

教室环境监测管理系统2024

产品名称	教室环境监测管理系统2024
公司名称	武汉市博思特电脑科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	洪山区街道口阜华大厦D座25层05号
联系电话	18086061548 18507152780

产品详情

系统介绍

实现与教学环境相关配套设备无缝对接，包括灯光、多媒体设备、墙面插座、空调等的电源控制。管理员可以设定各电源设备的供电、断电时间节点，当时间到达设定的时间节点对应的设备电源实现自动开启电源或关闭电源。系统智能识别课表、开放预约表自动汇总设备使用情况。拥有相关权限的管理员可通过WEB网页端远程查看设备开启状态，并可远程开关电源，控制方式可以单个设备控制也可批量群组控制。从而提高教室无人值守智能化管理，达到能耗节约使用，减少教室管理员日常工作量的目的。根据用户实际使用要求，可拓展空调温控、湿度检测、窗帘控制等智慧终端管理。实现智慧终端设备对教室教学环境的变量监测管理与教学平台的联动信息化管理。整个可视化管理将门禁、视频、电控设备（照明、风扇、空调等电源控制设置）等的管理集成在同一界面方便管理员管理教室设备，可单个控制也可分楼层教室批量控制。电源控制管理可自定义多路电控管理，按照教室教学设备的类型不同建立相应电源控制参数。类型定义：如照明、吊扇、空调、墙插、多媒体设备等电源设备。同时空调设备可结合温度红外感应器的应用，根据夏季、冬季温度范围的变化实现对空调的温控管理，从而实现室内温度控制管理。

核心功能

1、用房电源管理：对需要电源控制的教室进行电源控制设置；

2、电源接入：对需要电源控制的教室进行电源控制接入设置。包括指定接入的教室、电控总设备名称（如多媒体教室101）、设备IP、电源类型及参数等信息；

3、教室电源管理：设置教室教学设备对应电源控制的接入插口，并设置相应设备实际名称、类型和备注说明；

4、温控管理：电源控制设备中空调类型的还可设置温控管理，结合门禁刷卡可设置刷卡X人空调电源开启。可设置低于或高于X度时红外开启空调工作；可设置空调工作模式（如制暖、制冷模式）；可设定空调工作温度（如制暖设定室内温度为26度，制冷设定室内温度为28度）；可设置空调风向模式和风速模式；

5、设备类型管理：添加设置电控设备类型，如投影机、墙座、空调、照明等；

6、电控设备性能：支持四路控制，单路负载*大负载 600W。高灵敏电容式触摸控制，支持远程控制，平台实时设备状态反馈；可用于对风扇的开关控制；智能温湿度计：实时测量周围温度和湿度，并在平台可统计；

7、扩展功能：整个平台为模块化可拆分组合，适合后续扩展功能的开发和集成。如结合智能窗帘控制设备可实现无声开关窗帘，定时开关窗帘，远程控制等；结合湿度感应设备可实现对教室内部湿度的监测和显示；结合气体监测感应设备可实现对有毒气体、氧气等气体监测等；

8、智能红外感应：空调可结合温度感应设备根据教室内部温度的变化，通过智能红外控制器唤醒空调工作，遥控距离可支持0.3~6m，同时支持国内外常用各**的空调型号。空调通电后通过温度变化控制红外启动或关闭空调工作状态，保证空调电源关闭前由红外先关闭空调工作状态，保护空调安全运行；