

4522合成冷冻机油

长城牌4522合成冷冻机油是以精制合成油为基础油，并加入各种添加剂精制而成，特别适合螺杆式烃类气体压缩制冷系统。

性能特点

- ◎ 具有高闪点、低凝点、泡沫小特性
- ◎ 具有良好的热氧化安定性，防止油品高温变质
- ◎ 具有良好的抗腐蚀性能，保证设备正常运转
- ◎ 具有优良的润滑性能，减少设备磨损
- ◎ 低灰分、低残炭，不易形成残炭和胶质
- ◎ 与烷烃具有独特的溶解、分离性能，满足制冷系统的用油要求

技术规格

产品符合以下规格：

- ◎ Q/SH303 176—2004

应用范围

- ◎ 适用于油气田、石油化工和天然气加工工艺中以丙烷等轻烃为制冷剂的大型螺杆式压缩机的润滑
- ◎ 适用温度范围：-35℃ ~ 150℃

典型数据

项 目	4522合成冷冻机油
外观	红棕色透明液体
运动黏度 (40℃) , mm ² /s	155.0
黏度指数	195
闪点 (开口) , °C	235
凝点, °C	-44
中和值, mgKOH/g	0.10

国外性能相当的产品

- ◎ 在螺杆式烃类气体压缩制冷系统应用方面，与SYNTHLIC ESL-22H, START-EC 2210等油品性能相当

应用实例

- ◎ 某油田十万方、三十万方轻烃回收装置制冷系统复合型两级螺杆式压缩机的润滑，机型：C-610（日本产），制冷剂为丙烷气，丙烷蒸发器设计温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim -37^{\circ}\text{C}$ ，压力 $0.08\text{MPa} \sim 0.10\text{MPa}$

注意事项

- ◎ 勿与其它油品混用，使用前必须将润滑系统清洁干净避免污染
- ◎ 使用后及时封盖以避免水分、灰尘等杂质的混入
- ◎ 在与橡胶、塑料、油漆等非金属材料接触时，应事先进行材料相容性试验

包装

- ◎ 3.5kg/塑料桶、16kg/200L铁桶或根据客户需求进行包装