

MTL-TGSE燃汽轮机油

●性能概述

迈斯拓MTL-TGSE燃/汽轮机油采用深度加氢精制基础油与多功能复合添加剂协同配方，兼具卓越的氧化安定性、高温防腐性、极压抗磨性。通过抑制高温氧化变质及酸性物质生成，有效延缓油泥和积碳形成，保障带齿轮减速装置的单轴联合循环机组、传动系统及控制单元在极端工况下的长效润滑。其极压抗磨技术可在高负荷条件下形成稳定润滑膜，显著降低齿轮与轴承磨损，减少非计划停机风险。产品按ISO标准划分32、46、68三种40℃运动黏度等级，精准适配不同转速、温度及负载需求，满足燃气/蒸汽轮机混合动力系统的多样化润滑场景。凭借优异的热稳定性与抗剪切性能，可在持续高温、重载冲击工况下维持油膜强度，延长换油周期，降低综合维护成本，广泛应用于电力、石化等领域的复杂润滑系统，为设备提供全生命周期的高效防护。

●产品特点

01

极佳氧化安定性：抑制高温氧化变质，显著延长油品使用寿命。

02

高温防腐保护：有效抵御高温氧化腐蚀，保障设备稳定运行。

03

极压抗磨强化：降低齿轮表面摩擦磨损，提升传动系统可靠性。

04

高效分水性能：快速分离混入系统的水分，避免油液乳化失效。

05

抗泡与空气释放：减少泵气蚀风险，维持液压系统压力稳定。

06

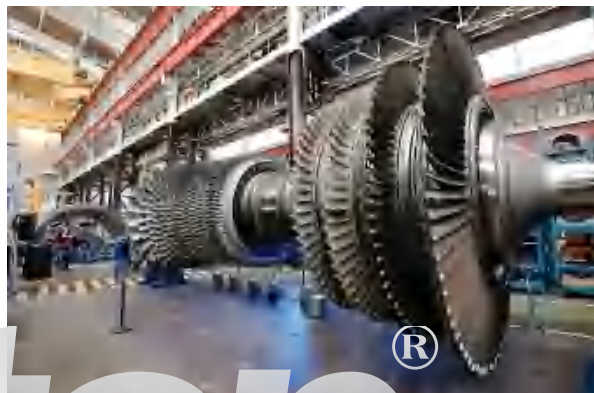
双重防锈防腐：中和酸性物质，防止金属表面锈蚀及腐蚀。

07

高温黏度稳定：高粘度指数确保高温油膜强度与低温启动力性。

08

剪切稳定性强：抵抗机械剪切作用，保持油膜完整性和润滑效果。



●应用场景

适用于带齿轮减速装置的燃气轮机、单轴联合循环机组的润滑和密封

●包装规格

170kg/850kg

MTL-TGSE燃汽轮机油性能指标

项目	质量指标		
黏度级别	32	46	68
运动粘度（40℃），mm ² /s	32.2	43.6	63
黏度指数	121	120	110
闪点（开口）/℃	228	232	225
倾点，℃	-10	-13	-13
氧化安定性（D943），h	> 10000	> 10000	> 8000
FZG齿轮试验，失效级	10	10	10

Maxtop®