

# 厂家直销风冷散热水循环控温机高川制冷小型冷水机GC--8AF

产品名称	厂家直销风冷散热水循环控温机高川制冷小型冷水机GC--8AF
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

风冷式冷水机由深圳市高川制冷机械设备有限公司研发生产，主要对各种设备循环水降温，模具冷却，水箱水池恒温，模具冷却等。

### 产品简介

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、厂家直销风冷散热水循环控温机高川制冷小型冷水机GC--8AF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、厂家直销风冷散热水循环控温机高川制冷小型冷水机GC--8AF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，保证压缩机的良好润滑；
- 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，另水温不受环境温度的影响，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以上冻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/cm<sup>2</sup>，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/cm<sup>2</sup>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，请立即停止冰水机运行，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/cm<sup>2</sup>为准，但不得高于24kgf/cm<sup>2</sup>，当高压高于24kgf/cm<sup>2</sup>，高压开关跳脱，请依注一处理，低压以3.0-5.0 kgf/cm<sup>2</sup>为准，但不得低于2 kgf/cm<sup>2</sup>，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，请立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。