

空气源地暖机 空气源地暖 华春新能源品质保证

产品名称	空气源地暖机 空气源地暖 华春新能源品质保证
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

热泵系统冬夏工况

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，空气源地暖机按制冷工况运行，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，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，空气源地暖，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，空气源地暖机，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）

热泵采暖机的概念是什么空气源地暖机

热泵采暖机的概念是什么空气源地暖

热泵技术是近年来在全世界倍受关注的新能源技术。空气源地暖人们所熟悉的“泵”是一种可以提高位能的机械设备，空气源地暖工程，比如水泵主要是将水从低位抽到高位。而“热泵”是一种能从自然界的空气、水或土壤中获取低位热能，经过电能做功，提供可被人们所用的高位热能的装置。

热泵概念

热泵(Heat Pump)是一种将低位热源的热能转移到高位热源的装置，也是全世界倍受关注的新能源技术。空气源地暖它不同于人们所熟悉的可以提高位能的机械设备——“泵”；空气源地暖热泵通常是先从自然界的空气、水或土壤中获取低品位热能，经过电力做功，然后再向人们提供可被利用的高品位热能。

空气源地暖采暖注意事项

一、空气源地暖主机不要随意断电

用户在使用空气源地暖大都是在晚上温度比较低的时候，白天温度高或者不在家里面，为了省电很可能会关掉主机。这样做的其实很危险，因为空气源地暖组产生的热量是通过水为载体进行传热的，在低温环境下使用的时候如果断电，空气源地暖主机很可能会被冻坏。

正确的方法应该是在不需要空气源地暖主机工作时，把机组的设定温度设定到低，让机组保证防冻功能工作就可以，这样就可以有效的解决能源浪费和机组防冻问题。

空气源地暖长时间的被动停电后，管道的防冻是个问题

山东华春新能源有限公司是化的高温型壁挂太阳能、太阳能工业热力系统、大型太阳能集热系统、空气能、光伏电站及多能源技术集成产品供应商。公司，注册资金2亿元，先后荣获中国太阳能行业三、山东品牌、全国省域百米强装太阳能标准起草企业、头一家太阳能集热系统中国节能产品认证、家电下乡中标品牌、国家节能产品惠民工程中标企业等荣誉，入选采购清单目录、山东省集热系统推广目录，通过中国节能产品、中国环保产品、ISO9001国际质量体系、ISO14001国际环境管理体系、OHSM18001职业健康管理体系和国家强制3C认证等。创立以来，华春太阳能专注太阳能生态科技应用，整合一切资源，解决热水问题。空气源地暖空气源地暖

空气源地暖机-空气源地暖-华春新能源品质保证由山东华春新能源有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东华春新能源有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为太阳能及再生能源具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事空气源热风机，热泵热风机，家用暖风机的厂家，欢迎来电咨询。