

220V供电智能箱四

220V power supply intelligent box IV

产品介绍

奥普泰物联网智能采集箱采用集成度高、可扩展的模块化设计，应用边缘计算技术，主动诊断和上报故障问题，硬件结构简单、方便施工与维护。

系统可以用于平安城市、智慧交通、智慧边海防、智慧景区等场景，减少项目建设及运维的人力投入，提高户外监控设备的运维效率，具备高实用性、安全性、终端智能化和可扩容性。

核心功能

- ◆可监测市电断电故障，并实时告警
- ◆可监测主干网络断开故障，并实时告警
- ◆可监测4个外设（摄像机）网络故障，断网告警
- ◆内置温、湿度传感器，实时监测工作环境数据
- ◆GPS自动定位，平台显示经、纬度信息



220V供电监测单元功能

- ◆支持220V供电高精度监测，内置显示屏，实时显示电压、电流值
- ◆可提供4路220V摄像机供电输出接口，4路供电可独立控制开启/关闭
- ◆可提供1路12V交换机/光猫ONU供电接口，支持远程控制开启/关闭

网络故障诊断单元功能

1、支持4路摄像机网络连接状态监测	4、支持主干网络带宽监测
2、支持4路摄像机网络丢包率监测	5、支持主干光缆连接状态监测
3、支持4路摄像机网络连接速率监测	6、支持1个上行设备(ONU等)、4个摄像机死机故障监测

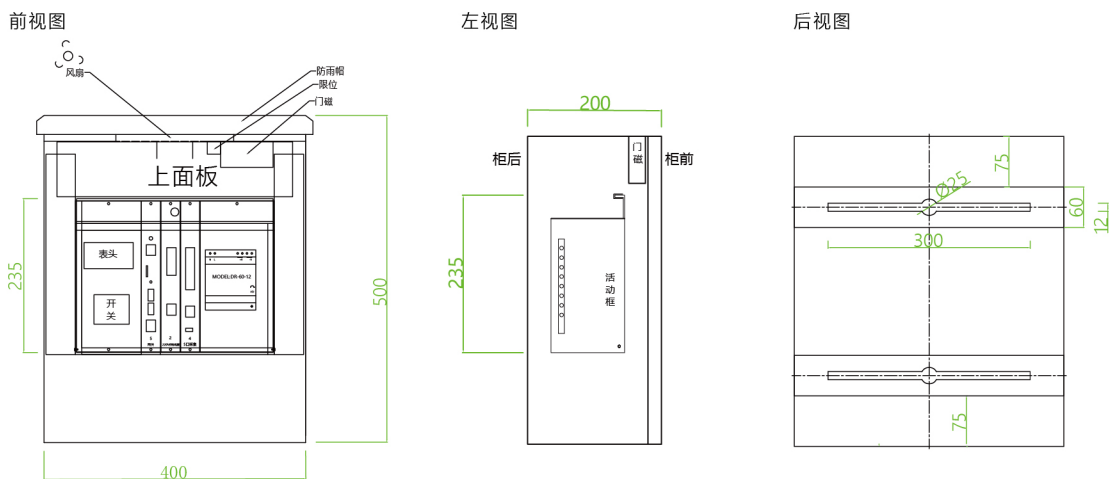
可扩展功能

4G通信模块	可实现双网备份功能	开门拍照模块	开门时，记录实时照片，可用于违法取证
RS485数据接口	支持外接各类传感(如PM2.5、风速、水位、降雨量等)	风扇控制模块	温度过高联动散热，支持远程控制开启/关闭
开门告警模块	箱门开关状态显示，开门实时告警	远程开门模块	支持远程控制开门
水浸告警模块	箱内积水实时告警	远程合闸模块	支持远程控制开启/关闭总闸开关

其他参数

项目	参数功能
箱体	箱体尺寸
	400mm (宽) * 500mm (高) * 200mm (深)
	箱体材质
供电参数	防护等级
	IP55
	电源输入
接口类型	可控断路器
	2P 16A
	供电接口
工作环境	4路220V; 1路12V光猫供电接口; 总输出功率450W
	RJ45网口
	5个, 一个调试网口
接口类型	RS485
	4个
	工作环境温度
接口类型	-40°C~+70°C
	工作环境湿度
	5%~95%@40°C, 无凝结

外观尺寸



组网方案

