

空气能热泵机组

产品名称	空气能热泵机组
公司名称	甘肃恒元环保设备有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	甘肃省兰州市七里河区土门墩甘肃立达机电水暖城72-19-117
联系电话	18093111911

产品详情

空气能热供暖机组系统分为热源采集的热泵主机，缓冲水箱，分流器，循环水泵，恒压保护器，终端（地暖管网/散热片/风机盘管）。其中空气能热水器的的工作原理就是逆卡诺原理，即空调制冷的反原理，然而空气能热泵采暖系统的主要环节为热量的采集，就是利用空气能热泵主机从空气中吸取热量加热水。热泵主机中的风机、风叶主要功能是吹走被吸完热量的空气，更换新鲜的富含热量的空气，以提高热泵的吸热效率。热泵不断吸来的热量经压缩机压缩成高温的气体再经水箱中的换热器把热量交换到水中，从而把水加温到设定温度。

性能特点：

1.机组采用了先进的EVI涡旋式压缩机技术，提高了系统的制冷能力并提升了制冷效率；制冷系统进行了优化的匹配、制冷管路进行了优化的设计；双压缩机双回路设计，具备二级能量调节，进行模块组合时，具备多级能量调节；部分负荷时机组可根据实际负荷智能调节输出，运行效率更高。

2.性能更优，融合先进的高效经济器+喷气技术，机组在高温制冷和低温制热时能力大大提高；传统的风

冷热泵机组制热极限运行温度-10℃，基于经济器+喷气技术基础上的低温风冷机组，制热运行环境温度从普通机组的-10℃扩展至-32℃，大大扩展了风冷热泵的应用区域与应用范围。

3.应用灵活模块化设计，可根据用户需要进行多机自由组合，随时增加模块的台数，大大节省了初投资；模块化设计更便于运输和安装，维护更方便；模块化设计可以多级容量调节，根据用户空调负荷的需求，自动调整投入运行的模块单元数量，真正做到按需供冷供热，始终保持经济运行状态。

4.智能除霜控制，可以精确感知结霜情况下系统温度的变化，智能选择除霜时机，避免化霜不尽或频繁化霜等问题；实现除霜控制参数的自适应动态调节，满足设备全天候运行的需求；控制功能全面，自带循环水泵控制，辅助电加热控制，及下班防冻控制功能；可配RS485通讯接口，支持标准MODBUS RTU通讯协议，方便实现与上位机通讯；机组控制理念先进，采用负荷随动的能量控制方式，保证热泵机组的输出在与用户的负荷需求保持一致，来减少额外的能量损失。掉电记忆功能，机组的运行参数还可以根据客户的特殊要求重新设定；当机组掉电后，机组会自动保留该参数，当供电恢复时，机组将自动进入掉电前的运行模式。