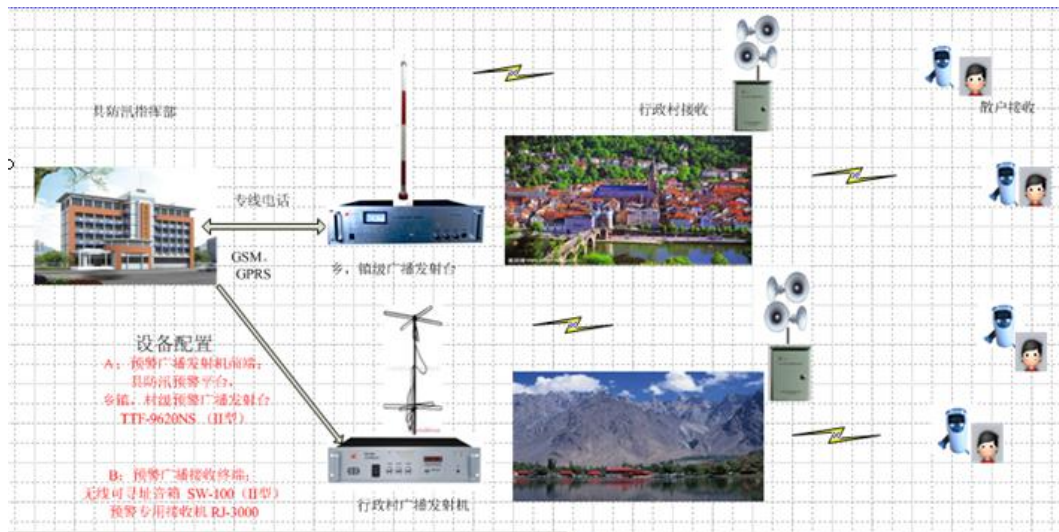


可入户无线预警广播网实施方案与设备配置

一. 村级可入户无线预警广播网（新建）拓扑图



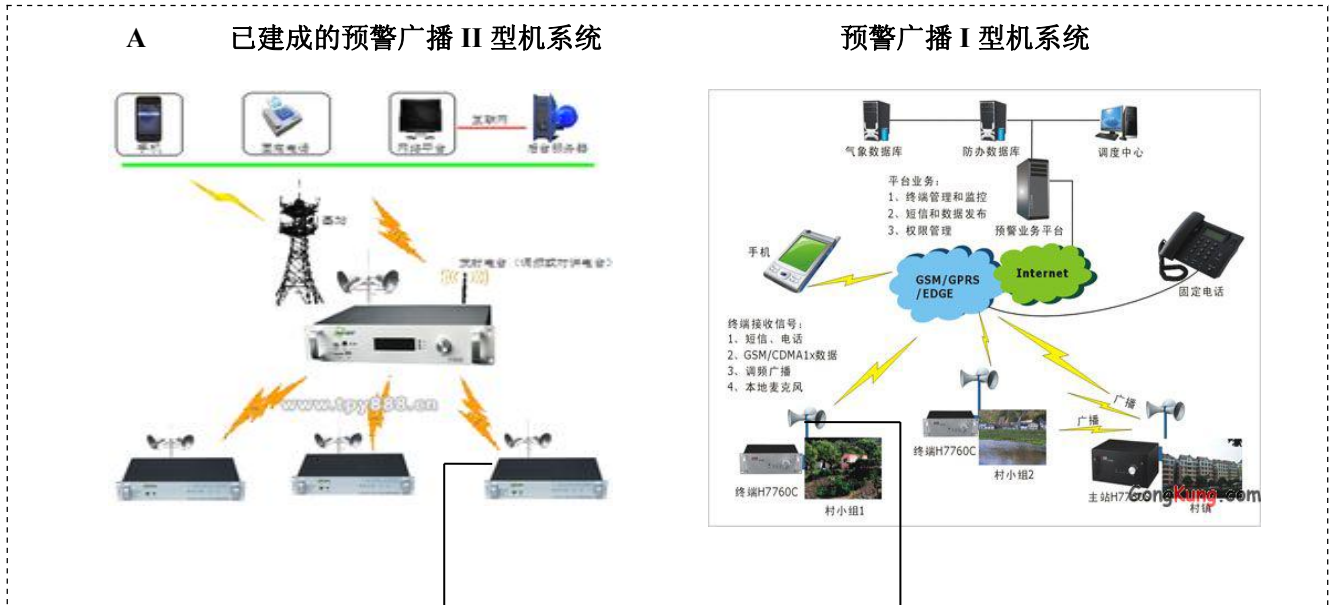
A 村级小区制可入户预警广播方案（全村覆盖）



B 大区制可入户无线预警广播方案(全县覆盖)



二.村级可入户无线预警广播对接方案拓扑图



B I 型机需要新增加入户转发器

音频预警信号来自 I
由转发器 T-9620ZF 编码后发射
组成覆盖全村的预警广播网

新增覆盖全村的入户预警终端机



- C 如果村里原有安装是 II 型机，与可入户系统对接时，只需要在预警广播发射机前端增加一个编码软件，按实际需要配置无线预警终端机 RJ-3000 或 RJ-3000A 即可。预警发射机发出预警广播信号时，原有的预警广播及收扩机和新配置的预警终端机同时都可以工作。



三.可入户无线预警广播实施方案说明与设备配置

新建的可入户无线预警广播网

A 小区制---村级无线预警广播网

1) 可入户预警广播前端设备组成

- .预警广播发射机 TTF-9620NS 一台
- .全向发射天线，20 米高频电缆 一套 (含 GPRS 天线)
- 手持麦克风 一个
- 移动 SIM 卡 一个
- 50 瓦高音喇叭 (含音频线) 二只
- 7-48AH 蓄电池 一块 (按用户实际需要)
- 喇叭，天线杆 一根 (按实际需求配置)
- 基座 (水泥墩) 一个 (按实际需求配置)
- 防雷器及地线 一套
- 喇叭连接线 一根 (按需要长度配置)
- 雨量计，水位计，显示屏 按用户要求配置接口

2) 可入户预警广播终端设备组成 (村)

- 预警终端接收机 SW-100F (选件) 3-4 套 按需要配置
- 高音喇叭 50W (含连线) ... 6-8 个
- 接收天线和高频电缆线 ... 3-4 套

- 预警终端机 RJ-3000 或 RJ-3000A 80-1000 个 按实际需要配置

3) 设备配置说明

1) 音源部分：县，乡无线预警平台（GPRS/GSM）预警信号
本地麦克，SD卡，USB，LINE 输入

外接音频输入信号：包括雨量计，水位计输入音频预警信号

2) 预警终端设备构成与配置方案

在人口集中的地点，中，小学，幼儿园等可以安装带高音喇叭预警接收机 SW-100F；或配置一定数量 RJ-3000 终端机

在村重点防治地点；

偏远，灾害高危地点的居民散户；

村级山洪灾害负责人

群测群防成员；

村民小组长 等

按实际需要配置 RJ-3000 可入户型预警终端机。

B 大区制—全县范围使用的可入户预警广播系统

1 可入户预警广播前端设备—县（市）调频广播发射台

通过协商，有偿或无偿使用县（市）调频广播发射台，在汛期定期和不定期发布山洪灾害预警信息，全县范围内均可收到预警信息

调频发射台使用专用**预警播放软件**在广播预警信息前播放该软件。



优点：做到资源共享，不增加任何硬件设备，可以实现全县范围内预警广播

2 大区制可入户预警广播终端设备组成

- 预警终端接收机 SW-100F 按需配置
- 高音喇叭 50W（含连线） ○○○○
- 接收天线和高频电缆线 ○○○○
- 预警终端机 RJ-3000 或 RJ-3000A 按需配置

3 设备配置说明

1) 音源部分：县预警平台发出预警广播或 GPRS/GSM 预警信号

2) 预警终端设备构成

在人口集中的地点，中，小学，幼儿园等可以安装带高音喇叭预警接收机 SW-100F；或适量的预警终端机：RJ-3000

下述人员按实际需要配置 RJ-3000 可入户型预警终端机。

在村重点防治地点，

偏远，灾害高危地点的居民散户，

村级山洪灾害负责人，

群测群防成员，

村民小组长 等

四. 建成的 I, II 型无线预警广播, 可入户预警广播对接实施方案

1. 可入户广播转发前端设备 (拓扑图二)

工作原理:在原有 I 或 II 型预警广播设备基础上,增加一台无线转发器(FM) T-9620ZF; 音频(预警信息)信号来自 I 型或 II 型的预警设备,该音频信号控制转发器的启动或关闭。转发器没有音频功率放大和 GPRS 功能。转发器可以转发预警平台和预警主机发出预警信息。

T-9620ZF 转发器发出的调频预警信号,覆盖全村,新增加的可入户型预警终端机 RJ-3000 同原有的预警设备共同构成覆盖全村的无线预警广播系统,共同组成村级可入户预警广播网。

转发器设备构成:

- 预警广播转发器 TTF-9620ZF 一台 (原有 I 型机)
- 全向发射天线, 20 米高频电缆 一套 原有 I 型机
- 7--48AH 蓄电池 (选件) 一只 原有 I 型机
- 只需配置播放软件 原有 II 型机

2. 可入户预警广播终端设备组成

- 预警终端接收机 SW-100F 选件 3-4 套
- 高音喇叭 50W (含连线) ... 6-8 个
- 接收天线和高频电缆线 ... 3-4 套
- 预警终端机 RJ-3000 或 RJ-3000A 80-1000 个

3. 设备配置说明

1) 音源部分： 原有 I 型或 II 型预警设备音频输出

2) 预警终端设备构成

在人口集中的地点，中，小学幼儿园等可以安装带高音喇叭预警接收机 SW-100F： 和适量的预警终端机 RJ-3000 或 RJ-3000A

在村重点防治地点，

偏远，灾害高危地点的居民散户，

村级山洪灾害负责人，

群测群防成员，

村民小组长

按实际需要配置 RJ-3000 或 TJ-3000A 可入户型预警终端机。