

网络广播设备参数表

序号	设备名称	技术 参 数	单位	数量
1	网络广播中心	1.17.3 寸大幅彩屏，触摸屏和鼠标两种操控方式； 2.自带服务器操控软件； 3.一键触发全区告警和手动告警功能； 4.内置 10W 定阻输出功放与辅助音源输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用。 5.分区监听功能，对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作； 6.具有录音功能，用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，也可从远程控制电脑上复制； 7.具有 4 个独立的音频输入通道，2 个辅助混合音频输入通道，可对网络终端实时播放外置节目源（收音、DVD、无线话筒等），无需调音台或者前置放大器等设备接入音源； 8.外置输入音源动态范围大于 26DB，可通过硬件、软件调节输入音量。 9.具有业务、紧急外接话筒输入，分别具有 5mV 与 3mV 两个不同电平灵敏度的接口，可外扩无线话筒。 10.具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急告警时，话筒具有智能电平 EMC 优先级。 11.内置 CD 播放器，自创的 CD 播放器控制界面； 12.可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道，可无限扩展外接输入节目源； 13.可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。不同分区可单独定时还可在同一时刻播放不同的节目和不同的分区音量。 14.终端播放节目：可以由主机逐一给各分区分配播放音源，也可由终端独自点播主机上的节目音源。 15.强插寻呼；对讲功能；分组功能； 16.备有消防中心接口，告警自动强插，同时支持短路告警（警报卡）和网络信号告警。 17.终端断线后自动恢复断线前的播放节目。 18.支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。 19.内置 4 通道智能输出电源，具有程控、手动控制功能。 20.具有多级音源优先管理功能，默认为 7 级优先等级。 21.用网络自主研发的网络传输协议，中、英文多种语言切换功能，支持跨网段传输，并设定网络传输格式；	套	1

		22.网卡：双网卡备份设计； 23.采用钥匙开关，确保系统更安全和稳定； 24.强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源；		
2	网 络 化 音 箱 (黑)	1.10/100M 自适应，支持局域网与广域网； 2.采用高性能 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷； 3.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播业务广播、紧急广播三大类。 4.音箱采用 4.5 寸全频喇叭单元； 5.内置 2×20W 数字功放，具有副音箱接口； 6.支持网页修改 IP 地址及其他参数或服务器远端通过升级工具修改；	台	40
3	一路音频输出 终端	1.一款基于 TCP/IP 传输协议的网络全数字化的模数转换信号处理器，双网络接口冗余设计，可挂接在网络能到达的任何地方。远程音频数据流可通过本机输出音频信号，主机智能控制；有一路紧急音频输入接口用来连接消防中心的紧急信号，有一路紧急音频输出接口用来连接应急功放；无需在本地操控，只需通过管理软件远程配置正常后即可使用。 2.功能特点： 3.模块化设计,一路音频输出网络化终端设备。 4.双网络接口设计，网络扩展口可连接其它 100M 网络设备。 5.10M/100M 自适应网络传输。 6.支持最大 48KHZ 采样率 16BitMP3/WAV/PCM 解码。 7.低功耗设计。 8.内置看门狗功能。 9.可定制网络协议接口。 10.全数字化设计，高保真、语音传输指数高。 11.具有强插输入及强插连接输出。 12.直流 24V/1000MA 输出和短路输出，两种输出方式可分别控制。 13.本地监听音量可控。 性能规格：	台	1

		1.EMC 参数（EMC LINE IN 端口输入）： CH1 额定输出 1V 输入灵敏度 MAX: 250mV/MIN: 4V 增益限制的有效频率范围（±3dB） 20Hz-20kHz 信噪比（低通 30kHz） ≥70dB 总谐波失真（1kHz, 1/3 输出电压） ≤0.1% EMC LINK 输出 等于 EMC LINE 输入（±10%） 输入动态范围 ≥26dB 2.网络解码参数（主机 MP3 输入）： CH1 额定输出 1V 失真度（1kHz -10dB/MP3） ≤0.2% 增益限制的有效频率范围（±3dB）： 50Hz—20kHz 信噪比（低通 30kHz） ≥70dB 3.告警输出（主机软件控制）： COM-24V 输出 24V 总共电流是 1A COM-SC 输出 短路（< 1Ω） 4.内置监听功率 1W 网络 双网口 10M/100M 自适应 电源 AC220V/50Hz 待机功耗 5W 额定功耗 7.5W 机器尺寸（L×W×H mm） 483×273×44		
4	分区寻呼话筒	1.支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议； 2.采用 7 寸真彩触摸彩屏、铝合金高档拉丝工业面板设计。 3.桌面式结构设计。 4.采用高保真与手持式动圈话筒设计。 5.具有多段电平指示功能，讲话声压更直观。	台	1

		6.带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼。 7.内置 3W 监听扬声器，方便预听节目与对讲使用。 8.具有一路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），一路本地线路输出（可脱机输出本地功放寻呼），一路辅助线路输出（扩展监听功率）。 9.图形人性化设计，显示内容更直观。 10.内置高保真大动态范围的 AGC 处理电路。 11.内置高性能 DSP 声音处理电路。 12.采用嵌入式实时系统平台，采用高性能 ARM 处理器。 13.可对网络播放终端分组编辑。 14.内置钟声提示音。 15.可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。 16.智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲。 17.可播放网络主机节目库歌曲。 18.具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时寻音记录，并可播放查阅。 19.具有用户密码与权限管理。 20.具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间。 23.可手动打开、关闭寻呼话筒供电。 24.具有智能屏保功能，可设置彩色显示屏屏保延时时间。 25.可设定网络传输通讯模式。		
5	交换机	24 口千兆交换机	台	5
6	12 路输入调音台	12 个 MIC 单声道输入和 LINE 线路输入，以及断点插入； 精细、提供大动态范围的 GB30 话筒前置放大器； 为电容话筒提供专业的 +48V 幻象电源； 为外部信号提供插入点； 2 个 AUX 辅助输出，全部可切换到推子前或推子后； 2 轨 RCA 播放和 2 轨 RCA 立体声录音输出； 三段参量均衡，包含一段中频扫频功能；	台	1

		2 路立体声输入; 频率响应: 20Hz-20kHz (±0.5dB); 总谐波失真和噪声: -30dBu 输入到混音, 话筒增益 30dB<0.007%; 话筒输入的等效输入噪声: 22Hz-22kHz 不加权, -128dBu; 输入和输出阻抗: 话筒输入; 2.4kΩ, 线路输入: 11kΩ, 立体声输入: 100kΩ; 输出: 75Ω; 输入和输出电平: 话筒/线路最大输入电平: +17dBu, 线路最大输入电平: +30dBu, 立体声最大输入电平: +30dBu, 最大混音输出电平: +20dBu,		
7	手持话筒	载波频段: UHF 620~934MHz 接收天线: 后置分离式设计 接收频道: 双频道 预设频率数: 第 1~6 群组各预设 8 个无条件限制的互不干扰频率, 第 7~10 群组各预设 16 个互不干扰频率, 共预设 112 个精挑的频率组合。 接收方式: CPU 控制自动选讯接收 振荡模式: PLL 电路, 频率稳定度≤0.005% (-10+60℃) 实用灵敏度: 输入 10dBμV 时, S/N>80dB 最大偏移度: ±68KHz 综合 S/N 比: >106dB(A) 综合 T.H.D.<0.5% @ 1KHz 综合频率响应: 50Hz~18KHz 静音控制模式: 『音码及噪声锁定』双重静音控制 音量输出: 音量控制器调节 最大输出电压: 二段式切换: line / mic 电源供应: 外加 AC 电源供应器, 12~15VDC, 1A	套	2
8	头戴话筒	载波频段: UHF 620~934MHz 接收天线: 后置分离式设计 接收频道: 双频道 预设频率数: 第 1~6 群组各预设 8 个无条件限制的互不干扰频率, 第 7~10 群组各预设 16 个互不干扰频率, 共预设 112	套	2

		个精挑的频率组合。 接收方式：CPU 控制自动选讯接收 振荡模式：PLL 电路，频率稳定度$\leq 0.005\%$ ($-10+60^{\circ}\text{C}$) 实用灵敏度：输入 10dBμV 时，S/N>80dB 最大偏移度：$\pm 68\text{KHz}$ 综合 S/N 比：>106dB(A) 综合 T.H.D.<0.5% @ 1KHz 综合频率响应：50Hz~18KHz 静音控制模式：『音码及噪声锁定』双重静音控制 音量输出：音量控制器调节 最大输出电压：二段式切换：line / mic 电源供应：外加 AC 电源供应器，12~15VDC，1A		
9	话筒放大器	频率响应 80Hz-16000Hz 短期最大功率 1000W 总谐波失真 $\leq 3\%$ (250Hz-6300Hz) 平均声压级 96dB 最大声压级 120dB 额定阻抗 8Ω 提供政府质检部门检验报告	套	1
10	户外专业主音响	系统组成：HF:1x 2"压缩驱动单元 LF:1X 1.5 低频驱动单元 频率响应(3dB): 40Hz-18kHz 额定功率(RMS): 350W(RMS) 灵敏度(1m/1W): 98dB 最大声压级: 121dB(峰值) 阻抗: 8Ω 指向性(HxV): 90° x90°	只	4
11	专业功放	额定功率 8Ω:CHA:600W;CHB:600W 额定功率(4Ω)CHA:1000W;CHB:1000W 最大增益:39dB 放大器种类:H	只	2

		总谐波失真:<0.025% @8Ω,20Hz-20kHz 互调失真:<0.05% @8Ω,60Hz/7kHz 4:1 频率响应:<±0.5dB 20Hz-20kHz 相移特性:<±15° 阻尼系数:>300:1 8Ω @20Hz-1kHz 分离度:>80dB 1kHz @8Ω额定功率 信噪比:>106dB 1kHz, A 计权 @8Ω额定功率 通道增益差:<0.15dB 20Hz-20kHz 输入灵敏度:0.775V @8Ω额 定功率 转换速率:18V/us 输入阻抗:非平衡输入>10kΩ 平衡输入>20kΩ 输入接口:2×XLR 卡侬输入插座 输出接口:级联输出:1×TRS 插座 功率输出:2×NL4 插座 + 2×接线柱		
12	交换机	16 口千兆交换机	台	1