

智能终端监测一体箱

Intelligent terminal monitoring integrated box

产品特点



与传统设备箱的区别：传统设备箱体内部装置有电源配电模块、防雷模块、光纤熔接盒等，主要为负载设备供电，电源保护，光纤熔接，防雷，防雨，防尘，防潮，防盗等。

智能终端监测一体箱内部装置有电源配电模块、防雷模块、光纤熔接盒、接地铜排、智能控制器、网络模块、12V直流散热风扇、自动重合闸、漏电保护器、工业级网络交换机（带四个及以上摄像机的监控箱专用）等，预留网络设备（ONU或光端机）放置空间。除具备传统设备箱的所有作用外，还具备智能控制和智能运维管理等功能，可实现对负载设备的电源进行启停控制、自动重启或远程重启，对负载设备电流进行实时监控，实现过流保护和故障告，以及对环境参数进行远程监控等作用。



功能说明



序号	名称	用途及软件功能
1	物联网采集控制器	箱体主要核心管理设备，远程控制220V试点空气开关、远程控制重启摄像机、远程控制重启上传设备、远程控制重启控制器
2	智能远程控制空气开关(2P 16A)	220V电压过高/过低时，自动断开总闸；恢复合理电压时自动合闸
3	220V电源监测模块	平台可以实现监测市电和箱内220V供电情况
4	GPS定位模块	平台可以实现GPS定位箱体安装位置功能
5	物联网采集控制器备用电池	控制器后备电源，保证停电状态上报故障
6	智能箱尺寸	450(L)*350(W)*580(H)mm
7	不锈钢箱体	盛装采集箱配件的箱体，保证所有配件规范放置
8	浪涌保护器	220V防雷保护
9	5孔电源插座	备用插座
10	门磁锁	通过小程序扫描二维码开门
11	开箱照明	用于夜间及昏暗环境的箱体照明
12	风扇模块	用于箱体的排风，保证箱体内温度控制在合理范围内
13	温湿度模块	平台可以实现监测采集箱的温度和湿度
14	水浸传感器	平台可以检测箱体是否有积水
15	摄像机网络电源二合一防雷模块	用于网络和供电防雷
16	光纤盘	用于放置光纤
17	控制器上行接口	连接上行光缆和控制器的光口或者电口
18	接线端子辅材(维修开关/微动开关/线缆)	装配箱体需要的材料
19	外部供电方式	用于采集箱整体供电
20	枪机供电电源	直流12V供电 直流36V供电
21	上传设备监测模块	平台可以检测上传设备状态

产品功能



接口参数	网络接口	4个百兆网口
	上联口	1个百兆上联口
	供电接口	4路直流供电（集中供电）
硬件配置	门磁开关	支持
	门禁开关	支持
	灯带开关	支持
	水浸接口	支持
	风扇控制	支持
	远程自修复空气开关监测端口	支持
	GPS定位模块	支持
	远程自修复空气开关控制接口	支持
	上行设备重启控制接口	支持
	温湿度模块	支持
	220V市电监测接口	支持
	远程控制(空气开关及物联网控制器)	支持
软件功能	精准定位采集箱的物理位置	支持
	精准分析并定位故障	支持
	设备工作环境和网络环境信息实时展示	支持
	自动派单	支持
	统计报告与报表	支持
软件差异	门磁开关状态监测	支持
	柜门状态监测	支持
	水浸状态监测	支持
	风扇状态监测	支持
	市电电压监测	支持
	总闸状态监测	支持
	直流12V电压监测	支持
	交流24V电压监测	支持
	设备供电电流监测	支持
	上行光缆状态监测	支持
	无线链路监测	支持
	箱内温湿度监测	支持
	加热状态监测	支持
	上传设备状态/重启控制监测	支持
	采集箱重启监测	支持
	GPS位置信息监测	支持
	接口参数设备通道电流监测数	支持
	设备网络连接状态监测	支持
	设备丢包率监测	支持
	设备工作状态监测	支持
	重启所属控制器功能	支持