



PRECISION OPTICAL LUBRICANT

Lovolub B596

摩擦系数极低的直链全氟聚醚油，纳米级 PTFE 稠化，专为无人机 / 载机光电吊舱精密转轴、轴承与齿轮机构开发的低挥发精密光学润滑材料。

-65~200°C 宽温域

2800N 四球极压

低挥发 · 不渗油



产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Lovolub B596 光电吊舱润滑脂是摩擦系数极低的直链全氟聚醚油，超精细纳米级 PTFE 稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。专为无人机 / 载机光电吊舱（光电稳定平台）的精密转轴、轴承、齿轮、机构开发，属于低挥发、低析出的精密光学润滑材料。



1.97

比重 @25°C

90 cSt

粘度 @40°C

5 年

保质期（未开封全密封）

性能特点

KEY FEATURES



洁净不污染

不挥发油气、不渗油扩散，防止油雾污染
红外探测器与光学镜片



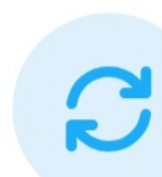
启动阻力小

力矩稳定，保障光电平台的稳定跟踪精度



宽温域适应

机载环境温度差巨大，低温不凝固，适应高空、野外环境



长效抗剪切

长期旋转剪切下不易析油，粘附性强，不易被离心力甩开



材料友好防护

不腐蚀塑料；潮湿环境下抑制霉菌，保护精密金属件

推荐应用

RECOMMENDED APPLICATIONS

方位/俯仰框架轴承

回转轴

精密齿轮

丝杆 · 凸轮

O 型圈密封

滑动摩擦副

编码器支撑部位

精密转轴机构



同样适用于激光雷达、光学云台、红外转台等精密光电设备

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)	1.97
滴点，ASTM D-2265	无
粘度，cSt @40°C	90
锥入度，ASTM D-217 @25°C	295-295
橡胶相容性，EPDM 橡胶 ASTM D4289	0 %
四球测试，ASTM D2596	2800 N
工作温度	-65 ~ 200 °C
保质期（未打开全密封）	5 年

注：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；此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。



SEVIO 塞维欧

包装方式：1kg / 罐装 · 订货号 136260

比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

Email: info@seivio.cn Tel: 0756-6840696