

空气源热泵热水机厂家 江心机电 南宁空气源热泵热水机

产品名称	空气源热泵热水机厂家 江心机电 南宁空气源热泵热水机
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

空气能热泵在农村冬季清洁采暖中脱颖而出

由于环境污染比较严重，国家明令禁止烧这种散煤，提倡清洁采暖后，空气源热泵热水机厂家，包括清洁煤、空气能热泵、等多种采暖方式涌现市场，其中较受青睐的有以节能无排放无需人工的空气能采暖，而看似与原来燃烧散煤采暖方式更相近的清洁煤，却引起大多村民的排斥，这是为什么呢？

“ 清洁煤只是环保了，但是没有以前暖，还更费事了 ”

在对煤改农村的走访中，说到清洁煤的使用感受时，村民们纷纷表示由于没有废烟排放也没有残渣剩余，大家也都承认自从村里改用了清洁煤，村里的环保工作确实比以前要好得多了。但是关于他们家里的采暖问题却并没有得到很好的改善，因为清洁型煤硬度高、上火慢很难点燃。这一缺点还间接导致了他们每日需要添煤的次数也要增多，“ 稍微添晚一点火还会灭，屋里能有15度就不错了。 ”，这样暖度舒适度下降还费事的新采暖方式，让村民们都难以接受。

没人不支持环保工作，但是我们有权选择更好的采暖方式 ”

2018年的时候还经常出现“ 煤改之后村民偷用散煤 ”的新闻，甚至还有村民因此过。对此村民们表示他们也知道领导们对此查得严，也是因为国家一直在狠抓，大家也不想让他们为难，更没人不支持环保工作，但是他们还是希望可以争取到更好的采暖方式，比如现在他们用的采暖设备就十分靠谱，又能让整个屋子都暖起来，还不用每天跑里跑外地添煤，又省事又舒服，大家也都没有人再去偷偷捡散煤来烧了。

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：

对于一台分体式热泵空调来说，夏天制冷时就是以室外机为冷凝器、室内机为蒸发器，运行时就把室内的热输送到了室外。而冬季则以室内机为冷凝器、室外机为蒸发器，这样就把室外的热量输送到了室内，通常这些是通过四通换向阀来实现的。热泵空调里面有一个四通换向阀。在制冷工况下，空气源热泵热水机批发，室内热交换器就是蒸发器，室外热交换器（夏天往外呼呼出热风的那个东西）就是冷凝器。冬季供热的时候，南宁空气源热泵热水机，四通换向阀切换，改变冷媒的流向，此时，室内热交换器就是冷凝器，室外热交换器（冬天往外呼呼出冷风的那个东西）就是蒸发器。由于冬季往外出冷风，换热器要结霜，所以等结霜到一定程度时，四通换向阀再切换，空调变成夏季制冷工况，室外热交换器得到热量，化霜，化霜完毕后，空气源热泵热水机厂，四通阀再切换到制热状态。除霜时，为了防止向室内吹冷风，故室内机的风机停止运转。（当然这种逆向除霜对舒适性有一定影响，所以才有了热气旁通除霜、蓄热除霜等不需要切换工况的方式）

热泵系统原理图：

空气源热泵热水机厂家-江心机电-南宁空气源热泵热水机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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。江心机电——您可信赖的朋友，公司地址：福建省泉州市鲤城区火炬工业区火炬街22号，联系人：刘华贵。