

河南校园广播系列方案

产品名称	河南校园广播系列方案
公司名称	郑州亿德顺贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区东风路同乐小区72号楼46号
联系电话	15037178073

产品详情

郑州校园广播专卖：河南校园广播系列方案：专业校园广播工程：

数码矩阵智能广播系统集成作息讯号、定时广播、背景音乐、远程控制和紧急广播等多种功能于一体，能使您的校园真正实现无人值守全自动广播。在以音乐（或音乐铃声）代替学校上下课铃声的同时，可以进行名歌名曲欣赏，从事英语听力学习，转播广播电台节目等，从而陶冶学生情操，营造良好校园环境。

销售经理：杜黎明 15037178073 QQ:1905773044

地址：郑州市科技市场勤工路碧桂园1号楼1楼西户

一、系统设计概述：

1、系统声音的传输：采用高可靠性适合远距离传输的定压广播系统，将整个校园分成若干个区域（16-24区域），室内各教室、报告厅、过道、餐厅、运动馆等安装的广播箱，要保证播出功率足够大，使师生不管在安静还是嘈杂环境下均能听到清晰的广播。室外的教学楼附近，主要道路两侧，及其它学生课余主要活动的场所均需安装功率较大的音柱，以使师生能清晰听到上、下课铃声及其它主要广播内容的播出；绿化地、休闲区、宿舍区等安装普通草坪音箱，与环境氛围相适应；

2、系统的自动播出与控制：采用Smaps 4000M节目自动播放与控制软件和配套的Smaps 4000智能控制器、Smaps 816矩阵切换器，可实现节目的编排、自动播出、自动控制十路电源和二路外部设备（如开路节目、卡座、CD等）的自动播放。矩阵切换器最多可接八台设备的音源，其16路输出的选择由软件自动执行，使得在同一时间可向不同的区域播放不同的教学内容（最多可达到8套）；

3、远距离广播讲话与远程节目播出：整个系统设定一个广播中心和若干个广播分站，采用smaps 2002远程广播控制器，对机房设备的电源和区域的实现远程控制，可将报告厅、校长办、学生广播室等处的讲话和节目传到中心机房进行播出；

4、宿舍区为一个具有双模式的广播站，平时与广播中心相连，作为全校广播系统的一个或二个区域，受中心的自动控制与播出，同时，该分站又可以进行独立广播，将宿舍区分成若干个区域进行定向讲话或播放节目内容，

5、系统具有紧急广播接口和多种触发模式，可与消防中心信号相连接。

二、系统的主要特点与功能：

1、系统以计算机为核心，数字通讯技术为基础实现节目的编排、自动播出和自动控制等，整体先进程度高；

2、Smaps 4000M智能广播系统针对大规模多分区要求的学校而设计，在保证具有强大的播放控制功能的前提下，又实现有限资金的合理利用和使用管理的方便性；

3、软件的主要功能：

系统自动运行：早上第一个作息项播放前，自动打开电脑主机，晚上最后一个作息项播放完后，自动退出软件并关闭电脑，在每个作息项播放前后，自动管理设备电源的开关；

歌曲、音乐的自动播放，实现由音乐代替铃声，定时播放广播操、眼保操和校园背景音乐；

智能化控制：根据设置每一作息项播放前后自动管理智能控制器电源的开启/关闭、外部设备的播放/停止等操作，自动选择矩阵切换器各路输出端的音源信号；

一周可设置七套节目（每天可以不同），循环播放，每天可以播放几十条或上百条作息项，每一作息项的长度任意设定，从一秒到整曲，从一曲到几十曲，满足各种播放控制的需要；

支持MP3、MIDI、WAV等多种音乐文件格式，具有自动调节各种音乐文件音量功能；

多种播放模式：按预置的作息表进行自动播放、手动广播，即时选曲播放等；

多套作息表的编辑与保存，如春季作息表、秋季作息表等。并调用其中一个为当前执行作息表；

4、硬件的主要功能：

（1）远程控制：系统可配置2-4个远程广播控制器，分别放在校长室、政教处、学生广播室等处，远程广播控制器可实现对广播中心设备电源的远程打开或关闭，设置插播区域，并将讲话或节目传输到广播中心进行定向播出；控制和传输距离可达1KM以上；

（2）遥控操作：在平时或各种活动现场可进行远距离的遥控操作；

a、远程打开广播室的设备电源，进行应急无线讲话；

b、对正在播放的音乐进行现场控制，如暂停、播放、下一曲、停止、音量增大/减小等操作，非常适合学校在升旗仪式和广播操集合时使用；

c、即时点曲播放：随时随地可对预设的四个列表音乐进行选择播放；

遥控操作距离：空旷地800米，有障碍时 150米；

（3）手动打开与关闭设备电源：Smaps

4000智能播控器具有10路智能电源，在面板上可以进行手动打开与关闭操作；

(4) 手动设置矩阵切换器的信号输出状态：Smaps 816信号矩阵切换器具有8路输入与16路输出的矩阵切换功能，通过面板上的操作按钮，可以选择每一路输出所对应的输入音源。

5、五级操作权限管理，紧急报警为最优级，自动广播为第三优先级。一般情况下，上级在操作时，下级操作无效；

6、多种智能化设计，如：(1) 在自动广播时，优于自动级的远程插播，将不影响未插播区域的播出，当插播结束时，被插播区域恢复自动广播内容的播出。(2) 紧急报警时，将切断所有正在播放的内容而播出紧急讯号，并保持第二优先级的讲话畅通，便于校长统一指挥。

地址：郑州市科技市场勤工路米兰阳光小区5号2单元208

三、主要设备介绍：

1、多媒体电脑：C1.0G/10G/128M/15"/24X以上配置；

2、自动播放控制软件：

采用Smaps 4000M软件，具有全自动运行，自动管理设备电源与矩阵状态，自动调整音乐文件音量，按预置作息表进行自动播放等功能

3、智能广播控制器：

4、信号矩阵切换器：

Smaps 816矩阵切换器在4000M软件的自动管理下，实现8路输入信号与16路输出的矩阵连接，使得在同一时间里实现不同的区域能够播放不同的节目；

5、远程广播主机 远程控制器：

Smaps 216远程广播主机和远程控制器，可以实现系统更加强大的广播功能：

对广播中心设备进行远程电源控制；

进行远程讲话和节目的定向插播；

设有报警接口和多种报警键触发模式；

设有五级操作权限管理，报警为最优级，自动广播为第三优先级，一般情况下，上级在操作时，下级操作无效；

多种智能化设计。