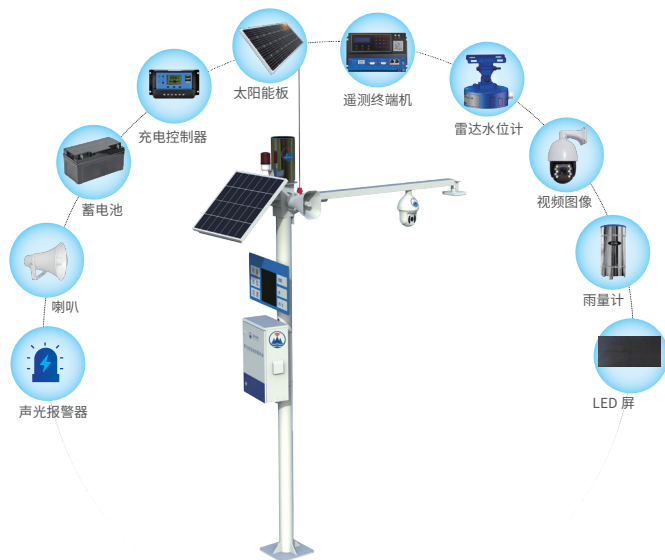


现地声光电监测报警站



多源信息融合

边缘计算模型

雨水情全要素

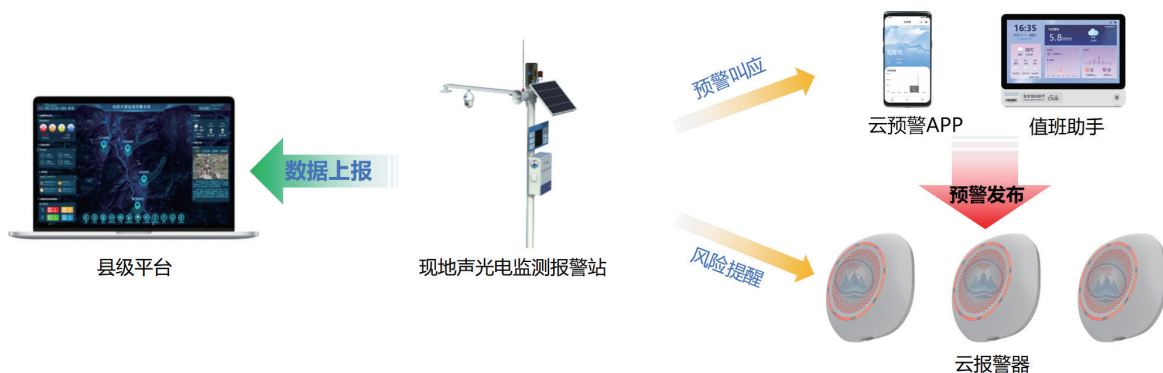
上游下游联动

断网数据补发

高集成易安装

现地声光电监测报警站是一款通过实时监测雨量、水位等信息，具有超预警阈值自动触发语音（警笛）、闪光等报警信号，提醒群众转移避险功能的监测预警设备，可通过物联网或软件平台交互触发等方式，将两个及以上的声光电监测报警设备建立关联，当上游某一设备触发报警，下游设备同时进行联动报警。

系统链路拓扑图



产品特点

- 数据采集：可支持同时采集水位、流速、流量、雨量等信息，具备图像视频采集功能；
- 数据传输：具备以太网、4G、北斗、LoRa 等多种方式的发送和接收传输功能；
- 工作模式：具备定时采集、定时上报、预警触发加报、本地存储、远程查询；
- 自动校时：具有自动校时功能；
- 数据上报：支持多种通信协议多中心管理，可响应多中心实时召测和数据上报；
- 人工置数：支持本地人工置数功能；
- 边缘预警：内置边缘预警模型，具备音频输出接口可直接驱动预警喇叭报警；
- 本地设置：具备显示屏和键盘，支持通过按键和显示屏查看数据以及设置参数；
- 数据补发：具有断网监控、自动重拨重连等功能，自动判断数据发送是否成功，网络恢复后自动补发未发送成功数据；
- 设备自检：具有设备自检功能，定期上报供电电压、信号强度、位置信息等数据；
- 数据存储：内置 32MB 的数据存储空间，可存储 2 年以上原始观测数据，空间不足时新数据自动循环覆盖旧数据；
- 本地组网：支持 LoRaMesh 近地组网、传输距离 1.5km（空旷）；
- 应用接口：1 路翻斗式雨量计接口、4 路 4~20mA 模拟量输入接口、4 路 RS485 接口、2 路 RS232 接口、2 路开关量输出接口、2 路音频接口、1 路外接警灯接口、1 路 4G 天线接口、1 路 LoRa 天线接口 2 路 10/100Mbps 以太网口，所有输出受控电源具备过流保护。

云预警 APP



应用案例



产品参数

数据采集	可支持同时采集水位、流速、流量、雨量、渗压、渗流等信息，具备图像视频采集功能，支持图片摄像头、视频摄像机接入，支持监测数据叠加到图像视频画面
数据传输	具备以太网、4G、北斗、LoRa 等多种方式的发送和接收传输功能
警灯输出	红色旋转报警灯
喇叭输出	2×50W
视频采集	200 万像素
LED 显示	红色发光体，64×64 点阵，刷新率 600Hz
供电方式	太阳能供电 / 市电供电（可选）
技术标准	符合 SL 651-2014 《水文监测数据通信规约》；符合 SL 180-2015 《水文自动测报系统设备 遥测终端机》
工作温度	-10℃～55℃
工作湿度	≤95%RH(40℃凝露)
MTBF	≥25000h