

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）	3	7	10	15	22	
运动粘度（40℃） / （mm2/s）	2.88~ 3.52	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/℃	不高于	-12				GB/T 3535
凝点/℃	不高于	-	-	-	-	GB/T 510
闪点（开口） /℃	不低于	-	115	140	140	GB/T 3536
闪点（闭口） /℃	不低于	80	-			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℃） / （mL/mL） 不大于	100/10					GB/T 12579
腐蚀试验（铜片，100℃，3h）， 级 不大于	1(50℃)	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℃,1500r/min） /mm 不大于	0.5					GB/T 0189

