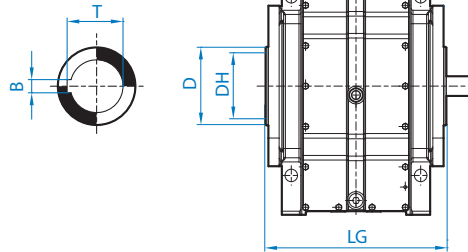
	中心距尺寸															⇒
	n1	n2	n3	n31	n4	n41	n5	n6	n7	n71	n8	n9	n91	n10	n11	
SK 5.07	490	125	295	147.5	205	680	196	320	160	295	147.5	320	160	400	200	220
SK 6.07	530	130	295	147.5	230	730	196	320	160	295	147.5	320	160	400	200	222
SK 7.07	590	160	305	152.5	270	820	220	380	190	300	150	380	190	460	230	226
SK 8.07	645	160	305	152.5	300	875	220	440	220	300	150	380	190	540	270	228
SK 9.07	730	175	352	176	302.5	995	325	440	220	362	181	440	220	540	270	230
SK 10.07	805	170	352	176	335	1057	325	500	250	362	181	440	220	640	320	232
SK 11.07	850	217.5	370	185	330	1130	340	520	260	385	192.5	520	260	670	335	234
SK 12.07	930	257.5	430	215	365	1265	410	600	300	440	220	600	300	770	385	236
SK 13.07	1050	290	465	232.5	425	1430	450	700	350	475	237.5	700	350	850	425	238
SK 14.07	1100	295	525	262.5	455	1515	150	780	390	535	267.5	700	350	950	475	240
SK 15.07	1230	345	550	275	490	1690	530	800	400	560	280	800	400	990	495	242

\* 详见附件“DRY”

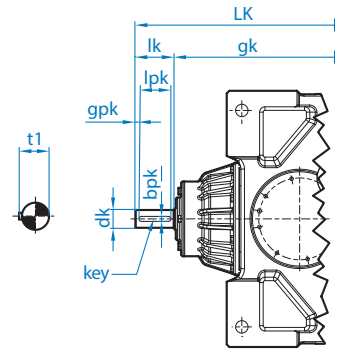




实心输出轴



空心轴



实心输入轴

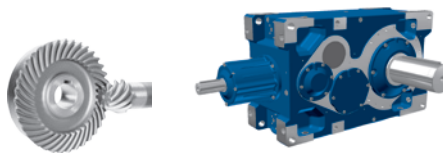
	实心输出轴							空心轴					
	DV	LP	LV	BP	GP	T1	Passfeder	ø D	ø DH <sup>H7</sup>	LG	B	T	⇒ 手册
SK 5.07	120	210	180	32	15	127	32 x 18 x 180	140	105	385	28	111.4	220
SK 6.07	120	210	180	32	15	127	32 x 18 x 180	140	105	385	28	111.4	222
SK 7.07	140	250	200	36	25	148	36 x 20 x 200	160	125	394	32	132.4	226
SK 8.07	140	250	200	36	25	148	36 x 20 x 200	160	125	394	32	132.4	228
SK 9.07	160	300	260	40	20	169	40 x 20 x 260	220	160 (145)*	506	40	169.4	230
SK 10.07	160	300	260	40	20	169	40 x 20 x 260	220	160 (145)*	506	40	169.4	232
SK 11.07	170	300	260	40	20	179	40 x 22 x 260	240	170	560	40	179.4	234
SK 12.07	200	350	300	45	25	210	45 x 25 x 300	250	190	630	45	200.4	236
SK 13.07	230	410	350	50	31	241	50 x 28 x 350	285	230	706	50	241.4	238
SK 14.07	250	410	360	56	25	262	56 x 32 x 360	285	230	766	50	241.4	240
SK 15.07	250	410	360	56	25	262	56 x 32 x 360	320	250	790	56	262.4	242

	SK..407 实心输入										SK..507 实心输入轴										⇒ 手册
	i <sub>N</sub>	LK	gk	dk	lk	lpk	bpk	t1	gpk	键	i <sub>N</sub>	LK	gk	dk	lk	lpk	bpk	t1	gpk	键	
SK 5.07	18 -100	976	896	ø 38	80	70	10	41.0	5.0	10 x 8 x 70	112 - 400	908	848	ø 28	60	50	8	31.0	5.0	8 x 7 x 50	220
SK 6.07	20 -112	1026	946	ø 38	80	70	10	41.0	5.0	10 x 8 x 70	125 - 450	958	898	ø 28	60	50	8	31.0	5.0	8 x 7 x 50	222
SK 7.07	18 - 50	1167	1057	ø 48	110	100	14	51.5	5.0	14 x 9 x 100	112 - 400	1065	1005	ø 28	60	50	8	31.0	5.0	8 x 7 x 50	226
	56 -100	1137	1057	ø 38	80	70	10	41.0	5.0	10 x 8 x 70											
SK 8.07	20 - 56	1222	1112	ø 48	110	100	14	51.5	5.0	14 x 9 x 100	125 - 450	1120	1060	ø 28	60	50	8	31.0	5.0	8 x 7 x 50	228
	63 -112	1192	1112	ø 38	80	70	10	41.0	5.0	10 x 8 x 70											
SK 9.07	18 - 50	1322	1212	ø 50	110	90	14	54.5	10.0	14 x 9 x 90	112 - 400	1262	1182	ø 38	80	70	10	41.0	5.0	10 x 8 x 70	230
	56 -100	1312	1212	ø 40	100	80	12	43.0	10.0	12 x 8 x 80											
SK 10.07	20 - 56	1387	1277	ø 50	110	90	14	54.5	10.0	14 x 9 x 90	125 - 450	1337	1257	ø 38	80	70	10	41.0	5.0	10 x 8 x 70	232
	63 -112	1377	1277	ø 40	100	80	12	43.0	10.0	12 x 8 x 80											
SK 11.07	12.6 - 45	1564	1424	ø 70	140	125	20	74.5	7.5	20 x 12 x 125	80 - 400	1481	1371	ø 50	110	90	14	54.5	10.0	14 x 9 x 90	234
	50 - 71	1534	1424	ø 50	110	90	14	54.5	10.0	14 x 9 x 90											
SK 12.07	12.6 - 45	1782	1612	ø 80	170	140	22	85.0	15.0	22 x 14 x 140	80 - 400	1634	1524	ø 50	110	90	14	54.5	10.0	14 x 9 x 90	236
	50 - 71	1752	1612	ø 70	140	125	20	74.5	7.5	20 x 12 x 125											
SK 13.07	12.6 - 45	1997	1827	ø 80	170	140	22	85.0	15.0	22 x 14 x 140	80 - 400	1907	1767	ø 70	140	125	20	74.5	7.5	20 x 12 x 125	238
	50 - 71	1967	1827	ø 70	140	125	20	74.5	7.5	20 x 12 x 125											
SK 14.07	20 - 50	2082	1912	ø 80	170	140	22	85.0	15.0	22 x 14 x 140	100 - 400	2052	1912	ø 70	140	125	20	74.5	7.5	20 x 12 x 125	240
	55 - 90	2052	1912	ø 70	140	125	20	74.5	7.5	20 x 12 x 125											
SK 15.07	12.6 - 45	2332	2132	ø 100	210	180	28	106	15.0	28 x 16 x 180	80 - 400	2192	2052	ø 70	140	125	20	74.5	7.5	20 x 12 x 125	242
	50 - 71	2302	2132	ø 80	170	140	22	85.0	15.0	22 x 14 x 140											

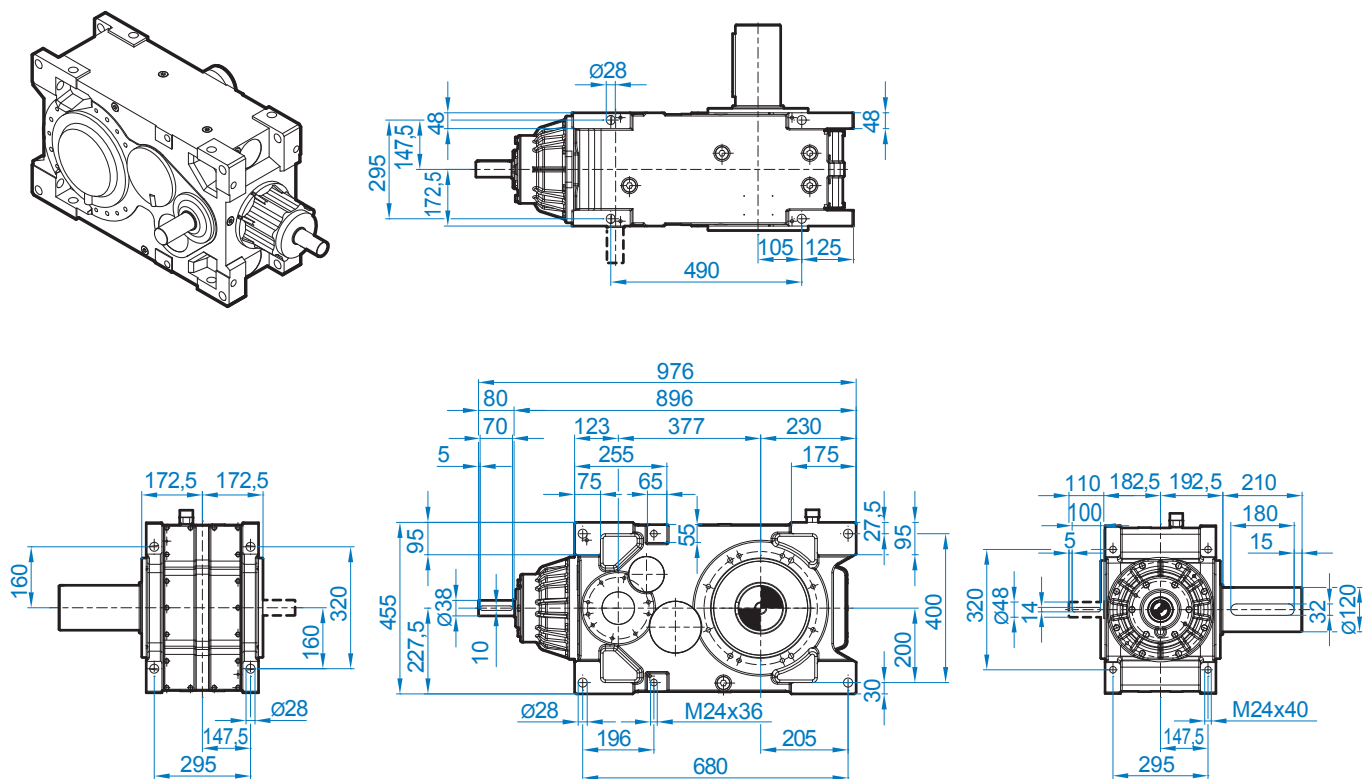
\* 详见附件“DRY”



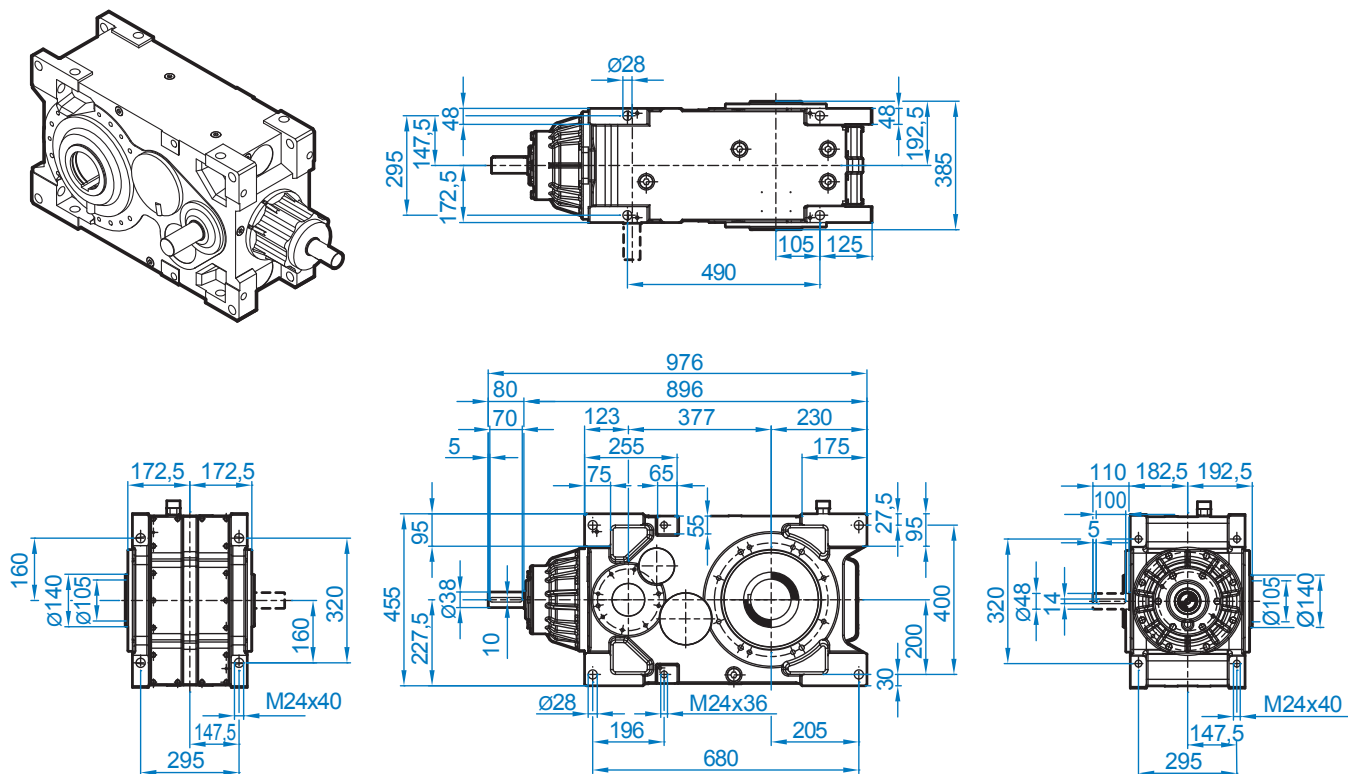
# 直交轴齿轮箱 SK 5407 / SK 5507 尺寸



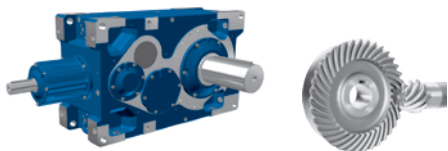
## SK 5407 / 5507 V \*



## SK 5407 / 5507 A \*

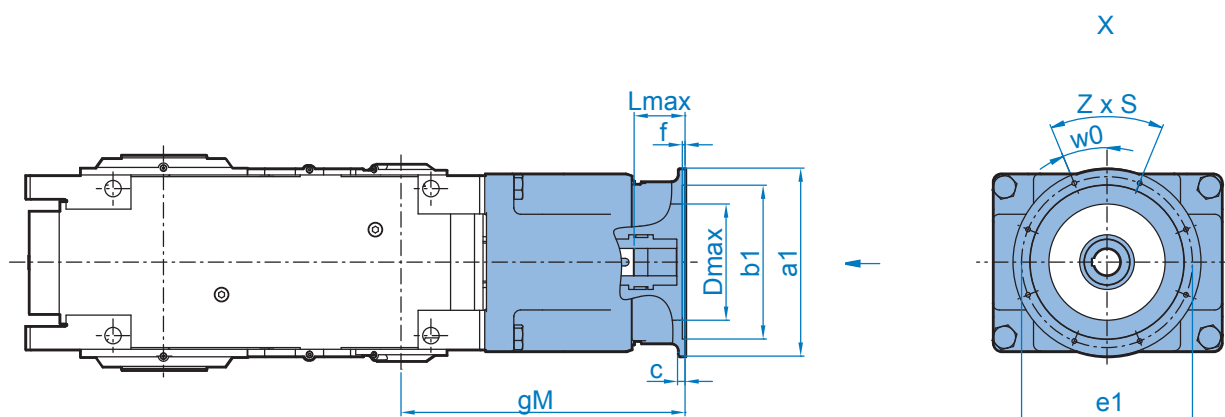


\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 220-221 页



# 直交轴齿轮箱 SK 5407 / SK 5507 IEC & NEMA

## SK 5407 / SK 5507



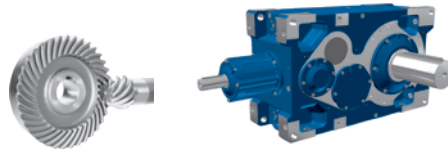
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 5407	IEC <sup>1)</sup>	100	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		112	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		132	406.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	114
		160	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		180	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		200	436.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	144
		225	466.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	174
		250	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174
SK 5507	IEC <sup>1)</sup>	100	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		112	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		132	406.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	114
		160	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		180	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		200	436.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	144
		225	466.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	174
		250	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174
		280	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机

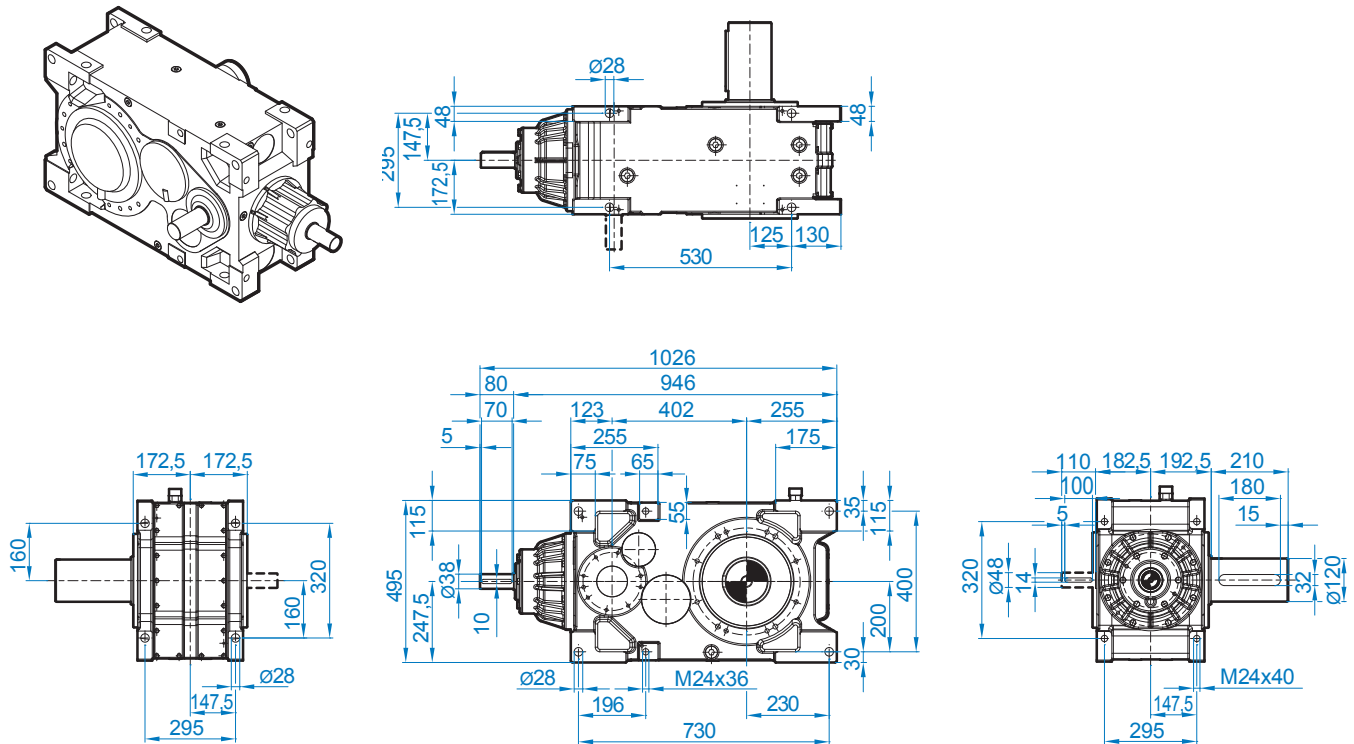
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 5407	NEMA	254/256 TC	537	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	113
		284/286 TC	537	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	113
		324/326 TC	550	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	181
		364/365 TC	580	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	211
		404/405 TC	594	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	225
SK 5507	NEMA	254/256 TC	463	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	162
		284/286 TC	463	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	162



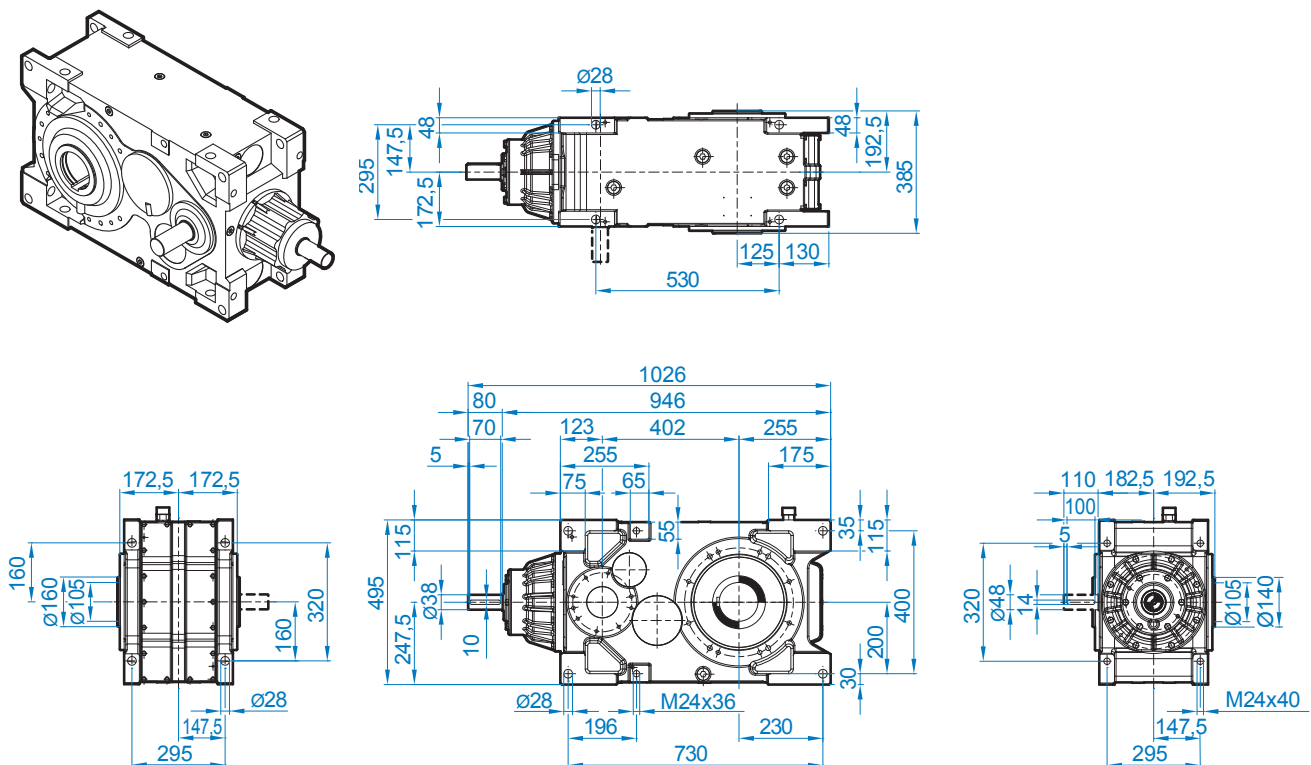
# 直交轴齿轮箱 SK 6407 / SK 6507 尺寸



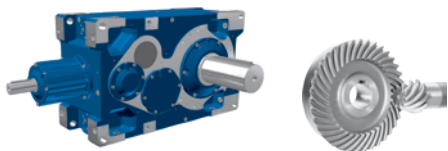
## SK 6407/6507 V \*



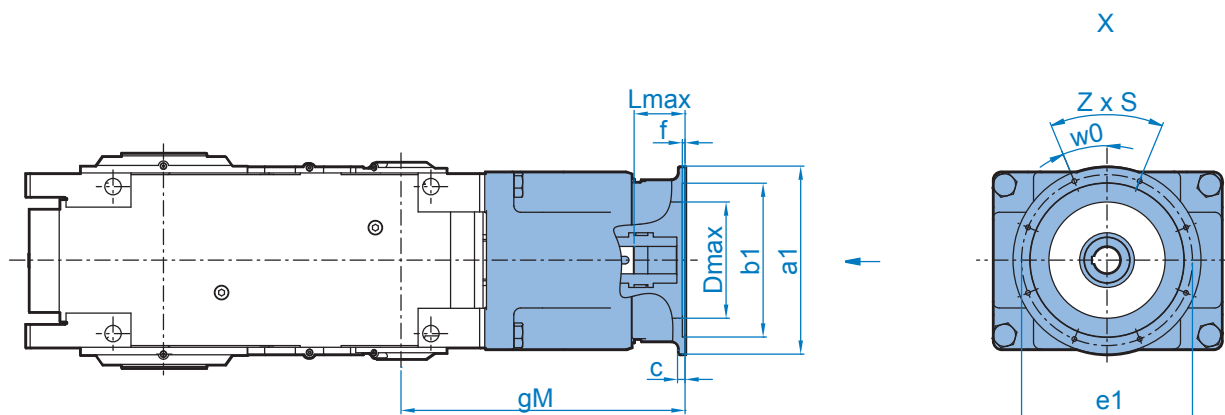
## SK 6407/6507 A \*



\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 220-221 页



### SK 6407 / SK 6507



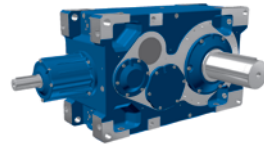
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 6407	IEC 1)	100	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		112	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		132	406.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	114
		160	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		180	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		200	436.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	144
		225	466.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	174
		250	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174
SK 6507	IEC 1)	100	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		112	381.5	250	180	215	11	4	4 x 14.5	0	160	89
		132	406.5	300	230	265	12	4	4 x 14.5	0	210	114
		160	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		180	436.5	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45	220	144
		200	436.5	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45	250	144
		225	466.5	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	174
		250	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174
280	466.5	550	450	500	22	8	8 x M16	22.5	250	174		

1) 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 6407	NEMA	254/256 TC	537	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	113
		284/286 TC	537	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	113
		324/326 TC	550	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	181
		364/365 TC	580	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	211
		404/405 TC	594	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	225
SK 6507	NEMA	254/256 TC	463	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	162
		284/286 TC	463	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	162

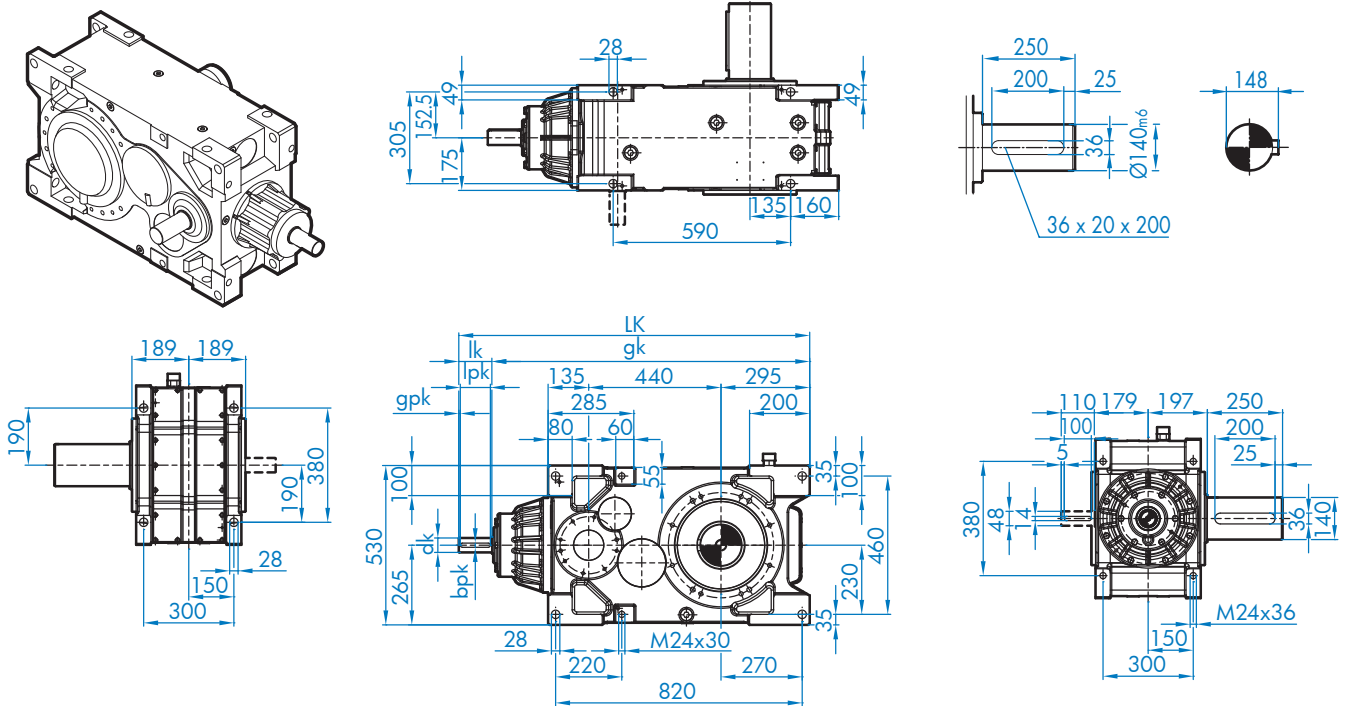


# 直交轴齿轮箱 SK 7407 / SK 7507 尺寸



SK 7407 / 7507 V \*

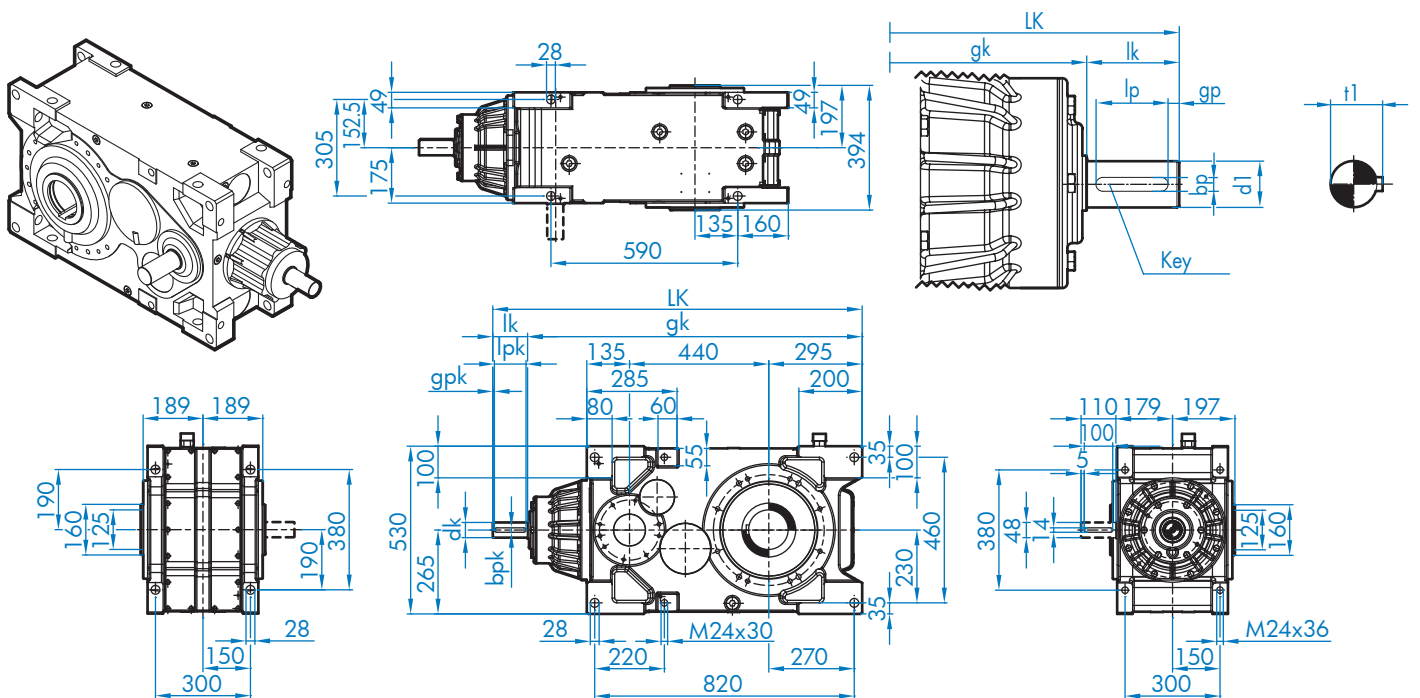
SK 7407/7507 V - 输出轴尺寸



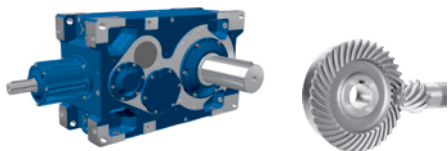
伞齿输入	速比	LK	gk	Ødk	t1	lk	lpk	bpk	gpk	键
SK 7407	18 - 50	1167	1057	48	51.5	110	100	14	5	14 x 9 x 100
	56 - 100	1137	1057	38	41	80	70	10	5	10 x 8 x 70
SK 7507	112 - 400	1065	1005	28	31	60	50	8	5	8 x 7 x 50

SK 7407 / 7507 A \*

SK 7407/7507 V - 输入轴尺寸

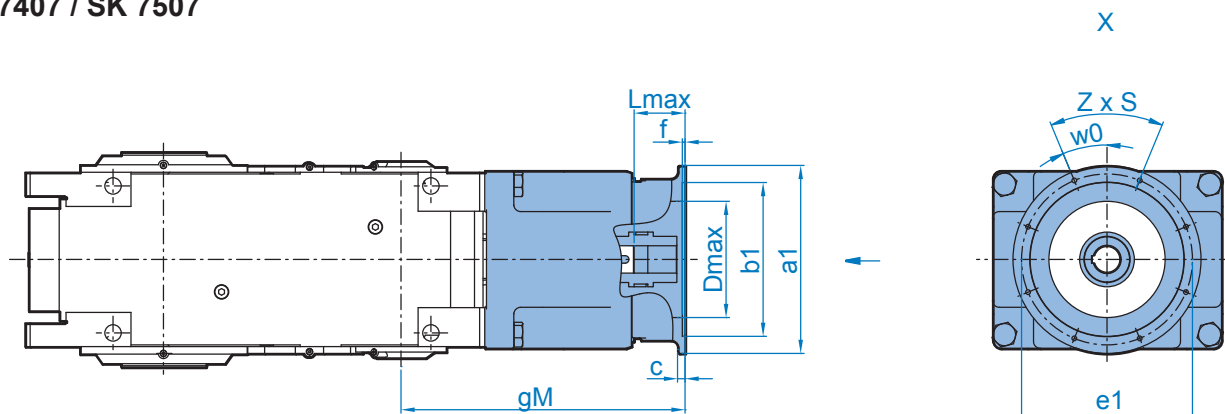


\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 220 - 221 页



# 直交轴齿轮箱 SK 7407 / SK 7507 IEC & NEMA

## SK 7407 / SK 7507



			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 7407	IEC <sup>1)</sup>	100	527	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	95 / 125
		112	527	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	95 / 125
		132	547	300	230	265	12	4.0	4 x 14.5	0	210	115 / 145
		160	577	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	145 / 175
		180	577	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	145 / 175
		200	577	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	250	145 / 175
		225	607	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	175 / 205
		250	607	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	175 / 205
		280	607	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	175 / 205
		315	637	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	250	205 / 235
	TN <sup>2)</sup>	315	637	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	250	205 / 235
		355	637	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	250	205 / 235
SK 7507	IEC <sup>1)</sup>	100	425	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	95
		112	425	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	95
		132	445	300	230	265	12	4.0	4 x 14.5	0	210	115
		160	475	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	145
		180	475	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	145
		200	475	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	250	145
		225	505	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	175
		250	505	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	175
		280	505	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	175
		315	535	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	250	205
	TN <sup>2)</sup>	315	535	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	250	205
		355	535	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	250	205

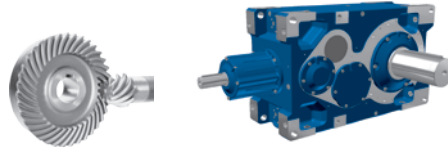
<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 7407	NEMA	254/256 TC	600	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168 / 198
		284/286 TC	600	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168 / 198
		324/326 TC	611	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	179 / 209
		364/365 TC	641	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	209 / 239
		404/405 TC	655	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	223 / 253
		444/445 TC	687	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	255 / 285
		447/449 TC	682	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	250 / 280
SK 7507	NEMA	254/256 TC	498	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168
		284/286 TC	498	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168
		324/326 TC	509	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	179
		364/365 TC	539	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	209
		404/405 TC	553	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	223
		444/445 TC	585	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	255
		447/449 TC	580	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	250

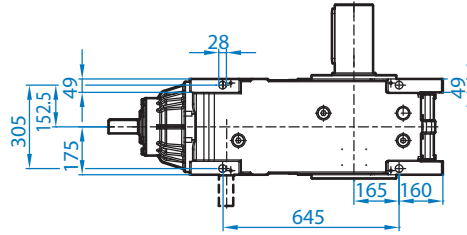
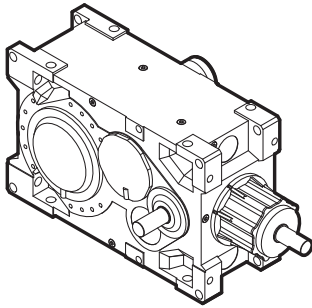




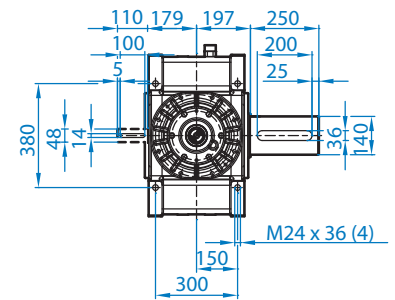
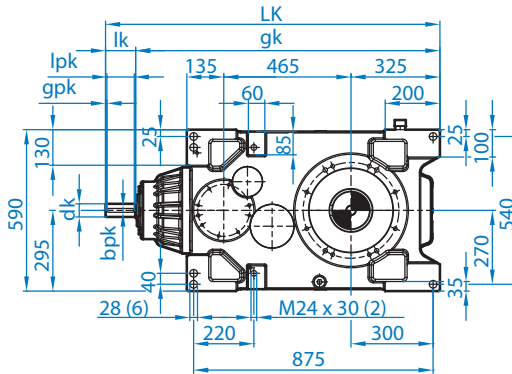
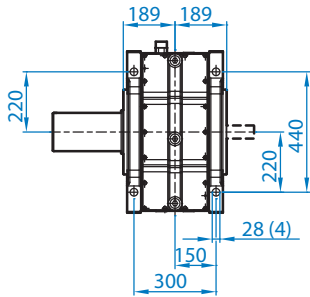
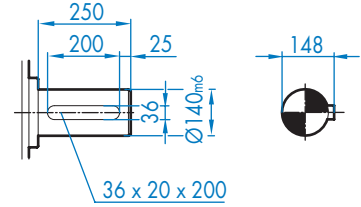
# 直交轴齿轮箱 SK 8407 / SK 8507 尺寸



SK 8407 / 8507 V \*

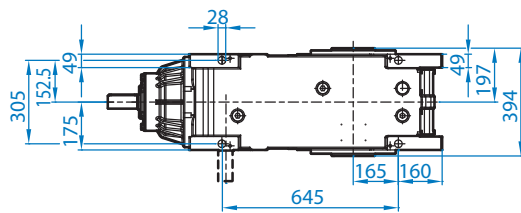
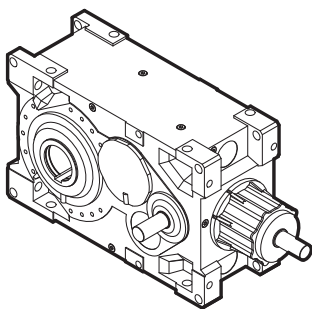


SK 8407/8507 V - 输出轴尺寸

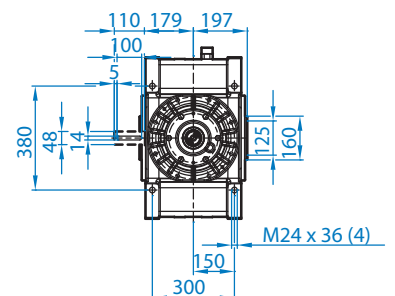
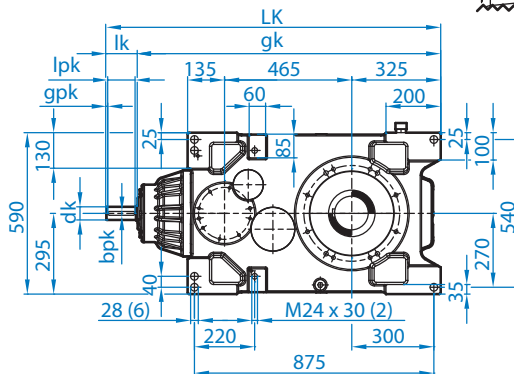
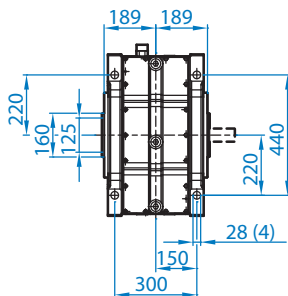
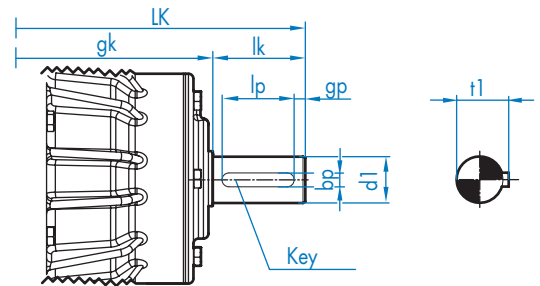


伞齿输入	速比	LK	gk	Ødk	t1	lk	lpk	bpk	gpk	键
SK 8407	20 - 56	1222	1112	48	51.5	110	100	14	5	14 x 9 x 100
	63 - 112	1192	1112	38	41	80	70	10	5	10 x 8 x 70
SK 8507	125 - 450	1120	1060	28	31	60	50	8	5	8 x 7 x 50

SK 8407 / 8507 A \*

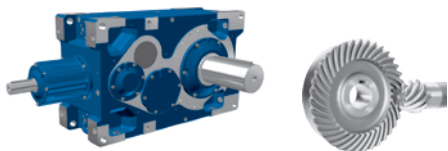


SK 8407/8507 V - 输入轴尺寸



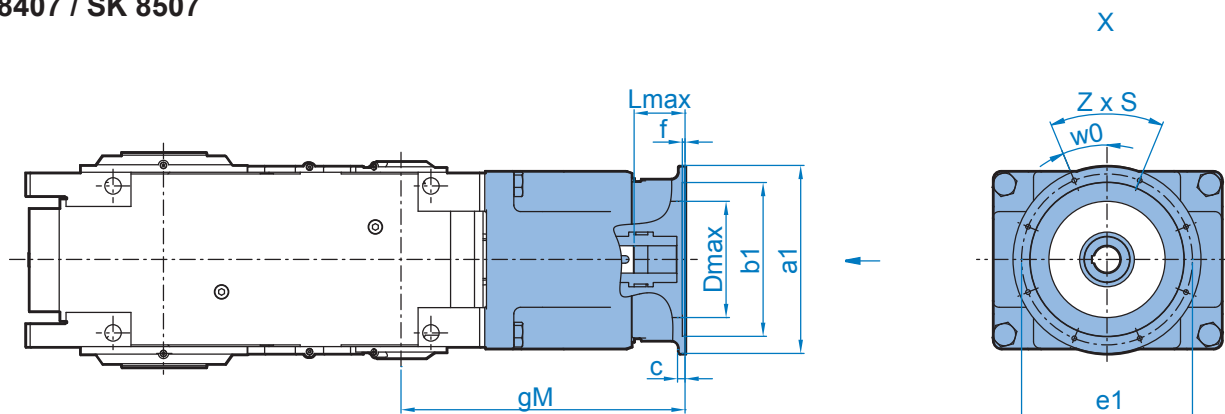
尺寸

\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 220-221 页



# 直交轴齿轮箱 SK 8407 / SK 8507 IEC & NEMA

## SK 8407 / SK 8507



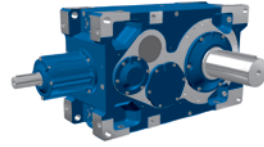
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 8407	IEC <sup>1)</sup>	100	527	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	95 / 125
		112	527	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	95 / 125
		132	547	300	230	265	12	4.0	4 x 14.5	0	210	115 / 145
		160	577	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	145 / 175
		180	577	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	145 / 175
		200	577	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	250	145 / 175
		225	607	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	175 / 205
		250	607	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	175 / 205
		280	607	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	175 / 205
		315	637	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	250	205 / 235
	TN <sup>2)</sup>	315	637	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	250	205 / 235
		355	637	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	250	205 / 235
SK 8507	IEC <sup>1)</sup>	100	425	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	75
		112	425	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	75
		132	445	300	230	265	12	4.0	4 x 14.5	0	210	95
		160	475	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	125
		180	475	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	125
		200	475	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	250	125
		225	505	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	155
		250	505	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	155
		280	505	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	155
		315	535	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	250	185
	TN <sup>2)</sup>	315	535	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	250	185
		355	535	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	250	185

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

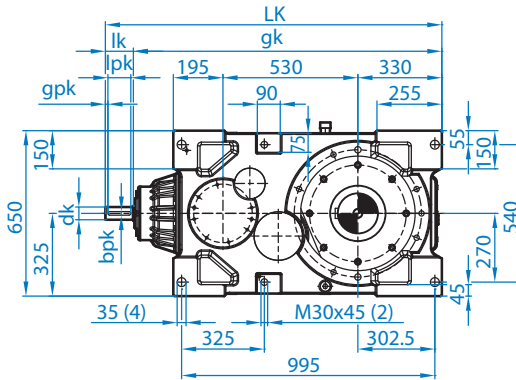
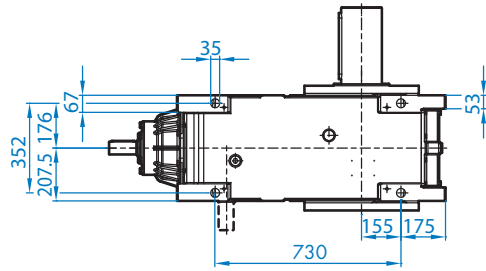
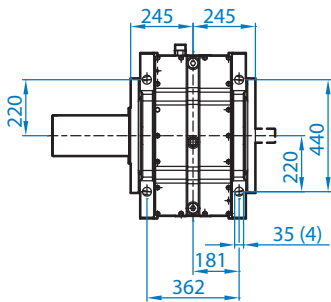
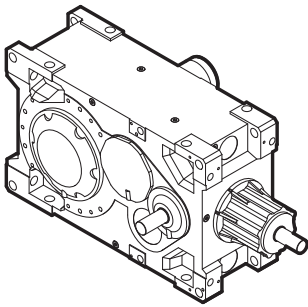
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 8407	NEMA	254/256 TC	600	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168 / 198
		284/286 TC	600	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	168 / 198
		324/326 TC	611	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	179 / 209
		364/365 TC	641	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	209 / 239
		404/405 TC	655	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	223 / 253
		444/445 TC	687	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	255 / 285
		447/449 TC	682	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	250 / 280
SK 8507	NEMA	254/256 TC	498	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	148
		284/286 TC	498	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	148
		324/326 TC	509	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	159
		364/365 TC	539	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	189
		404/405 TC	553	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	203
		444/445 TC	585	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	235
		447/449 TC	580	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	230



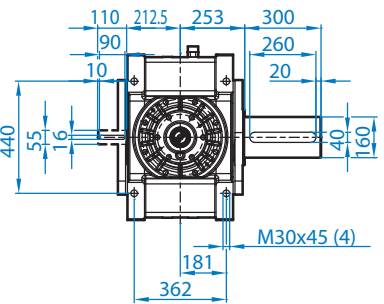
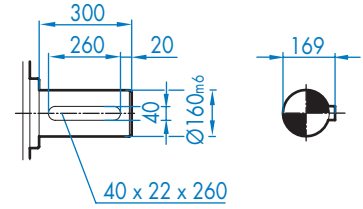
# 直交轴齿轮箱 SK 9407 / SK 9507 尺寸



## SK 9407 / 9507 V

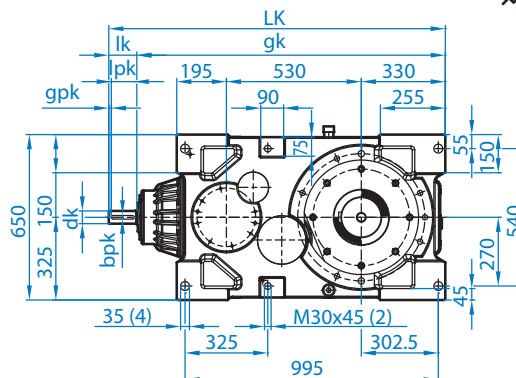
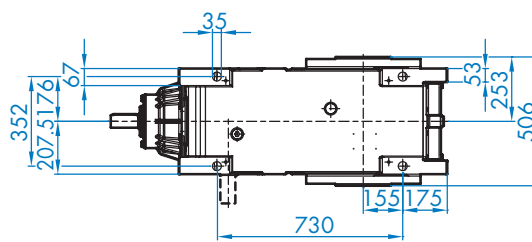
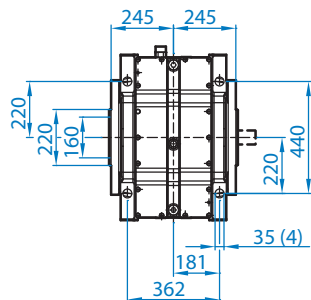
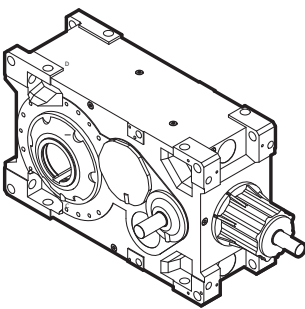


## SK 9407/9507 V - 输出轴尺寸

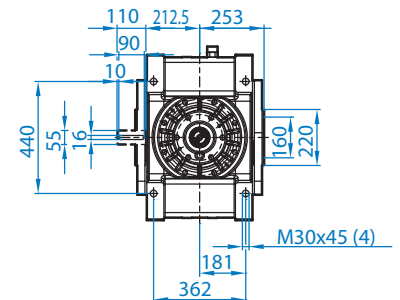
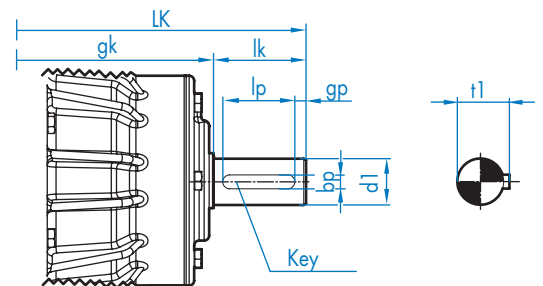


伞齿输入	速比	LK	gk	Ødk	t1	lk	lpk	bpk	gpk	键
SK 9407	18 - 50	1322	1212	50	54.5	110	90	14	10	16 x 10 x 90
	56 - 100	1312	1212	40	43	100	80	12	10	12 x 8 x 80
SK 9507	112 - 400	1262	1182	38	41	80	70	10	5	10 x 8 x 70

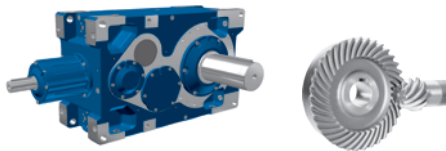
## SK 9407 / 9507 A \*



## SK 9407/9507 V - 输入轴尺寸

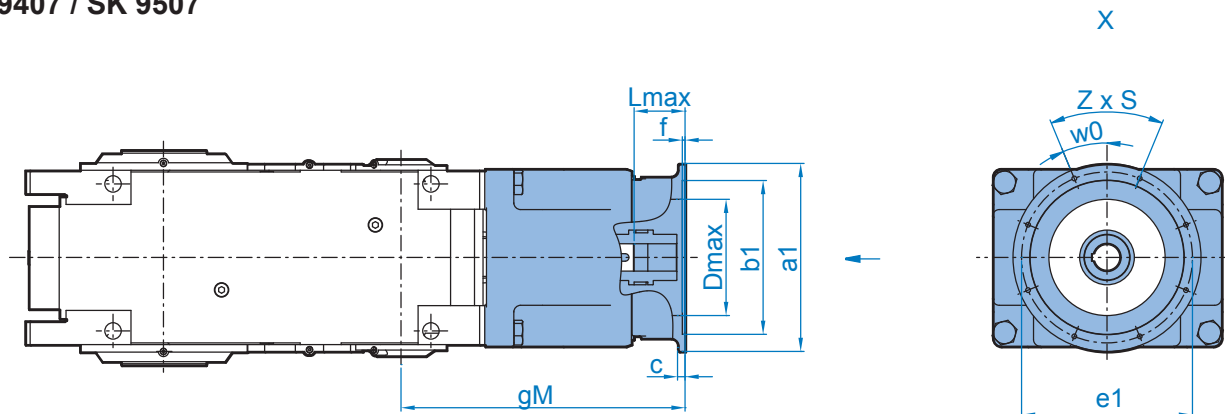


\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 220 - 221 页



# 直交轴齿轮箱 SK 9407 / SK 9507 IEC & NEMA

## SK 9407 / SK 9507



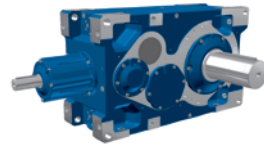
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 9407	IEC <sup>1)</sup>	100	587	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	125 / 135
		112	587	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	125 / 135
		132	607	300	230	265	12	4.0	4 x 14.5	0	210	145 / 155
		160	637	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	175 / 185
		180	637	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	175 / 185
		200	637	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	250	175 / 185
		225	667	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	205 / 215
		250	667	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	205 / 215
		280	667	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	205 / 215
	315	697	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	250	235 / 245	
	TN <sup>2)</sup>	315	697	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	250	235 / 245
		355	697	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	250	235 / 245
SK 9507	IEC <sup>1)</sup>	100	485	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	83
		112	485	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	83
		132	505	300	230	265	12	4.0	4 x 14.5	0	210	103
		160	535	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	133
		180	535	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	133
		200	535	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	250	133
		225	565	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	163
		250	565	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	163
		280	565	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	163
	315	595	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	250	193	
	TN <sup>2)</sup>	315	595	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	250	193
		355	595	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	250	193

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

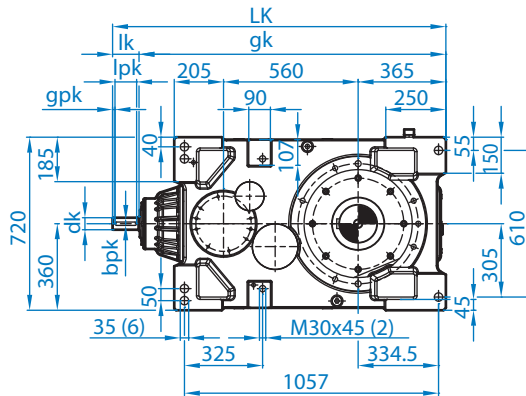
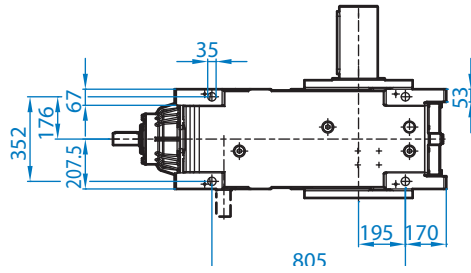
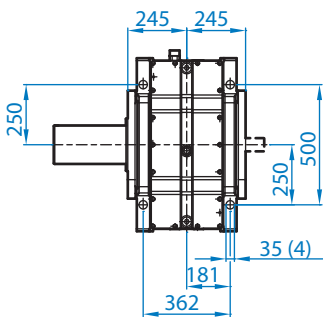
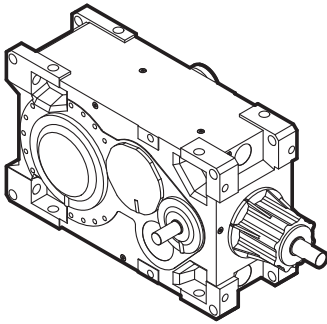
			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 9407	NEMA	254/256 TC	660	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	198 / 208
		284/286 TC	660	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	198 / 208
		324/326 TC	671	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	209 / 219
		364/365 TC	701	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	209 / 219
		404/405 TC	715	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	253 / 263
		444/445 TC	747	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	285 / 295
		447/449 TC	742	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	280 / 290
SK 9507	NEMA	254/256 TC	558	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	156
		284/286 TC	558	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	156
		324/326 TC	569	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	167
		364/365 TC	599	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	197
		404/405 TC	613	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	211
		444/445 TC	645	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	243
		447/449 TC	640	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	238



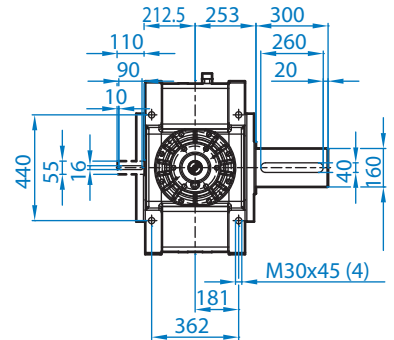
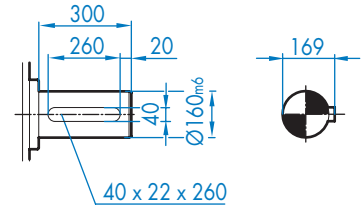
# 直交轴齿轮箱 SK 10407 / SK 10507 尺寸



## SK 10407 / 10507 V

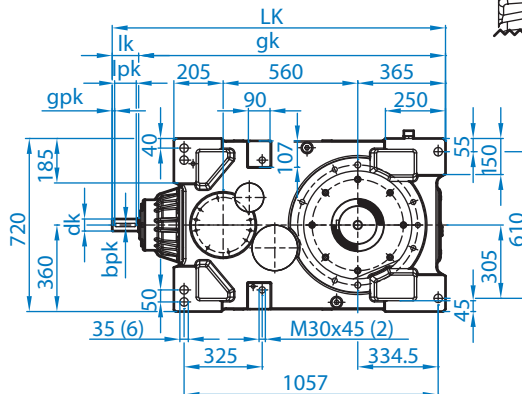
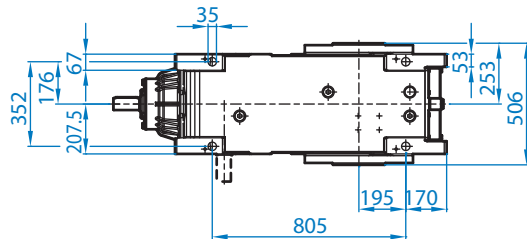
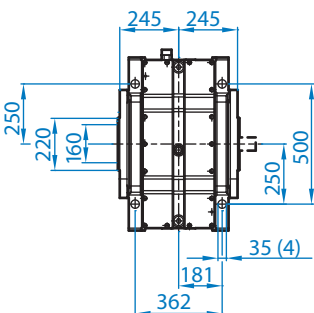
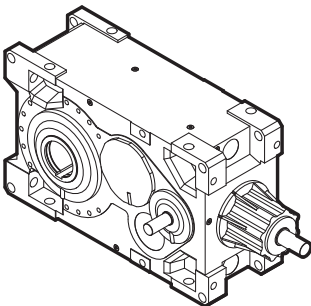


## SK 10407/10507 V - 输出轴尺寸

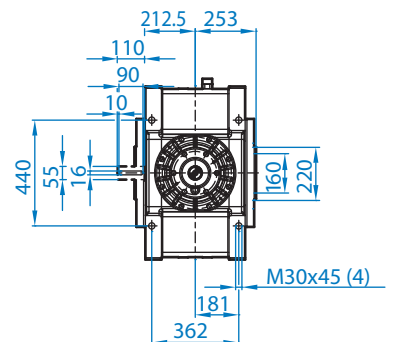
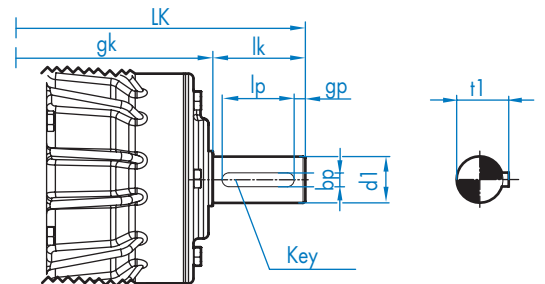


伞齿输入	速比	LK	gk	Ødk	t1	lk	lpk	bpk	gpk	键
SK 10407	20 - 56	1387	1277	50	54.5	110	90	16	10	14 x 9 x 90
	63 - 112	1377	1277	40	43	100	80	12	10	12 x 8 x 80
SK 10507	125 - 450	1337	1257	38	41	80	70	10	5	10 x 8 x 70

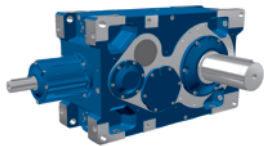
## SK 10407 / 10507 A \*



## SK 10407/10507 V - 输入轴尺寸

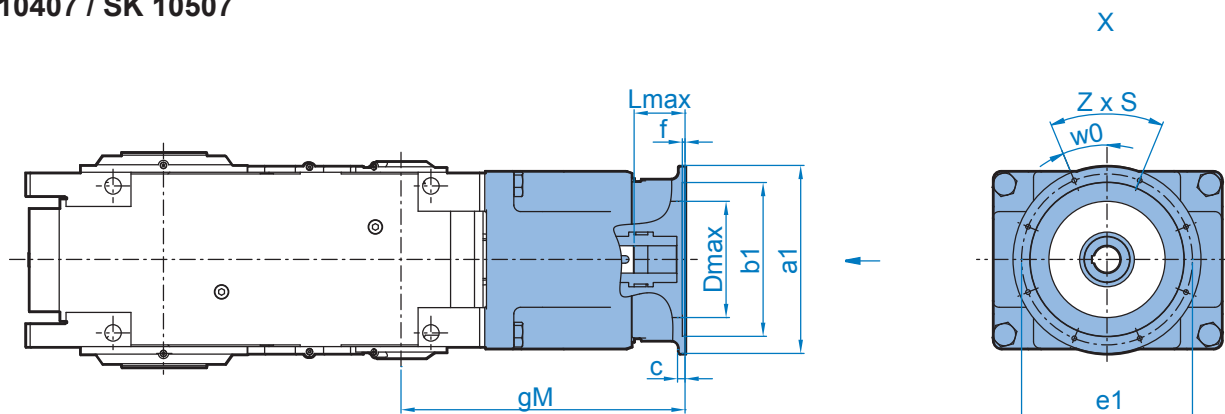


\* “DRY” 尺寸详见 ⇨ 第 220-221 页



# 直交轴齿轮箱 SK 10407 / SK 10507 IEC & NEMA

## SK 10407 / SK 10507



			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 10407	IEC <sup>1)</sup>	100	597	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	135 / 145	
		112	597	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	135 / 145	
		132	617	300	230	265	12	4.0	4 x 14.5	0	210	155 / 165	
		160	647	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	185 / 195	
		180	647	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	185 / 195	
		200	647	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	250	185 / 195	
		225	677	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	215 / 225	
		250	677	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	215 / 225	
		280	677	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	215 / 225	
	315	707	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	250	245 / 255		
	TN <sup>2)</sup>	315	707	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	250	245 / 255	
		355	707	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	250	245 / 255	
SK 10507	IEC <sup>1)</sup>	100	495	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	83	
		112	495	250	180	215	11	4.0	4 x 14.5	0	160	83	
		132	515	300	230	265	12	4.0	4 x 14.5	0	210	103	
		160	545	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	133	
		180	545	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	220	133	
		200	545	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	250	133	
		225	575	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	250	163	
		250	575	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	163	
		280	575	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	250	163	
		315	605	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	250	193	
		TN <sup>2)</sup>	315	605	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	250	193
			355	605	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	250	193

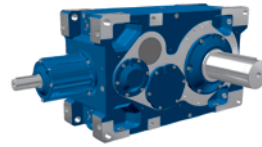
<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

			gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax
SK 10407	NEMA	254/256 TC	670	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	208 / 218
		284/286 TC	670	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	208 / 218
		324/326 TC	681	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	219 / 229
		364/365 TC	711	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	249 / 259
		404/405 TC	725	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	263 / 273
		444/445 TC	757	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	295 / 305
		447/449 TC	752	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	290 / 300
SK 10507	NEMA	254/256 TC	568	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	156
		284/286 TC	568	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	156
		324/326 TC	579	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	167
		364/365 TC	609	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	197
		404/405 TC	623	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	211
		444/445 TC	655	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	243
		447/449 TC	650	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	238

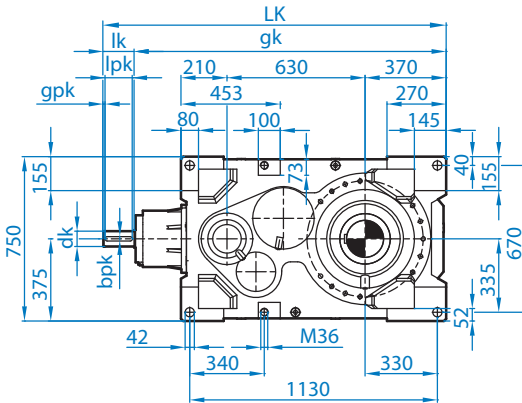
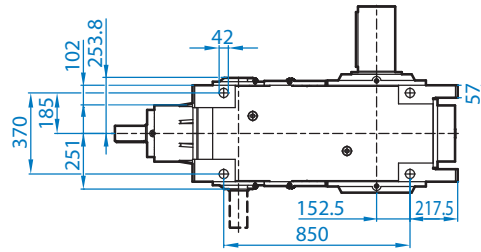
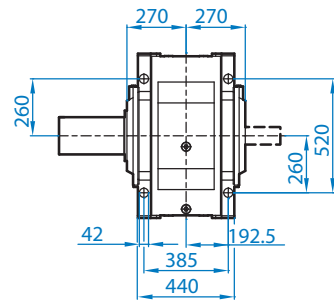
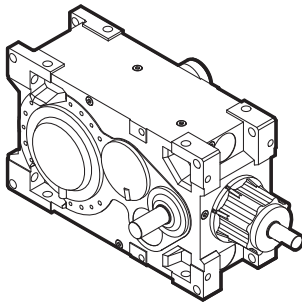




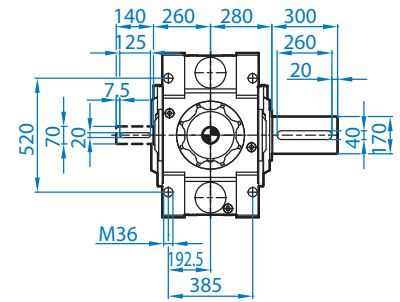
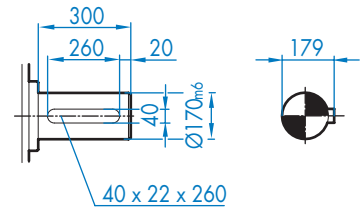
# 直交轴齿轮箱 SK 11407 / SK 11507 尺寸



## SK 11407 / 11507 V

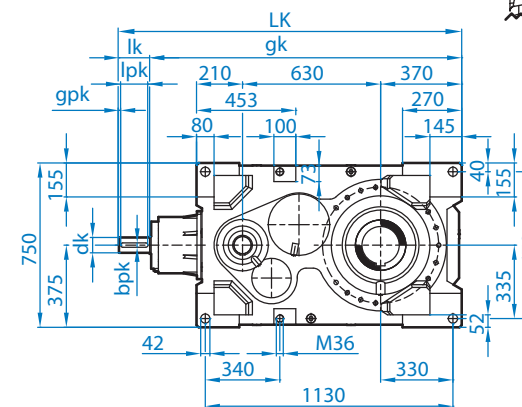
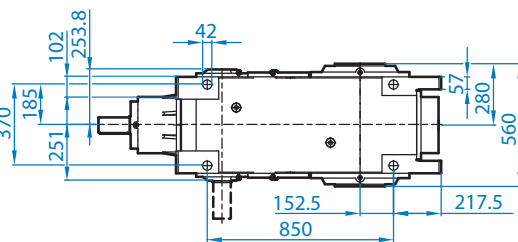
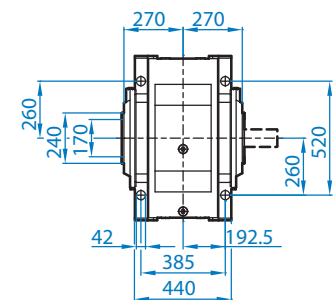
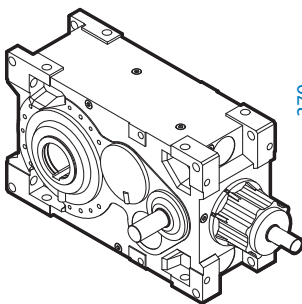


## SK 11407/11507 V - 输出轴尺寸

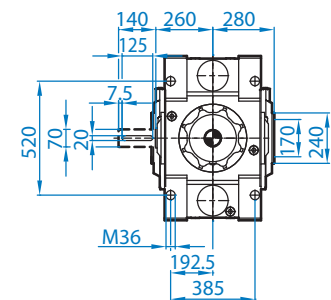
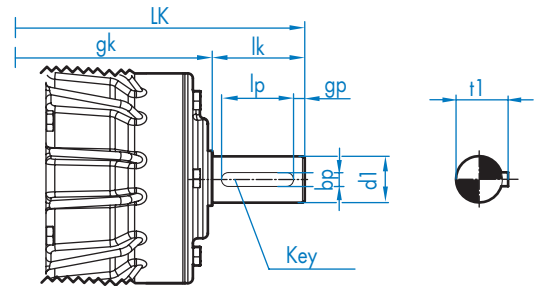


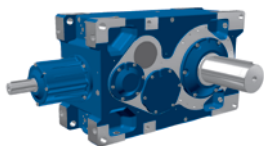
伞齿输入	速比	LK	gk	Ødk	t1	lk	lpk	bpk	gpk	键
SK 11407	12.6 - 45	1564	1424	70	74.5	140	125	20	7.5	20 x 12 x 125
	50 - 71	1534	1424	50	54.5	110	90	14	10	14 x 9 x 90
SK 11507	80 - 400	1481	1371	50	54.5	110	90	14	10	14 x 9 x 90

## SK 11407 / 11507 A



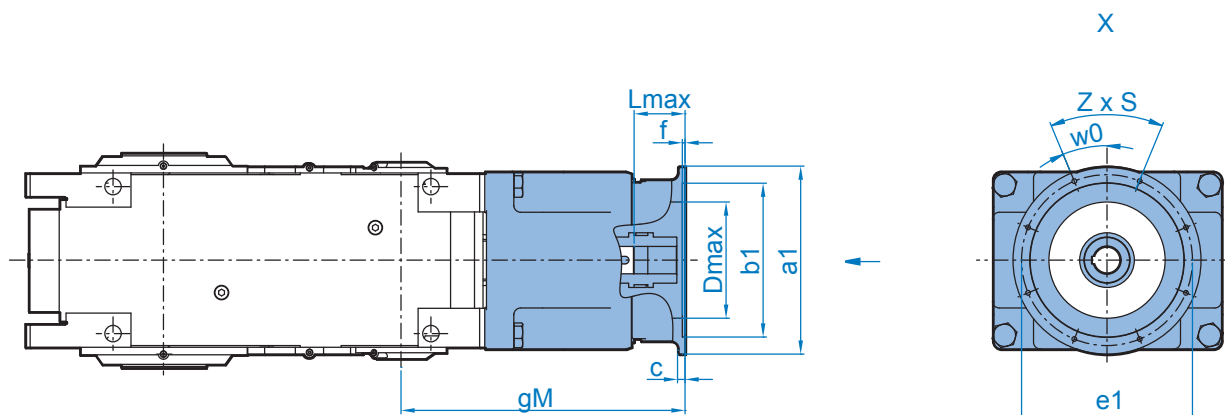
## SK 11407/11507 V - 输入轴尺寸





# 直交轴齿轮箱 SK 11407 / SK 11507 IEC & NEMA

## SK 11407 / SK 11507



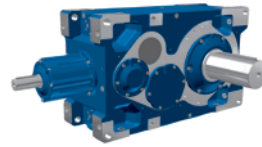
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 11407	IEC <sup>1)</sup>	160	684	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120 / 150
		180	684	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120 / 150
		200	684	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	276	120 / 150
		225	714	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	150 / 180
		250	714	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150 / 180
		280	714	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150 / 180
	TN <sup>2)</sup>	315	744	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	340	180 / 210
		315T	744	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	340	180 / 210
SK 11507	IEC <sup>1)</sup>	160	601	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120
		180	601	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120
		200	601	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	276	120
		225	631	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	150
		250	631	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150
		280	631	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150
	TN <sup>2)</sup>	315	661	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	340	180
		315T	661	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	340	180
		355T	661	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	340	180

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

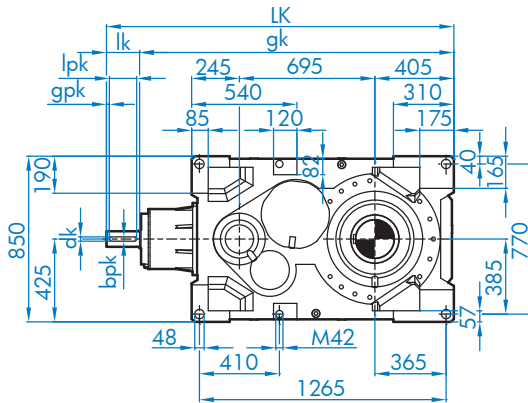
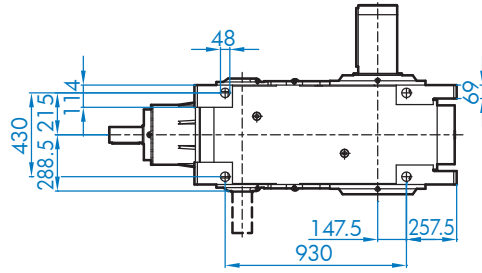
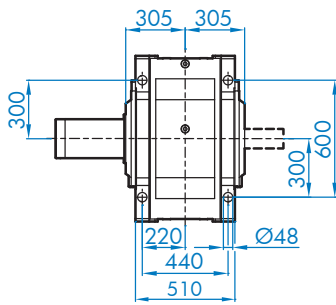
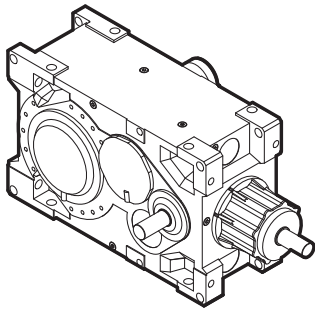
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 11407	NEMA	254/256 TC	707	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		284/286 TC	707	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		324/326 TC	718	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154 / 184
		364/365 TC	748	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184 / 214
		404/405 TC	762	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198 / 228
		444/445 TC	794	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230 / 260
		447/449 TC	789	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225 / 255
SK 11507	NEMA	254/256 TC	624	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143
		284/286 TC	624	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143
		324/326 TC	635	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154
		364/365 TC	665	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184
		404/405 TC	679	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198
		444/445 TC	711	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230
		447/449 TC	706	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225



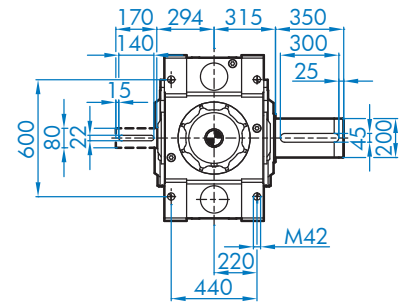
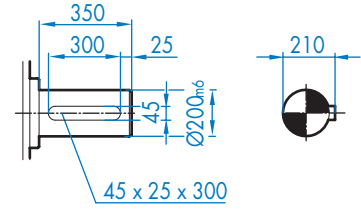
# 直交轴齿轮箱 SK 12407 / SK 12507 尺寸



SK 12407 / 12507 V

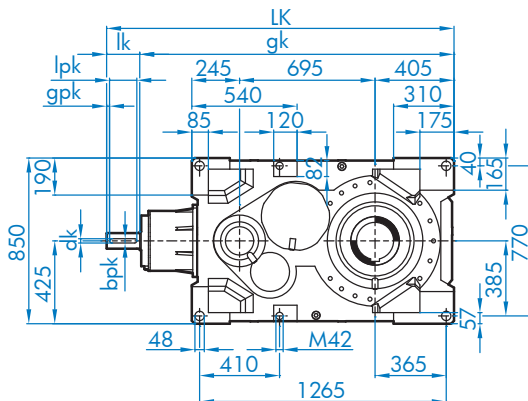
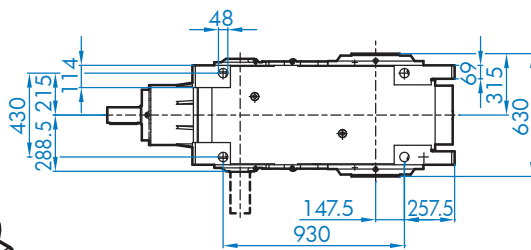
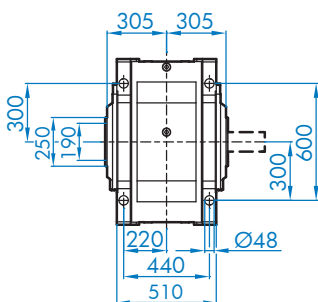
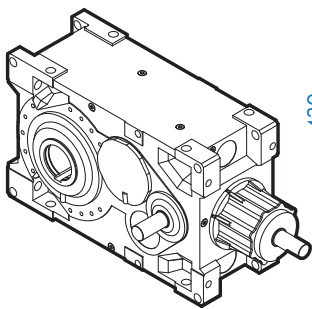


SK 12407/12507 V - 输出轴尺寸

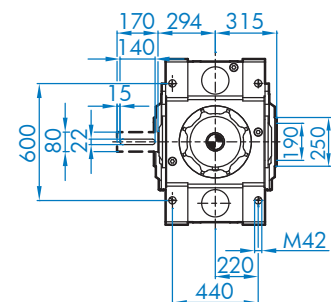
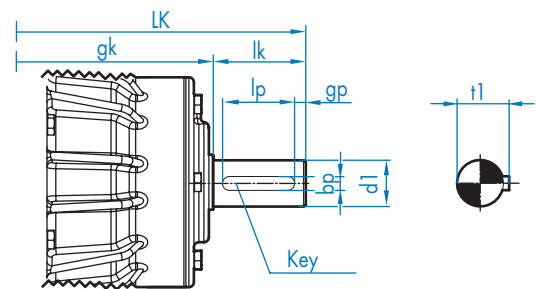


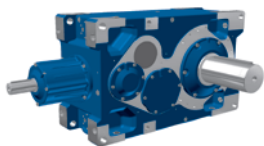
伞齿输入	速比	LK	gk	Ødk	t1	lk	lpk	bpk	gpk	键
SK 12407	12.6 - 45	1782	1612	80	85	170	140	22	15	22 x 14 x 140
	50 - 71	1752	1612	70	74.5	140	125	20	7.5	20 x 12 x 125
SK 12507	80 - 400	1634	1524	50	54.5	110	90	14	10	14 x 9 x 90

SK 12407 / 12507 A



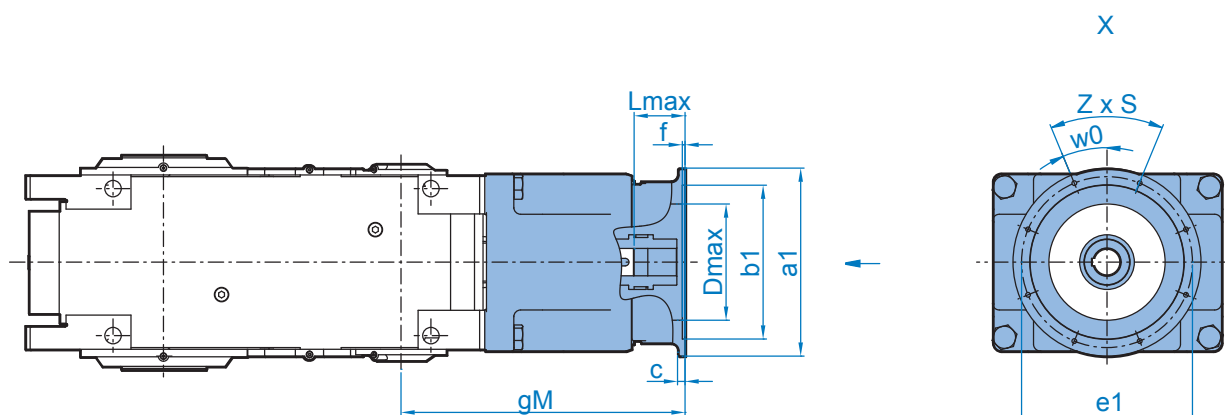
SK 12407/12507 V - 输入轴尺寸





# 直交轴齿轮箱 SK 12407 / SK 12507 IEC & NEMA

## SK 12407 / SK 12507



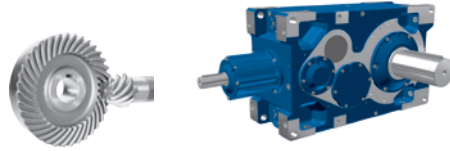
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 12407	IEC <sup>1)</sup>	160	801	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	119 / 149
		180	801	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	119 / 149
		200	801	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	276	119 / 149
		225	831	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	149 / 179
		250	831	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	149 / 179
		280	831	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	149 / 179
	TN <sup>2)</sup>	315	861	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	340	179 / 209
		315T	861	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	340	179 / 209
SK 12507	IEC <sup>1)</sup>	160	650	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	116
		180	650	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	116
		200	650	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	276	116
		225	680	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	146
		250	680	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	146
		280	680	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	146
	TN <sup>2)</sup>	315	710	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	340	176
		315T	710	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	340	176
		355T	861	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	340	179 / 209

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

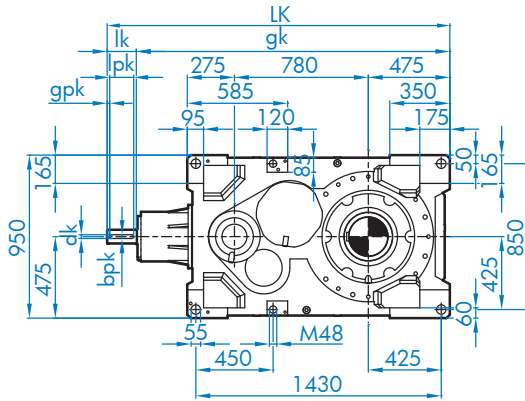
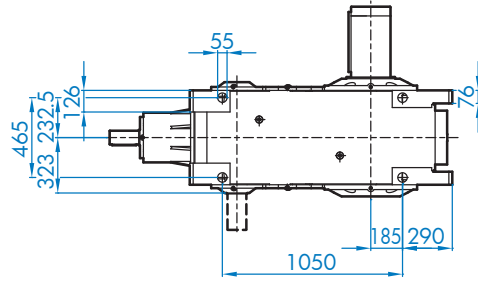
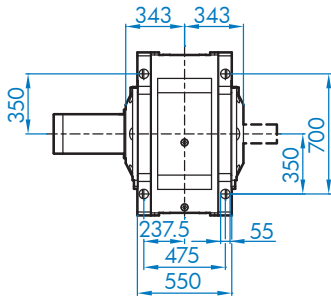
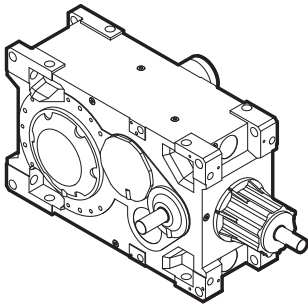
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 12407	NEMA	254/256 TC	824	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142 / 172
		284/286 TC	824	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	172 / 172
		324/326 TC	835	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	153 / 183
		364/365 TC	865	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	183 / 213
		404/405 TC	879	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	197 / 227
		444/445 TC	911	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	229 / 259
		447/449 TC	906	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	224 / 254
SK 12507	NEMA	254/256 TC	673	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	139
		284/286 TC	673	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	139
		324/326 TC	684	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	150
		364/365 TC	714	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	180
		404/405 TC	728	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	194
		444/445 TC	760	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	226
		447/449 TC	755	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	221



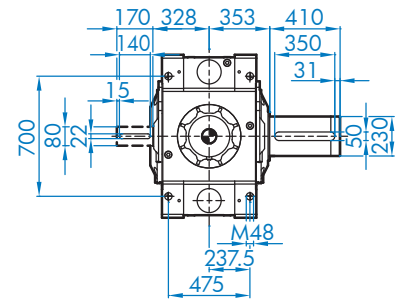
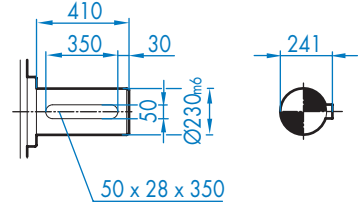
# 直交轴齿轮箱 SK 13407 / SK 13507 尺寸



SK 13407 / 13507 V

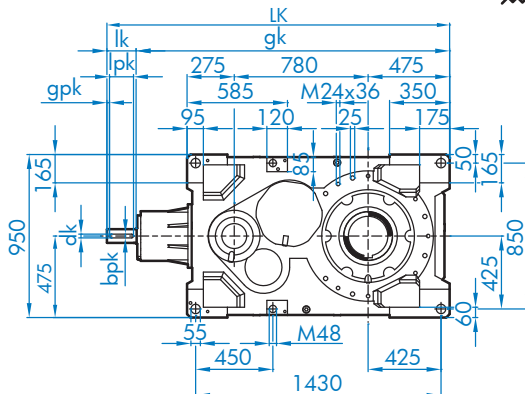
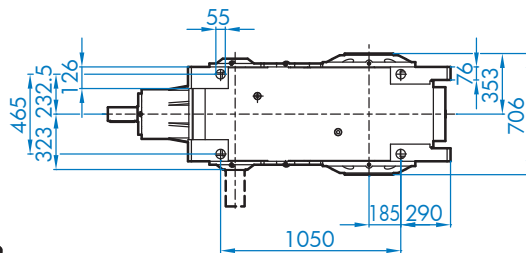
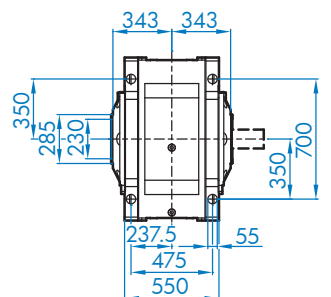
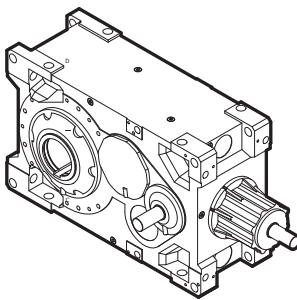


SK 13407/13507 V - 输出轴尺寸

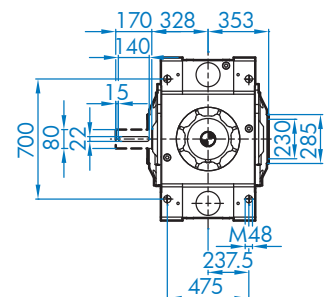
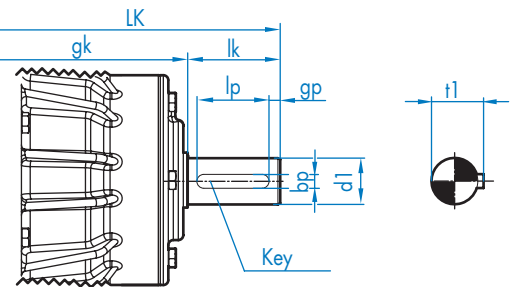


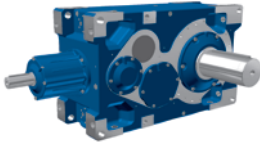
伞齿输入	速比	LK	gk	Ødk	t1	lk	lpk	bpk	gpk	键
SK 13407	12.6 - 45	1997	1827	80	85	170	140	22	15	22 x 14 x 140
	50 - 71	1967	1827	70	74.5	140	125	20	7.5	20 x 12 x 125
SK 13507	80 - 400	1907	1767	70	74.5	140	125	20	7.5	20 x 12 x 125

SK 13407 / 13507 A

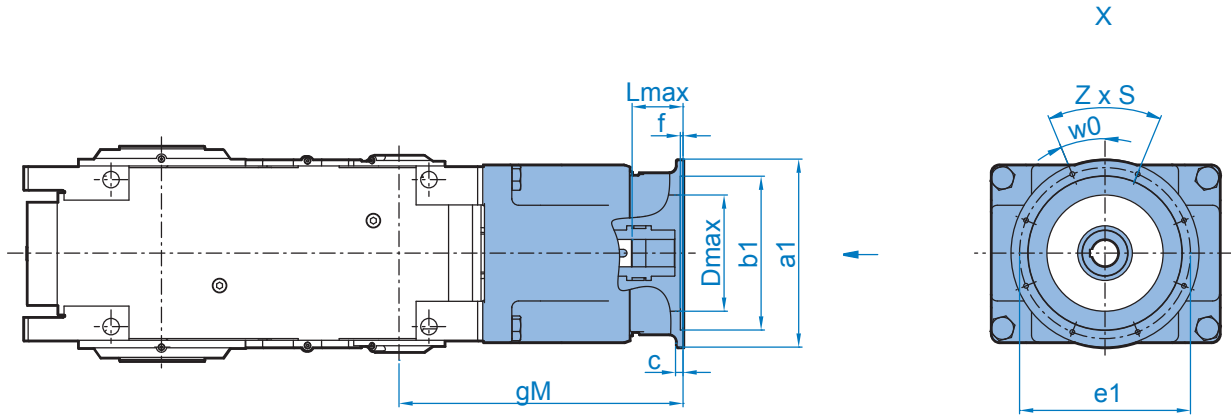


SK 13407/13507 V - 输入轴尺寸





### SK 13407 / SK 13507



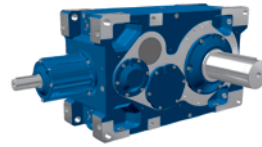
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 13407	IEC <sup>1)</sup>	160	862	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120 / 150
		180	862	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120 / 150
		200	862	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	276	120 / 150
		225	892	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	150 / 180
		250	892	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150 / 180
		280	892	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150 / 180
		315	922	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	340	180 / 210
	TN <sup>2)</sup>	315T	922	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	340	180 / 210
	355T	922	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	340	180 / 210	
SK 13507	IEC <sup>1)</sup>	160	771	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	119
		180	771	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	119
		200	771	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	276	119
		225	801	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	149
		250	801	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	149
		280	801	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	149
		315	831	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	340	179
	TN <sup>2)</sup>	315T	831	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	340	179
	355T	831	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	340	179	

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

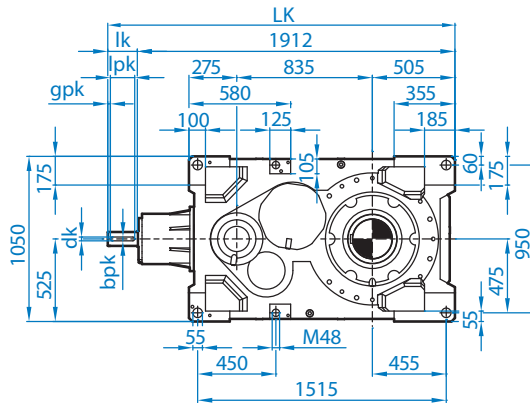
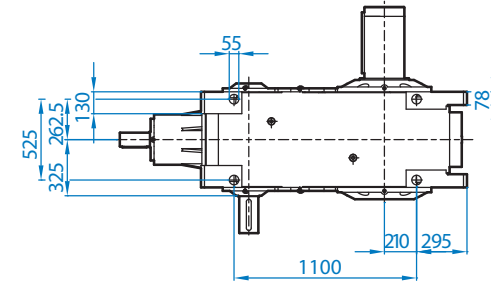
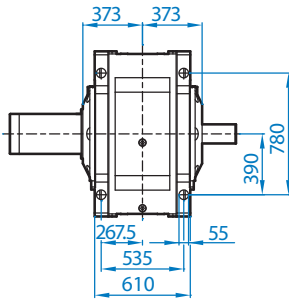
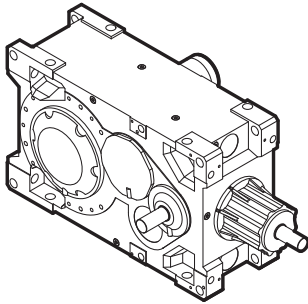
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 13407	NEMA	254/256 TC	885	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		284/286 TC	885	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		324/326 TC	896	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154 / 184
		364/365 TC	926	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184 / 214
		404/405 TC	940	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198 / 228
		444/445 TC	972	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230 / 260
		447/449 TC	967	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225 / 255
SK 13507	NEMA	254/256 TC	794	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		284/286 TC	794	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		324/326 TC	805	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	153
		364/365 TC	835	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	183
		404/405 TC	849	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	197
		444/445 TC	881	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	229
		447/449 TC	876	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	224



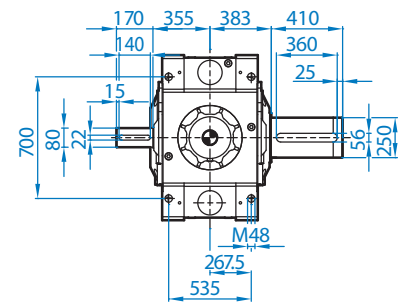
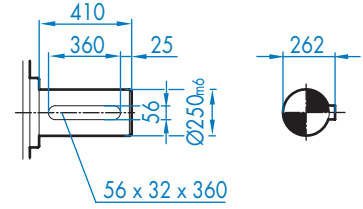
# 直交轴齿轮箱 SK 14407 / SK 14507 尺寸



SK 14407 / 14507 V

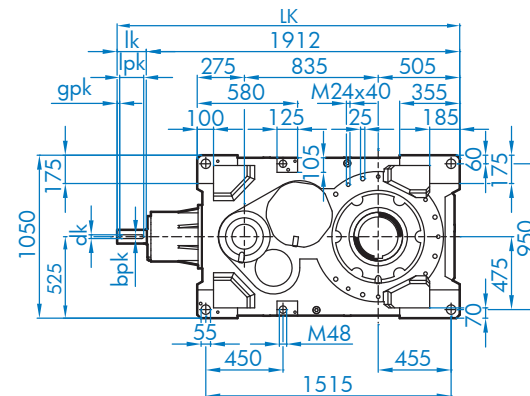
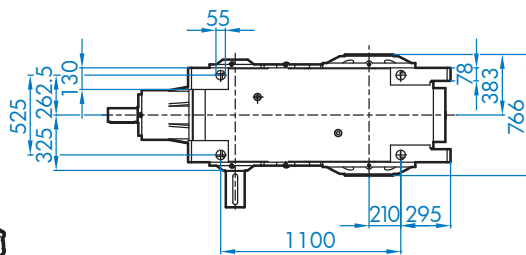
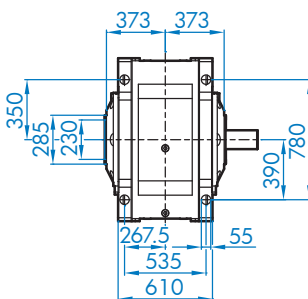
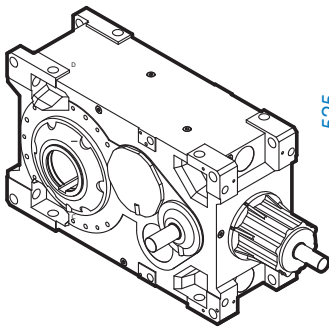


SK 14407/14507 V - 输出轴尺寸

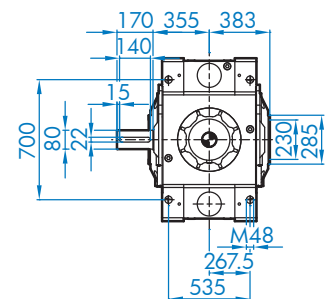
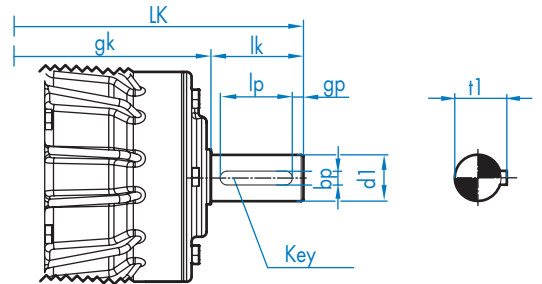


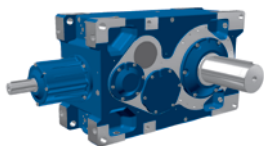
伞齿输入	速比	LK	gk	Ødk	t1	lk	lpk	bpk	gpk	键
SK 14407	20-50	2082	1912	80	85	170	140	22	15	22 x 14 x 140
	55-90	2052	1912	70	74.5	140	125	20	7.5	20 x 12 x 125
SK 14507	100-400	2052	1912	70	74.5	140	125	20	7.5	20 x 12 x 125

SK 14407 / 14507 A



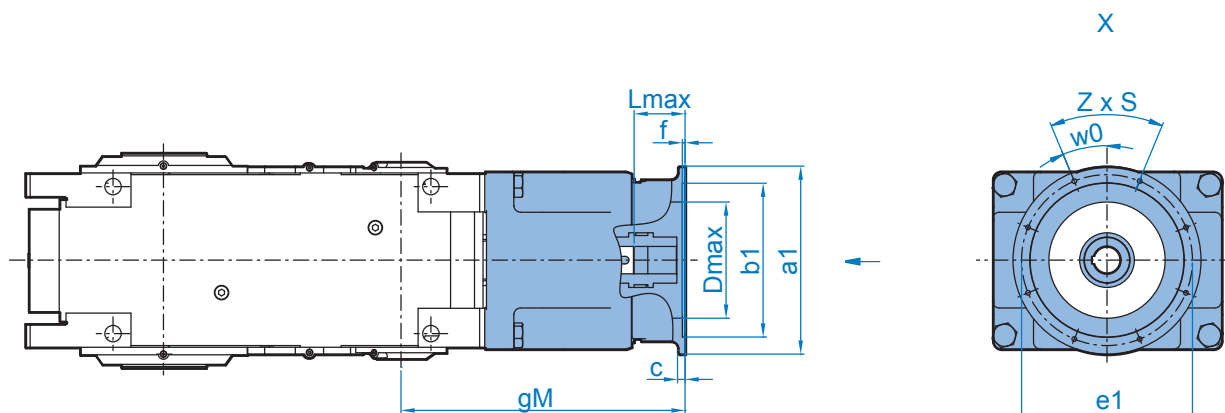
SK 14407/14507 V - 输入轴尺寸





# 直交轴齿轮箱 SK 14407 / SK 14507 IEC & NEMA

## SK 14407 / SK 14507



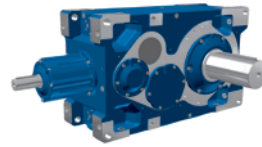
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 14407	IEC <sup>1)</sup>	160	862	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120 / 150
		180	862	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120 / 150
		200	862	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	276	120 / 150
		225	892	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	150 / 180
		250	892	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150 / 180
		280	892	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150 / 180
	TN <sup>2)</sup>	315	922	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	340	180 / 210
		355	922	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	340	180 / 210
SK 14507	IEC <sup>1)</sup>	160	862	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	150
		180	862	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	150
		200	862	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	276	150
		225	892	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	180
		250	892	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	180
		280	892	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	180
	TN <sup>2)</sup>	315	922	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	340	210
		355	922	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	340	210

<sup>1)</sup> 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机    <sup>2)</sup> 可根据需求提供电机参数

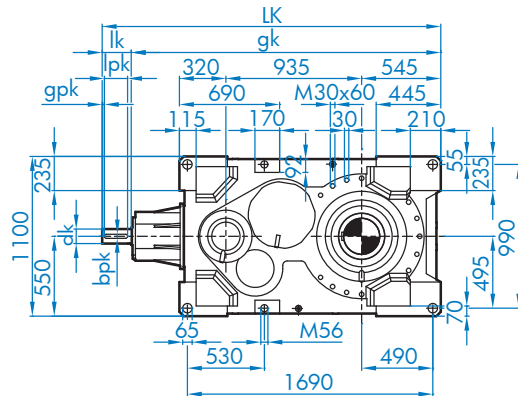
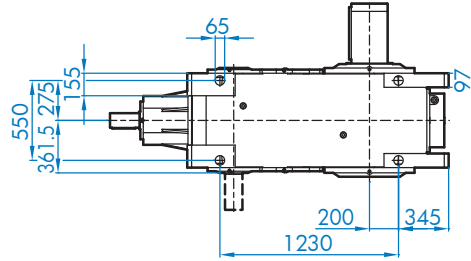
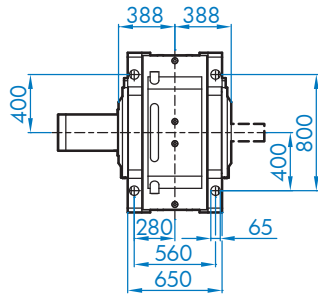
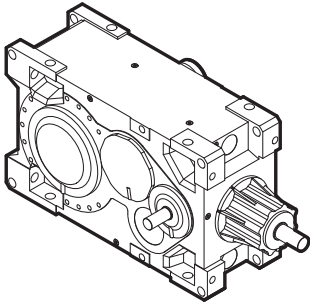
		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 14407	NEMA	254/256 TC	885	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		284/286 TC	885	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		324/326 TC	896	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154 / 184
		364/365 TC	926	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184 / 214
		404/405 TC	940	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198 / 228
		444/445 TC	972	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230 / 260
		447/449 TC	967	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225 / 255
SK 14507	NEMA	254/256 TC	794	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		284/286 TC	794	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	142
		324/326 TC	805	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	153
		364/365 TC	835	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	183
		404/405 TC	849	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	197
		444/445 TC	881	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	229
		447/449 TC	876	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	224



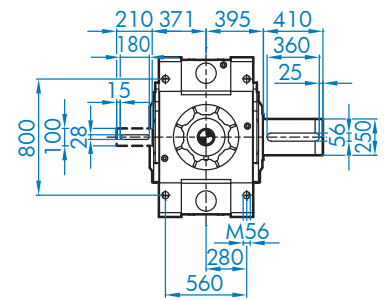
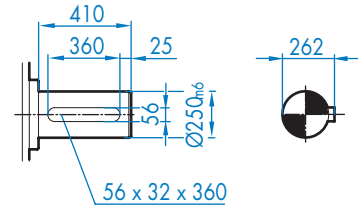
# 直交轴齿轮箱 SK 15407 / SK 15507 尺寸



## SK 15407 / 15507 V

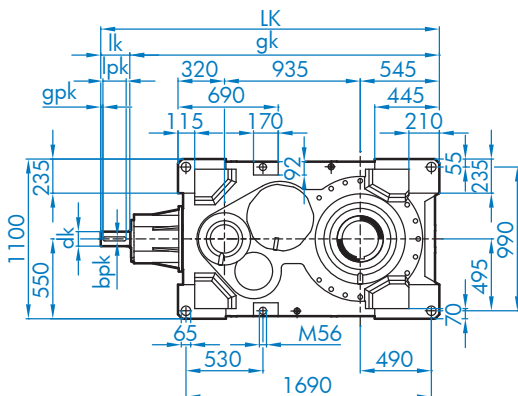
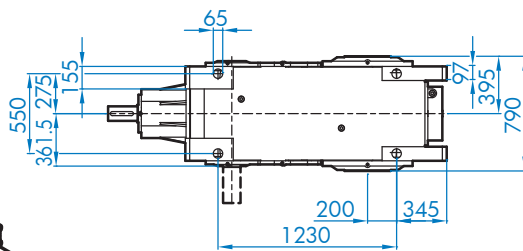
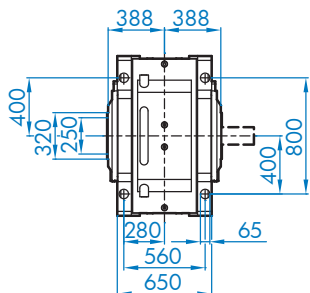
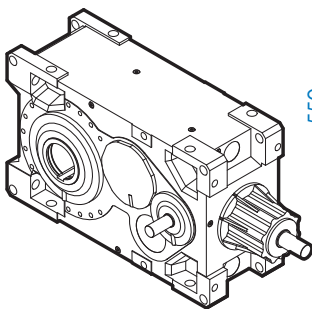


## SK 15407/15507 V - 输出轴尺寸

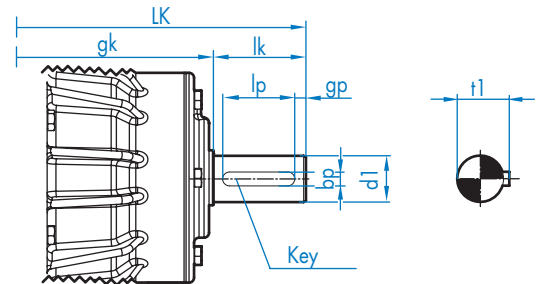


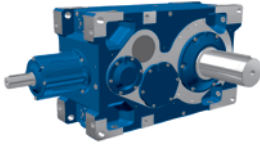
伞齿输入	速比	LK	gk	Ødk	t1	lk	lpk	bpk	gpk	键
SK 15407	12.6 - 45	2332	2132	100	106	200	180	28	15	28 x 16 x 180
	50 - 71	2302	2132	80	85	170	140	22	15	22 x 14 x 140
SK 15507	80 - 400	2192	2052	70	74.5	140	125	20	7.5	20 x 12 x 125

## SK 15407 / 15507 A



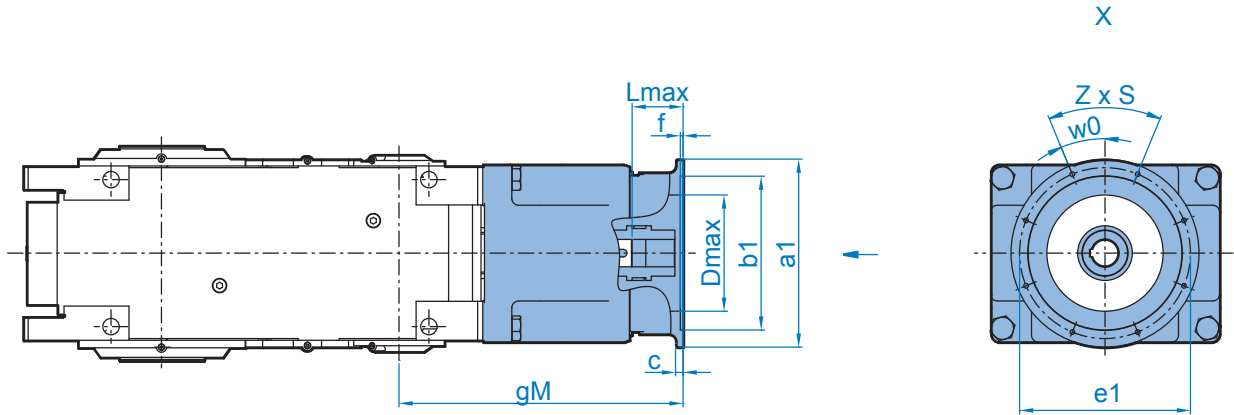
## SK 15407/15507 V - 输入轴尺寸





# 直交轴齿轮箱 SK 15407 / SK 15507 IEC & NEMA

## SK 15407 / SK 15507



		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 15407	IEC 1)	160	972	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120 / 150
		180	972	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120 / 150
		200	972	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	276	120 / 150
		225	1002	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	150 / 180
		250	1002	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150 / 180
		280	1002	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150 / 180
	TN 2)	315	1032	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	340	180 / 210
		315T	1032	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	340	180 / 210
SK 15507	IEC 1)	160	832	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120
		180	832	350	250	300	15	6.5	4 x 17.5	45.0	228	120
		200	832	400	300	350	17	6.5	4 x 17.5	45.0	276	120
		225	862	450	350	400	18	6.5	8 x 17.5	22.5	290	150
		250	862	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150
		280	862	550	450	500	22	8.0	8 x M16	22.5	340	150
	TN 2)	315	892	660	550	600	22	8.0	8 x 22	22.5	340	180
		315T	892	800	680	740	25	8.0	8 x 22	22.5	340	180
		355T	892	900	780	840	25	8.0	8 x 22	22.5	340	180

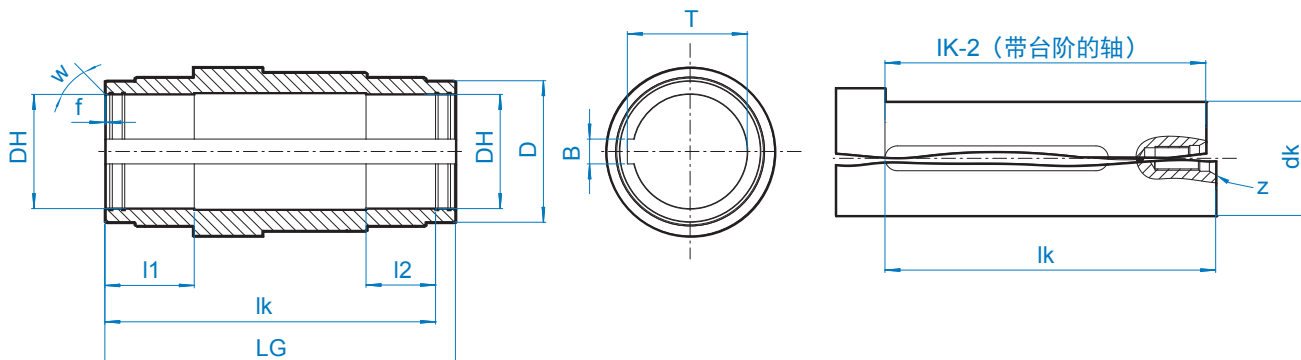
1) 200kW 以下电机型号及尺寸参照 NORD 电机 2) 可根据需求提供电机参数

		gM	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	z x s	w0°	ø Dmax	Lmax	
SK 15407	NEMA	254/256 TC	995	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		284/286 TC	995	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143 / 173
		324/326 TC	1006	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154 / 184
		364/365 TC	1036	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184 / 214
		404/405 TC	1050	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198 / 228
		444/445 TC	1082	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230 / 260
		447/449 TC	1077	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225 / 255
SK 15507	NEMA	254/256 TC	855	350	215.9	184.15	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143
		284/286 TC	855	350	266.7	228.6	38	4	4 x 1/2-13	45	220	143
		324/326 TC	866	400	317.5	279.4	51	4	4 x 5/8-11	45	265	154
		364/365 TC	896	450	317.5	279.4	52	4	4 x 5/8-11	45	280	184
		404/405 TC	910	550	317.5	279.4	70	6	4 x 5/8-11	45	330	198
		444/445 TC	942	550	406.4	355.6	102	6	4 x 5/8-11	45	330	230
		447/449 TC	937	660	406.4	355.6	67	6	4 x 5/8-11	45	330	225

# A - 键连接式空心轴

## AVL2/3/4 - 搅拌 & 干井式空心轴

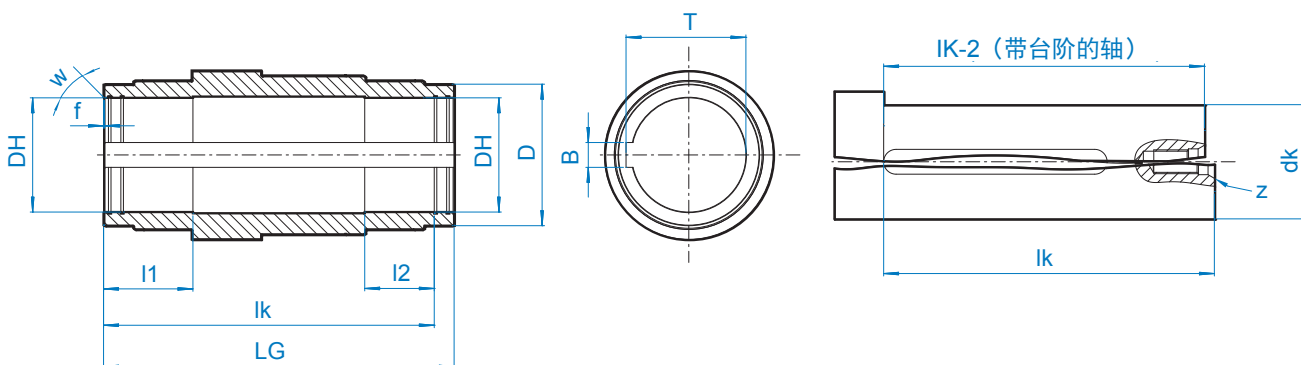
### A - 键连接式空心轴及客户端轴详细尺寸



	$\varnothing DH^{H7}$	LG	$\varnothing dk^{h6}$	lk	lk-2	l1	l2	$\varnothing D$	f	w	B	T	z
SK 5.07	105	385	105	355	353	100	70	140	3	15	28	111.4	M24
SK 6.07	105	385	105	355	353	100	70	140	3	15	28	111.4	M24
SK 7.07	125	394	125	359	357	100	65	160	2	30	32	132.4	M24
SK 8.07	125	394	125	359	357	100	65	160	2	30	32	132.4	M24
SK 9.07 *	160 (145)	506	160	486	484	130	110	220	2	30	40	169.4	M30
SK 10.07*	160 (145)	506	160	486	484	130	110	220	2	30	40	169.4	M30
SK 11.07	170	560	170	525	523	140	105	230	2	30	40	179.4	M30
SK 12.07	190	630	190	595	593	160	125	250	2	30	45	200.4	M30
SK 13.07	230	706	230	666	664	180	140	285	2	30	50	241.4	M48
SK 14.07	230	766	230	726	724	180	140	285	2	30	50	241.4	M48
SK 15.07	250	790	250	745	743	200	155	320	2	30	56	262.4	M48

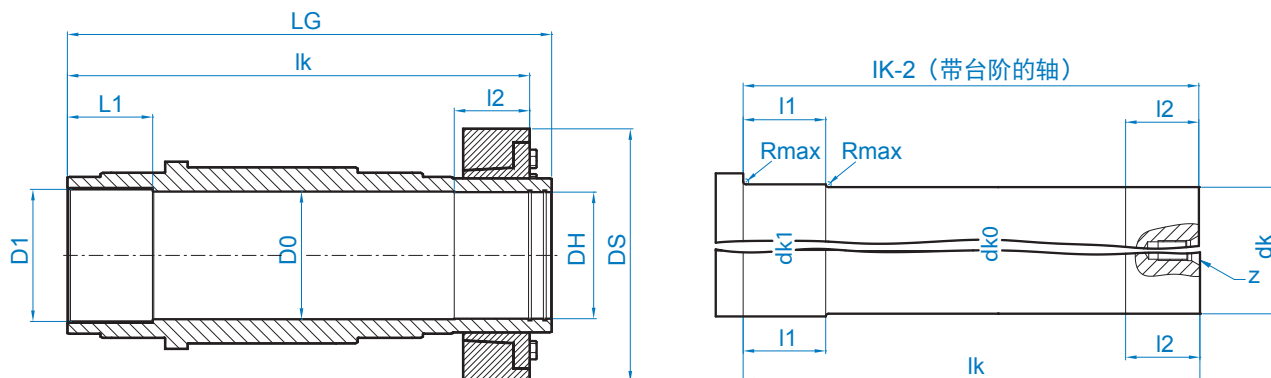
\* “DRY” 干井设计时 max.  $\varnothing 145$

### AVL2/3/4 - 搅拌 & 干井式空心轴



	$\varnothing DH^{H7}$	LG	$\varnothing dk^{h6}$	lk	lk-2	l1	l2	$\varnothing D$	f	w	B	T	z
SK 5.07	105	594	105	564	562	100	70	140	3	15	28	111.4	M24
SK 6.07	105	594	105	564	562	100	70	140	3	15	28	111.4	M24
SK 7.07	125	682	125	647	645	100	80	160	2	30	32	132.4	M24
SK 8.07	125	682	125	647	645	100	80	160	2	30	32	132.4	M24
SK 9.07	130	770.5	160	745.5	743.5	110	80	220	2	30	40	169.4	M30
SK 10.07	130	770.5	160	745.5	743.5	110	80	220	2	30	40	169.4	M30
SK 11.07	170	730	170	695	693	140	105	230	2	30	40	179.4	M30
SK 12.07	190	800	190	765	763	160	125	250	2	30	45	200.4	M30
SK 13.07	230	896	230	856	854	180	140	285	2	30	50	241.4	M48
SK 14.07	230	956	230	916	914	180	140	285	2	30	50	241.4	M48
SK 15.07	250	1040	250	995	993	200	155	320	2	30	56	262.4	M48

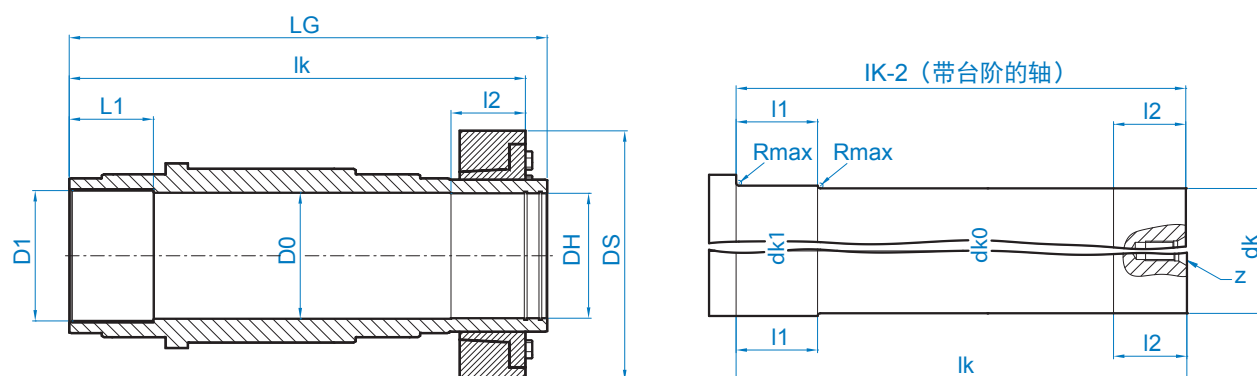
### AS - 锁紧盘连接式空心轴



	$\varnothing DH^{H7}$	$\varnothing D0$	$\varnothing D1$	L1	$\varnothing DS$	LG	$\varnothing dk1^{h8}$	$\varnothing dk0$	$\varnothing dk$	lk	lk-2	l1	l2	Rmax	z
SK 5.07	110	110.5	110	85	230	458	110	110	110 h6	448	446	80	65	3	M24
SK 6.07	110	110.5	110	85	230	458	110	110	110 h6	448	446	80	65	3	M24
SK 7.07	125	125.5	125	90	290	484	125	125	125 h6	465	463	100	65	3	M24
SK 8.07	125	125.5	125	90	290	484	125	125	125 h6	465	463	100	65	3	M24
SK 9.07 *	160 (145)	160.5	160	110	320	628	160	160	160 h6	596	594	110	85	3	M30
SK 10.07*	160 (145)	160.5	160	110	320	628	160	160	160 h6	596	594	110	85	3	M30
SK 11.07	170	172	180	125	370	690	180	170	170 g6	658	656	125	105	5	M30
SK 12.07	190	192	200	135	405	770	200	190	190 g6	736	734	130	120	5	M30
SK 13.07	230	232	240	155	460	880	240	230	230 g6	838	836	150	135	5	M48
SK 14.07	230	232	240	155	460	940	240	230	230 g6	898	896	150	135	5	M48
SK 15.07	250	252	260	175	485	970	260	250	250 g6	928	926	175	150	5	M48

\* "DRY" 干井设计时 max.  $\varnothing 145$

### ASVL2/3 - 搅拌 & 干井式空心轴带锁紧盘



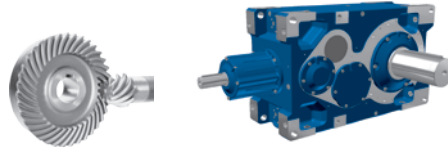
	$\varnothing DH^{H7}$	$\varnothing D0$	$\varnothing D1$	L1	$\varnothing DS$	LG	$\varnothing dk1^{h8}$	$\varnothing dk0$	$\varnothing dk$	lk	lk2	l1	l2	Rmax	z
SK 5.07	110	110.5	110	85	230	667	110	110	110 h6	657	655	80	65	3	M24
SK 6.07	110	110.5	110	85	230	667	110	110	110 h6	657	655	80	65	3	M24
SK 7.07	125	125.5	125	90	300	767	125	125	125 h6	713	711	100	65	3	M24
SK 8.07	125	125.5	125	90	300	767	125	125	125 h6	713	711	100	65	3	M24
SK 9.07	130	160.5	160	110	320	889.5	160	160	160 h6	854.5	852.5	110	82	3	M30
SK 10.07	130	160.5	160	110	320	889.5	160	160	160 h6	854.5	852.5	110	82	3	M30
SK 11.07	170	172	180	125	370	860	180	170	170 g6	828	826	125	105	5	M30
SK 12.07	190	192	200	135	405	940	200	190	190 g6	906	904	130	120	5	M30
SK 13.07	230	232	240	155	460	1070	240	230	230 g6	1028	1026	155	135	5	M48
SK 14.07	230	232	240	155	460	1130	240	230	230 g6	1088	1086	155	135	5	M48
SK 15.07	250	252	260	175	485	1220	260	250	250 g6	1178	1176	170	150	5	M48

详细技术参数请见 56 页

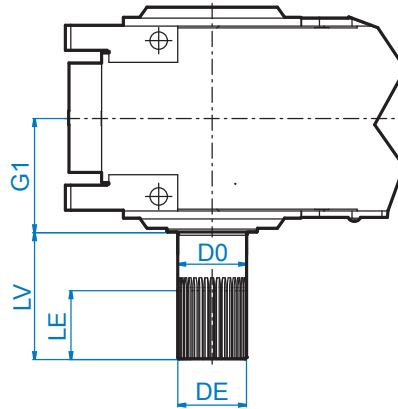
Maßbilder



# EV - 实心花键轴 EA - 空心花键轴

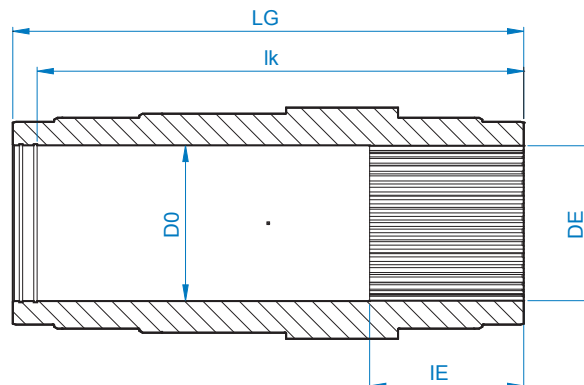


## EV - 实心花键轴



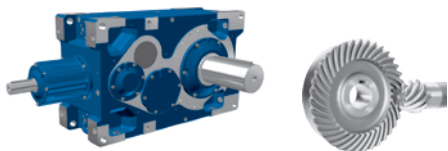
	DE	LE	G1	LV	ø D0
SK 5.07	W 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	192.5	210	100
SK 6.07	W 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	192.5	210	100
SK 7.07	W 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	197	250	130
SK 8.07	W 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	197	250	130
SK 9.07	W 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	253	300	140
SK 10.07	W 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	253	300	140
SK 11.07	W 170 x 5 x 30 x 32 - DIN 5480	160	280	300	170
SK 12.07	W 190 x 5 x 30 x 36 - DIN 5480	190	315	350	190
SK 13.07	W 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	353	410	220
SK 14.07	W 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	353	410	220
SK 15.07	W 250 x 5 x 30 x 48 - DIN 5480	245	395	410	250

## EA - 空心花键轴

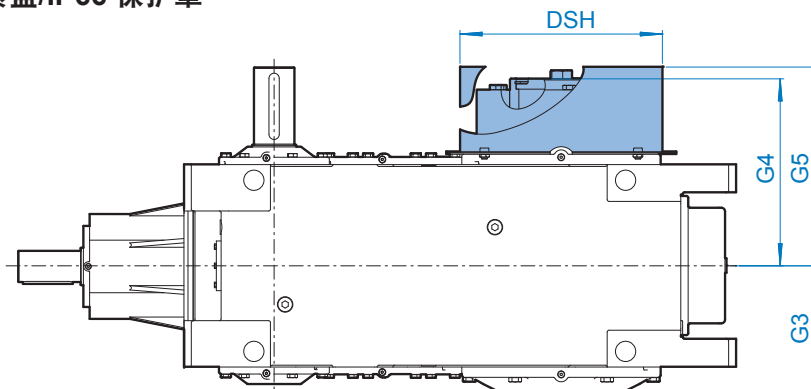


	DE	LE	LG	ø D0	lk
SK 5.07	N 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	385	100	355
SK 6.07	N 100 x 5 x 30 x 18 - DIN 5480	85	385	100	355
SK 7.07	N 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	394	130	374
SK 8.07	N 130 x 5 x 30 x 24 - DIN 5480	85	394	130	374
SK 9.07 *	N 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	506	140	476
SK 10.07*	N 140 x 3 x 30 x 45 - DIN 5480	100	506	140	476
SK 11.07	N 170 x 5 x 30 x 32 - DIN 5480	160	560	170	525
SK 12.07	N 190 x 5 x 30 x 36 - DIN 5480	190	630	190	595
SK 13.07	N 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	706	220	666
SK 14.07	N 220 x 5 x 30 x 42 - DIN 5480	215	706	220	666
SK 15.07	N 250 x 5 x 30 x 48 - DIN 5480	245	790	250	745

\* 干井密封尺寸稍有不同。详细请联系诺德。



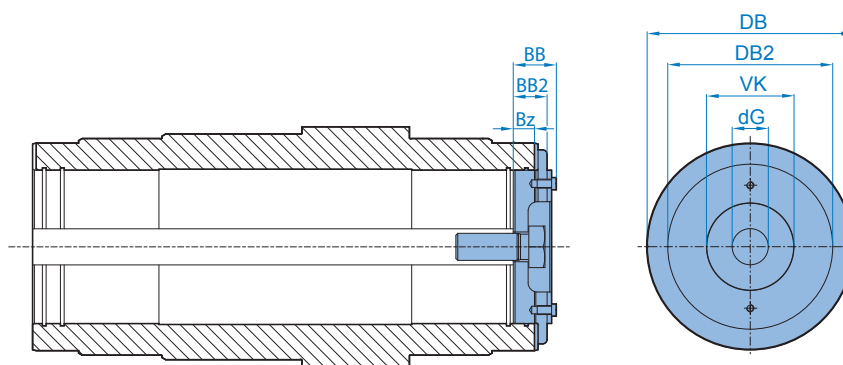
## H/H66 - 空心轴/锁紧盘/IP66 保护罩



	∅ DSH	G3	G4	G5
SK 5.07	258	192.5	255.5	287.5
SK 6.07	258	192.5	255.5	287.5
SK 7.07	319	199	286	308
SK 8.07	319	199	286	308
SK 9.07	453	253	373	393
SK 10.07	453	253	373	393
SK 11.07	460	280	410	440
SK 12.07	500	315	455	480
SK 13.07	550	353	527	555
SK 14.07	550	383	557	585
SK 15.07	630	395	575	605

可根据要求提供其他尺寸。

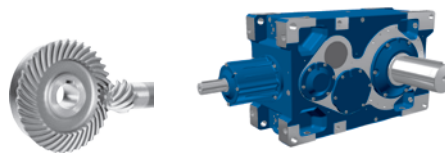
## B - 紧固元件



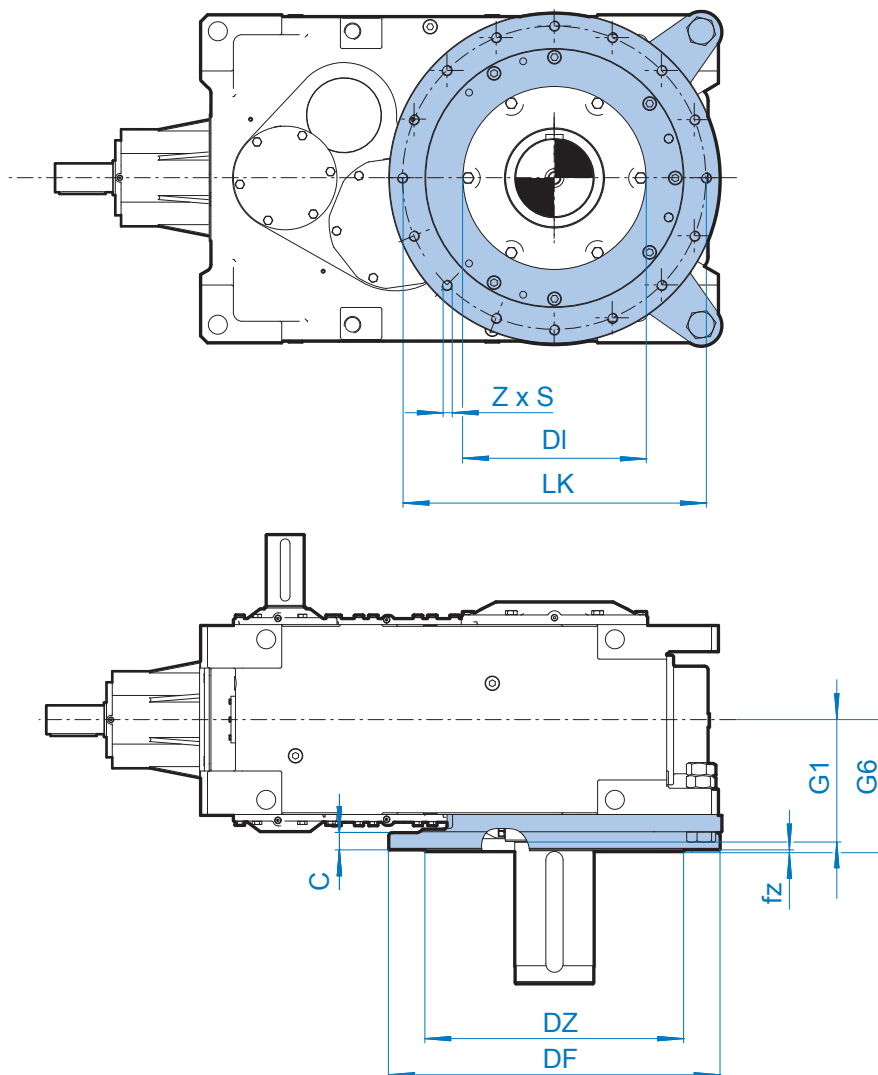
	∅ DB	∅ DB2	∅ VK	BB	BB2	Bz	∅ dG
SK 5.07	135	-	62	30.0	30.0	10.0	26 (M24)
SK 6.07	135	-	62	30.0	30.0	10.0	26 (M24)
SK 7.07	155	124.8	49	27.0	22.0	10.0	26 (M24)
SK 8.07	155	124.8	49	27.0	22.0	10.0	26 (M24)
SK 9.07	215	159.8	100	42.5	27.5	15.5	39 (M36)
SK 10.07	215	159.8	100	42.5	27.5	15.5	39 (M36)
SK 11.07	215	169.8	100	42.5	37.5	27.5	39 (M36)
SK 12.07	235	189.8	100	44.5	39.5	29.5	39 (M36)
SK 13.07	275	229.8	100	56.5	51.5	36.5	52 (M48)
SK 14.07	275	229.8	100	56.5	51.5	36.5	52 (M48)
SK 15.07	295	∅ 249.8	100	56.5	51.5	36.5	52 (M48)

可根据要求提供其他尺寸。

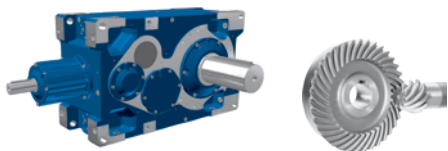
# F - 输出端小法兰



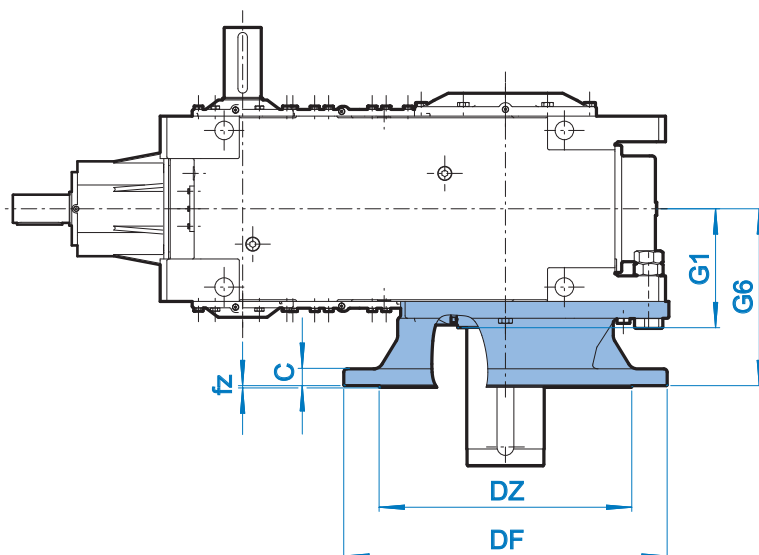
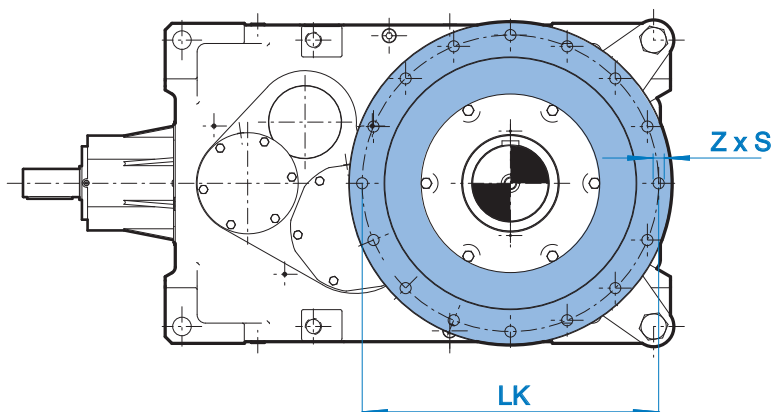
## F - 输出端小法兰



	ø DF	G1	G6	ø LK	ø DZ	ø DI	c	fz	z	s
SK 5.07	450	192.5	234.5	400	350	250	22	5	8	M16
SK 6.07	450	192.5	234.5	400	350	250	22	5	8	M16
SK 7.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	M16
SK 8.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	M16
SK 9.07	660	253	297.5	600	550	434	35	8	8	M24
SK 10.07	660	253	297.5	600	550	434	35	8	8	M24
SK 11.07	730	280	300	680	580	420	40	5	12	M24
SK 12.07	840	315	304	760	650	470	50	5	12	M30
SK 13.07	960	353	375	880	750	530	50	5	16	M30
SK 14.07	960	383	405	880	750	530	50	5	16	M30
SK 15.07	1100	395	435	980	900	600	60	10	16	M36

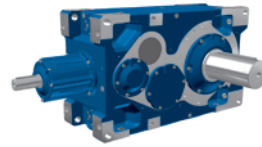


## FK - 输出端大法兰

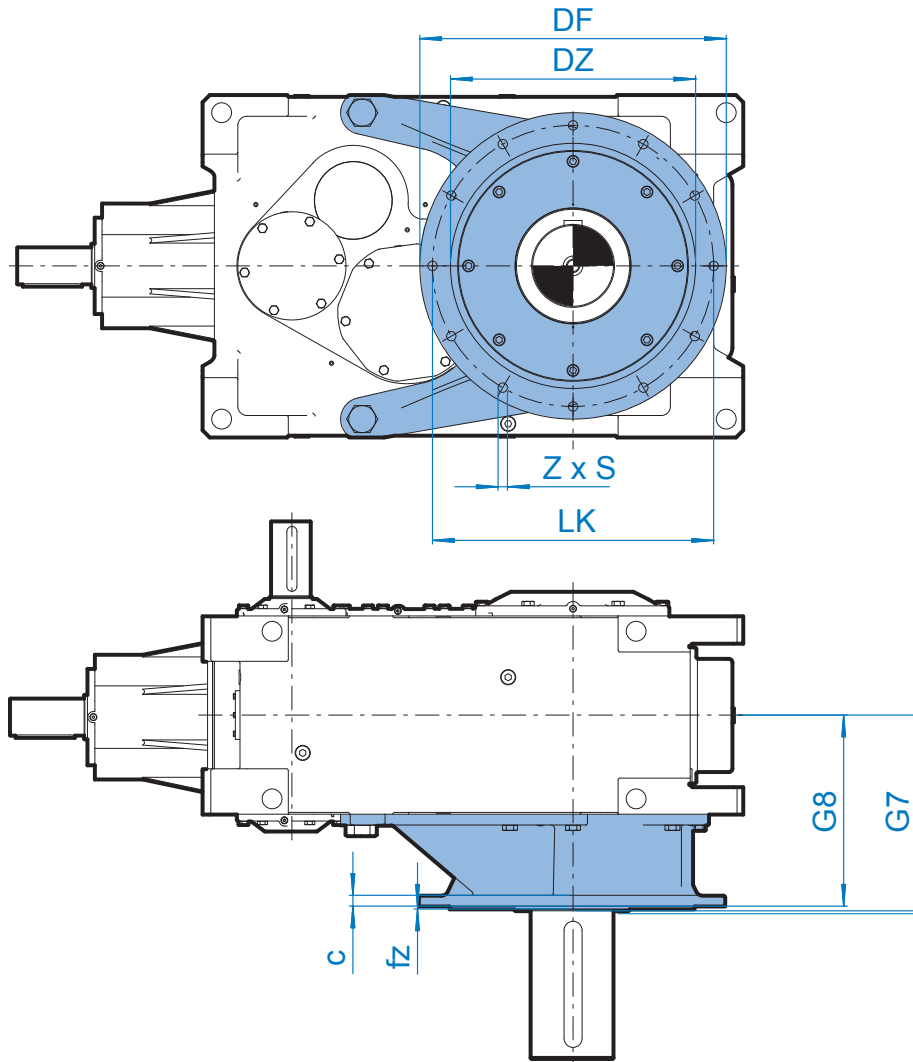


	$\varnothing$ DF	G1	G6	$\varnothing$ LK	DZ	DI	c	fz	z	$\varnothing$ S
SK 5.07	450	192.5	234.5	400	350	250	22	5	8	17.5
SK 6.07	450	192.5	234.5	400	350	259	22	5	8	17.5
SK 7.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	17.5
SK 8.07	550	197	237	500	450	308	28	5	8	17.5
SK 9.07	660	253	297.5	600	550	434	35	8	8	26
SK 10.07	660	253	297.5	600	550	434	35	8	8	26
SK 11.07	730	280	420	680	560	420	40	5	12	26
SK 12.07	840	315	470	760	650	470	35	5	16	33
SK 13.07	960	353	525	880	750	530	50	5	16	33
SK 14.07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
SK 15.07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

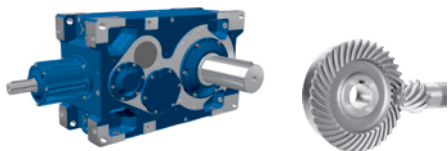
# FVL2/FVL3/FVL4 - 搅拌及干井输出法兰



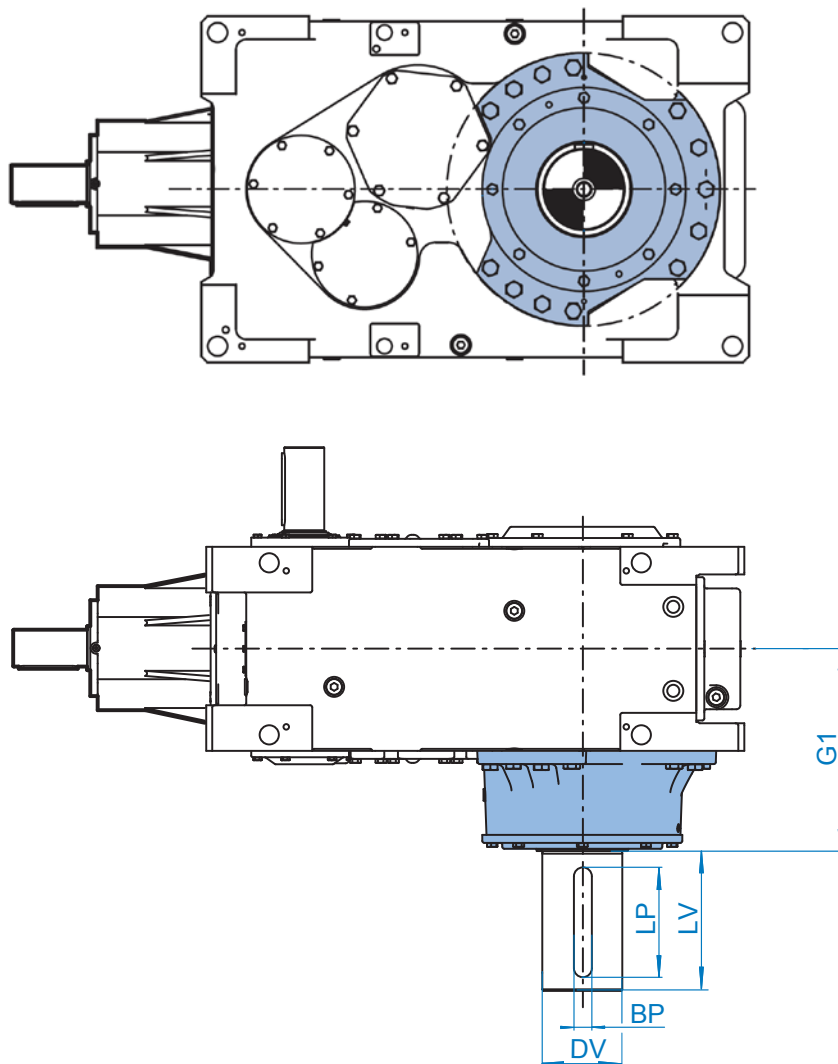
## FVL2/FVL3/FVL4 - 搅拌及干井输出法兰



	G7	G8	ø DF	ø DZ	ø LK	fz	c	z	s
SK 5.07	401.5	396.5	550	450	500	5	29.5	8	17.5
SK 6.07	401.5	396.5	550	450	500	5	29.5	8	17.5
SK 7.07	485	477	660	550	600	6	28.5	8	22
SK 8.07	485	477	660	550	600	6	28.5	8	22
SK 9.07	517.5	509.5	660	550	600	8	35	8	26
SK 10.07	517.5	509.5	660	550	600	8	35	8	26
SK 11.07	450	440	675	540	620	5	40	10	22
	465	455	760	600	700	5	50	12	22
SK 12.07	485	470	760	600	700	5	50	12	22
SK 13.07	543	530	850	680	780	5	50	12	26
SK 14.07	575	560	850	680	780	5	50	12	26
SK 15.07	645	630	1000	800	930	8	60	16	33



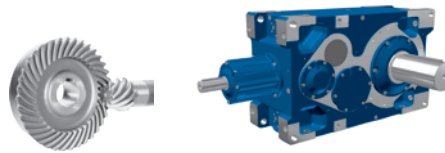
## VL6 - 不带法兰的搅拌设计



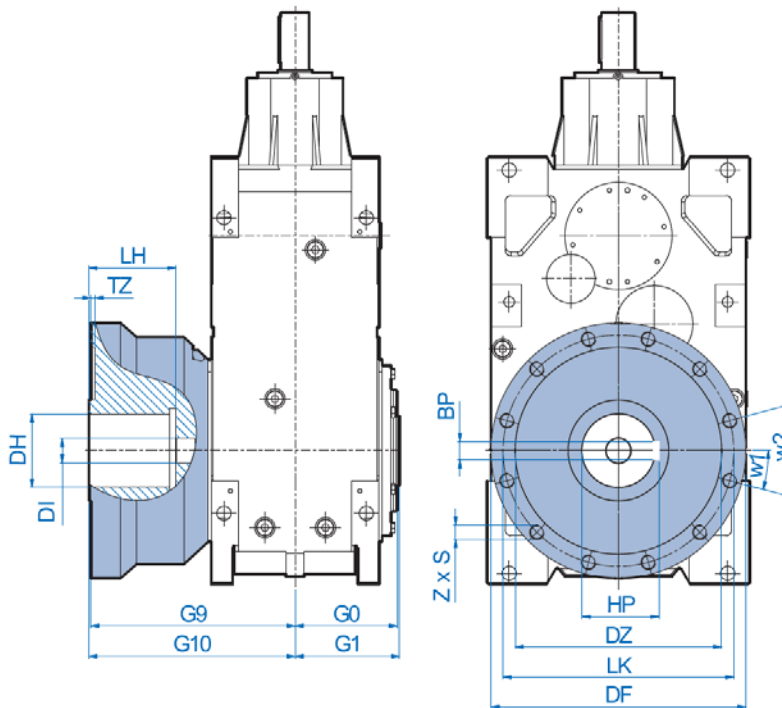
	G1	LV	ø DV	LP	BP
SK 5.07	401.5	210	120	180	32
SK 6.07	401.5	210	120	180	32
SK 7.07	485	250	140	200	36
SK 8.07	485	250	140	200	36
SK 9.07	517.5	300	160	260	40
SK 10.07	517.5	300	160	260	40
SK 11.07	450	300	170	260	40
SK 12.07	505	350	200	300	45
SK 13.07	542	410	230	350	50
SK 14.07	572	410	250	360	56
SK 15.07	645	410	250	360	56



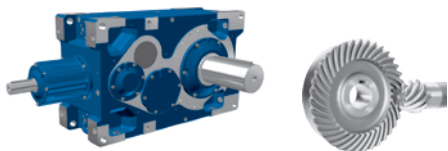
# VL5 - 挤出机用法兰



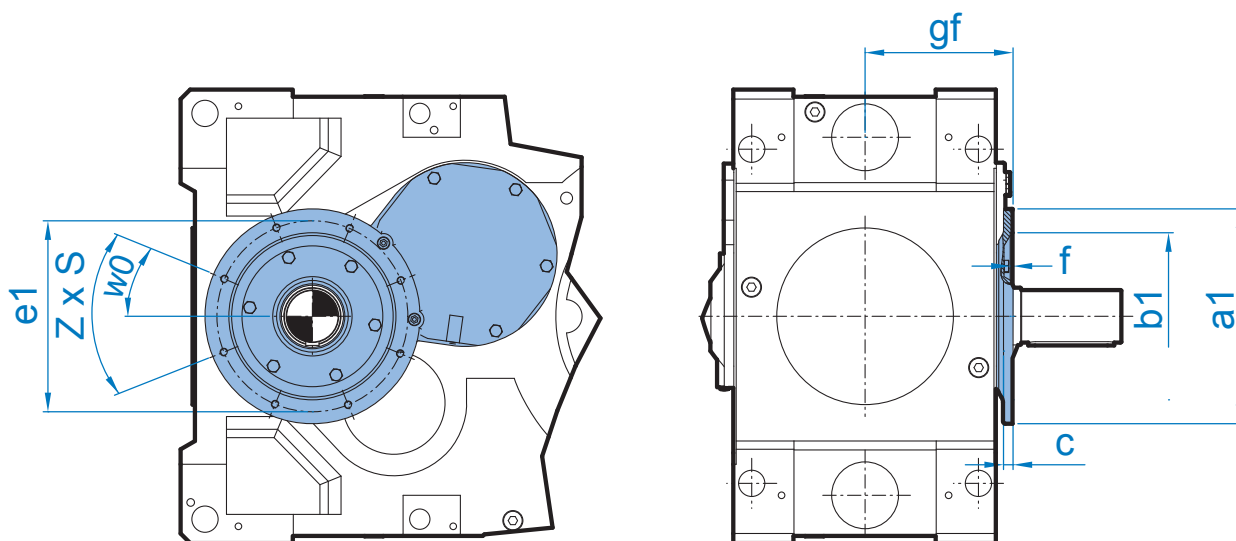
## VL5 - 挤出机用法兰



	轴承型号 APRL	BP	DF	DH	DI	DZ	G0	G1	G9	G10	HP	LH	LK	Z	S	TZ	w1	w2
SK 5.07 SK 6.07	29 432	28	470	100	60	390	207.5	212.5	408.5	413.5	106.4	170	430	8	M30x50	10	22.5	45
	29 436	32	470	120	60	390	207.5	212.5	408.5	413.5	127.4	170	430	8	M30x50	10	22.5	45
SK 7.07 SK 8.07	29 436	32	560	120	60	460	210	215	450	455	127.4	215	510	12	M36x58	10	15	30
	29 440	32	560	130	60	460	210	215	450	455	137.4	215	510	12	M36x58	10	15	30
	29 444	36	560	150	60	460	210	215	450	455	158.4	215	510	12	M36x58	10	15	30
SK 9.07 SK10.07	29 440	32	560	130	60	460	253	258	482.5	487.5	137.4	215	510	12	M36x58	10	15	30
	29 444	36	560	150	60	460	253	258	482.5	487.5	158.4	215	570	12	M36x58	10	15	30
	29 452	45	630	180	60	510	253	258	505	510	190.4	215	570	12	M36x58	10	15	30
SK11.07	29 452	45	630	180	60	510	268	273	510	515	190.4	215	570	12	M36x58	10	15	30
	29 456	45	680	200	60	550	268	273	528	533	210.4	300	615	12	M36x58	10	15	30

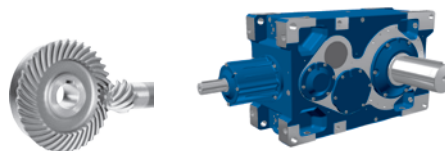


## F1 - 输入法兰

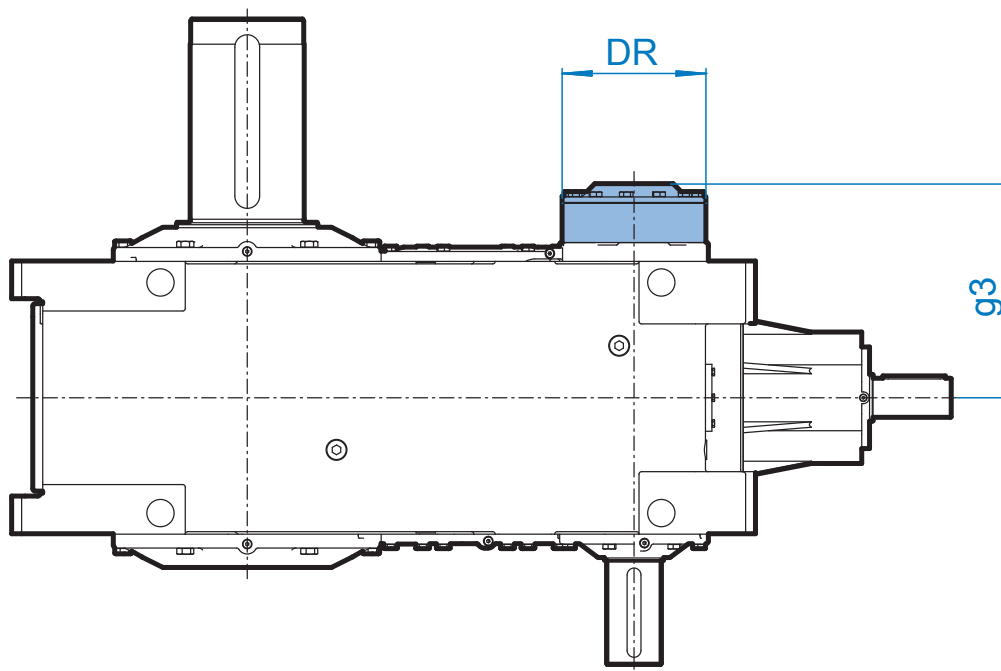


	gf	ø a1	ø b1	ø e1	c	f	w0°	z x s
SK 5.07	200.5	300	230	265	20	6	22.5	8 x M12
SK 6.07	200.5	300	230	265	20	6	22.5	8 x M12
SK 7.07	203.5	350	250	300	20	6	22.5	8 x M16
SK 8.07	203.5	350	250	300	20	6	22.5	8 x M16
SK 9.07	236	350	250	300	20	6	22.5	8 x M16
SK 10.07	236	350	250	300	20	6	22.5	8 x M16
SK 11.07	255	450	350	400	20	6.5	22.5 / 27.5	8 x M16
SK 12.07	290	550	450	500	25	6.5	21.5	8 x M16
SK 13.07	315	550	450	500	25	6.5	23	8 x M16
SK 14.07	345	550	450	500	25	6.5	23	8 x M16
SK 15.07	370	550	450	500	25	6.5	24	8 x M16

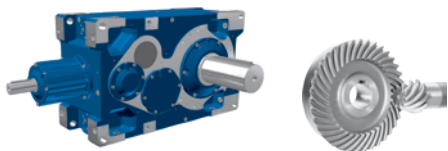
# R - 逆止器



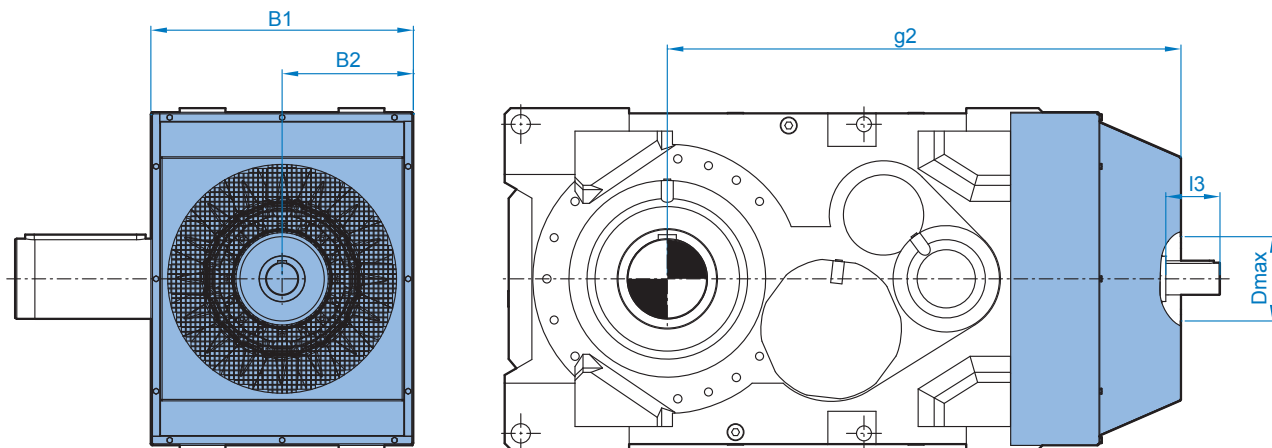
## R - 逆止器



	$i_N$ - Ratio	DR	g3
SK 5407	18.0 - 100	175	283
SK 5507	112.0 - 400	150	265.5
SK 6407	20.0 - 112	175	283
SK 6507	125.0 - 450	150	265.5
SK 7407	18.0 - 100	190	297
SK 7507	112.0 - 400	175	288
SK 8407	20.0 - 112	190	297
SK 8507	125.0 - 450	175	288
SK 9407	18.0 - 100	210	329.5
SK 9507	112.0 - 400	190	326.5
SK 10407	20.0 - 112	210	329.5
SK 10507	125.0 - 450	190	326.5
SK 11407	11.2 - 80	245	360
SK 11507	112.0 - 400	190	340
	80.0 - 100	210	350
SK 12407	112.6 - 71	290	415
SK 12507	80.0 - 400	210	385
SK 13407	12.6 - 71	290	431
SK 13507	80.0 - 400	210	416.5
SK 14407	20.0 - 90	290	465
SK 14507	111.0 - 400	210	445
SK 15407	12.6 - 71	400	510
SK 15507	80.0 - 400	290	485



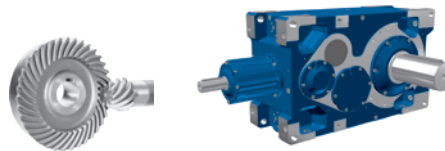
## FAN - 风扇



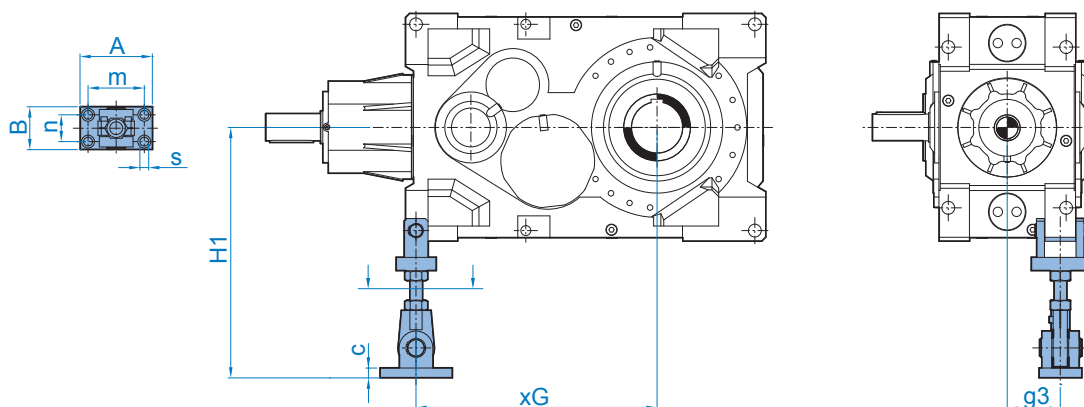
风扇	$i_N$	B1	B2	g2	l3	$\varnothing D_{max}$
SK 5407	18.0 - 100	427	213.5	714	54	184
SK 5507	112.0 - 400	427	213.5	664	39	184
SK 6407	20.0 - 112	427	213.5	739	54	184
SK 6507	125.0 - 450	427	213.5	689	39	184
SK 7407	18.0 - 50	438	219	848.5	74	170
	56.0 - 100				44	
SK 7507	112.0 - 400	438	219	796.5	24	170
SK 8407	20.0 - 56	438	219	873.5	74	170
	63.0 - 112				44	
SK 8507	125.0 - 450	438	219	821.5	44	170
SK 9407	18.0 - 50	503	251.5	968.5	74	170
	56.0 - 100				64	
SK 9507	112.0 - 400	503	251.5	938.5	44	170
SK 10407	20.0 - 56	503	251.5	998.5	74	170
	63.0 - 112				64	
SK 10507	125.0 - 450	503	251.5	978.5	44	170
SK 11407	12.6 - 45	574	287	1125	100	210
	50.0 - 71				70	
SK 11507	80.0 - 400	574	287	1050	70	210
SK 12407	12.6 - 45	654	327	1280	135	220
	50.0 - 71				105	
SK 12507	80.0 - 400	654	327	1190	75	220
SK 13407	12.6 - 45	704	352	1425	135	240
	50.0 - 71				105	
SK 13507	80.0 - 400	704	352	1365	105	240
SK 14407	20.0 - 50	750	375	1485	135	240
	55.0 - 90				105	
SK 14507	100.0 - 400	750	375	1485	105	240
SK 15407	12.6 - 45	814	407	1665	160	250
	50.0 - 71				130	
SK 15507	80.0 - 400	814	407	1585	100	250

# D - 扭力臂支撐

## ED - 彈性扭力臂支撐

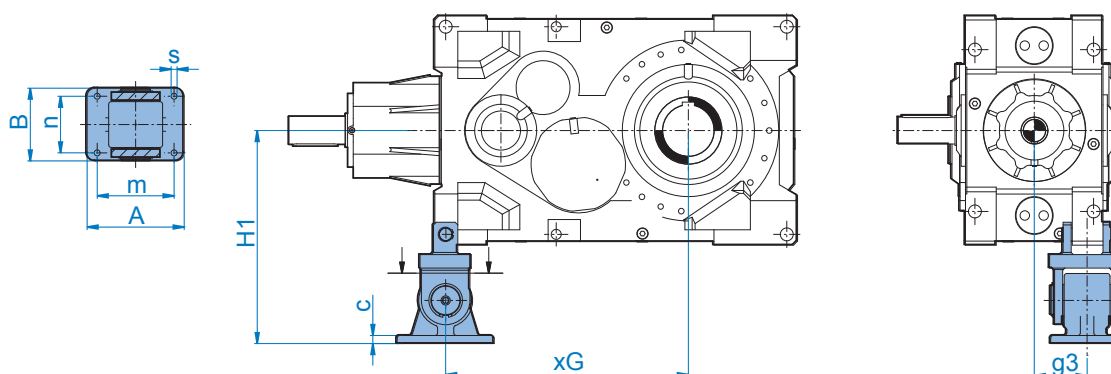


### D - 扭力臂支撐

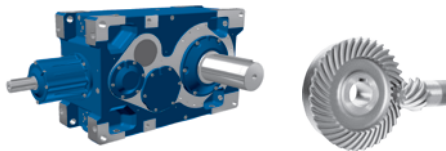


	H1max	H1min	xG	g3	c	A	B	m	n	s
SK 5.07	615	595	475	149	19	200	160	120	160	17.5
SK 6.07	615	595	500	149	19	200	160	120	160	17.5
SK 7.07	645	605	550	150.5	19	200	160	160	120	17.5
SK 8.07	685	635	575	150.5	19	200	160	160	120	17.5
SK 9.07	715	675	692.5	174	19	200	160	160	120	17.5
SK 10.07	765	710	722.5	174	19	200	160	160	120	17.5
SK 11.07	865	815	800	165	29	240	220	180	160	22
SK 12.07	935	885	900	195	29	290	250	220	180	26
SK 13.07	990	940	1005	210	29	290	250	220	180	26
SK 14.07	1080	1030	1060	240	39	330	300	250	220	33
SK 15.07	1120	1070	1200	247.5	39	330	300	250	220	33

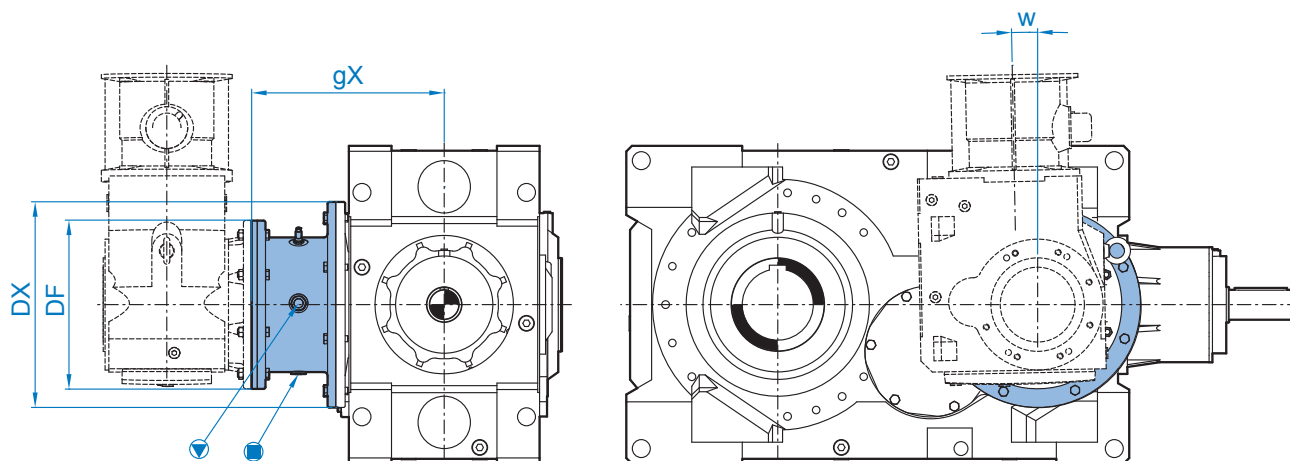
### ED - 彈性扭力臂支撐



	H1	xG	g3	c	A	B	m	n	s
SK 5.07	460	475	149	21	200	160	160	120	17
SK 6.07	460	500	149	21	200	160	160	120	17
SK 7.07	490	550	150.5	21	200	160	160	120	17
SK 8.07	520	575	150.5	21	200	160	160	120	17
SK 9.07	655	692.5	174	25	260	200	190	140	22
SK 10.07	705	722.5	174	25	260	200	190	140	22
SK 11.07	740	800	167.5	30	360	270	285	210	22
SK 12.07	790	900	196	30	360	270	285	210	22
SK 13.07	890	1005	210	40	400	320	310	230	33
SK 14.07	940	1060	240	40	400	320	310	230	33
SK 15.07	980	1200	245.5	40	400	320	310	230	33



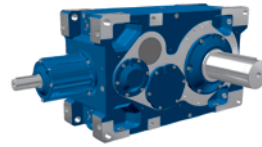
## WX - 辅助传动



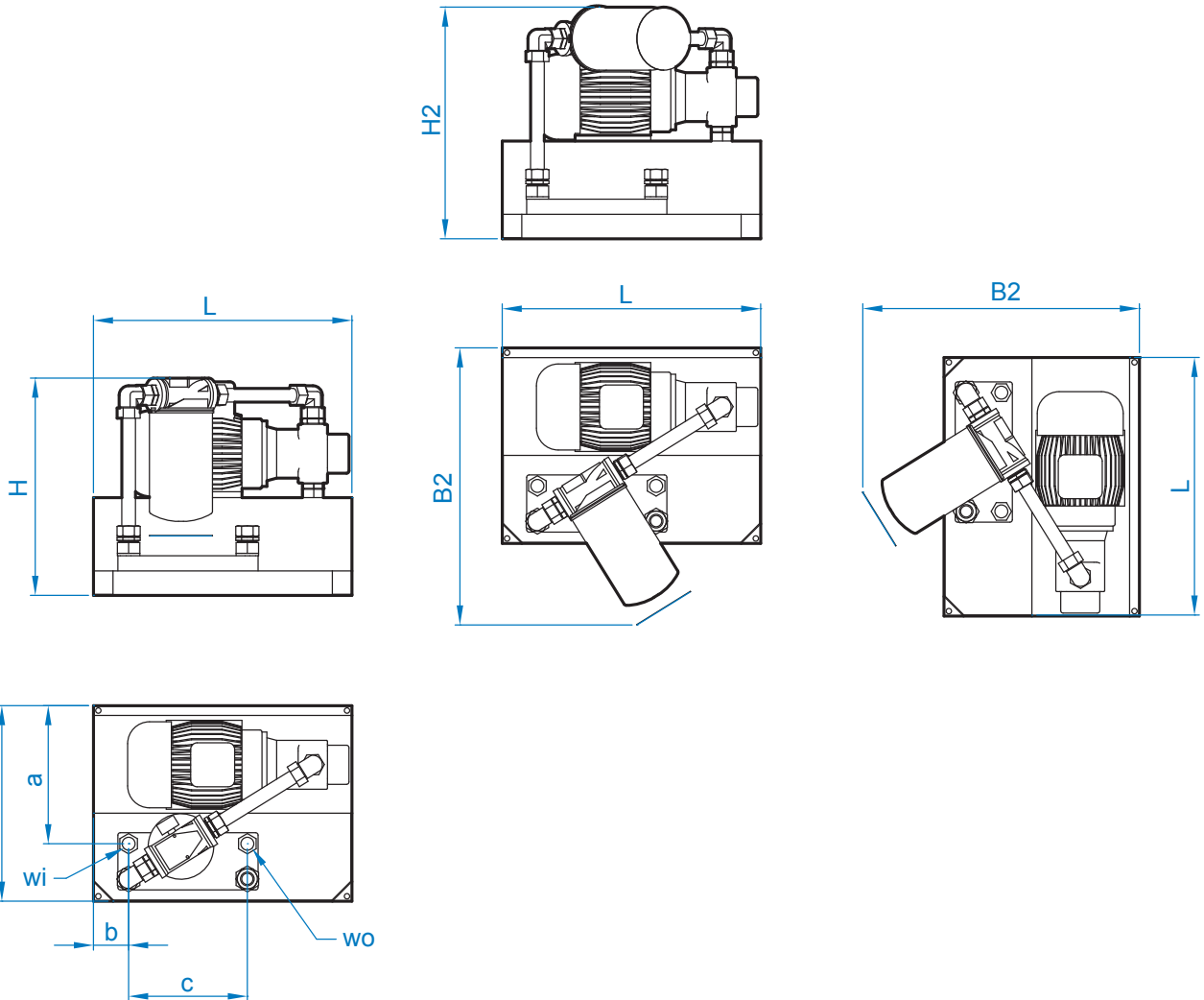
		$\varnothing$ DX	$\varnothing$ DF	gX	w
SK 5..07	SK 9022.1 VF	300	250	345.5	0°
	SK 9032.1 VF	300	250	345.5	0°
SK 6..07	SK 9022.1 VF	300	250	345.5	0°
	SK 9032.1 VF	300	250	345.5	0°
SK 7..07	SK 9022.1 VF	350	250	371.5	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	371.5	0°
SK 8..07	SK 9022.1 VF	350	250	371.5	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	371.5	0°
SK 9..07	SK 9032.1 VF	350	250	404	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	404	0°
SK 10..07	SK 9032.1 VF	350	250	404	0°
	SK 9042.1 VF	350	350	404	0°
SK 11..07	SK 9052.1 VF	450	450	465	0°
	SK 9072.1 VF	450	450	445	0°
SK 12..07	SK 9072.1 VF	550	450	545	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	515	0°
SK 13..07	SK 9072.1 VF	550	450	565	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	535	0°
SK 14..07	SK 9072.1 VF	550	450	595	0°
	SK 9082.1 VF	550	450	565	0°
SK 15..07	SK 9082.1 VF	550	550	655	0°
	SK 9092.1 VF	550	660	620	0°



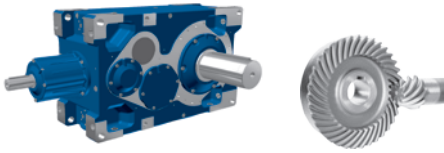
# CS1 - 外置水冷



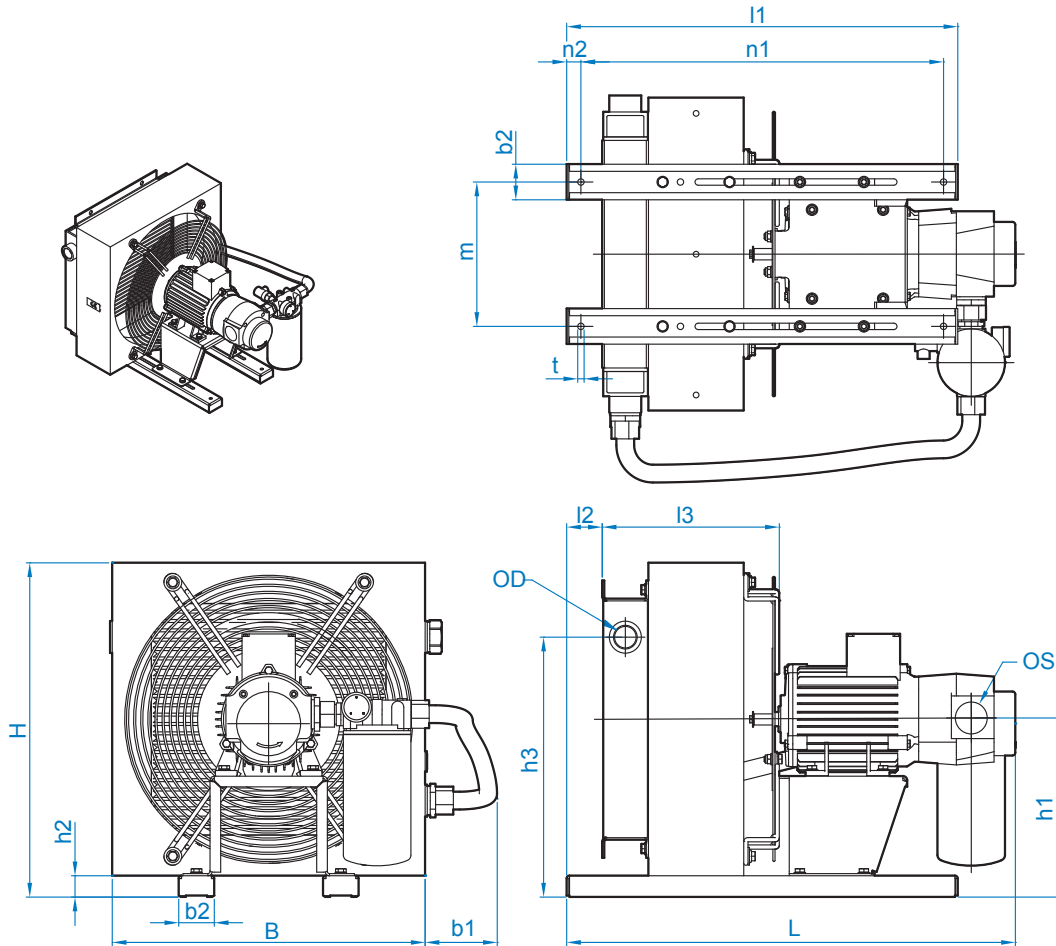
## CS1 - 外置水冷



	L	B	B2	H	H2	a	b	c	wi	wo
A	480	420	500	400	430	250	80	278	G 1/2	G 1/2
B	520	394	530	431	450	287	175.5	234	G 3/4	G 3/4
C	520	394	530	431	450	287	175.5	234	G 3/4	G 3/4
D	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4	G 3/4
E	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4	G 3/4
F	530	450	570	450	480	282	70	243	G 3/4	G 3/4
G	600	550	650	500	530	340	50	320	G 1	G 1
H	600	550	650	500	530	340	50	320	G 1	G 1

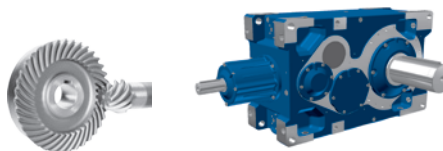


## CS2 - 外置空冷

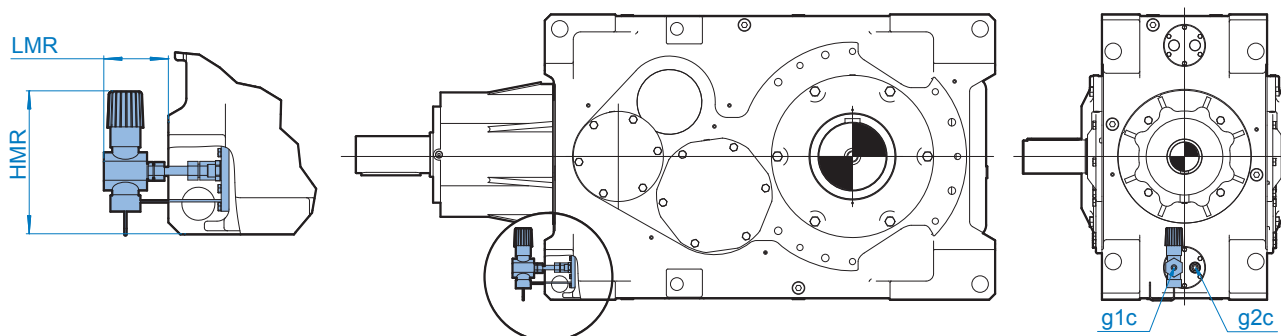


	L	l1	l2	l3	B	b1	b2	H	h1	h2	h3	n1	n2	m	t	os	od
<b>A</b>	755	560	43	173	330	137	30	355	185	15	330	525	15	160	Ø9	G 3/4	G 3/4
<b>B</b>	793	560	43	190	380	137	30	500	235	15	429	525	15	290	Ø9	G 3/4	G 3/4
<b>C</b>	793	560	43	190	380	137	30	500	235	15	429	525	15	290	Ø9	G 3/4	G 3/4
<b>D</b>	932	680	37	229	485	134	30	567	270	20	490	640	20	425	Ø8	G 1 1/2	G 1
<b>E</b>	932	680	37	229	485	134	30	567	270	20	490	640	20	425	Ø8	G 1 1/2	G 1
<b>F</b>	932	680	37	229	485	134	30	567	270	20	490	640	20	425	Ø8	G 1 1/2	G 1
<b>G</b>	1028	680	40	289	584	134	30	687	330	20	579	515	20	482	Ø9	G 1 1/2	G 1 1/4
<b>H</b>	1142	870	42	289	706	119	50	806	408	55	707	830	20	560	Ø12	G 1 1/2	G 1 1/4

# CC- 内部水冷 OH - 油加热器

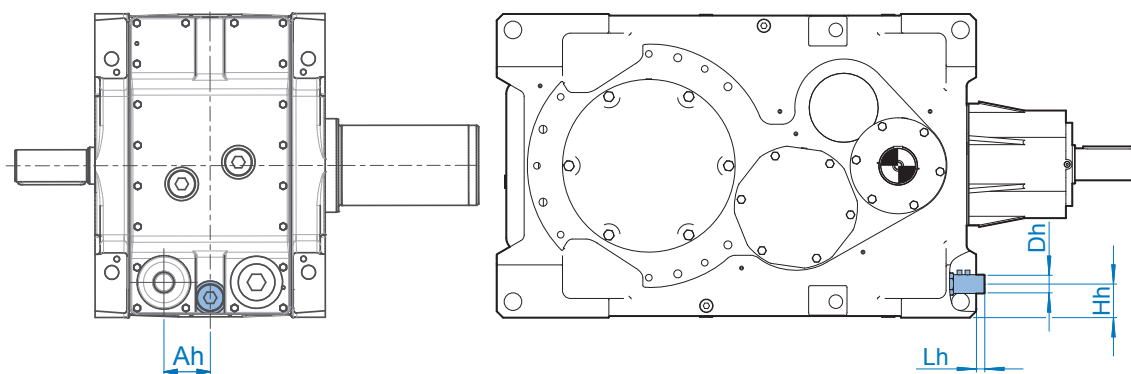


## CC- 内部水冷 (冷却盘管)



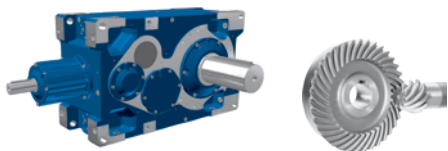
	g1c	g2c	HMR	LMR
<b>SK 5.07</b>	G 3/8"	G 3/8"	238	108
<b>SK 6.07</b>	G 3/8"	G 3/8"	238	108
<b>SK 7.07</b>	G 3/8"	G 3/8"	238	108
<b>SK 8.07</b>	G 3/8"	G 3/8"	238	108
<b>SK 9.07</b>	G 3/8"	G 3/8"	238	108
<b>SK 10.07</b>	G 3/8"	G 3/8"	238	108
<b>SK 11.07</b>	G 1/2"	G 1/2"	238	108
<b>SK 12.07</b>	G 1/2"	G 1/2"	238	108
<b>SK 13.07</b>	G 1/2"	G 1/2"	238	108
<b>SK 14.07</b>	G 1/2"	G 1/2"	238	108
<b>SK 15.07</b>	G 1/2"	G 1/2"	238	108

## OH - 油加热器

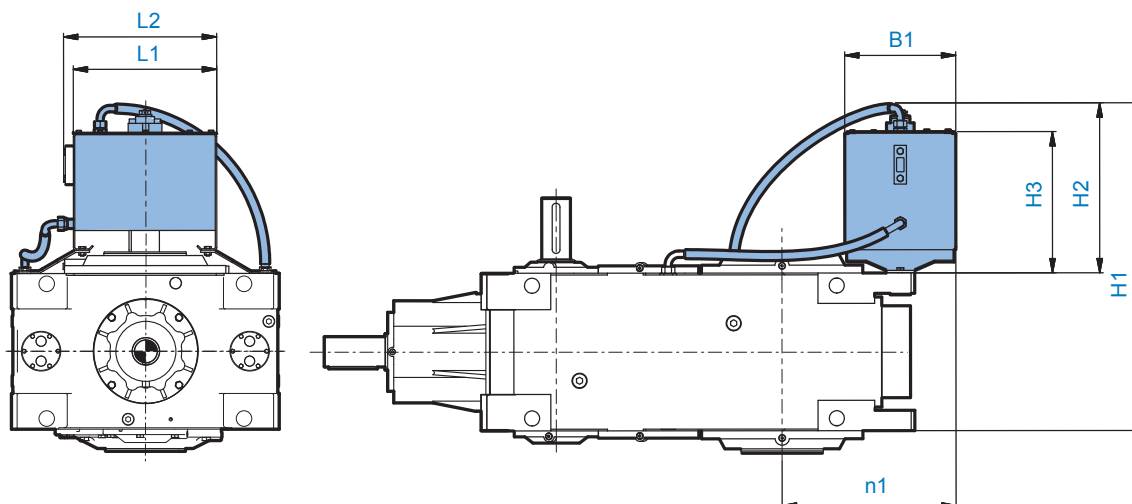


	Ah	∅ Dh	Hh	Lh	340 W	380 W	470 W	590 W	760 W	870 W	1030 W	1410 W
<b>SK 5.07</b>	69.5	80	52.5	77.5	M1/M3 *							
<b>SK 6.07</b>	69.5	80	52.5	77.5	M1/M3 *							
<b>SK 7.07</b>	67.5	80	62.5	60		M1/M3 *						
<b>SK 8.07</b>	74	80	62.5	61.5		M1/M3 *						
<b>SK 9.07</b>	85	80	69.5	58			M1/M3 *					
<b>SK 10.07</b>	87.5	80	70	63.5			M1/M3 *					
<b>SK 11.07</b>	70	80	90	57				M1			M3	
<b>SK 12.07</b>	95	80	110	49				M1			M3	
<b>SK 13.07</b>	100	80	100	49					M1			M3
<b>SK 14.07</b>	100	80	95	39					M1			M3
<b>SK 15.07</b>	125	80	110	20						M1		M3

\* 如需更大的加热功率，请联系诺德。其他安装位置同样适用，具体取决于油位。请联系诺德。



## OT - 油箱



M5 / M6 安装	L1	L2	H1	H2	H3	n1	B1
SK 5.07	275	302	771.5	426.5	397.5	440	200
SK 6.07	275	302	771.5	426.5	397.5	440	200
SK 7.07	400	427	824.5	474.5	394.5	425	310
SK 8.07	400	427	858	508	428	455	310
SK 9.07	400	427	923	508	428	457.5	310
SK 10.07	400	427	879	464	384	490	310
SK 11.07	400	427	914	474	394	485	310
SK 12.07	400	427	979.5	469.5	389.5	520	310
SK 13.07	400	427	1069	519	439	580	310
SK 14.07	400	427	1133	523	443	610	310
SK 15.07	400	427	1156	506	426	645	310

R4





DRIVESYSTEMS

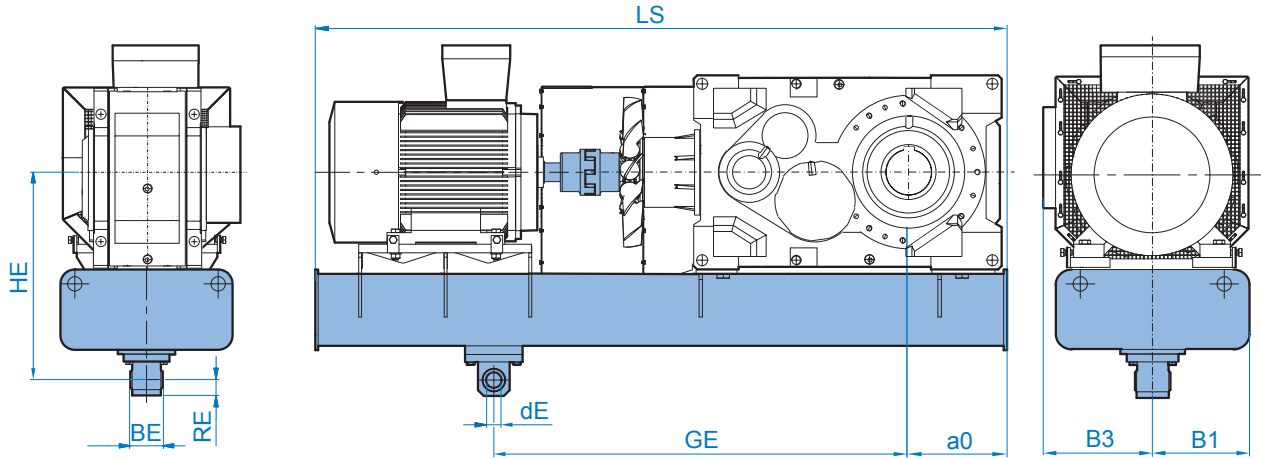
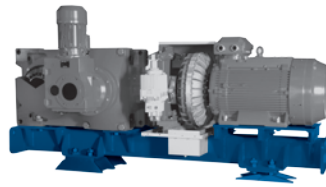
# 支撑平台尺寸

SK ..407 / ..507 MSK 尺寸 .....	264
SK ..407 / ..507 MSKB 尺寸 .....	266
SK ..407 / ..507 MST 尺寸 .....	268
SK ..407 / ..507 MSTB 尺寸 .....	270
SK ..407 / ..507 MFK 尺寸 .....	272
SK ..407 / ..507 MFKB 尺寸 .....	274
SK ..407 / ..507 MFT 尺寸 .....	276
SK ..407 / ..507 MFTB 尺寸 .....	278

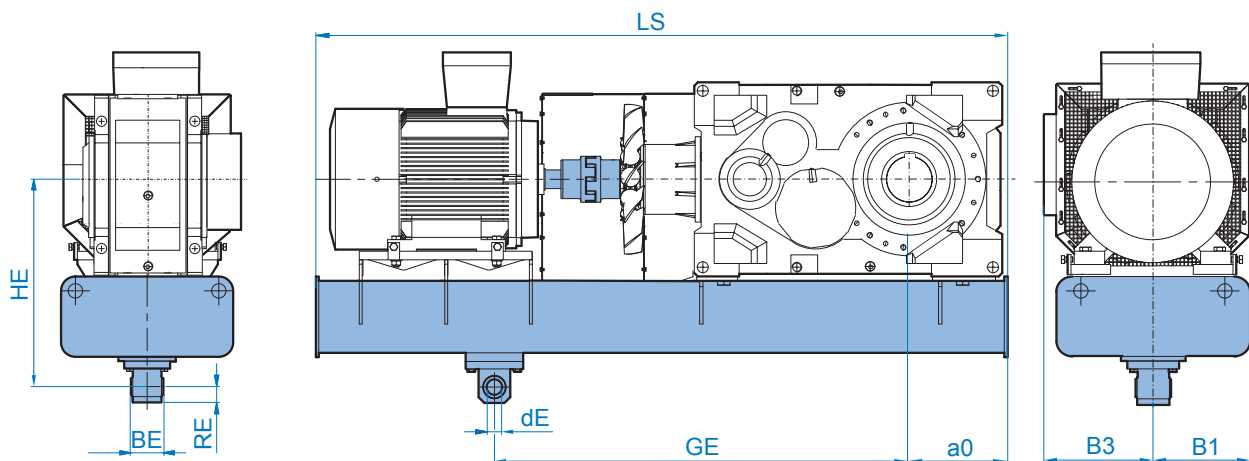
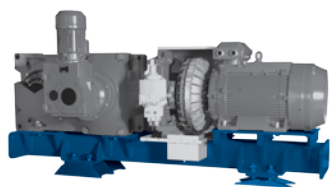
**Note:** The final dimensions of the vibrations and foundation frames are determined by order.



# SK ..407 / ..507 MSK 尺寸



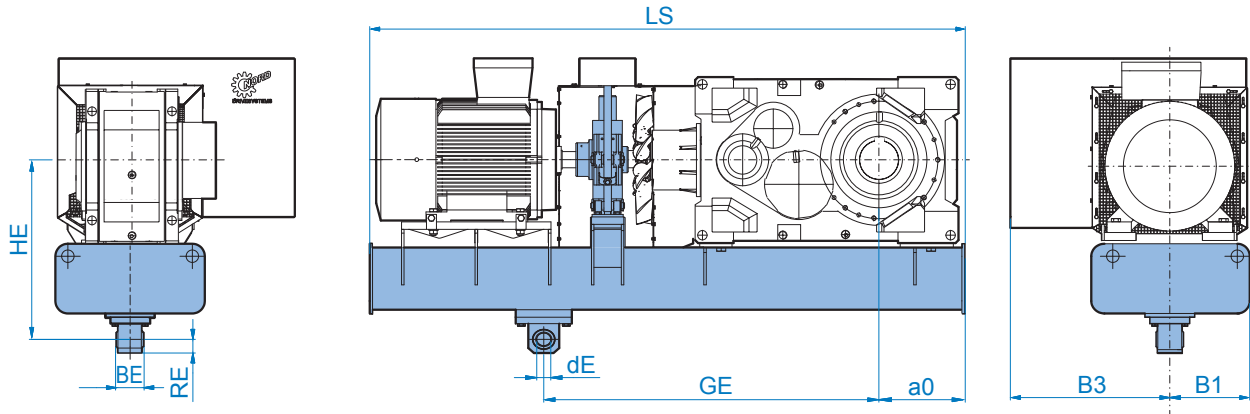
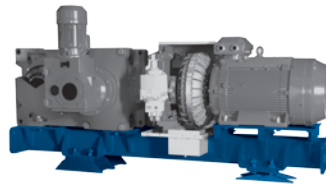
MSK	电机规格	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	290	275	668	900	110	50	50
	160M/4 - 225M/4	1800	400	290	275	668	900	110	50	50
	250M/4 - 315M/4	2100	400	290	275	668	900	110	50	50
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	290	275	668	900	110	50	50
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	290	305	688	900	110	50	50
	132M/4 - 200L/4	1850	400	290	305	688	900	110	50	50
	225S/4 - 280M/4	2100	400	290	305	688	900	110	50	50
	315S/4 - 315L/4	2350	400	290	305	688	900	110	50	50
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 180L/4	1850	400	315	355	710	1200	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2100	400	315	355	710	1200	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2350	400	315	355	710	1200	110	55	50
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 160L/4	1850	400	315	385	735	1200	110	55	50
	180M/4 - 250M/4	2100	400	315	385	735	1200	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2350	400	315	385	735	1200	110	55	50
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	400	390	765	1600	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2350	400	400	390	765	1600	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2600	400	400	390	765	1600	110	55	50
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 250M/4	2350	400	400	425	800	1800	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2600	400	400	425	800	1800	110	55	50
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	440	430	900	1800	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	2850	400	440	430	900	1800	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	440	430	900	1800	120	90	100
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	440	430	900	1800	120	90	100
	225M/4 - 280M/4	2600	400	440	430	900	1800	120	90	100



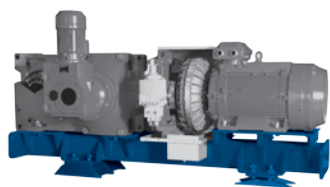
MSK	电机规格	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	3100	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	480	465	1050	2000	120	90	100
SK 12507	160M/4 - 250M/4	2600	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	280S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1050	2000	120	90	100
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3600	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 13507	180M/4 - 250M/4	2850	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3350	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	4100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	250M/4 - 315S/4	3350	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315M/4 - 315LB/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124

R4

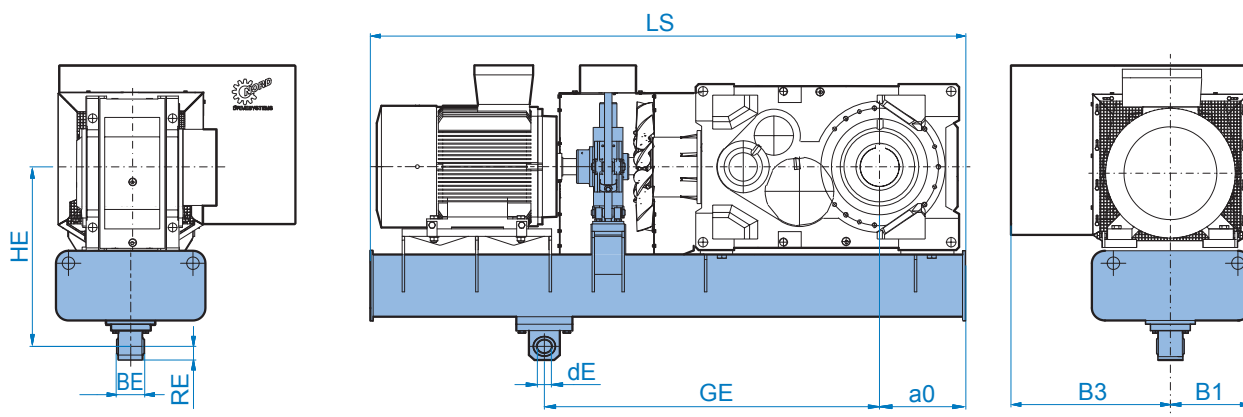
# SK ..407 / ..507 MSKB 尺寸



MSKB	电机规格	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	290	275	668	900	110	50	50
	160M/4 - 225M/4	1800	400	290	275	668	900	110	50	50
	250M/4 - 315M/4	2100	400	290	275	668	900	110	50	50
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	290	275	668	900	110	50	50
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	290	305	688	900	110	50	50
	132M/4 - 200L/4	1850	400	290	305	688	900	110	50	50
	225S/4 - 280M/4	2100	400	290	305	688	900	110	50	50
	315S/4 - 315L/4	2350	400	290	305	688	900	110	50	50
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 180L/4	1850	400	315	355	710	1200	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2100	400	315	355	710	1200	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2350	400	315	355	710	1200	110	55	50
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 160L/4	1850	400	315	385	735	1200	110	55	50
	180M/4 - 250M/4	2100	400	315	385	735	1200	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2350	400	315	385	735	1200	110	55	50
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	400	390	765	1600	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2350	400	400	390	765	1600	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2600	400	400	390	765	1600	110	55	50
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 250M/4	2350	400	400	425	800	1800	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2600	400	400	425	800	1800	110	55	50
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	440	430	900	1800	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	2850	400	440	430	900	1800	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	440	430	900	1800	120	90	100
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	440	430	900	1800	120	90	100
	225M/4 - 280M/4	2600	400	440	430	900	1800	120	90	100



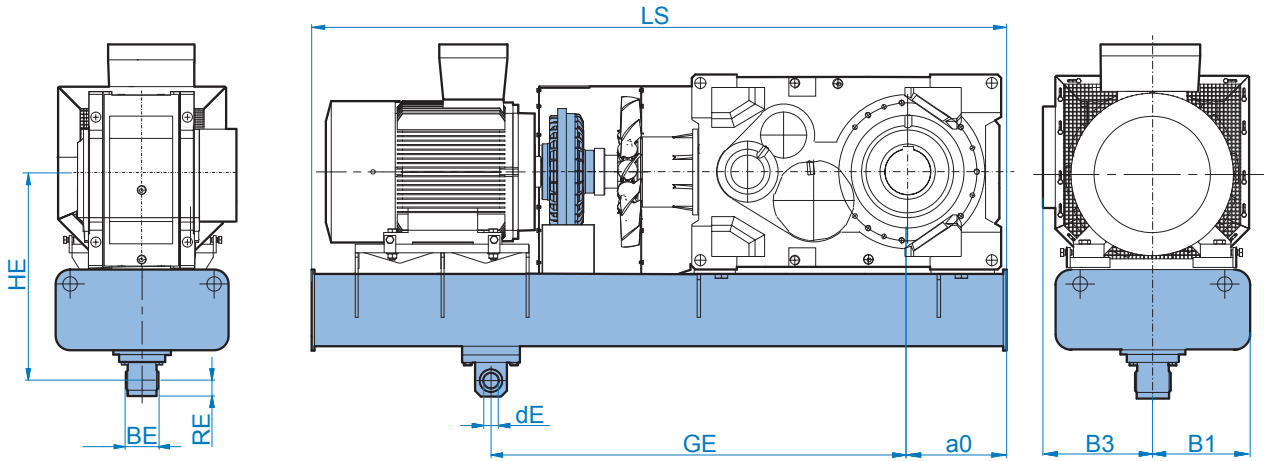
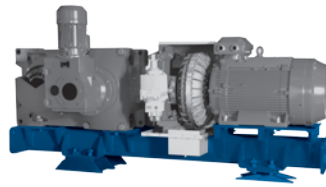
# SK ..407 / ..507 MSKB 尺寸



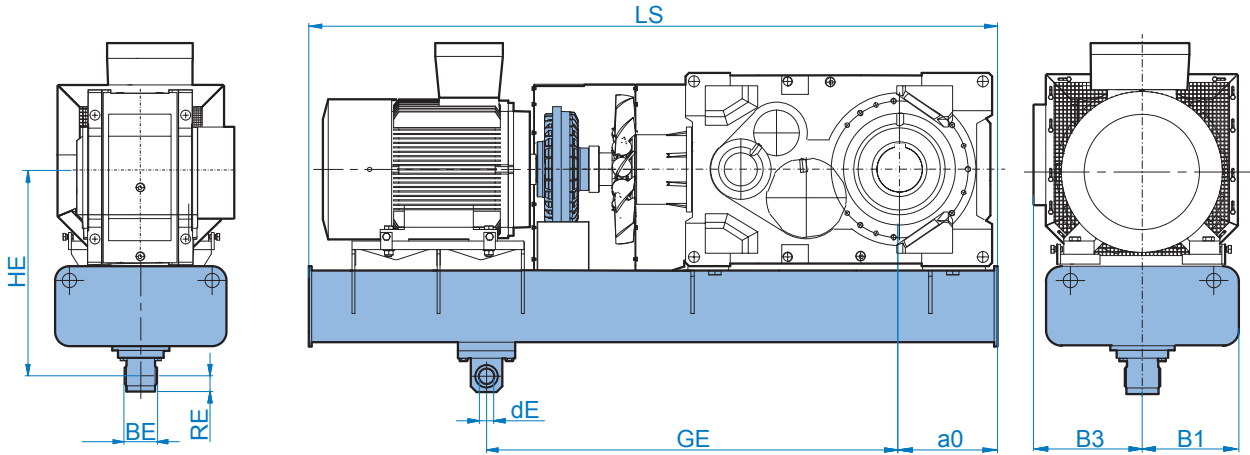
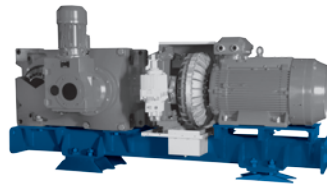
MSKB	电机规格	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	3100	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	480	465	1050	2000	120	90	100
SK 12507	160M/4 - 250M/4	2600	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	280S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1050	2000	120	90	100
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3600	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 13507	180M/4 - 250M/4	2850	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3350	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	4100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	250M/4 - 315S/4	3350	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315M/4 - 315LB/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124

R4

# SK ..407 / ..507 MST 尺寸



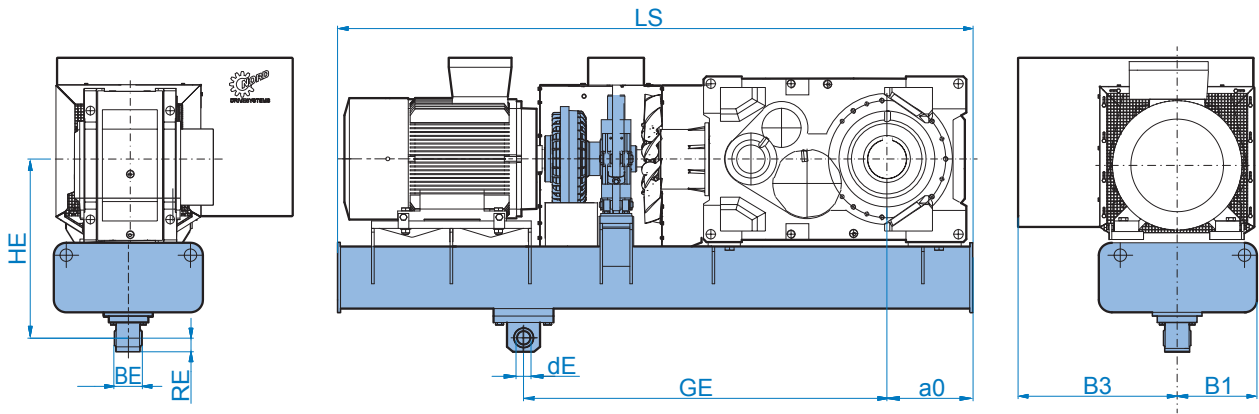
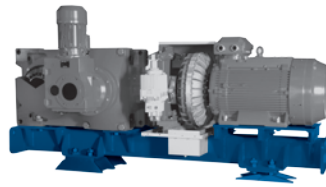
MST	电机规格	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	290	275	668	900	110	50	50
	160M/4 - 225M/4	1800	400	290	275	668	900	110	50	50
	250M/4 - 315M/4	2100	400	290	275	668	900	110	50	50
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	290	275	668	900	110	50	50
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	290	305	688	900	110	50	50
	132M/4 - 200L/4	1850	400	290	305	688	900	110	50	50
	225S/4 - 280M/4	2100	400	290	305	688	900	110	50	50
	315S/4 - 315L/4	2350	400	290	305	688	900	110	50	50
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 180L/4	1850	400	315	355	710	1200	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2100	400	315	355	710	1200	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2350	400	315	355	710	1200	110	55	50
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 160L/4	1850	400	315	385	735	1200	110	55	50
	180M/4 - 250M/4	2100	400	315	385	735	1200	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2350	400	315	385	735	1200	110	55	50
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	400	390	765	1600	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2350	400	400	390	765	1600	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2600	400	400	390	765	1600	110	55	50
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 250M/4	2350	400	400	425	800	1800	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2600	400	400	425	800	1800	110	55	50
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	440	430	900	1800	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	2850	400	440	430	900	1800	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	440	430	900	1800	120	90	100
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	440	430	900	1800	120	90	100
	225M/4 - 280M/4	2600	400	440	430	900	1800	120	90	100



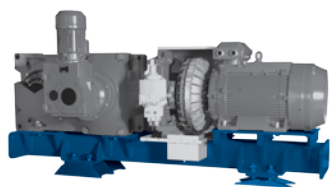
MST	电机规格	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	3100	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	480	465	1050	2000	120	90	100
SK 12507	160M/4 - 250M/4	2600	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	280S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1050	2000	120	90	100
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3600	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 13507	180M/4 - 250M/4	2850	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3350	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	4100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	250M/4 - 315S/4	3350	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315M/4 - 315LB/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124



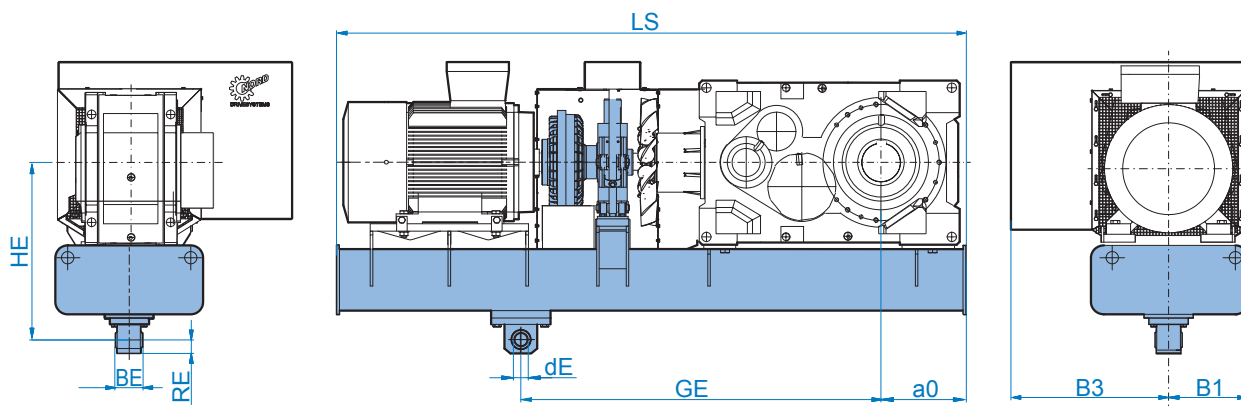
# SK ..407 / ..507 MSTB 尺寸



MSTB	电机规格	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	290	275	668	900	110	50	50
	160M/4 - 225M/4	1800	400	290	275	668	900	110	50	50
	250M/4 - 315M/4	2100	400	290	275	668	900	110	50	50
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	290	275	668	900	110	50	50
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	290	305	688	900	110	50	50
	132M/4 - 200L/4	1850	400	290	305	688	900	110	50	50
	225S/4 - 280M/4	2100	400	290	305	688	900	110	50	50
	315S/4 - 315L/4	2350	400	290	305	688	900	110	50	50
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 180L/4	1850	400	315	355	710	1200	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2100	400	315	355	710	1200	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2350	400	315	355	710	1200	110	55	50
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 160L/4	1850	400	315	385	735	1200	110	55	50
	180M/4 - 250M/4	2100	400	315	385	735	1200	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2350	400	315	385	735	1200	110	55	50
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	400	390	765	1600	110	55	50
	200L/4 - 280M/4	2350	400	400	390	765	1600	110	55	50
	315S/4 - 315S/4	2600	400	400	390	765	1600	110	55	50
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 250M/4	2350	400	400	425	800	1800	110	55	50
	280S/4 - 315S/4	2600	400	400	425	800	1800	110	55	50
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	440	430	900	1800	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	2850	400	440	430	900	1800	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	440	430	900	1800	120	90	100
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	440	430	900	1800	120	90	100
	225M/4 - 280M/4	2600	400	440	430	900	1800	120	90	100



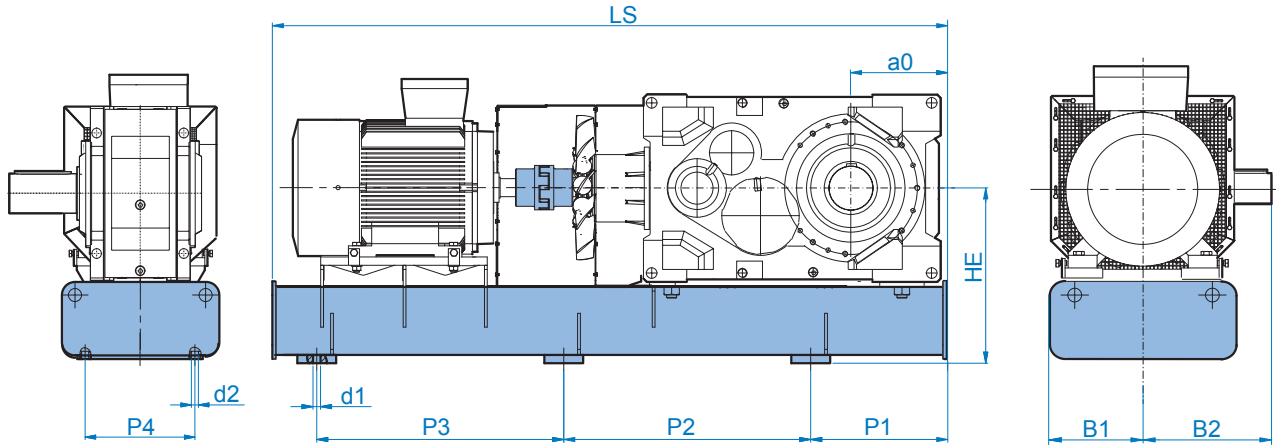
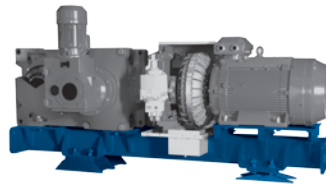
# SK ..407 / ..507 MSTB 尺寸



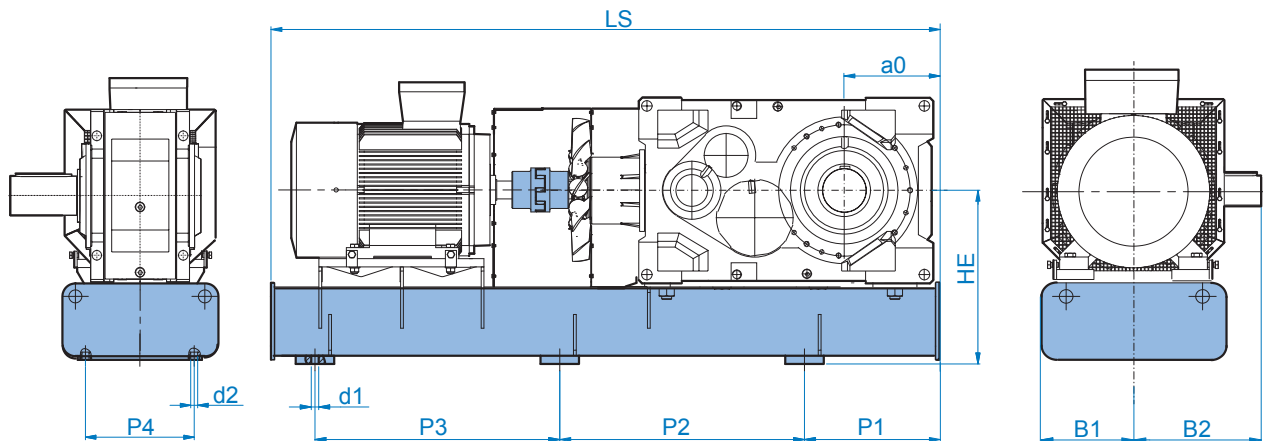
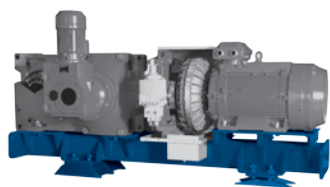
MSTB	电机规格	LS	B1	B3	a0	HE	GE	BE	RE	dE
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	315S/4 - 315L/4	3100	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	480	465	1050	2000	120	90	100
SK 12507	160M/4 - 250M/4	2600	400	480	465	1050	2000	120	90	100
	280S/4 - 280M/4	2850	400	480	465	1050	2000	120	90	100
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3600	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 13507	180M/4 - 250M/4	2850	400	555	535	1128	1800	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3100	400	555	535	1128	1800	230	100	124
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	3850	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	585	565	1178	2000	230	100	124
	280S/4 - 280M/4	3350	400	585	565	1178	2000	230	100	124
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	355S/4 - 355M/4	4100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	250M/4 - 315S/4	3350	400	605	605	1300	2000	230	100	124
	315M/4 - 315LB/4	3600	400	605	605	1300	2000	230	100	124

R4

# SK ..407 / ..507 MFK 尺寸



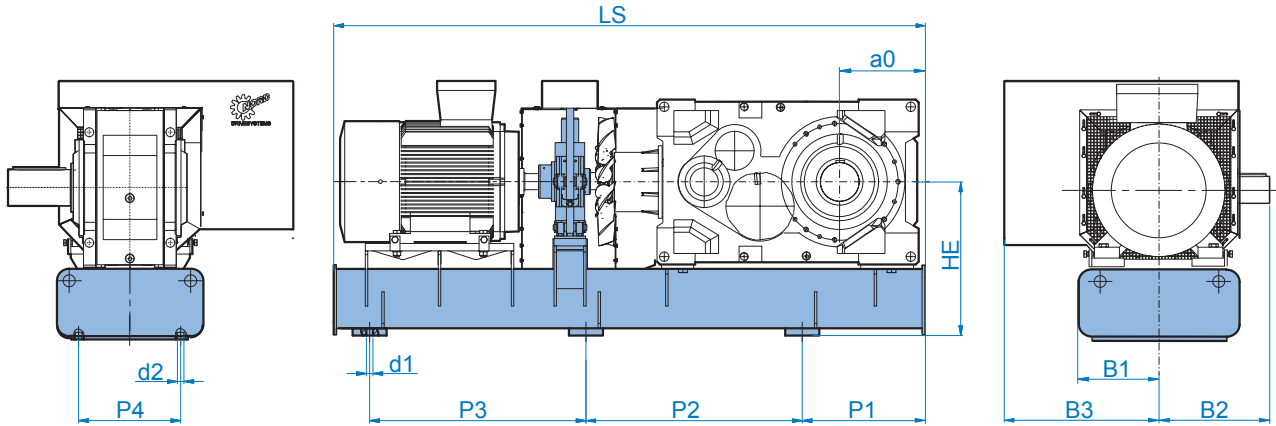
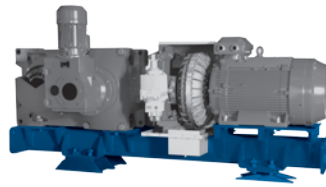
MFK	电机规格	LS	B1	B2	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	403	275	583	250	550	550	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	1850	400	403	275	583	250	675	675	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2100	400	403	275	583	250	800	800	290	40	22
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	403	275	583	250	925	925	290	40	22
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	403	305	603	250	550	550	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	1850	400	403	305	603	250	675	675	290	40	22
	225S/4 - 280M/4	2100	400	403	305	603	250	800	800	290	40	22
	315S/4 - 315L/4	2350	400	403	305	603	250	925	925	290	40	22
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 160M/4	1850	400	452	355	620	270	655	655	290	40	22
	160L/4 - 250M/4	2100	400	452	355	620	270	780	780	290	40	22
	280S/4 - 315L/4	2350	400	452	355	620	270	905	905	290	40	22
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 132M/4	1850	400	452	385	650	270	655	655	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	2100	400	452	385	650	270	780	780	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2350	400	452	385	650	270	905	905	290	40	22
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	557	390	680	270	780	780	350	40	22
	200L/4 - 280M/4	2350	400	557	390	680	270	905	905	350	40	22
	315S/4 - 315L/4	2600	400	557	390	680	270	1030	1030	350	40	22
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 160M/4	2100	400	557	425	715	270	780	780	350	40	22
	160L/4 - 250M/4	2350	400	557	425	715	270	905	905	350	40	22
	280S/4 - 315L/4	2600	400	557	425	715	270	1030	1030	350	40	22
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	580	430	740	270	1030	1030	350	45	26
	315S/4 - 315L/4	2850	400	580	430	740	270	1155	1155	350	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	580	430	740	270	1280	1280	350	45	26
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	580	430	740	270	905	905	350	45	26
	225M/4 - 280M/4	2600	400	580	430	740	270	1030	1030	350	45	26



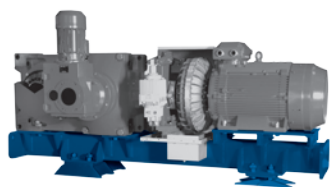
MFK	电机规格	LS	B1	B2	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	665	465	890	270	1155	1155	500	45	26
	315S/4 - 315L/4	3100	400	665	465	890	270	1280	1280	500	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	665	465	890	270	1405	1405	500	45	26
SK 12507	160L/4 - 250M/4	2600	400	665	465	890	270	1030	1030	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	2850	400	665	465	890	270	1155	1155	500	45	26
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	763	535	940	300	1250	1250	500	45	26
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	763	535	940	300	1375	1375	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	3600	400	763	535	940	300	1500	1500	500	45	26
SK 13507	180M/4 - 250M/4	2850	400	763	535	940	300	1125	1125	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3100	400	763	535	940	300	1250	1250	500	45	26
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	793	565	990	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	793	565	990	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	793	565	990	300	1750	1750	500	45	26
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	793	565	990	300	1250	1250	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3350	400	793	565	990	300	1375	1375	500	45	26
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	805	605	1125	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	805	605	1125	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	805	605	1125	300	1750	1750	500	45	26
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	805	605	1125	300	1250	1250	500	45	26
	250M/4 - 315S/4	3350	400	805	605	1125	300	1375	1375	500	45	26

R4

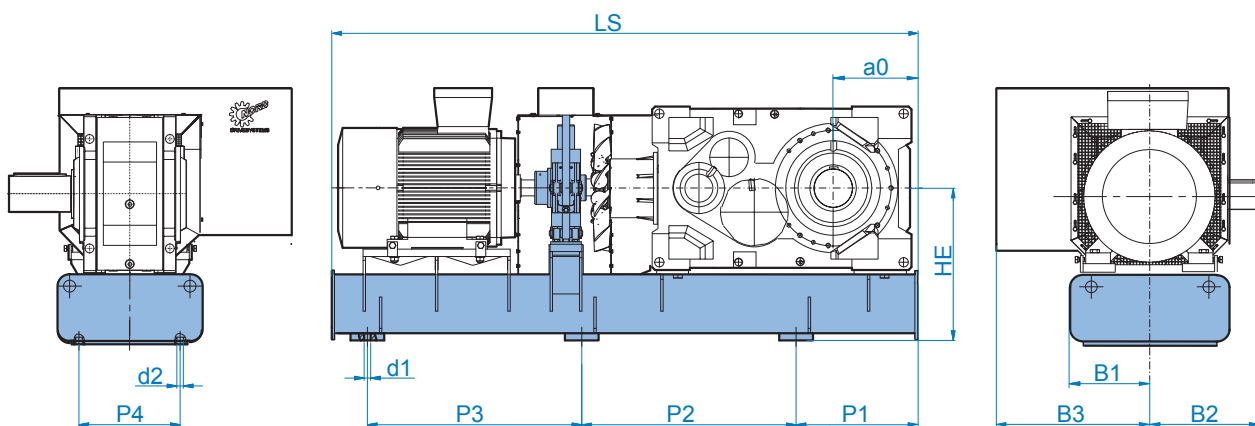
# SK ..407 / ..507 MFKB 尺寸



MFKB	电机规格	LS	B1	B2	B3	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	403	500	275	583	250	550	550	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	1850	400	403	655	275	583	250	675	675	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2100	400	403	695	275	583	250	800	800	290	40	22
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	403	860	275	583	250	925	925	290	40	22
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	403	500	305	603	250	550	550	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	1850	400	403	580	305	603	250	675	675	290	40	22
	225S/4 - 280M/4	2100	400	403	695	305	603	250	800	800	290	40	22
	315S/4 - 315L/4	2350	400	403	860	305	603	250	925	925	290	40	22
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 160M/4	1850	400	452	500	355	620	270	655	655	290	40	22
	160L/4 - 250M/4	2100	400	452	695	355	620	270	780	780	290	40	22
	280S/4 - 315L/4	2350	400	452	860	355	620	270	905	905	290	40	22
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 132M/4	1850	400	452	500	385	650	270	655	655	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	2100	400	452	655	385	650	270	780	780	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2350	400	452	695	385	650	270	905	905	290	40	22
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 180L/4	2100	400	557	500	390	680	270	780	780	350	40	22
	200L/4 - 280M/4	2350	400	557	695	390	680	270	905	905	350	40	22
	315S/4 - 315L/4	2600	400	557	860	390	680	270	1030	1030	350	40	22
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 160M/4	2100	400	557	500	425	715	270	780	780	350	40	22
	160L/4 - 250M/4	2350	400	557	695	425	715	270	905	905	350	40	22
	280S/4 - 315L/4	2600	400	557	860	425	715	270	1030	1030	350	40	22
SK 11407	225S/4 - 280M/4	2600	400	580	695	430	740	270	1030	1030	350	45	26
	315S/4 - 315L/4	2850	400	580	860	430	740	270	1155	1155	350	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3100	400	580	860	430	740	270	1280	1280	350	45	26
SK 11507	160M/4 - 225S/4	2350	400	580	580	430	740	270	905	905	350	45	26
	225M/4 - 280M/4	2600	400	580	695	430	740	270	1030	1030	350	45	26



# SK ..407 / ..507 MFKB 尺寸

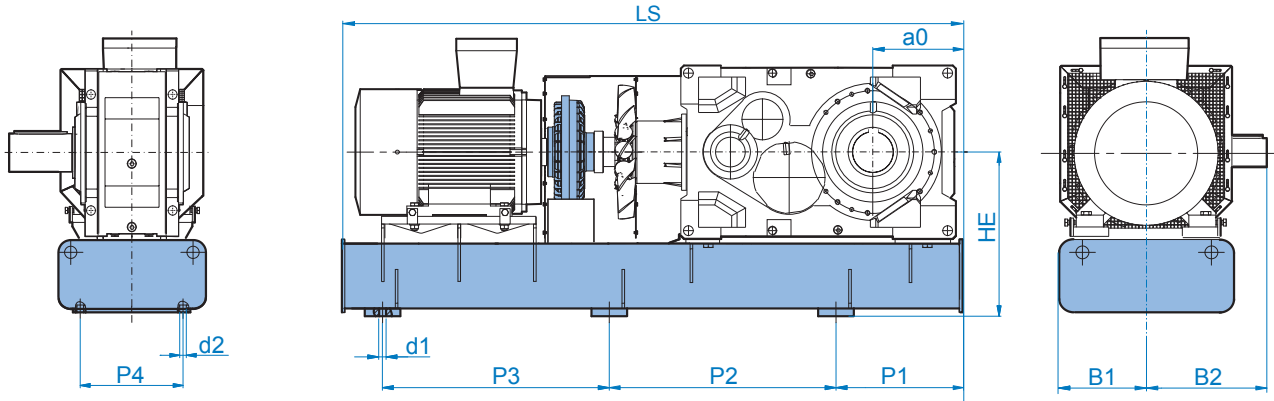
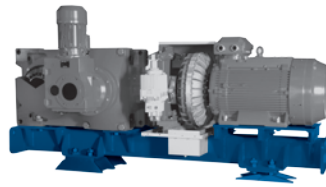


MFKB	电机规格	LS	B1	B2	B3	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 12407	225S/4 - 280M/4	2850	400	665	695	465	890	270	1155	1155	500	45	26
	315S/4 - 315L/4	3100	400	665	860	465	890	270	1280	1280	500	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3350	400	665	860	465	890	270	1405	1405	500	45	26
SK 12507	160L/4 - 250M/4	2600	400	665	695	465	890	270	1030	1030	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	2850	400	665	695	465	890	270	1155	1155	500	45	26
SK 13407	250M/4 - 280M/4	3100	400	763	695	535	940	300	1250	1250	500	45	26
	315S/4 - 315LB/4	3350	400	763	860	535	940	300	1375	1375	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	3600	400	763	860	535	940	300	1500	1500	500	45	26
SK 13507	180M/44 - 250M/4	2850	400	763	695	535	940	300	1125	1125	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3100	400	763	695	535	940	300	1250	1250	500	45	26
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	793	860	565	990	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	793	860	565	990	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	793	860	565	990	300	1750	1750	500	45	26
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	793	695	565	990	300	1250	1250	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3350	400	793	695	565	990	300	1375	1375	500	45	26
SK 15407	280S/4 - 315L/4	3600	400	805	860	605	1125	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	805	860	605	1125	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	805	860	605	1125	300	1750	1750	500	45	26
SK 15507	225S/4 - 225M/4	3100	400	805	655	605	1125	300	1250	1250	500	45	26
	250M/4 - 315S/4	3350	400	805	695	605	1125	300	1375	1375	500	45	26
	315M/4 - 315LB/4	3600	400	805	860	605	1125	300	1500	1500	500	45	26

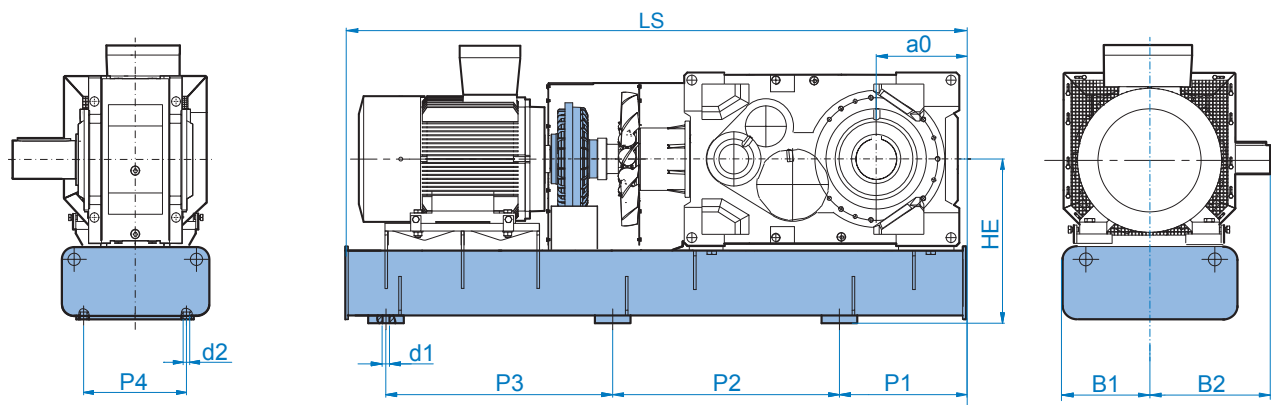
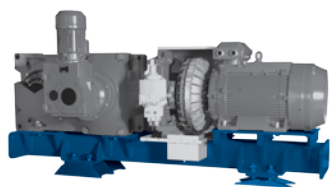
R4



# SK ..407 / ..507 MFT 尺寸



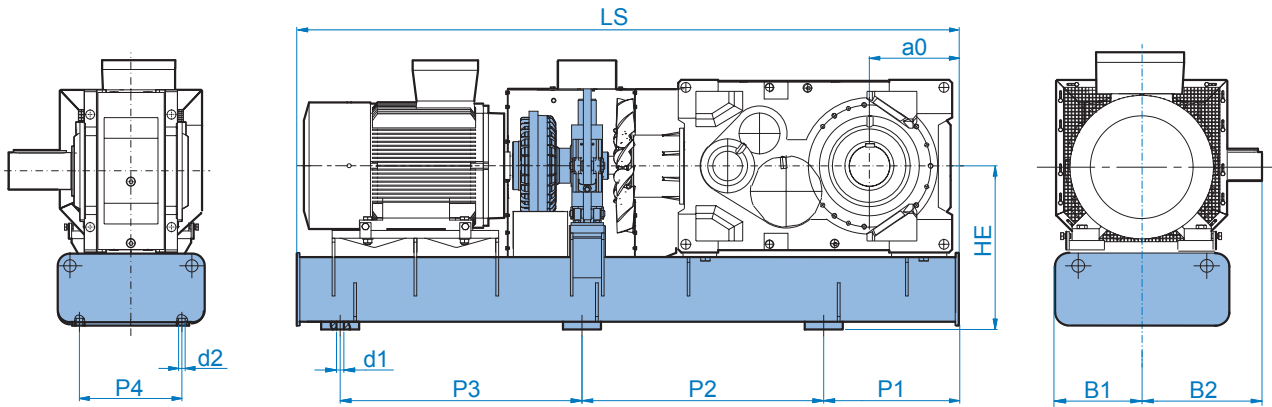
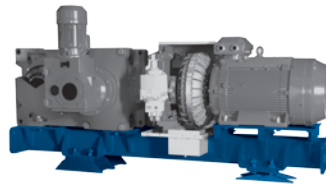
MFT	电机规格	LS	B1	B2	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	403	275	583	250	550	550	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	1850	400	403	275	583	250	675	675	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2100	400	403	275	583	250	800	800	290	40	22
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	403	275	583	250	925	925	290	40	22
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	403	305	603	250	550	550	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	1850	400	403	305	603	250	675	675	290	40	22
	225S/4 - 280M/4	2100	400	403	305	603	250	800	800	290	40	22
	315S/4 - 315L/4	2350	400	403	305	603	250	925	925	290	40	22
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 132M/4	1850	400	452	355	620	270	655	655	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	2100	400	452	355	620	270	780	780	290	40	22
	250M/4 - 280M/4	2350	400	452	355	620	270	905	905	290	40	22
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 132S/4	1850	400	452	385	650	270	655	655	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	2100	400	452	385	650	270	780	780	290	40	22
	225S/4 - 315S/4	2350	400	452	385	650	270	905	905	290	40	22
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 160M/4	2100	400	557	390	680	270	780	780	350	40	22
	160L/4 - 225M/4	2350	400	557	390	680	270	905	905	350	40	22
	280S/4 - 315L/4	2600	400	557	390	680	270	1030	1030	350	40	22
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 132M/4	2100	400	557	425	715	270	780	780	350	40	22
	160M/4 - 225M/4	2350	400	557	425	715	270	905	905	350	40	22
	250M/4 - 315M/4	2600	400	557	425	715	270	1030	1030	350	40	22
SK 11407	315S/4 - 250M/4	2600	400	580	430	740	270	1030	1030	350	45	26
	280S/4 - 315L/4	2850	400	580	430	740	270	1155	1155	350	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3100	400	580	430	740	270	1280	1280	350	45	26
SK 11507	160M/4 - 180L/4	2350	400	580	430	740	270	905	905	350	45	26
	200L/4 - 280M/4	2600	400	580	430	740	270	1030	1030	350	45	26



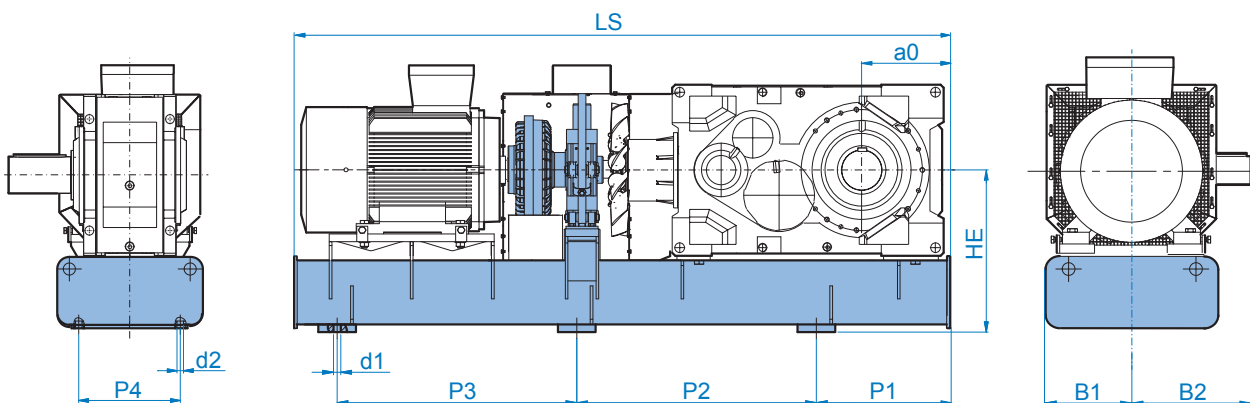
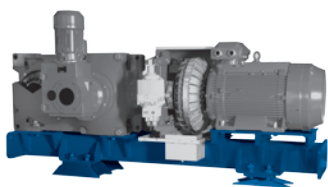
MFT	电机规格	LS	B1	B2	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 12407	225S/4 - 250M/4	2850	400	665	465	890	270	1155	1155	500	45	26
	280S/4 - 315L/4	3100	400	665	465	890	270	1280	1280	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3350	400	665	465	890	270	1405	1405	500	45	26
SK 12507	160M/4 - 225M/4	2600	400	665	465	890	270	1030	1030	500	45	26
	250M/4 - 280M/4	2850	400	665	465	890	270	1155	1155	500	45	26
SK 13407	250M/4 - 280S/4	3100	400	763	535	940	300	1250	1250	500	45	26
	280M/4 - 315L/4	3350	400	763	535	940	300	1375	1375	500	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3600	400	763	535	940	300	1500	1500	500	45	26
SK 13507	180M/4 - 225M/4	2850	400	763	535	940	300	1125	1125	500	45	26
	250M/4 - 280M/4	3100	400	763	535	940	300	1250	1250	500	45	26
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	793	565	990	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	793	565	990	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	793	565	990	300	1750	1750	500	45	26
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	793	565	990	300	1250	1250	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3350	400	793	565	990	300	1375	1375	500	45	26
SK 15407	280S/4 - 315M/4	3600	400	805	605	1125	300	1500	1500	500	45	26
	315MA/4 - 315LB/4	3850	400	805	605	1125	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	805	605	1125	300	1750	1750	500	45	26
SK 15507	225S/4 - 280M/4	3350	400	805	605	1125	300	1375	1375	500	45	26
	315S/4 - 315L/4	3600	400	805	605	1125	300	1500	1500	500	45	26

R4

# SK ..407 / ..507 MFTB 尺寸



MFTB	电机规格	LS	B1	B2	B3	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 5407 SK 5507	132S/4 - 132M/4	1600	400	403	500	275	583	250	550	550	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	1850	400	403	580	275	583	250	675	675	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2100	400	403	695	275	583	250	800	800	290	40	22
	315MA/4 - 315L/4	2350	400	403	860	275	583	250	925	925	290	40	22
SK 6407 SK 6507	132S/4 - 132S/4	1600	400	403	500	305	603	250	550	550	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	1850	400	403	580	305	603	250	675	675	290	40	22
	225S/4 - 280M/4	2100	400	403	695	305	603	250	800	800	290	40	22
	315S/4 - 315L/4	2350	400	403	860	305	603	250	925	925	290	40	22
SK 7407 SK 7507	132S/4 - 132M/4	1850	400	452	500	355	620	270	655	655	290	40	22
	160M/4 - 225M/4	2100	400	452	655	355	620	270	780	780	290	40	22
	250M/4 - 315M/4	2350	400	452	695	355	620	270	905	905	290	40	22
SK 8407 SK 8507	132S/4 - 132S/4	1850	400	452	500	385	650	270	655	655	290	40	22
	132M/4 - 200L/4	2100	400	452	580	385	650	270	780	780	290	40	22
	225S/4 - 280M/4	2350	400	452	695	385	650	270	905	905	290	40	22
SK 9407 SK 9507	132S/4 - 160M/4	2100	400	557	500	390	680	270	780	780	350	40	22
	160L/4 - 250M/4	2350	400	557	695	390	680	270	905	905	350	40	22
	280S/4 - 315L/4	2600	400	557	860	390	680	270	1030	1030	350	40	22
SK 10407 SK 10507	132S/4 - 132M/4	2100	400	557	500	425	715	270	780	780	350	40	22
	160M/4 - 225M/4	2350	400	557	655	425	715	270	905	905	350	40	22
	250M/4 - 315M/4	2600	400	557	695	425	715	270	1030	1030	350	40	22
SK 11407	225S/4 - 250M/4	2600	400	580	695	430	740	270	1030	1030	350	45	26
	280S/4 - 315L/4	2850	400	580	860	430	740	270	1155	1155	350	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3100	400	580	860	430	740	270	1280	1280	350	45	26
SK 11507	160M/4 - 180L/4	2350	400	580	500	430	740	270	905	905	350	45	26
	200L/4 - 280M/4	2600	400	580	695	430	740	270	1030	1030	350	45	26

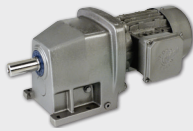


MFTB	电机规格	LS	B1	B2	B3	a0	HE	P1	P2	P3	P4	d1	d2
SK 12407	225S/4 - 250M/4	2850	400	665	695	465	890	270	1155	1155	500	45	26
	280S/4 - 315L/4	3100	400	665	860	465	890	270	1280	1280	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3350	400	665	860	465	890	270	1405	1405	500	45	26
SK 12507	160M/4 - 225M/4	2600	400	665	655	465	890	270	1030	1030	500	45	26
	250M/4 - 280M/4	2850	400	665	695	465	890	270	1155	1155	500	45	26
SK 13407	250M/4 - 280S/4	3100	400	763	695	535	940	300	1250	1250	500	45	26
	280M/4 - 315L/4	3350	400	763	860	535	940	300	1375	1375	500	45	26
	315LA/4 - 355M/4	3600	400	763	860	535	940	300	1500	1500	500	45	26
SK 13507	180M/4 - 225M/4	2850	400	763	655	535	940	300	1125	1125	500	45	26
	250M/4 - 280M/4	3100	400	763	695	535	940	300	1250	1250	500	45	26
SK 14407	315S/4 - 315L/4	3600	400	793	860	565	990	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	793	860	565	990	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	793	860	565	990	300	1750	1750	500	45	26
SK 14507	180M/4 - 250M/4	3100	400	793	695	565	990	300	1250	1250	500	45	26
	280S/4 - 280M/4	3350	400	793	695	565	990	300	1375	1375	500	45	26
SK 15407	280S/4 - 315M/4	3600	400	805	695	605	1125	300	1500	1500	500	45	26
	315MA/4 - 315LB/4	3850	400	805	860	605	1125	300	1625	1625	500	45	26
	355S/4 - 355M/4	4100	400	805	860	605	1125	300	1750	1750	500	45	26
SK 15507	315S/4 - 315L/4	3600	400	805	860	605	1125	300	1500	1500	500	45	26
	315LA/4 - 315LB/4	3850	400	805	860	605	1125	300	1625	1625	500	45	26

R4



## UNICASE™ 一体成型减速机



### 同轴斜齿轮减速机

- 底脚或法兰安装
- 扭矩可达 23,000Nm
- 速比: 1.82 到 300,000



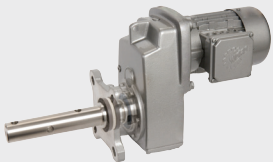
### NORDBLOC®.1 同轴斜齿轮减速机

- 底脚或法兰安装
- 扭矩可达 2,900Nm
- 速比: 1.88 到 370



### CLINCHER™ 平行轴斜齿轮减速机

- 轴装, 法兰或底脚安装
- 扭矩可达 89,000Nm
- 速比: 4.26 到 300,000



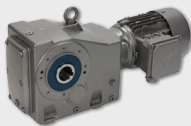
### SCP 组合螺旋输送机

- 轴装或法兰安装
- 扭矩可达 5,900Nm
- 速比: 4.32 到 1500



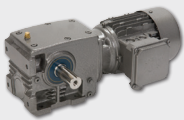
### 2-级斜齿轮伞齿轮减速机

- 底脚, 法兰或轴装式安装
- 扭矩可达 650Nm
- 速比: 4.1 到 70



### 直交式斜齿轮 - 伞齿轮减速机

- 底脚, 法兰或轴装式安装
- 扭矩可达 31,900Nm
- 速比: 8.04 到 300,000



### 直交式斜齿轮 - 伞齿轮蜗轮减速机

- 底脚, 法兰或轴装式安装
- 扭矩可达 3,100Nm
- 速比: 4.4 到 300,000

## 高效电机和制动电机



### 变频器和矢量变频器

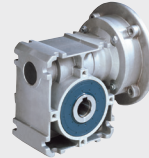
- 标准或节能型
- 一体式 NEMA 或 IEC 接口
- 0.12kW到 187.5kW

## UNICASE™ 一体成型减速机



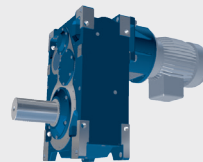
### MINICASE™ 直交式蜗轮减速机

- 底脚, 法兰或轴装式安装
- 扭矩可达 400Nm
- 速比: 5 到 500



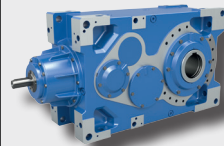
### FLEXBLOC™ 蜗轮减速机

- 附件模块化设计
- 扭矩可达 520Nm
- 速比: 5 到 3000



### MAXXDRIVE™ 平行轴斜齿轮工业齿轮箱

- 附件模块化设计
- 扭矩可达 242,000Nm
- 速比: 5 到 160



### MAXXDRIVE™ 斜齿轮伞齿轮工业齿轮箱

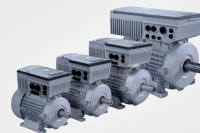
- 附件模块化设计
- 扭矩可达 242,000Nm
- 速比: 5 到 1600

## NORDAC 交流矢量变频器



### SK180E 系列

- 分布式简单速度控制
- 380-480V, 三相可达 2.2kW
- 200-240V, 三相可达 1.1kW
- 200-240V, 单相可达 1.1kW
- 100-120V, 单相可达 0.55kW



### SK200E 系列

- 分布式高性能设计
- 380-480V, 三相可达 22kW
- 200-240V, 三相可达 11kW
- 200-240V, 单相可达 1.1kW
- 100-120V, 单相可达 0.75kW



### SK500E 系列

- 紧凑的柜式安装, 高性能设计
- 380-480V, 三相可达 92.5kW
- 200-240V, 三相可达 18.5kW
- 200-240V, 单相可达 2.2kW
- 100-120V, 单相可达 1.1kW



## 诺德传动集团

### 集团总部和研发中心

位于德国汉堡附近的巴尔格特海德市

### 创新的驱动解决方案

服务于众多行业分支领域

### 机械产品

同轴、平行轴，斜齿轮，伞齿轮和蜗轮蜗杆减速机

### 电气产品

IE2/IE3/IE4 电机

### 电子产品

集中式和分布式变频器、电机启动器和现场分布式系统

### 7 个技术先进的生产工厂

供应驱动零部件

### 遍及 5 大洲 36 个国家的子公司和销售伙伴

提供本地仓储、组装装配、生产、技术支持和客户服务

### 全球雇员总数超过 3,900 名

为客户提供定制化驱动解决方案

[www.nord.com/locator](http://www.nord.com/locator)

## 诺德（中国）传动设备有限公司

地址：苏州工业园区长阳街 510 号

邮编：215026

电话：+86-512-8518 0277

传真：+86-512-8518 0278

info@nord.com.cn, www.nord.com

诺德驱动集团成员

