

500号开式齿轮油

● 性能概述

迈斯拓500号开式齿轮油是一款专为大型开式齿轮系统设计的高性能透明合成润滑油，其配方技术针对极端工况优化，可显著提升设备的运行效率与使用寿命。该产品以优质合成基础油为核心，通过添加高分子聚合物和极压抗磨添加剂，赋予其卓越的耐高压性能与抗微点蚀能力，有效减少齿面磨损和胶合风险。宽温域环境温度范围，在高温下仍能保持稳定的油膜强度，低温时则具备优异的冷启动流动性。该润滑油不含沥青、氯代烃类溶剂及固体润滑颗粒，符合现代工业对环保与安全性的严苛要求，适用于冶金回转窑、矿山破碎机、水泥磨机等低速重载开式齿轮传动系统。配合独特的抗老化配方，可延长换油周期至普通矿物油的3倍以上，显著降低设备维护成本。兼容多种密封材料，是工业领域高效节能润滑的优选解决方案。

● 产品特点

01

无氯无沥青：是一款特殊的透明润滑油，不含氯和沥青。

02

专为大型开式齿轮设计：专为大型开式齿轮的润滑而设计，满足特定润滑需求。

03

优异的耐高压性：基于合成油，具有出色的耐高压性能。

04

卓越的耐磨性：提供卓越的磨损保护，延长齿轮使用寿命。

05

外观清晰：有助于进行开式齿轮检查，易于检测出齿轮损伤等问题。

06

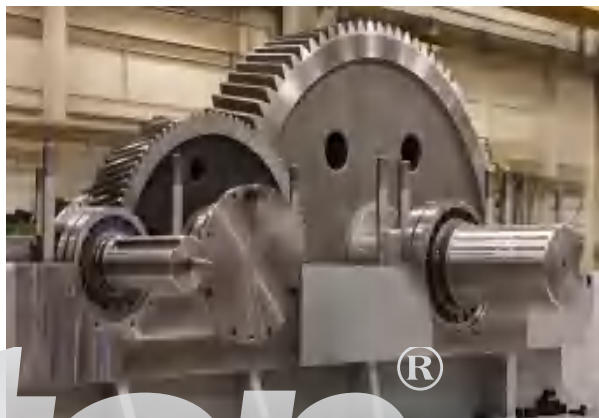
优异的表面附着力：即使低润滑油量也能形成厚而稳定的润滑膜。

07

处理成本低：相比其他润滑剂，处理成本更低。

08

高粘性：确保润滑效果持久稳定。



● 应用场景

- 1：水泥行业：适用于水泥行业的重载齿轮传动系统。
- 2：采矿行业：在采矿行业中，用于低速重载齿轮的润滑。
- 3：化工行业：化工设备中的大型开式齿轮可选用此润滑剂。
- 4：发电厂：发电厂的齿轮传动系统同样适用此产品。
- 5：其他需要高性能润滑的工业领域：如机械制造、钢铁生产等需要高性能润滑的工业领域。

500号开式齿轮油性能指标

项目		质量指标
颜色		淡黄色
外观		粘性液体
密度（20℃），g/ml		0.923
动态粘度（40℃），cSt		> 15000
动态粘度（100℃），cSt		500
焊接负荷		> 800
闪点，℃		> 220
倾点		< 10℃
FZG磨损测试	重量变化	< 0.1 mg/kWh
FZG磨损测试	抗胶合载荷等级	> 12
应用温度℃		15-120
铜片腐蚀（100℃，3h）		1a

Maxtop®