

# 空气源热水器（机）-----国内外性能质量优的确正热泵

产品名称	空气源热水器（机）-----国内外性能质量优的确正热泵
公司名称	四川联华确正冷热设备有限公司
价格	19500.00/台
规格参数	
公司地址	成都成都市一环路北一段123号
联系电话	86-02887667336/18980086146 13330984525

## 产品详情

品牌	确正——国内空气源热泵	型号	5P;10P;12P;20P;24P
	热水器龙头品牌		
安装方式	主机+保温水箱+控制系统	容量	150L以上
最大加热功率	2000W以上	控制方式	智能控制
价格范围	4000以上	电源电压	380（V）
温度范围	55（ ）	耗电量	加热一吨热水只需8—13度电
加热时间	40分钟		

### 一、确正专业热泵介绍

确正热泵机组非目前市面上一般空调热泵产品(空调企业生产的空气源热泵热水器)，是专业的空气源热泵热水机，是传统锅炉的最好替代产品和升级换代热水设备！

确正热泵热水机组的两器采用高配置设计

两器是指热泵机组内进行热交换的蒸发器和冷凝器，蒸发器负责从低温环境中吸收免费热能，冷凝器负责将高温热能传递至热水中去，此两器的配置直接影响到热泵机组的能效比。确正公司通过多年的实践以及大量的实验研究得出结论：提高两器的配置对提高热泵机组的性能和节省用户的运行成本非常有利。

确正热泵机组与目前市面上一般空调热泵相比在两器的配备上增大50%以上，带来的好处是显而易见的。

a、能效比更高，更节能。

b、在低温工况下，吸取更多的热量并让压缩机工作得更畅顺，有效延长压缩机的使用寿命。

#### I 确正专利技术：双膨胀阀设计

热泵热水机组的工作环境工况跨度很大，要适应在-10 至43 工况下正常运行，这对热泵热水机组的工况的适应性设计提出很高的要求。为了能更好地保证热泵机组在高温和低温的环境工况始终保持最佳的运行性能，确正公司放弃一般热泵的单膨胀阀设计，率先采用双膨胀阀对制冷进行节流，彻底解决高、低温工况对热泵机组节流难的影响（专利号：200520065329.2）。

a、冬季工况下，关闭副膨胀阀，启用主膨胀阀对制冷剂进行节流，主膨胀阀的设定主要针对冬季工况，通过主膨胀阀的精确调节能力，能够保证制冷剂能够充分蒸发并减少结霜。

b、夏季工况下，制冷剂蒸发快，循环量大，此时启动副膨胀阀进行辅助节流，两个膨胀阀同时作用，达到最佳的节流效果，使蒸发器的能力得到充分发挥，制热能力达到最大。

#### I 直热/循环一体化设计

确正热泵热水机组采用直热式与循环式一体化的设计，能够在直热式与循环式之间自由切换。在热水系统当中，当需要对水箱进行补水时，确正热泵就会切换到直热模式对水箱进行补水，补进水箱的水温可以直接达到用水水温，以减少冷水对水箱内的热水进行冲击。当水箱水温下降时切换至循环模式，通过水泵循环对水箱进行加热，这样的设计在工程应用中十分有效（专利号：200620063811.77）。

#### I 无级蓄能热气除霜技术

在空气源热泵机组在低温工况下运行会结霜，除霜性能的好坏，影响到热泵的制热，这方面确正公司有自己的专利技术。目前大多数热泵产品的除霜设计不外乎四通阀换向除霜，这是最常用的方法，但是四通阀除霜需要从已经制备好的热水当中抽取一部分热量用到除霜中去，热泵制热水时结霜，又消耗热水中的热量用于除霜令水温降低。

如此反复，将影响热水的加热效果。有鉴于此，确正公司经过大量的研发试验终于研发出蓄能型热气除霜技术（专利号：200520067083.2），即在压缩机的后侧，将高温的冷媒旁通分一支路直接进入蒸发器，同时利用特有的装置，提升压缩机的输入功率，加快除霜速度。这个设计不需要牺牲已经加热好的水箱中的热量，同时可以避免四通阀换向时给压缩机带来的冲击，有效延长压缩机的使用寿命。

#### I plc智能化中央控制（选装）

确正热泵的控制采用模块化网络型设计理念，可以让用户对控制功能进行优化扩展。用户可通过plc的通信技术，对确正热泵进行远程控制，更可连接计算机，实现智能化集中管理。

## 二、确正专业热泵与同类产品其他品牌比较具有的优势

确正技术性能优势
1、确正空气源热泵热水机组的蒸发器，比其它空调厂家生产的热泵机组的蒸发器吸热面积大，而且是同等功率空调蒸发器面积的1.5倍
2、采用“美国谷轮”数码柔性涡旋专用制热压缩机优于螺杆压缩机
3、确正热泵蒸发器采用多风扇系统
4、采用铝合金带加强筋风叶
5、采用可靠的智能除霜装置。
6、确正热泵为保护压缩机在低温下的运行，对压缩机采用了特有的低温伴热措施，防止压缩机机油在低温下冷冻
7、确正热泵采用储液罐、气液分离器的技术，防止压缩机回液产生液击，保证压缩机的寿命
8、本项目机组采用套管式换热器，有利于提高热效率及抗腐蚀性
9、确正热泵外壳全部采用sus304不锈钢外壳，确保设备不生锈
10、确正热泵采用制冷剂变流量控制技术
11、确正热泵的控制系统的集成度较高
12、机组出水温度设定人性化

## 三、产品证书

国家重点新产品证书

广东省重点新产品证书

国家重点推广计划产品

中国质量信用aaa级企业证书

直热+循环两用一体化技术专利证书联系人：张永康

联系电话：13330984525 传真：028--87667336