

# 超低温空气能热泵机组 商用风冷模块冷热水机组 组合式中央空调机组

产品名称	超低温空气能热泵机组 商用风冷模块冷热水机组 组合式中央空调机组
公司名称	山东国风空调工程有限公司
价格	2022.00/台
规格参数	品牌:国风空调 产地:山东高密 包装形式:整机包装
公司地址	山东省潍坊市高密市立新街西首（西关菜市场西侧）
联系电话	13356767713 13356767713

## 产品详情

我公司主要经营超低温空气源热泵机组，恒温恒湿净化空调机组，食品厂净化空调机组

26年历史传承：国风空调公司始创于二十世纪八十年代，是我国早的空调生产企业之一，产品从换热器、钣金件、塑料件、机加工件均由自己生产，可根据用户要求灵活加工定制产品。拥有国内的制造平台：日本全进口翅片换热器加工设备、焊接设备和各类工艺检测设备。更有严格的质量检测、强大的研发团队、完善的服务体系和16年空调配套施工经验。专注空调 尚品：山东国风空调工程有限公司是一家从事窗式空调器、节能空气源热泵、组合式空调机组、吊顶式空调机组及中央空调生产制造和中央空调、净化工程设计、安装及维修配套于一体的空调工程公司。公司“十年砺剑、专注空调”、“传承创新、尚品”、“具有建设部颁发的环保工程叁级资质。”

空气能热泵就是利用空气中的热量来产生热能，能全天24小时大水量、高水压、恒温提供全家不同热水、冷暖需求，同时又以消耗少的能源完成上述要求

### 分类

从压缩机的型式来看：有全封闭和半封闭活塞式压缩机、涡旋式压缩机、半封闭螺杆式压缩机等

按机组容量大小分：有别墅式小型机组和中大型机组

按机组结构来分：有整体式机组和模块化机组

按功能分：一般热泵机组、热回收机组、蓄冷热机组

## 原理

空气能热泵是按照“逆卡诺”原理工作的，逆卡诺循环原理。通过压缩机系统运转工作，吸收空气中热量制造热水。具体过程是：压缩机将冷媒压缩，压缩后温度升高地冷媒，经过水箱中的冷凝器制造热水，热交换后的冷媒回到压缩机进行下一循环，在这一过程中，空气热量通过蒸发器被吸收导入冷媒中，冷媒再导入水中，产生热水。通过压缩机空气制热的新一代热水器，即空气能热泵热水器。形象地说，就是“室外机”像打气筒一样压缩空气，使空气温度升高，然后通过一种-17℃就会沸腾的液体传导热量到室内的储水箱内，再将热量释放传导到水中。

运用热泵工作原理制热，与空调制冷相反——国家制冷标准是1000瓦，电制冷2800瓦。根据热平衡的原理，同时少产生2800瓦的热量，加上输入的1000瓦电，实际产生的热量在3000——4000瓦，把这些热量输送到保温水箱，其耗电量只是电热水器的四分之一（电热水器即使热效率，输入1000电也只有1000瓦的热）。

空气能热水器则不需要阳光，因此放在家里或室外都可以。故大部分厂家的机子都有分体机和一体机之分，太阳能热水器储存的水用完之后，很难再马上产生热水。如果电加热又需要很长的时间，而空气能热水器只要有空气，温度在零摄氏度以上，就可以24小时全天候承压运行。这样一来，即使用完一箱水，一个小时左右就会再产生一箱热水。同时它能从根本上消除了电热水器漏电、干烧以及燃气热水器使用时产生有害气体等安全隐患，克服了太阳能热水器阴雨天不能使用及安装不便等缺点，具有高安全、高节能、寿命长、不排放毒气等诸多优点。空气能热水器的寿命一般可以达到10至15年。