

# 螺杆式风冷冷水机 质量保证 诚信经商

产品名称	螺杆式风冷冷水机 质量保证 诚信经商
公司名称	东莞市豪利制冷设备有限公司
价格	89000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:风冷式冷水机 品牌:华利
公司地址	广东省东莞市大朗镇杨新路338号
联系电话	86-076982228820 13326851177

## 产品详情

### 机组介绍

水源热泵机组是由深圳金华利制冷设备有限公司与国家甲级设计院联合开发的具有世界先进水平的健康、环保、节能型中央空调。该系统和常规的空调供热系统相比大约节能50%，其利用地下水常年保持水温恒定的范围的特点，以地能为主要能源，通过先进的水源热泵中央空调系统，满足冬季供暖，夏季制冷的需要，机组共有47种标准规格，制冷范围98kw-7931kw，制热范围119kw-9214kw，冷冻水最低出水温度5℃，热水最高出水温度为50℃。除标准规格外，还可根据用户要求定做各类非标机组。另外，我司还可生产高电压，海水源及其他电源制式产品。

### 机组特点

- 1.高效**

机组采用双螺杆压缩机，匹配华利生产的高效冷凝器与蒸发器及进口膨胀阀，四大部件完美搭配，整机能效达6.0。机组配备华利专利热回收器，在空调使用情况下可回收的热量为制热量的30%，热水最高水温可达70℃。热量回收时，机组整机效率可提高5%。
- 2.运行可靠**

机组具备逆向保护，缺相保护，过流保护，排气温度保护，高低压保护，低温保护，水流保护7种安全保护措施，保证机组正常运行。

机组为双回路与双压缩机设计，当一台压缩机出现故障时，另一台压缩机仍可正常运行，不影响客户使用。

所有机组出厂前均通过国家标准安全检测系统测试，确保机组性能符合国家标准。
- 3.智能管理**

机组采用微电脑触摸式控制系统，可提供最简易与周到的操作界面，及时反馈各种维修资讯。

有需要时可提供远程服务配置。

机组控制系统可接用户中央控制系统，客户可随时全方位了解机组运行情况。

#### 4.安装，维护简便

机组出厂前已充注冷媒和润滑油、客户只需连接进、出水管和电源即可运行。

控制界面直接显示故障内容，方便及时了解故障并排除。

#### 5.多种冷媒选择，满足客户不同需求

机组可根据客户要求提供r22，r407c，r134a等冷媒。

#### 使用与维护

1.机组安装完毕后，要进行管道清洗排污、试压检漏、放空气、冷却水及冷冻水系统试运行等工作，一切正常后方可开启机组调试及运行。

2.冷冻水及冷却水应进行水质处理，因碱性高的水质会加剧腐蚀铜管，降低换热器的使用寿命，应使系统用水的ph值在7.0-8.5的范围内。

#### 3.系统的操作

开机前给机组通电不少于12小时，螺杆机在开机前的24小时供电。

开启顺序：开空调水泵--开深井泵--开机组；关闭顺序：关机组--关深井泵--关空调水泵。

#### 4.冻水温度的调设

不能将冻水温度设得太低，温度太低会降低机组的制冷效率，且可能因低温保护报警停机，将水温设定到稍低于所需温度即可，必要时可边操作边调设，根据实际需要调设水温。

5.机组的各项保护装置其设定值在工厂已调设好，用户不要随意改动；易熔塞或安全阀：装于冷水机的冷凝器上，用于泄放制冷系统内过高压，易熔塞的熔点是72℃，安全阀的泄放压力是25kg/cm<sup>2</sup>。请注意：易熔塞、安全阀等都是—次性使用物品，不可重复使用。

6.当机组发生故障报警停机时，先按机组的停止按钮（报警灯将熄灭），再检查故障原因，在故障未排除前不得强行开机运行。

7.若非紧急情况不得通过切断主电源来关闭机组；若需短期停机（时间小于7天）只需按下机组的停止按钮即可，不用关闭主电源，若机组长期停止使用，则先关闭机组，再关闭主电源，并将系统内的水放尽。

8.要保持机房清洁及通风良好，定期进行冷凝器的清洗除污工作，保证机组正常稳定工作。

#### 机组安装

1.机组出厂前已经过严格的测试检验，用户只需要将机组在安装位置安装好，接好冷冻水及冷却水循环管道系统，按要求接通电源便可使用。

2.机组应安装在室内，将机组安置在不低于20cm的水平坚实的混凝土上，并加装减震装置，用地角螺栓紧固；机组范围应留—定工作空间，以方便操作、检查和维护。

3.合理设计、安装水系统、以充分发挥机组性能。

（1）冷却水及冷冻水的出入管要准确接，不许接错。

（2）为机组配置合适的冷却水泵，在水泵入口侧安装过滤器，防止杂物进入热交换器，保证水泵正常稳定工作。

（3）水管与设备的连接要用软接头，以减少震动传递，在出入水管口侧装设温度计、压力表、在出水管侧装设水流开关。

（4）尽量缩短管路，避免或减少不必要的管路变向，以减少阻力损失，在冻水供回水管道间装设旁通阀。

（5）>5hp的机组在高于水系统最高处安装膨胀水箱，膨胀水管接在冻水泵的入口侧水管上，5hp的机组在冷冻水回水管外接补水管；在水管路系统最低处装设放水阀，便于系统清洗时放水。

(6) 所有的冻水供回水管道都要用保温材料隔热处理，减少冷量损失。

4.检查压缩机的绝缘电阻，其数值应该在3兆欧以上；机组应采用专门的配电设备，不要与其它用电设备公用，不当供电会对机组造成损害。

5.机组的专业性较强，需由专业人员进行安装和调试。

刘群先生（业务部 总经理）

电 话：0769 - 82915908 / 82915708手 机：18028288865传 真：0769 - 82915198

本产品的加工定制是是，类型是风冷式冷水机，品牌是华利，型号是HLWA-110S，标准制冷量是109（kw），输入功率是34.7\*1（kw），外形尺寸是详见说明书，重量是1160（kg），应用领域是工业、商用，结构类型是螺杆式，规格是HLWA-110S