

# 晋城美的空气能热泵热水器欢迎来电

产品名称	晋城美的空气能热泵热水器欢迎来电
公司名称	广州天空能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区井泉二路28号101房（仅限办公） （注册地址）
联系电话	13378693069

## 产品详情

### 怎么让空气能热泵热水器更加高效节能

首先空气能热泵热水器的保温：有管道与水箱保温。管道保温包括循环管跟热水供水管与回水管的保温。水管的保温可以用保温棉或聚氨酯发泡两种。小管径一般都用保温棉保温，大管用聚氨酯发泡保温。在环境温度较低时，水温降得特别厉害，如果供水水管有做回水系统而没有对供热管与回水管进行保温的话，那浪费的热量会大增，能效比会急剧降低。

水箱的保温也一样重要，不锈钢保温水箱一般情况下都会用聚氨酯发泡5mm的保温层，然后在保温层外面加一层不锈钢。这样水箱才有比较不错的保温效果。

### 热泵产品的工作特点

产品用制冷剂作为媒介，制冷剂汽化温度低，在-40 即可汽化，故此，它与外界温度存在着温差，冷媒吸收了外界的温度后汽化，通过压缩机压缩制热，变成高温高压气体，再经热交换器与水交换热量后，经膨胀阀释放压力，回到低温低压的液化状态，通过制冷剂的不断循环并与水交换热量，将水罐中的水加热。

- 1、不受环境影响，一年四季可用;
- 2、节能效果突出，投资回收期短;
- 3、环保型产品，无任何污染;

- 4、使用寿命长，运行费用低;
- 5、运行安全，美的空气能热泵热水器，无人操作;
- 6、模块化设计，安装方便。

空气能热泵热水机的工作原理是什么？

空气能热泵热水机组是当今世界上开拓利用新能源的设备之一，是继锅炉、燃气热水器、电热水器和太阳能热水器之后的新一代热水制取装置。在能源供应日益紧张的今天，空气能热泵热水机组凭借其高效节能、环保、安全等诸多优势迅速在市场上得以推广。

国外同类产品已经相当成熟，在发达国家的使用比例有的高达70%。在日本的应用已经普及，生活热水工程中有60%-70%使用空气能热泵热水机组，在澳大利亚达到30%-40%，在欧洲、美洲也有大量应用。

根据逆卡诺循环原理，机组以少量电能为驱动力，以制冷剂为载体，源源不断地吸收空气或自然环境中难以利用的低品位热能（-7-43℃），转化为高品位热能，实现低温热能向高温热能的转移；再将高品位热能释放到水中制取热水（60℃，达65℃），通过热水供应管路输送给用户满足热水供应、供暖需求。