

# Techtrol Gold金技油

高性能的离心式压缩机润滑油

Techtrol Gold金技油,是英格索兰专为Centac®离心式空气压缩机设计的高端全合成润滑油。全球数万台离心机的长期运行实践表明,金技油明显提升了离心式压缩机在可靠性、节能等重要领域的优异性能。

**与矿物基润滑油相比, Techtrol Gold金技油具有显著的优势。**



## Techtrol Gold金技油的特性

- 专为Centac® 离心式空气压缩机设计的全合成润滑油
- 优质的基础油,提供卓越的性能
- 超长的使用寿命- 3年(24000小时),减少废油处理的频率和成本
- 不结焦,减少停机时间和成本
- 出色的油膜强度,降低振动,减少轴承磨损
- 优异的黏度指数,确保各种温度工况下稳定的粘度,从而保护压缩机

## 更低的能源成本

金技油是专为节能而设计的。

- 通过减少摩擦损失,帮助离心压缩机更有效地运行
- 压缩机中的轴承运行温度更低,持续时间更长
- 在较为宽泛的温度范围内,即使在不同的环境条件和机械负载情况下,稳定的粘度也能保证优化的压缩机性能和效率

**在24000小时内,电费成本节省8万元\***

\*基于一台1000KW离心机能耗降低0.5%,电力成本为每千瓦时0.7元RMB



## 金技油的主要参数规格

专为英格索兰离心式压缩机特制配方,超越普通润滑剂的参数。

| Typical Properties of Techtrol Gold典型属性 |                 |                                    |
|---|-----------------|------------------------------------|
| 属性                                      | 测试方法            | Techtrol Gold CL<br>适用于MSG Centac® |
| 粘度指数                                    | ASTM D2270      | 142                                |
| 粘度, cST (SUS)                           |                 |                                    |
| @0°F/-17.8°C                            | ASTM D445/D7042 | 689 (3,190)                        |
| @100°F/37.8°C                           | ASTM D445/D7042 | 26.7 (127)                         |
| @104°F/40°C                             | ASTM D445/D7042 | 24.6 (118)                         |
| @210°F/98.9°C                           | ASTM D445/D7042 | 5.24 (43.4)                        |
| @212°F/100°C                            | ASTM D445/D7042 | 5.31 (43.1)                        |
| 倾点, °F (°C)                             | ASTM D97-87     | -40 (-40)                          |
| 闪点 COC, °F (°C)                         | ASTM D92        | 450 (232)                          |
| 比重                                      | ASTM D941       | 0.98                               |
| 含铁金属腐蚀性能 (耐腐蚀试验)                        | ASTM D665A      | 合格                                 |
| 泡沫倾向 (序列, II, III)                      | ASTM D892       | 0 (Nil)                            |
| 密度 (克/ cc @25°C)                        | ASTM D941/D7042 | 0.98                               |
| 总酸值, mg                                 | ASTM D664       | 0.1                                |
| pH                                      | ASTM D664       | 8                                  |



英格索兰 (纽交所代码: IR), 以企业家精神和主人翁意识为动力, 致力为我们的员工、客户和身边的人创造更美好的生活。我们在关键业务流程构建和工业解决方案方面基于技术驱动下的卓越表现深受客户信赖。即使在极其复杂和严苛的工况下, 我们旗下备受赞誉的40余个品牌的产品和服务亦能凭借优越的性能脱颖而出。我们的产品组合涵盖诸多领域, 包括空气压缩机、泵、鼓风机、流体管理、装载、动力工具和物料吊装系统等。我们在全球范围的16,000多名员工将持之以恒地为客户提供可靠的专业知识, 帮助客户提高生产力并提升效率, 与客户建立终身连接。更多信息, 敬请访问 [www.IRCO.com.cn](http://www.IRCO.com.cn)。



### 联系英格索兰

地址: 上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼  
电话: 021-2221 6000  
网址: [www.IngersollRand.com](http://www.IngersollRand.com)

### 24小时全国免费服务热线:

800 820 2128  
400 820 2128