（二）技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **详细参数** |
| 1 | 无线手持话筒 | 距离：60米(与使用环境有关) 频率范围：686-790MHz 音频频率响应：40Hz-18KHz(电路部分) 系统信噪比：>90dB(A计权)(\*大输出) 系统总谐波失真：<0.5％/1KHz(\*大输出) 重量：不大于1.35KG 尺寸：不大于484x180x46mm(长x宽x高) |
| 2 | 无线会议麦克风 | 一、主机： 1. 采用pi/4 DQPSK数字调制解调技术； 2. 16bit 48kHz的PCM格式音频编解码； 3. 2毫秒极低语音延时； 4. 无线音频具有ID码，非本系统ID码音频自动静音； 5. 丰富无线频点资源，可以在16个频点中自由选择空闲频点通信； 6. 通信距离长达80米（室内无障碍覆盖范围半径)； 7. 无须频率资源规划，多套无线系统可以共存使用； 8. 主机无线接收支持P2P模式和真分集模式； 9. 256\*64 LCD图形点阵液晶,可显示系统信息、通道参数等信息，并提供繁简中、英语言的系统设置菜单； 10. 具备SIR红外通信功能，单元参数由主机进行设置调整； 11.标配2个充电盘。 通信制式 pi/4 DQPSK数字调制解调技术 通信频率 500-900MHz 通信方式 FHSS，16频点 音频数据 16bit 48kHz， PCM 音频频响 20Hz-20KHz 音频延时 不大于2.5毫秒 音频通道数 2/4/6/8通道 无线接收模式 P2P模式、真分集模式 按键及按键形式 发言键，轻触式机械按键 显示屏 256\*64点阵液晶屏 供电 1A220VAC50HZ 功耗 17.7W 尺寸（L\*W\*H) 不大于482\*250\*65(mm) 重量 4.1kg 工作环境 室内，0℃-45℃ 保存环境 室内，-20℃-50℃ 二、麦克风： 1. 长按“发言”键，可以开关机； 2. 具有发言功能，短按“发言”键实现发言和停止发言； 3. 具有SIR通信功能； 4. 128\*64 OLED显示，图形化显示终端ID号、无线通道号、无线信号强度、音量大小、电池容量、发言与停止发言状态信息； 5. 具有电池电压检测、电压报警提示与欠压自动关机功能； 6. 标配鹅颈咪杆310mm 7. 选配可拆卸咪枪式干涉拾音咪杆（长度235mm)；可拆卸鹅颈咪杆（410/510mm)、3种配色(黑色、金属灰、银色）可选，适应不同场合会议选择使用； 通信制式 pi/4 DQPSK数字调制解调技术 通信频率 500-900MHz 通信方式 FHSS，16频点 音频数据 16bit 48kHz， PCM 音频频响 20Hz-20KHz 音频延时 2.5毫秒 拾音灵敏度 -46dB±1dB，心形 按键及按键形式 发言键，轻触式机械按键 显示屏 1.3英寸128\*64 OLED 电池 3000mAH锂电 通信距离 室外（无障碍）长达140米，室内长达80米（无障碍） 满电待机时长 80H 满电工作时长 48H 咪杆 可拆卸枪式干涉拾音咪杆（长度225mm，黑色） 可拆卸鹅颈咪杆（长度310/410/510mm可选，黑色） 尺寸（L\*W\*H)不大于 110\*130\*60(mm),不计咪杆 重量 0.55kg 工作环境 室内，0℃-45℃ 保存环境 室内，-20℃-50℃ |
| 3 | 智能音视频融合中控 | 1、采用3U整机机框设计，支持机架安装，双电源统一供电; 2、模块化设计，集成视频接入与输出、音频处理、中控控制等功能为一体； 3、提供4路HDMI视频输入、4路HDMI视频输出，最高视频格式支持到1080P，支持音频的加嵌与解嵌； 4、提供8\*6路数字音频处理能力，凤凰端子音频输入与音频输出，支持多级增益调节、自动混音功能，可对多路输入分组混音；根据MIC数量自动调整输出电平，抑制扩声系统产生“啸叫”；内置自适应回声消除AEC、反馈消除AFC、增益控制AGC等功能； 5、提供中控控制能力，支持4路串口、4路红外、4路relay、4路I/O及网络控制；支持红外学习、支持定时脚本与触发脚本控制；支持1路红外接收、支持红外学习； 6、提供内置web界面，实现视频管理、音频管理、中控管理配置以及系统维护管理； 7、提供可视化调度平板应用，I实现视频的统一调度与场景切换，以及音频控制、设备控制、环境控制等控制功能；支持在自定义应用界面，对皮肤、页面、控件进行添加、编辑等操作进而生成满足特定用户场景需求的应用。 整机配置：主机+主控板+HDMI输入卡+HDMI输出卡+音频卡 |
| 4 | 可视化调度应用软件 | 1、智能音视频融合调度系统，采用嵌入式架构，统一管理视频、音频、中控、分布式、可视化调度等各个模块； 2、提供统一的web界面，实现视频管理、音频管理、中控管理配置以及系统维护管理； 3、视频管理，集中式与分布式节点的统一管理，实现矩阵、拼控、编解码器、IPC等视频输入输出节点的统一配置与调度。 4、音频管理，支持分组混音配置、音频切换、幻象供电开关、输入输出增益调节等功能； 5、主机模块板卡集成中控协议编辑，支持触发脚本、定时脚本、循环脚本等。 |
| 5 | 控制平板 | 10.1寸专有有线/无线桌面触摸平板，预置可视化调度应用软件，实现音视频与环境设备的控制调度。 |
| 6 | 天花喇叭 | 喇叭口径：5.25"X1 1"X1 额定功率：40W 最大功率：80W 输入：4Ω（定阻）、70V/100V(定压) 灵敏度：88dB 频响范围：70Hz-20KHz 谐振频率：97Hz 重量(kg)：3.6 开孔尺寸(mm)：Φ205 |
| 7 | 专业功放 | 双声道输出功率 8Ω 2\*300W（0.05%THD，980mv输入灵敏度 双声道输出功率 4Ω 2\*500W（0.1%THD, 980mv输入灵敏度 桥接音声道输出功率 8Ω 800W（0.1%THD, 980mv输入灵敏度 频率响应 20-20k Hz 8欧时，-0.5dB：4欧时,-1dB 信噪比 ≥105d B（计权） ≥75dB(不计权) LED指示灯 电源（蓝色×2），信号（绿色×3），削波（黄色×2），保护（红色×2） 短路保护启动电压 3-6V 电源要求 AC 220V±10% 50-60Hz |
| 8 | 阻抗匹配器 | 本机额定输入两声道各300W（2X300W），输出12通道/8欧（12X8欧）负载，额定输出功率12通道X50W（12X50W）。 当输入音频每声道大于300W，或每通道输出负载小于8欧时请把保护开关PROTECTION置于ON位置，防止损害机器及负载。 输出功率6X50W 负载阻抗2-8Ω 频率响应 20-20KHz（-3dB） |
| 9 | 电源时序器 | 特别为设备较多而设定的电源开关时序器，能更省时更提升效率更能使设备稳定工作◆其每一路输出都经内部电源陷波即内置电源文波过滤处理器，增强其电源供应的稳定，降低设备的噪音，提升设备的信噪比◆每路输出可独立操控亦可按程序设定◆操作快捷方便，更能适应各种不同环境使用◆输出通道:8CH Output◆辅助输出:1CH Output◆每路单独输出功率:220V/3000W Output◆每间隔时间:1ms◆照明灯电压:AC12V◆后置照明指示灯:On◆控制:Lamp-on switch,bypass-button◆连接线:3-core,microphone◆指示灯:Power/ChannelOn/Bypass◆输入输出插座:U.S.A Standard Three Wire AC Connector◆控制信号连机插座:Trs◆电源:220V/50Hz-60HZ◆尺寸：482×211.5×44 mm◆毛重/净重：3.3/2.7kg (±0.5kg) 采用63A空气开关输入接口，具有过流，短路时自动断开功能，有效的保护用电安全采用30A大电流继电器输出， 标准E I A接口插座； 后面板有8个带时序功能的万能插座， 前面板有1个直通万能插座和1个标准USB接口；具有待机、时序、全部旁通、单独旁通功能； 采用数码管实时显示电压； 支持全电压工作； 支持联机功能；联机功能可扩展时序通道控制，如果想实现16通道按时序开关可采用两台机进行联机使用(既从1通道按时序开到第2台机的8通道)，如果想24通道按时序开关就采用3台机进行使用，以此类推。 ① 亚克力挡板及接地柱： 拆掉亚克力挡板即可将电源线接入空气开关给时序器及系统  供电（注意：地线需跟接地柱用M4螺丝锁紧，以确保机箱接地）； ② 空气开关： 当发生过载或短路时此开关会自动断开， 可有效保护电力系统安全； ③电压表头：实时显示电力系统的电压； ④辅助万能插座：此万能插座是直通的（用于给笔记本电脑等辅助工具提供电源） ⑤ USB座：主要用于LED辅助照明； ⑥通道指示灯及独立旁通按键 |
| 10 | 多音源播放器 | 1.集CD,MP3，FM，监听于一身； 2.工业级CD播放器，可识别多种CD格式，SD卡数字音频播放器，数字收音头； 3.6.35mm接口用于监听音乐，可调节音量； 4.独特的设计将多音源播放融为一体，1U机架式设计，稳定可靠； 5.可通过遥控器进行灵活的播放操作； 6.多种时间模式显示，工业级LCD液晶屏显示状态； 技术参数： 1.模拟输出：1.1V(+3dB)； 2.终接线端子：2RCA(左右声道)； 3.电源：240V； 4.消耗功率：45W； 5.频响：20-20000HZ； 6.谐振失真：CD:<0.01% 调谐FM：0.3%； 7.信噪比：CD:>85dB 调谐FM：>75dB； 8.动态范围：>96dB 9.尺寸：不大于480\*88\*260mm； 10.重量：4.5kg； |
| 11 | 机柜 |  |
| 12 | 线材 | 国标 |
| 13 | 工程辅助材料及配件 |  |
| 14 | 安装调试费 |  |