



塞维欧 SEIVIO · 特种润滑材料

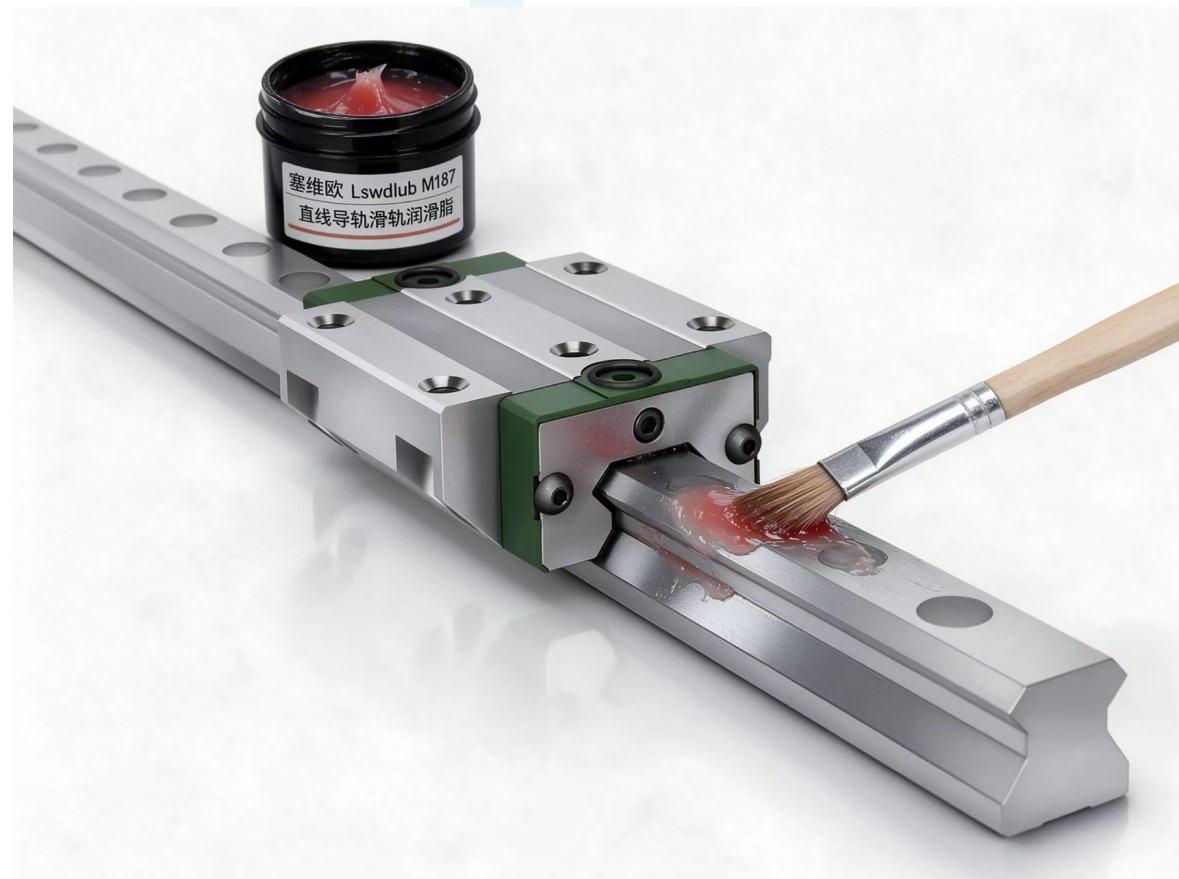
LINEAR GUIDE LUBRICATION SOLUTION

直线导轨滑轨 润滑解决方案

Lswdlub M187 · 滚动直线导轨专用润滑脂

低摩擦低扭矩 · 消除爬行 · 抗微动磨损 · 适度分油 · 降噪控温

"Smooth but not oily, moist but not greasy."



润滑缺位时， 导轨发出的 四个信号

直线导轨副的失效大多始于润滑，以下问题在设备现场最为常见，也最容易被忽视。

01



低速爬行与粘滑

低速往复运动中出现抖动、爬行，定位精度随之漂移。

02



微动磨损与锈蚀

小行程、微振动工况下，滚道表面逐渐出现凹坑与锈蚀。

03



噪音与温升

运行噪音增大、温升偏高，整机稳定性与寿命受到影响。

04



电机负载升高

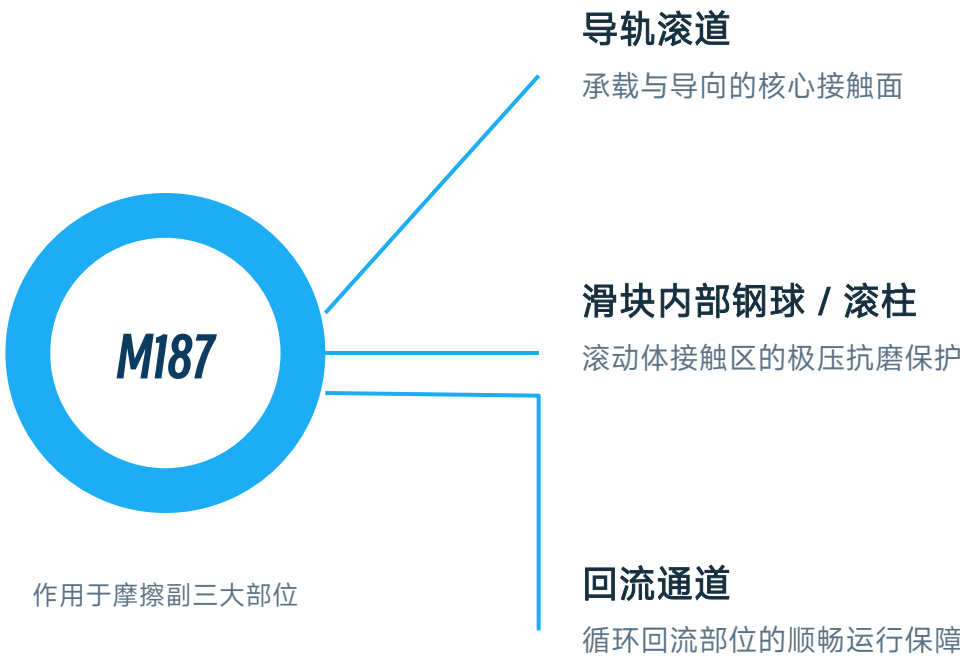
摩擦阻力增大，电机启动负载与运行能耗同步上升。

M187: 为滚动直线导轨摩擦副而设计

Lswdlub M187 采用全合成低粘度基础油，以专用聚合物稠化，并添加极压抗磨、抗氧、抗腐蚀等多种功能添加剂精制而成，是滚动直线导轨（线性滑轨）的专用润滑脂。

配方构成

- 全合成低粘度基础油
低摩擦、低扭矩，降低运转阻力
- 专用聚合物稠化
适度分油，持续供油而不过度析油
- 极压抗磨 · 抗氧 · 抗腐蚀添加剂
应对微动磨损与锈蚀风险



五项性能，对应导轨的真实工况

01 低摩擦低扭矩 降低丝杆运转阻力，减少电机启动负载

02 消除爬行 低速往复运动抑制粘滑，保证定位精度

03 抗微动磨损 小行程、微振动工况下，防止滚道出现凹坑与锈蚀

04 适度分油 持续为钢珠滚道供油，同时避免过度析油

05 降噪控温 有效降低导轨运行过程中的噪音与温升

技术参数一览

性能项目	典型数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重（77°F / 25°C）	0.88
滴点（ASTM D-2265）	>170 °C
粘度 cSt（@40°C）	20
锥入度（ASTM D-217， 25°C）	265 – 295
四球试验（ASTM D2596）	2800 N
工作温度	-40 ~ 150 °C
保质期（未开封全密封）	5 年

-40 ~ 150 °C

工作温度范围

2800 N

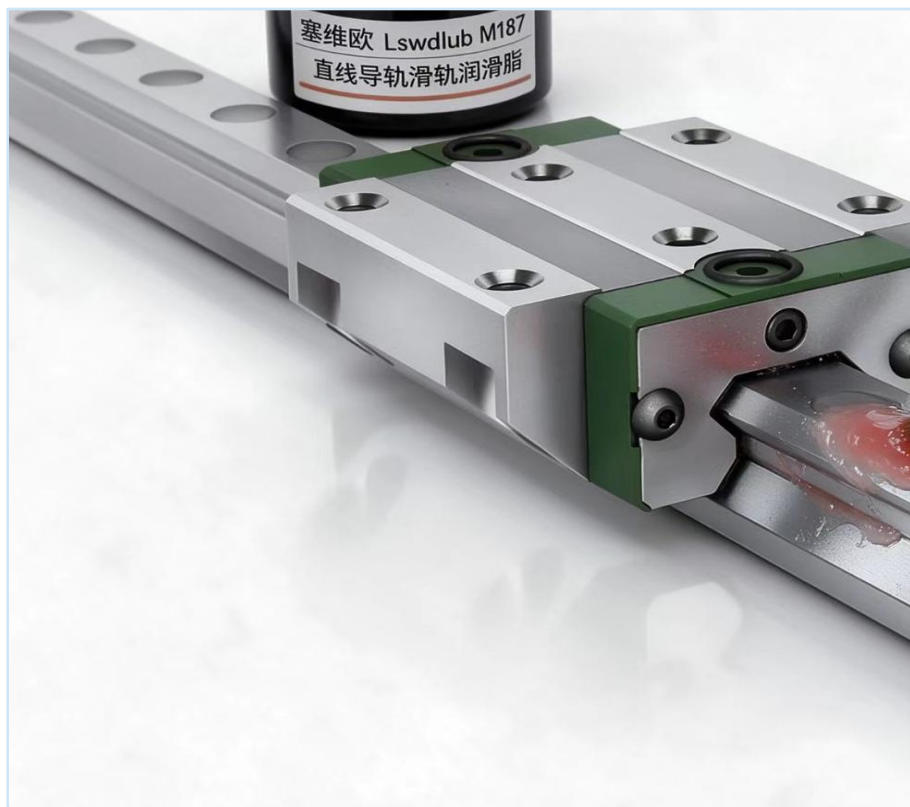
四球试验（ASTM D2596）

5 年

未开封全密封保质期

注：以上为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化。数据来源：Lswdlub M187 产品技术数据表（编号 L027，版本 VG10085，2026.01.02）。

覆盖四类精密直线运动场景



Lswdlub M187 在直线导轨副上的施涂



机床

加工中心、数控车床等进给轴直线导轨副



机器人

直线行走轴与第七轴的精密导向部位



自动化直线模组

单轴、多轴模组的长行程往复运动



半导体设备

精密定位平台与搬运机构的直线导轨副

SEIVIO · LSWDLUB M187

让每一条导轨， 都在正确的润滑下运行。

"Smooth but not oily, moist but not greasy."

包装与订货

20 kg/桶 · 订货号 251365 · 编号 L027

联系方式

info@seivio.cn · 13824355167

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

www.seivio.cn

