

# 机械行业制冷行业制冷压缩机

产品名称	机械行业制冷行业制冷压缩机
公司名称	上海集雪机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:冷库 型号:多种 功率:多种 ( kw )
公司地址	上海市宝山区河曲路118号3879室
联系电话	13917218758

## 产品详情

### 冷库安装压缩机需注意的几大事项

1、冷库安装维护压缩机不受损坏。没有视油镜和油压安全装置的全封闭压缩机（包括转子和涡旋压缩机）以及风冷压缩机，油压平安护装置在缺油时会自动停机。冷库安装缺油时没有明显症状，也不会停机，压缩机会在不知不觉中磨损损坏。压缩机噪音、震动或电流过大，可能与缺油有关，对压缩机和系统运行状况的准确判断就显得非常重要。环境温度过低有可能导致一些油压平安装置失灵，会造成压缩机磨损。

2、润滑油粘度减小，压缩机维护同样重要。除霜时蒸发器温度升高。易于流动。除霜循环过后，制冷剂流速大，滞留的润滑油会集中返回压缩机。因此，除霜循环的频率以及每次继续的时间也需仔细设定，防止油位大幅度动摇甚至油击。速度太低会造成润滑油滞留在回气管路，制冷剂泄漏较多时回气速度会降低。不能快速返回压缩机。

3、以减小存油。冷库安装回油弯之间的间距要合适，回油弯的数量比较多时，应该补充一些润滑油。当压缩机比蒸发器的位置高时，垂直回气管上的回油弯是必需的回油弯要尽可能紧凑。回气速度会降低，冷库安装变负荷系统的回油管路也必须小心。当负荷减小时。速度太低有利于回油。为了保证低负荷下的回油，垂直的吸气管可以采用双立管。冷库安装润滑油就只能留在管路内。回油少于奔油，压缩机频繁启动有利于回油。由于连续运转时间很短压缩机就停了回气管内来不及形成稳定的高速气流。压缩机就会缺油。运转时间越短，管线越长，系统越复杂，回油问题就越突出。对于没有油压安全开关的全封闭压缩机（包括涡旋压缩机和转子压缩机）和局部半封闭压缩机）频繁启动引起的损坏是比较多的。

4、冷库安装压缩机缺油引起的磨损一般比较均匀。如果润滑油很少或者没有油，轴承表面就会出现剧烈的摩擦，温度会在几秒内迅速升高。如果电机的功率足够大，曲轴会继续转动，曲轴和轴承表面会被磨损或划伤，否则曲轴会被轴承抱死，停止转动。活塞在气缸内的往复运动也是一样的，缺油会导致磨损或划伤，严重时活塞会卡在气缸内不能运动。

5、如果冷库安装活塞因磨损等引起泄漏时，润滑油回到压缩机壳体内并不等于回到曲轴箱。采用曲轴腔负压回油原理的压缩机。曲轴箱的压力上升，回油单向阀受压差作用而自动关闭，从回气管返回的润滑油就滞留在电机腔中，无法进入曲轴箱，这就是内回油问题，内回油问题同样会引起缺油。这种事故除发生于磨损的旧机器中，制冷剂迁移引发的带液启动也会造成内回油困难，但通常时间较短，最多十几分钟。可以观察到压缩机油位不断下降，出现内回油问题时。直至油压平安装置动作。压缩机停机后，曲轴箱的油位很快恢复。内回油问题的根源在于气缸泄漏，应及时更换磨损活塞组件。

本产品的品牌是冷库，型号是多种，功率是多种（kw），结构类型是开放式，类型是电镀冷冻机