

# 中动新能源 热泵空气源采暖系统

产品名称	中动新能源 热泵空气源采暖系统
公司名称	中动新能源（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区清池街道商城社区健康东街以南惠贤路以西中动大厦A座18楼1811（住所仅限办公）（注册地址）
联系电话	4008610067 13325260901

## 产品详情

空气源热泵就是将空气作为热源，在冬季将室外空气中的热量转移到室内空气中，在夏天将室内热量转移到室外，也是目前较为经济、成熟的方式。

空气源热泵应用范围广泛，既能用于替代纯电或燃气等产出热水，也可用于为室内空间提供热能、工业烘干作业等。实际应用中发现，空气源热泵不易受阴、雨、雪等恶劣天气和冬季夜晚的影响，供热产品对一次能源的利用率大致是燃煤锅炉的2倍、纯电锅炉的3倍，节能、稳定又减排。

空气能热泵的原理：

简单来说，空气源热泵是压缩机在电能的驱动下，压缩低温低压的冷媒，将之变成高温高压的气体排出，排出的冷媒气体流经铜管，将热量传导到水箱中，在压力的作用下冷却下来的冷媒变为液态，经膨胀阀后进入蒸发器，在蒸发器低压环境中，液态冷媒蒸发变成气态，并吸收大量的热量。与此同时，空气在风扇的作用下流过蒸发器，热量被大量吸收，后变成低温冷气被排出。吸收了一定热量的冷媒将回流到压缩机，进入下一轮循环。而制冷则是逆向循环的过程，也是通过水箱传导能量。

中动新能源空气能热泵只需少量电能驱动压缩机工作，主要吸收空气中低品位热能来制热，消耗1KW电能，可以从空气中获得3~4kW热能，节能效果是传统电暖设备的三到四倍。

知晓了空气源热泵的工作原理，我们就可以看到，空气源热泵就是通过水循环来实现冷热传递的，终端接口可以是热水，也可以是采暖、制冷末端，所以空气源热泵可以集采暖、制冷、制热水于一体。

空气能热泵的优势：

一：节能环保，没有污染，没有废气排放，对人类没有危害，经济效益显著。

二：安全性高，没有危险：与电、煤气热水器相比，它是直接与水进行直接供热，没有漏电、漏气等问题。

三：性能可靠，不受外界环境的干扰，可以常年使用，不受夜晚、阴天、下雨、下雪等不良气候的干扰，可以实现全年365天，全天24小时制热水。

四：运行费用低：具有明显的节电效应，缩短了投入周期，采用空源热泵可节约70%的能耗；与燃气、电和电的热水器比较，它的成本是很小的，也是电热水器的1/3，电热水器的1/4。可回收的短期资金。每一千瓦功率消耗，可以提供4 kw的热量，相当于电热水的3倍。

五：应用领域广泛，-35-40摄氏度，全年24小时工作，不受严寒、雨、雪等恶劣气候及冬天晚上的干扰，均能正常工作。与常规的太阳能蓄水池不同，热泵可连续供热，提供丰富热水，以符合用户的需要，适用于各种社区的采暖项目，可实现无人值班、全自动化，集中供水配有水温、水位显示。

六：使用便捷：体积较少，外观类似于空调室外机，可以通过管道与热水管道相连，适用于大中型、中型、中型住宅，是解决大型集中供热问题的较佳方案。无需安装太阳能集热片，节约95%的空间，与太阳能热水器配合，节约50%的太阳能热水器面积，节约了大量的太阳能热水器空间，降低了蓄水池容量。

七：使整个空调的工作过程达到了自动控制；自动工作，不需要值班，自动加热，自动加热，自动断电，24个小时供应。无论什么气候，使用者都可以随时享受到热水。