

轴承油

● 性能概述

迈斯拓轴承油采用深度精制基础油和多功能添加剂精制而成，具有优异的使用性能，为设备提供良好的保护。
减少摩擦和磨损：提供优异的润滑效果，降低轴承运转时的摩擦和磨损。
延长寿命：保护轴承表面，延长设备使用寿命。
降低工作温度：有效散热，带走因摩擦产生的大量热量。
提高稳定性：确保设备在高温环境下的稳定运行。
防止水分影响：阻止水分与油品混合，保持润滑效果。
延长油品寿命：减少因水分导致的油品变质和性能下降。



● 产品特点

01

良好的抗氧化安定性，使用寿命长；良好的润滑性能，有效减少磨损。

02

良好的防锈防腐性，保护设备避免锈蚀。

03

良好的抗泡沫性，循环使用时不易产生泡沫。

04

保护轴承表面，防止水分和腐蚀性气体对轴承的侵蚀。

05

延长使用寿命，减少油品劣化，降低因油品劣化导致的设备故障和维修成本。

06

减少泡沫生成，提高润滑效果，确保轴承油在各种工况下发挥最佳性能。

● 应用场景

1：钢铁行业

热轧机：在高温、高负荷的工作条件下，提供良好的润滑和冷却效果。

冷轧机：确保轧机的稳定运行，保证钢材的轧制精度。

2：有色金属加工

铝、铜轧制：为轴承提供可靠的润滑，形成稳定的油膜。

表面质量保护：具备出色的抗乳化性能和防锈性能。

3：大型电机

高速旋转部件：在轴承系统中形成均匀且稳定的油膜。

提高运行效率：降低机械损耗，提高电机的运行效率。

4：其他行业

纺织机械：为高速锭子提供润滑。

精密机床：为高速转轴提供润滑。

● 执行标准

Q59207764-1.61-2019

轴承油性能指标

项目	质量指标							试验方法	
品种	L-FD								
质量等级	一级品								
粘度等级 (GB/T 3141)	2	3	5	7	10	15	22		
运动粘度 (40°C) / (mm ² /s)	1.98~ 2.42	2.88~ 3.52	4.14~ 5.06	6.12~ 7.48	9.0~ 11.0	13.5~ 16.5	19.8~ 24.2	GB/T 265	
粘度指数	-			报告				GB/T 2541	
倾点/°C	不高于		-12					GB/T 3535	
凝点/°C	不高于		-					GB/T 510	
闪点 (开口) /°C	不低于		-		115	140	140	140	GB/T 3536
闪点 (闭口) /°C	不低于		70	80	90	-		GB/T 261	
中和值, mg (KOH) /g	报告							GB/T 4945	
泡沫性 (泡沫倾向 / 泡沫稳定性, 24°C) / (mL/mL) 不大于	100/10							GB/T 12579	
腐蚀试验 (铜片, 100°C, 3h), 级 不大于	1(50°C)		1					GB/T 5096	
液相锈蚀试验 (蒸馏水)	无锈							GB/T 11143	
抗磨性:									
a. 最大无卡咬负荷 (PB), N (kgf) 不小于	-							GB/T 3142	
b. 磨斑直径 (196N, 60min, 75°C, 1500r/min) /mm 不大于	0.5							SH/T 0189	

