

# 智能末端供电控制器

## 解决方案

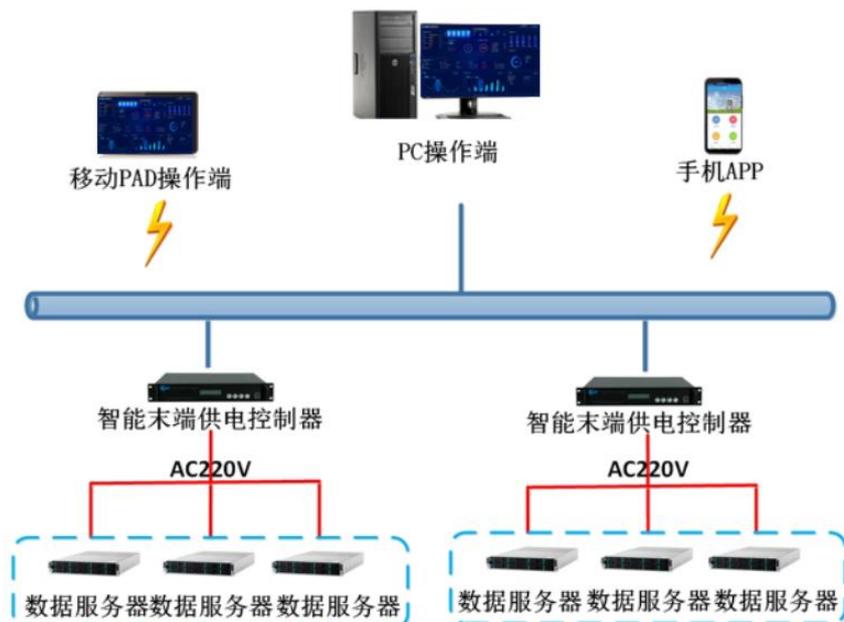
杭州四方博瑞科技股份有限公司

# 概述

随着信息化程度日益普及，整个社会、各行各业的业务流程都越来越依赖信息系统。数据中心机房作为海量数据的关键载体，是信息化的核心场所，其复杂性、特殊性和重要性不言而喻。因此，对数据中心机房中服务器、交换机的安全用电、节能用电要求也越来越高。随着物联网技术的迅速发展，数据机房建设也迎来了新的发展阶段。

智能末端供电控制器克服了以往“远程监控 PDU”之类设备的种种弊端，减少人工干预，杜绝安全隐患，通过网络可以便捷地对远程的用电设备进行开机、关机和查询等操作，同时还可以监视负载电流、负载漏电流、零火电压和温度等等，具有高可靠性、稳定性、准确性、灵敏性等优点。每路均有漏电监测、触电单路跳闸等保护功能，适用于重点数据机房等重要场合的电源管理。

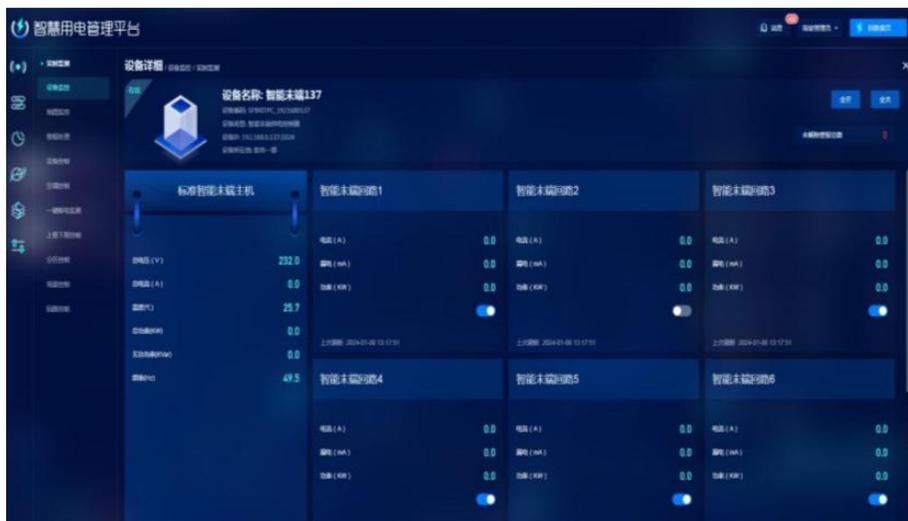
# 拓组网



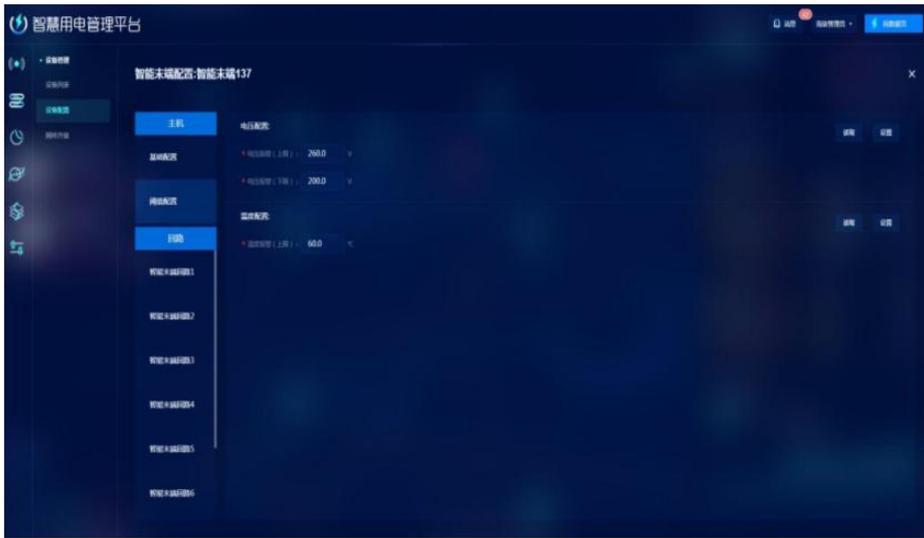
# 主要功能

- ◆ **数据监测：**通过管理平台可实时监测电压、电流、温度、漏电等数据；
- ◆ **脱地告警：**具备地线脱落报警，确保地线连接可靠，保障人员安全；
- ◆ **保护功能：**每路输出单元均有漏电检测、触电单路跳闸、负载电流检测、过载单路脱扣保护功能；
- ◆ **定时开关：**可结合实际使用情况，通过管理平台对输出回路设置定时开关预案，实现节能降耗；
- ◆ **时序开关：**采用时序控制全开/全关功能，避免瞬间大负载供电对电网及设备的冲击；
- ◆ **端口优先级设置：**输出端口优先级设置，过载时依据优先级从低到高的顺序

# 平台界面



实时在线监测设备电压、  
电流、温度、漏电等信息，发  
现异常及时报警，有效保障设  
备的安全可靠运行。



通过平台预设电压、电流、温度、漏电阈值，实现超限报警提示功能，当系统监测到各种异常状态时，启动报警。



当系统监测到过欠压、电流过高、温度过高、漏电电流过大等异常状态时，会自动弹框报警。可依据区域、时间段、设备报警类型统计管理告警信息。

**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**