



# 无线声光预警监测系统

## 技术手册

## 产品介绍

无线声光预警喇叭监测系统是由中科川信科技有限公司自主研发的多用途，安全稳定，操作简单，报警器，采用了声光联动，可调节音量分贝，高光频闪的报警提示，既可遥控报警也可自动设置报警，亦可在系统里面手动开启报警。无线声光预警喇叭监测系统由太阳能板，无线声光预警喇叭控制终端，无线声光预警喇叭组成。

## 主要特性

**多通讯：**支持移动网络，支持北斗短报文。

**超长待机：**仅电池供电工作时长大于 30 天；加太阳能或市电供电，工作时长不受限。

**多模式：**支持多种工作模式。

**高度集成：**太阳能板，报警器传输终端，报警器组成。

**经久耐用：**防雷击、防腐蚀、防水防尘等设计。

## 应用场景

泥石流监测

滑坡监测

**技术参数**

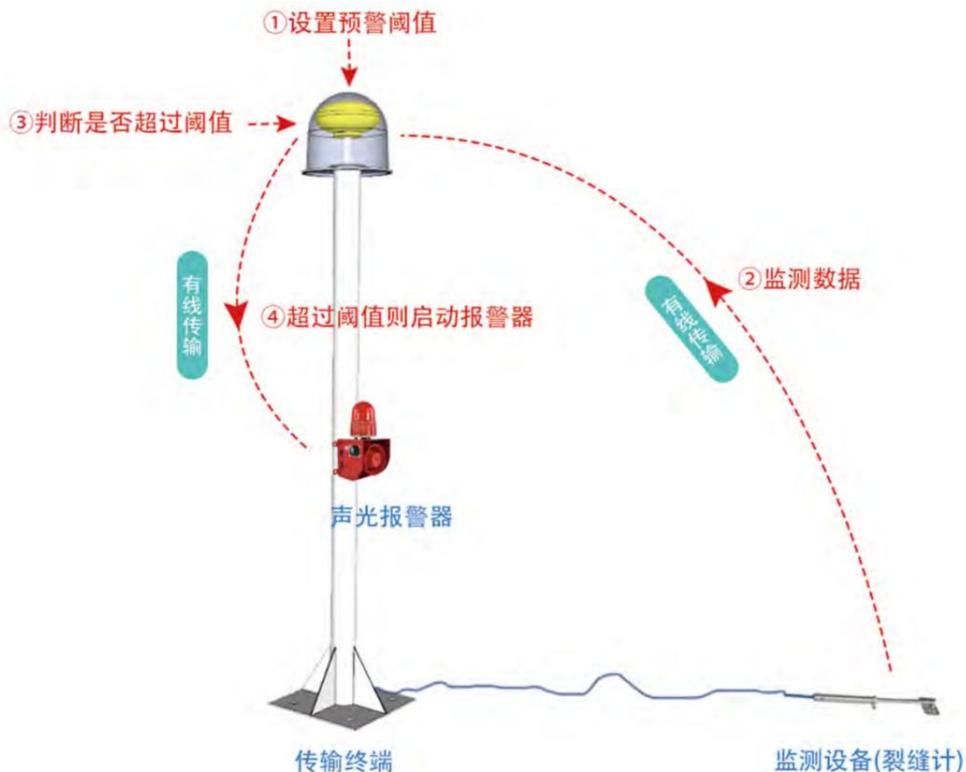
指标	参数范围
产品型号	BW-YJ(无线声光预警喇叭)、BW-07(北斗智慧云监测终端)
分贝量	110 分贝
通讯加密	AES
喇叭输出功率	8Ω/10W
卫星模式	北斗/GPS
采样间隔	0s~24h(按需求设定)
野外防护措施	防雷击, 防电磁干扰, 卫星追踪
工作温度	-25°C~65°C(高寒地区可定制)
灯罩颜色	红色
自我保护	定时自检, 工作电压、电池电量自检; 掉电数据保护, 实时时钟校准以及通电后的数据自动上传;
预警模式	现场智能自动预警预报功能, 可现场或远程设置预警阈值; 可实现现场监测值超限自触发报警和远程控制报警;
供电方式	太阳能供电: DC9V~18V/2A, 工作时长不受限
	锂电池供电: 12V, 工作时长大于 30 天
	市电供电
功耗	20w
输出信号	5G/4G/GPRS/LoRa/RS485/NB-IOT

上传间隔	0s~72h(按需求设定)
灯光模式	频闪
音频	WAV
防护等级	IP67
工作湿度	0%RH~99%RH
材质	冷轧钢(外壳),ABS(灯罩,喇叭)

## 工作模式

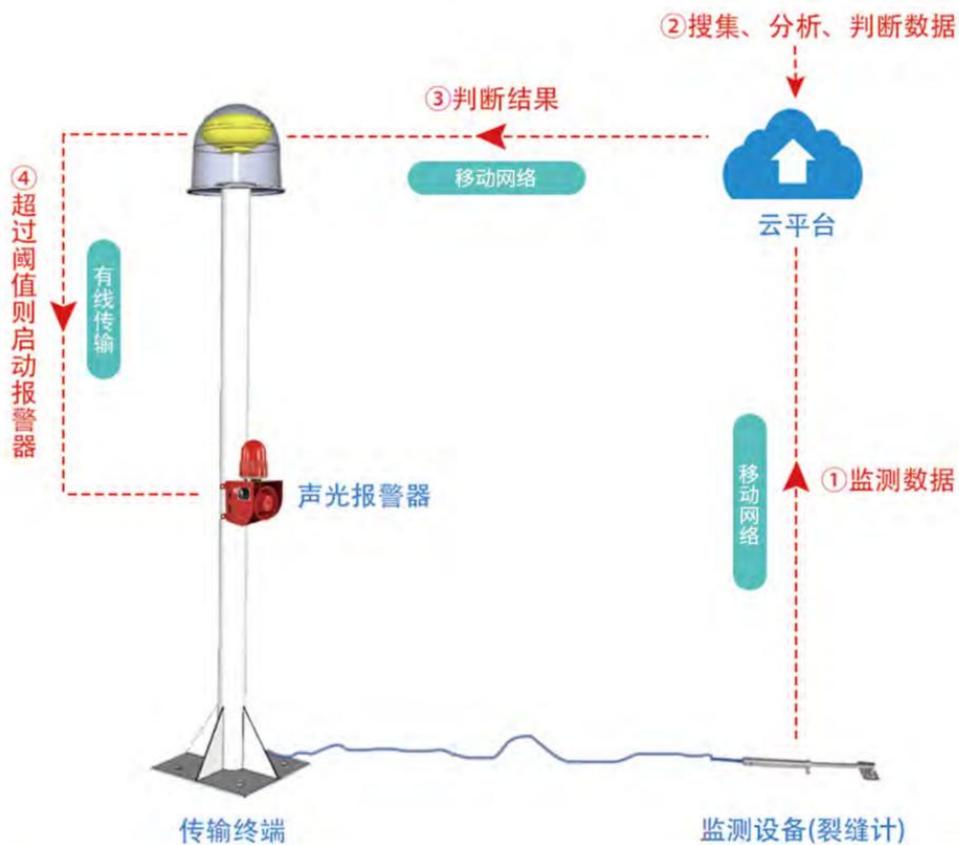
### 1)本地报警

先设置预警阈值，传输终端接收监测数据，现场判断是否超过阈值，超过阈值则立即报警。



## 2)远程报警

设备将监测值发送给数据传输终端，传输终端接收监测数据传回云平台，通过分析判断是否超过阈值，超过阈值则立即报警。



# 无线声光预警监测系统

## 无锡北微传感科技有限公司

地址：无锡市滨湖区绣溪路 58 号 30 幢

热线：400-618-0510

邮箱：[sales@bwsensing.com](mailto:sales@bwsensing.com)

网址：[www.bwsensing.com.cn](http://www.bwsensing.com.cn)