

教室IP网络广播系统方案

产品名称	教室IP网络广播系统方案
公司名称	深圳市迪仕普音视科技有限公司
价格	120.00/套
规格参数	校园IP网络广播系统方案:500X450X400MM IP网络广播系统方案:400X400X300MM 学校IP网络广播系统方案:350X350X300MM
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区B10栋 http://ygdspyx.com
联系电话	1341-0120973 15712181075

产品详情

深圳市迪士普科技有限公司

校园IP网络广播系统方案，教室IP网络广播系统方案，IP网络广播系统,校园IP网络广播系统方案售后服务完善，服务工程商，选择专心成就专业公共广播生产厂家，校园广播施工，免费提供设计方案和报价，性能稳定，IP网络广播系统领航者，广播出现问题的时候，能通过定压广播系统无缝将听力广播信号接入，确保在中高考英语听力考试时，万无一失。具体要求如下：

要求具有上下课音乐铃和常规校园广播的功能，如广播体操、眼保健操自动播放，广播通知、公共区域语音广播等广播节目。

要求可用于外语听力教学和考试，而且要实现不同年级可以同时播放不同的节目，在功能上也必须是点对点可控制，即广播系统可对一个或几个班级同时进行听力考试或训练。因有外语听力训练和考试的需要，所以广播的音质要求也相对较高，语音要求清晰、宏厚，无背景噪声。并且在学校举行重要考试时，如中高考时广播系统可以达到双保险的备份广播。点播功能，本系统除在中、高考英语听力外，还要应用于平时的英语听力训练，要求主管老师在教室内。可对指定的资源进行无线点播。方便听力训练的要求。除听力考试教室外，室外安装适量音柱，以便在听力考试期间，播放静校通知、考试注意事项等。

根据当前学校对校园公共广播系统功能的要求不断增加开发新一套智能校园广播系统，整个系统本着先进性、稳定性、实用性、经济性、兼容性、灵活性的设计思想，根据学校不同的区域，不同的广播功能要求，设计不同的广播实现方式，最后广播控制室通过主控智能简要的操作平台，根据学校各个区域，各个时段的不同广播需求，对整个校园广播系统进行控制和广播。系统在充分满足学校语音教学、听力训练、听力考试的同时，还可满足校园的各种广播要求。校园智能公共广播系统是以传统的校园广播系统为基础，根据用户对校园广播系统功能的要求，由单片机来控制、管理、播放的校园公共广播系统，智能校园公共广播系统具有以下几方面的内容。

校园IP网络广播系统方案，教室IP网络广播系统方案涵盖传统广播系统所有功能

包括业务讲话广播、背景音乐、定时打铃和电台节目转播等。

系统基于IP网络，遵循TCP/IP协议

一线多用，充分利用网络资源，避免重复架设线路，有以太网接口的地方就可以接数字广播终端。

多套节目同时播放

每个终端可以设定播放不同内容，即一套节目对应一个终端，互不干扰。终端音量独立控制。

双主控系统

由计算机服务器和嵌入式IP网络主控机组成的双主控系统，两者可同时协调管理，也可以独立运行，有效提升系统可靠性。

任意选择寻呼

通过IP网络寻呼话筒或网络上的一台计算机，安装工作站软件，即能实现广播讲话，可指定向全体、部分或单个终端广播。

校园IP网络广播系统方案，教室IP网络广播系统方案定时播放

将每天各时段需要播放的节目上传到服务器，并编制播放计划，系统按任务计划实现全自动播出，终端单独接收个性化节目。

实时采播

将外接音频（卡座、CD、话筒等）接入音频服务器实时压缩成高音质数据流，并通过网络发送广播，安装在不同位置的数字广播终端可实时接收并通过音箱进行播放。

双向对讲

寻呼话筒与终端之间，终端与终端之间可以实现双向对讲功能。用于日常联络和应急通讯。（注：部分型号终端支持对讲，客户可根据需要自由选择）

自由点播

部分型号终端支持自由点播的功能，允许通过遥控器点播服务器内的音频文件。

紧急消防广播

系统可接入消防报警信号，实现消防联动，并支持邻层报警。终端带强切功能，可控制三线制音控器。

校园IP网络广播系统方案，教室IP网络广播系统方案功放电源智能控制

数字广播终端根据语音信号的有无，自动切换外接功放的电源，避免功放24小时长时间工作。终端还能根据设定触发强切电源。

音频素材制作

实现数字素材的录制、转换和剪辑。系统服务器可存储数千小时以上的音乐节目或语音节目。

其他辅助功能

节目兼听，可设任意终端作为兼听，兼听其他终端的节目广播内容；

无线遥控，通过无线遥控套件远程操作节目的播放停止。

传统定压广播系统存在的问题

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。无法实现数字格式音频文件在终端直接播放，无法与网络连接，以真正实现音源数字化、播放管理自动化。

功能单一

目前广播设备只能用于6路以内的节目，无法满足现代工程对高音质且多至几十路节目广播的要求。

校园IP网络广播系统方案，教室IP网络广播系统方案安装复杂、维护不便

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。

可管理性欠缺、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。

数字IP网络广播系统的优势

校园IP网络广播系统方案，教室IP网络广播系统方案更强的功能

纯数字广播系统，涵盖了传统校园广播系统的所有功能。并实现了音频点播的功能（AOD）。并充分利用了校园网络的资源，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%

更高的可靠性

校园广播系统的不稳定因素主要取决传输线路的质量，不合理的传输线路或造成不稳定甚至烧毁大功率的定压功率放大器。纯数字广播系统由于借助于成熟的以太网网络通讯技术，每一个终端设备相当于一台联入校园网络的简易计算机。用户只需要保证网络的畅通，无需增加其它的维护。

更简单的安装

安装简单。只要教室具备以下三个条件：有一个交流220V插座，有一个标准以太网网络接入插座（RJ45）和一个摆下数字广播终端（一个音箱的体积）的位置。

1、校园IP网络广播系统方案，教室IP网络广播系统方案首先是校园广播系统播出的智能化。传统的校园广播，无论是每天固定的广播：如上、下课铃，广播操，眼保健操等，还是临时的广播，如校长讲话、临时通知、家长开会等，都需要有专人来进行播放。实现播出智能化后，既通过单片机控制编程实现的自动播出系统，操作简单，实现快捷，自动播出系统不是独立的校园广播系统，它可放在任何校园广播系统的前端，实现校园广播系统的自动播出，定时播放，如音乐铃声、广播操、眼保健操、背景音乐。

2、其次是校园公共广播系统控制的智能化。传统的校园公共广播系统通常表现出来的是全体广播，手动分区广播。如有的学校只有操场上的广播，每天做操或领导讲话时，所有的扬声器都同时广播；或者每个学校有几个年级和宿舍区、食堂区等，在设计校园广播系统的时候，每个年级、宿舍、食堂等各以一个独立的广播区域来建设，前端加上分区控制器，在播放的时候由控制器来控制对每个区域进行广播。

3、校园IP网络广播系统方案，教室IP网络广播系统方案校园公共广播系统控制操作的人性化。每个有校园广播站，为了更好的体现操作的简单，用起来方便的原则，建立以主控室为中心点的校园广播主持人广播平台，这类广播主要是在学校每一天的学生播报广播通知，业余时间广播音乐新闻频道，校园生活散文，文学讲析，读报，丰富课间生活，创造一个幽雅轻松的学习工作环境，也已被许多教育专家提了出来，让优美的音乐代替刺耳的铃声，让学生在课间听到轻松的音乐，不仅可以放松紧张的情绪，并可陶冶情操，使学生德、智、体全面发展。

综合以往学校对广播控制的方式，和现行学校广播功能扩展到教学应用、教学管理，对校园广播系统的控制智能化主要有以下需求：一是分区控制，在同一时刻对一个区域或几个区域进行广播，如开家长会，对某一年级播出校长讲话，午餐时间对操场和食堂、宿舍等播放背景音乐。

校园IP网络广播系统方案，教室IP网络广播系统方案总结有以下几个主要功能：

- 1、自动播出系统不是独立的广播系统，它可放在任何广播系统的前端，实现广播系统的自动播出，定时播放，如音乐铃声、广播操、播送礼仪乐曲、保健操乐曲、课前课后的背景音乐；
- 2、播送上下课钟声、校集会、做广播操、眼保健操的扩声；
- 3、发布各种会议通知及寻呼，提供背景音乐。
- 4、提供校运动会及操场活动、大教室（阶梯教室）的扩声；
- 5、提供校园广播站播新闻等业余播放平台；
- 6、向师生传达上级的政策、指示，播送校长讲话；
- 7、播送教学语音文件，课前问候（祝福）语音文件，放学嘱咐语音文件；
- 8、必要时强行发布灾害性事故警报，指挥现场救护和疏散