**附件1：**

**报 价 函**

江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

我方已仔细研究了贵公司“中韩迎宾苑A栋提升改造项目扩声系统采购及伴随服务项目”询价公告，我方愿意以：人民币大写 （￥： ）的报价，在工期 个日历日内，完成贵公司所采购的中韩迎宾苑A栋提升改造项目扩声系统采购及伴随服务项目并提供后续售后服务，详细配置及单价见下表：

报价：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品牌及型号** | **详细技术参数** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注/说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 | | | |  |  |

报价人：（盖单位公章）

法定代表人及其委托代理人：（签字）

地址：

电话：

年 月 日

**投标授权函**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的 （姓名）为我单位的代理人，以本单位的名义参加 （招标人名称）的 服务项目的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。代理人无转委托权。

特此委托。

代理人姓名： 性别： 身份证号码：

电话： 传真： 手机：

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

**法定代表人及委托代理人身份证复印件粘贴处：**

**投标承诺函**

江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

1、根据已收到的 询价文件，我单位经研究贵方的询价文件后，决定无保留地接受谈判文件所有条款，愿以：人民币大写 （￥： ），在工期 个日历日内，承担本招标范围内的全部内容，并将按询价文件的规定履行合同责任和义务。

2、一旦我方中标，我方保证在按招标文件约定时间内完成全部工作内容。

3、我方保证设备质量达到询价文件约定的要求 。

4、本次投标，我方将派出 （项目负责人姓名）作为本项目的项目负责人。

5、我方保证：严格遵守《盐城市市场廉政准入规定（试 行）》的各项规定。我方响应文件提供的所有资料真实、有效，如有不实，我方将放弃中标的权利，并承担由此产生的责任。

6、我方同意所提交的响应文件中规定的投标有效期内有效，在此期间如果中标，我方将受此约束。严格遵守国家法律、法规及江苏省、盐城市现行招投标管理的规定，如有违反，贵方有权取消我方的投标资格，同时我方愿意接受相关部门的处理。

7、你方的中标通知书和本响应文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期 年 月 日

**质保期承诺书**

致：江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

我单位郑重承诺：如我单位中标，满足询价文件要求：

1. 合同货物的质保期为现场验收合格起算，设备质保期 年；
2. 我方保证提供的合同货物是全新的，未使用的；
3. 我方保证合同货物在正确安装，正确操作情况下，运行安全、可靠；
4. 中标价含现场安装调试及本地现场售后服务；
5. 我方保证在接到贵单位售后电话后，30分钟内响应，2小时内到达现场，4小时内解决问题；

6.我方保证合同货物的质量及各项技术标准完全满足采购人规定的质量、规格参数和性能要求，并符合国家标准及原厂商检验标准，符合安全使用和说明书载明的基本使用要求；

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中韩迎宾苑A栋提升改造项目扩声系统采购及伴随服务投标清单** | | | | | | | |
| **项目名称：中韩迎宾苑A栋提升改造项目扩声系统采购及伴随服务** | | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **推荐品牌** | **规格/参数** | **数量** | **单位** | **综合单价** | **综合合价** |
| **（元）** | **（元）** |
| 1 | 主扩声二分频二驱动线阵列扬声器 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 频率响应：85~17kHz（±3dB）/80Hz~18kHz（-10dB）； | 8 | 只 |  |  |
| 灵敏度（1W/1m）：≥HF：110dB/LF：98dB； |
| 标称阻抗：HF：16Ω/MF：16Ω； |
| 额定功率（AES）：≥HF：75W/LF：300W； |
| 分频点：1.5kHz； |
| 低音单元：≥2×8寸中低音； |
| 高音单元：≥1×3寸； |
| 覆盖角度（H×V）：≥120º×10º； |
| 最大声压级（连续/峰值）：≥128.7dB/134.7dB； |
| 2 | 主扩声线阵次低频扬声器 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 频率响应：≥35Hz-300Hz； | 2 | 只 |  |  |
| 灵敏度（1w/1m）：≥98dB； |
| 标称阻抗：≥8Ω； |
| 额定功率：≥600W； |
| 低音单元：≥18寸； |
| 最大声压级（峰值）：≥131dB。 |
| 3 | 返听全频扬声器 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 1. 频率响应：≥65Hz~20kHz； | 2 | 只 |  |  |
| 2. 灵敏度(1w 1m)：≥97dB； |
| 3.标称阻抗：8Ω； |
| 4. 额定功率( AES )：≥300W； |
| 5. 低音单元：≥1×10寸； |
| 6. 高音单元：≥1×1.75寸； |
| 7. 覆盖角度(HxV)：≥90º×60º； |
| 8. 最大声压级（峰值）：≥128dB。 |
| 4 | 辅助全频扬声器（主厅） | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 1. 频率响应：≥50Hz~20kHz； | 2 | 只 | 7,200 | ￥14,400.00 |
| 2. 灵敏度(1w 1m)：≥99dB； |
| 3.标称阻抗：8Ω； |
| 4. 额定功率( AES )：≥500W； |
| 5. 低音单元：≥1×15寸； |
| 6. 高音单元：≥1×3寸； |
| 7. 覆盖角度(HxV)：≥90º×60º； |
| 8. 最大声压级（峰值）：≥130dB。 |
| 5 | 辅助全频扬声器（副厅主扩） | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 1. 频率响应：≥50Hz~20kHz； | 4 | 只 | 8,000 | ￥32,000.00 |
| 2. 灵敏度(1w 1m)：≥99dB； |
| 3.标称阻抗：8Ω； |
| 4. 额定功率( AES )：≥500W； |
| 5. 低音单元：≥1×15寸； |
| 6. 高音单元：≥1×3寸； |
| 7. 覆盖角度(HxV)：≥90º×60º； |
| 8. 最大声压级（峰值）：≥130dB。 |
| 6 | 主扩声线阵扬声器高频功率放大器 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 8Ω立体声功率：≥550W×2； | 1 | 台 |  |  |
| 4Ω立体声功率：≥780W×2； |
| 8Ω桥接功率：≥1560W×1； |
| 频率范围：（1W@8Ω）20Hz-20kHz+1/-1dB； |
| 总谐波失真：≤0.1%； |
| 信噪比：≥100dB； |
| 阻尼系数：≥180：1； |
| 转换速率：25V/us； |
| 电压放大倍数（0.775V）：81； |
| 输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡； |
| 前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯； |
| 功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等； |
| 7 | 主扩声线阵扬声器低频功率放大器 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 8Ω立体声功率：≥1500W×4； | 1 | 台 |  |  |
| 4Ω立体声功率：≥2550W×4； |
| 2Ω立体声功率：≥3570W×4； |
| 频响：20Hz-20kHz（±1dB）； |
| 总谐失真：<0.1%； |
| 信噪比：≥108.5dB； |
| 功率增益选择：32，35，38，41dB； |
| 输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡； |
| 前面板指示：保护指示灯（过热、输出直流、静音保护、欠压保护），限幅器指示灯，工作指示灯； |
| 功放保护：具有短路、开路、过热、过载、直流等保护装置； |
| 8 | 返听扬声器功率放大器 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 8Ω立体声功率：≥550W×2； | 1 | 台 |  |  |
| 4Ω立体声功率：≥780W×2； |
| 8Ω桥接功率：≥1560W×1； |
| 频率范围：（1W@8Ω）20Hz-20kHz+1/-1dB； |
| 总谐波失真：≤0.1%； |
| 信噪比：≥100dB； |
| 阻尼系数：≥180：1； |
| 转换速率：25V/us； |
| 电压放大倍数（0.775V）：81； |
| 输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡； |
| 前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯； |
| 功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等； |
| 9 | 辅助扬声器功率放大器（主厅） | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 8Ω立体声功率：≥950W×2； | 1 | 台 |  |  |
| 4Ω立体声功率：≥1350W×2； |
| 8Ω桥接功率：≥2700W×1； |
| 频率范围：（1W@8Ω）20Hz-20kHz+1/-1dB； |
| 总谐波失真：≤0.1%； |
| 信噪比：≥100dB； |
| 阻尼系数：≥220：1； |
| 转换速率：35V/us； |
| 电压放大倍数（0.775V）：110； |
| 输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡； |
| 前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯； |
| 功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等； |
| 10 | 辅助扬声器功率放大器（副厅主扩） | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 8Ω立体声功率：≥950W×2； | 2 | 台 | 10,500 | ￥21,000.00 |
| 4Ω立体声功率：≥1350W×2； |
| 8Ω桥接功率：≥2700W×1； |
| 频率范围：（1W@8Ω）20Hz-20kHz+1/-1dB； |
| 总谐波失真：≤0.1%； |
| 信噪比：≥100dB； |
| 阻尼系数：≥220：1； |
| 转换速率：35V/us； |
| 电压放大倍数（0.775V）：110； |
| 输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡； |
| 前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯； |
| 功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等； |
| 11 | 主数字调音台（主厅） | ALLEN&HEATH、雅马哈、迈达斯 | 5英寸、800x480彩色触摸屏； | 1 | 台 |  |  |
| 16个麦克风/线路输入:平衡XLR,+19dBu最大输入电平；TRS带10dB定值衰减； |
| 实现立体声联动（奇/偶输入对）：参数连接有均衡、动态、插入（效果器或者Ducker闪避器）、延时、分配、发送；联动选项有前级放大、极性、边链、推子/静音、声像3个立体声输入:ST1，ST2接口：平衡，1/4"TRS；ST3接口：非平衡，3.5mm迷你接口； |
| 12个混音处理通道（包括LR主输出、1-4单声道混音，3路立体声混音）：图示均衡、4段参量均衡、压缩器； |
| 立体声ALT输出&2TRK输出：平衡，1/4"TRS； |
| AES数字输出：2通道，48kHz采样率，XLR输出； |
| 4路DCA编组； |
| 4路FX效果器：2路专用FX发送；4路专用FX返回，带4段参量均衡；在任何通道上都可实现插入； |
| 可以从直接输出或混音上跳线连接；类型：混响、延时、门混响、ADT、合唱、交响合唱、相位效果器、镶边效果器； |
| 16通道的AMM（自动混音）功能； |
| 4个静音编组：通过触摸屏进入或可分配至自定义软键； |
| iPad/iphoneapp/Androidapp：通过Wi-Fi连接，进入所有的混音功能； |
| DAWMIDI控制：通过USB的MIDI(在Mac电脑上兼容),MIDI数据隧道；通过以太网的MIDI实现； |
| 通过Cat5线连接，输入用于通道1-16，ST1，ST2，ST3的远程音源；输出用于混音1-10，LR的输出；与舞台接口箱兼容；与个人混音系统兼容； |
| 100个场景保存和调用； |
| 信号发生器:可分配至任何混音，正弦/白/粉红/带通噪声； |
| USBA,设备所有录音建议使用USB硬盘,多轨必须使用USB硬盘；立体声录音:2通道，WAV,48kHz，24-bit，可连接；立体声播放:2通道，WAV,44.1或48kHz，16或24-bit至ST3；多轨录音:18通道，WAV,48kHz，24-bit，可连接；多轨播放:18通道，WAV,48kHz，24-bit； |
| USBB接口:CoreAudio兼容(在MacOSX系统上即插即用,WindowsVista(SP2)，Windows7和Windows8需安装驱动。)；24x22USB音频接口:发送(上行):24通道，WAV，48kHz,24-bit；返送(下行):22通道，WAV，48kHz,24-bit； |
| RTA（实时分析器）:31段1/3倍频程20-20kHz，跟随PAFL源,同时可以通过按fn键切换成光谱图界面； |
| DAWMIDI控制：通过USB的MIDI(在Mac电脑上兼容),MIDI数据隧道；通过以太网的MIDI，通过软件应用实现； |
| 总谐波失真+噪声，均一增益0dB：0.0005%,残余输出噪声：-91dBu； |
| 5核的高效ARM内核处理,10个DSP核心：8个专用于通道和混音处理；为升级留有足够空间； |
| 12 | 模拟调音台（副厅） | 锐丰RF、雅马哈、迈达斯 | 1、14路输入通道，带4路话筒输入，4组立体声线路输入，2路MP3输入或6路话筒输入，2路立体声线路输入，2路MP3输入； | 1 | 台 |  |  |
| 2、具有2 路主输出通道，2组编组输出，2路AUX辅助输出(AUX+AUX/EFFECT效果输出)，1组立体声TONITOR监听输出，1组立体声REC录音输出，1路耳机监听输出、1个USB播放/录音接口； |
| 3、具有mp3播放（带LED数码显示屏）、蓝牙播放、内置声卡、录音功能。 |
| 4、每路话筒输入通道配单独控制+48V幻像供电、80Hz低切； |
| 5、输入通道具有增益控制、压缩器（1~4通道）、3段参量均衡器（1~8通道）、声像平衡、信号监听、静音功能功能； |
| 6、主输出通道带9段图示均衡； |
| 7、内置24种24BIT DSP参数可调音频效果器； |
| 8、采用60mm高精度电平衰减推子、双12段信号监视指示灯； |
| 9、配外置低静噪电源，耗电量35W； |
| 10、可安装在19“机架上； |
| 11、总谐波失：≤0.006%； |
| 12：增益频率响应：20Hz-20kHz（±1.15dB）； |
| 13、信噪比：≥101dB； |
| 14、输出最大电平：≥7dB； |
| 13 | 数字音频矩阵处理器 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 1、16路平衡式话筒/线路输入，16路平衡式输出； | 1 | 台 |  |  |
| 2、24bit/48kHz 取样频率，高性能 A/D D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器； |
| 3、功能模块：噪声门、31段图示均衡器、压宿器、自动增益、反馈消除器、回声消除器(AEC)、噪声消除器、自动混音器、矩阵路由器； |
| 4、输入处理功能：100Hz低切、哑音、相位、幻像供电、粉红噪声、白噪声、正弦波发生器； |
| 5、输出处理功能：10段参量均衡器、分频器、延时器、限幅器、信号指示表器等； |
| 6、具有RS-485接口，支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；RS-232双向串行控制接口； |
| 7、具有GPIO可编程控制接口，支持8通道自定义输入输出，支持外部电平、可实现消防联动等功能； |
| 8、场景预设：具有99个场景保存位置，断电自动保护记忆功能； |
| 9、具有1个RJ45网络控制接口，可连接电脑或网络中控主机（UDP协议）实时控制。 |
| 10、具有1个带USB接口(支持录音及播放功能)； |
| 11、设备内置网页控制功能，在Windows、Android、iOS等平台上操作，登录预置IP网页可以实现通道控制、场景调用、安装软件下载； |
| 12、软件操作界面可切换简体中文、繁体中文、英文显示格式。 |
| 13、前面板具有每个输入通道和输出通道信号状态监测指示灯和信号过载监测指示灯、电源指示灯和工作状态指示灯。 |
| 14、最大输出电平：≥17dBu； |
| 15、频率响应：20Hz～20kHz（+/-0.5dB）； |
| 16、总谐波失真: ≤0.009%； |
| 17、信噪比：≥109dB； |
| 14 | 数字智能会议中心 | FionTu、797AUDIO、锐丰RF | 1.采用高速RISC嵌入式数字处理硬件架构，全数字音频处理技术，所有通道的声音进行CD品质处理。 | 2 | 台 |  |  |
| ▲2.配备≥2.7英寸LCD显示屏，显示系统菜单和主机状态等信息，可通过面板导航键盘可对所有会议功能进行集中控制。 |
| 3.4路会议单元输入输出端口，2路卡侬音频输出接口，2路凤凰端子音频输出接口，单元具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”。 |
| 4.多样化的软件模块，可实现六种工作模式、签到/投票表决、自定义主席/执行主席单元、通知消息、话筒翻转、时间设置、图片设置、摄像跟踪、中控控制等功能。 |
| ▲5.支持自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制。 |
| ▲6.具备双机热备份功能，可将一台会议控制主机设置为备份主机并连接到系统中，支持单元“环形手拉手”自动检测功能。 |
| 7.具有1路EXTENSION口,支持99台扩展主机进行级联，单元最大可扩展3600台。 |
| ▲8.呼叫联动功能，通过LORA技术第一时间远程通知会保人员提供服务。（提供产品演示视频佐证） |
| 9.频率响应：20Hz-20KHz，信噪比 >102dB，动态范围 >106dB，总谐波失真 ≤0.05%。 |
| ★10.具备带有4进2出SDI高清无缝切换矩阵；连接显示终端，支持画面无缝4分割。切换无黑屏，并实现电子会标、滚动字幕等功能。 |
| 15 | 智能会议中心主机软件 | FionTu、797AUDIO、锐丰RF | 1.采用C/S软件架构，支持Windons XP/7/10系统。 | 2 | 套 |  |  |
| ★2.具备六大模块：系统设置模块、人员档案模块、议程管理模块、视频跟踪模块、会场管理模块、话筒设置（需提供软件界面截图） |
| ★3.软件支持功能包括线路检查、视频设置、声音调节、网络设置、字幕设置； |
| ★4.软件支持调节主机输出/输入音量大小。 |
| 5.支持对单元进行编号，并实时在线检测单元状态。 |
| 6.支持与会人员档案信息录入：姓名、性别、身份、出生日期、籍贯、学历、身份证、单位、职务、联系电话、E-mail、备注、可导入BMP格式的照片等，支持特定模块批量添加人员信息。 |
| 7.支持添加会议时设置会议密码。 |
| 8.具有多种表决形式可供选择，适合各种会议需求：包括人员签到、评分方式、表决方式、选举方式，并支持自定义候选人姓名。 |
| 9.支持以文本/柱状图直观清晰的显示表决结果。 |
| 10.支持视频跟踪，可为话筒设置摄像机预置位，并可调节预置位；可调节摄像机的转动速度（高速/中速/低速），画面的放大/缩小/光圈+-/变焦+-。 |
| ▲11.支持座位管理，会议单元的位置可按照会场的实际布局来设计成可视化操作界面，形成更加直观的、图形化可控制界面，以便后台实时对单元进行控制管理； |
| 16 | 数字会议话筒单元 | FionTu、797AUDIO、锐丰RF | ▲1.“环形手拉手”连接技术，支持线路的“热插拔” | 22 | 台 |  |  |
| 2.采用单杆枪式拾音，内置高性能CPU，处理速度更快，音质更佳。 |
| 3.配合视频切换台和摄像机，使用电脑预设后，可实现摄像机自动跟踪功能。 |
| ▲4.内置1个不低于14毫米直径镀金电容式收音头，超心型指向性收音效果，音质更佳。 |
| ▲5.自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任意单元为主席单元，主席单元无数量限制。 |
| 6.单元内置3.5mm耳机输出端口 |
| 7.灵敏度不低于 -28 dB |
| 8.频率响应不劣于20Hz-20KHz |
| 9.最大声压级不低于130 dB (THD<3%) |
| 17 | 会议系统公－公20米主缆（全屏蔽加粗版） | FionTu、797AUDIO、锐丰RF | 功能描述： | 4 | 条 |  |  |
| 1.加强型会议系统主线，可以保证远距离高负荷系统连接使用，连接单元数量超过20米普通线 |
| 技术参数： |
| 1.直径：7.5mm |
| 2.线芯：6芯 |
| 3.屏蔽：双编织网+铝箔 |
| 4.线长：50米 |
| 18 | 6芯会议屏蔽专用T型线（公－公－母） | FionTu、797AUDIO、锐丰RF | 功能描述： | 22 | 条 |  |  |
| 1.会议系统T型线，用于话筒手拉链接 |
| 技术参数： |
| 1.直径：5.5mm |
| 2.线芯：6芯 |
| 3.屏蔽：绕线+铝箔 |
| 4.线长：2米+1米 |
| 19 | 真分集无线手持话筒（主厅） | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 1、射频载波范围（UHF）：603~935MHz； | 2 | 套 |  |  |
| 2、工作距离：理想条件下90m； |
| 3、搜频设置：内置传输频率搜索功能； |
| 4、制式：FM调频； |
| 5、THD总谐波失真：<0.7@1kHz%； |
| 6、信噪比：50dB（A）； |
| 20 | 真分集无线手持话筒（副厅） | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 1、射频载波范围（UHF）：603~935MHz； | 1 | 套 |  |  |
| 2、工作距离：理想条件下90m； |
| 3、搜频设置：内置传输频率搜索功能； |
| 4、制式：FM调频； |
| 5、THD总谐波失真：<0.7@1kHz%； |
| 6、信噪比：50dB（A）； |
| 21 | 指向性天线 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 1.天线类型:对数周期偶极阵(LPDA)天线； | 1 | 对 |  |  |
| 2.连接端子:固定式直角 BNC母座； |
| 3.指向极性:垂直(于垂直安装)； |
| 4.指向性:椭圆形180°； |
| 5.工作频带:500MHz-900MHz； |
| 6.导波器段数: 11段； |
| 7.电压驻波比:1.5； |
| 8.工作电压:DC 8V ； |
| 9.涂层:暗黑色； |
| 22 | 天线分配器 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 1.主机带1.8寸TFT显示屏，显示天线信号状态，麦克风接收机在线状态，电源输出状态； | 1 | 套 |  |  |
| 2.主机面板带GAIN增益按钮，GAIN可调增益:+3dB,+6dB,+9dB可调，屏幕显示增益设置； |
| 3.可配置定向天线及全向天线； |
| 4.共AB两组8个信号输出:麦克风主机天线接收； |
| 5.1个直流DC12V 5A输入:天线放大器主机电源座； |
| 6.2个级联输出接口:连接下一台天线放大器； |
| 7.4个DC电源输出:直流输出DC12V-1A； |
| 8.2个有源天线放大模块(或无源天线)； |
| 9.输入接口AB:带DC8V 500mA输出； |
| 23 | 视频点播器 | 音创、视易、雷客 | RAM 2G | 2 | 台 |  |  |
| 硬盘位 1个 |
| VGA VGA OUT X1 720P |
| 有线网络 LAN网口100兆 |
| USB USB 2.0x3 |
| 重量 1.55kg |
| ROM 8G |
| HDMI HDMI Outx1 4K |
| 视频解码 支持H265 |
| wifi wifi天线x1 |
| 电源 DC 12V 3A |
| 尺寸 230mmx335.5mmx61mm |
| 24 | 触摸屏 | 音创、视易、雷客 | 22寸触摸屏 | 2 | 台 |  |  |
| 25 | 智能网关控制中心 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 1、2U标准19英寸机箱，铝合金面板设计。 | 1 | 台 |  |  |
| 2、面板带9个可编程按钮，出厂默认功能为8路对应的电源开关及1个时序开关。可根据需要，编程定义为任意控制功能（如模式调用，外部设备功能控制等）。 |
| 3、面板按键支持单击、双击、长按等不同的控制方式，实现各种不同的控制功能。 |
| 4、面板带1个编码器旋钮，可实现系统操作，切换屏幕显示界面等功能。 |
| 5、主机支持232、485、CAN总线、网络等多种级联方式，可以和任意品牌带上述接口的时序器实现级联。 |
| 6、标配3×4mm²国标RVV电缆。 |
| 7、输出继电器触点电流：30A 250VAC，单路输出功率：16A 3500W，输出电源插座：磷铜万能插座16A。 |
| 8、主机带8路可编程控制电源输出接口，单路最大电流≤16A；2路前置直通电源输出接口，单路最大电流≤10A；总输出电流≤30A。 |
| 9、面板带一个5V@1A USB Type-A 电源接口，可用于连接机柜工作灯或进行设备充电。 |
| 10、设备可设置欠压、超压，过流保护（保护值可灵活设置）； |
| 11、可根据需要任意设置各种电源控制方式，实现时序、单控、任意组合控制、任意顺序、任意间隔时间或定时自动控制。出厂默认为时序工作模式。 |
| 12、面板带3.5寸彩色液晶显示屏，可实时显示当前电压，电流，市电实时波形（电压是否有畸形），通道开关状态，L o R a无线配对状态，空气质量数据，I P地址，端口号，主机ID号等。 |
| 13、带4路双向RS232接口，用于连接投影机、电源控制器、音视频处理器、矩阵等设备。各串口波特为灵活可变设置，每条串口指令可独立设置波特率，每个串口可以连接不少于2台不同波特率或通讯协议的设备进行控制。 |
| 14、带2路RS485接口，其中1路(SW)485专门用于连接可编程控制面板,另1路用于连接各种带485接口的受控设备（如摄像头云台）等。 |
| 15、RS485支持不同指令指定波特率进行发送，可以实现一个485接口连接多个不同波特率的受控设备。 |
| 16、带1路CAN总线接口，通过该接口，可以灵活扩展各种外置设备，如串口扩展器，液晶触摸面板，红外转发器，窗帘网关，空气质量传感器等。 |
| 17、内置DALI网关，提供1路DALI调光接口，用于连接支持DALI调光的灯具，可实现对64个灯光回路进行统一或独立控制。 |
| 18、带1路RJ45有线网络接口，用于连接局域网进行联网控制，并支持连接支持网络控制方式的设备（如投影机等）。 |
| 19、2路GPI口，4路GPO口，用于连接门磁开关、IC卡读卡器、电磁锁、窗帘电机及各种传感器等。 |
| 20、内置LoRa无线网关，用于连接各种LoRa外置设备，如LoRa无线控制面板、无线窗帘控制器、各种无线传感器等。 |
| 21、开放控制协议。支持第三方控制接入或平台集成接入。 |
| 22、液晶屏可显示设备I D二维码，支持通过专用微信小程序扫码绑定实现设备控制。 |
| 23、无需连接PC，通过手机APP即可完成系统编程配置。 |
| 26 | 控制编程软件 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 定制控制编程软件 | 1 | 套 | 10,000 | ￥10,000.00 |
| 27 | 电源时序器 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 最大输入电流：63A | 2 | 台 | 1,500 | ￥3,000.00 |
| 单路最大输出电流：16A |
| 工作电压：220V/50-60Hz |
| 每一路功率：可达3000W（大功率专用） |
| 输入与输出电压：AC输入电压=AC输出电压（下订单前请说明，可选配电压：110V输入=110V输出， 220V输入=220V输出） |
| 输出电源插座：万用插座,符合欧美标准。前面板1路直通式万用插，后面板8个受控万用插座 |
| 插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装 |
| 每一路开关间隔时间：1秒 ，每一路带开关指示灯，前端配置一个保险开关按钮（BYPASS） |
| 电路板线路：采用60%高纯度锡，高端分流技术,经强化加粗处理 |
| 变压器：A&C原厂正品 |
| 电源线：3\*6平方的电缆线，线材配置长度为1.5米 |
| 电压显示表：有 ，（每通道可以单独受控） |
| 机箱高度：1.5U（符合机柜按照标准） |
| 开关：空气开关 |
| 受控功能：每通道可以单独受控 |
| 带232中控接口 |
| 联机支持：可支持设备同时联机使用 |
| 联机端口：6.5米芯线插口 |
| 28 | 平板电脑 | 荣耀、华为、小米 | 12.1英寸，8GB+256GB 分辨率：2560\*1600 系统：满足功能使用及整体兼容性 | 1 | 台 | 3,000 | ￥3,000.00 |
| 29 | 无线路由器 | 华为、TPLINK、H3C | （WiFi6+7200兆） | 1 | 台 | 599 | ￥599.00 |
| LAN输出口：千兆网口 |
| 天线管理方式：APP管理 |
| 支持APP控制总带机量：<30终端适用面积：USB接口无线协议：Wi-Fi 6E其他端口：配置口WAN接入口：千兆网口 |
| 30 | 线阵吊挂架 | 锐丰RF、励丰行LFHPRO、和声HS | 说明:最大承重为250KG（安全系数7:1）。 | 2 | 套 | 3,500 | ￥7,000.00 |
| 31 | 音响吊挂架 | 国产优质 | 承 重:≤ 30 Kg | 6 | 只 | 165 | ￥990.00 |
| 水平角度：360° |
| 垂直角度：-3° ~ +45° |
| 能匹配的延长螺杆尺寸： Φ10 ~ Φ12mm |
| 外 观：黑色 |
| 32 | 天线臂架 | 国产优质 | 天线固定架（含配件） | 1 | 对 | 190 | ￥190.00 |
| 33 | 嵌入式数模转换器 | 国产优质 | 2路平衡XLR话简/线路输入; | 2 | 台 | 3,500 | ￥7,000.00 |
| 2路平衡XLR线路输出 |
| 标准的以太网供电，需使用符合标准的以太网 |
| 供电网络交换机; |
| 三个输入增益级别，满足常用的线路电平和麦克风; |
| 每个通道带+48V幻象电源，可以为固定安装系统常用的几乎所有类型的幻象电源麦克风供电。 |
| 34 | 专业机柜 | 图腾、华宏、威图 | 600宽\*600深\*1200高 | 2 | 台 | 1,850 | ￥3,700.00 |
| 前门玻璃后门钢板 |
| 35 | 航空柜 | 国产优质 | 16U双层液压杆带抽屉带工作台，适用于放2个功放，1个调音台，1套点歌系统，1个时序器，1个话筒接收器，仅供参考 | 1 | 台 | 2,600 | ￥2,600.00 |
| 36 | 线材及即插件 | 科诺恩、绿联、纽曲克 | 音箱线缆、信号线、即插件 | 1 | 批 | 10,000 | ￥10,000.00 |
| 一 | 设备费合计 |  |  |  |  |  | 638139 |
| 二 | 施工费 |  | 5% |  |  |  | 31906.95 |
| 三 | 税金 |  | 13% |  |  |  | 87105.97 |
| 四 | 合计 |  |  |  |  |  | 757151.92 |