



ROBOTICS PRECISION LUBRICATION

Roelub X002

机器人 RV 减速机润滑脂

专为机器人 RV 摆线针轮减速机定制的特种高性能润滑脂，应对低速高扭矩、高频启停与频繁正反转工况。



RV REDUCER

-40~150°C

工作温度

2720 N

四球测试

≤5%

稠度变化率

5 年

未开封保质期

01 产品定位

PRODUCT POSITIONING

塞维欧 Roelub X002 机器人RV减速机润滑脂是采用高性能合成基础油，复合皂稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成的。是专为机器人RV摆线针轮减速机定制的特种高性能润滑脂，解决其内部摆线轮、针齿、滚针轴承等精密结构在低速高扭矩、高频启停、频繁正反转工况下的重载磨损、温升超标、精度漂移等核心痛点，是保障机器人关节微米级定位精度和长效润滑的关键材料。



推荐应用

开发用于机器人RV减速箱齿轮使用。

02 性能特点

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

01



长期承受关节数万次往复剪切后，稠度变化率控制在5%以内；

02



承受摆线针轮极高接触应力，重载冲击下油膜不破裂，防止齿面磨损；

03



机器人关节小幅往复摆动时，抑制微动腐蚀磨损；

04



低摩擦、低启动扭矩，减小关节阻力、降低发热；

05



采用半流体结构，柔软具有一定的渗透力，粘度适中；

06



低噪音，兼容密封件，不腐蚀密封圈。

03 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)	0.87
滴点，ASTM D-2265	>190
粘度，cSt @ 40°C	80
锥入度，ASTM D-217 @ (25°C)	355-395
四球测试，ASTM D2596，N	2720
工作温度，°C	-40~150
保质期（未打开全密封）	5年

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。

04 包装与订购

PACKAGING & ORDERING



1kg / 罐装

订货号 104203



20kg / 桶装

订货号 104204



比瑟奴润滑材料（珠海）有限公司

Pseinu Lubricants (Zhuhai) Co., Ltd

info@seivio.cn · 0756-6840696



VG10085 · 2026.01.02

扫码访问官网