



全氟聚醚特种润滑剂

Lovolub N007

LUBRICANT FOR OPTOELECTRONIC ROTARY JOINTS

全氟聚醚油基

纳米级 PTFE 稠化

-50°C ~ 200°C 宽温



01 产品描述

Lovolub N007 是摩擦系数极低的直链全氟聚醚油，采用超精细纳米级 PTFE 稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成。专门用于光电旋转接头内部的贵金属电刷与环道接触面，兼顾**导电、润滑、防氧化**三大作用。



光电旋转接头 · 贵金属电刷接触面

1.96

比重 @ 25°C

-50 ~ 200°C

工作温度范围

2300 N

四球测试 ASTM D2596

02 性能特点



极低挥发 · 不迁移

LOW VOLATILITY

极低挥发、低析油，不迁移，有效防止油雾污染光纤光学元件。



低且稳定的接触电阻

STABLE CONTACT RESISTANCE

低且稳定的接触电阻，保证微弱信号在滑动接触中稳定传输。



灭弧 · 防烧蚀

ARC SUPPRESSION

抑制滑动时微小电火花，防止贵金属烧蚀、积碳，延长接头寿命。



低扭矩 · 低摩擦

LOW TORQUE

适合精密低速 / 断续旋转工况，启动扭矩稳定，不卡滞。



光学端面洁净

OPTICS FRIENDLY

避免油雾挥发污染旁边的光纤光学耦合端面，保障光路洁净。



03 推荐应用



雷达光电转台



光电吊舱



高清云台



医疗设备



机器人



机载光电系统



光纤旋转连接器 FORJ

04 典型数据

性能	数据
颜色	目测
质地	光滑
气味	温和
比重, @ 77°F (25°C)	1.96
滴点, ASTM D-2265	无
粘度, cSt @ 40°C	40
锥入度, ASTM D-217 @ (25°C)	285 ~ 330
橡胶相容性, EPDM 橡胶, ASTM D4289, %	0
四球测试, ASTM D2596, N	2300
工作温度, °C	-50 ~ 200
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。

05 包装与订购

包装规格

1kg / 罐装

订货号

106988

保质期

5 年（未开封）

版本号

VG10085



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



扫码访问 www.seivio.cn