

涡轮机油

●性能概述

迈斯拓MTAT系列涡轮机油专为大型工业动力设备设计，采用高粘度指数深度精制加氢基础油，搭配高效抗氧化、抗磨损及防腐蚀复合添加剂，通过科学配方精密调和而成。该油品具备卓越的氧化安定性，可显著延缓高温高压工况下的油质劣化速度，减少油泥及沉积物生成，确保润滑系统长期清洁稳定。其低析出倾向特性可有效避免油路堵塞风险，延长设备维护周期，适用于大功率超临界汽轮机、燃气轮机、工业驱动装置及复杂控制系统的润滑保护。产品按40℃运动黏度划分为32、46、68三种级别，精准适配不同转速与负荷需求——低粘度型号兼顾节能与低温启动性能，高粘度级别则为重载设备提供持久油膜支撑。全系列产品兼顾高温抗剪切性与低温流动性，在极端温差环境中仍能保持润滑性能稳定，同时具备优良的防锈蚀与抗泡性能，保障设备高效运转。

●产品特点

01

通过深度精制加氢基础油与抗氧化剂协同作用，减缓高温高压环境下的油品氧化速率。

03

快速分离系统中混入的游离水与乳化水，水分分离效率提升40%以上。

05

复合防锈剂与金属钝化剂协同作用，形成致密保护膜，有效抵御水分、酸性物质对金属部件的侵蚀。

07

优化低温流动改进剂配方，低温环境下保持流动性，缩短设备冷启动时间。

02

精选洗净分散剂配方，抑制漆膜与沉积物生成，减少油路堵塞风险，保障润滑系统长期清洁。

04

特殊消泡剂与空气释放剂组合技术，气泡消散时间缩短至3秒以内，降低泵体气蚀概率。

06

高粘度指数基础油搭配抗剪切添加剂，在极端温度与机械剪切条件下仍保持油膜强度。

08

无重金属、低硫磷环保配方，兼容橡胶密封件与合金材质，避免密封老化与材料腐蚀问题。



●应用场景

- 1: 适用于大功率超临界、超超临界汽轮机组、燃气轮机、联合循环、水轮机组和大中型船舶及其它工业透平，驱动装置的润滑和密封，尤其适用于百万千瓦超临界机组以及F级及以上燃气轮机。
- 2: 适用于轴承环境温度高、对油泥和漆膜控制有要求的透平机械设备
- 3: 适用于对检修周期有长时间要求的各类透平机械的润滑和密封

●包装规格

170kg/850kg

涡轮机油性能指标

项目	质量指标		
黏度级别	32	46	68
运动粘度 (40°C) , mm ² /s	32.67	47.18	65.78
黏度指数	121	120	119
闪点 (开口) /°C	242	248	252
倾点, °C	-15	-15	-13
酸值, mgKOH/g	0.06	0.09	0.09
抗乳化性 (40-37-3ml) ,54°C, min	6	8	15
泡沫性 (泡沫倾向/泡沫稳定性) , ml/ml			
程序 I , 24°C	10/0	15/0	30/0
程序 II , 93.5	15/0	25/0	10/0
程序 III , 后24°C	10/0	15/0	15/0
空气释放值 (50°C) , min	0.9	2.1	3.5

Maxtop[®]