

空气源热泵热水器(空气能热泵热水器火热招商中)

产品名称	空气源热泵热水器(空气能热泵热水器火热招商中)
公司名称	佛山市科霖电器有限公司
价格	23000.00/台
规格参数	品牌:科霖 型号:KL-5H/B 价格范围:4000以上(元)
公司地址	佛山市三水区西南街道宝华路二号
联系电话	0757-87662622 13302857811

产品详情

品牌	科霖	型号	KL-5H/B
价格范围	4000以上(元)	冬季水温	60()
夏季水温	60()	产热量	1000(kg/日)
保温层材质	聚氨酯发泡层	内胆材质	进口SUS304/2B食品级不锈钢内胆
外壳材质	彩钢	水箱容积	300L以上(L)

热泵是一种能从自然界的空气、水或土壤中提取低品位热，经过电力做功，输出可用的高品位热能的中央热水设备，可以把消耗的电力变为3倍甚至3倍以上的热能，是一种高效供能技术。热泵技术在空调领域的应用可分为空气源热泵、水源热泵以及地源热泵三类。由于热泵是提取自然界中能量，效率高，没有任何污染物排放，是当今最清洁、经济的能源方式。在资源越来越匮乏的今天，作为人类利用低温热能的最先进方式，热泵热水器技术已经在全世界范围内受到广泛关注和重视。热泵热水器是热泵技术在生产热水方面的一个应用，它的供热方式与传统的水热器截然不同，是以空气、水、太阳能等为低温热源，以电能为动力从低温侧吸取热量来加热生活用水，热水通过循环系统直接送入用户或进行小面积采暖。避免了传统燃油、燃气和电热水器能耗大、污染严重、费用高等缺点，可节约75%的日常使用成本，运行不受气象条件制约，是目前学校宿舍、酒店、洗浴中心等场所的热水集中供应系统的最佳解决方案。科霖凭借其在热泵领域强大的技术实力，率先开展热泵热水器的研究，并将最为适合的空气源热泵技术应用于热水供应系统，生产出新一代高效节能、绿色环保的空气源热泵热水器，可以智能化地向终端用户提供连续、稳定的生活热水，机组运行时无任何排放及污染。目前科霖空气源热泵热水器在全国范围的应用已日趋成熟，尤其在大型项目的运作和实施方面具有绝对优势。科霖热泵热水器6大优势:高效节能：运行费用比燃气热水器节省74%，比电热水器节省76%，比锅炉节省73%安全环保：从基本上杜绝漏电、爆炸、干烧、一氧化碳中毒等安全隐患全天候运行：不受春夏秋冬、阴天、雨天、夜间等天气影响，一年四季均可提供持续不断的热水，想用就用方便于工作耐用：占地空间小、安装简便、采用高效节能热泵专用压缩机，水箱配sus 304 不锈钢内胆，持久耐用。智能控制 多点恒温科霖热泵热水器特点：1.空气能热泵热水器机组为长方体结构，占地空间小，储热水箱可以放置在厨房或小阳台。2.空气能热泵热水器分体式热泵机组，安装简便，只需接上水管及插上电源即可。3.空气能热泵热水器微电脑控制

，全自动运行，具有断电自动记忆功能，来电后自动开机运行。4.空气能热泵热水器水箱主机任意组合，满足个性化需求。5.空气能热泵热水器不受环境影响，一年四季可用。6.空气能热泵热水器安全,节能,无污染。

科霖空气能热泵热水器是继燃气热水器、电热水器和太阳能热水器的新一代热水装置，是可替代锅炉的供热水设备。热泵热水器吸收空气中量和太阳能，是综合电热水器和太阳能热水器优点的安全节能环保型热水器，可一年三百六十五天全天候运转，用电量仅为电热水器的四分之一左右，是国家农业部的重点推广的项目。人们所熟悉的“泵”是一种能提高热能的机械设备，比如水泵主要是提高水位或增加水压，而“热泵”是一种能从自然界的空气、水或土壤中获取低位热，经过电力做功，输出可被人们所用的高品位热的设备，是一种节能、环保、清洁的采暖和热水设备，热泵技术是近几年来在全世界受关注的新能源技术。下面又科霖热泵公司的技术总监为我们讲解下热泵热水器方面的知识，有必要者可记录下来方便自己了解使用。科霖热泵公司的技术总监为我们讲解的第一个问题是：什么是“热泵”？举个简单的例子，汽车耗几升汽油就可以把几吨货物从一个地方运到另一个地方，热泵热水器机组可从自然界中吸收热量经过热泵的“搬运”（电力做功驱动热泵），获得可用于生产、生活的热能。那么第二个问题是什么呢？科霖热泵公司的技术总监告诉我们热泵有哪几种？根据热源不同，热泵可分为空气源热泵、水源热泵和地源热泵三种机组，每种机组都有不一样的功能，用到的地方也不一样下了解更多你可以登陆官方网了解www.kelin.cc。下面专家告诉我们热泵热水器是太阳能产品吗？从广义上讲是的，但热泵热水器机组与常规太阳能产品却有着本质上的区别，主要体现在工作原理上的不同：常规太阳能产品必须依靠太阳光的直接照射或辐射才能达到制热效果，而热泵机组主要是以吸收环境中热能来达到制热效果，两者不同的效果就在这里，阳光跟空气。然后专家带我们分析一下热泵热水器机组根据什么原理来进行采热？热泵热水器机组设备内专置一种吸热介质——冷媒，它在液化的状态下低于零下20℃，与外界温度存在着温差，因此，冷媒可吸收外界的热能，在蒸发器内部蒸发汽化，通过热泵机组中压缩机的工作提高冷媒的温度，再通过冷凝器使冷媒从汽化状态转化为液化状态，在转化过程中，释放出大量的热量，传递给水箱中的储备水，使水温升高，达到制热水的目的，这便是该产品的独特之处，也是市场潜力的理由所在。那么热泵热水器机组中有热交换器，那么在运行时是否一定要用电？专家告诉我们要用电，但电只用在驱动热泵从外界环境中吸收热，并将热能释放出来加热热水，而不像常规电热水器那样用电直接加热水，故用电量很少。热泵机组与其它供热方式相比有什么优势？这个问题值得大家认真来关注一下啦！热泵热水器机组供热主要体现在：高效、节能、环保、安全，无可燃、可爆气体，无电器推动元件，绝对安全；无任何废气、废水、废渣排放，绝对环保，热泵机组全年平均运行成本只需电直接加热的1/4，燃油、燃气加热的1/3~1/2。首期投资和回收周期如何？这问题就值得商业群体关注的话题了。热泵热水器机组的首期投资会比燃油、燃气锅炉略高，但由于它特殊的节能效果，一般会在一年半以内通过节能方式将成本收回，其它供热方式一般使用寿命只有五年，而热泵机组的使用寿命可长达十五年。接下来专家给一个大家都关心的问题，空气能热泵机组的耗电量一般多少？空气能热泵机组的热效率一般为330%-500%，以温升40℃计算，生产一吨热水约耗电9-13度。而普通电加热方式需要耗电52度。没接触过热泵热水器的朋友就要认真看下面这个问题了：空气能热泵热水机组的使用及操作简单吗？使用非常简单，整个机组采用自动化智能控制系统，用户只需在初次使用时开一下电源，在以后的使用过程中完全实现自动化运行，到达用户指定水温时自动停机，低于用户指定水温时系统自行开机运行，完全实现一天24小时随时有热水而不用等候。冬天低温时，热泵机组是否能正常运行？这也是一个很大的问题。那我们就等科霖热泵公司的技术专家来给我们说下这问题到底值不值得我们担忧：当然能正常运行，空气能热泵热水机组具有智能化霜功能，确保机组在低气温环境下稳定运行，它可根据室外环境温度、蒸发器翅片温度和机组运行时间等多个参数综合、智能判断自动进入和退出化霜。科霖热泵公司的技术总监自设的问题：热泵热水器机组与常规太阳能相比，空气能热泵机组有哪些优势？优势非常明显，主要体现在四个方面：1、从投资方面：如达到相同供水效果，资金投入热泵热水机组比常规太阳能产品少，并且可以使用经济电能，在用电低的时候制热水储备。2、从使用方面：常规太阳能产品受天气影响明显，阴雨天、下雪天、夜晚就不能工作，而热泵热水机组不管阴天、雨天、下雪天、夜晚或阳光明媚都能照常工作，全天候提供热水。3、从运行成本方面，常规太阳能在太阳直射下，几乎零成本运行，可惜在阴雨雪天或夜晚只能依靠辅助系统工作，统计数据显示，正常使用时，相同供水量情况下，常规太阳能辅助系统全年耗电能与热泵机组全年总耗电能基本上持平。4、其它功能方面：热泵机组使用不受地点限制，可以摆放在任何地方，而且占地空间很小，而常规太阳能要达到同等供热效果则需占用很大空间，还必须露天摆放；热泵机组在制热水的同时可产生冷气，可用于除湿、降温及空气滤清等辅助功能。空气能热泵热水器是否需要提供机房？不需要，热泵机组可放在您指定的任何地方，不影

响建筑物美观，只需很少空间，无需直接光照，安装非常容易，可露天摆放，也可放置在不显眼的角落或地库里，并可实现无人操作，全自动控制恒温供水。空气能热泵热水器机组可用于哪些场所？空气能热泵热水器机组的适用范围非常广泛，有专为宾馆、酒店、学校、医院、桑拿浴室、美容院、游泳池、洗衣房、工矿等用到热水的地方，有专门为商业设计的热泵热水器机组，也有专为家庭设计的空气源热泵热水器机组，同时还可以免费获取冷气，可实现全年供热。若使用多台热泵，其中一台出了问题是否影响整个系统？不影响。空气能热泵机组具有模块化功能，采用并网运行，每台热泵机组均可分别单独控制，即使其中一台出了问题，在维修时并不影响其它机组的正常运行。热泵机组运行过程中是否稳定？运行过程中非常稳定、可靠，空气能热泵专设有高低压保护、冬季防冻保护、排气温度过度保护、出水温度过高保护、水流不足温差保护、水流开关保护及压缩机运行和停机延时保护。热泵产品与锅炉相比的优点是什么？1、热效率高：产品热效率全年平均在380%左右，而锅炉的热效率不会超过100%。2、运行费用低：与燃油、燃气锅炉比，全年平均可节70%的能源，加上电价的走低和燃料价格的上涨，运行费用低的优点日益突出。3、环保：热泵产品无任何燃烧排放物，制冷剂选用了环保制冷剂r417a，对臭氧层零污染，是较好的环保型产品。4、运行安全，无需值守：与燃料锅炉相比，运行绝对安全，而且全自动控制，无需人员值守，可节省人员成本。5、模块式安装，便于增添设备：产品采用多台机组并联的安装模式，当用户用水量增大时，可随时增添设备。

产品知识

- 空气能热泵热水器工作原理
- 空气源热水器能源秘诀
- 水源热泵热水器工作原理
- 热泵热水器历史
- 热泵热水器可安装的地方有哪些
- 空气源热泵热水器工作流程
- 科霖牌空气能热泵热水器的八大优点
- 空气能热泵热水器适用范围有哪些
- 热泵热水器利用逆卡诺循环原理
- 套管换热器产品讲述

产品技术

- 热泵热水器系统操作及键盘设置
- 空气能热泵热水器运行功能说明
- 教你认识热泵热水器保护功能及故障显示、报警
- 教你如何安装热泵热水器设备
- 如何启动空气能热泵热水器机组
- 教你如何维护与保养你的热泵热水器 机组
- 如何调节热泵热水器的水温温度
- 热泵热水器的测温传感器
- 热泵热水器的保护功能
- 热泵热水器各种负载的控制