

专业生产实验室低温冻水机微电脑全自动控制批量供应高川制冷

产品名称	专业生产实验室低温冻水机微电脑全自动控制批量供应高川制冷
公司名称	深圳市高川制冷机械设备有限公司
价格	7000.00/台
规格参数	品牌:高川制冷 型号:GC--8AF 制冷量:8.4KW
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道东升路18号
联系电话	0755-89619830 13723795239

产品详情

风冷式箱型设计，水箱置于机组内，底部装有活动脚轮，外形美观，内部自带散热风扇，对压缩机冷媒与水热交换所带来的热量带到机台外，接电即用。底部装有活动脚轮，可随意改换安装的位置及设备，安装简单、方便移动。工作原理是利用壳管蒸发器使水与冷媒进行热交换，冷媒系统在吸收水中的热负荷，使水降温产生冷冻水后，通过制冷压缩机的作用使热量带到翅片式冷凝器，再由散热风扇散失到外界的空气中。

产品特点

- 1、主机采用欧美日进口品牌压缩机为核心动力，运行可靠、效率高、噪音低；多机联用技术，使得冷水机性能更佳，省电节能；
- 2、采用多个压缩机并联使用技术，使得冷水机性能更佳，即每个压缩机自带一个独立的制冷回路，蒸发器完全独立；
- 3、冷凝器采用具有国家压力容器证的知名品牌冷凝器，高效翅片式的设计，换热面是由若干带有翅片的蒸发管排列组成，换热比更高；
- 4、采用邦普微电脑控制器,精度高,使用范围广，实现全自动智能化控制及远程启动功能。所有压缩机同统一的微电脑控制系统指挥，逐个开、关机，相互之间绝不会相互干扰；
- 5、水泵精选意大利、南方不锈钢、台湾源立等大流量高扬程水泵，使用安全超静，省电耐用；
- 6、机体外壳用静电粉体涂料烤漆，美观大方。不锈钢水箱，清洗方便快捷，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
- 7、使用寿命长：蒸发器、冷凝器设计非常合理，并且置于压缩机上方，在整个运行过程中，绝大部分润

滑油始终停留在压缩机内，保证压缩机的美好润滑；

- 8、附有自动故障报警功能，可通过特定的方式及时提醒用户对装置进行检修，以免机件损坏；
- 9、此机型底部装有活动脚轮，可随意改换安装的位置及设备，安装简单、方便移动，低温型可控制到-35；
- 10、安全保护及指示功能一应俱全，保证机组安全可靠运行。防护等级：IP54
- 11、机组水系统耐压0.9-1.0 Mpa，氟系统耐压3.5-4.0 Mpa，高强度压力测试。
- 12、带MODBUS485协议，可通过联网实现远程监控（可选）。
- 13、全中文人机操作界面，动态观察，实时调节，美观大气。
- 14、经过自动恒温测试台调试完成后出厂，保证机组性能正常运行机组可全天24小时不停机。

行业应用

- 1、塑胶加工机械：应用于塑胶加工机械成型模具冷却，能够大大提高塑料制品表面光洁度，减少塑料制品表面纹痕和内应力，使产品不缩水、不变形，便于塑料制品的脱模，加速产品定型，从而极大地提高塑料成型机的生产效率。
- 2、电镀行业：电镀业氧化,电泳行业，制冷机有助把金属与非金属离子稳定下来，使金属离子迅速附上电镀件，氧化件,电泳件,不但增加密度及平滑，并可减少电镀次数。电镀出产中，电镀液在电镀反映中不段地产生热量，从而使电镀溶液温度逐渐升高，当电镀溶液温度高出工艺的要求时，对出产出的电镀成品外貌镀层的牢固度、均匀度、平整度及外貌光洁度有着较大影响。
- 3、镀膜机：离化源在初始工作时需加热启动，运行时需冷却，冷却系统故障将会导致离化源损坏。冷却水必须用高压水泵至离化源内的冷却通道冷却离化源。
- 4、电子行业、超声波清洗行业用冷水机：冷水机冷却稳定电子元件内部在生产线上的分子结构,提高电子元件的合格率,能降低清洗剂温度，冷凝气态清洗剂，有效防止清洗剂的挥发。
- 5、食品用冷水机：冷水机用于各类食品加温后高速冷却,使之能适用入罐及装瓶要求,另外还有各类发酵食品需要不同的冷却温度以稳定发酵需要,提高发酵产品,保证发酵质量,同样也使用于制药业、化学工业制冷设备。
- 6、研磨机行业应用：三辊机在研磨过程，由于分子结构发生变化产生温度，温度过高影响原料的质量，生产效率，对设备磨损严重。有效控制研磨机温度可提高研磨机使用寿命及产品质量。
- 7、玻璃行业：将一般玻璃经高温加热后然后迅速冷却，冷却水温度不能太高否则会影响钢化质量。用工业制冷机提供冷却用的冻水，另水温不爱环境温度的影响，保证产品的品质。

风冷式冷水机安装须知

安装时注意本设备平稳，四周空气畅通，油气少的场所，室外遮雨棚离机台上方不小于2米的高度。冷水机设备两侧距离分别不小于1.5米的空间，保证散热风机热量能完全释放到空间，否则容易出现高压报警！

注意：安装时环境温度应在35℃以下，确保机器更大发挥效能。电源、负载及接地部分请依照相关法规施工。

A、初次运转必须检查下列事项是否正确：

1. 电源电压及相数是否符合型号规格，请对照铭牌所示，注3HP以上冰水机电源是采用三相，电压380-415V，50HZ电源相位分别为R.S.T，中性线（零线）N，接地线为E。
2. 补给水入口是否已接通管路，并保持水源不得关
3. 先行将冰水箱加满水后方可启动水泵。
4. 请留意水泵及风扇马达运转是否逆向，如逆转须将电源位线中任意二相对换，接好后再合上。
5. 开启水泵开关，此时请注意冻水出入口球阀必须打开。
6. 然后开启压缩机开关，经延时开关压缩机及风扇会自动运行，请查视及调节所需温度。
7. 关机时，请依反顺序操作关机。

B) 1、冰水泵不可在水箱内无水运转（6HP以上冰水机水箱无水时水泵会自动停止运转，低水位灯会亮起及有警号。）

2. 操作开关请尽量避免连续切换。
3. 水温达到设定温度时，风扇马达及压缩机会自动停止运行，此属正常现象。
4. 温度开关应避免设定在5℃以下，防止蒸发器结冰
5. 为确保制冷效果，保持机组状态，请每周清洁冷凝器过滤网。

附注一：

当冷凝器散热不良时，压缩机效率低，运转电流增大，当高压升至每24 kgf/cm²，压缩机受高压开关保护跳脱，压缩机停止运转，散热不良高压过载指示灯亮，此时请检视：1) 风扇马达是否有运转、风扇叶有否断裂 2) 散热铝片是否不清洁或油污太厚；3) 周围空气是否畅通或过热；4) 机台是否是否近墙壁，以上正常后再复位高压开关即可正常运转。

附注二：

冷媒不足处理方法：

1. 当水温5℃以上时，低压显示低于2 kgf/cm²时，即表示冷媒不足，一般我们必须先将漏冷媒的地方，进行补漏或处理，再更换干燥剂，重新真空处理，充灌适当冷媒。
2. 当您发现漏冷媒部分浸于水中，请即停止冰水机运行，速将水箱内水排除，尽快通知分司派员维修，以免压缩机将水吸入系统造成更严重损坏。

附注三：

1. 高低压是否正常运行时高压表显示13—20kgf/cm²为准，但不得高于24kgf/cm²，当高压高于24kgf/cm²

cm²，高压开关跳脱，请依注一处理，低压以3.0-5.0 kgf/cm²为准，但不得低于2 kgf/cm²，低压跳脱请依附注二处理。

2、当压缩机运行时高压和低压两者差压极少或相等时，请即停止运转并通知公司派人处理。

3、请注意以上状况是当压缩机正常运转时，如没有运转高低高低压平衡仍属正常状况。

附注四：

当压缩机因某种原因发生故障时，此时水泵如继续运行，可能造成水温急速升高，而当水温超过50 时，机内水管及水泵轴封极可能造成损坏漏水。

售后服务承诺

1、整机出厂后免费保修12个月（人为破坏及不可抗力所造成的损害除外），在此期间，维修所产生的费用一律由我司承担，终身维护和保养。

2、机组在使用操作过程中出现问题后及时联系，公司承诺接到报修电话后半小时响应，如果是简单故障公司远程指导处理，客户解决不了的情况下，市区内客户4小时到达现场处理；省内客户在接到客户维修通知后12小时到达现场维修；国内客户在48小时内到达现场处理。

3、对我司出厂的每台机组，会定期做回访（每年至少两次），有专门的客服人员做质量和服务跟踪。

4、设备在正常的保修期满后需更换零配件，我司承诺一律以成本价提供。

5、免费提供售前、售后技术支持、设备的现场安装指导、设备的运行调试、操作人员培训及设备定期保养指导。

6、我司仓库配有大量的各类零部件，并在全国各大城市设有办事处，保证售后服务的畅通和高效，争分夺秒，为客户赢得时间，确保正常使用。

7、在保修期内，经查证若为用户原因于操作使用不当或自行拆解改装所造成之人为损坏，不在以上保修期范围内。

质量保证说明

1、原材料质量保证：我司采购的压缩机、节流原件、电器元件等所有外购零部件，保证为全新，均为国际国内知名品牌，并附有严格的供应商管理体系，严格的质量控制标准，从而保证产品的优越性和耐用性。

2、技术保证：我司有技术精湛的设计研发团队，从图纸的设计、评审到生产，每一个过程都是经过专门技术人员确认和跟踪，保证产品的严密可靠性和高精度性。

3、先进的设备保证：我司投入大量资金，配备了数控剪板机、全自动冲压设备、先进的焊接切割设备、高精度的检测设备、全方位的恒温测试台，每台设备都有专人做质量跟踪和检测，保证机组质量。

4、管理体系保证：我司严格贯彻ISO90012008质量管理体系和CE欧盟质量标准，每一个细节都做到万无一失，对公司的员工更是要求精益求精、用心服务，做好产品的自检和专检，保证每一个产品质量。

