

五指山市冷水机 东星制冷 60hp螺杆式冷水机

产品名称	五指山市冷水机 东星制冷 60hp螺杆式冷水机
公司名称	深圳市东星制冷机电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区观澜街道樟坑径下围工业区一路东星产业园
联系电话	13923464030

产品详情

液体在节流前过冷，一般说来对提高工业冷水机制冷循环的经济性总是有利的，但是增加了设备投资和直接运行费用。实际使用时要考虑具体条件，进行技术经济分析来确定是否采用液体过冷。

一、工业冷水机节流液体如何判断其温度

工业冷水机组节流前液体过冷温度的确定可以按照下列经验选取，我们以比较常用的保利德制冷的冷水机制冷系统来分析。

在单级压缩系统中，节流前液体的过冷实在气-液热交换器中实现的，一般取过冷度为5；双级压缩系统中，节流前液体一般经过两次过冷。首先是在中间冷却中过冷，然后在气-液热交换器中过冷。出中间冷却器冷却盘管的液体温度比双级压缩中间温度高5~7，在气-液热交换器中液体再过冷5。

二、冷水机组节流结构的作用

常用的节流机构有毛细管、手动节流阀、热力膨胀阀、浮球调节阀等，毛细管不具备调节功能，而三种节流阀还可以调节进入冷冻机组蒸发器制冷剂的流量，以适应制冷负荷的变化，从而实现调节制冷量的目的。

1、手动节流阀

是最老式的节流阀。多用于氨制冷设备，用手动方式调整阀孔的流通面积来改变向蒸发器的供液量。通常在工业冷水机氟利昂制冷系统中，手动节流阀作为备用阀安装在旁通管路上，一边自动节流结构维修时使用。

2、浮球调节阀

是根据液位变化进行流量控制的调节阀，起着节流和控制液位的作用。它是一种自动调节的节

流阀，常用于具有自由液面的蒸发器、气液分离器和中间冷却器供液量的自动调节。目前其主要用于氨制冷设备中。

3、热力膨胀阀

随蒸发器出口处制冷剂温度的变化，通过感温机构的作用，自动调节阀的开启度来控制制冷剂流量。热力膨胀阀主要由阀体、感温包和毛细管组成，适用于没有自由液面的蒸发器，如干式蒸发器、蛇管式蒸发器和蛇管式中间冷却器等。是冷水机一款节流机构。

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。

低温冷水机是一种水冷却设备，它能够提供恒温、恒流、恒压的一种冷却设备。冷水机是将一定量的水注入机器的内部水箱，通过的制冷系统将水冷却，而后有机器内部的循环水泵将低温冷冻的水注入需要冷却的设备内，冷冻水将设备内部的热量带走，再将高温热水再次流到水箱内进行降温。

低温冷水机是现在工业生产的必备设备，而每个机组在运行时，都离不开制冷剂的参与，所以制冷量的不足就会影响到机器是否能正常的运行。如何确定低温冷水机制冷量正常是一个重要问题。今天，深圳低温冷水机厂家“保利德”分享低温冷水机参数——制冷量参数表，方便大家确定、调整低温冷水机的制冷量。