

太阳能供电智能箱一

Smart box I for solar power supply

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、终端智能化和可扩展性。

核心功能

- ◆可监测太阳能供电断电故障，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



太阳能电池监测单元功能

- ◆支持太阳能供电高精度监测，内置显示屏，实时显示电压、电流、电池容量值

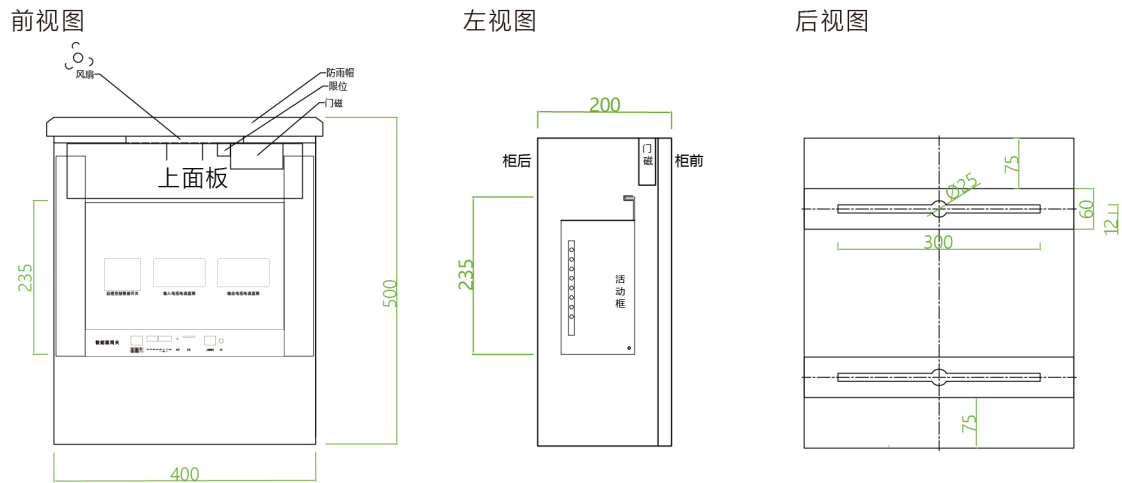
可扩展功能

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	优质冷轧钢板，表面喷塑处理，防腐蚀
	防护等级	IP55
供电参数	电源输入	DC 12V
	可控断路器	2P 16A
	供电接口	1路12V光猫供电接口
接口类型	RJ45网口	1个数据上行网口
	RS485	2个
工作环境	工作环境温度	-40℃~+70℃
	工作环境湿度	5%~95%@40℃，无凝结

外观尺寸



组网方案

