

SEIVIO 塞维欧 · 专业润滑材料

轴与轴套 润滑解决方案

Lswdlub N891 轴与轴套润滑脂

Smooth but not oily, moist but not greasy.

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司 · www.seivio.cn



轴与轴套，被忽视的失效源头

轴（转轴）与轴套（衬套）是设备中最基础的滑动摩擦副。配合间隙微小、工况复杂，一旦润滑缺位，磨损便从每一次相对滑动开始累积。

01

金属直接接触，拉伤轴表面

缺少有效隔离时，轴与轴套直接摩擦，滑动阻力升高，轴面被拉伤。

02

微动磨损，噪声与配合松动

微震动引发的微动磨损蚕食配合精度，并产生异响噪声。

03

介质侵入，锈蚀精密表面

水分、切削液、灰尘沿间隙侵入，腐蚀精密加工的轴与轴套表面。

04

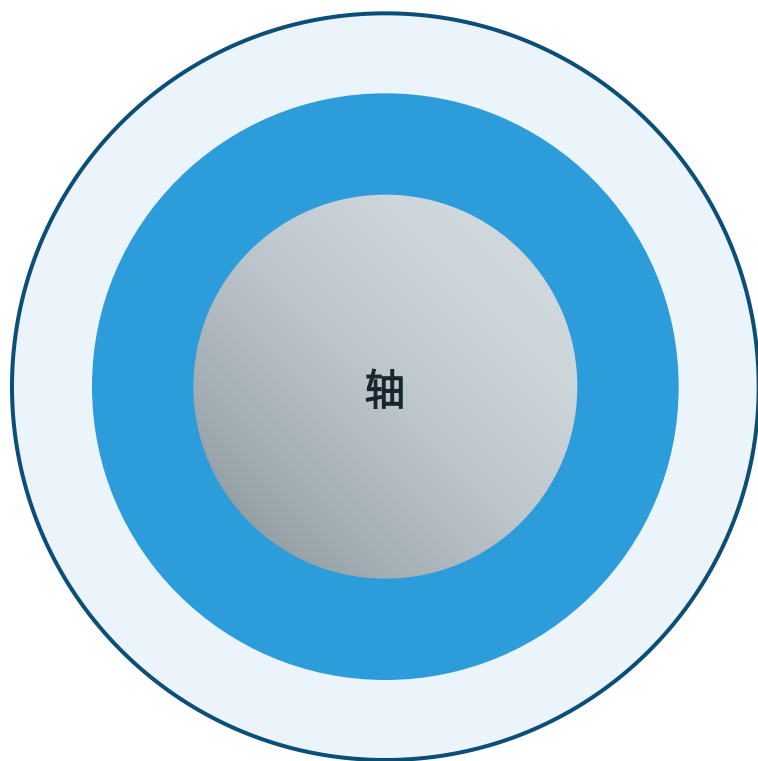
阻力偏大，定位灵敏度下降

摩擦阻力过大时，精密定位场景响应迟钝，运行难以顺滑平稳。



一层脂膜，三重作用

Lswdlub N891 以合成基础油与特殊皂基稠化剂精制而成，专为轴与轴套摩擦副设计。



- 轴套（衬套）
- 润滑脂膜 · N891
- 轴（转轴）

轴 / 润滑脂膜 / 轴套 配合示意

■ 填充微间隙

脂膜填充轴与轴套之间的微小配合间隙，替代金属直接接触。

■ 隔开接触面

稳定脂膜隔开轴与轴套接触面，降低滑动摩擦阻力，防止拉伤轴。

■ 密封防侵入

隔绝水分、切削液与灰尘侵入，保护精密加工的轴与轴套表面。



五项关键性能

01

减摩抗磨

隔开轴与轴套接触面，降低滑动摩擦阻力，防止拉伤轴。

02

低摩擦阻力

精密定位场景下灵敏度高，运行更顺滑平稳。

03

铜材兼容

可直接用于带铜合金轴套的摩擦副，不腐蚀铜材质。

04

密封防护

隔绝水分、切削液、灰尘侵入，保护精密加工的轴与轴套表面。

05

抗微动磨损

降低滑动摩擦微震动产生的噪声，保护配合精度。

用数据说话

>220 °C

滴点 · ASTM D-2265

3000 N

四球测试 · ASTM D2596

-40~190 °C

工作温度范围

颜色	目测（淡蓝灰色脂）	质地 / 气味	光滑 · 温和
比重 @25°C	0.94	基础油粘度 @40°C	100 cSt
锥入度 @25°C	265–295 · ASTM D-217	保质期（未开封全密封）	5 年
产品编号	L023	数据表版本	VG10085 · 2026.01.02

数据来源：Lswdlub N891 产品技术数据表（TDS）；所给数据均为典型代表值，允许有不影响性能的轻微变化。

从机床到工程机械

覆盖低速到高速的滑动与往复直线运动部位，通用结构件润滑。



滑动轴承与铜套配合

各类工业设备滑动轴承、转轴与铜合金轴套配合部位的润滑防护。



机床导轨

低速到高速往复直线运动部件，摩擦阻力小，运行顺滑平稳。



输送辊

连续运转工况下辊轴与轴承座配合部位的减摩与防护。



工程机械铰接点

重载摆动工况下的抗磨与抗微动磨损保护。



SEIVIO 塞维欧

让每一对轴与轴套，
运行得更久、更稳、更安静。

Smooth but not oily, moist but not greasy.

包装规格 · PACKAGING

1 kg

罐装 · 订货号 470138

20 kg

桶装 · 订货号 470137

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司 · Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

info@seivio.cn | 0756-6840696 | www.seivio.cn