

制冷设备维修 东华制冷 制冷设备

产品名称	制冷设备维修 东华制冷 制冷设备
公司名称	东莞市东华制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇乌沙工业区
联系电话	13825799084 13825799084

产品详情

二、冰水温差

模具冷却流体（冰水）的温度一般受制于加工材料和制品形状而发生较大变化，如聚薄壁烧杯，模具要求冰水温度在0℃以下；而其它绝大多数情况下，模具所要求的冰水的温度都在5℃以上，微电脑全功能冷水机能提供5℃以上的冰水，低温型智能温控冷水机能满足5℃以下及至0℃以下的要求。

模具进出口处冰水的温差往往是根据制品要求来设定的，制冷设备维修，在许多情况下，温差为3-5℃时是的，但有时也需要温差在1-2℃。温差越小，意味着把同样的热量带出去，制冷设备报价，需要的冰水流量就越大，反之需要的流量就小。比如：温差为5℃时，流量需要60l，而到温差为2℃时，流量则需要150l。

三、冰水流量

一副模具所需的冰水流量直接与模具要带走的热量和冰水进出模具的温差有关。例如：要将

6480 kcal / h的热量从模具上带走，若温差为3℃，那么至少需要的流量为多少？冰水流量 $q=6480 \div 3 \div 60=36$ (l / min)。

四、冰水水质的义理

水的软化，在使用冷水机的过程中，也是一个不可忽视的问题，对水的ph值也需要不断地观测，ph值应等于7，大于7的ph值会产生可怕的腐蚀现象，如不采取措施，会在蒸发器、模具内生垢，会起隔热的作用，严重时，使其能量的转换效果降低30%。很明显这就要求考虑对硬水的软化。

的方法，可在系统中配置一台电子硬水软化器，这样的软化器是以离子交换原理设计制作的。根据流量的不同可配置不同规格的软化器，直接连接在循环水管路中，一般配置有水处理软化器所需费用也不会太高，也可定期间循环系统中加入一定比例的除垢剂。

冷水机

对于冷水机组，在运行时主要需关注以下情况：

- 1、蒸发器冷冻水进、出口的温度和压力。
- 2、冷凝器冷却水进、出口的温度和压力。
- 3、蒸发器中制冷剂的压力和温度。
- 4、冷凝器中制冷剂的压力和温度。
- 5、主电机的电流和电压。
- 6、润滑油的压力和温度。
- 7、缩机组运转是否平稳，有否异常的响
- 8、机组的各阀门有无泄漏。
- 9、与各水管的接头是否严密。

六、蒸发压力与蒸发温度：

蒸发器内制冷剂具有的压力和温度，是制冷剂的饱和压力和饱和温度，可以通过设置在蒸发器上的相应仪器或仪表测出。

蒸发压力、蒸发温度与冷冻水带人蒸发器的热量有密切关系。空调冷负荷大时，蒸发器冷冻水的回水温度升高，引起蒸发温度升高，对应的蒸发压力也升高。冷水机组的制冷量必须略大于其负担的空调设计冷负荷量，否则将无法在运行中得到满意的空调效果。

7、冷水机组的中间压力和温度

中间节流装置称做省功器，制冷设备，省功器内的压力就是机组的中间压力，其所对应的制冷剂温度即为中间温度中间压力确定的原则是使两级离心式制冷压缩机的低压和高压级压缩机总功耗尽可能小，循环的制冷系统尽可能大。

8、油压差、油温与油位高度

润滑油系统是机组正常运行不可缺少的部分，它为机组的运动零件提供润滑和冷却条件。从各种机组的润滑系统组成特点看，除往复式机组将润滑油储存在压缩机曲轴内依附于制冷系统外，离心式和螺杆式机组都有独立的润滑油系统，制冷设备价格，有自己的贮油容器，有专门用于降低油温的油冷却器。因此，润滑油的油压差，油温与油压高度，是保证机组在正常工作条件下，运动零件润滑和冷却的三要素。

油压差的作用：是使润滑油在油泵的驱动下，在油系统管道中流动，输送到各工作部位时克服其流动阻力。没有足够的油压差，就不能保证系统有足够的润滑和冷却油量，及驱动能量调节装置时所需要的动力。

油压差的控制范围：往复式机组为：1.5~2.5kgf/cm²双螺杆式机组为：1.5~12.5kgf/cm²离心式机组为：1.5~2.5kgf/cm²。

油温：即机组工作时润滑油温度。油温的高低对润滑油的黏度产生重要影响。油温大低会使油黏度增大，流动性降低，不易形成均匀的油膜，达不到预期的润滑效果；同时还会引起油的流动速度降低，使润滑油量减少，油泵的功耗增大。

油位高度：是润滑油在储存容器中的高度。各机组的贮油器均设置有油位显示装置。一般规定贮油容器内的油位高度应位于视镜中央水平线上下5mm。规定油位高度的目的是为了保证油泵工作时，油循环有足够的供应量能够维持连续不断循环的工作状态。油位过低易造成油泵失油，甚至酿成机组运行故障或损坏事故。因此，必须在油位过低时，及时给润滑系统内补充相同牌号的润滑油，直到油箱内的油位高度达到视镜的规定高度为止。

制冷设备维修-东华制冷(在线咨询)-制冷设备由东莞市东华制冷设备有限公司提供。东莞市东华制冷设备有限公司（www.kgslyq.com）是一家从事“产销,安装,维护：制冷设备及配件,五金机电配件。”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“产销,安装,维护：制冷设备及配件,五金机电配件。”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使东华制冷在换热、制冷空调设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！