

空气能热泵热水器

产品名称	空气能热泵热水器
公司名称	上海松格暖通设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:松格
公司地址	上海市奉贤区环城西路2200号第一幢A336室
联系电话	021-33658699*808 18001702649

产品详情

热泵产品技术简介

- 1、安全可靠：结构上水电完全分离，无任何有害有毒气体排放或燃烧，绝对安全。
- 2、高效节能：从空气中获得大量的能源，所消耗电能仅仅用于压缩机搬运空气能量，能效比高达200%~600%，全年平均cop也在3.5以上，耗能仅仅是传统电热水器的1/4。
- 3、智能舒适：采用微电脑全智能化控制技术，可根据水箱水温和用房用水情况自动启停，保证全天候供热。冬季低温时亦可自动除霜。家用水箱采用全承压设计，大容量供水，让您随心所浴。
- 4、绿色环保：本机运行过程中无任何排放物，大部份机型所用介质为环保工质，其gwp和odp值为零。
- 5、经济节省：用户可以根据自己的习惯对热水器自动设定时间，从而实现峰谷用电，节省运行费用。
- 6、安装灵活：工程机组和保温水箱可安装在宾馆或小区的屋顶平面或室外空地，不占建筑有效面积。模块化安装，简单方便，易于维护。
- 7、适用范围广泛：不受气候影响，在环境温度 -10 -43 下均可正常工作，可广泛应用于家庭、酒店、医院、学校、工厂宿舍、别墅、洗浴中心、美容院和游泳馆等需要热水的各个领域。

空气能热泵热水器中央热水系统工作原理简图

适用范围广，供热时间长

广泛地应用于宾馆、饭店、工厂、学校、室内温水泳池、浴场、医院、住宅、建筑工地等相关场所。一年四季每天24小时源源不断的提供热水。

全天候运行

机组可在高温、低温、阴雨天气等各种工况下良好制热，真正做到全天候运行，使用更放心、可靠。

高效率低能耗

严格按照国标gb/t21362-2008进行生产，能效比高，在环境温度15℃下输出功率与输入功率之比可达4.0以上。

安装使用方便

机组不受环境条件的制约，无需专用机房，接入水管、电源即可投入使用。也可采用现成管网，直接替代锅炉。由于机组采用处理器控制，不用专人看管，操作使用方便。

环保安全

该产品在节能高效运行的同时又极具安全性，由于水电完全分离，且制热水过程中不存在任何燃烧，所以绝无漏电、爆炸、不良化学物质泄漏等隐患，绿色又安全。

优异组件

机组选用国际一流品牌的高效涡旋压缩机，使用寿命长、能效高、噪音低、可靠性强。冷媒系统等各主要配件均选用国内外一流组件，高效的双系统螺旋式高效换热器保证了机组高性能比，先进的聚氨酯发泡保温技术的应用使其效果更佳。

模块组合设计

机组能力根据需要可由不同的能力模块机自由组合，满足不同用户个性化的要求。微电脑智能控制系统将根据所设定的参数，不断跟踪水箱水温及水位的变化对机组能量实现全自动调节，将机组节能的特点充分发挥。

智能控制，无需值守

机组内设有过冷、过热自动保护装置，高性能的微电脑控制板，具有高低压、过压、缺相、反相、延时启动、过载、电机过热等多重保护，使机组运行更加可靠。同时，机组具有故障自诊断及运行状态参数监控功能，便于机组维修。

空气源热水器介绍：

一、占地面积少

可置于楼顶、阳台、庭院，能与建筑物有机结合；占地面积比燃煤、燃油、燃气锅炉小很多。

二、先进的检测手段

耐压、绝缘、用电安全等检测设备，并采用一流的焓差性能实验室对机组进行性能测试，保障机组高效性。

三、控制功能齐全、多重保护

机组控制系统能根据实际负荷需要而提供相匹配的能力，在能力需要为零时，机组自动停机，且能自动恢复运行。并具有智能快速化霜，故障实时的监测、信息保留和远程诊断，并能实现机组的防冻保护、运行模式、系统过载控制功能，以确保机组高效运转

四、控制方式多样

可根据用户需要实现生活水机组线控器单独控制、集控器局域化集中控制或网络集中化控制

五、控制的网络化和灵活性

松格空气能中央热水机组控制采用bus总线控制技术，可实现网络化控制，每台主机控制线的连接充分做到即插即用，使机组组合非常方便灵活，最多可控制生活水机组16台。