

锂基润滑脂

● 性能概述

迈斯拓锂基润滑脂采用先进生产工艺的羟基脂肪酸锂皂稠化精制矿物油，并加入抗氧、防锈等添加剂精制制成，可取代钙基、钠基润滑脂。产品具有优异的高温稳定性、抗水性与机械安定性，宽温范围内保持均匀润滑结构，有效减少摩擦部件的磨损与腐蚀。适用于高负荷、潮湿及高温工况下的轴承、齿轮、联轴器等部位的润滑，延长设备维护周期。



● 产品特点

01

通用性强，具有优良的机械安定性和氧化安定性。

02

良好的抗水淋性和防锈性，可应用在潮湿及与水接触的机械部件上。

03

与密封件良好的兼容性，在中等负荷工作条件下，性能表现良好。

04

具有低温启动性好，不增加扭矩等特点。

05

极压添加剂降低高负荷下金属直接接触风险，适用于冲击负荷工况。

06

对金属、塑料、橡胶密封件无腐蚀（通过弹性体兼容性试验）。

● 应用场景

1. 核心设备润滑

轴承润滑：汽车轮毂轴承、电机轴承、工业风机轴承。

传动部件：万向节、底盘悬挂关节、减速机齿轮。

其他应用：水泵联轴器、电动工具齿轮箱、农业机械铰链。

2. 典型行业覆盖

汽车行业：轿车、重卡轮毂轴承终身润滑。

工业制造：钢铁、水泥、造纸行业高温轴承。

工程机械：挖掘机、装载机关节部位润滑。

家用电器：空调室外机风扇轴承、洗衣机离合器。

3. 严苛工况适配

潮湿环境（如港口机械）、高温设备（如烘箱轴承）、频繁启停设备。

● 执行标准

GB/T 7324-2010

Q/59207764-1.42-2018

● 锥入度牌号

1号、2号、3号、4号

锂基润滑脂性能指标

项目	质量指标			试验方法
	1号	2号	3号	
型号				
外观	浅黄色至褐色光滑油膏			目测
工作锥入度/ (0.1mm)	310~340	265~295	220~250	GB/T 269
滴点/°C	不低于 170	175	180	GB/T 4929
腐蚀(T2铜片, 室温, 24h)	铜片无绿色或黑色变化			GB/T 7326
钢网分油(60°C, 24h)(质量分数)/%	不大于 10	5	5	SH/T 0324
蒸发量(99°C, 22h)(质量分数)/%	不大于 2	2	2	GB/T 7325
相似粘度(-15°C, 10s-1)/(Pa·s)	不大于 800	1000	1300	SH/T 0048
延长工作锥入度(100000次)/(0.1mm)	不大于 380	350	320	GB/T 269



Maxtop[®]