**广播系统技术要求（二）**

4套教室广播系统前端设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 天花扬声器 | 1.天花扬声器采用时尚潮流细边的平面大圆网和碳素合金细孔铝网设计，配合白色涂层可以完美与任何室内场合融为一体。 2.装置一款6.5寸、磁路经工程塑料特殊工艺包射、鼓纸采用海澡类打捞生物扣解热压形成，全频设计扬声器，超强再现语音与音乐。 3.符合IEC268-5功率处理能力（PHC）标准，能在额定功率下连续工作100小时，模拟声学反馈曝露（SAFE）测试，它可以在短时间内承受两倍的额定功率，这确保了扬声器在极端条件下的高可靠性，延长了使用寿命，显著降低了发生故障或性能下降的几率。 技术规格 扬声器6.5”\*1 有效频率范围（110~15k）Hz 额定功率≥5W 最大声压级101dB 特性灵敏度（1m/1w）90dB | 16 | 只 |
| 网络化播放功放 | 1.双网络接口冗余设计，可跨网段工作。 4.内置高效率数字功放，100V 定压输出，效率高达 90%以上。自带 MP3 播放器，设有 USB 插口、SD 插口，用以播放本地节目。 5.功放最大输出功率分别为 60W、120W、250W、350W、650W。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。 6.具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。 内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。 面板集成 5 个状态指示灯，工作状态一目了然。 面板装有 8 个快捷按键，方便本地用户日常使用。 7.内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。 8.外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 外置 EMC 24V 与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。 9.带有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏，可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器。 10.点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。 寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。 对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。 11,。蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。 12.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。 可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。 13.具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。 14.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。 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。 15.可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。 | 4 | 台 |