

干式气柜密封油

●性能概述

迈斯拓干式气柜密封油（MTDGHSO）采用高纯度石蜡基础油为原料，融合抗氧化剂、防锈剂等精选添加剂科学调配而成，专为干式气柜密封系统定制开发。其配方经过多重工艺精制，具备优异的密封性和黏附性，能在气柜活塞与柜壁间形成稳定油膜，长效隔绝气体泄漏风险。抗氧化成分有效减缓高温环境下的油品氧化速度，延长换油周期，同时防锈剂可深度保护金属接触面，防止潮湿环境引发的锈蚀问题。产品兼顾低温流动性与高温稳定性，适应南北温差变化，避免冬季凝固或夏季蒸发导致的密封失效。添加的抗泡剂确保油品在高速运动场景中保持润滑性能稳定，减少气柜运行震动与噪音。安全环保配方不含重金属及有害物质，避免对储存介质造成污染，符合工业气体存储的严苛安全标准。



●产品特点

01

优异的密封性能：能够在气柜的密封面之间形成均匀、稳定的油膜，有效阻止气体泄漏。

02

良好的润滑性：减少气柜密封面之间的摩擦和磨损，延长设备寿命。

03

抗氧化稳定性：在长期运行过程中不易氧化变质，保持油品性能稳定。

04

抗泡沫性：在运行过程中不易产生泡沫，确保油品的稳定性和密封效果。

05

热稳定性：在气柜运行的温度范围内保持性能稳定，不因温度变化而影响密封性能。

06

化学稳定性：不易与储存的气体发生化学反应，保证油品和气体的安全使用。

07

抗腐蚀性：防止金属部件因接触气体而腐蚀。

08

通过减少密封系统磨损与维护频率，帮助用户降低运营成本。

●应用场景

天然气储存、工业气体储存、沼气储存、煤气储存、化工厂、钢铁厂、煤矿的干式气柜。



●包装规格

170kg/850kg

干式气柜密封油性能指标

项目		质量指标			试验方法
型号		1号	1号	1号	
运动粘度, mm ² /s					GB/T 265
50°C		37~47	37~47	37~47	
黏度指数		90	90	90	GB/T 1995
凝点/°C	不高于	-25	-25	-25	GB/T 510
闪点(开口)/°C	不低于	175	175	175	GB/T 267
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
腐蚀试验(铜片,100°C,3h),级	不大于				SH/T 0195
抗乳化性(40-37-3ml),min	不大于	1b	1b	1b	GB/T 7305
54°C		30	30	30	
82°C		-	-	-	
氧化安定性					
a.酸值到2.0mg (KOH) /g, h	不小于	1000	1000	1000	GB/T 12581
b.旋转氧弹(150°C), min		0.9	0.9	0.9	GB/T 1884

Maxtop[®]