

4521-1冷冻机油

长城牌4521-1冷冻机油是以特定结构半合成油为基础油，并加入高效无酸添加剂精制而成的专用于氨制冷系统的润滑油。

性能特点

- ◎ 优良的低温流动性能，保证少量进入系统中的油易回流到压缩机
- ◎ 较高的黏度指数，保证设备在宽的温度范围内得到良好的润滑和密封
- ◎ 较低的酸值，不易与制冷介质反应生成沉淀等有害物质
- ◎ 良好的防锈抗腐蚀性能，防止压缩机部件腐蚀

技术规格

产品符合以下规格：

- ◎ Q/SH303 175—2007

应用范围

- ◎ 适用于食品与化工等行业中以氨为制冷介质的制冷系统中旋转螺杆式、往复式及旋转叶片式等类型压缩机的润滑
- ◎ 适用温度范围：-35℃~100℃，短期可达130℃

典型数据

项 目	4521-1冷冻机油		
	32	46	68
运动黏度 (40℃), mm ² /s	30.29	45.56	63.54
黏度指数	120	118	115
闪点 (开口), °C	232	236	246
倾点, °C	-40	-40	-42
酸值, mgKOH/g	0.01	0.01	0.01
腐蚀 (45 [#] 钢, 100℃, 3h)	合格	合格	合格

国外性能相当的产品

- ◎ 与CPI公司的CP1009性能相当

应用实例

- ◎ 在某冷冻机厂LG20IIA螺杆式压缩机机上进行试验表明，可较普通矿物冷冻机油节能5%以上

注意事项

- ◎ 勿与其他润滑油混用，混合后会降低产品的性能
- ◎ 使用后及时封盖以避免水分、灰尘等杂质的混入

包 装

- ◎ 4L、16L、200L或按用户需求进行包装