

四川校园网络数字广播 智能定时广播设备安装维修

产品名称	四川校园网络数字广播 智能定时广播设备安装维修
公司名称	武侯区禾美科技电子经营部
价格	80000.00/套
规格参数	
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

四川成都中小学校户外操场防水音响系统设计安装维护

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，自动静音至-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15wbehriquer

功率放大器

wison pro

pa-1500采用先进高效功率放大电路，强劲功率输出，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15w/1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

根据客户需求，成都禾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。

我们将以持之以恒、锐意进取、不懈追求的精神，为广大的合作伙伴创造更多的财富。也会把好产品、最优质的服务提供给我们的合作伙伴，并愿与您携手共进，真诚合作，风雨同舟。我们将利用我们现代化的管理模式、优质的产品、快捷的技术咨询、完善的售后服务，一起与您打造更多的优质品牌工程。

专心专业为客户创造价值,客户的需求是我们的目标!

企业精神：诚信、互助、创新、共赢！

企业目标：立足四川，以创新发展市场，为中国品牌而努力！

企业定位：树立行业品牌，声誉响彻西南！

企业文化：改革求实，以人为本，客户至上。

追求客户满意，是我们的责任。

坚持这份梦想，坚持这份信念继续上路；相信我们，为您做得更好！