

广州家用热泵控制板在哪买

生成日期: 2025-10-29

空气源热泵热水器是按照“逆卡诺”原理工作的，具体来说，就是“室外机”作为热交换器从室外空气吸热，加热低沸点工质（冷媒）并使其蒸发，冷媒蒸汽经由压缩机压缩升温进入水箱，将热量释放至其中的水并冷凝液化，随后节流降压降温回到室外的热交换器进入下一个循环。简单来说就是吸收空气中的热量来加热水，被吸收热量的空气也可被运用到厨房，解决闷热问题。运用热泵工作原理制热，与空调制冷相反——国家制冷标准是1000瓦，电制冷2800瓦。根据热平衡的原理，同时很少产生2800瓦的热量，加上输入的1000瓦电，实际产生的热量在3000——4000瓦，把这些热量输送到保温水箱，其耗电量只是电热水器的四分之一（电热水器即使热效率100%，输入1000电也只有1000瓦的热）。热泵控制器有三级防冻功能，支持独自风道，双风机，单风道选择。广州家用热泵控制板在哪买

热泵控制器功能：制热运行。可设定水箱温度、时钟、定时、回水温度、除霜参数、电加热温度等。掉电自动记忆各种参数。具有完善的保护功能及超大屏幕彩屏液晶显示。可设定三个不同时间定时开关机功能及定时开关供水泵功能。可查询所有温度探头温度值和各种相关参数。可通过主板设置各种机型和供水工作模式，一板通用。可控制补水、回水、供水泵、辅助电加热等。可检测水箱高、低水位开关。主控板模拟输入端：水箱温度模拟量(水箱的实际温度)；盘管温度模拟量(蒸发器盘管的实际温度)；室外空气温度模拟量(热泵主机外的环境温度)；出水温度模拟量(热泵的出水温度)；回水温度模拟量(供水管的回水温度)。控制板输入端：高压压力开关(压缩机高压保护)；低压压力开关(压缩机低压保护)；水流开关(直排模式时检测自来水水流)；排气温度保护开关(压缩机排气温度保护)；高水位开关(水箱中的高水位开关)；低水位开关(水箱中的低水位开关)。广州家用热泵控制板在哪买热泵控制器，顾名思义就是用来控制空气能热泵机组的重点大脑。

热泵目前应用很普遍的是蒸汽压缩式热泵。它的工作原理是：冷媒在蒸发器内吸热后蒸发，蒸发成过热蒸汽进入压缩机，在压缩机中经绝热压缩变为高温高压的气体，经冷凝器定压冷凝为低温高压液体，液态冷媒经节流装置节流为低温低压液体，再进入蒸发器定压吸热，依次往复循环。空气源热泵热水器就是把空气中热能搬运到水中将水加热。空气源热泵热水器加热时，水箱中不存在电加热，水电安全分离，不存在漏电触电安全隐患，完全属于安全产品；燃油/燃气锅炉加热时，使用燃油/燃气，存在漏气中毒、等安全隐患。

热泵热水器控制器的安全规则，危险：严格区分电源、继电器输出、传感器以及数据线等的接线，不可错接，继电器不可过荷；本产品的继电器输出不是无源接点，严禁在带电情况下触碰控制器的控制板；所有的接线更改都必须在断开电源的情况下进行；警告：本控制器禁止在水中或过度潮湿的环境中使用，禁止在高温、强电磁干扰、强腐蚀性环境中使用。注意：供电电压应与控制器上标注的电压相一致，并保证供电电压的稳定性；为避免可能引入的干扰，建议传感器和数据线的引线与电力线保持适当距离；为保证系统时钟的准确性，请在使用时以及断电15天后重新设定时钟。热泵控制器主要包括节拍脉冲发生器、控制矩阵、时钟脉冲发生器、复位电路和启停电路等控制逻辑。

空气源热泵热水器的优点：安全，电热热水器存在漏电的安全隐患，燃气热水器存在煤气中毒的忧患，和这两种热水器相比，空气源热泵热水器通过介质换热，避免了电加热元件和水直接接触，这样一来就解决了电热热水器存在的漏电隐患，其次，因为原料是空气，因此也排除了燃气热水器煤气或者煤气中毒的可能性，让人们使用得更加舒适无忧。环保，节能和环保是相辅相成的，而环保是空气源热泵热水器在节能优势上的又一

加分点。首先，空气源热泵热水器利用电能压缩空气制造热能，不排放废气和有毒气体，不安全，更营造了一个无污染的沐浴环境。其次，空气源热泵热水器的使用时间长达15-20年，高寿命可以减少人们更换热水器的成本和麻烦，在某种意义上来说，更是减少了垃圾制造，这也是环保的一个重要方面。空气源热泵热水器作为一款新科技的产品，在品种众多的热水器市场中脱颖而出。在人们的节能环保意识和消费者意识越来越高的，相信空气源热泵热水器凭借高效、便捷、安全、环保的优势定能为热水器市场带来一番新面貌！热泵热水器控制器的线控器为标准86式安装面板，使用液晶屏显示温度等数据。广州家用热泵控制板在哪买

热泵热水器控制器的水温控制具备控制输出保护延时。广州家用热泵控制板在哪买

热泵热水器的分类：热泵热水器有如下几种：空气源热泵热水器：以空气作为“源体”，通过介质吸收空气（太阳能）中的热量转移到水中，把水加热。地源热泵热水器：以大地作为“源体”，通过介质吸收土壤中的热量转移到水中，把水加热。水源热泵热水器：以水作为“源体”，通过介质吸收地下水中的热量转移到水中，把水加热。空气源热泵热水器是一种什么样的装置：该装置是一种全新型生产热水的设备，它从空气中吸取热量将水加热至很高60℃。已较广应用于宾馆、酒店、桑拿中心、医院、工厂和住宅小区等集体型用水单位和别墅、家庭、美容美发店等小型用水单位。广州家用热泵控制板在哪买

广州卓易电子科技有限公司是一家软件开发;集成电路设计;集成电路制造;电子元件及组件制造;印制电路板制造;电子元器件批发;电子产品批发;家用电器批发;日用家电设备零售;电子元器件零售;电子产品零售。研发、生产、销售空调、家电、小家电及其它智能化电子产品控制板。批发、零售电子产品及元器件。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。广州卓易电子作为软件开发;集成电路设计;集成电路制造;电子元件及组件制造;印制电路板制造;电子元器件批发;电子产品批发;家用电器批发;日用家电设备零售;电子元器件零售;电子产品零售。研发、生产、销售空调、家电、小家电及其它智能化电子产品控制板。批发、零售电子产品及元器件。的企业之一，为客户提供良好的净化器控制板，热泵控制板，空调控制板，温控器。广州卓易电子不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。广州卓易电子始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使广州卓易电子在行业的从容而自信。