

分时电源控制器

解决方案

杭州四方博瑞科技股份有限公司

概述

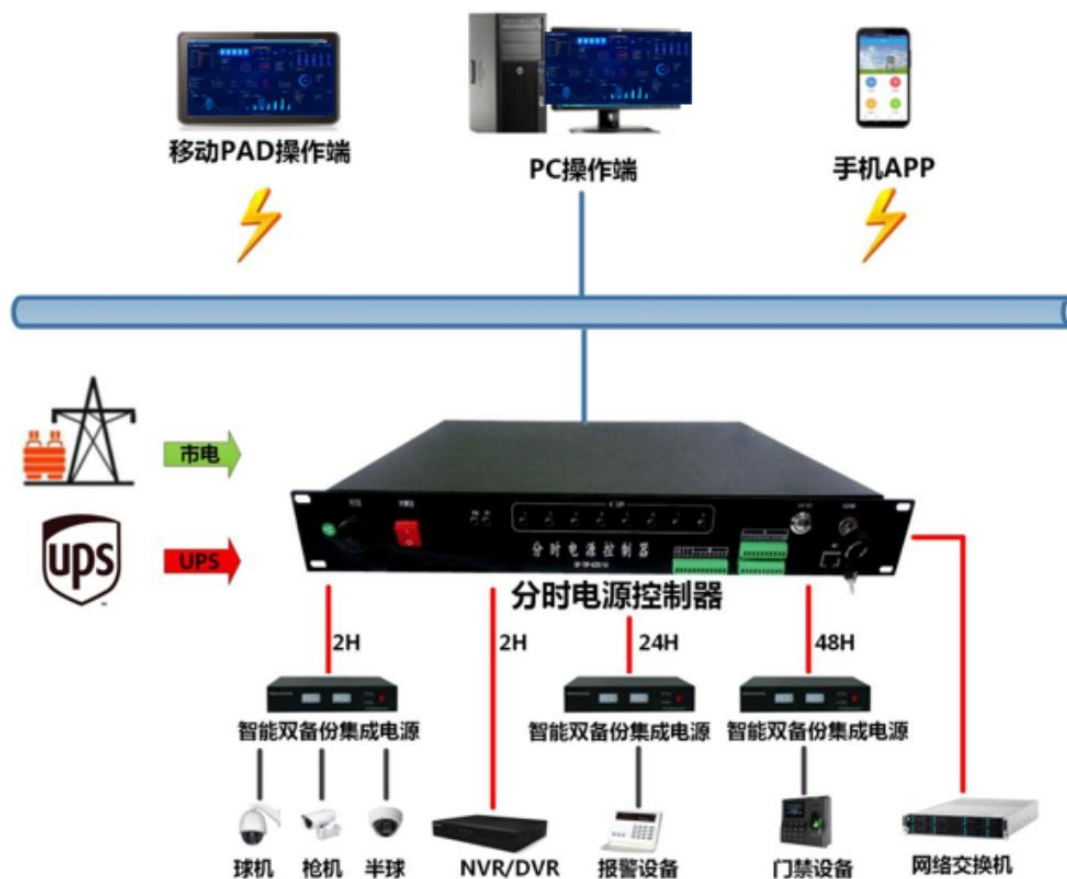
《GA38-2021 银行安全防范要求》中明确提出，电子防护系统应配备备用电源，备用电源应保证市电断电后视频监控系统正常工作时间大于或等于 2h；入侵和紧急报警系统正常工作时间应大于或等于 8h；锁具采用断电开启方式的出入口控制系统正常工作时间应大于或等于 48h。当市电断电后，系统应向联网监控中心发送断电报警信息。

GA38-2021 和过往发布的标准相比，突出了安防设备的实时在线检测及供电系统的稳定性、安全性。但是现阶段自助银行依旧采用传统用电系统，运营过程中缺乏现代化技术手段监管，难以防止以下不合理应用现象的产生：

- 市电断电后没有报警信息推送，仅仅是简单的接入 UPS 电源继续供电。
- UPS 电源没有供电配置计划，设备供电缺乏分时控制，导致电能分配不合理，不符合公共安防要求。
- 对所接入的回路用电状态无法进行实时监测，一旦出现超负荷、电流异常等问题也没有办法预警报警。
- 由于没有网络数据分析支撑，无法精确判断电气隐患的具体位置，造成消防隐患。

针对现有弊端，四方博瑞积极响应《GA38-2021 银行安全防范要求》推出了银行智能安全用电管理系统，实现银行内用电智能化管理，实现高效用电、安全用电、节能用电，保障银行用电安全运营。

拓扑组网

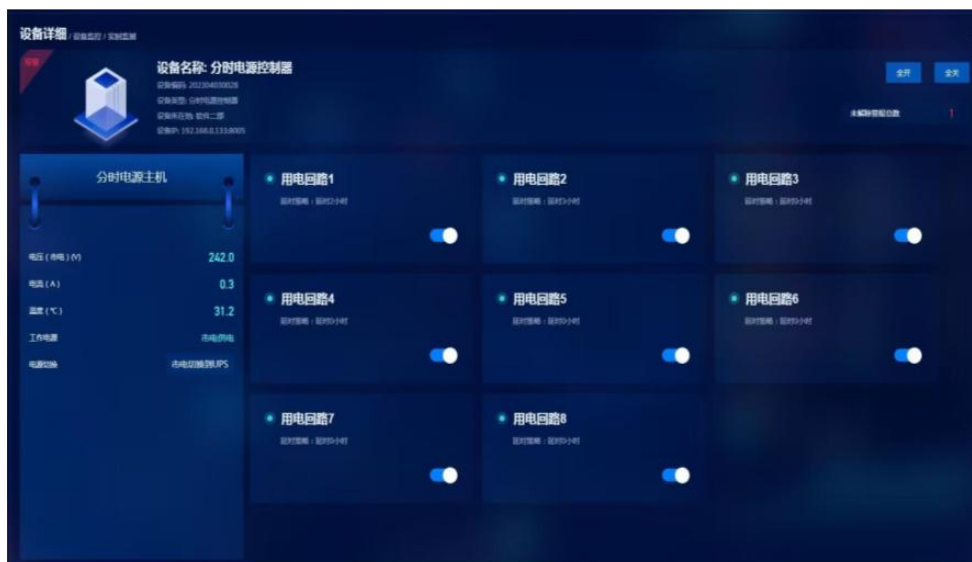


通过部署银行智能安全管理系统，接入分时电源控制器、智能双备份集成电源（可选，保障监控摄像头可靠稳定运行），为银行内视频监控系统设备、安防报警设备、门禁系统设备等供电。系统支持 PC 操作、移动 APP 操作，预警、报警数据信息支持短信通知。

主要功能

- ◆ **双电源保障**：双路 AC220V 输入，4/8 路 AC220V 输出，具备时序开关功能；
- ◆ **停电报警**：市电断电无缝切换至 UPS，并弹窗报警；
- ◆ **UPS 数据共享**：支持 UPS 设备的数据接入，实现数据共享；
- ◆ **分时控制**：市电断电后，各输出端口根据平台设定的分时任务开始计时工作；
- ◆ **报警联动**：支持第三方信号互联，实现停电报警联动；
- ◆ **智能化管控**：具备远程监测、远程开关控制管理、运行数据分析等功能。实时监测电压、电流、温度数据，支持单路输出电流阈值设置及监测，具备过欠压、电流过载、过温报警等功能。

平台界面



全面数据监测，实时监测前端设备工作电压、电流、温度等数据，根据实际应用，灵活配置预警报警数据阈值，保障设备稳定运行。



市电断电，弹窗报警。



精准预警报警，当电流、温度、电压数据异常时，立即弹窗预警报警，并将报警信息推送给相关责任人。

杭州四方博瑞科技股份有限公司

电话：0571-88480090 0571-88480570

传真：0571-88480094

地址：浙江省杭州市余杭区天目山西路 360 号未来科技城 AI 产业园 6 号楼三楼