

校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案

产品名称	校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案
公司名称	深圳市迪仕普音视科技有限公司
价格	800.00/套
规格参数	校园无线音响:52X50X30CM 景区无线广播:48X48X40CM 无线调频广播:38X30X28CM
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区B10栋 http://ygdspyx.com
联系电话	1341-0120973 15712181075

产品详情

校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案，景区、校园、小区、村村通RDS数字无线调频广播系统经典方案生产厂家，校园无线调频广播系统方案

76-108MHz无线广播和IP网络广播在校园广播系统中起到的作用，校园无线网络广播
打造新无线IP广播系统-无线网络广播方案无线网络广播系统可以在有线网络,不需要专们布线,直接使用GPRS/2G/3G/4G网络传输,降低了工程成本.提供技术先进,功能强大的数字网络广播系统。校园无线广播
农村广播校园无线调频智能广播RDS新一代数字编码控制技术,校园无线调频智能广播,农村广播,村村通广播校园无线广播。无线调频广播系统校园无线调频广播校园无线调频系统
无线调频广播系统,无线调频广播系统厂家无线广播和IP网络广播在河南校园广播系统。

校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案校园无线调频广播系统解决方案

一、校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案用户需求：

为了完善校园的管理及建设数字化校区，替代传统功能单一的电铃式打铃系统的需求，建设一套智能化校园广播系统。由于学校占地面积大，且建设使用了多年，各通道路面已都硬化，对广播系统大面积布线非常不方便且不美观，综合学校实际情况和现场环境的考虑，建设一套以无线调频为主的智能化广播系统。具体要求如下：

1.1系统具有统一集中管理功能。

1.2系统具有定时，定点，全区，分区，分组自动、手动播放上下课铃声等功能。

1.3系统具有全区、分区、分组信息广播功能。

1.4系统能够对教室进行单独广播和播放背景音乐功能。

1.5要求宿舍楼能够正常接收校园广播外还能够单独的进行信息广播和播放背景音乐。

1.6要求饭堂能够正常接收校园广播外在师生就餐时本地能够播放背景音乐。

1.7要求操场能够正常接收校园广播外能够满足日常的升国旗、做早操、开校会等活动时本地做节目广播功能。

1.8要求校区的通道以安装室外防水音柱为主，部分绿化带安装动物形状的草地音箱。

二、校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案解决方案：

该学校是一所重点中学，对智能广播的功能主要着重于维护校园秩序、定时上下课打铃和信息广播等功能，同时也为学校的考试系统提供安全、稳定的听力系统支持。经过考察分析，我司决定使用HARMAN广播系列中专门为校园广播研发、生产的校园无线可寻址智能广播系统，该系统是利用无线电发射覆盖技术，无需大面积的布线，节约成本，系统操作简单、功能强大、兼容性强、可无限扩张等优点大量的应用于校园等公共场合。

2.1校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案系统架构图

2.2校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案系统介绍：

2.2.1无线校园广播音源设计：

无线校园广播音源由计算机音源、卡座、DVD、数字调谐器、话筒、调音台等组成。用户可根据实际情况选配：配置卡座一台，用于磁带播放；配置DVD一台，用于VCD、CD、DVD、MP3等光盘播放。配置数字调谐器一台，用于转播中央人民广播电台和当地广播电台节目；配置调音台一台，所有的音源先进入调音台，再通过调音台统一进入发射设备进行传输，这样配置即可使所有的音源设备有一个系统而统一的管理，也可以对播放的音源进行音量调节和模拟音源的音色修正。如下图：

2.2.2无线校园广播编辑设计：

音频编辑软件和计算机组合为数字音频工作站，对音频信号、录音、线路信号数字化，并与MD、DVD、MP3及硬盘中的多格式数字信号兼容，根据节目的要求编辑成完整的高质量的广播节目。

如下图：

2.2.3无线校园广播播控设计：

由公共多址编码控制器和计算机相结合，对校园无线广播进行智能化、自动化的控制。含编码遥控，可在界面上自由控制某一个点或区的广播，也可手动控制。

2.2.4无线校园广播发射设计：

校园无线广播方案所用调频广播发射机是经国家无线电委员会检测批准定型生产的优质发射机，采用了微电脑锁相、闪速贮存、数码纠错、开关电源等先进技术。特别是其前级采用了目前最先进的双锁频

副载波遥控编码技术，频率准确稳定，遥控音箱开关机可靠无误，确保广播系统能够长期稳定运行。

2.2.5发射天线的架设设计：

发射天线架设在四周空旷且无障碍物遮当的操场边上，天线立杆6米长度，确保无线信号能够发射和覆盖更远。

2.2.6校园无线广播接收设计：

(1) 室外通道、绿化带安装调频音柱与动物形状草地调频音箱。

(2) 教室采用木质调频音箱。

(3) 听力教室配置调频耳机，满足听力考试的需求。

(4) 学校的操场平时是做早操开校会和自办节目的场地，配置调频收扩机+无线话筒+室外防水定压音柱的方式来满足需求，可正常的接收日常校园广播外，通过无线话筒和调频收扩机可本地广播和播放背景音乐，实现本地自办节目等功能。

(5) 食堂和宿舍配置调频收扩机+无线话筒+室内定压音箱的方式来满足需求，可正常的接收日常校园广播外，通过无线话筒和调频收扩机可本地广播和播放背景音乐。如下图：

2.3校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案校园无线广播系统功能特点

2.3.1无线发射：采用高精度频率锁相环调频广播发射机。整个校园无线广播系统无需立杆架线、安装简单方便。

2.3.2自动播放：可设置每周一至周日播放工作表，自动定时播出上下课铃声、背景音乐、广播体操、歌曲铃声等。系统按照设置好的程序，自动播放，真正实现了无人值守。

2.3.3数字音频编辑：采用目前先进的数字音频工作站为主机，对音频信号、录音、线路信号数字化，并与MD、DVD、MP3及硬盘中的多格式数字信号兼容，根据节目的要求编辑成完整的高质量的广播节目。

2.3.4遥控音箱、寻址对点广播：采用目前最先进的数字编码，遥控音箱自动开关机、确保准确无误。可对128个（区）的音箱进行自动寻址对点广播（可扩充至无数个区）。接收端无需人工操作，受众性强。

2.3.5可无限扩容：在调频信号覆盖的有效范围内，可使用无数个调频接收音箱。

2.4校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案设备清单

品名

型号

功能简介

数量

广播室设备

音频服务器

HM-8000

触摸屏操作显示，工业级机箱设计，结构坚固，有较高的防尘、防磁、冲击力的效能。

1

智能广播控制定时播放系统

HM-W800

定时播放音乐，打铃，实现无人值守。点对点分区控制。

调频发射机(50W)

HM-W650A

全固态，频率合成，大屏幕显示，带话筒、线路输入，发射距离2-3公里（发射信号用）

公共多址编码控制器

HM-W64

可寻址遥控编码技术、连续不间断发码，保证接收端的开关机稳定可靠，可任意控制各区域音箱的开关

一拖二无线话筒

HM-U100

100米手持无线话筒

广播话筒

HM-MI2S

带钟声提示音

立体声双卡座

HM-KZ32

工程型

调音台

HM-1002

10路调音台

DVD播放机

HM-CD32

操场、食堂、宿舍广播设备

360W调频收扩机

HM-W536

微电脑锁相，设有频率合成码，地址码，双锁频编码，可寻址。带遥控控制。带频率显示。定阻定压输出接口。

3

木质室内音箱（定压）

HM-423

额定功率(W) 30W

输入电压（V） 70V-100V

频率响应(HZ) 130Hz-15KHz

14

室外防水音柱（定压）

HM-C40

额定功率(W) 40W

频率响应(HZ) 140Hz-15KHz

4

室内室外调频接收终端

室外调频音柱

HM-529

微电脑锁相，设有频率合成码，地址码，双锁频编码，可寻址。带遥控控制。带频率显示。

30

室内调频音箱

HM-W523

75

动物形状草地音箱

HM-K26

15

音箱遥控器

HM-W10

液晶显示，设置终端音箱的参数，频率，音量，区位。

1

天馈系统

发射天线

WT-30

增益 5DB,驻波比 1.2，带宽3MHZ

避雷器

频率范围：DC-2500MHZ,阻抗50欧，插入损耗 < 0.2DB。

50-7高频电缆

SYS50-7高频电缆20米

天线立杆

6米

“老师们同学们大家好，欢迎大家收听由校园之声每周四为您带来的音乐、朗读时间,我是你们的主播。”相信这些话早已成为大家校园生活中不可缺少的珍贵记忆。用声音传递心情,让电波把你我的距离拉近，用心灵体味生活,让感动谱写乐章。下午放学后很快吃完晚饭就上去教室，夕阳锈橙色余晖从窗栏照进教室，照到浅绿色的墙、天蓝色的讲台桌和蓝绿色的桌椅及桌上堆着的书，静静等着校园广播里那一声声轻语。而对于在校园广播站工作的人而言，他们在传播自己认为有价值的东西的同时，还收获了一项余音袅袅的技能，收获了一群志同道合的朋友，收获了一段难忘的经历。当你听到，你喜欢的，小众的音乐或者资讯，也许你就会：“哇！原来我也有一个圈子”的感觉，忽然就不想离开这么平静，美丽的校园。这也正是校园广播的魅力所在：意义不在锻炼，在于同学的发声，在于同学的交流

岁月总是在不经意的流逝,从来不会等。痛苦的,甜蜜的,兴奋的,激动的,那些都只是回忆,往事的味道,伴着

阳光的照耀,一切还是这样的美好。每到天气温差大时,总有人不停的在广播里叮嘱,每当自己感到孤独时,那静静的、清澈的男声或女声,总会准时响起。校园广播为同学们提供一个展现自己的平台;在课余时间放松身心;在娱乐中了解事实、文化、书籍;推荐欣赏音乐、书籍。能够让大家在放松的状态下学习到一点东西。广播台存在的意义并不仅仅是为了传递新闻信息,也是校园文化的一种传承。它的内容丰富,感染力强,已经成为学生们在学习生活中不可分割的一部分,因此它最受学生们欢迎和青睐。相信广播站放过的一首首歌曲,读过的一篇文章,早已在不经意间被大家吸收运用。除了让学生们学习之余的放松,校园广播还有许多妙用。

校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案各种集体活动,如升国旗,广播体操,校长讲话等等活动。眼保健操前的音乐自动播放,到了时间下课铃上课铃的响起,早上的起床铃声,夜晚的就寝铃声,无不是无线广播在校园中的运用。因此,隼声品牌的无线广播在校园中不可或缺。无线广播不仅能够全方位全学校的进行播音,还可以对任意分区进行广播,大大增强了广播使用的灵活可用性。报纸会死,但文字不会;广播会死,但声音不会。校园广播台也是如此。

校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案罗曼罗兰说:世界上只有一种真正的英雄主义,那就是认清生活的真相后还依然热爱生活。校园广播带给学生的美好记忆和青涩时光,不该慢慢消逝。无线广播的广泛运用正是对校园广播的一次蜕变,选择郑州金豫华公司,守护孩子们的青春热血,也是对于校园文化的一大传承。

深圳市迪士普科技有限公司是一家外围产品软硬件研发、产、销于一体,跻身中国最具实力电子百强前列的高新技术企业。凭借近三十年厚积的技术力量,公司与科技同步、与世纪齐飞,致力于打造具有国际竞争力的高新技术联合企业。现已形成公共广播产品软、硬件配套齐头并进的合理的产业结构。DISHIP U商标荣获, DISHIPU中国驰名商标, 深圳市著名商标, 高新技术企业, 中国著名商标, 深圳市级企业技术中心, 深圳市质量管理先进企业,深圳市索想伟业科技电子有限公司研发、制造、销售“数字影院音响、专业舞台音响、卡拉OK音响系统、公共广播系统、无线广播系统、家庭影院系统”于一体国际化综合性音响企业。始创于1980年,总部国际产业集团设于香港,负责海外业务的发展;拥有8.2万平方米的现代花园式工业园坐落在深圳市区。经过30年的蓬勃发展,其市场战略始终坚持在全球尖端音响市场的不断发展。公司产品主营:校园广播系统,小区广播系统,工厂广播系统,公园广播系统,大厦背景音乐系统,吸顶音响厂家,壁挂喇叭生产厂家,校园定时广播系统,草坪音响厂家,园林草坪音响生产厂家是一家专业生产销售公共广播系统、寻址广播系统、网络广播系统、校园广播系统、煤矿广播系统、背景音乐广播系统的厂家,我公司产品适用于各种场合如:学校、商场、酒店、车站、医院、大厦、公园、小区、高速公路、井下广播等。我们的质量方针是:以顾客为中心,视质量为生命,以创新求发展,顾客满意。我们的目标,持续改进,永争最好。目前公司业务遍布陕西、贵州、山西、山东、河南、河北、四川、江苏、福建、甘肃、吉林、黑龙江、辽宁、云南、湖南、湖北、广东、天津、北京、重庆等二十几个省市,同时建立了完善的售前、售中、售后服务体系。“诚信,敬业,优质,高效”,深圳鼎尊时代将继续专注于教育信息化领域,不断地为客户提供完美的、个性化的解决方案。销售联系人:刘生销售电话:13410120973

我们的地址:深圳市宝安区西乡街道银田工业区B10栋www.dsp-pass.com电话:0755-36644491联系手机:15712181075 期待您的咨询