标准的背景音乐系统方案

前言：

背景音乐系统设计方案简单，拥有这么一套标准方案，你以后直接套用就可以了

正文：

一、需求分析

背景音乐是一种能创造轻松愉快环境气氛的音乐。它在宾馆、餐厅、商场、医院、办公楼、学校等有着广泛的应用。

平时播放音乐节目，在特定分区可插入业务广播、会议广播等。

当火灾及其他紧急事件发生时，可切换至火灾报警广播或紧急广播。

老生常谈，此处的文字大家网上搜吧

二、系统设计

背景音乐系统可同时播放音乐，也可以选择几个回路进行播放，分区可同时播放不同的音乐。可用于广播通知，当火灾及其它紧急事件发生时，可进行紧急广播。

因此要求系统除了具备背景音乐及紧急广播功能外，还具备音频矩阵功能，即可以同时传输多路音源内容到不同的广播分区。要求不同的场所选择不同类型的扬声器，既要考虑声场效果，也要兼顾系统造价。

本系统基本可分四个部分：节目设备、信号的放大和处理设备、传输线路和扬声器系统。

节目源：本工程节目源统一设置在总控中心，只设置一套，节目源设备设置多种选择，由调音台、音源设备、FM/AM、IP 网络呼叫站等设备提供。

扬声器系统：扬声器系统要求整个系统要匹配，同时其位置的选择也要切合实际。公共广播系统， 由于它对音色要求不是那么高，音箱功率为 15-30W。

如果工程造价低，背景音乐扬声器同消防系统共用。

这部分简单的介绍一下系统的组成，实现什么功能就可以

三、点位分布

本项目背景音乐及紧急广播的系统建设，包括大厅、主要通道、展览室等区域。室外绿化带等等

正常情况下播放背景音乐、业务广播，遇特殊情况可作为紧急广播传播媒介，通过广播中心的控制切换设备，能对各广播分区进行紧急广播呼叫，指导人员疏散，配合消防报警系统、保安监控系统，形成一套完整的、立体的、视听功能具全的防火、保安设施。

四、系统功能

智能化：承前所述，整个系统采用当今世界最为先进的数字广播系统，透过其独有的多媒体控制系统，真正做到了系统的智能化。

易用性：与传统广播系统相比，本系统抛弃了繁琐的按键操作方式，所有控制操作均通过多媒体控制软件来完成，您只需对计算机的相关接口进行鼠标点击（加之少量的数字按键）即可完成所需的操作，极其简单方便。

对环境的适应性：产品通过严格的环境测试，确保系统在地区温差极大的环境下能正常工作。

性价比：尽管系统采用的是数字系统，但由于主机的唯一性，加之大大地减小了施工成本，所以系统具有极高的性价比。随着系统的不断扩充，相对的造价也将越来越低。

功能全面：背景音乐、发布语音广播及分区功能；广播、背景音乐及扬声器线路检测功能；智能广播系统控制器内置消防接入，紧急广播的背景音乐采用同一套系统设备和线路。

产品系统图：　由厂家提供

五、技术参数

这个就是报价清单的主要产品参数

总结：

1、背景音乐系统比较简单，设计主要考虑一下点位就可以了

2、用数字还是模拟？ 这个根据甲方要求

3、文字方案套固定格式就可以了

4、

附：最新常用智能化设计标准和规范

0. 综合类标准

《智能建筑设计标准》GB/T50314-2000

《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2002

《安全防范工程程序要求》GA/T75-94

《安全防范系统通用图形符号码》GA/T74-94

《酒店通信结构化布线系统行业标准》YD/T926.1-1997

《低配配电设计规范》GB50054-95

《电子计算机机房设计规范》GB50174-93

《防盗报警控系统制器通用技术条件》GB12633-90

《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-93

《工业企业通信接地设计规范》GBJ115-87

《工业企业通信设计规范》GBJ42-81

《供配电系统设计规范》GB50052-95

《EMC电磁干扰标准》EN55022、PREN55024

《光纤分布线数据接口高速局域网标准》ANSIFDDI

《国际建筑布线标准》IEC/ISO11801

《会议系统电与音频性能要求》GBJ76-84

《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-88

《火灾自动报警系统施工验收规范》GBJ116-88

《火灾自动报警系统施工以及验收规范》GB50166-92

《计算机机房场地安全要求》GB9361-88

《计算机软件开发规范》GB8566-88

《计算机信息系统防雷保安器》CA173-1998

《建筑设计防火规范》GBJ16-87

《建筑物防雷设计规范》GB50057-94

《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》GB/T 50311-2000

《雷电电磁脉冲的防护》IEC-61312-1 ，2，3，4-98

《民用闭路电视系统工程技术规范》GB50198-94

《民用广播电视技术规范》

《民用建筑电气设计规范》JGJ/T 16-92

《千兆以太网标准》IEEE80*.3AB、80*.3Z

《人民防空工程设计防火规范》GBJ-98-97

《声系统设备互连用连接器的应用》GB/T4197-93

《声系统设备互连用连接器的优选配置》GB/T4197-94

《视听、视频和电视系统中设备互连优选配接》GB15859-1995

《视听系统设备互用连接器的应用》GB/T15644-1995

《厅堂扩声特性测试方法》GY4959-95

《以太网 100BASE-T标准》IEEE802.3U

《电子计算机机房设计规范》GB50174-93

《有线电视系统工程技术规范》GB50200-94;

《中国采暖通风与空气调节设计规范》GBJ19-87

《中国电气装置安装工程施工及验收规范》GB50254-50259-96

《中国室内给水排水供应设计规范》TJ15-74

《中华人民共和国公共安全行业标准》GA38-92

《综合业务数字网基本数据速率接口标准》 CCITT ISDN

1. 建筑智能化通用规范和标准

《民用建筑电气设计规范》 JGJ/T16-2008

《智能建筑设计标准》 GB/T50314-2007

《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2002

《智能建筑工程质量验收规范》 GB50339-2003

《电气装置安装工程施工及验收规范》 GBJ232-92

《建筑设计防火规范》 GB50016-2006

《民用建筑设计防火规范》 JGJ45-102

《高层民用建筑设计防火规范》 GB50045-95

《民用建筑电气设计规范》 CBTCB/T16-92

《建筑物防雷设计规范》 GB50057-94

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB 50343-2004

《建筑物防雷装置检测技术规范》 GB/T 21431-2008

《中华人民共和国通信行业标准》 YD/T926.2-2001

《工业企业通信设计规范》 GBJ42-81

《工业企业通信接地设计规范》 GBJ79-85

《综合布线系统工程设计规范》 GB50311-2007

《综合布线工程验收规范》 GB50312-2007

《电子计算机机房设计规范》 GB50174-2008

《通信系统机房设计》 GBJK-90

《电子计算机机房施工及验收规范》 GB50462-2008

《火灾自动报警系统设计规范》 GB50116-98

《火灾自动报警系统施工以及验收规范》 GB50166-2007

《CATV行业标准》 GY/T121-1995

《工业电视系统工程设计规范》 GBJ115 —87

《有线电视系统工程技术规范》 GB50200-94

《有线电视广播系统技术规范》 GY / T 106-1999

《卫星广播电视地球站设计规范》 GYJ41-99

《中华人民共和国公共安全行业标准》 GA38-92

《民用闭路监视电视系统工程技术规范》 GB50198-94

《安全防范工程技术规范》 GB50348-2004

《入侵报警系统工程设计规范》 GB50394-2007

《视频安防监控系统工程设计规范》 GB50395-2007

《出入口控制系统工程设计规范》 GB50396-2007

《出入口控制系统技术要求》　　GA/T367-2001

《中国金融集成电路（IC）卡规范》

《无障碍设施设计标准》　　DEJ08-103-2003

《广播系统施工及验收规范》 GBJ50166-92

《厅堂扩声系统设计规范》 GB50371-2006

《厅堂混响时间测量规范》 CBJ 76-84

《分散型控制系统工程设计规定》 HG/T 20573-95

《工业自动化仪表工程施工及验收规范》 GBJ-93-86

《电力建设施工及验收技术规范》 SDF 279-90

《采暖通风与空气调节设计规范》 GB50019-2003

《低压配电设计规范》 GB50054-95

《供配电系统设计规范》 GB50052-2009

《通用用电设备配电设计规范》 GB50055-93

《建筑照明设计标准》 GB50034-2004

《工业金属管道设计规范》 GB50316-2000

《钢制电缆桥架工程设计规范》 CECS 31:2006

《通信管道与通道工程设计规范》 GB50373-2006

《市内通信全塑电缆线路工程设计规范》 GB11820-89

2. 综合布线系统规范和标准

《民用建筑电气设计规范》 JGJ/T16-2008

《智能建筑设计标准》 GB/T50314-2007

《建筑智能化系统工程设计规范》 DGJ32/D01-2003

《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2002

《智能建筑工程质量验收规范》 GB50339-2003

《中华人民共和国通信行业标准》 YD/T926.2-2001

《大楼通信综合布线系统总规范》 YD/T926

《综合布线系统工程设计规范》 GB/T50311-2007

《综合布线系统工程验收规范》 GB/T50312-2007

《建筑与建筑群综合布线工程设计规范》　　GB/T50311-2000

《建筑与建筑群综合布线工程验收规范》　　GB/T50312-2000

《商用建筑综合布线设计标准》　　EIA/TIA-568B

《城市住宅建筑综合布线系统工程设计规范》 CECS 119 ：2000

《国际综合布线系统标准》 ISO/IEC11801

《商业建筑电信布线接地及连接标准》 ANSI/TIA/EIA 607

《商用建筑电信设施管理标准》 EIA/TIA-606

《商用建筑通信接地接续要求》 EIA/TIA-607

《信息技术互连国际标准》 ISO/IEC11801-95

《通信光缆的一般要求》 GB/T7427-87

《建筑通用布线国际标准》 ISO/IEC11801

《通信布线系统信息技术欧洲标准》 EN50173

《无屏蔽双绞线系统现场测试传输性能规范》 EIA/TIATSB67

《工业企业通信设计规范》 GBJ/42-81

《工业企业通信接地设计规范》 GBJ79-95

《UTP布线系统现场测试标准》 ANST/TIA/EIA TSB-67

《集中式光纤布线系统标准》 ANSI/TIA/EIA TSB-72

《电磁兼容规范》 EMC EN55022 EN55024

《商用建筑线缆标准》 EIA/TIA-569

3. 计算机网络系统规范和标准

《民用建筑电气设计规范》 JGJ/T16-2008

《智能建筑设计标准》 GB/T50314-2007

《建筑智能化系统工程设计规范》 DGJ32/D01-2003

《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2002

《智能建筑工程质量验收规范》 GB50339-2003

《中华人民共和国通信行业标准》 YD/T926.2-2001

《工业企业通信设计规范》 GBJ/42-81

《工业企业通信接地设计规范》 GBJ79-95

《中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定》

《计算机信息系统安全等级保护工程管理要求》 GA／T 483-2004

《城市住宅区和办公楼电话通讯设施设计规范》 YD/T2008-93

《计算机信息系统防雷保安器》 GA173-2002

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB 50343-2004

《电子设备雷击保护导则》 GB7450-87

《信息技术设备包括电子设备的安全》 GB4943-95

《程控电话交换设备安装工程设计规范》 YD5076-98

《通信电源设备安装设计规范》 YD5040-97

《电气装置安装工程施工及验收标准》 GB/50258-96

《通用用电设备配电设计规范》 GB50055-93

《FDDI光纤分布式数据接口高速网络标准》

《商业建筑电信通道及空间标准》 ANSI/TIA/EIA 569-A

《商业建筑电信基础结构及管理标准》 ANSI/TIA/EIA 606

《商业建筑电信布线接地及连接标准》 ANSI/TIA/EIA 607

《用户交换机标准》 YD344-90

《电子计算机场地通用规范》 GB/T2887-2000

《电磁兼容规范》 EMC EN55022 EN55024

4. 楼宇自控系统

《民用建筑电气设计规范》 JGJ/T16-2008

《智能建筑设计标准》 GB/T50314-2007

《建筑智能化系统工程设计规范》 DGJ32/D01-2003

《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2002

《智能建筑工程质量验收规范》 GB50339-2003

《分散型控制系统工程设计规定》 HG/T 20573-95

《工业自动化仪表工程施工及验收规范》 GBJ-93-86

《电力建设施工及验收技术规范》 SDF 279-90

《自动化仪表安装工程质量检验评定标准》 GBJ 131-90

《通风与空调工程施工质量验收规范》 GB50243-2002

《采暖、通风与空气调节设计规范》　　GBJ19-87

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242-2002

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/218127075003007032