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	深圳市康美音响电子科技有限公司
价格	9.00/套
规格参数	型号:AEO-15WF 功率:15W 重量:10.56KG
公司地址	深圳市宝安区西乡中科诺工业园
联系电话	0755-27819759 13418482717

产品详情

校园、景区、村村通RDS无线调频广播系统方案，无线调频广播设备、无线调频广播发射机、无线调频广播系统由深圳市康美音响电子科技有限公司专业生产制造-RDS数字无线调频广播系统，进口芯片，数字发射技术，可实现点对点，分组分区智能控制，操作方便性能稳定，扬声器自带LCD显示屏，可实现场强信号强度显示，方便科学快速找到最强信号位置快捷安装。行业领先的无线调频厂家。

RDS数字无线调频广播系统设计原则进行系统设计时，本着"先进性、科学性、稳定性、经济性"相统一的原则进行设计。

先进性：系统采用国内最先进FM-SCA的调频广播技术，全固态发射机采用最新的微电脑PLL锁相技术，确保无频率漂移现象，遥控音箱开关机准确可靠，可针对不同区域实现分区控制。发射机无线指标严格符合国家无线电管理委员会颁布的相关要求标准。

科学性：系统设计科学可靠，系统将保证无线频率的独立性，不会与其他校园内外的无线电波源发生相互干扰现象，遥控音箱接收频点灵活可调，同时保证音箱不会发生干扰现象。此外，系统保证可维护性强，同时具有充分的可扩展性，目前只是学院考虑室外的广播功能，以后如果需要室内广播，通过在室内再安装遥控音箱即可非常方便实现室内的广播功能。

稳定性：由于系统采用无线调频广播方式，省去了大量的布线系统，所以也就消除了作为广播系统中最可能发生问题的线路故障所引发的广播系统线路故障现象；同时设备采用FM-SCA副载波编码控制技术，干扰信号无法打开音箱，大大提高了系统的稳定性和可靠性；由于发射机采用国内先进微电脑锁相技术使频率发射稳定无漂移。

经济性：无线广播系统的经济性有目共睹，在建设期可省去大量的传输线材和线路铺设费用，在使用过程中则可省去大量的线路检修工作，节省了大量的维护费用。外语教学电台智能控制管理，节省电源，大大减轻工作量。

RDS数字无线调频广播系统特点：

数字音频编辑：采用先进的数字音频编辑工作站，配备专业级的音频采集卡，对音频信号（话筒、录音、线路信号）进行数字化采集，同时与Media、CD、MP3及硬盘中的各种格式的数字信号兼容，根据节目的要求编辑成完整的高质量的广播节目。编辑系统具有录制、剪辑、混播、音色调整、强度调节、淡入淡出、节目长度压扩、音色修饰等编辑功能。

智能控制播放：播控系统可对各种外设（如录音机、CD、Media、收转机及数字音频硬盘等）进行智能化控制，可依据学院的要求对节目内容、节目长度、播出时间预先进行设置，电脑能自动管理广播的全过程，按设置的程序自动播出，确保节目的完整性、准确性、准时性，从而杜绝无故中断广播的现象。对于学院常规性的广播节目，如轻音乐、音乐打铃等可全自动实现播出的无人值守播放。系统具有非常高的可靠性，系统传输网络中无功率匹配与电压匹配的要求，单只音箱的故障不影响系统工作，整机在没有信号的情况下自动处于关闭状态，待有启动信号或接收到开机指令后音箱自动启动，无需人员的控制。

AEO-15WF多路调频广播发射机采用SCA副载波传输控制信号，可同时发射1套广播节目和SCA控制信号，使控制信号传输不用再申请频率，而且控制由于采用副载波传输，使控制稳定可靠。

RDS数字无线调频广播系统接收终端：

无线调频音箱是调频共缆传输系统的终端设备。它的性能直接影响到整个系统的正常运行。由于普通调频音箱存在着诸多问题:如频率漂移,镜像干扰,静噪不灵等，用户在使用中深感不便,从而阻碍了调频共缆传输系统的普及和发展。

我公司针对这些不足之处,以全新的思路解决了这些弊端,我们采用了特制晶振作为本振电路,由于石英晶体稳定度很高,因而不再存在频率漂移问题,该调频音柱能够在-30°C—+70°C温度范围内正常工作而不会出现频漂或停振现象。同时我们在电路上采取了许多频率锁相和专业人声处理的技术,使得自动开关机非常可靠,电压适应范围很广。

AEO-40W接收控制器采用晶振稳频技术，结合SONY最新解调IC，具有频率稳定度高，音频指标佳，操作方便等优点。可广泛适用于校园广播室，解调来自广播室的调频信号。 功能特点：无线调频接收具有自动开关机输出控制功能，能自动或手动输出电源控制信号，供调制器或功放使用；具有三路调音功能，可兼作话筒或线路前置放大器；采用19英寸标准机箱，1U高度，带收音监听功能。

AEO-40W室外收扩机采用晶振稳频技术，结合SONY最新解调IC等先进技术，解调校园广播音频信号并输出定压信号给室外造型草坪音箱，解调控制信号实现根据主控设置智能控制自动开关机，标准输出功率为75W 。

室外造型草坪音箱采用树脂合成材料制作的草坪音箱造型奇特，巧夺天工，具有防雨、防潮性能，音质好，音色美，使人在收听音乐时，欣赏动人的动物植物形象。

深圳康美音响专注于追求设备音质音效的完美表现与产品超强稳定性能的有机结合，深圳康美音响经过多年研发出一套数字无线调频广播系统，系统稳定性极强，可点对点广播，分区分组广播等，自带场强仪功能方便快捷科学安装。