

工业用空气能热水器 空气能热水器 山东华春新能源

产品名称	工业用空气能热水器 空气能热水器 山东华春新能源
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能热水器

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，200升空气能热水器，空气能热水器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，200升空气能热水器按制冷工况运行，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，工业用空气能热水器，空气能热水器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，空气能热水器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。空气能热水器在制冷工况下，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，空气能热水器，四通换向阀切换，改变冷媒的流向，此时，空气能热水器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。空气能热水器（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）

空气能热水器为何受欢迎

空气能热水器为何受欢迎

随着北方“煤改电”轰轰烈烈的推进，空气能热水器在市场上的占有率越来越高，空气能热水器在普通消费者心里的度也越来越高。因此，很许多消费者心中就有疑问了，电采暖设备千千万万，为何受欢迎的是空气能热水器。

空气能热水器是一种能利用空气中的能量来产生热能，并用这些热量加热热水，以及提供暖气的一种设备。空气能热水器除了能采暖，还能为全家提供24小时热水，同时个别机型还能像空调一样释放冷气，满足厨房的制冷需求，并且可以在阳台、储物间、车库等局部空间达到除湿的作用防止物品发霉变质或者快速晾干衣物，是目前市面上非常欢迎的热水以及采暖设备。

热水方面：空气能热水器不仅在家用方面表现出色——可以同时多点，为全家提供24小时热水，保证全家人的热水需求。在商用热水工程方面，空气能热水器的表现也非常“给力”，60度以下热水市场无“人”可及，产品遍布学校、医院、商场、宾馆等大型场所，能轻松承担起数百吨的热水供应任务。

采暖方面：因为空气能热水器是用空气中的热量来制热，制热效果与气温成正比，因此初的空气能热水器并不具有采暖功能。但经过包括欧麦朗在内各大厂商的努力，目前空气能热水器已经可以在零下25度的环境里正常工作，足以满足北方超低温地区的供热与采暖需求。

欧麦朗工程主管说到：由于看到了空气能热水器拥有良好的便利性、安全性和环保性，很多酒店安装了空气能热水器，运行下来，整体效果还是非常令人满意的。首先，空气能热水器自动化程度高，不需要多余的人力去看守；第二，空气源是无污染的能源，不会产生有害气体，环保不说，还安全。该主管谈到的几大优势，也正是空气能热水器得以快速兴起的原因。

作为空气能热水器行业的老牌厂商，欧麦朗成立十多年来，一直为推动中国空气源行业的发展而兢兢业业的努力着。国内节能减排力度的加大、农村城镇化建设的推进、人民生活水平和节能意识的提高，低

碳生活已成为现代人的消费时尚。从这些方方面面，我们可以得出：空气能热水器作为低能耗、清洁能源产品将成为未来热水器市场的主力。

热泵采暖机的概念是什么空气能热水器

热泵技术是近年来在全世界倍受关注的新能源技术。空气能热水器人们所熟悉的“泵”是一种可以提高位能的机械设备，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、水或土壤中获得低位热能，大型空气能热水器工程，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。空气能热水器它不同于人们所熟悉的可以提高位能的机械设备——“泵”；空气能热水器热泵通常是先从自然界的空气、水或土壤中获得低品位热能，经过电力做功，然后再向人们提供可被利用的高品位热能。

工业用空气能热水器-空气能热水器-山东华春新能源(查看)由山东华春新能源有限公司提供。工业用空气能热水器-空气能热水器-山东华春新能源(查看)是山东华春新能源有限公司(www.sinospringsolar.com)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(www.sdhcxnygs.com)还是从事平板太阳能，壁挂式太阳能，阳台壁挂式太阳能的厂家，欢迎来电咨询。