

SKF斯凯孚行星滚柱丝杠

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | SKF斯凯孚行星滚柱丝杠 |
| 公司名称 | 西安峰值动力科技有限公司 |
| 价格 | 10000.00/个 |
| 规格参数 | SKF丝杠:高达 12 000 ra |
| 公司地址 | 西安市高新区丈八四路神州数码科技园5栋26层B08室（注册地址） |
| 联系电话 | 02989181187 18191320861 |

产品详情

行星滚柱丝杠

得益于SKF产品的高载荷能力、易于集成和控制以及环保等因素，越来越多的行业都选择SKF行星滚柱丝杠作为其驱动。

SKF提供最大型行星滚子丝杠系列，以应对最苛刻的应用要求。通过使用最新的机械加工设备，SKF可以提供从很小到很大直径以及不同导程的行星滚柱丝杠。

特点和优势

技术参数

标称直径 from 8 to 240 mm（包括HR 滚柱丝杠）导程 2 至50 mm基本的动载荷承载能力 高达3 994 kN（包括HR 滚柱丝杠）基本的静载荷承载能力 高达 23387 kN（包括HR 滚柱丝杠）加速度 高达 12 000 rad/s²，适用于标准行星滚柱丝杠：如需更高的温度，请联系 SKF

SRC圆柱螺母带轴向游隙

标称直径 8 至 120 mm 导程 2 至 42 mm基本的动载荷承载能力高达 1131 kN基本的静载荷承载能力 高达4141 kN

SRF法兰螺母带轴向游隙

法兰引导 标称直径 8 至 120 mm 导程 2 至 42 mm 基本的动载荷承载能力 高达 1131 kN基本的静载荷承载能力 高达4141 kN

SRF法兰螺母带轴向游隙

法兰引导标称直径 21 至 120 mm 导程 5 至 42 mm 基本的动载荷承载能力 高达 1131 kN 基本的静载荷承载能力 高达 4141 kN

BRC 圆柱螺母带反向游隙消除

消除反向游隙 通过大尺寸滚子实现 直径 8 至 64 mm 导程 2 至 36 mm 基本的动载荷承载能力 高达 452 kN 基本的静载荷承载能力 高达 961 kN

BRF 法兰螺母带反向游隙消除

消除反向游隙 通过大尺寸滚子实现 法兰引导 直径 8 至 64 mm 导程 2 至 36 mm 基本的动载荷承载能力 高达 452 kN 基本的静载荷承载能力 高达 961 kN

BRF 法兰螺母带反向游隙消除

消除反向游隙 通过大尺寸滚子实现 法兰偏离中心直径 21 至 64 mm 导程 5 至 36 mm 基本的动载荷承载能力 高达 452 kN 基本的静载荷承载能力 高达 961 kN

PRU 圆柱螺母带预载荷

对开缝螺母进行预载荷，以获得最佳刚度 标称直径 8 至 64 mm 导程 2 至 36 mm 基本的动载荷承载能力 高达 249 kN 基本的静载荷承载能力 高达 480 kN

PRK 法兰螺母带预载荷

对开缝螺母进行预载荷，以获得最佳刚度 法兰引导 标称直径 4.5 至 9 mm 导程 从 1 至 2 基本的动载荷承载能力 高达 249 kN 基本的静载荷承载能力 高达 480 kN 典型应用

注塑和吹塑压力机

常温成型机电压力机

用于装配的伺服压力机

拉床

大型机床

汽车装配线（点焊、粘合、铆接等）

工厂自动化（处理、组装、生产）

非道路机械

石油和天然气

航空航天

钢铁工业

试验台

机电缸

和许多其他应用

轴长达8000 mm (如需更长的丝杠请咨询SKF)

标准导程精密度G5($ep=25\text{m}/300\text{mm}$) 至 G1 ($ep=6\text{m}/300\text{mm}$)

根据丝杠标称直径可提供高转速, 请咨询SKF $N.d0 \text{ max} = 160000$ (例如标称直径为 39 mm的丝杠的转速为 4100 RPM; 标称直径为 20 mm的丝杠的转速为 8000 RPM; 对于更小尺寸的轴可提供更高转速。 请咨询SKF)

可选不锈钢材质

可选刮器

可选支撑轴承

许多强大的接触点, 用于重载荷承载和较长的使用寿命

无再循环的行星理念, 带来高可靠性、低噪音、高速能力

滚子通过齿环进行同步, 在方向不断改变的应用中可实现卓越的性能表现

为平均圆周载荷分配进行导向的滚子

变换方向时无扭矩变化

可根据要求提供轴向游隙或预载荷

Long lead up to 42 mm for high linear speed, up to 1.8m/s for a roller screw of 40 44x30 for example.

导程小至2.00 mm, 结合高定位精确度以及高承载能力、高刚性和高速度

高轴向刚度, 预紧版本则更高

必要时, 可将螺母轻易地从轴上拆下

可在污染环境中运行, 且性能的损失最小

适配工具, 包括非标准、左手操作或特殊设计

最小扭矩需求

无微型部件, 确保了坚固性和可靠性

可进行定制设计