



LIDAR PRECISION GREASE

Lovolub D119

激光雷达专用润滑脂

Smooth but not oily, moist but not greasy

PFPE 全氟聚醚

纳米级 PTFE

-50~250°C 宽温



-50~250°C

工作温度

2600 N

四球测试 ASTM D2596

8.0

油分离 ASTM D6184

5 年

保质期（未开封全密封）

产品描述

PRODUCT DESCRIPTION

塞维欧 Lovolub D119 激光雷达润滑脂采用摩擦系数极低的直链全氟聚醚油，以超精细纳米级 PTFE 稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成，是专为机械式 / 转镜式激光雷达内部精密运动机构研制的特种精密润滑脂。

直链全氟聚醚基础油

超精细纳米级 PTFE 稠化

特种抗腐蚀添加剂

KEY FEATURES

性能特点

01



扫描精度保障

保证扫描角度精度与匀速性，避免抖动导致点云畸变

02



光学部件洁净

杜绝油脂挥发物沉积在激光窗口、APD 阵列等光学敏感部件

03



极低离油率

低蒸气压、抗爬行，基础油不析出

04



洁净无杂质

无固体大颗粒，避免划伤精密螺纹或污染光路

05



广泛相容性

与氟橡胶、PEEK / POM 工程塑料、光学镀膜完全相容，不腐蚀

APPLICATIONS

推荐应用



车载自动驾驶

多线束机械旋转式激光雷达的电机轴承、扫描棱镜转轴、旋转滑环



机器人与无人机

AGV / AMR 工业机器人、无人机避障激光雷达的精密转动部件



航空机载测绘

机载测绘、无人平台目标指示激光雷达的宽温域旋转机构



MEMS 混合式雷达

振镜驱动轴承、MEMS 振镜雷达的摆动机构



精密仪器与高速轴承

高精度激光跟踪仪扫描头轴承、高速旋转的微型轴承、转轴、棱镜 / 转镜支架、小齿轮、滑环

TYPICAL DATA

典型数据

性能	数据
颜色	白色（目测）
质地	光滑
气味	温和
比重 @ 25°C (77°F)	1.95
滴点, ASTM D-2265	无
粘度, cSt @ 40°C	100
锥入度, ASTM D-217 @ 25°C	265 - 295
油分离, ASTM D6184 (200°C, 24 h)	8.0
四球测试, ASTM D2596, N	2600
工作温度, °C	-50 ~ 250
保质期（未开封全密封）	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。



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



包装方式

1kg / 罐装

订货号

205160

产品编号

L0106

版本号

VG10085

扫码咨询 · 技术支持

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

SEIVIO © 版权所有