

四川学校部队军号自动广播系统解决方案

产品名称	四川学校部队军号自动广播系统解决方案
公司名称	武侯区禾美科技电子经营部
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:WISON PRO 型号:db-100
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

部队军号自动广播系统解决方案

某部队营房通过智能定时自动广播军号仪，定时播放部队军号，实现作息定时自动广播，主要是起床、上操、吃饭、熄灯等时间点设置不同的军号声，业余时间营房内可播放背景

音乐或讲话通知等。扬声器声音洪亮、穿透力强，要求在营房内任意地点都可听到广播声音。

一、系统需求介绍

某部队营房通过智能定时自动广播军号仪，定时播放部队军号，实现作息定时自动广播，主要是起床、上操、吃饭、熄灯等时间点设置不同的军号声，业余时间营房内可播放背景音乐或讲话通知等。扬声器声音洪亮、穿透力强，要求在营房内任意地点都可听到广播声音。

二、系统主要功能

本着系统既要先进、成熟、可靠，又要做到系统操作性强，维护方便，结合部队军号广播要求，该自动广播系统具有以下功能：

1) 军号自动广播

可存储上百首军号铃声和歌曲文件，另外可插入U盘播放。

2) 分区广播功能

对营房内各个区域无死角覆盖广播，而且可实现分区广播。

3) 智能电源管理

定时自动打开设备电源，播放结束后自动关闭设备电源，自动管理，节约用电。

4) 紧急广播

应急情况下，可启动紧急优先广播任务，全区打开，保障突发情况任务。

5) 扬声器全天候工作

扬声器采用室外防水型高级音箱，带小高音扬声器，保证军歌嘹亮有力。

6) 功放安全备份

主功放与备功放同时工作，保障部队广播系统正常运行。

三、系统设计介绍

整个广播系统基本可分五个部分：广播音源设备、广播控制设备、信号放大处理设备、传输线路和扬声器系统。

广播音源设备：

音源设备是广播系统中提供音乐播放的设备，主要有DVD播放机、军号仪（MP3播放机）、话筒、调谐器等组成。

广播控制设备：

本系统中配备军号仪（MP3播放机），内置强大的自动控制功能，无需单独配置管理电脑，其可设置4套广播解决方案，分为春夏秋冬四个季节的自动作息时间方案，每个方案内支持99条作息编程任务，支持浏览、复制、删除等方案操作，支持分区自动/手动控制，支持电源自动/手动控制，可设置提前打开电源，支持播放状态管理和远程控制，内置监听功能，可选择打开或关闭监听。支持网络IE远程控制。

信号放大器和处理设备：

基本功能是完成信号的选择和前置放大，此外还担负音量和音响效果、频率均衡和音色美化。通过配置调音台或前置放大器、均衡器、效果器、反馈抑制器、音频分配器等对系统进行调整。广播传输线路：对公共广播系统，由于服务区域广，距离长，为了减少传输线路引起的损耗，往往采用定压传输方式，扬声器与功放之间采用定压100V信号传输，可传输100米 - 500米，最远至

1000米左右距离。

广播功放的选用：国内定压广播功放最主要的特征是具有70V和100V恒压输出端子。这是由于广播线路通常都相当长，须用高压传输才能减小线路损耗。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，但考虑到线路损耗、老化等因素，应适当留有功率余量，一般情况下定压传输路线不是很长时，可根据定压功放输出功率是广播扬声器总功率的1.3倍左右的规则来计算，若对于定压音频线较长，传输过程中有较大损耗的情况时，需要根据实际距离及损耗来配置功放型号。本系统中需配置主功放与备用功放、功放主备替补主

机等。广播分区的设计：可对营房内区域划分若干个广播区域，可根据实际情况，控制对不同区域广播通知，可自动或手动完成。也可远程遥控控制。广播系统稳定:通过UPS电源保证广播系统全天24小时正常有电工作，若断电可应急使用2小时以上。

