

酒店公共广播系统方案

产品名称	酒店公共广播系统方案
公司名称	深圳市声声响电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共乐社区上塘22号201（注册地址）
联系电话	15291559349

产品详情

酒店公共广播系统方案

为此，我们在设计酒店、宾馆的公共广播系统时，也必须遵照有关规定按楼层进行广播分区。考虑到部分楼层或区域有必要设置自备声源（比如酒店健身房、咖啡厅、高级会所等），酒店公共广播系统方案为此特别配备紧急广播切换器或者带有紧急广播切换功能的区域音量控制器。正常情况下，这些区域自行广播，消防紧急状态时，自动强行切入到大厦公共广播系统，优先进行消防紧急广播。酒店背景音乐系统与酒店广播系统通常是合二为一，即一套公共广播系统即包含背景音乐系统，又包含公共广播系统。酒店公共广播系统方案正常情况下酒店背景音乐系统工作，播放一些轻音乐、背景音乐、或者是企业简介、酒店概括、住宿须知等事先录好的音乐文件，通常是轻柔、愉悦、放松的轻音乐。酒店公共广播指的是一些公共事业性的广播，如：寻人通知，找物通知，挪车通知等事业性的广播。按照国际流行趋势，酒店、宾馆、大厦的公共广播系统将背景音乐广播系统和消防紧急广播系统合二为一。深圳市声声响电子科技有限公司描述酒店公共广播系统方案酒店公共广播系统方案酒店公共广播系统方案酒店广播系统酒店背景音乐系统方案杨经理 181-2612-5969 正常情况下，公共广播系统除了具有播放背景音乐、广播通知等背景音乐广播系统功能以外，在遇到消防报警时，能对出事区域实现自动选区或手动选区进行紧急广播。酒店公共广播系统方案按照中国消防系统规范要求，多层、高层楼宇的消防广播系统必须一层为一个广播区域。

某酒店是家综合性星级酒店，共九层；地下一层为停车场、设备机房和员工食堂，一层为商场、剧院等商业区；二层为会议室、宴会厅、中餐厅等用房；三层为KTV娱乐场所；四层为西餐厅与茶馆休闲区；五层至八层为四星级酒店客房。酒店公共广播系统方案的主要对象是大堂、门厅、餐厅、商场、通道、电梯轿箱、公共场所。对办公室等场所，为适应不同的需要可以留有接口。每个区域可以单独调节音量响度。音响系统的控制设备可设在消防控制室内，以便在发生火灾时强制性紧急切换，以及设备的维护。广播系统与消防系统共用电源。

用户概况及需求某星级酒店大楼共有13层，地上10层，地下有3层车库，现计划做一套背景音乐系统。客户要求系统采用数字化传输方式，实现全数字化管理，为酒店客人及全体员工提供快捷、舒适的住宿和

工作环境，广播要实现以下要求：

- 1 酒店广播室管理员可在不同时段内对酒店不同楼层进行友情提示、温馨问候等，系统可对单个楼层或整个酒店进行广播讲话、找人及播放通知等。
- 2 可实现背景音乐自动播放，可同时不限量为不同区域内播放不同类型音乐，满足现代化智能化酒店的管理要求。
- 3 客人在酒店客房可根据需要点播自己喜欢的音频节目（如网络电台或酒店自选频道等个性化节目）；可在客房实现同各区域服务中心双向对讲服务性沟通（如叫醒服务、点餐服务等）；客房可接收消防报警信号，出现火情及时疏散，避免人员伤亡。
- 4 新建广播系统要求与酒店消防报警系统联动，紧急情况下广播疏散店内顾客，即一旦出现诸如火灾等突发性紧急事件时，可在消防值班室向有关楼层作紧急广播，以使人们能及时有序地紧急撤退疏散，尽量减少灾害事故所带来的损失。本系统兼容酒店紧急消防触发信号，可由广播系统自动将火灾信号播放到本广播系统中，并与酒店其它安防系统兼容。
- 5 在酒店岗亭、出入口或楼层重要位置设置紧急报警点，遇到紧急情况及时与主控中心联系，避免危险事故发生。
- 6 整个系统可定时开启、关闭电源，做到无人值守。
- 7 要求整体工程布线规范，系统设备选用合理，操作方便，符合酒店发展需求，为酒店的扩展预留接口

以下是酒店广播系统与酒店背景音乐系统设计方案。

酒店公共广播系统设计要求：

自动播放：

每天早9：00酒店客人起床后，正常上班时间自动放，背景音乐及提示语和感谢词，晚上酒店休息时间自动停止播放。自动播放功能，可按按照酒店要求设置的播放时间表，通过自动播放软件，全自动播背景音乐、开闭店音乐、商家广告、温馨的问候、祝福语、员工上下班音乐铃声等。

分区功能：

根据整个酒店区域的不同，对酒店背景音乐系统进行合理的分区管理。即可以实现对酒店的整体播放，也可以实现对单个片区或多个酒店区域组合播放。考虑到酒店、宾馆的每一个楼层、区域的使用功能和要求不尽相同，因此，公共广播系统应对所有楼层、区域和办公用房设置具有独立音量调节功能的音量控制器。为满足消防广播要求，所有音量控制器应具有紧急切换（强切）功能，确保在消防紧急广播状态时能够实现大音量广播。

分区控制，可以通过可分区控制器，控制功放分别独立地对各个需要音乐的房间进行播放，没人的房间可直接关闭背景音乐。也可以各个房间同时播放背景音乐供客人欣赏，客人可根据需要，通过客房内的音量控制器，控制声音的大小，或暂时关闭。

酒店广播系统管理员可随时结速自动播出状态，进入手动状态，调节音量、停止个别区

背景音乐播放，或进行紧急广播。

酒店背景音乐系统播放软件功能

广播寻呼功能：可在总台处设置远程寻呼话筒，可做为紧急寻呼或业务性广播使用，当酒店内需寻物找人或温馨提醒服务时，无需亲临机房，可对酒店内某些分区或整个区域进行寻呼广播，操作简单、迅速快捷。

消防联动报警广播：为响应国家智能建设的特别要求，对于公共场所首先考虑的是安全问题，本系统具有自动触发报警广播功能。当酒店内有火灾事故发生时，系统根据事先设置报警模式，接收消防中心触发信号，在瞬间几秒钟内立即强切为火灾紧急广播，自动对酒店火灾发生区域播放报警语音，起到及时疏散人群效果，准确无误。

周循环功能——编排好一周的播放时间表后，全年可循环播放，而无需每周重设。

播放容量大——可把成千上万的音乐，背景音乐，广告音乐片等等存储在计算机中，形成有声文件素材库，供编排播放表时进行选择，还可播放光盘上的音频文件。

播放多种文件格式——计算机播出系统可播放WAV、MID、WMF、MP3等多种音频文件格式，同时支持CD盘播放各种音乐。

播放临时广播——酒店若有临时要播放的广播内容，可随时结束自动播放状态，进入手动播放状行播放。

无人值守——广播控制主机可实现自动开关机，每天开机后自动识别星期几，然后调用当天的播放表自动进行播放，实现无人值守。

酒店内部安装有烟感应器，若发现有明火等消防事故，可通过酒店广播系统，紧急广播报警语音，及时疏导顾客撤离危险场地。

酒店公共广播系统方案实现的主要功能：

背景音乐自动播放：根据酒店每天的营运时间进行程序定时设置，实现每天自动对酒店各楼层区域定时自动播放轻柔优雅的背景音乐，为旅客创造一种轻松和谐氛围，使至有宾至如归的感觉。

酒店公共广播系统方案切换设计：

整个酒店广播系统基本可分六个部分：消防报警、控制设备、音源设备、信号的放大处理设备、传输线路和扬声器。

消防报警：根据消防感应器传过来的低压短路/断路信号触发传给消防报警主机，消防报警主机控制报警信号发生器，然后将报警语音通过前置放大器与功放，传给扬声器，实现消防广播。不管是大型星级酒店还是中小型宾馆，都会需要一套广播和背景音乐系统，基本都要求每天智能定时播放背景音乐、紧急事件和寻呼找人广播通知、酒店楼内都安装了消防报警系统，当楼内发生火灾时，为了让

酒店客人及时知道险情，设计酒店背景音乐系统能够与消防报警系统联动，当某一处报警时，报警信号可立即切断背景音乐广播进行报警。我们在广播控制系统中设计了一台紧急广播控制器，当接收到报警信号时，它将打开各个区，将报警信号送到各个音箱；

控制设备：酒店背景音乐系统中配备数字智能广播主机，实现整个系统的自动广播、自动控制、自动电源管理。

酒店公共广播系统方案特点及优势

超强控制：可外控CD机、MP3机、调谐器、矩阵扩展器、监听器、电源时序器、强切电源等智能设备，组成功能强大定时广播系统。

多种分区模式：系统可采用功放分区输出及分区器分区输出设计，适合多种场合对广播功能的灵活选择。

电源自动化管理：系统为所有周边设备统一供电，实现电源自动开启关闭功能，对系统设备具有一定的保护作用。

电脑软件管理：配有专用电脑广播操作软件，图形化大界面操作促使操作更简单方便。

多种报警模式：系统消防报警采用编程方式设计，可实现 $N \pm 0$ 、 $N \pm 2$ $N \pm 5$ 邻层报警模式功能，完全符合国家消防验收标准要求。

精准度高：具有断电程序自动保存功能，采用业界高精确实时时钟芯片，精确到秒，杜绝时间误差，寿命长、易维护。

操作人性化：系统编程定时控制采用春、夏、秋、冬自动运行模式，无需人工自动调用程序运行。

特点及优势

超强控制：可外控CD机、MP3机、调谐器、矩阵扩展器、监听器、电源时序器、强切电源等智能设备，组成功能强大定时广播系统。

多种分区模式：系统可采用功放分区输出及分区器分区输出设计，适合多种场合对广播功能的灵活选择。

电源自动化管理：系统为所有周边设备统一供电，实现电源自动开启关闭功能，对系统设备具有一定的保护作用。

电脑软件管理：配有专用电脑广播操作软件，图形化大界面操作促使操作更简单方便。

多种报警模式：系统消防报警采用编程方式设计，可实现 $N \pm 0$ 、 $N \pm 2$ $N \pm 5$ 邻层报警模式功能，完全符合国家消防验收标准要求。

精准度高：具有断电程序自动保存功能，采用业界高精确实时时钟芯片，精确到秒，杜绝时间误差，寿命长、易维护。

操作人性化：系统编程定时控制采用春、夏、秋、冬自动运行模式，无需人工自动调用程序运行。

音源设备：音源通常为电脑音乐，激光唱机和录音卡座等设备提供；本系统中配置了一台电脑、收音头、话筒和DVD。

信号放大器和处理设备：对于广播系统来说，只要广播扬声器的总功率小于或等于功放的额定功率，而且电压参数相同，即可随意配接，但考虑到线路损耗、老化等因素，应适当留有功率余量。因此广播功放的额定输出功率应是广播扬声器总功率的1.3倍左右。本系统中根据配置要求配置1500W功放3台。

传输线路：由于传输距离不是太远，采用高压定压传输方式，不仅减少广播系统建设成本，也减少了系统后期维护成本。

扬声器系统：原则上应视环境选用不同品种的规格的广播扬声器。地下一层使用音柱和壁挂音箱，地上一层至八层均安装吸顶喇叭，一层、二层、三层、四层均安装有消防报警强插音量控制器，与消费广播系统配套使用。