

防水型低功耗终端

◆ 产品概述

采用超低功耗设计，内嵌高能量锂电池。可为各类传感器供电并采集其测量数据，也可接入摄像机进行抓拍，数据和图片通过 NB-IOT/4G/2G/短信等方式上报到信息化平台，平台也可以远程修改终端的各项配置参数和报警限。

产品采用耐腐蚀外壳，防水等级达到 IP68，有长达三年的待机时间，采用密封式天线，特别适合雨污水井、管道、排口、遥测站、应急监测、野外勘测等各类无供电、无有线网的场所使用。附送上位机软件，可对终端进行参数配置、数据导出等操作。用户可以选择开通云平台对终端进行远程维护。



◆ 产品特点

- 各种数字/模拟量接口传感器即插即用；
- 可接入摄像机抓拍图片；
- 超低功耗设计，3年以上超长待机；
- IP68 防水，防腐蚀外壳，可工作；
- 不开盖更换 SIM 卡和存储卡，电池可选内置/外置，维护方便；

- 体积小、重量轻，方便安装和携带
- 输出接口具有防止错接、反接保护
- 可开通云平台进行运维

◆ 技术规格

项目	指标
存储	数据存储：32MB Flash 图像存储：32G TF 卡（选配）
指示灯	3 个指示灯（运行、网络、报警）
无线通信	2G/4G/NB 全网通
短信	4 个手机号码短信报警联动
接口	2 路开关量输入接口，兼容干节点和有源开关量输入，光电隔离
	2 路开关量输出接口；光电隔离
	4 路模拟量输入接口；兼容 4-20mA 和 0~5VDC 输入
	2 路 RS485 接口，波特率≤115200bps, Modbus 协议
	1 路 RS232 上位机调试接口
输出供电	2 路受控输出电源，电压与供电电压相同
外接仪表	接入各类水位、水质、流量计和电子水尺等。
摄像机	最多 2 路串口摄像机，图片分辨力最大能达到 1080p
上报中心	支持最多 4 个 IP 地址，4 个主信道和 4 个备用信道自动切换
短信报警	6 个手机号码短信报警联动
电池	14V/96AH；（内置）
功耗	休眠电流≤400uA
工作温度	-40~+70℃；
工作湿度	≤95%RH
可靠性	可靠性：符合《SL180-2015 水文自动测报系统设备遥测终端机》技术要求 电磁兼容性：符合《SZY203-2016 水资源监测设备技术要求》、《SZY205-2016 水资源监测设备技术要求》 供电防反接保护；输出供电短路保护；防腐蚀处理；接口浪涌防护；
安装方式	壁挂式安装
产品尺寸	
外壳材质	
产品重量	