|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **校园广播系统清单及参数** | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 打铃系统管理平台 | 1、网络广播核心软件 （1）.可直接接入标准TCP/IP协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一。 （2）.采用嵌入式系统作为主要架构，避免广播主机受到病毒攻击。 2、★总控室的服务器断开时，不影响各分控室及分区的广播使用，支持控制在线网络广播终端，可对网络广播终端进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态，自动对有故障的网络广播设备进行检测，远程监测，单点、分区自由点播：可通过终端设备的红外遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播、选台，可快进、快倒、暂停和AB两点间复读，可在显示屏上显示资料库目录、音量大小、IP地址及当前播放位置等信息。 3、管理软件功能： （1）广播软件是数字音频广播总系统的核心，完成整个广播系统的权限管理功能，为各类数字音频广播的采播提供数据接口服务，并提供给各区域的网络广播设备的定时播放和实时采播媒体服务，响应各播控设备的播放请求。音频节目菜单经过整理编排后，可以通过TCP/IP网络上传至系统服务器， （2）具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台，可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制。 （3）操作方便，显示直观。可实时显示出各网络终端当前的工作状态，具备人机对话功能。 （4）超强数据处理能力，支持多线程数据处理和多用户在线服务；支持7X24小时无间断工作时间。 4、丰富的节目源，任意套节目播放选择，并对每套节目可进行独立控制，全数字信号处理、传输。 5、会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能（也叫握手、每十秒握手一次检测在线状态、自动重启终端设备，完全智能化），避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。 | 1 | 套 |
| 2 | IP网络话筒 | 1、带咪杆拾音，对权限允许区域广播讲话，红色环状指示灯通话自动点亮。 2、带有7英寸触摸屏，图形化界面显示，触摸屏操控，人性化人机操作界面；屏幕校准功能、屏幕背光点亮时间可调，实现节能运行。 3、支持双向广播呼叫功能：具有分区/分组寻呼功能；可以对单个或多个终端进行分区或全区呼叫；支持双向对讲功能。 4、自带数字键、功能键，呼叫任意终端； 5、内置5W全频监听扬声器； 6、具有蓝牙天线接口，可以连接手机进行播放。 | 1 | 台 |
| 3 | IP网络功放 | 1、内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级；提高设备使用稳定性； 2、面板带3.4英寸LCD液晶显示屏，配套遥控器21个数字键和功能键，方便系统登录、开关功放电源，音乐点播、选台，调音、地址更改、本地功放开关等功能等操作，直观清晰，简单明了，操作简单； TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速128kbps) 3、★机器设有IP地址复位开关，复位可恢复出厂设置，2路LINE输入，3路MIC输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；1路EMC输入，优先网络和其他外接信号，使各种联动的紧急报警设备多样化；EMC输入具有最高优先级，网络报警信号优先于本地MIC输入，本地MIC输入优先于AUX和网络音乐，本地AUX和网络音乐信号无优先级，每路MIC/LINE信号输入均带独立的数字音量调节。 4、全数字高音、低音和主音量调节，让音质自由调节；调节更加清晰、灵活、准确。 5、预留扩展端子，可选择配置DC24V电源供电模块。带有1路三线制报警强切输出接口，由主机控制相应区域报警；无需另配24V强切电源，音控数量不受限制；预留1路RS232串口，便于扩展其它。 | 3 | 台 |
| 4 | 监听音箱 | 1、具有1路线路音频立体声输入和1路话筒输入，可将外接音频（卡座、CD、笔记本、话筒等）送入网络音箱本地线路、话筒接口实现本地扩音，音量调节。 2、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。同时本地具有电位器调节音量及红外遥控器调节功能。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。 | 1 | 只 |