

# 太原冷水机 领航制冷 120p螺杆式冷水机

产品名称	太原冷水机 领航制冷 120p螺杆式冷水机
公司名称	深圳领航制冷科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区观澜下湖社区下围工业区领航产业园
联系电话	13510250896

## 产品详情

介绍制冷设备时，都会说到制冷机组的制冷剂，那么制冷剂到底起到了什么作用呢?下面给大家详细介绍一下：制冷剂又称为制冷工质，是制冷循环的工质介质。制冷剂在蒸发器内吸收被冷却对象的热量气化，在冷凝器内将吸收的热量传递给环境介质，从而达到制冷的目的。目前可作为制冷剂的物质大约有80多种，最常用的是氨、氟利昂类以及水和少数碳氢化合物等。

根据制冷剂的化学成分，可将制冷剂分为无机化合物、卤族化合物(氟利昂)、碳氢化合物和共沸混合物4种。

### 螺杆式冷水机的两种保护措施

螺杆式冷水机的保护措施分为开机期间保护措施和停机期间保护措施。

#### 一、螺杆式冷水机开机期间保护措施

- 1、突然停电造成主机停机时，由于旁通电磁阀没能开启，在排气于吸气的压差作用下压缩机可能出现倒转现象，这时应迅速关闭吸气截止阀。
- 2、如果气温较低的季节开机，应首先开油分离器上的电加热器并启动油泵使油循环，然后才能开机。
- 3、正常油位—油分离器内的正常油位在上侧视油镜与下视油镜之间，每次开机前应保证这一点，开机后油位可能下降，但低到一定程度时，液位开关能给出型号，自动停机。操作者应注意油位是否合适，必要时给予补油。
- 4、观察并记录吸气压力、吸气温度、排气压力、排气温度、油压力、油温度等数据。

5、如果由于某项安全保护动作自动停机，一定要查明故障原因后方可开机，决不能随意采用改变定值的方法随意开机。

6、运转中加油—压缩机正常运转过程中调节吸气截止阀，使吸气压力略低于大气压力。加油管一端接吸气截止阀上的加油阀，另一端插入油桶中，缓慢的开启吸气过滤器上的加油阀，即可进行加油。加油速度必须较慢，注意机器声音的变化吗，当压缩机出现异常声响，或振动时，关小加油阀开启度。

## 二、螺杆式冷水机组停机期间保护措施

1、如果气温较低的季节，长时间停机，应将油冷却器等用水设备中的存水放尽，防止设备受冻损坏。

2、如果长时间停机，应每周开启油泵10分钟，让润滑油遍布压缩机内部。

3、每周盘一次联轴器，这将有助于避免轴承的剥蚀。；

4、如果停机超过3个月，除了上述措施外，还要每三个月开动机组一次，运转时间约30分钟。

## 浅谈冷藏车与制冷机的维护保养

冷藏车在正常使用当中，对车和制冷机的保养与维护是分不开的。只有按时对冷藏车的各种设备进行正确的维护和保养，才能保证设备的正常使用和延长设备的使用寿命。

通常底盘发动机是按照行驶里程进行维护和保养的，而冷冻机组是按照发动机的工作小时制定维护和保养的。通常制冷机组是500-700/h进行一次维护

和保养，需要更换机油的滤芯、燃油滤芯、空气滤芯;并要注意检查皮带的松紧度、制冷系统是否泄漏等。

然而目前个别品牌的冷冻机组为了适应环

保的需求，尽量减少对环境的破坏，减少有害物质的排放，因而采用合成机油或半合成机油来替代普通机油，从而延长了发动机的保养时间，通常按照2000小时

做一次保养。因此减少了废旧机油的排放。另外，经过科学实验证明，通过使用这种机油，不仅减少对发动机的磨损，还可以减少发动机的燃油消耗。因此，沈

阳冷藏车合理的维护和保养，不仅可以保证设备的完好，还可以降低营运成本。