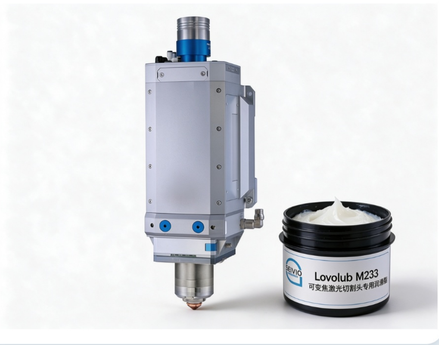


SEIVIO · SPECIAL LUBRICANTS

Lovolub M233

可变焦激光切割头专用润滑脂

直链全氟聚醚油，超精细纳米级 PTFE 稠化，添加特种抗腐蚀添加剂精制而成

-50~260℃ 宽温工作 | 极低挥发 · 零迁移 | 保质期 5 年

产品描述

塞维欧 Lovolub M233 是专为可变焦激光切割头的自动对焦运动机构定制的特种精密润滑脂，核心解决变焦过程中微米级定位精度保持、高温低挥发防光学污染、抗粉尘抗微动磨损等严苛工况痛点。

性能特点

- **极低挥发与零迁移**
- **反复来回变焦**，扭矩线性稳定
- **极低离油、低蒸气压、抗爬行**：基础油不会析出
- **洁净无杂质**：无固体大颗粒，避免划伤精密螺纹或污染光路
- **高温不裂解**：200°C 以上环境无积碳、无有害微粒生成

推荐应用

主要用于切割头内部调焦镜筒的精密螺纹、滑轨、调焦滑动副、变焦传动机构，带动准直/聚焦镜片上下移动实现焦距自动变化。适配对焦精密线性导轨、微型滚珠丝杠、音圈电机驱动的 Z 轴微动机构、自动变焦调节的传动副与轴承，完全适配高功率（≥6kW）光纤激光切割机连续 24 小时高速生产工况，避免普通润滑脂导致的焦点漂移、镜片污染、卡滞异响等问题。

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）	1.99
滴点，ASTM D-2265	无
粘度，cSt @ 40°C	150
粘度指数，ASTM D2270	320
锥入度，ASTM D-217 @（25°C）	265-295
油分离，ASTM D6184（200°C，24 h）	8.3
蒸发量，ASTM D972（200°C，22h）	0.20
四球测试，ASTM D2596，N	3000
工作温度，°C	-50 ~ 260
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；在正常生产过程中可能有不影响产品性能的调整，此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

包装方式：1kg/罐装　订货号：201553　版本号：VG10085（2026.01.02）

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 | SEIVIO © 版权所有