

固定式燃气发动机油

● 性能概述

迈斯拓固定式燃气发动机油是专门为使用天然气、液化石油气或其他燃气作为燃料的固定式燃气发动机设计的润滑油。这些发动机通常用于发电、热电联产、工业过程控制等领域。采用深度精制矿物油，高压加氢基础油，加入高性能低灰分复合功能添加剂精制而成。它能够在高负荷、无人作业的情况下运转，具有理想的灰分，可有效控制因灰分过高引起的沉积物和灰分过低引起的阀系磨损。同时，该油品还具有优异的抗氧化和抗硝化能力，可有效控制高温环境下油品的氧化、硝化及由氧化和硝化引起的粘度增长。此外，固定式燃气发动机油还具有良好的清净分散性和抗磨损、抗腐蚀性，为发动机提供全面保护。

● 产品特点

01

更好的抗氧化性能，更低的灰分，同时又具备良好的润滑性，保持发动机内部清洁。

02

高粘度指数，在不同温度下保持适宜的粘度，确保在各种工作条件下的润滑。

03

低挥发性，减少机油的蒸发损失，提高油品的使用寿命。

04

抗剪切稳定性，在高剪切力下保持粘度，适用于高速运行的燃气发动机。

05

环保配方，减少对环境的影 响。抗泡性，减少泡沫的形成，确保油品的稳定性和润滑效果。

06

快速润滑，能够迅速到达发动机的各个部位，提供即时保护。



● 应用场景

发电、热电联产、工业过程控制、天然气压缩站、冷热电三联供系统、分布式能源系统、备用电源、天然气车辆。



● 执行标准

企业标准Q59207764-1.51-2019

● 包装规格

4L/170KG/850KG

固定式燃气发动机油性能指标

项目	质量指标			试验方法
	10W40	15W40	20W50	
型号	10W40	15W40	20W50	
运动粘度 (100°C) / (mm ² /s)	12.5~<16.3	12.5~<16.3	16.3~<21.9	GB/T 265
低温动力粘度 / (mPa.s) 不大于	7000(-25)	7000(-20)	9500(-15)	GB/T 6538
高温高剪切粘度 (150°C, 106s-1) / (mPa.s) 不小于	2.9	3.7	3.7	SH/T 0703
边界泵送温度, °C, 不大于	60000 (-30)	60000 (-25)	60000 (-20)	SH/T 0562
闪点 (开口), °C 不低于	205	215	215	GB/T 3536
倾点, °C 不高于	-30	-25	-20	GB/T 3535
硫酸盐灰分 (质量分数) /% 不大于	0.6~1.5			GB/T 2433
碱值 (以KOH计) /mg/g	6.0~12.0			SH/T 0251
蒸发损失 (质量分数) /% 不大于	报告			SH/T 0059
液相锈蚀试验 蒸馏水	无锈			GB/T 11143
泡沫性 (泡沫倾向/泡沫稳定性), mL/mL				GB/T 12579
24°C 不大于	20/0			
93.5°C 不大于	50/0			
后24°C 不大于	20/0			
水分 (体积分数), % 不大于	痕迹			GB/T 260
机械杂质 (质量分数), % 不大于	0.01			GB/T 511

Maxtop[®]