

空气能热水器_走进2010中国热水新世界时代

产品名称	空气能热水器_走进2010中国热水新世界时代
公司名称	佛山市科霖电器有限公司
价格	9000.00/台
规格参数	品牌:科霖 型号:RSJ-72/500F 安装方式:立式
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	RSJ-72/500F
安装方式	立式	容量	150L以上
最大加热功率	2000W以上	控制方式	智能控制
价格范围	4000以上	电源电压	220 (V)
温度范围	60 ()		

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水器截然不同，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。

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

热泵热水器机组是通过消耗一部分高品质的能量把热量从低温热源转移到高温热源中的一种装置。转移到高温热源中的热量包括消耗的高品质热量和从低温热源中吸收的热量。在上个世纪初，科学家就提出了热泵的工作原理，为人类使用低温热源指出了方向，目前热泵技术在世界上也已经有了许多方面的应用，国内的应用主要在冷热双效空调产品中，即以室外空气为热源对室内空气进行加热，以达到节能的目的。热泵不是热能的转换设备，而是热量的搬运设备。目前，常规的水热器有电热水器、燃气（油）热水器、燃油（气）锅炉等，它们都属于热能转换设备。电热水器是把电能转化成热能，燃气（油）热水器和燃油（气）锅炉则是把燃料的化学能转化成热能。根据能量守恒定律，能量转化的理论最高效率为100%，但实际上因为不可避免的存在能量损失，电热水器的效率一般为90~95%，而燃气热水器，因为有高温废气的排放、不完全燃烧及换热效率方面的损失，实际的制热效率仅在60~70%之间。热泵热水器就是根据热泵原理及技术设计研发的一种热水制取设备，空气源热泵热水器就是通过消耗少部分电能，把空气中的热量转移到水中的热水制取设备。它利用逆卡诺循环原理，以制冷剂为媒介，通过压缩机的做功，实现低温热能向高温热能的搬运。压缩机排出的高温高压的制冷剂气体在水换热器中冷凝成液体，同时放出大量的冷凝热，冷凝热被水吸收，使得水的温度得以升高，制冷剂液体经过节流元件以后压力大幅降低，在风换热器中吸热蒸发，蒸发所需热量全部来自于空气，全部蒸发完毕的低压制冷剂气体被压缩机吸入，通过压缩机做功后，变成了高温高压的制冷剂气体，重新由压缩机排气口排出，如此往复循环。转移到高温热源中的热量包括消耗的高品质热量和从低温源中吸收的热量。通过这个过程我们可以进一步看到，热泵不是热能的转换设备而是热量的搬运设备，因此热泵制热的效率，不受能量转换效率(100%为其极限)的制约，而是受到逆向卡诺循环效率的制约，这就是其制热系数可以达到300~500%甚至更高的原因。凯能电器一直追寻“科技服务社会”的理想，希望凭借博大的技术底蕴和蓬勃的创新精神，不断开发新的节能产品，为广大客户提供安全、舒适、环保、节能的高质量卫生热水系统。