

合成阻尼油（MT4119）

● 性能概述

迈斯拓合成阻尼油（MT4119）采用硅油作为基础油。具有优异的粘温性能，能够在不同温度下保持稳定的阻尼特性。它们还具有良好的抗氧化和抗老化性能，以及良好的化学稳定性和机械稳定性。其设计旨在提供卓越的粘温特性、化学稳定性及阻尼性能，广泛应用于精密机械、汽车工业及极端工况场景，高温稳定性强，适用于长期高负荷工况。

● 产品特点

01

良好的粘温性能：在宽温度范围内提供稳定的阻尼力

02

优异的抗氧化性：延长油品使用寿命

03

良好的化学稳定性：对大多数材料无腐蚀性

04

良好的防锈和防腐蚀性能：保护金属部件不受腐蚀

05

抗水性和抗腐蚀性：在潮湿环境中也能保持性能

06

低挥发性：减少油品的损失和环境污染

● 应用场景

悬挂系统：越野车减震器（高粘度牌号应对崎岖路面冲击）。

车门限位器：提供平稳开关体验。

电动座椅调节：低粘度阻尼油确保精准定位。

天文望远镜：保障低温环境下操作平顺。

手术显微镜：高稳定性阻尼油（PAO基础）防止长时间使用后性能衰减。

机器人关节：抗剪切稳定性优异的阻尼油（酯类基础），减少谐波减速器磨损。

电梯缓冲器：适应极端气候地区。

智能马桶盖：缓降阻尼油（高粘附性）防止金属铰链异响。

折叠手机铰链：实现万次开合寿命。



合成阻尼油（MT4119）性能指标

项目		质量指标	试验方法
外观		透明液体	目测
运动粘度（50℃），mm ² /s	不小于	120	GB/T 265
（40℃）		报告	
（-40℃）	不大于	2000	
酸值，mgKOH/g	不大于	0.02	GB/T 264
密度（20℃），g/cm ³	不小于	1	GB/T 2540
蒸发度（100℃,3h），%	不大于	2.0	SG/T 0337
铜片腐蚀（100℃，3h），级	不大于	1a	GB/T 5096



Maxtop®