成都中小学校智能公共广播音箱功放音响设备销售安装调试维修

产品名称	成都中小学校智能公共广播音箱功放音响设备销售安装调试维修
公司名称	武侯区禾美科技电子经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:DSPPA
公司地址	成都市一环路南三段13号办公楼2楼16号
联系电话	028-85568168 15928191558

产品详情

四川成都中小学校 智能公共广播音响设备销售安装 线路故障排除 设备维修

目录

1. 设计目标

2. 环境要求

3. 设计方法

设备简介

一、设计目标

现在中小学校操场音响系统主要是进行声音扩声，兼顾音乐和其它影音资料音频信号的传播，学校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、学生运动会等，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。在设计时重点考虑扬声器的声场声压的均匀度和声音的清晰度。

二、环境要求

1.运动场单独设立音控室，音控室设于运动场看台一楼。

2.运动场为开放式结构，要考虑音响防水、防潮、防损等问题。

3.运动场对面的已设立2个音柱喇叭，该音柱与校园广播和运动场音响系统相互连接。

4.所有管线需根据需要重新布设，但注意隐蔽。

三、设计方法

根据室外的安排及使用功能的定位我们采用了分散扩声，多点位、不扰民、这样即可以满足场地的声场声压的均匀度，在满足声压要求的情况下结合使用的建议，我们设计的音箱是操场平时作为上下课音乐铃声、广播操、眼保健操、背景音乐、学生运动会。我们校园广播智能定时编程播放主机WISON PRO 3500；WISON PRO PE-6118前置放大器一台；广播纯后级功放一台1500W WISON PRO PA-1500;受控电源时序器电源管理功能WISON PRO 3016A一台;无线U段话筒一套WISON PRO U-323一套送话,话筒出音音色清晰;室外防水音箱100W 10只 WISON PRO DD100它平滑的功率响应和出色的音色质量也可使它很好的适应近场工作。该款音箱单元组成由5只6.5寸组成;根据国家室外扩声系统设计的声学特性指标标准，在空场稳态准峰值状态下的最大声压级：

1.语言扩声系统一级标准要大于或等于90dB;

2.声场不均匀度做到信号频率在1.0KHz和4.0KHz时测量小于或等于8dB；

3.传声增益在125Hz-4.0KHz的平均值要大于或等于-8db以上为国家标准，我们设计的音频扩声系统一定要达到和超过国家规定的标准，以体现系统的优越性能。扩声系统的音响效果，应能符合以上GYJ125室外扩声系统设计的声学特性指标中的语言和音乐兼用一级标准，方能达到语言清晰、无失真、声压余量充分、声场分布均匀、无声反馈啸叫。

四、设备配置清单

设备名称

室外防水音箱

RdBAudio

B-100100V输入灵敏度为98db,100W功率输出，频响范围为60-20KHz，采用5个6.5寸全频喇叭+1号角高音，外壳采用铝合金材料，配可调节多种角度支架，安装方便；专业的表面处理工艺，防水防锈；匹配 2路扬声器单元，音质更好，重量为10.5kg.10只

前置放大器

WISON PRO

PE-6118设有10路输入通道：包括5路话筒（MIC）输入，3路标准线路你好（AUX）输入，2路紧急线路输入；话筒1（MIC1）具有最高优先，强行切入优先功能；其次是紧急输入（ENC1、2）为第二级优先，话筒（MIC1、2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第三级；话筒（MIC)输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至-30dB，设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节。2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸485*88*340mm，电源功耗为15WBEHRINQER

功率放大器

WISON PRO

PA-1500采用先进高效功率放大电路，强劲的功率输出，超强负责能力，设有1音频输入，音量可独立调节， 电压输出为70V/100V，定阻输出为4-16Ω，输出功率为1500W，输出频响范围为100~16KHz；设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路电路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。
3U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸485*132*464mm，电源功耗为2000W

受控时序控制电源：

3016A采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击，设有安全锁供手动紧急控制；最大支持~220V/6000W功率输入，分为 16路美式电源接口输出，每路接口可承受~220V/3000W功率输出；设有1路紧急接口输入，方便与其他设备连接使用。2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸485*88*340mm，电源功耗为15W1台

智能编程定时广播主机

3500真彩色TFT3.0英寸液晶显示屏，中文菜单，单键飞梭，图形界面，人性化操作，简单易懂；内置收音机播放器及MP3 解码器，自带2G内存， 最大可做到32G，也可外接2G~32G SD卡；自带3路控制电源、8路分区控制，支持MIC、线路及收音机录音，也可支持消防联动紧急广播，并结合人性化广播软件，实现电脑联机编程控制（可提供红外线遥控给予选择），支持本地呼叫、远程MIC呼叫，并可实现定点呼叫；支持远程无线遥控控制，最远距离可达100米。1台

无线手持话筒

一拖二WISON PRO

U323 · UHF双接收，CPU自动选择信号强弱，信号更加稳定，有效接收距离350米。

· 采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠

· DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，在20MHz频率带宽内，以250KHz信道

· 间隔，提供多达200个信道选择，方便多套机器同时使用，轻松避开各类干扰

· 先进的自动对频技术，即使将发射机与接收机频率调乱了，您只需轻轻一按，

· 发射机就会自动追锁接收机频率便调整一致，使用更方便。2套

四川禾音美科技有限公司于2010年3月正式挂牌成立，全面负责西南地区的音视频项目工程，公司具有一批专业精干的技术人员，有完善的工程设计和工程施工保障队伍，同时有专门的培训人员为广大用户提供技术指导，整套完善的售后服务网络能够为西南地区创建优质品牌工程而服务。公司旗下拥有LAX、JBL、EV、RdB、QSC、TWYSOUND、BOSE、音王、YAMAHA音响设备；SHOW、DSPPA、WISON PRO、T-KOKOPA、ZOODO、SPON、ITC背景音乐广播系统；ASTRO、TAIDEN、JTS、Tiansot、BBS、ICS、LIQI、HTDZ海天、SENNHEISER、TAKSTAR得胜、SHURE话筒产品、CREATOR、VIVITEK、AMX、SVS智能控制系统、SONY、ViewSonic、Panasonic、Benq视频系统；珠江、福赖特、明和、夜太阳灯光系统等众多的经销品牌产品。

根据客户需求，四川禾音美科技为其提供各种场合所需音视频系统设备，多功能会议厅、剧院、KTV、慢摇吧、体育场馆等音响扩声系统、如投影机、LED液晶大屏幕、公共广播、监控系统，远程视频会议系统，舞台灯光、演出器材、租赁与批发、等设计安装服务。目前公司已拥有一批技术熟练，训练有素的专业队伍，具有相当水平的音视频工程设计和施工承包能力，多年来我公司荣幸地为四川政府和西南各大型娱乐场所提供,音响系统及舞台灯光系统设备，同时包括场地音响、灯光、视频设计和现场施

工安装调试。