

校园无线调频广播

产品名称	校园无线调频广播
公司名称	深圳市康美音响电子科技有限公司
价格	588.00/台
规格参数	康美音响:发射机功率100W IP-120:数字RDS技术 深圳:78-108MHZ
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

校园无线调频广播产品功能说明及介绍

带前奏音麦克风AEO-2S

产品介绍

n 高保真广播话筒，常用于既时广播、紧急广播等。

n 无干扰，拾音距离1-60CM；

n 分前奏音和无前奏音配置，符合人性化配置标准

n 台式/鹅颈话筒，也应用于建议会议系统。

n 话筒配置变压设备，插电即用

CDMA/GSM终端AEO-900D

一、硬件特性

1、ACE工业级设计，宽温度适用范围，满足各种恶劣环境的需求

2、支持电源过压过流保护

- 3、支持RS232串口通讯，ACE自主知识产权
- 4、支持监听喇叭，监控短信和电话转换为语音信号后的播出情况
- 5、支持设备状态自检以及设备状态实时上报功能
- 6、通讯接口做防浪涌设计
- 7、系统运行状态LED指示
- 8、支持短信文字、拨号通话和无线对讲信息转语音广播输出
- 9、支持GPRS/GSM/CDMA网络的数据和语音通信数据传输功能特性
- 10、透明数据传输与协议转换；
- 11、支持虚拟数据专用网APN；
- 12、可向1~8个中心同时发送数据(固定IP或动态域名地址)；
- 13、支持点对点、点对多点、多点对多点对等数据传输；
- 14、短消息数据备用通道；
- 15、可兼容组态软件；
- 16、支持多种电力通讯规约；
- 17、根据用户的特殊需求定制；
- 18、通过串口进行软件升级；
- 19、支持图形界面远程配置与维护；
- 20、自诊断与串口告警输出；

二、语音模块功能特性

终端内嵌语音合成模块，提供语音合成通信协议，方便服务器下发语音播报信息内容，语音合成模块的功能特点如下：

- 1、可合成任意的中文文本，支持英文字母的合成；
- 2、支持GB2312、GBK、BIG5、UNICODE四种内码格式的文本；
- 3、具有智能的文本分析处理算法，可正确的识别和处理数值、号码、时间日期及一些常用的度量衡符号，具备较强多音字处理和中文姓氏处理能力；
- 4、双发音人：男声、女声；
- 5、清晰、自然、准确的文语音合成效果；

- 6、集成提示音效，针对某些行业领域的常见语音提示音；
- 7、支持多种控制命令，包括：合成、停止、暂停合成、继续合成等；
- 8、支持多种文本控制标记，提升文本处理的正确率；
- 9、支持休眠功能，在休眠状态下可降低功耗；
- 10、Line out音频输出；

三、技术参数

内核：CPU Cortex-M3 处理器

RAM： 2MB

FLASH： 16MB

操作系统：COS嵌入式操作系统

网络类型：GPRS,CDMA,WCDMA

工作环境

工作温度：-25 ~ 65

极限工作温度：- 30 ~ 85

湿度范围：0 - 95%，非冷凝

储存温度：- 40 ~ 85

电源

电压范围:DC5V ~ 16V

标准电源:DC9V/1000mA

电流:通信时平均电流100mA@+5VDC

播报时平均电流200 mA@+5VDC

空闲时35mA@+5VDC

天线接口:标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧

接收灵敏度：-104dbm

SIM/UIM卡接口:标准的抽屉式用户卡接口，支持1.8V/3V SIM/UIM卡，内置15KV ESD保护

用户数据接口:RS232(工业级3.81mm插座)

波特率：1200 ~ 115200bit/s

功放控制接口:工业级3.81mm插座

接口类型：3.3V电平信号，播音时为高

音频输出接口:电话插播接口：2.4V/50mA，32 Ohm

语音合成接口：1.8V/15mA，16 Ohm

机械特性

外型尺寸:88x59x23mm(不含接口及天线)

重量:220g

校园无线调频广播

程控调频发射机AEO-30WF

产品介绍

n 2U标准工业设计机箱，铝合金拉丝面板，配套不锈钢材质机箱；

n 显示屏采用3.2寸TFT彩色液晶显示屏，可显示工作正反向功率，温度，程序定时时间与当前时间，日期；

n 1路主音量输出，2路音频输入，两路话筒输入；

n 1路系统定时自动电源控制；

n 可任意控制任一音箱、音柱等终端的开关；

n 可在主机操作任意更改接收端的频率和音量等。

n 可定时30组自动开关接收端设置；

n 采用国外先进的RDS数据可寻址遥控编码技术，能在5秒内完成对300个接收终端的远程控制，接收端控制码发码方式采用连续发码的方式；

n 可控制26组接收端开关控制。（任意指定26组当中任意一组，或任意几组接收端的开和关）；

n 内置MP3播放器。可即时选择单曲，循环，暂停/停止，上下首歌播放；可实现无人值守定时定曲广播功能。（可以定时30组定时开关接收端，任意指定曲目播放。任意指定26组当中任意一组，或任意几组

接收端的开和关)

n 可以在主机操作更改接收端的频率。和音量等。

n 技术参数：

n 1. RF频率范围 76-108MHZ
步进0.05MHZ (可定制其他频率)

n 2. 输出功率 0 ~ 500W 连续可调

n 3. 输出功率稳定度 $< \pm 3\%$ (环境温度-5 ~ +45)

n 4. 输出阻抗 50

n 5. RF输出连接器 N-50K

n 6. 带内残波 $< -70\text{dB}$

n 7. 高次谐波 $< -60\text{dB}$

n 8. 寄生调幅 $< -50\text{dB}$

n 9. 载频允许偏差 $\pm 200\text{Hz}$

n 10. 模拟音频输入 $-12\text{dBm} \sim +8\text{dBm}$

n 11. 音频电平增益 $-15\text{dB} \sim +15\text{dB}$ 步进0.1dB

n 12. 模拟音频输入阻抗 600 平衡 卡侬

n 13. AES/EBU输入阻抗 110 平衡 卡侬

n 14. AES/EBU输入电平 $0.2 \sim 10\text{Vpp}$ & nbs;

n 15. AES/EBU采样率 30kHz ~ 96kHz

n 16. SCA输入 不平衡(选择项) BNC
型连接器

n 17. 音频预加重 $0 \mu\text{s}$ 、 $50 \mu\text{s}$ 、 $75 \mu\text{s}$

n 18. 频率响应 $\pm 0.1\text{dB}$ 30Hz ~ 15000Hz

n 19. 左右声道电平差 $< 0.1\text{dB}$ (调制)

n 20. 立体声分离度 50dB 30Hz ~ 15000Hz

n 21. 立体声信噪比 70dB 1KHz, 调制

n 22. 失真度 $< 0.1\%$ 30Hz ~ 15000Hz

- n 23. 散热方式 强迫对流
- n 24. 电源电压 AC90V~AC180V 47Hz~63Hz
- n AC180V~ AC260V 47Hz~63Hz
- n 25. 输出功率 : 360W
- n 11. 尺寸 : 484 × 392 × 186mm
- n 12. 重量 : 3.32KG
- n 27. 运行环境温度 -5 ~ +45
- n 28. 相对湿度 < 95%

性能参数

话筒输入

2路

频率响应

80-10000Hz (± 3db)

音频输入

2路

失真度

0.03%THD

设置频率

76-108MHz

立体声分离度

-50dB

频率调节步进

u 0.05MHz

冷却方式

风冷

发射功率

35W

电源电压

交流220V ± 20%

频率稳定度

1×10^{-6}

u 体积

483*390*185MM

谐波辐射强度

-60db

净重

6.95Kg

信噪比

50db

远程遥控MP3播放主机AEO-MPW

产品介绍

- n 采用大屏幕液晶显示，人性化中文菜单操作全过程；
- n 固体FLASH存储(容量大小可随意更换)，没有机械磨损，彻底免维护；
- n 通过USB口高速下载音乐，亦可通过录音输入，更换音乐极方便；
- n 以MP3、WAV、MIDI、WMA等文件格式存储音乐；
- n 选用先进的数码转换器，基本接近CD音质；
- n 多种播放方式选择，如直选播放、编辑播放、随机播放等完全满足各种用户所需；
- n 内置收音机功能，用户可人工调节或定时收听电台广播；
- n 可控制四路分区器，可随心所欲地实现定时、定区、定曲播放乐曲；
- n 多达四路的音频输出，可方便地连接多台功放；

- n 智能功放电源管理，延时开关机功能，有效地保护功放。
- n 四套程序任意切换，相互之间可随意复制。
- n 可以通过电脑编写定时数据下载到机内。
- n 带远程遥控功能,遥控距离达100-300米。

ACE数字无线调频防雨音柱AEO-60W 60W

概述：

- 1、ACE美国数字RDS无线调频防雨音柱是我司ACE自主研发、生产的国内集高新技术于一体的一款高端的RDS无线调频广播产品之一。RDS接收机采用Labs核心RDS解码芯片，凭借它具有解码处理技术优势的特点，彻底解决了传统的FM-SCA无线调频广播技术领域里普遍存在的接收机解码、误码、漏码、半夜鸡叫及抵噪音大等问题。
- 2、它不单单具有解码处理技术优势特点以外，还有一个足够让无线调频广播行业内震撼的功能，就是能把各接收端所安装点位的“信号强度”直接明了地由接收机自带的LED屏显示出来、有效地解决了安装的时候测量信号强度“难”的问题；此功能在国内无线调频广播系统应用中我司首创。并可通过发射主机远程任意组合对其频率、音量进行由自更改，避免了安装调试时手动一对一去更改操作的烦琐过程。
- 3、此款接收音柱是由主控芯片、RDS接收芯片、接收天线、LED显示、音频数字功放、扬声器、及电源八部份组成。内置4只5"15W全频防水喇叭，中纤板使用厚度8M的共挤发泡板，更具有防水防潮作用功能。该机安装于豪华铝合金箱体集为一体，立体声输出、音质优美；外表大方美观、漂亮。多应用于校园，景区，小区，广场，厂区，操场等户外区域的工程项目。

功能特点：

- 1、豪华铝合金外壳、全天候防雨、防潮、防腐蚀设计；
- 2、采用SMT贴片工艺、性能稳定可靠；
- 3、采用进口Labs核心RDS解码芯片、解码误码几率极低；
- 4、PLL锁相环频率合成、频率精确、绝无频漂；
- 5、频率、音量、地址码、信号强度由LED显示；
- 6、可任意设定、频率、音量、分区分组码；
- 7、采用进口D类数字功放IC精心设计；
- 8、此接收音箱自带“场强仪”功能，方便安装时，测量各安装点的信号强度。（此功能ACE全国特有）

技术参数：

全球频段

60-108MHz

RDS/RBDS接收机

优于8.9uV EMF

频率步进

50KHz

天线阻抗

75

频率稳定度

1×10^{-6}

音频失真

0.2%

稳频方式

PLL锁相环频率合成

输出功率

40W/60W/80W

立体声信噪比

63db

电源电压

AC-220V \pm 20% DC-12V

立体声分离度

-45db

稳健运行温度

-25至65

频率响应

80-1500Hz

重量

10.56KG

灵敏度

优于1.5uV EMF

尺寸

146*97*62MM

室外数字无线调频草坪音箱

- 1、 聚酯玻璃钢防水外箱，内置天线，数字信号无线接收；
- 2、 采数字功放，内置6.5寸25W全频喇叭；
- 3、 LCD液晶显示屏，可显示FM RDS，FM工作模式，并且可切换它工作状态；
- 4、 可显示频率，音量，地址码，信号强度，工作状态；
- 5、 可任意设定频率，程序锁频，频率稳定永不漂移；
- 6、 可任意设定两个地址码：分区分组码和本机单机码；
- 7、 可任意设定音量。
- 8、 自动记忆，数字显示。
- 9、 进口单芯片，RDS数字控制编码；稳定可靠，不跑频，不会出现因关不掉出现（半夜鸡叫）现象。
- 10、 此接收音箱自带“场强仪”功能，方便安装时，测量各安装点的信号强度。（此功能
- 12、 尺寸：390*285*51MM

校园无线调频广播