



逸树 Apro 系列 功能简介

Apro 系列智能 PDU 是一款功能强大、性能卓越的智能配电设备，集多种实用功能于一体，为用户提供高效、便捷、安全的用电管理解决方案。

一、显示与操作

配备 4 位数码管显示屏，支持 1/2/4/6/8 位横装位数选择，可清晰显示各类关键信息，满足不同场景的显示需求。操作界面支持中、英、繁三种语言，方便不同地区用户使用。

二、电力监测

具备总监分控功能，可精准监测总电压、总电流、总功率、总电量以及功率因数等重要电力参数，实时掌握用电情况，为用电分析和能耗管理提供准确数据支持。

三、环境监测

支持 1 路温湿度监测，通过外接 USB 温湿度传感器，实时获取设备周围环境的温湿度信息，确保设备在适宜的环境中运行，避免因环境异常影响设备性能和寿命。

四、接口与连接

网口与网络功能：1 个网口支持 IPV4、DHCP 快速入网，通过 NTP 实现精准时间同步，采用 HTTP/HTTPS 协议保障数据传输安全稳定。

通信接口：标配 1 路 485 接口(可选 232 接口)，兼容 MODBUS-RTU、MQTT 等协议，便于系统集成与数据交互。

其他接口：配备 1 路干接点接口，可接红外线接收器支持 rprm 遥控，可通过红外遥控器实现便捷设备控制。





五、控制与定时

定时功能：支持 20 个定时任务，可设置时序开关机，根据实际需求灵活安排设备的运行时间，实现智能化的用电控制，提高能源利用效率。

开机状态设置：开机状态可选择保持、开、关，满足不同设备的启动需求，避免因意外断电重启导致的设备状态混乱。

六、扩展与升级

支持二次开发和 API 开发，为用户提供灵活的定制化空间，可根据特定需求进行功能扩展和系统集成。具备 OTA 在线升级功能，无需拆卸设备，即可通过网络实现固件升级，及时获取新功能和性能优化，延长设备使用寿命。

七、安全与管理

安全防护：具备防雷功能，有效抵御雷电等外部干扰，保障设备和用电安全。

日志记录：支持报警日志和操作日志记录，详细记录设备的异常情况和操作历史，方便故障排查和管理审计，提升系统的可靠性和可追溯性。

八、安装与兼容性

采用横装安装方式，安装简便快捷。支持 home assistant，可与智能家居系统无缝对接，实现更全面的智能化管理。

Apro 系列智能 PDU 凭借其丰富的功能、强大的兼容性和可靠的性能，适用于数据中心、机房、智能建筑等多种场景，为用户提供全方位的智能用电管理体验。

