



# 无线预警广播系统

## 技术手册

## 产 品 介 绍

无线预警广播系统是我公司针对应急广播的需求而开发的产品之一，该产品配套有无线预警广播系统主机、喇叭、供电系统等设备，有助于讲话者不在现场通过手机或电话实现实时讲话。

无线预警广播系统是一种以无线发射的方式来传输广播的产品，主要用于出现紧急情况时播放紧急广播，也可在平时播放背景音乐。本产品以工业级标准而设计，其具有覆盖范围广，无限扩容，安装维护方便，操作简单，性能卓越，音质优美清晰、适应环境强等特点，因此无线预警广播系统具有传统有线广播无法比拟的优越性，深受业主单位青睐。

无线预警广播系统集休闲、娱乐、消防、紧急广播等功能为一体，可广泛用于工矿企业管理、工矿企业会议、通知播放及紧急广播等。

## 应 用 场 景

车站

景区

校园

工业园区

乡镇广播

**技术参数**

指标	参数范围
产品型号	BW-WXGB
输出信号	5G/4G/GPRS/LoRa/RS485/NB-IOT
音频输出功率	>100W
通讯加密	AES
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)
报警方式	支持声光报警、语音报警、喊话广播
声压	> 120dB
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
上传间隔	0s~72h(按需求设定)

防护等级	IP66
工作湿度	0%RH~99%RH

## 系统组成



### 主机

- 支持定时背景音乐；
- 支持实时寻呼；
- 支持USB播放；
- 支持TTS语音合成；
- 支持播放来自主机的广播节目，包括音乐节目、寻呼、警报；
- 支持线路、话筒输入；
- 支持远程参数配置与升级；
- 支持MP3、线路、话筒音量可调；
- 支持接收来自其他终端的寻呼；



### 无线广播移动平台（手机端）

- 支持通过WIFI/4G接入；
- 支持提供实时呼叫语音终端；
- 支持推送媒体服务曲目；
- 支持根据授权可管理语音终端；



### 音响终端

- 支持实时寻呼；
- 支持定时音乐；
- 支持TTS语音合成；
- 支持远程参数设置与升级；
- 支持挂载在广播网络到达的任何地方；
- 支持播放来自主机的音乐节目、寻呼、警报；

# 无线预警广播系统

## 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)