

吉林IP网络音柱

发布日期：2025-09-21

分类	功能简要描述	服务器	终端状态显示	工作站状态显示	定时打铃（自动 / 手动
	执行，多套打铃方案）				定时节目（自动 / 手动执行）
	实时采播（内置调音台、播放器，支持 5 块声卡同时采播）				消防报警（自动 / 手动执行，支持网络报警）
	节目库管理（自动搜索				
	硬盘）				工作站账户管理（可设定权限）
	终端管理（终端改名及分区，				设置组播或单播、终

端广播权限、终端对讲权限） 无线遥控器接收 定时开关机 系统设置备份及恢复 终端 IP

地址设置 工 作 站 实时采播（内置录音、播放器 ） 定时采播 定时节目远程管理 节目库远

程管理（上传、下载 ） 节目制作工具 格式转换 实时录音 CD 抓轨转换 文件合并 文件分割

电子地图

工具 导入任意一张平面图，编辑终端位置 实时显示终端状态（登录状态、当前任务、

对讲状态等)

每个终端可以单独接收服务器的个性化 定时播放节目。吉林IP网络音柱

设备操作使用注意事项

一，室内主设备：

- 1) 保证手动打开必须手动关闭，以免影响设备的自动运行；
- 2) 保证设备正常供电(220V交流电)；
- 3) 保证设备电源接地；
- 4) 保证设备过热、过冷、防潮、防水等；
- 5) 保证线路、音量开关、及喇叭不能短路；
- 6) 注意功放电源指示灯不能长期闪烁；
- 7) 注意专人管理与操作使用以及维护。

二，室外终端及IP网络音柱：

1) 保证接线处防水处理完好，以便发生漏电短路烧坏设备。

2) 安装高度不得超过立柱比较高***正雷击

吉林IP网络音柱IP 网络广播技术方案有哪些？

系统设计思想

1) 先进性和可扩展性

现代信息技术的发展， 新产品、 新技术层出不穷。 因此本系统在投资费用许可的情况下

应充分利用现代***技术， 以使系统在尽可能长的时间内与社会发展相适应。 但由于现代科

学技术的飞速发展， 故必须充分考虑今后的发展需要， 设计方案必须具备前瞻性和可扩展性。

这种可扩展性不仅充分保护了甲方的投资， 而且具有较高的综合性能价格比。 本设计对此均

作了充分考虑， 选用了先进的 IP 网络公共广播系统， 极便于系统的扩展和升级。

IP网络广播系统架构：

网络音频广播系统是一套基于TCP/IP网络的纯数字化音频广播系统。网络音频广播系统在物理结构上与标准IP网络完全融合，不仅真正实现基于TCP/IP网络的数字化音频的广播、直播、点播，并借助TCP/IP网络的优势，突破了传统模拟广播系统的内容局限、空间局限和功能局限等。网络音频广播系统不仅能够完全取代传统的模拟音频广播系统功能，更有传统模拟广播所没有的自主

交互式功能。

在管理中心配置一台主控计算机（安装IP音频广播控制软件），将音频信号以IP包的协议形式在园区网上进行传送。IP广播终端/IP网络音箱接收到IP化的音频信号后进行解码，将数字信号转化成音频信号输出给功放、喇叭等设备。

通过主控机房的主控软件可手动或自动实现对每个终端的点对点的控制，可控播放节目内容和音量大小。可同时在不同的终端播放不同的内容。各个终端可通过软件任意的划分区域。

还将在园区内设置数个分控中心，安装分控中心软件，根据主控软件的授权，对授权范围内广播系统控制播放节目内容和音量大小等功能。

IP网络广播在物理上与网络共用，所以并不在网维护之外增加额外的维护工作。

校园公共广播的工程常用规范

1、在常规情况下，校园公共广播信号通过布设在广播服务区内的有线广播线路或网络

传输。 2、校园公共广播信号也可用无线传输，但须接受有关无线电广播（或无线电通信）

法规的管制。

3、校园公共广播原则上是单声道广播，但不排除根据实际需要在有条件的局部区域内

营造立体声效果。

4、如果不考虑突发公共事件紧急广播，则广播功放的额定输出功率应不小于广播扬声器总功率的 1.3 倍。

5、室内广播功率传输线路应使用阻燃护套线，传输线截面宜保证衰减不大于 3dB 且

干线截面不小于 1 平方毫米；室外广播功率传输干线截面不宜小于 1.5 平方毫米。

IP 网络广播将前端音源扩展到整个网络，节目定时播放都可以通过网络远程操。吉林IP网络音柱

IP 网络通讯技术相结合而建立起来的一套崭新、完整的 IP 网络广播体系。吉林IP网络音柱

IP网络音柱产品概述：

采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计：内置嵌入式网络语音解码模块，采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级；

内置数字25W/45W/65W/85W/125W功率输出驱动扬声器工作，具有待机状态，任务唤醒功能低功耗，以保证产品寿命，设备运行稳定性高：

具有**IP地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目。

***的数字音频传输，无噪音，音质达到CD级（音频文件位速为32-320kbps自适应）；

具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率 $\leq 0.2W$ 当有播放任务时，功放自动启动。

带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。

通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。

**多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。

吉林IP网络音柱

深圳市亚米欧科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省深圳市等地区的安全、防护行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**亚米欧科技和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！