

# 智能交直流一体电源 解决方案

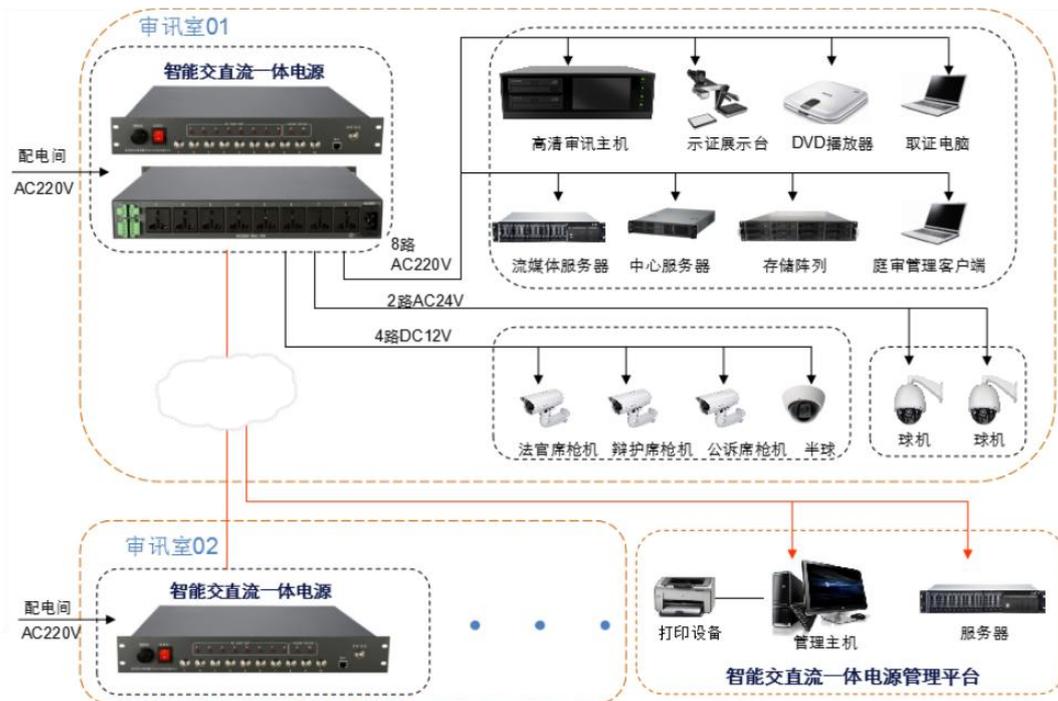
杭州四方博瑞科技股份有限公司

# 概述

随着庭审系统的信息化程度不断加速，庭审系统的专业审判设备也越来越多，如何便捷高效的智能化管理庭审设备用电计划、保障前端设备稳定可靠有效运行显得尤为重要。

智能交直流一体电源是集交直流供电管理于一体，主要用于对前端交直流用电设备进行集中供电，具有高可靠性、稳定性、灵敏性、智能化、规范化、节能等优点，常用于数字法庭、数字审讯室等场所。可根据庭审计划，在管理平台设定用电预案，支持定时开启/关闭、一键开启/关闭数字法庭、数字审讯室用电计划，提高管理效率。

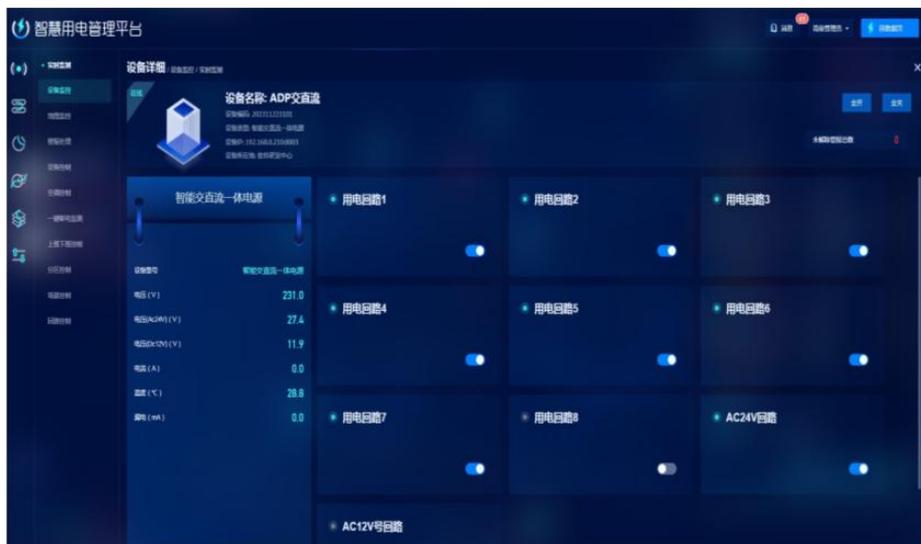
# 拓组组网



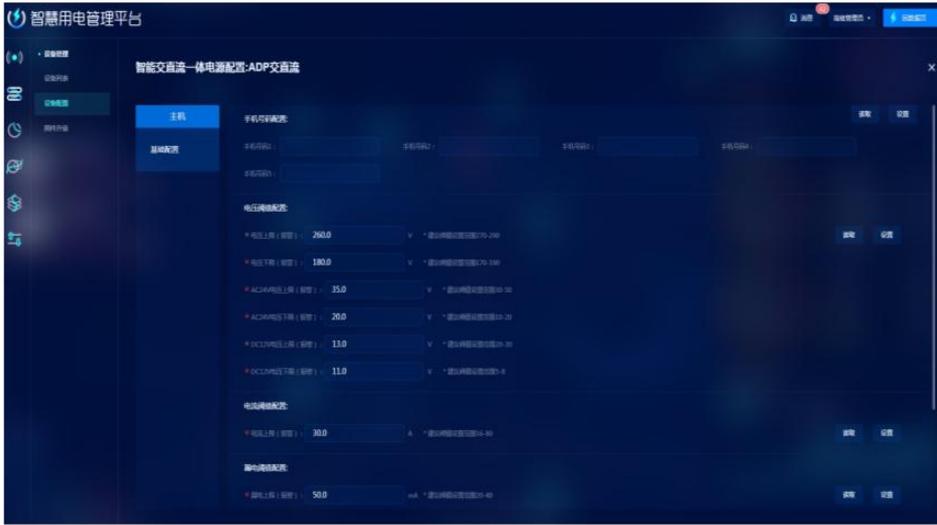
# 主要功能

- ◆ **数据监测：**通过管理平台可实时监测电压、电流、温度、漏电数据；
- ◆ **保护功能：**具备过/欠压保护、过载保护、温度保护、漏电保护；
- ◆ **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；
- ◆ **短路保护：**DC12V、AC24V 输出端口具备 PPTC 限流保护措施。

# 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