

小学智能广播系统报价 中学广播系统方案设备

产品名称	小学智能广播系统报价 中学广播系统方案设备
公司名称	深圳市鼎尊时代科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:chndzpa 型号:Dz-IP01 产地:广东
公司地址	广州白云
联系电话	15818722296

产品详情

校园定时广播系统 校园分区广播报价 校园网络广播报价 IP网络广播设备 IP网络功放报价

学校，教书育人的地方。要满足学校上下课打铃、自动播放广播体操、信息传播、广播通知、找人、背景音乐等功能；需用于英语听力考试自动播放，能远程遥控升国旗及运动会时的灵活控制；在火灾、地震等自然灾害紧急情况下，针对整个校区，快速播报紧急疏散语音，提示师生迅速逃离。

立项背景

来宾市解放小学是重点民生工程，是来宾市和兴宾区两级政府高起点高标准建设的学校，也是推进兴宾区义务教育均衡发展、破解当前城区“大班额”的主力学校。

校园广播系统项目设计需考虑日常功能使用实用性及稳定性，不仅要满足学校日常广播需要，还要满足特殊场景下的广播应用，如：考试时全校的英语录音广播，发生事故时迅速通知相关人员及时采取措施，必须采用广播行业成熟技术及市场稳定产品进行设计。

实现功能

定时广播：公共广播系统——实现学校日常作息上下课自动打铃，自动广播体操；

信息传播：利用背景音乐广播，传播学校相关信息、天气预报、新闻信息、好人好事等；

多音源广播：利用公共广播系统，实现全校班级英语听力考试同步进行；

课间音乐：利用公共广播系统播放轻松背景音乐、减少环境噪音，创造轻松愉快的课间休息环境；

信息广播：利用公共广播系统，实现日常广播通知、寻呼找人等业务广播；

紧急广播：紧急事故发生时，能及时播放紧急广播信息，快速起到紧急疏散人群作用。

设计思路

学校具有面积大，分布广，使用设备多等特点，因此，系统设计应因地制宜，综合技术、产品与使用方便度等条件，打造实用的系统。具体设计思路如下：

- 1.以校园广播为方案设计主题，围绕教学、住宿、操场、校园等场所分类展开；
- 2.以网络化为桥梁，构造全网络化、自动化、智能化广播系统；
- 3.以助学助教为宗旨，科学分区，合理规划，可实现以班级为单位、具体区域为单位，定时定点定节目，完成全校自动化考试、校园运动会广播等大型功能设计。

详细介绍：

一、用户概况及要求

学校为一所全日制初级中学新建学校，现在学校需要建立一套数字化校园广播系统，要求实现功能如下：

- 1.具有上下课音乐铃和常规校园广播的功能；
- 2.可用实现不同年级可同时播放不同节目；
- 3.具有本地扩音功能，要求教室本地的电脑声音能够通过广播音响扩声；
- 4.不同年级的广播任务既可单独控制，也可实现统一广播功能，不同年级办公室可对相应班级进行独立广播。
- 5.室外操场广播系统能够独立工作，可实现远程讲话播放功能。
- 6.兼容高考听力备份功能。

二、方案设计校区广播系统

根据学校需求，我们将该广播系统设计为全网络化广播系统。该系统是一套纯数字传输的双音源传输系统，可实现不同年级、不同时段、不同区域的广播任务。该系统采用数字传输技术，音质清晰，传输距离远，且可实现远程控制。此外，该系统还具有兼容高考听力备份功能。即使远在千里之外，声音传输清晰流畅，传输距离无限延伸。传输模式：广播系统可采用有线和无线两种传输方式。有线传输方面：采用PCM无压缩格式编码，音质达到CD级，适合要求更高的场合，不再为含混不清的声音所困扰。产品应用范围：幼儿园、中小学、大学、等各种公共领域。

1. 系统前端音源设计

该系统前端音源设计，主要考虑数字音源和模拟音源两部分。其中数字音源在IP网络AP和无线调音器这类设备中应用广泛，设计时需注意音源的稳定性和兼容性。模拟音源则主要通过有线连接接入，如传统的功放和调音台。此外，系统还需考虑音源的冗余备份，确保在出现故障时能够无缝切换，保障教学的连续性。在实际应用中，应根据教室的规模和声学环境，合理配置音源设备，以达到最佳的音质效果。