

制冷设备 东华制冷设备公司 制冷设备厂家

产品名称	制冷设备 东华制冷设备公司 制冷设备厂家
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

1、蒸发压力与蒸发温度

在冷水机组运行中，制冷设备维修，蒸发温度、蒸发压力与冷水带入蒸发器的热量有密切关系。热负荷大时，蒸发器冷水的回水温度升高，引起蒸发器温度升高，对应的蒸发压力也升高。相反，当热负荷减少时，制冷设备，冷水回水温度降低，其蒸发温度和蒸发压力均降低。实际运行中空调房间的热负荷减少时，冷水回水温度降低，其蒸发温度和蒸发压力均摊降低。

根据我国JB/T3355—1998标准规定，冷水机组的额定的工况为冷冻水出水温度7℃，冷却水回水温度30℃。其他相应的参数为冷冻水回水温度12℃，冷却水出水为35℃。

根据GB/T18403.1—2001，冷水机组的额定的工况为冷冻水进出水温12℃/7℃，冷却水进出水温30℃/35℃。所以冷水机组在出厂时工况为冷冻水进出水温12℃/7℃，冷却水进出水温30℃/35℃。

运行中，在满足空调使用要求的情况下，应尽可能提高冷水出水温度。一般情况下，蒸发温度较冷水出水温度低2℃~4℃。蒸发温度则常控制在3℃~5℃范围内。过高的蒸发温度往往难以达到所要求的空调效果，而过低的蒸发温度，不但增加了机组的能量消耗，又容易造成蒸发管道冻裂。

冷水机制冷设备

工业冷水机的特点介绍:

一、温控能力

工业冷水机能的控制温度，采用进口微电脑数字温度控制器，精控制温度，使其温差维持在±0.1℃以内。

二、换热

工业冷水机采用壳管式冷凝器、蒸发器，其优势主要有结构简单、维修方便、换热等。其换热性能比普通产品高20%以上，而且冷量损失少、易回油、传热管不致发生冻裂。

三、运行

压缩机是工业冷水机组运行的核心部分，上海祝松机械有限公司采用美国谷轮压缩机，能够为工业冷水机的正常稳定运行加分，而且安全省电，使用寿命长，并且没有噪音。

四、安全保护装置完善

工业冷水机组的安全防护装置包括：冷水机组保护装置、缺相逆相保护器装置、高低压压力保护装置、缺水自动报警装置、温度过低，防结冰保护装置、油表压力保护装置等，当遇到故障问题时，能够及时报警并显示故障。

工业冷水机组采用高质量的产品配件，大大的提高冷水机产品的使用寿命，冷水机内部装有不锈钢水箱，不仅清洗方便快捷而且使用寿命长，水箱内含有浮球自动补水装置，可用来测量并控制水位，从而有效地为客户节省时间并提高工作效率。

一、内部温控器（装在压缩机内部）

为了防止风冷式冷水机24小时不间断运转，致使压缩机高负荷运行，电磁开关不良，抱轴等引起的过电流，或者因电机温度上引起的电机烧毁等故障，压缩机内部都安装有内部温控器，它安装在三相电机的中性接点上，发生异常时，通过同时切断三相来保护电机。

二、电磁开关

电磁开关是以控制风冷式冷水机的制风冷式冷水机的制冷压缩机运转，停止为目的的开闭器、安装时要保持垂直，如安装错误，以造成节点弹簧压力发生变化，产生噪声，造成缺相运转，对于内部装有直接断电保护器的压缩机的机型，不需要加载保护器。

三、逆相保护器

涡旋式压缩机和活塞式压缩机结构不同，不能逆转因风冷式冷水机的三相电源逆相时会造成压缩机逆转，所以需要加装逆相保护器来防止制冷压缩机反转。装上逆相保护器后，正相时压缩机可以运转，空调制冷设备，逆相时不动作。而发生逆相时，只要把电源的两根线对调即可改为正相。

四、排气温度保护器

为了在高负荷运转，或者是制冷剂不足等情况下对压缩机加以保护，风冷式冷水机系统中需要加装排气温度保护器，排气温度设定为 130 ± 5 范围内使压缩机停机，此温度值是指压缩机排气管离出口10cm以内位置检测温度。

五、低压开关

为了保护风冷式冷水机压缩机制冷剂不足时运转，需要有低压开关，制冷设备厂家，设定在0.03mpa以上时，压缩机停止运转。压缩机一旦在制冷剂不足的状态下运转，那么压缩机部分和电机部分的温度会瞬间升高，此时，低压开关可以在内部温度器及排气温度保护器无法保护的压缩机损坏及电机烧毁进行保护。

六、高压开关

可以在高压压力异常上升时使压缩机停机，动作压力设定在3.0mpa以下。

图文 详细解析空调安装细节

压缩机烧毁后的正确操作！

风机盘管疑难故障与排除

制冷设备-东华制冷设备公司-制冷设备厂家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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。东华制冷——您可信赖的朋友，公司地址：广东省东莞市长安镇乌沙工业区，联系人：李先生。