|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | **单位** | **数量** |
| 1 | 音箱 | 1、适用于会议室、多功能厅、户外演出等场所  2、新颖号角设计简洁大方，良好的指向性角度，获得较宽覆盖的扩声范围  3、音质好，穿透力强，层次感丰富，音域宽广，低频下潜好  4、低音单元采用铝线音圈设计，配有独创的散热功能，功率大性能好  5、高音单元采用复合膜压缩驱动器，灵敏度高失真度小 6、设有高音过载保护电路，使扬声器在大信号状态下可稳定工作  7、箱体采用高密度板材，防水耐磨的表面涂层，静电喷涂钢网，可经受恶劣的自然环境  8、类型：二分频 9、阻抗：8Ω10、最大功率：450-900W  11、低音15"×1 高音1.75"×1  12、尺寸：457×420×740mm 13、重量：31Kg  ★提供参数表加盖生产厂家公章； | 只 | 10 |
| 2 | 功放 | 高效率D类线路设计，性能绝佳；  后面板采用独特的凤凰插座输入接口端；  自动调速冷却系统，前后无极调速散热从后往前通风系统含有空气过滤器使功放运行更加稳定可靠；  过载与短路保护:此功放全部采用自恢复式短路保护，动作时不用跳继电器，短路故障解除后电路自动恢复工作状态。  智能削峰限幅器:此功放设有智能削峰限幅器，当音乐信号过大，出现削峰时，该电路动作，自动将音乐信号压小，以防损坏音箱与伤害听众；  高效率准谐振开关电源；开机软启动,此功放设有开机软启动电路，防止开机时向电网吸收大电流干扰其他用电设备，并保护机器电源开关。  过压/欠压保护电路，当电压高于250V或低于180V，电源自动进入保护状态，停止工作使整机性能更加稳定；  过热保护,此功放内设有自动过热保护，当此放大器的通风受阻或环境温度过高导致机内温度过高时，过热保护电路动作，音乐被断开，当温度降下时，机器恢复工作状态；  智能控制散热，主动式后前流通的风道设计。  技术参数：  立体声输出功率 2×1000w/8Ω、2×1600w/4Ω；  频率响应 20Hz-20KHz(±0.5dB) ；  信噪比≥100dB ；  声道分离度≥70dB；  电源电压;220v~50/60Hz;  尺寸（H\*W\*D):88\*483\*354mm  ▲立体声输出功率 2×1000w/8Ω、2×1600w/4Ω；  频率响应 20Hz-20KHz(±0.5dB) ；  ▲信噪比≥100dB ；  声道分离度≥70dB；  ★提供参数表加盖生产厂家公章；  ★提供3C证书复印件、并加盖生产厂家公章；  ★提供第三方检测机构出具的检测报告;并加盖生产厂家公章； | 台 | 5 |
| 3 | 调音台 | 输入通道：单声道：6；单/立体声道：1；立体声：2 ；INSERT输入：6  输出通道：立体声2；监听输出1；耳机输出1；辅助输出4；编组输出4；INSERT输出6  母线：音体声：1，编组：4，辅助：4  输入通道功能：INSERT：让压限器，反馈器，或其他处理器插入信号  LOW CUT：80Hz，12 dB/ 倍频程(仅MIC)  COMP：单旋钮压缩器(阈值/比例/增益) 阈值：+22 dBu 到-8 dBu，比例:1:1 到4:1,  输出电平:0 dB 到7 dB ，起音时间 : 约25 msec, 释音时间 : 约300 msec  EQ：HIGH：增益：+15 dB/-15 dB, 频率 :10 kHz  MID:增益:+15 dB/-15 dB, 频率可调范围 :Mono :250 Hz -6 kHz  Stereo ：固定2.5 kHz  PEAK LED：LOW ：增益： +15 dB/-15 dB, 频率 :100 Hz  电平表：监听输出电平：当通道输入信号达到削峰失真以下3dB时亮起  内建数字效果器：2X11 LED电平表  USB音频：联接电脑播放：24 种效果 , PARAMETER 控制 ，FOOT SW:1开关  蓝牙/MP3：U盘播放/录音：USB 2.0兼容，采样率：48 kHz, Bit深度：16-bit  幻象电源电压：支持：MP3/WMA/WAV等文件。录音：MP3格式，256kbps  电源电压/功耗：48V  AC 100 – 240 V, 50 / 60 Hz；30W  ★提供参数表加盖生产厂家公章；  ★提供3C证书复印件、并加盖生产厂家公章；  ★提供第三方检测机构出具的检测报告;并加盖生产厂家公章； | 台 | 1 |
| 4 | 数字音频处理器 | 增强型ADI芯片，支持32位定点，48k/96kHz采样率，24bit AD/DA转换，32/40bit浮点算法格；  8路模拟Mic\Line输入  8路模拟Line输出  输入通道支持48V幻象供电；  输入通道支持：反相，独立静音，独立信号发生器：正玄波，白噪声，粉红噪声；  输入输出通道均支持自定义处理模块编辑功能；  输入通道具有12段PEQ,31段GEQ选择，支持五种滤波器类型：Parametric,Lowshelf, Highshelf,Lowpass,Highpass；  输出通道具有12段PEQ,31段GEQ,高低通、延时器、限幅器；  输入输出通道具有LINK和分组功能；  输入动态范围：110dB；  输出动态范围：112dB；  频率响应范围20～20kHz (±0.15dB)；  通道隔离度 @1kHz:108dB  全算法支持，自适应回声消除(AEC)、噪声抑制(ANS)、增益共享自动混音(AMC)、门限自动混音（Gate Mixer）、自动增益(AGC)、闪避器(Ducker)、噪声增益补偿器(ANC)、自适应反馈抑制（AFC）；  支持双机热备份，保证系统安全稳定  Ethernet多用途数据传输及控制端口，灵活实时管理多台兼容设备  内置USB声卡，支持音乐播放、录制功能；  内置1路双向RS232协议接口、1路RS485协议接口，支持UDP控制方式，实现对第三方设备的联动控制；  联机即可安装软件，无需光盘或者下载，随连随用  支持Windows系统、安卓系统、IOS系统，支持平板、控制面板操作方式；  内置自动摄像跟踪功能；  具有8路GPIO，可独立配置输入或者输出模式；  支持16组场景预设，支持99999个场景保存  内置面板连接和编程界面，可根据系统需求增配系统控制面板  内置用户界面编辑器，可根据使用要求自定义用户界面  ★输入增益:0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dB（提供满足该参数的第三方权威检测机构出具的具有CNAS标识或CMA标识的检测报告，并盖设备生产厂商公章）  ★输入输出通道均支持自定义处理模块编辑功能；  ★全算法支持，自适应回声消除(AEC)、噪声抑制(ANS)、增益共享自动混音(AMC)、门限自动混音（Gate Mixer）、自动增益(AGC)、闪避器(Ducker)、噪声增益补偿器(ANC)、自适应反馈抑制（AFC）；（提供满足该参数的第三方权威检测机构出具的具有CNAS标识或CMA标识的检测报告，并盖设备生产厂商公章）  ★≥4个独立AEC模块，可单独为4个独立声源终端作差异化智能处理  ≥12X9矩阵，具备混音和混音分量控制功能  ★支持双机热备份，保证系统安全稳定（提供满足该参数的第三方权威检测机构出具的具有CNAS标识或CMA标识的检测报告，并盖设备生产厂商公章）  ★所投设备制造商需取得中国产品资料安全监督中心颁发的《中国3·15诚信企业证书》、《中国绿色环保产品证书》（提供证书复印件盖厂家公章）  ★所投设备制造商取得国家级博士后工作站。（提供证书复印件盖厂家公章）  ★所投设备制造商取得省级产业发展研究院颁发的《制造业企业500强证书》（提供证书复印件盖厂家公章） | 台 | 1 |
| 5 | 8路电源时序器 | 功能说明：  1U机箱，带电压显示。  按顺序开启或关闭8路受控设备的电源。  每通道可以单独受控。  电压适应范围 交流245V—90V, 50Hz 。  单机工作。  ★提供参数表加盖生产厂家公章； | 台 | 1 |
| 6 | 无线手持话筒 | 接收机特征  1.真正分集接收，采用双天线、双接收线路，纯自动选讯(True Diversity)接收方式,全新单通道数字自动选迅远距离话筒，有lD号加密，不易受干扰，不会窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，智能反馈，自设面板功能锁，安全使用  2.全新显示LCD液晶屏显示，特显产品的艺术感及科技感，接收机通道具有独立的2000个频道可调面板显示，7位LED灯显示RF/AF信号强度，LCD液晶显示，发射器未开机状态时黄绿色，使用状态时篮色，设置状态时白色。  3.主机独特自动选讯信号、频道、频率、发射器电池电量接收灵敏度静音位准等多项功能。  4.采用独特的CPU控制开关机，发射或接收不管处于何种状态，开关机都无冲击声·采用专业二次变频和多级射频滤波技术，多套使用互不干扰,音码和射频强度双重静噪杜绝干扰.发射机锁定模式避免错误关机  5.主机前面板采用铝合金磨砂精车工艺加工而成，能在各种恶劣的使用环境下保持表面的美观耐用。  6.独特圆弧边缘设计，符合人体工程学，相比普通产品的更有档次，更易于单手持握。  7.还原性好，真分集，接收距离达200米远，适用于大型多功能厅，演出，及一些高端会场  发射机特征：  1．频率控制：锁相环（PLL）电路合成器，  2．频率范围: 530-580 MHz，630-680 MHZ  3．使用带宽: max. 50MHz,通道 16,频率间隔 25 kHz  4．射频功率: ANT 30 mW, -3 dB,  5．调制技术: FM,调制频偏 1 kHz NF ±24 kHz,最大调制频偏1 kHz NF ±48 kHz,音频,  6．音频频率响应:（ 60 Hz ... 18 kHz; -3dB,失真度在1 kHz和典型值< 0,9% (0,5%),  7．信噪比S / N比: ≥ 100 dB,\  8．工作电压: 3 V,功率在额定电流 ≤ 150mA ,待机 ≤ 100 µA,电池1.5V碱性\*2,使用 ≥ 8 小时,  9．接收机技术数据: 频率范围:530-580MHZ,630-680MHZ  10．真分集使用带宽: 50MHZ,接收频率通道数 2000,  11．频率间隔: 25KHZ,  12．中频频率:243.950MHZ 振荡器频率233.250MHZ,10.7MHZ,调制技术,  13．宽带调频:调制频偏 ， 24KHZ, 48KHZ最大值,S/N=80 dB < 10 µV (6 µV),S/N max > 110 dB  14．天线 : 4x BNC 50 ΩNF部分,输出电压 500mv ,失真度在1 kHz和典型值 ＜1%（0.3 %）NF  15．频率响应 50赫兹--18千赫；3dB  16．输出： 6.35毫米合并输出 ,独立XLR A B 两路单独输出  17．输入电压 12V DC,电流 650MA  18．电压范围 11.5V-16V  ★提供第三方权威检测机构出具的具有CNAS标识或CMA标识的检测报告;； | 套 | 2 |
| 7 | 线材 |  | 批 | 1 |
| 8 | 安装调试 |  | 批 | 1 |
| 备注：1、★为了保证音响系统的兼容性，要求音箱、功放、调音台、数字音频处理器、电源时序器、无线话筒为同一品牌  2、★提供厂家针对本项目的售后服务承诺函  3、★为必须满足项，否则视为废标项 | | | | |