

# 山洪灾害无线预警广播系统从站

产品名称	山洪灾害无线预警广播系统从站
公司名称	深圳市恒瑞科技有限公司（销售部）
价格	1000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市南山区西丽沙河西路鼎新大厦东座801B
联系电话	0755-26033565-607 15814073262

## 产品详情

基于水利对山洪灾害的需要，我司研发了一款基于无线应急预警系统，该系统集成了计算机网络、软件平台、无线数据通信模块、自动控制技术、对讲机技术、MP3、功放模块、电源模块等，是一款实时性强、操作方便的产品，能有效地、快速进行预警信息的发布。实现了多种网络信道自动切换，保证网络畅通，灾后设备的可用性，具有智能音频播放优先级管理功能。

### 功能优势

1. 具备短信文字数据转语音功能，能将手机和平台发送的短信或平台发送的文字数据转化为语音播出，
2. 终端收到信息后，会返回相应的收到确认信息，返回给发送端（手机或平台）。
3. 终端支持授权绿卡号GSM/PSTN远程通话广播和短信播报。
4. 授权绿卡号码/PSTN号，可设置10个以内，有授权绿卡号码才能直接进行发送信息广播。设备具有绿卡自检功能。
5. 支持GPRS/GSM网络的数据和语音通信，内嵌PPP、TCP/IP协议栈；
6. 可储存100条短信息，（每条380个汉字或者700个英文字母）。
7. 短信信息语音播报次数可以设置播放1~10次或永久播报。
8. 设备需具有播放优先级：每种方式能够\*\*\*\*播放，遇到播放碰撞依据优先级进行切换,自动完成所有播放任务；优先级排序为：话筒、通话、短信、平台。

- 9.语音播报6种发音人效果，10级语速，语调，音量可调，20种提示音可选。
- 10.通过网络平台或本机串口访问查询主站，从站的状态；
- 11.可远程对现场的设备进行管理；控制命令（设置，查询）；
- 12.采用电源管理功能，交直流双电源供电，实现220V交流供电和内置储电池供电的无缝在线切换，电源采用宽电压130V~270V模块，并具有高低压自恢复用电保护功能，实现供电双保险。设备在交流断电情况下内置储能电池可持续广播供电2小时以上。
- 13.在没有语音输入的情况下，自动进入省电状态。
- 14.系统运行状态LED指示灯提示。
- 15.支持电话通话和电话短信播报。支持本地现场人工麦克风播报。
- 16.设备结构模块化，各功能模块可任意选配，可升级添加增强功能。
- 17.内置10KA防雷保护模块，省电，待机时耗电小于3W。
- 18.实现了对讲机高频无线网的数据和语音通信多网自动切换功能，采用GSM、PSTN、（136~174MHz）机高频无线网实现多信道组网。保证网络畅通，确保灾后设备的可用性。
- 19.支持MP3播放器USB/SD卡切换；具有MP3播放器及U盘插口，能实现预存预警录音的自动播放。
- 20.内置监听喇叭，实现预警信息的室内监听。
- 21.具有完善的或输入激励、过电流、过电压，高温、过功率、波特比过大报警及保护功能；
- 22.感温启动风扇、静噪智能化控制，完善的低功耗控制功能；
- 23.通过专用电台和对讲机群呼所有的主站和从站功能
- 24.智能休眠功能：根据使用情况自动进行休眠，有效提高设备待机时长；

### 三、技术参数

--	--	--

一般规格

供电电压	200V ~ 240V AC (主电) , 12V DC / 7AH (备电)	
工作温度	-30 ~ +60	
待机功耗	<3W	
湿度	相对湿度 95%(无凝结)	
麦克风	6.35mm广播麦克风接口	
重量	34Kg (包含蓄电池和防水箱)	
防雷	符合GB/T 17626.5标准	
户外机柜尺寸	420 × 350 × 565mm(长 × 宽 × 高)	
音频部分	额定输出功率	100W (四路)
	峰值输出功率	120W (四路)
	喇叭额定频率范围	200 ~ 6000Hz
	额定阻抗	16
	喇叭特性灵敏度	110dB/米瓦 (1KHz)
	最多支持输出	4路

	信噪比	>9 1 dB
	电 源	DC+24
	功放开关	高电平关断，低电平开启
对讲机射频 部分	频 带	136 ~ 174MHz
	灵敏度	0.25 $\mu$ V
	输出功率	100W可调 /从站接收0.8W
	频失真	<3%
	辐射方向	全向 Omni
	杂散响应抑制	70 dB
	互调抗扰性	70 dB
	邻道选择性音	75dB
	天线极化方式	垂直 Vertical
	天线输入阻抗	50

#### 四、应用拓扑图