

防锈汽轮机油

●性能概述

迈斯拓防锈汽轮机油（MTRPTO）由深度精制的基础油，以及抗氧剂、防锈剂、金属钝化剂、抗乳化剂、抗泡剂等添加剂调制而成。具有良好的抗乳化性和要求更高的抗氧化性，以及良好的防锈性。适用于电力、船舶等行业的汽轮机润滑与密封，确保设备在严苛工况下的稳定运行。防锈汽轮机油符合Q/59207764-1·9-2017标准要求，质量性能达到国际先进水平。



●产品特点

01

良好的氧化安定性，适宜的粘度和良好的粘温性。

02

优异的防锈和防腐蚀性能，可防止由于系统进水而引起的腐蚀和锈蚀；能，满足多种发动机的用油要求。

03

抑制氧化：采用精选抗氧剂，有效抑制油品氧化，减少沉积物生成，保持油品清洁。

04

快速分离：易于将进入系统的水分快速分离，保持油品性能稳定。防止乳化，避免油水混合物对设备润滑性能的影响，提高设备效率。

05

防止泡沫：有效防止泡沫产生，确保润滑效率，避免泡沫对设备造成的损害。

06

广泛适用：适用于不同工况下的汽轮机润滑与密封，满足电力、船舶、化工等行业的多样化需求。

●应用场景

蒸汽轮机润滑：用于发电厂的蒸汽轮机、燃气轮机及发电机轴承的润滑，确保设备高效稳定运行。

调速系统保护：在汽轮机调速系统中提供可靠的润滑保护，防止部件磨损。

船用汽轮机组：适用于船舶的汽轮机组、水轮机组的润滑与密封，满足船舶在复杂海况下的运行需求。

辅助设备润滑：用于船舶上的其他涡轮机械的润滑，提高设备可靠性。

炼油化工：用于炼油化工行业的涡轮机械润滑，确保设备在高温、高压环境下的安全运行。

钢铁制造：在钢铁制造过程中，为涡轮设备提供可靠的润滑保护。

●执行标准

企业标准Q/59207764-1·9-2017

●粘度牌号

32#、46#、68#

防锈汽轮机油性能指标

项目	质量指标	试验方法
粘度等级	32 46 68	GB/T 3141
外观	透明	目测
运动黏度 (40℃) / (mm ² /s)	28.8~35.2 41.4~50.6 61.2~74.8	GB/T 265
黏度指数	不小于 90	GB/T 1995
倾点/℃	不高于 -6	GB/T 3535
闪点 (开口) /℃	不低于 186 195	GB/T 3536
酸值 (以KOH计) / (mg/g)	不大于 0.2	GB/T 4945
水分%	不大于 0.02	GB/T 11133
空气释放值 (50℃) /min	不大于 5 6	SH/T 0308
铜片腐蚀 (100℃, 3h) /级	不大于 1	GB/T 5096
抗乳化性(乳化液到3ml的时间)/min		
54℃	不大于 15 30	GB/T 7305
82℃	不大于 -	
泡沫性 (泡沫倾向/泡沫稳定性), ml/ml		
24℃	不大于 450/0	GB/T 12579
93.5℃	不大于 50/0	
后24℃	不大于 450/0	
氧化安定性		
1000h后总酸值 (以KOH计) / (mg/g)	不大于 0.3 0.3 0.3	GB/T 12581
总酸值达2.0 (以KOH计) / (mg/g) 的时间/h	不小于 3500 3000 2500	GB/T 12581
1000h后油泥/mg	不大于 200 200 200	SH/T 0565
承载能力		
齿轮机试验/失效级	不小于 8 9 10	GB/T 19936
清洁度/级	不大于 - 18 15	GB/T 14039

Maxtop[®]