

MTAT-W涡轮机油

●性能概述

迈斯拓MTAT-W系列涡轮机油是一款专为严苛工况设计的高性能润滑产品。其核心配方融合特殊工艺处理的基础油与高效添加剂，显著提升低温环境下的流动性，确保设备在寒冷条件下快速启动并减少磨损；同时具备出色的高温稳定性，长期运行中不易氧化变质，有效减少油泥堆积，保持系统内部清洁。产品适用于燃气轮机、超临界蒸汽机组及大型水轮机等设备，特别针对低温场景（如极地或高寒地区电站）优化性能，提供稳定保护。根据设备需求，提供32、46、68三种黏度选项，适配不同转速与负荷，兼顾能源效率与长效润滑。通过简化维护流程、延长换油周期，助力工业设备在复杂环境中实现可靠运行与寿命提升。

●产品特点

01

超凡极压抗磨性：减少齿轮与轴承摩擦磨损，延长设备使用寿命。

02

深度精制基础油与复合抗氧化剂协同，换油周期延长1.5倍。

03

清净分散技术降低漆膜生成率，保障润滑系统洁净与设备稳定运行。

04

分层破乳技术实现游离水分分离效率，防止乳化导致的润滑失效。

05

复合钝化剂阻断水分与酸性侵蚀，关键部件防锈周期延长至5年以上。

06

高粘度指数基础油确保剪切后黏度变化率<10%，维持油膜强度与润滑效能。

07

黏度稳定，适配南北温差及频繁启停需求。

08

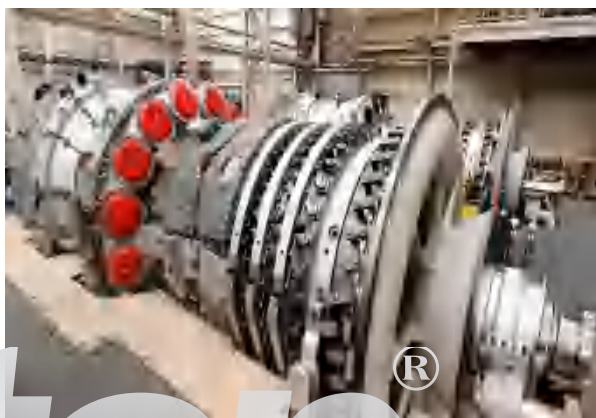
符合绿色生产标准。

●应用场景

- 1：适用于对低温流动性要求较高的工况。
- 2：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超临界机组以及F级及以上燃气轮机。
- 3：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。
- 4：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



MTAT-W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℃) , mm ² /s	32.32	48.85	65.78
黏度指数	111	120	119
闪点 (开口) /℃	226	250	252
倾点, °C	-36	-30	-30
酸值, mgKOH/g	0.11	0.10	0.11
抗乳化性 (40-37-3ml) , 54℃, min	10	10	15
泡沫性 (泡沫倾向/泡沫稳定性) , ml/ml			
程序 I , 24℃	20/0	20/0	30/0
程序 II , 93.5	10/0	10/0	35/0
程序 III , 后24℃	20/0	20/0	35/0
空气释放值 (50℃) , min	1.8	2.0	3.5

Maxtop®