

烃类气体压缩机油

●性能概述

迈斯拓烃类气体压缩机油（MTHGCO）是专门设计用于润滑和冷却烃类气体压缩机的润滑油。烃类气体压缩机用于压缩天然气、石油气等烃类气体，广泛应用于石油化工、天然气处理和运输、工业生产等领域。减少摩擦：合成油基础配方，有效降低压缩机内部磨损。抗磨保护：形成稳定油膜，延长设备使用寿命。降低工作温度：优异的热稳定性，防止高温下油品变质。提高稳定性：控制压缩机运行温度，提升设备整体稳定性。

●产品特点

01

高粘度指数：在不同温度下保持适宜的粘度，确保在各种工作条件下的润滑。

02

低挥发性：减少油品的蒸发损失，提高油品的使用寿命。

03

低挥发性：减少油品的蒸发损失，提高油品的使用寿命。

04

环保配方：许多烃类气体压缩机油采用环保配方，减少对环境的影响。

05

抗泡性：减少泡沫的形成，确保油品的稳定性和润滑效果。

06

良好的密封性能：有助于保持活塞和气缸之间的密封，提高压缩效率。



●应用场景

1:石油化工

气体压缩：炼油厂、油气田、焦化厂的烃类气体压缩与传输。

增压输送：天然气、瓦斯气、液化丙烷等气体的增压与灌瓶工艺。

2:天然气处理

压缩与灌瓶：天然气、煤层气的压缩与存储。

分离回收：烃类气体的分离、回收与净化过程。

3:炼油厂

工艺润滑：炼油过程中的高温、高压气体压缩设备。

设备保护：防止设备磨损与腐蚀。

4:化肥厂

气体压缩：合成氨等工艺中的气体压缩与传输。

设备维护：延长压缩机使用寿命，降低维护成本。

。

5:海上平台

海洋环境：适应高湿度、高盐雾的海洋环境，防止海水腐蚀。

设备保护：确保压缩机在恶劣环境下的稳定运行。

。

烃类气体压缩机油性能指标

项目		质量指标		试验方法
牌号		150	220	GB/T 3141
运动粘度，mm2/s 40℃		135~165	198~242	GB/T 265
粘度指数	不低于	200	210	GB/T 1995
凝点，℃	不高于	-40		GB/T 510
酸值，mg（KOH）/g	不大于	0.5		GB/T 4945
闪点（开口），℃	不低于	220	230	GB/T 3536
灰分，%（质量分数）	不大于	0.02		GB/T 508
腐蚀试验（铜片，100℃，3h）极	不大于	1		GB/T 5096
抗凝态庚烷冲洗能力（冲洗40次）保留量。%	不小于	10		
泡沫性mL/mL				GB/T 12579
24℃	不大于	75/0		
93.5℃	不大于	75/0		
后24℃	不大于	75/0		



Maxtop®