

专业空气源热泵热水器----性能质量国内外优

产品名称	专业空气源热泵热水器----性能质量国内外优
公司名称	四川联华确正冷热设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:确正 产品别名:空气源热水器
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	型号	3P;5P;10P;12P;24P空气源热泵
产品别名	空气源热水器	用途	节能热水器

确正热泵机组非目前市面上一般空调热泵产品(空调企业沿用空调配置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！

专业热泵与空调热泵的区别

名称	空调热泵	专业热泵
加热方式	一般为循环式，也有直热式	直热+循环加热两用一体化设计
外观及配置	基本沿用空调外观及配置	专业热泵设计及配置
压缩机	旋转式压缩机	专业制热用涡旋式柔性压缩机
蒸发器	空调配置	蒸发器是空调热泵的1.5—1.8倍
冷凝器	钎焊式	套管式（不易结垢，热效率更高）
制热量及热效率	名义上额定功率，名义上制热量。	比空调热泵高出25%左右。
风扇及材质	单风扇，铁质	多风扇，铝合金材质
防水设计	空调热泵大多为顶排风设计，遇到下雨时，雨水会直接淋湿机内的压缩机等主要设备，导致主要设备和部件生锈。	专业热泵有对流式排风设计，也有顶排风设计，都做了防水隔断。
机组外壳	塑钢板（易生锈）	304# 不锈钢（防腐防锈防酸雨）

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对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。

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、确正空气源热泵的技术参数

项目 参数 型号	热泵 rbr-30f		热泵 rbr-18f	
产品证书	广东省重点产品、国家重点产品、 国家十一五重点推广计划产品、中国质量信用aaa企业。			
环境温度	20	5	20	5
输出热量w	33.5	23.8	17.98	14
输出热量kcal/h	28784	21550	15463	122
电功率w	6815	5836	3883	34
热水产量kg/h	696	346	387	19
年均热效率cop	4.8	3.10	4.63	3.1
电源 50hzv	3n ~ 50hz 380v		3n ~ 50hz 380v	
自重量kg	320		175	
外形尺寸 mm	1430 × 750 × 1570		1150 × 550 × 1180	
热水侧换热器类型	套管式换热器（抗腐蚀性强）			
风扇电机数量	2台		1台	
压缩机	谷轮品牌：10匹专用制热压缩机		谷轮品牌：5匹专用制热压缩机	
机组适用环境温度	-10 ~ 45			
耗电量	烧一顿热水（从10 烧到55 ）只需8-13度电			
机组外壳	采用304不锈钢板，能充分适应潮湿的气候，以确保机组外壳不生锈。			
机组设计寿命	15年			
产品免费质保期	2年			