

Ultra SL 4000™ 超源™ 冷却剂

高性能的螺杆压缩机合成冷却剂

Ultra SL 4000™ 冷却剂为高性能螺杆压缩机合成冷却剂,采用精炼的加氢处理III类基础油及油溶性聚醚V类基础油,并配以高性能平衡的添加剂配方而成

Ultra SL 4000™ 冷却剂出色的氧化稳定性,满足螺杆压缩机对冷却剂的长寿命、低磨损和清净性的需求



产品优势

油溶性聚醚、精选的抗氧化剂以及润滑添加剂,确保了Ultra SL 4000™冷却剂比市场上同类冷却剂具有明显的优势:

• 抗氧化性

油溶性聚醚作为合成基础油,显著提升氧化稳定性,延长使用寿命;

• 高清净性

油溶性聚醚是极性基础油(矿物油,PAO等都是非极性的),可有效溶解极性高聚物,具有优异的清净性能,有效抑制油泥生成;

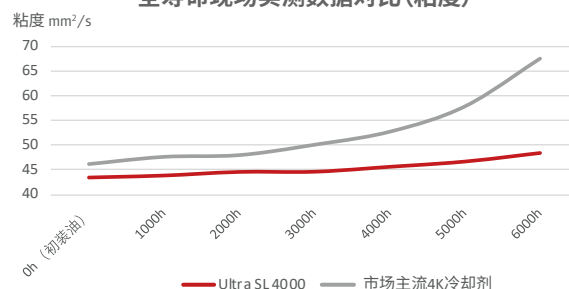
• 耐磨损性

润滑添加剂和油溶性聚醚的相辅相成和促进作用,有效降低部件磨损;

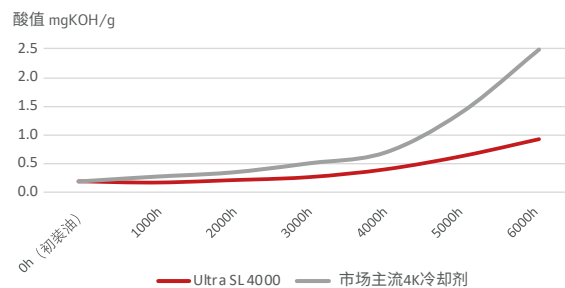
• 热传导性

油溶性聚醚具备高比热容和传热系数,增强系统冷却效果。

全寿命现场实测数据对比(粘度)



全寿命现场实测数据对比(酸值)



注: 本测试数据是经充分换油清洗后进行的测试结果。

客户价值

- 换油周期更长,降低运行成本以及废油处理成本
- 不易结焦,不易产生漆膜,减少主机的维护成本
- 轴承磨损更少,延长零部件的使用年限
- 换热效果更佳,提高机组可靠性



使用Ultra SL 4000™ 冷却剂



使用非原厂冷却剂

技术参数

专为英格索兰螺杆压缩机特制配方,性能优于同类冷却剂

参数名称	单位	测试方法	典型值
粘度			
40°C	cSt	ASTM D445	42.9
100°C	cSt	ASTM D445	7.32
粘度指数	-	ASTM D2270	130
闪点	°C	ASTM D92	246°C
倾点	°C	ASTM D97	-36°C
总酸值	mgKOH/g	ASTM D664	0.13
水分 %	ppm	ASTM D6304	<300
泡沫稳定性			
24°C	ml/ml	ASTM D892	0/0
93.5°C	ml/ml	ASTM D892	0/0
After 24°C	ml/ml	ASTM D892	0/0
比热容			
24°C	KJ/Kg.K	ASTM D7896	2.02
45°C	KJ/Kg.K	ASTM D7896	2.08
75°C	KJ/Kg.K	ASTM D7896	2.18
115°C	KJ/Kg.K	ASTM D7896	2.33
导热系数			
24°C	W/m.k	ASTM D7896	0.148
45°C	W/m.k	ASTM D7896	0.145
75°C	W/m.k	ASTM D7896	0.14
115°C	W/m.k	ASTM D7896	0.134



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，致力于为我们的员工、客户、股东和地球创造更美好的生活。客户信赖我们，在关键业务流程构建和工业解决方案中提供具有卓越性能和耐用性的产品。即使在极其复杂和严苛的工况下，我们旗下备受赞誉的80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和效率，与客户建立终身连接。更多信息，敬请访问 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

24小时全国免费服务热线：

800 820 2128

400 820 2128