

MTAT-C涡轮机油

●性能概述

迈斯拓MTAT-C系列涡轮机油采用高黏度指数加氢基础油与高性能添加剂科学调合而成，凭借优异的极压抗磨性和氧化安定性，为工业设备提供长效稳定润滑。其基础油具备卓越的黏温性能，可在宽温域环境下保持理想油膜强度，有效减少摩擦磨损；复合添加剂体系融合极压抗磨剂、抗氧化剂及防锈剂，显著提升油品在高温、重负荷工况下的抗剪切能力，延缓氧化变质，抑制油泥生成。该产品专为离心式压缩机、齿轮传动式汽轮机、燃气轮机及工业驱动装置研发，尤其适用于高温、高转速或频繁启停的严苛润滑场景，可满足电力、石化、冶金等行业的多元化需求。产品严格遵循国际标准，提供32、46、68三种40°C运动黏度等级，



●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

卓越氧化安定性：抑制油品高温氧化变质，延长换油周期。

03

高效分水性能：快速分离系统水分，避免乳化导致润滑失效。

04

优异抗泡性：抑制泡沫生成，防止气蚀损伤关键部件。

05

空气释放性能：快速排除油中空气，保障润滑系统稳定性。

06

长效防锈防腐：中和酸性物质，保护金属表面免遭腐蚀。

07

宽温域适应性：低温流动性优异，高温下粘度保持稳定。

08

抗剪切稳定性：高负荷工况下油膜强度不衰减，性能持久。

●应用场景

- 1：适用于离心压缩机润滑与密封。
- 2：适用于带齿轮变速装置的电站涡轮机和控制系统的润滑，包括蒸汽轮机、燃气轮机和水轮机。
- 3：适用于轴承环境温度高、对油泥和漆膜控制有要求的工业及船舶透平机械设备。
- 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-C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	33.31	45.28	68.52
黏度指数	117	112	109
闪点 (开口) /°C	233	240	248
倾点, °C	-13	-13	-13
酸值, mgKOH/g	0.12	0.11	0.12
抗乳化性 (40-37-3ml) ,54°C, min	5	10	15
泡沫性 (泡沫倾向/泡沫稳定性) , ml/ml			
程序 I , 24°C	30/0	15/0	30/0
程序 II , 93.5	20/0	20/0	35/0
程序 III , 后24°C	20/0	15/0	35/0
空气释放值 (50°C) , min	0.9	2.1	3.5
承载能力 齿轮机试验/失效级	12	12	12

Maxtop[®]