

# 复叠高温空气能热泵

产品名称	复叠高温空气能热泵
公司名称	江苏欧麦朗设备安装工程有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:欧麦朗空气能 型号:复叠高温空气能热泵 产地:常州
公司地址	常州新北区澄常工业园区
联系电话	051983407360 13775237733

## 产品详情

工作运行原理：

复叠式空气源热泵机组运行基本原理依据是逆卡循环原理，工质系统分为低温级循环系统和高温级循环系统，低温级液态工质首先在翅片换热器内吸收空气中的热量而蒸发变成低温低压气体，低压气体经低温级压缩机压缩成中温中压压气体，进入中间换热器内冷凝成液态放出热量，液态工质经膨胀阀降压膨胀后重新回到翅片换热器内，再次吸收蒸发热量而完成一个低温循环；与此同时高温级液态工质在中间换热器内吸收低温级传输的热量蒸发变成中温低压气体，低压气体经低温级压缩机压缩成中温中压气体，中温中压气体经高温级压缩机压缩成高温高压压气体，进入热水换热器内冷凝成液态放出热量制出高温热水，液态高温工质经膨胀阀降压膨胀后重新回到中间换热器内，再次吸收蒸发热量而完成一个低温循环；通过往复循环，实现低环境温度下制取高温热水效果。

产品优势：

### 1.环境和热负荷适应性强

机组在-25 ~45 环境温度下能够稳定运行，制取热水范围为50 ~90 ，适应多种供热应用。

### 2、可靠的关键部件

机组关键部件均为国际知名品牌或宏力核心专利技术产品，压缩机为国际先进水平的喷气增焓全封闭涡旋压缩机和高温型涡旋压缩机；制冷剂流量控制装置采用电子膨胀阀，机组在各个工况下均能稳定高效

运行。

### 3、高效的换热设备

机组使用的空气侧换热器为“V”型，由紫铜管和高效亲水铝翅片机械胀接。换热器及热水换热器为宏力专利产品，保证机组在长寿命周期内高效运行。

### 4、变频调节

机组风机为高效外转子轴流风机，风机采用变频控制，可根据环境温度变化自动调节风机转速，使机组高效稳定可靠运行。

### 5、智能除霜 智能操作

组具有智能除霜功能，采用四通阀换向逆向除霜技术，通过监控温度、压力等参数，系统自动运行除霜功能，除霜时间短除霜效率高。机组控制采用先进的智能化控制技术，控制精度高，人性化操作界面，使用简单可靠；并有开机自检程序，相序、缺相保护，电流过载，水路断流保护，防冻保护等保护措施，保证机组运行安全可靠。

### 6、安全保障

采用符合B1级以上防火等级要求的保温材料。机组的用电设备均与接地安全极连接，达到防漏电的安全要求。

### 7、撬装结构，便于安装

用户只需要进行水路和电路的连接即可投入使用，最大程度减少机组现场安装和调试时间。

适用领域：

适用于电镀厂、印染厂、化工、医药、皮革、农副产品、养殖业、金属前处理、五金处理、冶金等企业高温用水需求。

产品参数：