

## 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®**