

# 会议校园IP网络公共广播系统厂家

产品名称	会议校园IP网络公共广播系统厂家
公司名称	深圳市雷诺尔科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道龙腾社区旭生西发B区1栋 厂房6层
联系电话	15361502777

## 产品详情

会议校园IP网络公共广播系统厂家深圳市雷诺尔科技有限公司：

会议扩声系统根据多媒体会议室的面积和使用功能，参考国家扩声标准进行设计，音响扩声系统主要由扬声器、功率放大器、音频处理设备、调音台、话筒、音源等设备组成。整个系统选用同类产品中音色优美的高档次音响器材为主组成音响系统，选用同类产品中技术最成熟、性能先进、使用可靠的产品型号。

在多媒体系统会议主要是以会议功能为主的场所，对扩声系统而言，其系统设计要求达到正常的标准之外，还应考虑系统的兼容性、整体性、扩展性、操作性、资源共享等问题，因而我们紧密结合建筑声学设计扩声系统，通过计算会议厅的音响场地系数进行设计，保证整个会场的声场均匀，响度合适，高保真重放，无失真、啸叫等问题。多媒体会议室的扩声系统主要由三大部分组成：声源、音频处理设备、功放及扬声器。

大学校园广播系统功能说明：

1) .广播分区多、分区定时播放：系统分区按各个楼宇进行广播分区，定时播放能够设置个性化的背景音乐编辑，自动按照编排好的音乐列表进行定时播放。播放具备多种播放模式；内置N个时间表，可多用户同时编辑及更换每个时间表，定时控制时间精确到秒，实现对播放的远程遥控。组合分区全区广播等。全天候的无人值守。

2) .多路实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD播放器、MP3播放器、麦克风等节目实时采集实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等。可以支持单台多路声卡采播

3) .网上电台转播：可以将通过网络收音机软件接收到的Internet网络电台节目转换成IP网络广播数据格式，对广播终端实时播放，如一些专门的语言电台等。

- 4) .广播节目监听：在主机房/分控机房基分控中心都配置了监听音箱，可以实时监听到所有的广播节目。
- 5) .报警广播联动：从消防控制系统输入报警信号，智能联动广播服务器处理进行广播消防报警广播。
- 6) .多路分区播音：系统可设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话；服务软件可远程控制每台终端的播放内容（划定区域播放）和音量等。
- 7) .终端电源控制：各网络广播终端电源系统均受网络广播控制中心控制，根据广播信号有无自动开启自身电源系统及外控电源功能，待机功率小于等于0.3W。
- 8) .权限级别设置：软件可设置多用户使用此系统软件或点播终端，其中由管理员统一管理，并由管理员给各用户分配系统使用账号和密码及其使用权限和终端数量等。级别有高低之分，管理员具备最高使用权限，并只有管理员才能设置或更改系统的设置参数等。
- 9) .远程分控功能：校园广播分控室，便可以实现广播的远程控制。从而实现通过电脑远程对全区、分区、分组讲话。通过IP网络主控服务器或局域网上的任意一台分控中心（或电脑，加装分控软件），能指定全部、局部或单个终端，实现广播寻呼。
- 10) .网络远程寻呼及对讲功能及录音存储功能：远程广播寻呼中心，可实现对任意一个分区进行广播讲话，或者音乐播放，也可以几个区组合在一起播放一种相同的音乐，可任意组合播放。任意分组；可以单独对某一区或者几个区的组合进行讲话。未被讲话的区域正常播放音乐。广播的语音可自动进行录音并存盘，主控中心可随时监听网络内的各终端的实时信息。
- 11) .系统备份功能：主控服务器运行正版操作系统，具备系统专用备份及还原工具，后期使用过程中遇到系统需更新时只需按操作说明进行系统还原即可。无需重做操作系统。主控软件亦提供软件数据备份功能，在对广播主控软件进行各项广播任务设置后可对广播软件进行全面的广播软件数据备份，亦可在使用过程中对软件进行定期的广播软件数据备份，在后期使用过程中如需进行软件更新，只需恢复软件数据备份即可，一切广播软件的设置及任务编程都将恢复如新，无需重新对各项广播再进行设置。
- 12) .定时开关机：主机可以根据广播系统的使用时间设定开启和关闭的时间。保证工作环境的清静，增加主机的使用寿命。
- 13) .操作方便，显示直观：具备大屏幕液晶显示屏可实时显示出当前的工作状态，具备人机对话功能。工作时间大型液晶显示屏，中文菜单可设定操作密码，保证系统安全运行。

## 数字IP网络广播介绍：

数字IP网络广播网络广播系统是基于IP数据网络，将音频信号经过数字编码以数据包形式按TCP/IP协议在局域网或广域网上传送，再由终端解码的纯数字化单向，双向及多向音频扩声系统。

### 优点特性编辑

#### 1、广播分区多

IP网络广播系统中每个网络广播点都是独立IP网络节点，拥有各自独立的IP地址，可以自成一个独立的广播分区。每个网络广播点能够同时属于多个分区。分区的改变不涉及任何物理上的改变。

#### 2、节目路数多

在IP网络广播系统中，每路广播节目都是一组IP数据报文，不同的广播节目能够在同一根网线中同时传播，互相没有影响。CD音质的音频文件所占带宽仅128KBPS，同时广播100路不同的CD级节目时，其所占用的带宽仅13M，不到100M局域网的15%。

### 3、分控站点多

IP局域网上的所有计算机都可以做为分控站点来管理或使用CEOPA IP网络广播系统，局域网上有多少台电脑就可以建立多少个广播分控站。

### 4、系统施工快

在有IP网络的地方，接上IP网络广播终端设备即可；在没有IP网络的地方，建设一个简易的IP网络也相对快捷。

### 5、广播音质好

IP网络广播系统的节目传输采用全数字方式，不受传输距离的影响，也不受环境的影响，听众能够享受高保真的音质效果。

### 6、系统省维护

IP网络广播系统设备简洁，网络广播终端设备采用嵌入式系统固化在处理器芯片上，不受病毒侵害，能够提供远程维护，省却大量的维护工作。

### 7、系统管理易

系统管理员能够预先为不同的用户、不同的分区设置定时广播任务，系统到时自动执行，真正做到无人值守。

### 8、使用广播易

广播系统的使用者只要获得系统管理员的授权，即可执行在自用的电脑分控站上向指定区域进行节目广播，也可以自己设置定时任务自动播放，无需奔波求助。

与传统相比数字IP网络广播系统的优势

#### 1、传统广播系统存在的问题

##### 1) . 技术落后，兼容性、扩展性不佳

现有广播基本都是采用模拟传输，人工管理的工作方式，系统易受环境干扰，多路广播时容易产生串音。无法实现数字格式（MP3）音频文件在终端直接播放，无法与IP网络连接，以真正实现音源数字化、播放管理自动化。

##### 2) . 音质差、功能单一

广播设备只能用于本区内的背景音乐、广播通知等活动，无法满足厂房远程统一广播的需要，无法做到公司管理人员向所有厂房同时讲话。

##### 3) . 安装复杂、维护不便、故障率高

由于定压有线广播是严格按照阻抗与功率匹配的原则进行配置，往往因一台变压器或音箱故障而烧坏功放，影响整个广播。

#### 4). 可管理性差、无法进行远程控制

由于只能以专用播放设备（磁带、唱片、CD机等）和储存了MP3文件的计算机作为音源，需要专人在专门地点管理广播内容，因此无法使用现代技术对广播音源进行有效管理，更无法进行远程播放控制，不利于广播系统的灵活应用，造成资源浪费。

## 2、数字IP网络广播系统的优势

**更强的功能：**纯数字广播系统，涵盖了传统广播系统的所有功能。并充分利用了广域网资源，可随时随地获取网络上的音频资源。由于每个终端有独立的IP地址，因而可以控制任意一个终端播放不同的节目

**更好的音质：**由于采用了网络传输技术，使音频信号无传输干扰及失真。采用了MP3压缩算法占用网络带宽低(8k-128k)又能保证音质保真度，经测试采用44.1khz 16bit采样128kbps速率压缩 通频带(线路输出) 20-16khz，失真度 3%

**更简单的安装：**安装简单。只要各厂房具备以下2个条件：1) 有ADSL拨号上网；  
(2)有交流220V插座和标准以太网网络接入RJ45插座；

### 应用领域编辑

该系统以其强大的功能，在政府，军队，公检法司，武警(火警)，铁路（地铁）交通，水电，油田矿山，钢铁冶金，银行证券，各类企业，连锁机构，校园，公园，街道社区，农村村村通，酒店宾馆楼宇，影剧院及体育场馆乃至社会社会治安和公共安全等领域,有网络的地方就可以推广数字IP网络广播网络广播。