

普通开式齿轮油

● 性能概述

迈斯拓专为暴露、低速重载的开式齿轮系统设计，适用于矿山机械、水泥设备、冶金轧机及电力行业大型传动装置。采用高粘度矿物基础油与极压抗磨添加剂复合配方，形成强韧油膜，有效抵御齿面冲击载荷与金属间直接接触磨损。具备优异粘附性，防止润滑剂因离心力或重力作用流失，保障长期润滑效果。抗粉尘、抗水淋性能突出，可在多尘、潮湿等恶劣工况下稳定运行，减少设备腐蚀与点蚀风险。耐高温性能达150°C，避免油品氧化结焦，延长齿轮寿命。经济实用，适用于常规维护需求，降低频繁补油成本，是重工业领域开式齿轮系统的可靠润滑解决方案。



● 产品特点

01

精选高粘度基础油，确保油膜强韧，承受低速重载冲击。

02

特殊增粘技术，抵抗离心力与重力流失，延长润滑周期。

03

快速分离水分，防止乳化，保障潮湿环境下的润滑稳定性。

04

有效阻隔沙尘侵入，避免磨粒磨损与油品污染。

05

换油周期长，降低维护频率与综合成本。

06

油膜在高负荷下保持完整，避免金属直接接触。

07

无需频繁补油，适合高空、高危场景的远程设备。

08

保护橡胶与金属密封件，防止泄漏与老化。

● 应用场景

1: 重工业核心设备

适配矿山球磨机、水泥厂回转窑、冶金轧机等低速重载设备，满足高粉尘、高冲击的严苛工况需求。

2: 高温与高负荷场景:

用于钢铁厂轧机、造纸干燥机等高温（达150°C）设备，极压抗磨配方抵御重载冲击并减少齿面点蚀。

3: 多尘与潮湿环境:

适用于电厂煤磨机、沿海港口机械等场景，抗粉尘侵入、防乳化及快速分水技术保障润滑稳定性。

4: 开放/半封闭齿轮系统:

适配建筑塔吊齿轮、船舶辅机等无封闭齿轮箱设备，强粘附性防止油品离心流失，抵抗外部污染物。

5: 长效润滑与低维护需求

服务于高空窑炉、高危区域设备，超强粘附性减少补油频次，降低人工维护成本与安全风险。

普通开式齿轮油性能指标

项目	质量指标					试验方法
粘度等级（按100°C运动粘度划分）	68	100	150	220	320	-
相近的原牌号	1号	2号	3号	4号	5号	-
运动粘度（100°C），mm ² /s	60~75	90~110	135~165	200~245	290~350	附录A
闪点（开口），°C不低于	200	200	200	210	210	GB/T 267
腐蚀试验（45号钢片，100°C，3h）	合格					SH/T 0195
液相锈蚀试验（蒸馏水）	无锈					GB/T 11143
最大无卡咬负荷（Pb），N（kgf）不小于	686（70）					GB/T 3142

Maxtop[®]