



SEIVIO · SPECIAL LUBRICANTS

▲ LSWDLUB Y785 · 专用润滑方案

燕尾槽滑轨 润滑解决方案

为机床与自动化设备的燕尾槽斜面滑动摩擦副，
在大接触面积配合面间，提供稳定可靠的油膜保护

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



普通润滑脂，在燕尾槽里留不住

燕尾槽导轨依靠斜面配合实现导向与定位，配合接触面积大、侧向分力明显。通用润滑脂在这种结构下，往往难以长期驻留。



▲ 燕尾槽滑轨配合面实拍

- 01 侧向力挤脂**
斜面侧向分力将润滑脂挤出配合面，油膜破裂后形成干摩擦
- 02 重载冲击拉伤**
大接触面承压高，冲击负荷下导轨面出现拉伤、点蚀
- 03 切削液与粉尘侵蚀**
切削液、水汽、铁屑侵入配合面，导致导轨锈蚀、过早失效
- 04 手感发涩卡顿**
手动滑台摩擦不稳，微调困难，直接影响加工与检测精度

→ 燕尾槽结构，需要量身定制的专用润滑方案

Lswdlub Y785 燕尾槽滑轨润滑脂



由合成基础油皂基稠化，加入抗氧化、防腐蚀等多种添加剂，经特殊工艺精制而成的半固体特种润滑剂。专为机床、自动化设备的燕尾槽斜面滑动摩擦副定制，在大接触面积配合面间形成稳定油膜，保障精密传动长期稳定。

- ▲ **抗挤出贴附** 半固体脂态贴合斜面，侧向运动下不易被挤出，避免干摩擦
- ▲ **稳定油膜** 在大接触面积配合面间维持连续油膜，承受重载与冲击负荷
- ▲ **长效防护** 抗氧化、防腐蚀复合添加剂，抵御切削液、水汽与铁屑侵蚀

出品：比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司 · 编号 L146



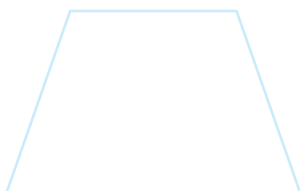
性能特点 · PERFORMANCE

滑而不腻

润而不油

Smooth but not oily, moist but not greasy

五项性能围绕燕尾槽工况设计：贴得住斜面、扛得住重载、挡得住侵蚀、保得住手感。



适配斜面，不易挤出

贴合燕尾槽斜面结构，侧向运动下不被挤出，避免干摩擦



重载抗冲击，防拉伤

承受斜面重载与冲击负荷，避免导轨面拉伤、点蚀



防锈抗水，密封防尘

抵御切削液、水汽、铁屑侵入，导轨面长期不生锈



低摩擦，手感顺滑

手动燕尾滑台不发涩、不卡顿，移动平稳、微调精准



高效抗腐蚀添加剂

有效防护导轨免于过早失效，延长设备维护周期

技术参数一览

检测项目	典型值	试验方法
外观 / 质地	光滑膏体	目测
比重 @25°C	0.90	—
滴点	>200 °C	ASTM D-2265
粘度 @40°C	100 cSt	—
锥入度 @25°C	265–295	ASTM D-217
四球极压测试	4000 N	ASTM D2596
保质期（未开封密封）	5 年	—

>200 °C

滴点 · 高温工况不流失

4000 N

四球极压 · 抗重载冲击

-40 ~ 150 °C

工作温度 · 宽温域稳定运行

注：所给数据均为典型代表值，允许有不影响性能的轻微变化；正常生产中可能有不影响产品性能的调整，信息如有更改恕不另行通知。版本号 VG10085（2026.01.02）。

面向燕尾滑动导轨的全场景覆盖

 **普通机床** 铣床、车床、磨床工作台与刀架燕尾导轨

 **精密手动机构** 手动十字滑台、微调滑台

 **工装夹具** 工装燕尾拖板、定位滑移机构

 **专用设备** 自动化设备、木工机械、检测仪器的燕尾滑动导轨

▲ **包装与订货** 1 kg / 罐装 · 订货号 133690



比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Tel: 0756-6840696

Email: info@seivio.cn

Web: www.seivio.cn



扫码访问官网

获取更多产品资料