

车轴油

● 性能概述

迈斯拓车轴油通常由矿物油馏分经脱蜡等工艺或加入增粘和降凝等添加剂而制得，具有良好的低温流动性和棉球吸油率。通用车轴油具有良好的粘温性和剪切安定性，适用于铁路货车和蒸汽机车滑动轴承的润滑。防潮抗腐蚀：能在潮湿环境中保持稳定的润滑和防腐性能，遇水不乳化、不流失。长效保护：形成持久防水屏障，阻隔水分与车轴接触。防止表面锈蚀：有效防止车轴表面锈蚀和腐蚀，化学稳定性高，对周围材料无腐蚀作用。适应各种气候：适应高温、低温、盐雾等恶劣气候条件，提供长期稳定的防腐和润滑保护。



● 产品特点

01

良好的油性：车轴油有较好的油性，能够在粗糙的轴颈表面和边界摩擦的状况下工作。

03

高粘度指数：车轴油具有较高的粘度指数，以适应不同的工作温度。

05

良好的氧化安定性和抗泡性能。

07

高粘度指数：保障良好的润滑性能。

02

低凝点：由于火车南北通行，温度变化大，所以车轴油要求有较低的凝点。

04

良好的抗磨损性能：对机械系统提供良好的防护。

06

良好的剪切安定性：在高温时提供有效的润滑保护。

08

优异的防锈性、防腐蚀性、抗磨修复性：提高机械运动部件使用寿命

● 应用场景

1：铁路运输

火车车轴：用于火车车轴的润滑和保护，提高火车车轴的耐久性和安全性。

2：地铁

地铁车轴：用于地铁车轴的润滑和保护，增强地铁车辆的结构稳定性和安全性。

3：有轨电车

电车车轴：用于有轨电车车轴的润滑和保护，延长有轨电车车轴的使用寿命和安全性。

● 执行标准

企业标准Q59207764-1.29-2018

车轴油性能指标

项目		质量指标			试验方法
外观		冬用	夏用	通用	
运动粘度, mm ² /s	40℃	30~40	70~80	报告	GB/T 265
	50℃	报告	报告	31~36	GB/T 265
运动粘度 (-40℃, 剪切速率3s), Pa.s 不大于		150	-	175	-
粘度指数 不小于		-	-	95	GB/T 2541
闪点 (开口), °C 不低于		145	165	165	GB/T 3536
凝点, °C 不高于		-40	-10	-40	GB/T 510
倾点, °C 不高于		报告	报告	报告	GB/T 3535
挥发失重, % (m/m) 不大于		-	-	3.5	-
剪切安定性 50℃运动粘度下降率, %				实测	GB/T 0505
腐蚀试验 (钢片, 100℃, 3h)		合格	合格	合格	GB/T 0195
水溶性酸或碱		无	无	无	GB/T 259
水分, % 不大于		痕迹	痕迹	痕迹	GB/T 260
机械杂质, % 不大于		0.05	0.05	0.05	GB/T 511



Maxtop®