



Lswdlub P124

行星滚柱丝杠专用润滑脂

SPECIAL GREASE FOR PLANETARY ROLLER SCREW

人形机器人关节

重载电动缸

航空航天

伺服执行机构

线控底盘

-40 ~ 150°C

工作温度

4000 N

四球测试 ASTM D2596

5 年

保质期（全密封）



产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Lswdlub P124 行星滚柱丝杠专用润滑脂由高性能基础油与特殊皂基稠化剂稠化，并加入抗氧化、防腐蚀等多种添加剂，经特殊工艺精制而成。专门匹配行星滚柱丝杠（PRS）传动副，用于润滑丝杠滚柱螺母啮合副，解决该机构重载、往复换向、滚动/滑动复合摩擦的工况，广泛用于人形机器人关节、重载电动缸、航空航天、伺服执行机构、线控底盘等场景。

推荐应用

RECOMMENDED APPLICATIONS

适用于滚柱与螺纹滚道多点高应力接触、重载冲击、高频往复、精密定位的极端工况，能够提供良好的润滑性能并减少摩擦。



行星滚柱丝杠



伺服压力机



电动缸

性能特点

PERFORMANCE FEATURES



承受极高赫兹接触应力，抑制滚道点蚀、剥落、微动磨损



频繁换向时维持油膜不破裂



优异机械剪切稳定性，粘附抗甩脱



高速往复、换向冲击下不易变稀流失，不被离心力甩出啮合区



低启动扭矩，控制摩擦阻力，保障伺服响应



减少温升，避免影响重复定位精度



抗微动腐蚀，小幅往复定位时仍能维持油膜，保护定位精度



摩擦阻力小，有效降低丝杠运行中的噪音

典型数据

TYPICAL DATA

性能	数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重, @ 77°F (25°C)	0.90
滴点, ASTM D-2265	>180
粘度, cSt @ 40°C	50
锥入度, ASTM D-217 @ (25°C)	265-295
四球测试, ASTM D2596, N	4000
工作温度, °C	-40 ~ 150
保质期（未打开全密封）	5年

所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化；正常生产过程中可能有不影响产品性能的调整，此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

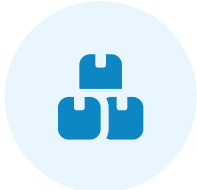
包装方式

PACKAGING



1kg / 罐装

订货号 Order No. 190797



20kg / 桶装

订货号 Order No. 190798