



Roelub V175

机器人夹爪润滑脂

专为工业机器人 · 协作机器人末端夹爪（气动手指 / 电动夹爪 / 灵巧手）内部精密摩擦副开发



产品描述

Roelub V175 机器人夹爪润滑脂采用高性能基础油，特殊皂基稠化，并添加特种抗腐蚀添加剂精制而成，专为工业机器人、协作机器人末端夹爪（含气动手指、电动夹爪、灵巧手）内部狭小精密摩擦副开发，核心保障夹爪动作响应灵敏、夹持精度稳定，避免卡顿、异响和部件过早磨损。

性能特点

灵敏响应
大幅降低运动阻力，保证夹爪开合响应灵敏，无迟滞卡顿

低分油 · 抗流失
抵御夹爪高速摆动的离心力，不易被挤压流失，低分油不污染工件

材料相容
不溶胀、不脆化 PA、POM 等常用工程塑料，适配内部多材质部件

重载防护
重载夹持工况下保护齿面与转轴，具备防水抗氧化能力，延长寿命

推荐应用

用于工业电动夹爪、气动夹爪、协作机器人灵巧手内部精密传动部件，降低摩擦、保护精密零件，保证夹爪开合抓取动作稳定、定位精准。

适用内部精密运动副

- 微型齿轮
 - 丝杆
 - 直线导轨
 - 轴承
- 谐波减速器
 - 连杆
 - 指关节

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）	0.90
滴点，ASTM D-2265	>180 °C
粘度，cSt @ 40°C	15
锥入度，ASTM D-217 @ 25°C	265-295
四球测试，ASTM D2596	2200 N
工作温度	-40 ~ 150 °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。