

贵州空气源地暖 山东华春承接热泵工程 空气源地暖系统

产品名称	贵州空气源地暖 山东华春承接热泵工程 空气源地暖系统
公司名称	山东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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东华春新能源有限公司

超低温空气能热泵采暖五大优势

超低温空气能热泵采暖五大优势空气源地暖

空气能

空气能热泵是新一代的采暖制冷设备，空气源地暖而超低温空气源热泵专为供给低于-25 环境地区使用。在欧洲的很多国家都普遍使用低温空气能热泵作为冬季采暖的方式，特别在环境比较寒冷的地区，超低温空气能热泵的应用更加广泛。空气源地暖近年来随着国内新型采暖技术的升级，北方地区传统的采暖方式正在逐步淘汰，空气源地暖施工，取而代之的是节能环保型采暖成为选购主流。那么超低温空气能热泵具体有哪些优势，为什么要选择超低温空气能热泵？空气源地暖空气源地暖

分割线

空气源地暖为什么要选择超低温空气能热泵？

低温空气能热泵的优势就是能在极寒的环境下依然能制热，传统常温热泵系统，在面临低温性能挑战时候，机组的安全性和可靠性往往大打折扣。环境温度越低，贵州空气源地暖，机组的能效和性能往往下

降。空气源地暖对热泵机组制热造成非常大的影响。超低温空气能热泵通过专业增焓控制回路和换热模块，大大提高了制冷制热转换工作效率，并且增加了低温环境温度下运行时系统的安全性，能效比提高15%，性能提高20%以上。空气源地暖

超低温空气能热泵采暖有什么优势？

1、运行费用低

低温空气能热泵比传统采暖方式节能约20%，空气源地暖低温空气能热泵运行整年可节省3/1的费用，同时可充分利用低温热水资源，无需再另外选配空气能热水器，也降低了运行的费用。

2、舒适性好

地面辐射供暖是舒适的供暖方式，只要在装了地暖的空间，空气源地暖都能感受到低温空气能热泵带来恒温舒适体验。不管你是从客厅到卧室，还是从卧室到洗手间，每个区域的感温基本一样，避免忽冷忽热的情况发生，保证室内恒温21℃。同时温度是自下而上散步热量，人体会感觉脚到膝盖位置还是温暖起来，下方身体暖了，空气源地暖人也自然觉得暖和起来。

3、安装灵活

低温空气能热泵满足部分供暖家庭因改造、空气源地暖更换采暖设备导致末端不适合的情况发生。可搭配暖气片使用，具有安装方便、维护方便等优势，只要有空气流通的平地即可安装。安装灵巧、便捷，空气源地暖真正做到想装哪就装哪，完全不受外来因数等影响。

4、节能

空气源地暖低温空气能热泵供暖方式热，热量集中在人体受益的高度内;传送过程中热量损失小。

5、使用寿命长

超低温空气能热泵是通过地暖管埋入地下，稳定性好、不腐蚀，无人破坏，使用寿命与建筑物同步。较对流供热节约维护和更换费用。空气源地暖

空气能采暖机的优势

空气能采暖机的优势空气源地暖

与锅炉（电、燃料）和空气源热泵的供热系统相比，水源热泵具明显的优势空气源地暖。锅炉供热只能将90%~98%的电或70%~90%的燃料内能转化为热量，供用户使用，空气源地暖因此地源热泵要比电锅炉加热节省三分之二以上的电能，比燃料锅炉节省二分之一以上的能量；由于水源热泵的热源温度全年较为稳定，一般为10~25℃。

其制冷、制热系数可达3.5~4.4，空气源地暖与传统的空气源热泵相比，空气源地暖系统，要高出40%左右，其运行费用为普通中央空调的50%~60%。因此，近十几年来，水源热泵空调系统在北美及中、北欧等国家取得了较快的发展，空气源地暖中国的水源热泵市场也日趋活跃，使该项技术得到了相当广泛的应用，成为一种有效的供热和供冷空调技术。空气源地暖空气源地暖

热泵系统冬夏工况空气源地暖

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，空气源地暖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。

在夏季空调降温时，空气源地暖按制冷工况运行，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，空气源地暖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，空气源地暖工程，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，空气源地暖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”。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。空气源地暖在制冷工况下，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，四通换向阀切换，改变冷媒的流向，此时，空气源地暖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，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。空气源地暖（当然这种逆向除霜对舒适性有一定影响，所以又有了热气旁通除霜、蓄热除霜等不需要切换工况的方式）

贵州空气源地暖-山东华春承接热泵工程-空气源地暖系统由山东华春新能源有限公司提供。贵州空气源地暖-山东华春承接热泵工程-空气源地暖系统是山东华春新能源有限公司升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：尹经理。同时本公司还是从事空气能热风机，空气源热泵热风机，家用暖风机的厂家，欢迎来电咨询。