



PRECISION LUBRICANT FOR HUMANOID ROBOT JOINTS

Roelub Z036

机器人摆线轮针关节齿轮润滑脂

高性能合成基础油 × 复合皂稠化 × 特种抗腐蚀添加剂，针对 RV 减速器关节高负载、强冲击、高精度的严苛工况定制开发。

-50 ~ 160℃
工作温度

2800 N
四球极压值

>200℃
滴点 ASTM D-2265

30 cSt
粘度 @40℃

01 / 产品描述

PRODUCT DESCRIPTION



推荐应用 | 人形机器人关节【摆线针轮减速器（RV 减速器）】内部摆线轮、针齿、滚针、柱销摩擦副。



02 / 性能特点

KEY PERFORMANCE



极压抗点蚀 | 在摆线轮与针齿极高的接触应力下保持完整油膜，避免齿面点蚀



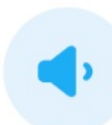
剪切稳定 | 高频往复剪切下不易塌陷，不分油、不干结，防止油脂流失



宽温适配 | 适配关节连续运转产生的温升与低温冷启动场景



低摩低阻 | 低摩擦、低启动扭矩，减小关节阻力、降低发热



持久降噪 | 润滑性好，可持续降低关节模组的噪音

03 / 典型数据

TYPICAL DATA

检测项目	典型数据
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	>200℃
粘度, cSt @ 40℃	30
锥入度, ASTM D-217 @ 25°C	355-385
四球测试, ASTM D2596, N	2800
工作温度, °C	-50 ~ 160
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。

04 / 包装方式

PACKAGING



1kg / 罐装
订货号 ORDER NO. 104560



20kg / 桶装
订货号 ORDER NO. 104562