

小型水库雨水情在线监测设备系统24小时自动实时检测水位水压雨量

产品名称	小型水库雨水情在线监测设备系统24小时自动实时检测水位水压雨量
公司名称	深圳市猫头鹰智慧科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:OWL-SAMRT 型号:OWL-SMART-EQ 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区福海街道新田社区新塘路荔园卓成楼688
联系电话	18123708204

产品详情

一、深圳水库雨水情测报设备系统产品简介

水位雨情实时在线监测系统可同时实现气象与水位、视频同时监测的目标，实时监测水位高度，风速，风向等情况。当水位将要漫过危险位置，或者风速过大时，自动给管理人员远程预警，达到提前及时预警的效果。对于水利，农业，城市建设，交通等部门用于防灾，减灾策略的制定具有重要作用，对研究暴雨特征具有重要意义。

系统识别水位使用的是超声波水位监测原理，默认情况下，超声波水位监测博采众长，吸取了国内外多种物位仪优点。超声波液位监测模块不必接触工业介质就能满足大部分液位、料位测量要求，解决了压力式、电容式、浮子式等传统测量方式带来的缠绕、堵塞、泄露、介质腐蚀、维护不便等缺点。耐污水抗稠，因此可广泛应用于与料位、液位测控相关的各个领域。

系统气象检测使用的是超声波风速、风向原理，系统是由深圳市猫头鹰智慧科技有限公司自主研发，综合软硬件一体化物联网解决方案；是基于环境网格化监测系统的一套实时在线监控，是利用遥测、遥信、遥控、遥调对远离控制中心的现场环境参数和状态进行监视和控制的实时监测系统，数据 24 小时全天候实时，接收、保存，下载、图表显示、智能分析、智能告警提醒(支持 5 路，短信，电话，)。无需安装软件，通过浏览器即可登录管理。具有 HJ/T212-2017、工控协议等数据协议覆盖全，系统集成度高，功能丰富，工具集众多，安全可靠和开放兼容性好等特点，具备高可定制性，实现了前端设备“云端管理，自动报警，远程查看”的物联网管理。

二、深圳水库雨水情测报设备系统系统结构

水位气象在线监测预警系统属于物联网监测系统架构，并结合了“多端显示”的思想，

监测硬件设备作为前端，24小时不停电监测现场水位，流速，雨量，视频，通过wifi,网口，gprs/5G/4G/NB-iot/zigBee等数据链路往云平台上传数据（默认采用4G上传，客户要求除外）；云平台24小时全天候实时，接收、保存，下载、图表显示、智能分析、用户可以通过公众号端，电脑端，大液晶电视屏都可以直观查看实时数据，历史数据，数据变化趋势，规律等。当数据超标时，可自动联动报警灯等设备；智能告警提醒(网页平台，支持5路，短信，电话，预警)。

三、功能特点

- (1) 当发现水位超过上下限，自动发送预警短信。
- (2) 支持多点位水位气象同时监测
- (3) 工作雨量、水位、流速监测人员可以远程监测雨量计信号
- (4) 系统具备主动上报功能，在4G网络无法连接的情况下，可以本地存储,待4G重新连接时再次发回服务器
- (5) 定时采集水位、流速、雨量数据.
- (6) 定时上报水位、流速、雨量、电池电压等数据,
- (7) 预警触发加报水位、流速，雨量、电池电压等数据
- (8) 远程查询水立、流速、雨量、电池电压等数据
- (9) 本地存储水位、流速、雨量、电池电压等数据
- (10) 支持本地导出历史数据
- (11) 支持电池电压上报功能.
- (12) 支持图片抓拍功能，可选视频回传功能
- (13) 支持信息智能，云端管理，自动预警，远程查看的物联网管理效果

水位雨情实时在线监测系统雨水情测报检测预警安全监控