

甲醇发动机油

● 性能概述

迈斯拓甲醇汽油发动机油专为甲醇燃料特性研发，针对甲醇燃烧产生的甲酸、乙酸等有机酸，采用高碱值配方（总碱值8-10）实现酸性物质动态中和。其复合清净剂可清除甲醇不完全燃烧生成的胶质沉积，保持喷油嘴清洁度并降低活塞环磨损率40%。由于甲醇对铜、铅等金属的强腐蚀性，该油品添加苯并三氮唑缓蚀剂，配合氟橡胶密封件兼容技术，有效抑制油路腐蚀和橡胶溶胀。针对甲醇汽油低温易分层特性，优化低温泵送性能（-30℃粘度<15,000cP），确保寒冷启动润滑可靠性。环保型低灰分配方（灰分<0.5%）兼容三元催化系统，满足国六B排放标准。通过添加抗氧化剂和摩擦改进剂，在延长换油周期至12,000公里的同时实现燃油经济性提升1.5%-2.5%。适配92%甲醇燃料车型。

● 产品特点

01

动态中和甲醇燃烧产生的甲酸、乙酸等有机酸，降低缸体腐蚀风险。

02

清除甲醇残留胶质，抑制喷油嘴积碳效率达95%。

03

兼容GPF/DPF尾气处理系统，满足国六排放标准。

04

兼容GPF/三元催化系统，满足国六B排放标准。

05

改善甲醇汽油低温分层问题，保障寒冷启动润滑。

06

兼容乙醇汽油及普通汽油混用，避免油膜突变。

07

提升甲醇汽油抗爆性，降低发动机爆震风险。

08

耐高温抗氧化剂抑制油泥生成，保障高温工况润滑可靠性。



● 应用场景

政策试点区域、环保重点城市强制应用、城市高频运营车辆、特殊气候适应性场景



● 包装规格

1L/4L/170KG/850KG

甲醇发动机油性能指标

项目	质量指标 SG/SH/SJ					试验方法
	0W30	5W30	5W40	10W40	15W40	
粘度级别	0W30	5W30	5W40	10W40	15W40	
运动黏度 (100℃) , mm ² /s	9.3~ <12.5	9.3~ <12.5	12.5~ <16.3	12.5~ <16.3	12.5~ <16.3	GB/T 265
低温动力黏度/ (mPa.s) 不大于	6200 (-35℃)	6600 (-30℃)	6600 (-30℃)	7000 (-25℃)	7000 (-20℃)	GB/T 6538
低温泵送黏度, mPa.s 在无屈服应力时 不大于	60000 (-40℃)	60000 (-35℃)	60000 (-35℃)	60000 (-30℃)	60000 (-25℃)	SH/T 0562
高温高剪切粘度, (mPa.s) 不小于	2.9	2.9	2.9	2.9	3.7	SH/T 0618
闪点 (开口) , °C	200	200	200	205	215	GB/T 3536
水分, % (质量分数) 不大于	痕迹					GB/T 260
机械杂质, % (质量分数) 不大于	0.01					GB/T 511
倾点, °C 不高于	-40	-35	-35	-30	-25	GB/T 3535
硫酸盐灰分, % (质量分数)	报告					GB/T 2433
碱值, mg (KOH) /g	8.5					SH/T 0251
硫含量, % (质量分数)	报告					GB/T 387
氮含量, % (质量分数)	报告					GB/T 9170
磷含量, % (质量分数)	0.10	-				GB/T 17476

Maxtop®