

高压无灰抗磨液压油

●性能概述

迈斯拓高压无灰抗磨液压油(MTHM)优质无灰复合添加剂与高粘度指数加氢精制基础油精制而成。高压无灰抗磨液压油是一种高性能的液压油，适用于高压、高温、高负荷的液压系统。能够在重载和高温下保持稳定的工作状态，有效延长液压系统的使用寿命。延长采用银质、铜质及镀银机件的泵的寿命。同时，该液压油还具有优异的水解安定性能，当系统受到少量水污染时，也能提供良好的保护。



●应用场景

01

适用于有活泼金属涂层表面的设备或液压系统的润滑。
保护机件：有效保护含银和含铜机件，延长采用银质、铜质及镀银机件的泵的寿命。

02

适用于钢与钢摩擦副的液压油泵，用于其他材质摩擦副的液压油泵时，必须要有油泵精制厂或供油单位推荐本产品且所适用油泵负荷限量。

03

适用各种液压泵的中高压液压系统，也可用于中等负荷工业齿轮(蜗轮、双曲线齿轮除外)的润滑，环境温度为-10~40℃。（可根据客户的需要定制产品）

04

防水保护：当系统受到少量水污染时，也能提供良好的保护，确保液压系统的稳定运行。

05

传递静压能：保证系统能够灵敏、准确、平稳地传递静压能，提高液压系统的效率。

06

减少堵塞：优异的过滤性，可最大限度地减少过滤器堵塞，确保液压系统的清洁。

●产品特点

工程机械液压系统：适用于工程机械、建筑机械、矿山机械、油田机械、船舶及车辆的液压系统，确保设备在高温、高压环境下的稳定运行。

精密液压系统含银和铜机件：特别适用于含银和铜机件的精密液压系统，提供优异的抗磨保护和防锈性能。

工业应用液压及传动系统：广泛用于工业、航运和移动式的液压及传动系统中，也适用于普通负载的齿轮传动装置、轴承及其他工业机械的润滑。

●执行标准

GB11118.1-2011

高压无灰抗磨液压油性能指标

项目	质量指标					试验方法
型号	22	32	46	68	100	
密度 (20°C) / (kg/m3)	报告					GB/T 1884
色度/号	报告					GB/T 6540
外观	透明					目测
闪点 (开口) /°C 不小于	175	175	185	195	205	GB/T 3536
运动粘度 (40°C) / (mm ² /s)	19.8~24.2	28.8~35.2	41.4~50.6	61.2~74.8	90.0~110	GB/T 265
粘度指数 不小于	90	95				GB/T 1995
倾点/°C 不高于	-24	-15	-9	-9	-9	GB/T 3535
酸值 (以KOH计) / (mg/g)	报告					GB/T 4945
水分 (质量分数) /% 不大于	痕迹					GB/T 260
机械杂质	无					GB/T 511
铜片腐蚀 (100°C, 3h) /级 不大于	1					GB/T 5096
硫酸盐灰分 (质量分数) /%	报告					GB/T 2433



Maxtop®