一体化预警广播

GX-8011M 型





一体化预警广播是一款大功率报警设备，具有 100W/300W/600W 多种输出功率可选。该产品采用高集成模块化设计。

产品支持多种无线通信方式，通过 4G、UHF 以及国信华源自主知识产权的 LoRaMesh 通信技术实现多种信号源触发预警信号。产品贴合我国基层群测群防预警发布体系设计，支持本地报警、平台报警、人工报警多种预警模式。

产品用于公共社区、村落、建筑物预警发布和信息播报，具有广泛无线语音传播范围，可搭配本公司多种集成 LoRaMesh 的监测设备使用组成本地报警网络，起到一处监测多点报警的效果。

产品特点

多信号源：支持接收短信、电话、文字转语音、群测群防员一键报警、本地自组网边缘计算报警、地质云平台预警模型报警；

安装便捷：模块化设计，可快速拼接完成安装；

拾音反馈：智能感知扬声器实际输出音量；

报警溯源：播报记录均可溯源信号来源；

定时播放：可设置定时播放任务，定时播放 TF 卡指定的 MP3 文件，支持多文件排序播放；

双卡切换：内置 eSIM，且支持外插 SIM 卡；

组网溯源：可通过管理平台查看每个无线传感器的通信信号质量；

本地报警：内置阈值预警模型，可通过无线传感器触发报警；

多跳传输：自组网报警信号可多跳接力传输以适应高山峡谷复杂传输环境。

产品参数

预警主机	通讯要求	符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》	
	通信方式	NB-IoT/LoRa/α/2/4/5G/IP	
	报警方式	支持声光报警、语音播报、音频广播，支持本地人工报警、喊话广播、一键报警、监测平台报警；内置强降雨、滑坡、崩塌、泥石流等灾害多种级别的报警音	
	防护等级	IP68	
	本地报警	支持与其他传感器近地组网报警	
	远程管理	可远程通过物联网平台远程发布	
	支持远程调试，响应中心指令，自动回传设备工作信息至软件平台；可由系统平台进行远程调试及管理，设置广播站设备状态、输出音量、管理广播站号码权限、远程发布预警信息、调度控制、监测评估、预警演练等功能		
	支持本地或远程调节功放播放音量大小，报警时自动以最大音量播出		
	自动回传设备工作信息至软件平台，如喇叭音量大小（机器自动检测，无需辅助设备）、信号强度、电池状态、电量状态、设备参数等		
	具有将接收的文字信息转化为语音的功能，并能实现短信语音的重复播放1～99遍		
	预警广播站须通过国家CCC强制认证检测认证		
高清喇叭	主要技术指标	音频输出功率	105W
		音频功放信噪比	87dB
		音频谐波失真度	0.1%(1KHz)
		音频功放频率响应	±0.3dB（50Hz-15KHz）
	结构	铝合金材质，口径≥55cm	
	配备号筒高低音单元	5寸低音单元*1+2.5寸号筒高音单元*1	
	语音分辨度	≥0.8	
	额定功率	50W	
	额定阻抗	4Ω～16Ω	
	最大声压级	120dB	
	音频响应频率范围包含180-18000Hz		
其他	安装方式	立杆膨胀固定、一体化基座安装、现浇混凝土墩、钢结构等	
	按需供电方式，满足连续30个阴雨日正常工作，过压或欠压保护。		
	预警广播站获得自然资源部地质灾害技术指导中心出具的《地质灾害监测预警普适性仪器设备试用证明》；		
	预警广播站设备具有较强的防感应雷击及抗电磁干扰能力，通过大于等于2级浪涌（冲击）抗扰度试验		