空气源热泵是什么

产品名称	空气源热泵是什么
公司名称	潍坊航拓机电科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:航拓科技空气能 型号:HT-18II/UC 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县龙岗镇新潍临路与老潍临路交叉路口南2000米路西
联系电话	0536-3117966 18765690369

产品详情

空气源热泵是什么

航拓空气能(源)热泵，作为热泵技术的一种，有“ 大自然能量的搬运工 ”的美誉，有着使用成本低、易操作、采暖效果好、安全、干净等多重优势。能够逐步减少传统采暖给大气环境带来的大量污染物排放，保证采暖功效的同时兼顾节能环保的目的。

空气源热泵原理

空气源热泵运用了逆卡诺原理，由电能驱动热泵中的压缩机从蒸发器中吸入低温低压气体制冷剂，通过做功将制冷剂压缩成高温高压气体，然后进入冷凝器与水交换热量，在冷凝器中被冷凝成低温液体而释放出大量的热量，水吸收其释放出的热量而温度不断上升。被冷凝的高压低温液体经膨胀阀节流降压后，在蒸发器中通过风扇的作用，吸收周围空气热量从而挥发成低压气体，又被吸入压缩机中压缩，这样反复循环，从而获得55°C以上的热水。

空气源热泵是什么

什么是空气源热泵采暖空气源热泵采暖被称为是“ 大自然能量的搬运工 ”，因为空气源热泵采暖能够从空气中吸收能量，提高室内的温度，具有采暖性能。

用途广泛空气源热泵能够吸收空气的能量，比如在冬天的时候可以制热，而在夏天的时候能够制冷，具有用途广泛的特点。

低碳环保空气源热泵不会对环境造成污染，具有低碳环保的功效，而且能够在一年四季中使用。

空气源热泵是什么

航拓空气源热泵的优点：

性能稳定，不受环境影响，产品一年四季全天候运行，不受夜晚、阴天、下雨及下雪等恶劣天气的影响，可以实现全年365天，全天24小时制热水。

适用范围广，适用温度范围在-7至40℃，并且一年四季全天候使用，不受阴、雨、雪等恶劣天气和冬季夜晚的影响，都可正常使用。可连续加热，与传统太阳能储水式相比，热泵产品可连续加热，持续不断供热水，满足用户需求，适合各类团体热水工程使用，可实现无人值守。

环保型产品，无任何污染，无任何燃烧外排物，不会对人体造成损害，具有良好的社会效益。

运行成本低：节能效果突出，投资回报期短，空气源热泵可节省70%的能源；与燃气、电和电辅助加热的太阳能热水器相比，全年费用最低，比太阳能热水器（带辅助电加热）还要省，是燃气热水器的1/3左右、电热水器的1/4左右。短期可收回投资。每耗电1kw平均可以产生4kw的热能，同等耗电量比电热水锅炉多制热水3倍左右。

安全性能好，无任何隐患：与电和燃气热水器相不同，其采用间接加热方式与水交换热量，没有漏电、漏气等安全隐患。