

# 珠海学校热水系统远程控制

生成日期: 2025-10-24

太阳能是一种可再生能源，取之不尽，用之不竭，特别受农村地区青睐。只要阳光充足，太阳能设备就完全不需要电。不过，太阳能设备也有不足之处，那就是在阴天、雨天以及夜晚需要电辅加热，这个时候就完全消耗电能了。因此，太阳能取暖设备节能多少，主要看一年中有太阳的天数。空气能取暖设备是一种吸收空气中热量来制热的装置，虽然需要少量电能工作，但主要吸收空气中的热量来制热，环境温度越高，能吸收到的热量越多，节能效果就越好。在零下15℃，空气能取暖设备拥有2.0左右的能效比，也就是比电采暖设备节能一倍以上。与太阳能设备相比，空气能热泵的优势是不受环境影响。在阴天、雨天、雪天都可以正常使用，这是太阳能设备无法比拟的。此外，太阳能设备由于要吸收阳光中的热量来制热，所以必须安装在楼顶较高处，农村还好，家家户户都可以安装，但是在城市就不行了。因为城市大部分都是高层建筑，不太合适装太阳能。空气能热水器结霜是空气能热泵的正常现象。珠海学校热水系统远程控制

目前我国大部分学校的集体宿舍普遍采用集中供应方式提供生活用热水。一般情况下，热泵安装在楼顶，采用空气能或电加热等方式，将自来水加热到设定温度，通过管道将加热后的自来水送到各个宿舍。在以上过程中，后勤部门及热水供应需要对热水供应系统的温度、压力、流量、水位等参数集中实时监控，控制系统中各设备的运行。同时，根据从现场监测到的各热泵运行参数，调节系统运行工况，保证热水供应稳定运行。现行的热水供应运行管理仍处于手工操作阶段，缺少有效的参数测量手段，无法对运行工况进行系统的分析判断；系统运行工况失调难以消除，造成用户冷热不均；供热参数未能在较好的工况下运行，供热量与需热量不匹配；运行数据不全，难以实现量化管理，急需提高热水供应系统管理技术水平。基于GPRS无线网络的智联云热水远程系统，可实现现场参数的采集、各热泵的数据实时通讯控制，可以很好的解决上述缺点，可以有效提高热水供应系统的自动化控制水平，并且能很大程度上提高行业的管理水平。珠海学校热水系统远程控制空气能地暖使用分区智能温控系统可以实现区域控制。

一体机即将压缩机、冷凝器及水箱等全部部件集成在一起，免去了复杂的安装组合过程，压缩机功率变小，制热速度变慢，效率低，用户安装更加傻瓜化，安装更加方便，安装要求低，只要会接水管就可以了。空气能热水器分体机即将压缩机、冷凝器、蒸发器、风机等部件放在主机里，对用户安装要求高，需要有丰富的技术经验，安装时不仅要进出水管和水箱进行连接，还需要将冷媒进出管道与水箱进行连接。但分体制热快，效率高，故障率较低。安装工具：十字或一字螺丝刀1个、活动扳手2个、真空泵1个、冷媒压力表1个、5厘六角小扳手1个等

异聚态之所以受到众多\*\*、行业人士的认可，主要还是因为其独特的性能和原理。过去我们所使用的地暖，所用热能均来自其他不同形式能源的转化，比如说燃气锅炉，它们的原理主要是通过燃气提升水温，水通过热水管路（PPR等材质）将热量释放到地面储热层内，从而达到室内采暖的目的。因此传统采暖在能源提取方面并没有发生根本性的改变。而异聚态在加热原理上有着很大的突破和创新，它的加热原理主要是通过暴露在环境中的太阳能聚热板吸收环境中的能源，因此不需要消耗传统能源，只需要循环主机将聚热板吸收的热能转换，直接一次性进入地面散热端即可达到采暖的目的。热水系统远程控制经过十几年的摸索、创新发展，从无到有、从小到大，克服了室外机结霜化霜和温差等问题。

太阳能热水控制柜：加热有两种模式可选择□A□管循环泵工作时不启动加热□B□管循环泵工作时可以启动加热。用户可根据自己实际需要选择适当的运行模式，自行设置加热开启与关闭的温度上、下限。当水箱温度低

于温度下自动启动加热，水箱温度达到上限后自动关闭加热；同时可设置4组定时加热时间，如：每天17:00系统检测水箱温度，只要低于设置的温度上限就启动加热，直到温度上限后停止加热。防干燃保护：每次启动加热时，系统会自动检测水箱水位，水箱水位大于2H□否则加热不启动，优先补水，然后再启动加热。热水系统远程控制特别适合与建筑一体化要求。珠海学校热水系统远程控制

热水系统远程控制近几年这么火的原因。珠海学校热水系统远程控制

大家别看热水看上去是一个小问题，其实对于高校管理者来说，热水系统运行是否稳定是一件非常令人头疼的事情，因为学生每天都有很多人要去洗澡，一旦热水出现供应问题，学生就会立刻投诉上报，热水系统设备不够稳定时长出现故障，会给后勤工作带来很多麻烦，严重的话会给学校造成不好的影响。所以不管是为了高校自身，还是为了学生的良好体验，热水供应都值得重视。智能卡水控机功能特点：采用非接触式IC卡，与磁卡、接触式IC卡相比，具有免接触、使用方便、更高的保密性和可靠性等优点；具备三种消费模式：余额模式、时间模式、流量模式三种，用户可根据自身情况任选其一。可用管理卡修改控制器的消费模式及扣费费率、初始化水控机上的参数及消费明细。可通过控制卡改变水控机的停水方式，选择取卡停水、取卡不停水。采用电子钱包方式，记录消费额，免去账目核对的烦恼，使用采集卡即可提取消费累计数据，无须复杂联网，减少工程量。珠海学校热水系统远程控制

江苏汇励丰智控技术有限公司一直专注于一般项目：智能控制系统集成；智能水务系统开发；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；信息系统集成服务；物联网技术研发；物联网技术服务；软件开发；互联网数据服务；数据处理和存储支持服务；资源再生利用技术研发；能量回收系统研发；在线能源监测技术研发；热力生产和供应；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；租赁服务（不含出版物出租）；物联网设备销售；集成电路芯片及产品销售；智能输配电及控制设备销售；电气机械设

备销售；制冷、空调设备销售；电气设备销售；智能仪器仪表销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）  
限分支机构经营：通信设备制造；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；输配电及控制设备制造，是一家电工电气的企业，拥有自己\*\*的技术体系。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司以诚信为本，业务领域涵盖智联云热水系统智控器，热水系统远程控制柜，淋浴房智能控制箱，智联云智联平台，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。一直以来公司坚持以客户为中心、智联云热水系统智控器，热水系统远程控制柜，淋浴房智能控制箱，智联云智联平台市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。