

空气源热泵热水机批发 江心机电 厂家直销

产品名称	空气源热泵热水机批发 江心机电 厂家直销
公司名称	泉州江心机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建省泉州市鲤城区火炬工业区火炬街22号
联系电话	15980014315

产品详情

热泵系统冬夏工况

由于热泵装置的工作原理与压缩式制冷是一致的；所以在小型空调器中，为了充分发挥它的效能，在夏季空调降温或在冬季取暖，都是使用同一套设备来完成的。在冬季取暖时，将空调器中的蒸发器与冷凝器通过一个换向阀来调换工作，见左图。由图中可看出，在夏季空调降温时，按制冷工况运行，由压缩机排出的高压蒸汽，经换向阀（又称四通阀）进入冷凝器，制冷剂蒸汽被冷凝成液体，经节流装置进入蒸发器，并在蒸发器中吸热，将室内空气冷却，蒸发后的制冷剂蒸汽，经换向阀后被压缩机吸入，这样周而复始，实现制冷循环。在冬季取暖时，先将换向阀转向热泵工作位置，于是由压缩机排出的高压制冷剂蒸汽，经换向阀后流入室内蒸发器（作冷凝器用），制冷剂蒸汽冷凝时放出的潜热，将室内空气加热，达到室内取暖目的，冷凝后的液态制冷剂，从反向流过节流装置进入冷凝器（作蒸发器用），吸收外界热量而蒸发，蒸发后的蒸汽经过换向阀后被压缩机吸入，完成制热循环。这样，将外界空气（或循环水）中的热量“泵”入温度较高的室内，故称为“热泵”。

热泵系统原理图：

水源热泵是如何工作的？

众所周知，能源是人类社会存在与发展的物质基础，是人类生存的保障。人类社会发展和能源利用是不可分。其中水源热泵供暖是国际空调和制冷行业的前沿课题之一，是太阳能、地热能等可再生能源利用的主要形式，而且也是最有前途的节能与环保的装置和系统。

水源热泵工作原理

地球表面浅层水源吸收了太阳进入地球的辐射能量，空气源热泵热水机品牌，这些水源的温度一般都十分稳定。水源热泵机组工作原理就是在夏季将建筑物中的热量转移到水源中，由于水源温度低，所以可

以高效地带走热量，而冬季，则从水源中提取能量，由热泵原理通过空气或水作为制冷剂提升温度后送到建筑物中。

通常水源热泵水泵消耗1kW的能量，用户可以得到4kW以上的热量或冷量。水源热泵无论是在制热还是制冷过程中均以水为热源和冷却介质，即用切换工质回路来实现制热和制冷的运行。水作为热泵制热、制冷过程的介质，满足以下两个条件即可利用-一是水的温度在7 ~30 之间，二是水量要充足。水源水可以是各种工业用废水、生活用水、海水、江、河水等，甚至是各种工业余热。

解决农村消费能力偏低问题

在清洁取暖普及整改之前，农村地区的居民基本上都是靠花销成本较低燃煤来解决采暖问题，而要求煤改之后，农村地区较难推展开来的原因之一就在于很多采暖电器消费过高，村民承担不起。

而江心空气能热泵无电辅，能效比高达2.3，10分钟就能将室温从10 提升到20 ，比传统电采暖节能75 %;据调查，四个月的采暖季需煤量为5000斤，潮州空气源热泵热水机，一斤煤5毛钱共需2500元，空气源热泵热水机批发，而村民每户平均耗电量在4800度左右，电费大概2000元，加上政府补贴0.2元/度，居民个人只需支付1000元左右，空气源热泵热水机厂，比烧煤要省掉一半的钱，为民众减轻了采暖负担，也为农村煤改电贡献了推进力量。

解决大部分北方低温环境无设备可用问题

就实际情况而言，大部分重燃煤的区域都集中于北方，以及多数南方农村，这些地方的冬季室外气温长期低于0 ，而煤改后换用机器采暖，有极其容易受到温度的影响，导致很多地方取缔燃煤后，采暖问题得不到根本解决。

空气源热泵热水机批发-江心机电厂家直销由泉州江心机电设备有限公司提供。泉州江心机电设备有限公司（www.fjjiangxin.com）是从事“锅炉产品及配件,电热水机组蒸汽发生器,自动化控制设备”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：刘华贵。