

IP音柱连接方式、IP广播音柱系统调试

产品名称	IP音柱连接方式、IP广播音柱系统调试
公司名称	深圳市康美音响电子科技有限公司
价格	299.00/个
规格参数	品牌:康美音响 型号:AEO-30WIP 功率:30W
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

IP音柱连接方式、IP广播音柱系统调试数字IP网络广播概述1.3.1、什么是：“数字IP网络广播系统”

IP(Internet Protocol)是TCP/IP中的网络层协议。IP协议提供了统一的IP数据包格式，以消除各通信子网的差异，用来给各种不同的通信子网或局域网提供一个互连平台。

将广播的音频信号进行数字编码，通过网络以IP数据包的方式发送，再由终端解码还原为音频信号的软硬件系统，称为数字IP网络广播系统。采用这种工作方式，可以实现多网合一，跨越局域网和广域网。借助强大的IP网络平台，广播系统迎来了新的飞跃！

1.3.2、基本原理

将广播的音频信号进行数字编码，并以IP广播包形式发送到网络上，在网络任意端由广播终端将IP广播包解码还原为音频信号

1.3.3、更强的功能

数字IP网络广播系统，涵盖了传统校园广播系统的所有功能。并实现了任意分区、双向寻呼、音频点播、远程广播的功能。并充分利用了互联网络的资源优势，可随时随地获取网络上的音频资源。

服 定时打铃、定时节目 工 节目库远程管理(上传、下载) 广 任务自动执行(打铃、节目

务	系统备份及恢复	作	定时节目远程管理	播	、采播和报警
器	实时采播	站	定时采播	终	中英文液晶显示
	消防报警		实时采播		自由点播
	用户管理		格式转换	端	U盘录放
	无线遥控		CD抓轨		立体声音频输出
	定时开关机		文件编辑		外部电源控制
					双向对讲

1.3.4、更好的音质，更多的传输数量

由于采用了网络传输技术，使音频信号无传输干扰及失真。高效的压缩算法使每路音频仅占用8k-192k网络带宽，同时可以传输多路不同的音频信号，又能保证音质保真度，经赛宝实验室测试采用44.1khz 16bit采样128kbps速率压缩 通频带(线路输出) 20-16khz，失真度 0.1%，全通道信噪比达70dB

1.3.5、更高的可靠性和安全性

校园广播系统的不稳定因素主要取决传输线路的质量，不合理的传输线路或造成不稳定甚至烧毁大功率的功率放大器。纯数字广播系统由于借助于成熟的以太网环境，每一个终端设备相当于一台联入网络的简易计算机。用户只需要保证网络的畅通，无需增加其它的维护。采用远程工作站的客户管理模式，既可以灵活的在任何位置管理整个系统，利用用户权限又能够防止非法的用户操作。

1.3.6、更简单的安装

安装简单，只要终端场地具备以下三个条件：有一个交流220V插座，有一个标准以太网接入插座（RJ45）和一个摆下数字广播终端的位置。

1.3.7、速度快

终端采用高速的ARM处理器，延时短（30-100ms）音质好（20-16KHZ）

1.3.8、兼容广

完善的网络适应能力，具有：IP地址自动获得（DHCP）、直接跨网关及核心交换机的功能、可跨越局域网和广域网

1.3.9、接口全

具有交换机接口、双路备份接口、功放接口、无线远程遥控接口、消防接口

1.3.10、质量好

采用SMD工艺，所有IC选用工业级，确保产品能在室外24小时连续工作无故障。

IP音柱、IP网络音柱、IP网络广播音柱、IP网络广播防水音柱产品介绍

室外网络防水音柱适用于景区、校园、厂区、机场、公园、室内网络壁挂音箱适用于普通教室，多媒体教室，办公室，会议室，监狱，医院科室，地铁等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。同时还可以作为本地广播扩音。

产品特点

- 1.一体化壁挂式设计，铸铝音柱，精致美观，工艺考究，做工精湛；
- 2.内置网络音频解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器，能通过网络接收IP网络广播服务器远程传输的音频文件和控制信号。
- 3.具有三级信号优先功能，别可打断低级别的广播。
- 4.集IP网络音频解码、功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成IP网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能；
- 5.内置功率放大器，输出功率：30W，音质达到CD级；
- 6.可选扩展2.4G无线音频模块、无线WIFI模块和蓝牙模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音和无线扩声；
- 7.可选扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声；
- 8.有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；
- 9.数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。

技术参数

- 1.网络接口：标准RJ45输入
- 2.传输速率：100Mbps
- 3.支持协议：支持协议：TCP/IP、UDP、ARP、IGMP（组播）；
- 4.音频格式：MP3/MP2
- 5.音频模式：16位立体声CD音质
- 6.采样率：8K ~ 48KHz

7. 网络声音延迟：广播延迟Broadcast delay 100ms

8. 频率响应：80Hz ~ 16KHz +1/-3dB

9. 谐波失真：0.3%

10. 信噪比：90dB

11. 整机功耗：40W

12. 保护电路：过载、短路保护电路

13. 工作环境温度：5 ~ 40

14. 工作环境湿度：20% ~ 80%相对湿度，无结露

15. 工作电源：~ 190V-240V 50Hz-60Hz

16. 尺寸：100 x 150 x 495 (mm)

IP音柱连接方式、IP广播音柱系统调试