

安装智能广播系统，背景音乐系统，公共广播系统

产品名称	安装智能广播系统，背景音乐系统，公共广播系统
公司名称	东莞市九州网络技术有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:定制 型号:定制
公司地址	中国广东 东莞市 东莞市东城区牛山新锡边凯高南方广场B309
联系电话	86-0769-88033915 13377780224

产品详情

智能广播系统

智能广播系统属于扩声音响系统中的一个分支，而扩声音响系统又称专业音响系统涉及电声、建声和乐声三种学科的边缘科学。所以智能广播系统最终效果涉及合理、正确的电声系统设计和调试，良好的声音传播环境（建声条件）和精确的现场调音三者最佳的结合，三者相辅相成缺一不可。

智能广播系统作为一个系统问题，在系统设计中必须综合考虑上述问题。在选择性能良好的电声设备基础上，通过周密的系统设计，仔细的系统调试和良好的建声条件上，达到声音悦耳、自然的音响效果。

并且可以非常方便的切换各种音源、各个播放区。可在不同的播放区域播放不同的音源。

系统概述

[编辑](#)

智能广播系统示意图

智能广播系统按用途可分为以下几类：

1、室外广播系统

室外广播系统主要用于体育场、车站、校园、艺术广场、音乐喷泉等。它的特点是服务区域面积大，空间宽广。背景噪声大；声音传播以直达声为主；要求的声压级高，如果周围有高楼大厦等反射物体，扬声器布局又不尽合理，声波经多次反射而形成超过50ms以上的延迟，会引起双重声或多重声，严重时会出现回声等问题，影响声音的清晰度和声像定位。室外系统的音响效果还受气候条件、风向和环境干扰等影响。

2、室内广播系统

智能广播系统主控软件

室内广播系统是应用最广泛的系统，包括各类影剧院、体育场、歌舞厅等。它的专业性很强，既能非语言扩声、又能供各类文艺演出使用，对音质的要求很高，系统设计不仅要考虑电声技术问题，还要涉及建筑声学问题。房间的体形等因素对音质有较大影响。

3、公共广播系统

智能广播系统为宾馆、商厦、港口、机场、地铁、学校提供背景音乐和广播节目。近几年来，公共广播系统还兼做紧急广播，可与消防报警系统联动。公共广播系统的控制功能较多。如选区广播与全呼广播功能、强制功换功能和优先广播权功能等。扬声器负载多而分散、传输线路长。为减少传输线路损耗，一般都采用70V或100V定电压高阻抗输送。声压要求不高，音质以中音和中高音为主。[1]

4、会议系统

随着国内、国际交流的增多，电视会议和数字化会议系统（DCN）发展很快。会议系统广泛用于会议中心、宾馆、集团和政府机关。会议系统包括会议讨论系统、表决系统、同声传译系统和电视会议系统。要求音、视频（图像）系统同步，全部采用电脑控制和储存会议资料。

不管哪一种广播音响系统，都可以基本分为四个部分：节目源设备、信号的放大和处理设备、传输线路和扬声器系统

设计思想

[编辑](#)

严格按照中华人民共和国公安部火灾自动报警系统设计规范（摘录）（GB50116-98）作为设计依据，结合贵方的需求，用最佳设计方案体现最高的性能价格比，使系统的功能和指标达到国内同类型系统的先

进行列，是我们的总体设计思想。具体体现在以下几个方面：

1、先进性和可扩展性

现代信息技术的发展，新产品、新技术层出不穷。因此本系统在投资费用许可的情况下应充分利用现代最新技术，以使系统在尽可能长的时间内与社会发展相适应。但由于现代科学技术的飞速发展，故必须充分考虑今后的发展需要，设计方案必须具备前瞻性和可扩展性。这种可扩展性不仅充分保护了甲方的投资，而且具有较高的综合性能价格比。本设计对此均作了充分考虑，预埋了必要的管线，预留了各种接口，极便于系统的扩展和升级。

2、科学性和规范性

公共广播系统与一般音响系统不同，是一个先进复杂的综合性系统工程，必需从系统设计开始，包括施工、安装、调试直到最后验收的全过程，都严格按照国家有关的标准和规范，做好系统的标准化设计和科学的管理工作。最后提交正规的测试验收报告及全套施工图纸和技术资料供甲方存档。特别作为政府拨款项目，必须确保整个工程经得起各方面的和较长时间的严格考验。执行的主要规范内容包括：

GB50116-98《火灾自动报警系统设计规范（摘录）》

GJG/T16-92《民用建筑电气设计规范》

GB/T50314-2000《智能建筑设计标准》

JGJ/T 16-92《民用建筑电气设计规范》JGJ/T16-92中的有关规定

GBJ116-88《火灾自动报警系统设计规范》

GB/T15381-94《会议系统电视及音频的性能要求》

GBKJ-90《通信系统机房设计》

GJBT-471《智能建筑弱电工程设计施工图集》

YD/T926.1-97《大楼通信综合布线系统总规范》

3、安全性和可靠性

智能广播系统的建设，直接影响着用户的使用效果、外部形象及投资回报，因此系统设计必须安全、可靠，本方案已充分考虑采用成熟的技术和产品，在设备选型和系统的设计中尽量减少故障的发生。并从

线路敷设、设备安装、系统调试以及对甲方人员的技术培训等方面，都必满足可靠性的要求。特别重要的一点是本方案选用的所有主要关键设备，均取得该设备的生产厂家或代理商的授权证书，并承诺在工程设备的提供、技术支援及售后服务等方面给予全力支持