

DB4401

广州市地方标准

DB4401/T 98-2020

突发事件预警信息广播系统终端设备接入 规范

Access specification for terminal equipment of emergencies early
warning broadcasting system

2020-09-27 发布

2020-11-01 实施

广州市市场监督管理局 发布

目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语与定义.....	1
4 接入总体结构、方式及适用对象.....	2
4.1 接入的总体结构.....	2
4.2 接入方式及适用对象.....	3
5 接入要求.....	3
5.1 通用要求.....	3
5.2 直接接入的要求.....	4
5.3 间接接入的要求.....	4
6 接入流程.....	4
6.1 概述.....	4
6.2 自评和申请.....	4
6.3 核准.....	4
6.4 终端设备接入.....	4
7 接入后管理.....	8
7.1 设备管理.....	8
7.2 信息安全管理.....	8
附录 A（规范性） 预警终端设备的要求.....	9
A.1 通信要求.....	9
A.2 功能要求.....	9
附录 B（规范性） 音频桥接适配器的要求.....	11
B.1 通信要求.....	11
B.2 功能要求.....	11
附录 C（规范性） 视频桥接适配器的要求.....	13
C.1 通信要求.....	13
C.2 功能要求.....	13
附录 D（规范性） 广州市突发事件预警信息广播系统终端设备接入自评.....	15
图 1 终端设备接入总体结构图.....	2
图 2 终端设备接入市级突发事件预警信息广播系统示例结构图.....	3
图 3 具有紧急强插接口和唤醒终端的行业音频广播的接入连接示例.....	5
图 4 不具有紧急强插接口和紧急触发唤醒终端的行业音频广播的接入连接示例.....	6
图 5 采用 IP 网络服务器集中控制的行业音频广播系统的接入连接示例.....	6
图 6 行业 LCD 显示屏的接入连接示例.....	7
图 7 行业 LED 显示屏的接入连接示例.....	8
表 A.1 预警终端设备应具备功能.....	9
表 B.1 音频桥接适配器应具备功能.....	11

表 C.1 视频桥接适配器应具备功能.....	13
表 D.1 广州市突发事件预警信息广播系统终端设备接入自评表.....	15

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广州市气象局提出并归口。

本文件起草单位：广州市气象局、广州市标准化研究院、惠州市顺天电子科技有限公司、广州市突发事件预警信息发布中心、广州市声讯电子科技股份有限公司。

本文件主要起草人：贾天清、邓春林、孙伟忠、陈丽旋、郭锦练、张嘉唯、李季、董灵英、刘明团、黄家进、叶巧云、张立盈、谢颖、黎洁仪、贾宁远、彭智锋、王明旭、林蟒、林峰、郑潇敏、王理想。

突发事件预警信息广播系统终端设备接入规范

1 范围

本文件规定了终端设备接入市级突发事件预警信息广播系统相关的术语和定义,接入总体结构、方式及适用对象,接入要求,接入流程以及接入后管理等内容。

本文件适用于广州市内社会单位终端设备直接或间接接入市级突发事件预警信息广播系统。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

市级突发事件预警信息广播系统 municipal emergencies early warning broadcasting system

广州市突发事件预警信息发布系统信息传播的渠道之一,由广播系统管理平台、甚高频信号发射基站和终端设备组成的向公众传播突发事件预警信息的系统。

注:市级突发事件预警信息广播系统是由广州市政府授权,在市应急主管部门的指导下由市气象主管部门主导建设的。

3.2

甚高频通信链路 VHF communication link

利用甚高频范围内特定的频点为通信信道,通过甚高频调制信号发射机把图像、语音、文字、数据转成无线数据流信号,发送给预警终端设备或桥接适配设备的通信链路。

3.3

终端设备 terminal equipment

通过图像、声音或文字的形式发布预警信息的设备或系统。包括但不限于预警终端设备和各行业广播系统。

3.3.1

预警终端设备 early warning terminal equipment

具备甚高频通信链路可与市级突发事件预警信息广播系统无线互联,接收、解析、验证预警信息并解码成音频、文字或者视频方式播发预警信息的终端设备。包括但不限于预警大喇叭、预警收音机、预警LED显示屏、预警LCD显示屏。

3.3.2

行业广播系统 industry broadcasting system

各行各业出于自身业务或者其他需求而建设的小范围区域及人员密集场所的公共音频广播系统或者各类显示屏的行业视频广播系统,包括但不限于住宅小区广播、办公大厦广播、消防应急广播、景区广播、商场广播、车站地铁广播、公交车船、医疗及社会福利机构广播、文化体育及会展场所

广播、厂区广播、社区广播、应急庇护场所、村村通广播、背景音乐广播、校园广播、LED显示屏、LCD显示屏等。

3.4

桥接适配设备 intermediate bridge adapter

具备甚高频通信链路与市级突发事件预警信息广播系统无线互联，接收、解析、验证预警信息，并且向不具备预警信息接收功能的行业广播系统进行协议转化、无缝桥接使其能接收市级突发事件预警信息广播系统发布的预警信息并转化成文字、音频或者视频的设备。

注：桥接适配设备分为音频桥接适配器和视频桥接适配器。

3.4.1

音频桥接适配器 audio bridge adapter

具备甚高频通信链路与市级突发事件预警信息广播系统无线互联，接收、解析、验证预警信息，并且向不具备预警信息接收功能的行业音频广播系统进行协议转化、无缝桥接使其能接收市级突发事件预警信息广播系统发布的预警信息并转化成音频信号的设备。

3.4.2

视频桥接适配器 video bridge adapter

具备甚高频通信链路与市级突发事件预警信息广播系统无线互联，接收、解析、验证预警信息，并且向不具备预警信息接收功能的行业视频广播系统进行协议转化、无缝桥接使其能接收市级突发事件预警信息广播系统发布的预警信息并转化成文字或者视频信号的设备。

3.5

广播系统管理平台 management platform of broadcasting system

市级突发事件预警信息广播系统的核心组成部分，负责把来自市级突发事件预警信息发布系统的预警信息封装和发布，并具有设备配置管理、监测管理、用户管理、远程控制、接收反馈、效果管理、数据统计等功能的软件平台系统。

4 接入总体结构、方式及适用对象

4.1 接入的总体结构

终端设备接入市级突发事件预警信息广播系统的总体结构见图1。

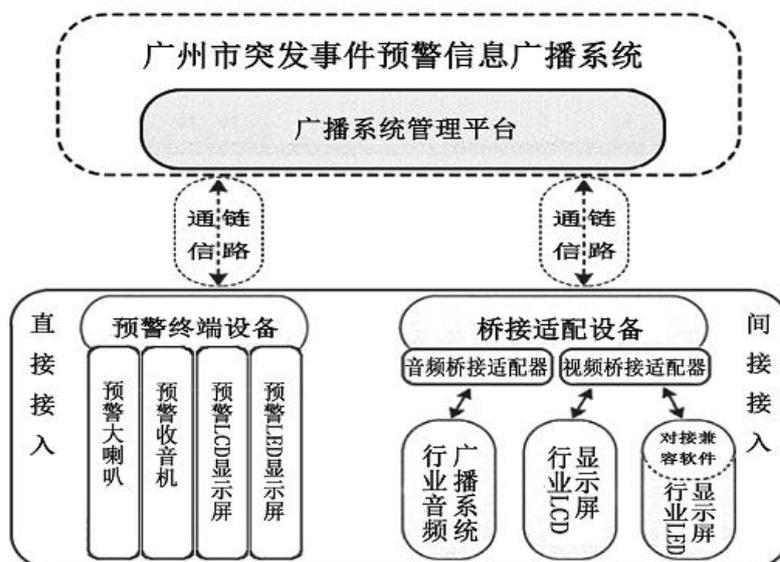


图 1 终端设备接入总体结构图

4.2 接入方式及适用对象

4.2.1 根据接入时是否需要桥接适配设备，分为直接接入和间接接入两种方式。

4.2.2 两种方式的适用对象如下：

- a) 直接接入：适用于可直接与市级突发事件预警信息广播系统无线互联的预警终端设备；
- b) 间接接入：适用于需在终端设备前端增加桥接适配设备进行升级改造后方可与市级突发事件预警信息广播系统互联互通、自动接收播放预警信息的行业广播系统。

4.2.3 两种方式具体的接入示例结构见图2。

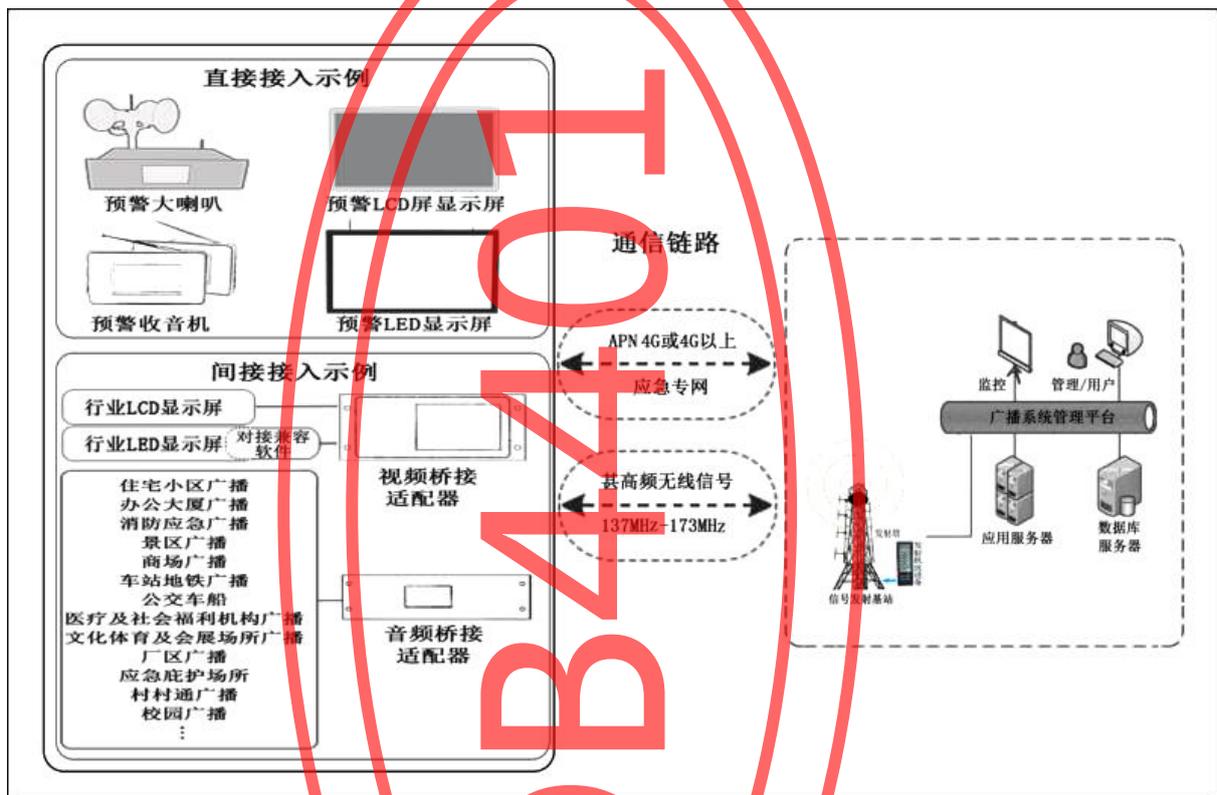


图 2 终端设备接入市级突发事件预警信息广播系统示例结构图

5 接入要求

5.1 通用要求

5.1.1 设备的要求

5.1.1.1 接入市级突发事件预警信息广播系统的所有设备应符合国家相关标准的规定，属于3C认证范围内的设备应取得3C认证。

5.1.1.2 接入市级突发事件预警信息广播系统的预警终端设备及桥接适配设备应遵循市级突发事件预警信息广播系统管理平台的通信协议。

5.1.1.3 接入的预警终端设备及桥接适配设备应使用甚高频通信链路为主通信链路，APN 4G或4G以上应急专网为备用通信链路。

5.1.1.4 接入的预警终端设备及桥接适配设备应能成功接收、解码137 MHz~173 MHz频率之间指定频点的无线信号数据流，且在广播系统管理平台端远程操控下应能自动完成频点的变更。

5.1.2 预警信息播放顺序设置原则

终端设备应按“应急优先、紧急优先”的原则设置预警信息的播放顺序，突发事件预警信息播发优先级高于日常广播节目；按突发事件预警级别发布，即一级>二级>三级>四级>日常广播节目。

5.2 直接接入的要求

5.2.1 预警终端设备应符合本文件附录A的要求。

5.2.2 预警终端设备接入后应实现自动唤醒定向接收播放预警信息。

5.3 间接接入的要求

5.3.1 接入时应避免改动原有设备的结构和功能，应采用桥接适配设备进行无缝桥接无损改造接入。

5.3.2 行业音频广播系统应采用音频桥接适配器作为中间过渡设备无缝桥接接入；音频桥接适配器应符合本文件附录B的要求。

5.3.3 行业视频广播系统应采用视频桥接适配器作为中间过渡设备无缝桥接接入；视频桥接适配器应符合本文件附录C的要求。

5.3.4 桥接适配设备接入后应能自动唤醒原有行业广播系统自动定向接收播发市级突发事件预警信息广播系统发布的预警信息。

5.3.5 桥接适配设备接入后不应影响行业广播系统原有的功能。

6 接入流程

6.1 概述

接入流程分成三个阶段，一是接入单位自评和申请阶段，二是核准阶段，三是终端设备接入阶段。

6.2 自评和申请

接入单位按附录D规定的自评表开展自评，并将自评表及设备接入技术方案、拓扑图、设备说明书等相关材料报送市级突发事件预警信息广播系统主管部门（以下简称主管部门）申请接入。

6.3 核准

主管部门或主管部门委托的技术机构对申请单位的材料进行核准，核准通过后进入技术性对接。

6.4 终端设备接入

6.4.1 预警终端设备直接接入

6.4.1.1 设备接入前，接入单位操作人员应检查接入设备的类型，根据市级突发事件预警信息广播系统管理平台与预警终端设备之间通信协议、甚高频链路频点、行业区域定义规则等接入技术要求，设置调试设备，检查确认设备软件和功能是否符合技术要求及本文件附录A的要求。

6.4.1.2 市级突发事件预警信息广播系统的管理人员应在广播系统管理平台录入接入设备的相关资料，包括：设备安装位置、经纬度、用户单位联系人、APN卡号码、分区分组码、行业码、设备ID码、受众区域、预估受众人数、设备图片、设备类型、设备厂商等。

6.4.1.3 接入单位操作人员应正确设置接入设备的分区分组码、行业码、接收频率、IP地址等参

数。

6.4.1.4 接入后，接入单位及主管部门应对预警终端设备进行测试，测试内容包括但不限于设备的应具备功能及本文件 5.1 通用要求，所有的测试内容都测试通过后，由主管部门将设备正式纳入市级突发事件预警信息广播系统管理平台统一管理。

6.4.2 行业广播系统间接接入

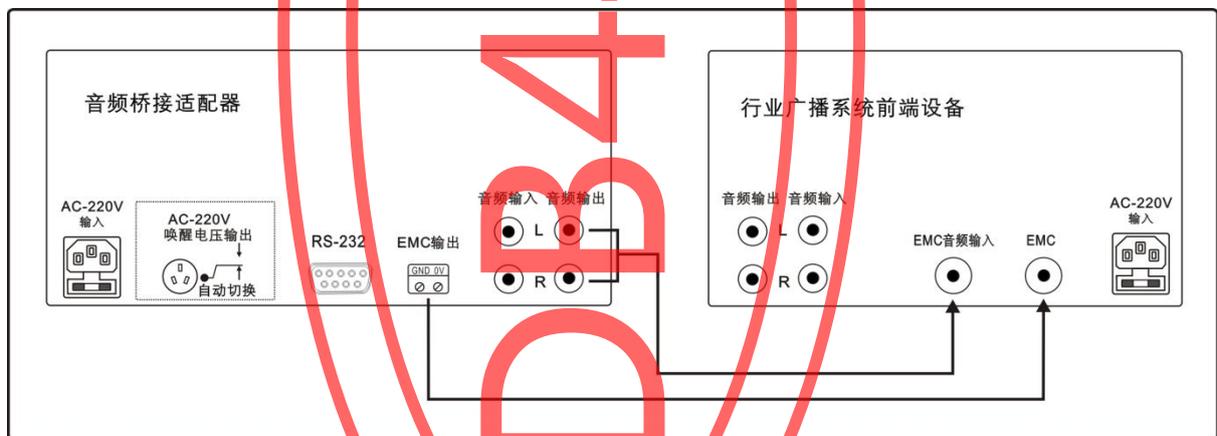
6.4.2.1 行业音频广播系统接入

6.4.2.1.1 设备接入前，接入单位操作人员应检查音频桥接适配器与行业音频广播系统的对接物理端口是否匹配，根据市级突发事件预警信息广播系统管理平台与音频桥接适配器之间通信协议、甚高频链路频点、行业区域定义规则等接入技术要求，设置、调试设备，检查确认设备软件和功能是否符合技术要求及本文件附录B的要求。

6.4.2.1.2 市级突发事件预警信息广播系统的管理人员应在广播系统管理平台录入接入设备的相关资料，包括：设备安装位置、经纬度、用户联系人、APN 卡号码、分区分组码、行业码、设备 ID 码、预估受众人数、受众区域、设备图片、设备类型、设备厂商等。

6.4.2.1.3 音频桥接适配器与行业音频广播系统的物理连接，应根据行业音频广播系统技术、传输方式、接口的特点，选择合适的连接方式。根据情况宜采用的连接方式有如下几种：

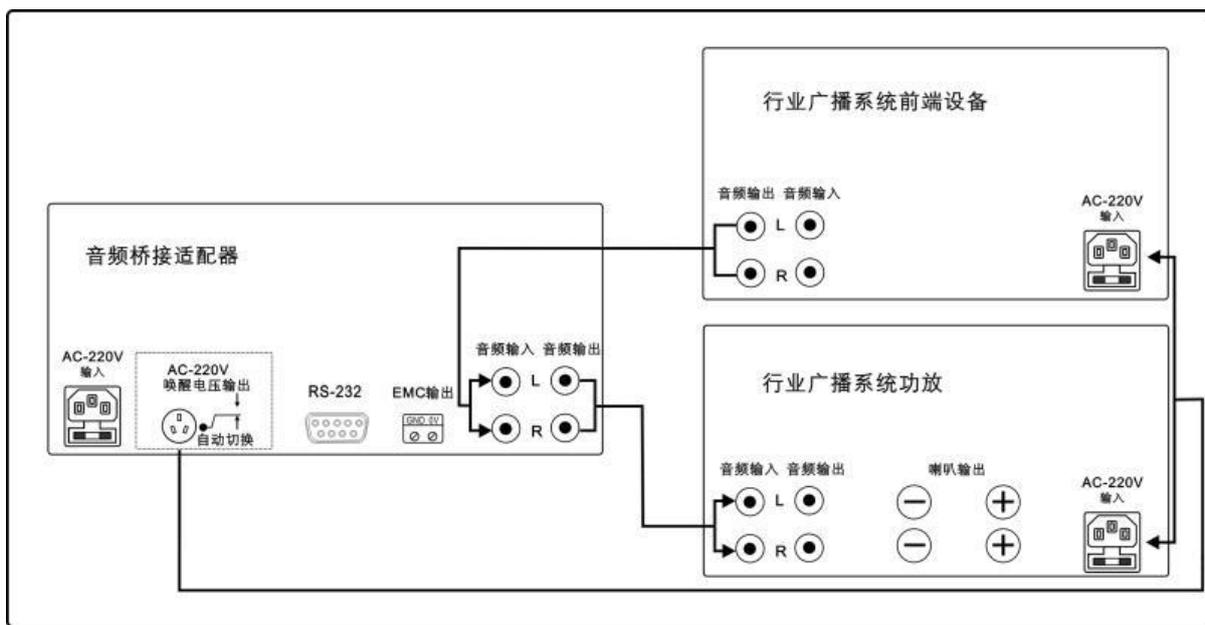
- a) 具有紧急强插接口和紧急触发唤醒端口且唤醒信号为瞬间接通（脉冲为高低电平信号）的行业音频广播系统，参照图3所示的方法与音频桥接适配器连接；



注：EMC 表示的是紧急强插接口，其它符号按通信行业规范。

图 3 具有紧急强插接口和唤醒端口的行业音频广播的接入连接示例

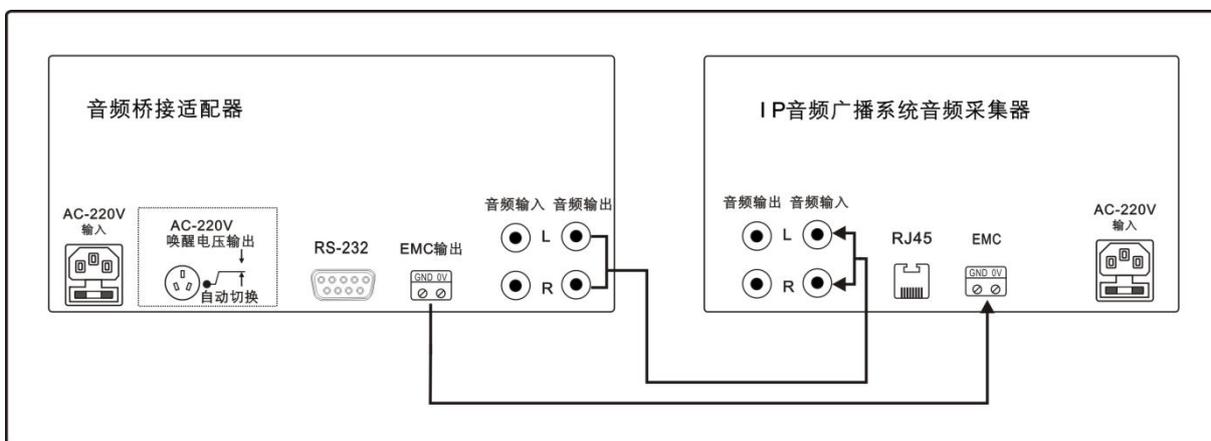
- b) 不具有紧急强插接口和紧急触发唤醒端口的行业音频广播系统且其电源功率不超过2500W 的，可参照图4所示的方法与音频桥接适配器连接；



注：EMC 表示的是紧急强插接口，其它符号按通信行业规范。

图 4 不具有紧急强插接口和紧急触发唤醒端口的行业音频广播的接入连接示例

- c) 采用IP网络服务器集中控制且唤醒信号为瞬间接通（脉冲为高低电平信号）的行业音频广播系统，参照图5所示的方法与音频桥接适配器连接；



注：EMC 表示的是紧急强插接口，其它符号按通信行业规范。

图 5 采用 IP 网络服务器集中控制的行业音频广播系统的接入连接示例

6.4.2.1.4 接入单位操作人员应正确设置接入设备的分区分组码、行业码、接收频率、IP 地址等参数。

6.4.2.1.5 接入后，接入单位及主管部门应对音频桥接适配器、行业音频广播系统进行测试，测试内容包括但不限于音频桥接适配器的应具备功能及本文件 5.1 的通用要求，所有的测试内容都测试通过后，由主管部门将音频桥接适配器正式纳入市级突发事件预警信息广播系统管理平台统一管理。

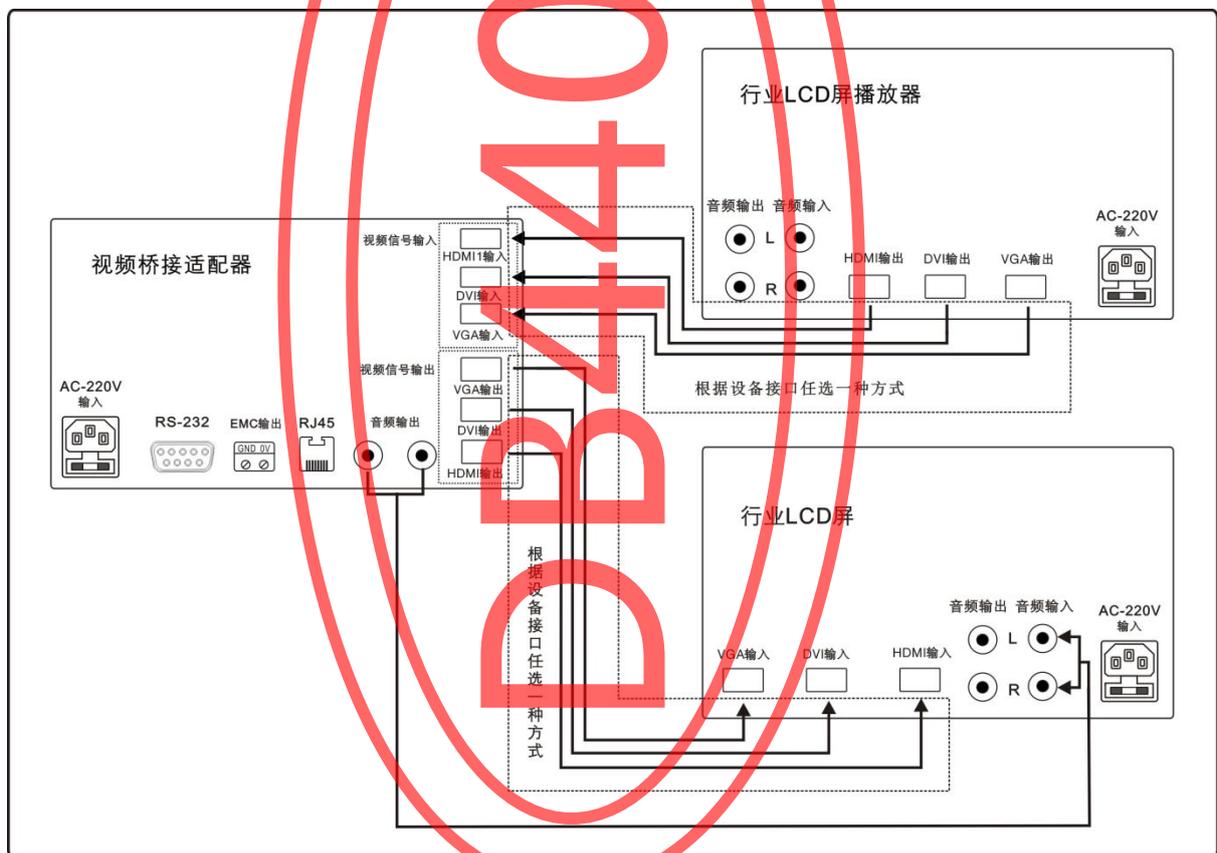
6.4.2.2 行业视频广播系统接入

6.4.2.2.1 设备接入前,接入单位操作人员应检查视频桥接适配器与行业视频广播系统的对接物理端口是否匹配,根据市级突发事件预警信息广播系统管理平台与视频桥接适配器之间通信协议、甚高频链路频点、行业区域定义规则等接入技术要求,设置调试设备,检查确认设备软件和功能是否符合技术要求及本文件附录C的要求。若行业广播系统的接口与视频桥接适配器不兼容,应由专业人士采用接口转换或者增加中间兼容软件进行对接。

6.4.2.2.2 市级突发事件预警信息广播系统的管理人员应在广播系统管理平台录入接入设备的相关资料,包括:设备安装位置、经纬度、用户单位联系人、APN卡号码、分区分组码、行业码、设备ID码、预估受众人数、受众区域、设备图片、设备类型、设备厂商等。

6.4.2.2.3 视频桥接适配器与行业视频广播系统的物理连接,应根据行业视频广播系统技术、传输方式、物理接口的特点,选择合适的连接方式。根据实际情况宜采用的连接方式如下:

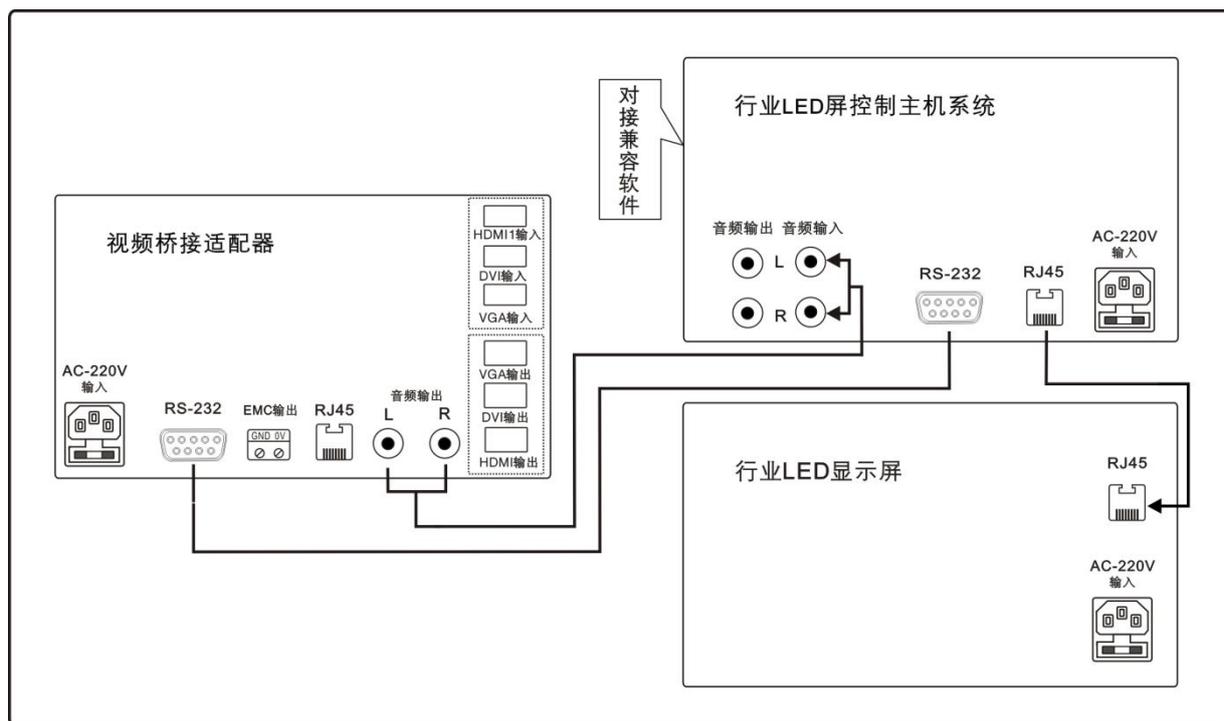
a) 行业LCD显示屏,参照图6所示的方法与视频桥接适配器连接;



注: EMC 表示的是紧急强插接口,其它符号按通信行业规范。

图 6 行业 LCD 显示屏的接入连接示例

b) 行业LED显示屏,参照图7所示的方法与视频桥接适配器连接。



注：EMC 表示的是紧急强插接口，其它符号按通信行业规范。

图 7 行业 LED 显示屏的接入连接示例

6.4.2.2.4 接入单位操作人员应正确设置接入设备的分区分组码、行业码、接收频率、IP 地址、解像度等参数。

6.4.2.2.5 接入后，接入单位及主管部门应对视频桥接适配器、行业视频广播系统进行测试，测试内容包括但不限于视频桥接适配器的应备功能及本文件 5.1 条通用要求，所有的测试内容都测试通过后，由主管部门将视频桥接适配器正式纳入市级突发事件预警信息广播系统管理平台统一管理。

7 接入后管理

7.1 设备管理

7.1.1 所有接入市级突发事件预警信息广播系统的预警终端设备及桥接适配设备应纳入主管部门预警传播效果评估体系范围和应急资源登记范围。

7.1.2 接入单位应负责管辖设备的运行维护、监督和效果管理，应加强设备的防盗、防霉、防潮、防尘、防风、防漏电等保护，定期对设备进行维护和维修，并做好设备故障维修记录，制定本地广播使用规范并监督执行；应指定专人负责预警信息接收和传播的协调工作，发现异常情况，应及时上报主管部门。

7.2 信息安全管理

设备接入后，主管部门、接入单位应签订双向协议，保障广播系统的信息安全。接入单位应严格管理设备的本地化广播应用。

附录 A
(规范性)
预警终端设备的要求

A.1 通信要求

A.1.1 预警终端设备的预警信息传输应具备主、备2种通信链路，当主通信链路出现故障应能自动转换到备用通信链路。

A.1.2 主通信链路采用甚高频通信链路，利用市级突发事件预警信息广播系统专用甚高频无线信号137 MHz~173 MHz频率之间指定频点的无线信号数据流，无线信号采用MSK调制解调技术，频带宽为12.5 kHz。

A.1.3 备用通信链路可选用专用有线网络或申请加入APN 4G或4G以上应急专网。

A.1.4 主、备通信链路应根据市级突发事件预警信息广播系统管理平台发出的控制信号进行切换。

A.2 功能要求

预警终端设备应具备表A.1规定的功能。

表 A.1 预警终端设备应具备功能

序号	功能要求	用途及目的	适用对象
1	在广播系统管理平台端远程操控下应能自动完成甚高频通信链路频点的变更	信息安全目的，一旦某个频点遭受干扰或攻击可以立即远程操控转换安全频点	预警收音机、预警大喇叭、预警 LED 显示屏、预警 LCD 显示屏
2	自动唤醒并接收广播系统管理平台传输的预警信息，并且自动转换成语音广播	实现自动接收无人值守	预警收音机、预警大喇叭
3	自动唤醒接收广播系统管理平台传输的预警信息，并且在屏幕循环显示预警信息内容和预警等级图标，同步应能播放语音广播	实现自动接收无人值守	预警 LED 显示屏、预警 LCD 显示屏
4	设备可以设置分区分组（省市县区-镇街-村-单机）定向接收预警信息	实现精细化分区域预警，避免扰民	预警收音机、预警大喇叭、预警 LED 显示屏、预警 LCD 显示屏
5	具备预警信息优先强插播出功能	实现预警信息及时性	
6	按照主管部门提供的广播系统管理平台协议规则和接口定义，设备应能设置具备自身状态（在线、离线）和预警信息接收状态的反馈回传功能	信息安全目的，设备在线率监测和接收成功率统计	
7	以下功能可由平台远程操控：（1）IP 地址更改，（2）分区分组码设置，（3）开关机操控	信息安全目的及实现自动化无人值守	
8	具备鉴别非法干扰的能力：对于非来自广播系统管理平台的外来信号或数据流，设备不作解码不播发	信息安全目的	
9	设备应能回调查询 7 天内的预警信息内容及接收时间	信息安全目的	
10	设备应能自动下线规定时效到期的预警信息	防止失效信息持续播放	
11	单条信息的最大正确接收能力应达到 500 个中文字或以上(或接收播放信息时长不少于 2 分钟)	确保完整接收预警信息	

表 A.1 预警终端设备应具备功能（续）

序号	功能要求	用途及目的	适用对象
12	具备一个不可改写的且唯一的 ID 码	用于设备识别	预警收音机、预警大喇叭、预警 LED 显示屏、 预警 LCD 显示屏
13	设备应具备后备电源接口、后备电源自动转换和自动充电功能	应急	

附录 B
(规范性)
音频桥接适配器的要求

B.1 通信要求

B.1.1 音频桥接适配器的预警信息传输应具备主、备2种通信链路，当主通信链路出现故障应能自动转换到备用通信链路。

B.1.2 主通信链路采用甚高频通信链路，利用市级突发事件预警信息广播系统专用甚高频无线信号137 MHz~173 MHz频率之间指定频点的无线信号数据流，无线信号采用MSK调制解调技术，频带宽为12.5 kHz。

B.1.3 备用通信链路可选用专用有线网络或申请加入APN 4G或4G以上应急专网。

B.1.4 主、备通信链路应根据市级突发事件预警信息广播系统管理平台发出的控制信号自动切换。

B.2 功能要求

音频桥接适配器应具备表B.1规定的功能。

表 B.1 音频桥接适配器应具备功能

序号	功能要求	用途及目的
1	在广播系统管理平台端远程操控下应能自动完成甚高频通信链路频点的变更	信息安全目的，一旦某个频点遭受干扰或攻击可以立即远程操控转换安全频点
2	自动接收广播系统管理平台发布的预警信息数据流，并且进行解析、协议转化、桥接到行业音频广播系统以音频方式播出，桥接音频格式为2.0模拟音频，输出电平为 0~500mV连续可调	实现自动接收无人值守
3	可以设置分区分组（省市县区-镇街-村-单机）定向接收预警信息	实现精细化分区域预警，避免扰民
4	具有本机接收预警信息时自动唤醒及唤醒行业广播系统功能	唤醒行业广播供电
5	具备音频强切、预警信息优先强插播出功能	实现预警信息及时性
6	按照主管部门提供的广播系统管理平台协议规则和接口定义，具备自身状态（在线、离线）和预警信息接收状态的反馈回传功能	信息安全目的，设备在线率监测和接收成功率统计
7	以下功能可由平台远程操控：（1）IP 地址更改，（2）分区分组码设置，（3）开关机操控	信息安全目的及实现自动化无人值守
8	具备鉴别非法干扰的能力：对于非来自广播系统管理平台的外来信号或数据流，设备不作解码不播发	信息安全目的
9	设备应能回调查询 7 天内的预警信息内容及接收时间	信息安全目的
10	设备应能自动下线规定时效到期的预警信息	防止失效信息持续播放

表 B.1 音频桥接适配器应具备功能（续）

序号	功能要求	用途及目的
11	单条信息的最大正确接收能力应达到 500 个中文字或以上(或接收播放信息时长不少于 2 分钟)	确保完整接收预警信息
12	具备一个不可改写的且唯一的 ID 码	用于设备识别
13	设备应具备后备电源接口、后备电源自动转换和自动充电功能	应急
14	设备接入对行业音频广播系统原有功能无影响	无损接入

附录 C
(规范性)
视频桥接适配器的要求

C.1 通信要求

C.1.1 视频桥接适配器的预警信息传输应具备主、备2种通信链路，当主通信链路出现故障应能自动转换到备用通信链路。

C.1.2 主通信链路采用甚高频通信链路，利用市级突发事件预警信息广播系统专用甚高频无线信号137 MHz~173 MHz频率之间指定频点的无线信号数据流，无线信号采用MSK调制解调技术，频带宽为12.5 kHz。

C.1.3 备用通信链路可选用专用有线网络或申请加入APN 4G或4G以上应急专网。

C.1.4 主、备通信链路应根据市级突发事件预警信息广播系统管理平台发出的控制信号自动切换。

C.2 功能要求

视频桥接适配器应具备表C.1规定的功能。

表 C.1 视频桥接适配器应具备功能

序号	功能要求	用途及目的
1	在广播系统管理平台端远程操控下应能自动完成甚高频通信链路频点的变更	信息安全目的，一旦某个频点遭受干扰或攻击可以立即远程操控转换安全频点
2	自动接收广播系统管理平台发布的预警信息数据流，并且进行解析、协议转化、桥接到行业视频广播系统自适应屏幕解像度，循环显示预警信息内容和预警等级图标，同步应能播放语音广播	实现自动接收无人值守
3	设备可以设置分区分组（省市县区-镇街-村-单机）定向接收预警信息	实现精细化分区域预警避免扰民
4	设备具有接收预警信息时本机自动唤醒及唤醒行业广播系统的功能	唤醒行业广播供电
5	具备视频强切、预警信息优先强插播出功能	实现预警信息及时性
6	按照主管部门提供的广播系统管理平台协议规则和接口定义，具备自身状态（在线、离线）和预警信息接收状态的反馈回传功能	信息安全目的，设备在线率监测和接收成功率统计
7	以下功能可由平台远程操控：（1）IP地址更改（2）分区分组码设置（3）开关机操控	信息安全目的及实现自动化无人值守
8	具备鉴别非法干扰的能力：对于非来自广播系统管理平台的外来信号或数据流，设备不作解码不播发	信息安全目的
9	设备应能回调查询7天内的预警信息内容及接收时间	信息安全目的
10	设备应能自动下线规定时效到期的预警信息	防止失效信息持续播放

表 C.1 视频桥接适配器应具备的功能（续）

序号	功能要求	用途及目的
11	单条信息的最大正确接收能力应达到 500 个中文字或以上(或接收播放信息时长不少于 2 分钟)	确保完整接收预警信息
12	具备一个不可改写的且唯一的 ID 码	用于设备识别
13	设备应具备后备电源接口、后备电源自动转换和自动充电功能	应急
14	设备接入对行业视频广播系统原有功能无影响	无损改造

附录 D

(规范性)

广州市突发事件预警信息广播系统终端设备接入自评

表 D.1 规定了接入单位对申请接入市级突发事件预警信息广播系统的终端设备开展自评的内容。

表 D.1 广州市突发事件预警信息广播系统终端设备接入自评表

基本信息	项目建设单位		联系人		联系电话	
	项目承建单位		联系人		联系电话	
	承建同类型项目	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	本地运维能力	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		
	本次建设项目地点:	_____区 接入设备数量: _____				
	预警信息个性化推送需求:	_____				
直接接入终端设备	接入设备品牌:	_____设备制造商: _____				
	制造商联系人:	_____制造商电话: _____				
	接入设备型号:	_____接入设备数量: _____				
	接入设备是否按照广播系统平台的通信协议和接口要求:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
	接入设备是否具备附录 A 的应具备功能:	<input type="checkbox"/> 具备 <input type="checkbox"/> 不具备 其它: _____				
	★设备是否支持 APN 组网:	<input type="checkbox"/> 支持 <input type="checkbox"/> 不支持				
★通信链路:	<input type="checkbox"/> VHF 甚高频 <input type="checkbox"/> 4G 或以上 <input type="checkbox"/> 有线网络 <input type="checkbox"/> FM 调频 其它: _____					
★接入设备的信息安全措施:	_____					
间接接入终端设备	接入设备品牌:	_____设备制造商: _____				
	制造商联系人:	_____制造商电话: _____				
	接入设备型号:	_____接入设备数量: _____				
	接入设备是否按照广播系统平台的通信协议和接口要求:	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
	接入设备是否具备附录 B 或者 C 的应具备功能:	<input type="checkbox"/> 具备 <input type="checkbox"/> 不具备 其它: _____				
	★设备是否支持 APN 组网:	<input type="checkbox"/> 支持 <input type="checkbox"/> 不支持				
★通信链路:	<input type="checkbox"/> VHF 甚高频 <input type="checkbox"/> 4G 或以上 <input type="checkbox"/> 有线网络 <input type="checkbox"/> FM 调频 其它: _____					
★接入设备的信息安全措施:	_____					
申请接入单位审核意见	<p style="text-align: right;">单位 (盖公章): _____</p> <p style="text-align: right;">日期: _____</p>					
<p>注 1: 设备接入的技术方案、拓扑图、设备的说明书和技术参数、设备维保计划需随本表提交主管部门。</p> <p>注 2: 基本信息及加★的项目为必填项。</p>						