

# 空气源热泵热水系统 空气能热泵 山东华春新能源

产品名称	空气源热泵热水系统 空气能热泵 山东华春新能源
公司名称	华春新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市兖州区经济开发区开发路中段东侧
联系电话	18678728020

## 产品详情

### 空气能热泵的工作原理

#### 空气能热泵采暖工作原理

空气能热泵采暖工作原理就是空气能热泵采暖机组利用少量的电来驱动压缩机工作，把空气中的低温热量吸进去，经过冷凝器或蒸发器进行热交换，将冷水加热，然后通过循环系统，空气源热泵工程报价，将热水转移到建筑物内，最后通过采暖末端（地暖、地暖机、风机盘管等），满足用户的采暖需求。

空气能热泵空气中的低品位热能经过压缩机压缩后转化为高温热能，将水温加热到不高于60（一般的水温在35-50），并作为热媒在管道内循环流动，加热地面装饰层，通过地面辐射和对流的传热使地面升温。

空气能热泵 将空气中的热量搬运到室内采暖，比电地暖省电200%，安全，24小时全天候供暖。这种集上述优势于一身的“空气能地暖”在市场上迅速火起来，受到市消费者的热烈追捧。

### 空气能热泵的历史

#### 空气能热泵历史

第yi代 大功率燃气：

- 1、出水温度和水压受气候条件影响大，不稳定不易调节水温。
- 2、燃烧能耗高并伴随排放大量有毒废气，使用年限低。

空气能热泵第二代 大功率电热水器：

- 1、主要是能耗超高，容易漏电伤人，储水量不足。
- 2、水温过高内胆结垢严重使用寿命短。

第三代太阳能热水器：

- 1、理论上最为节能，但是考虑到实际情况现实环境中会经常下雨阴天及北方冬季等需要外加电辅助，就相当于一个电热水器安全隐患大。空气能热泵
- 2、由于一般太阳能为开式系统热水的水压完全由高差决定舒适性差。
- 3、一般太阳能所使用的真空管极易破碎维修麻烦使用年限较低。

第四代：空气能热泵

- 1、没有安装条件的限制。
- 2、使用安全，由于没有电元件直接与水接触，因此不会有漏电危险。
- 3、节能省电，其耗电量仅为普通电热水器的1/4、燃气热水器的1/3和太阳能热水器的1/2。

谈谈空气能热泵的应用问题我国冰冷地域冬季气温较低，而气候枯燥。采暖室外计算温度根本在-5至-15℃，空气源热泵热水系统，冷月均匀室外相对湿度根本在45%-65%之间。在这些地域选用空气能热泵，空气能热泵，其结霜现象不太严重。因而说，结霜问题不是这些地域冬季运用空气源热泵的大障碍。但却存在下列一些限制空气能热泵在冰冷地域应用的问题。

当需求的热量比拟大的时分，空气能热泵的制热量缺乏。空气源热泵在冰冷地域应用的牢靠性差。在低温环境下，空气源热泵的能效比（EER）会急速降落。

热水器空气能热泵为一种应用空气作为低温热源来制取生活热水的热泵热水器，空气能热泵采暖系统，主要由空气源热泵循环系统和蓄水箱两局部组成。空气源空气能热泵就是经过耗费局部电能，把空气中的热量转移到水中的制取热水的设备。近年来，国内外都在研讨CO<sub>2</sub>热泵热水器。

在蒸发温度0℃的条件下，把水从9℃加热至60℃，CO<sub>2</sub>热泵热水系统的COP值可达4.3.以四周空气为热源时，全年的运转均匀供热COP值可到达4.0，与传统的电加热或者燃煤锅炉相比，能够俭省75%的能量。

空气源热泵热水系统-空气能热泵-山东华春新能源由华春新能源有限公司提供。华春新能源有限公司位于山东省济宁市兖州区经济开发区开发路中段东侧。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前华春新能源在太阳能及再生能源中享有良好的声誉。华春新能源取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。华春新能源全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。