

第三章 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：白沙黎族自治县人民政府会议室、常委楼会议室音响设备。
2. 预算金额：人民币¥86.237万元，超过预算金额为无效报价。

二、采购内容及技术要求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位
政府二楼大会议室报告厅				
1	多功能无源音箱	系统类型：2单元2分频倒相式 额定功率：350W 最大功率：700W 标称阻抗：8 OHMS 推荐放大器额定输出功率：500W—700W@8 OHMS 标称灵敏度（1W@1m）：97dB 最大声压级：122dB@350w(125dB@700w) 频率带宽（-6dB）：46Hz—18KHz 标称指向性（-6dB）：90° H×70° V 换能器配置：铁氧体低频驱动器 15"（380mm 单元 65mm 音圈）×1 铁氧体高频驱动器 1.7"（44 mm 音圈）×1 分频模式：被动式 连接器：SPEAKON NL4×2 (PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG) 箱体材质：15mm（0.6"）MDF	4	只

		颜色：订制 箱体尺寸：W440*D452*H700mm 包装尺寸：W510*D525*H775mm		
2	多功能音箱功放	类型：D 类功放 $650W \times 2/8 \Omega$ $,900W \times 2/4 \Omega$ $,1800W/8 \Omega$ BRI 信噪比：+/-100DB 20Hz—20KHz 转换速率：40V/US 频率响应：+/-0.5DB 20Hz—20KHz 总谐波失真： $\leq 0.05\%$ RATED POWER@8 Ω 1KHz 互调失真 IMD： $\leq 0.01\%$ RATED POWER@8 Ω 输入灵敏度：0.775V 1.0V 1.44V 输入阻抗：10K/20K ohurs 输入抑制比： $\leq -75dB$ 串音： $\leq -70dB$ 发光二极管指示灯：Active,Protect,Signal,Clip, 电源： $\sim 220V50/60Hz$	2	台

3	主席台返听和补声扬声器	<p>系统类型：2 单元 2 分频倒相式</p> <p>额定功率：300W</p> <p>最大功率：600W</p> <p>标称阻抗：8 OHMS</p> <p>推荐放大器额定输出功率：400W—600W@8 OHMS</p> <p>标称灵敏度（1W@1m）：96dB</p> <p>最大声压级：121dB@300w(124dB@600w)</p> <p>频率带宽（-6dB）：60Hz—18KHz</p> <p>标称指向性（-6dB）：90° H×70° V</p> <p>换能器配置：铁氧体低频驱动器 12"（300mm 单元 65mm 音圈）×1</p> <p>铁氧体高频驱动器 1.7"（44 mm 音圈）×1</p> <p>分频模式：被动式</p> <p>连接器：SPEAKON NL4×2 (PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG)</p> <p>箱体材质：44mm（0.60"）MDF</p> <p>颜色：默认为黑色漆，可按要求订制其他颜色</p> <p>箱体尺寸：W365*D392*H595mm</p> <p>包装尺寸：W435*D465*H670mm</p>	8	只
---	-------------	--	---	---

4	主席台固定返听 功放	类型：D 类功放 $450W \times 2/8 \Omega$ $600W \times 2/4 \Omega$, $1200W/8 \Omega$ BRI 信噪比： +/-100DB 20Hz—20KHz 转换速率： 40V/US 频率响应： +/-0.5DB 20Hz—20KHz 总谐波失真： $\leq 0.05\%$ RATED POWER@8 Ω 1KHz 互调失真 IMD: $\leq 0.01\%$ RATED POWER@8 Ω 输入灵敏度： 0.775V 1.0V 1.44V 输入阻抗： 10K/20K ohurs 输入抑制比： $\leq -75dB$ 串音： $\leq -70dB$ 发光二极管指示灯： Active,Protect,Signal,Clip, 电源： $\sim 220V50/60Hz$	4	台
---	---------------	--	---	---

5	数字音频处理器	<ul style="list-style-type: none"> ●4 进 8 出数字矩阵处理器 ●96kHz、40-bit DSP 处理器、24-bit AD/DA 转换 ●输入处理部份包含增益、静音、LINK、高切、低切、8 个参量均衡、相位、延时等处理单元 ●输出处理部份包含分频、9 个参量均衡、音量、静音、压缩/限幅器、相位、LINK 等处理单元 ●所有输入、输出之间可以自由进行矩阵式分配 ●所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，其中增益步距为 0.1dB,类型可选择：PEAK、H-SHELF、L-SHELF、Low cut、High cut ●所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择：Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel" 斜率在-6dB/Oct 至-48dB/Oct 可选 ●所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调 ●所有输入、输出的参数可以联动调节，输入通道和输出通道名称均可以修改 ●所有的延时模块都具有高达 682ms 的延时时间，步距 0.021ms ●任意通道之间的参数设置可以自由复制，内置测试信号发生器 ●面板的输入、输出配有 5 段高精度电平指示灯，按键指引灯操作，具有密码保护功能 ●32 个用户预设，1 个出厂预设，整机参数和单个预 	1	台
---	---------	--	---	---

		<p>设文件都可以单独储存和调用。支持中英文 PC 操作软件，一键式联机，使用户的操作更方便快捷。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●可以通过 USB 或 RS232 端口进行控制，也可以通过以太网端口进行网络 WiFi 控制，RS485 端口可以实现远程控制和多达 256 台机器级联。 ●频率：20Hz - 20kHz -0.3dB ●信噪比： >115dB ●THD 失真度： <0.005 @ 1kHz (0dBu) 		
6	调音台 4 编组	<p>LIVE 系列的音频控制台，拥有无数成功的专业案例。其拥有极高头顶空间的动态 (DNA) 话筒输入均搭载有完美的压缩、多种 I/O 接口、独立的 USB 接口、Alesis (爱丽丝) DSP 效果器、带有 USB 接口的照明灯/充电口，所有这些，将已经令人印象深刻的 LIVE 系列音频控制台又向上提升了多功能性和便利性。它已经不是一张普通的音频控制台， 每张 LIVE 系列的音频控制台都提供内置的 USB 声卡，便于进行实时的录音</p> <p>*16 XLR 带 DNATM 的话筒输入</p> <ul style="list-style-type: none"> • *动态压缩 (通道 1-6) • 3 段带中频扫频的均衡 • 4 AUX 发送; 推前、推后开关 (发送 1+2) • 60mm 推子, 带静音和 PFL、AFL 独听功能 • DNA 话放带幻象供电 	1	台

		<ul style="list-style-type: none"> • USB 音频的电平控制 • *每个话筒通道带有动态压缩 • 平衡 XLR，平衡 / 非平衡的 1/4” 输出 • *9 段图示均衡 —— 可分配主和监听 • 独立的耳机音量控制 • *100 种 Alesis DSP 效果 		
7	鹅颈麦克风	<p>一拖四 UHF 无线会议</p> <p>主要特性：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、使用 UHF700-830MHz 频段，应用 PLL 频率合成锁相环技术，频率可调，可同时使用 8 套，不受干扰。 2、集成中央处理器 CPU 的总控制，配合数字液晶界面显示，操作方便，性能出众。 3、采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号。 4、采用音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大。 5、设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。 6、接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度。 7、多重噪音监测电路，特设单音锁定 TONE-LOCKED 系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。 8、选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色。 9、广阔最大使用距离 100 米以上，理想空间使用距离 50 米。 <p>会议麦克风发射机</p>	5	套

	<p>工作频率：700-830MHz（自动对频）</p> <p>发射功率输出：高功率档 10dBm/低功率档 5dBm</p> <p>拾音头增益调整旋钮:-20dB 至+35dB</p> <p>调制方式：FM 调频</p> <p>灵敏度：-45dB</p> <p>最大调制度：±45KHz</p> <p>高次谐波：低于主波基准 60dB 以上</p> <p>使用电池：2 节 AA 电池-可连续使用约 8 小时</p> <p>会议麦克风接收机</p> <p>工作频率：700-830MHz（可调）</p> <p>直流输入电压：DC14V 800mA</p> <p>特设接收灵敏度选择开关</p> <p>S/N 信噪比：>105dB</p> <p>T.H.D 失真:<0.5%</p> <p>频率响应：40Hz-18KHz</p> <p>杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制</p>		
--	---	--	--

8	一拖二真分集无线手持话筒	<p>产品技术规格</p> <p>系统:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 射频传输频率范围: 470-952 MHz, 视地区而定 • 工作范围: 在典型条件下 100 米 (300 英尺) <p>备注: 实际工作范围取决于射频信号吸收、反射和干扰</p> <ul style="list-style-type: none"> • 音频频率响应: 20 - 18,000 Hz, (+1 dB, - 3 dB). • 调制方式: FM 调制 (200 kHz, 最大频偏), 压缩扩展器系统具有预加重和去加重功能 • 动态范围: >100dB, A 加权 • 系统失真:(参考值 RF 46 dBu, AF 1 kHz 音频): <1% <p>总谐波失真</p> <ul style="list-style-type: none"> • 工作温度范围: - 18° to +57° C (0° to +135° F) <p>接收机:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 音频输出电平: 不平衡+9dBu/平衡+9Dbu • 音频输出阻抗: 不平衡 810 Ω /平衡 240 Ω • 接收机尺寸: 宽 430 x 深 210 x 高 44mm • 接收机净重: 2.08 千克 • 灵敏度: -100 dBm (典型值) /30 dB 信噪比 • 镜频抑制: >50dB • 操作电压: DC 12-15V • 电流损耗: 300mA (最大 0.8 A) 	2	套
---	--------------	---	---	---

	<ul style="list-style-type: none">• 结构外壳： 镀锌钢• 天线 DC bias: 12V DC 200mA (典型值)• 天线接头类型: BNC <p>手持发射器:</p> <ul style="list-style-type: none">• 麦克风咪芯组件: Q8 动圈• 输入增益范围: 28 dB• 手持 GAIN 档位: 0dB .-10dB.-20dB• 手持发射器尺寸: 直径 55 x 长 265mm• 手持净重: 0.31 千克• 射频功率: 10 mW EIRP• 功率要求: 两节五号 (AA) 普通碱性电池• 电池寿命: 15 小时 <p>腰包发射器:</p> <ul style="list-style-type: none">• 输入连接器: Mini-XLR(P4)• 输入阻抗: 1M Ω• 输入增益范围: 38dB• 腰包 GAIN 档位: 0dB .-10dB.-20dB• 腰包发射器尺寸: 宽 62 x 深 20 x 高 90mm• 腰包净重: 0.14 千克• 射频功率: 10 mW EIRP• 功率要求: 两节五号 (AA) 普通碱性电池• 电池寿命: 15 小时		
--	--	--	--

9	混音器	<p>32 位 SHARC DSP 芯片处理, 96kHz 采样率, 24 bit AD/DA 转换。</p> <p>20x12 通道的全混音矩阵设计, 其中包含 16 个本地模拟输入通道、8 个本地模拟输出通道、4 个 Dante 网络输入通道和 4 个 Dante 网络输出通道。</p> <p>全面支持可扩展 AEC 自动回声噪声消除卡, 用户可根据需求自由配置及选择使用。</p> <p>Dante 数字网络音频卡配置为双标准网络接口, 全面支持级联交换及热备份功能, 硬件系统自动识别、即插即用。软件内部与本地模拟信号可实现全混音矩阵处理, 每通道都具有独立的 DSP 处理功能。</p> <p>功能强大的 AUX 通道具有自动混音处理功能, 混音的阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。同时具有自动摄像跟踪触发功能, 触发的阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。并具有独立的 PEQ 均衡处理功能。</p> <p>独特的 EFX 通道设计, 具有专业的 ECHO 和 REVERB 双引擎多重立体声效果器, 可以实现会议中针对不同的人声进行个性化的美化及修饰, 也可完美支持各种演出及卡拉 OK 等应用的效果器需求, 非常适合会议室、多功能厅、酒店、私人会所等各种复杂的、具有多功能的场合需求。</p> <p>每路模拟输入通道具有+48V 幻象电源, 话筒和线性输入增益可切换, 话筒的输入的灵敏度可调。</p> <p>输入通道处理部分包含低切, 独立反馈抑制, 参量均</p>	1	台
---	-----	---	---	---

	<p>衡，噪声门，增益，静音，相位，连动调节，音量编组调节等处理功能。</p> <p>输出通道处理部分包含分频，参量均衡，增益，静音，压缩/限幅器，相位，延时，连动调节，音量编组调节等处理单元。</p> <p>所有通道的 PEQ 增益、带宽、频率连续可调，类型可选择：参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高切滤波、1 阶移相、2 阶移相。</p> <p>所有高切、低切滤波器的类型可选择：巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔，斜率连续可选。</p> <p>输入通道噪声门的门限值、启动时间、恢复时间连续可调。输出通道的压缩/限幅器的阈值，比率，启动时间，恢复时间连续可调。</p> <p>所有输出通道的延时模块都具有高达 680ms 的延长时间。</p> <p>任意通道之间参数设置可以自由复制，以及任意通道可以进行连动调节。</p> <p>所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，且每个输入输出通道名称可以更改。</p> <p>内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及 20Hz-20kHz 正弦波可调，信号幅度可调。</p> <p>前面板具有输入输出电平指示灯、USB 联机控制端口，后面板具有标准以太网远程控制 RJ45 端口和 RS232&RS485 控制端口,电脑可无线调音。IP 地址及 ID 地址可设置，网络及级联管理可实现多达 255 台机器的控制，并具有远程登录密码保护功能，使系统更稳</p>		
--	--	--	--

		<p>定、更安全。</p> <p>设计具有完善的控制代码库，全面支持第三方中控的控制及管理，包括所有音量的控制、预设场景调用、参数查询及回码、当前电平值回显、任意输入及输出通道的编组控制等等。</p> <p>21 个用户场景预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用，系统工作在断电记忆状态，确保数据不会丢失。</p> <p>ASD1608MN 技术参数 系统规格 频率响应</p> <p>20Hz-20kHz,-0.3dB 动态范围</p> <p>115dBu 失真度<0.008% at1kHz(0dBu) 串音>70dBu，</p> <p>20Hz-20kHz 共模拟制比 >75dBu 1KHz 话筒输入部分 平衡式连接幻象电源 +48V DC 增益 50dBu 阻抗 2k ohm 音乐输入部分平衡式连接增益 35dBu 最大输入电平 +18dBu 阻抗 >10kohm 平衡式连接最大输出电平+18dBu 阻抗<500Ω 数字处理 24bit</p> <p>sigma-delta A/D、 D/A 转换(24bit sigma-delta A/D、D/A)32 bit SHARC DSP, 96kHz 采样率 净尺寸（长*宽*高） 482*254*44MM</p>		
10	4 通道天线放大系统主机（主机级联，共用一对天线）	采用对数周期偶极振子阵列,能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有 2 个增益设置,用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失。可将	4	台
11	4 通道天线放大系统天线	机子固定在话筒支架上,也可将其悬挂在天花板上,或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。低噪声信号	8	片

	<p>放大器能够补偿同轴缆线的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容,能够提供 10-15 伏直流偏压,可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上,2 档位增益选择开关,产品的高质量、高可靠性和耐用性,射频频率范围:450 — 970MHz</p> <p>(450 — 970MHz 天线分配器)是全频道的 UHF 天线分配器,它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到数个接收机。放大射频频讯号以弥补在分配过程中的衰减。内建直流电配电器,可提供四组 12V 直流电给接收机。单一台天线分配器主机可支援最多四台无线接收机,多台天线分配主机串连使用可支援更多台接收机。第 5 路额外 BNC 座可提供多台天线分配器串接使用。(频率响应 450~970MHz)(阻抗:50 欧姆)</p> <p>(输入交流电电压: 100-240V)(输出直流电电压:12V 四组 DC 输出端子)(天线增幅器电压:12V)</p>		
--	--	--	--

12	智能会议中心	<p>通过面板导航键盘可对所有会议功能进行集中控制；</p> <ul style="list-style-type: none"> ü 采用高速 RISC 嵌入式数字处理硬件架构，使系统运行速度和稳定性达到了空前水平； ü 全数字音频处理技术，所有通道的声音进行 CD 品质处理； ü 配备 2.7 英寸 LCD，中、英文菜单显示，可按需订购任意语言； ü 内置输入、输出数字音量调节,对系统输入、输出的信号进行人性化调节；多种话筒管理模式，满足各类会议需求： 数量限制、先进先出、申请发言、声控启动、自由模式 <p>支持投票表决功能，配合 PC 软件可以实现基本的签到、表决投票功能；</p> <p>主机四路单元输出,多功能单元 120 台；配合会议扩展主机，整个系统可海纳 65535 台单元；</p> <p>支持各种摄像联动功能模式；</p> <p>可选配分区主机和 3G-SDI 高清无缝视频切换模块，实现话筒和音箱分区和高清无缝切换</p> <p>工作电源 AC100-240V 5A，50/60Hz</p> <p>功耗 视连接单元数量而定：单机 25W ，最大 320W</p> <p>单元容量 表决单元 20-80 台</p> <p>音频输入 XLR ×1</p> <p>音频输出 XLR ×2</p> <p>凤凰端子 ×2</p>	1	台
----	--------	---	---	---

		<p>输出阻抗 47KΩ</p> <p>频率响应 20—20KHz</p> <p>信噪比 102dB</p> <p>动态范围 106dB</p> <p>通道分离度 102dB</p> <p>总谐波失真 ≤0.05%</p> <p>控制类型 RS232/RS485/网线</p> <p>单元连接头 大六芯 DIN</p> <p>球机容量 8 台</p> <p>颜色 银色磨砂</p>		
13	数字会议话单元（主席单元）	<p>1、 高清 3.5 寸 TFT 触屏</p> <p>2、 单音头（14MM 纯金振膜音头*1）</p> <p>3、 一条数字传输链路</p> <p>4、 支持多种自有软件模块</p> <p>G20 系列会议话筒专门服务于高端会议市场，采用双备份的设计思路，一路幻象供电话筒音频通道，一路了会议系统音频通道。两套话筒链路完全独立。</p> <p>话筒的另一大特色是在话筒上部增加一块高分辨率的 TFT 显示屏，分辨率为 480X480 的圆形屏幕。不仅可以满足正常的发言管理。还支持图片显示，可以根据实际会议情况显示指定的图片，同时可以根据会场需求，显示临时通知等内容，同时支持投票表决功能。</p> <p>话筒的外观造型上采用金属氧化面板，简洁硬朗的外观设计表现出简约庄重的会议设备风格。</p>	1	支

	<p>话筒背部支持一个贴合的桌牌，可以指示发言者的身份信息。</p> <p>收音头： 14 毫米直径镀金电容式 x1</p> <p>指向特性： 超心型</p> <p>屏幕： 圆形 3.5 寸电容触摸屏</p> <p>屏幕分辨率： 480X480</p> <p>存储： TF 卡</p> <p>频率响应： 20-20,000 Hz</p> <p>灵敏度： -36 dB</p> <p>输出阻抗： 小于 200 欧姆</p> <p>最大承受声压 136 dB (1% T.H.D. @ 1kHz, 0dB</p> <p>SPL=2x10 Pa)</p> <p>等效噪声级： 16 dB, A 计权</p> <p>幻象供电： 48V DC</p> <p>外形尺寸： 咪杆 200 x34.5 x 23 (长 x 宽 x 高 mm) ;</p> <p>底座 138 x 98 x54 (长 x 宽 x 高 mm)</p> <p>外壳材料： 铝合金 CNC 高光边</p> <p>主机： I imc center/M, /DSP,/SDI,</p> <p>音频线路： 1 路数字手拉手话筒</p>		
--	---	--	--

14	数字会议话单元（代表单元）	<p>1、无屏</p> <p>2、单音头</p> <p>3、数字手拉手即席话筒</p> <p>收音头： 14 毫米直径镀金电容式 x1</p> <p>指向特性： 超心型</p> <p>屏幕： 无屏</p> <p>频率响应： 20-20,000 Hz</p> <p>灵敏度： -36 dB</p> <p>输出阻抗： 小于 200 欧姆</p> <p>最大承受声压 136 dB (1% T.H.D. @ 1kHz, 0dB SPL=2x10 Pa)</p> <p>等效噪声级： 16 dB, A 计权</p> <p>幻象供电： 48V DC</p> <p>外形尺寸： 咪杆 200 x34.5 x 23 (长 x 宽 x 高 mm) ；</p> <p>外壳材料： 铝合金 CNC 高光边</p> <p>底座 138 x 98 x54 (长 x 宽 x 高 mm)</p> <p>主机： I imc center/M, /DSP,/SDI,</p> <p>音频线路： 1 路数字手拉手话筒</p>	11	支
15	6 芯会议屏蔽专用 T 型线（公—公—母）	<p>会议系统 T 型线，用于话筒手拉链接</p> <p>直径： 5.5mm</p> <p>线芯： 6 芯</p> <p>屏蔽： 绕线+铝箔</p> <p>线长： 2 米+1 米</p>	12	条

16	会议系统公—公 50米主缆	<p>会议系统 50 米主线,用于会议系统主机与话筒之间的连接</p> <p>直径: 5.5mm</p> <p>线芯: 6 芯</p> <p>屏蔽: 绕线+铝箔</p> <p>线长: 50 米</p>	1	条
17	电源时序器	<p>Q-80 是一款面板为铝面板的 8 路电源序器,它可以在 40A 的大电流状态下安然无恙的进行工作</p> <p>同时有一个 DJ 座灯,方便用户的使用。带 232 接口,电源指示电平、优先 2 路强插,8 路依序开关,可每路单独点控 2U 机</p> <p>技术指标:</p> <p>每个插座输出电压: AC220V/50~60Hz</p> <p>每个插座输出最大电流: 15A</p> <p>控制插座数: 8</p> <p>每个插座的开、关延时控制时间: 2 秒 ±0.5 秒</p> <p>插座输出指示: 8</p> <p>整机输入电压: AC220V/50~60Hz</p> <p>本机消耗电源功率: ≤20W (不接负载时)</p> <p>整机最大负载电流: 50A</p> <p>尺寸(W×D×H): 430×520×180mm(外包装尺寸(W×D×H))</p>	2	台

18	线材 材料 运费 /		1	项
19	安装调试费 /		1	项
政府六楼会议室				
1	会议全频扬声器	<p>系统类型：2 单元 2 分频倒相式</p> <p>额定功率：150W</p> <p>最大功率：300W</p> <p>标称阻抗：8 OHMS</p> <p>推荐放大器额定输出功率：200W—300W@8 OHMS</p> <p>标称灵敏度 (1W@1m)：94dB</p> <p>最大声压级：116dB@150w(119dB@300w)</p> <p>频率带宽 (-6dB)：75Hz—20KHz</p> <p>标称指向性 (-6dB)：90°H×90°V</p> <p>换能器配置：铁氧体低频驱动器 8" (200mm 单元 50mm 音圈) ×1</p> <p>铁氧体高频驱动器 1" (25 mm 音圈) ×1</p> <p>分频模式：被动式</p> <p>连接器：SPEAKON NL4×2 (PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG)</p> <p>箱体材质：12mm (0.47") MDF</p> <p>颜色：默认为黑色漆，可按要求订制其它颜色</p> <p>箱体尺寸：W270*D250*H420mm</p> <p>包装尺寸：W340*D320*H495mm</p>	6	只

2	数字功放	<p>类型：D 类功放</p> <p>450W×2/8Ω</p> <p>600W×2/4Ω,</p> <p>1200W/8ΩBRI</p> <p>信噪比： +/-100DB 20Hz—20KHz</p> <p>转换速率： 40V/US</p> <p>频率响应： +/-0.5DB 20Hz—20KHz</p> <p>总谐波失真： ≤0.05% RATED POWER@8Ω 1KHz</p> <p>互调失真 IMD:： ≤0.01% RATED POWER@8Ω</p> <p>输入灵敏度： 0.775V 1.0V 1.44V</p> <p>输入阻抗： 10K/20K ohurs</p> <p>输入抑制比： ≤-75dB</p> <p>串音： ≤-70dB</p> <p>发光二极管指示灯： Active,Protect,Signal,Clip,</p> <p>电源： ~ 220V50/60Hz</p> <p>尺寸： 宽 483*深 30.5*高 90mm</p>	3	台
---	------	--	---	---

3	数字音频矩阵处理器	<ul style="list-style-type: none"> ●2 进 6 出数字矩阵处理器 ●96kHz、40-bit DSP 处理器、24-bit AD/DA 转换 ●输入处理部份包含增益、静音、LINK、高切、低切、8 个参量均衡、相位、延时等处理单元 ●输出处理部份包含分频、9 个参量均衡、音量、静音、压缩/限幅器、相位、LINK 等处理单元 ●所有输入、输出之间可以自由进行矩阵式分配 ●所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，其中增益步距为 0.1dB,类型可选择：PEAK、H-SHELF、L-SHELF、Low cut、High cut ●所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择：Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel" 斜率在-6dB/Oct 至-48dB/Oct 可选 ●所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调 ●所有输入、输出的参数可以联动调节，输入通道和输出通道名称均可以修改 ●所有的延时模块都具有高达 682ms 的延时时间，步距 0.021ms ●任意通道之间的参数设置可以自由复制，内置测试信号发生器 ●面板的输入、输出配有 5 段高精度电平指示灯，按 	1	台
---	-----------	---	---	---

		<p>键指引灯操作，具有密码保护功能</p> <ul style="list-style-type: none"> ●32 个用户预设，1 个出厂预设，整机参数和单个预设文件都可以单独储存和调用。支持中英文 PC 操作软件，一键式联机，使用户的操作更方便快捷。 ●可以通过 USB 或 RS232 端口进行控制，也可以通过以太网端口进行网络 WiFi 控制，RS485 端口可以实现远程控制和多达 256 台机器级联。 ●频率：20Hz - 20kHz -0.3dB ●信噪比：>115dB ●THD 失真度：<0.005 @ 1kHz (0dBu) ●尺寸：W480mm x D205mm x H44mm 		
4	调音台 4 编组	<p>LIVE 系列的音频控制台，拥有无数成功的专业案例。其拥有极高头顶空间的动态 (DNA) 话筒输入均搭载有完美的压缩、多种 I/O 接口、独立的 USB 接口、Alesis (爱丽丝) DSP 效果器、带有 USB 接口的照明灯/充电口，所有这些，将已经令人印象深刻的 LIVE 系列音频控制台又向上提升了多功能性和便利性。它已经不是</p> <p>一张普通的音频控制台，每张 LIVE 系列的音频控制台都提供内置的 USB 声卡，便于进行实时的录音</p> <ul style="list-style-type: none"> *16 XLR 带 DNATM 的话筒输入 *动态压缩 (通道 1-6) *3 段带中频扫频的均衡 	1	台

		<p>·4 AUX 发送; 推前、推后开关 (发送 1+2)</p> <p>·60mm 推子, 带静音和 PFL、AFL 独听功能</p> <p>·DNA 话放带幻象供电</p> <p>·USB 音频的电平控制</p> <p>·*每个话筒通道带有动态压缩</p> <p>·平衡 XLR, 平衡 / 非平衡的 1/4" 输出</p> <p>·*9 段图示均衡 —— 可分配主和监听</p> <p>·独立的耳机音量控制</p> <p>·*100 种 Alesis DSP 效果</p>		
5	鹅颈麦克风	<p>一拖四 UHF 无线会议</p> <p>主要特性:</p> <p>1、使用 UHF700-830MHz 频段, 应用 PLL 频率合成锁相环技术, 频率可调, 可同时使用 8 套, 不受干扰。</p> <p>2、集成中央处理器 CPU 的总控制, 配合数字液晶界面显示, 操作方便, 性能出众。</p> <p>3、采用多级窄带高频及中频选频滤波, 充分消除干扰信号。</p> <p>4、采用音频压缩扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大。</p> <p>5、设有回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫。</p> <p>6、接收机采用多级高频放大, 具有极高的灵敏度。</p> <p>7、多重噪音监测电路, 特设单音锁定 TONE-LOCKED</p>	5	套

系统, 使之具有无与伦比的抗干扰特性。

8、选用极佳晶片及优质零部件, 使本机音质极为出色。

9、空阔最大使用距离 100 米以上, 理想空间使用距离 50 米。

会议麦克风发射机

工作频率: 700-830MHz (自动对频)

发射功率输出: 高功率档 10dBm/低功率档 5dBm

拾音头增益调整旋钮:-20dB 至+35dB

调制方式: FM 调频

灵敏度: -45dB

最大调制度: ± 45 KHz

高次谐波: 低于主波基准 60dB 以上

使用电池: 2 节 AA 电池-可连续使用约 8 小时

会议麦克风接收机

工作频率: 700-830MHz (可调)

直流输入电压: DC14V 800mA

特设接收灵敏度选择开关

S/N 信噪比: >105dB

T.H.D 失真:<0.5%

频率响应: 40Hz-18KHz

杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制

6	无线会议套装	<p>可在手持、会议单元、领夹间自由组合, 最大数量同时使用不能超过 2ps</p> <p>收音头 14mm 直径镀金电容咪头*1</p> <p>指向特性 超心型</p> <p>效率响应 20-20KHZ</p> <p>灵敏度 -36DB</p> <p>调制方式 宽带 FM</p> <p>频率范围 605-655MHZ</p> <p>信道数目 160</p> <p>可调范围 40MHZ</p> <p>信道间隔 250KHZ</p> <p>动态范围 100DB</p> <p>最大频偏 $\pm 45\text{KHZ}$</p> <p>音频响应 80Hz-15KHz($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>综合信噪比 $> 105\text{dB}$</p> <p>综合失真 $< 2\%$</p>	1	套
---	--------	---	---	---

7	一拖二真分集无线手持话筒	<p>真分集远距离接收话筒演唱级音频产品,信号更稳定、 让失真度、信噪比达到最小双通道 UHF 无线系统, 每 通道 150 个频率可选</p> <p>配有 LCD 液晶显示, 实时反馈系统工作状态</p> <p>采用音码锁定技术, 有效阻隔使用环境中的杂讯干扰</p> <p>采用最新红外线自动对频技术, 更易于设定和操作, 使用更简便</p> <p>理想环境中, 可叠用 4 台主机同时使用</p> <p>适用于演播室/专业舞台/PA 广播/会议室等场所系统 指标</p> <p>射频范围:735.05-795.05MHz (A 通道: 735-765, B 通道: 765-795)</p> <p>可用带宽:每通道 30MHz (一共 60MHz)</p> <p>调制方式:FM 调频信道数目:红外线自动对频 300 信道</p> <p>使用温度: 摄氏零下 18 度到摄氏 50 度</p> <p>偏移度:45KHz 动态范围:>110dB</p> <p>音频响应:60Hz-18KHz 综合信噪比:>105dB</p> <p>综合失真:<0.5%</p> <p>接收机指标:</p> <p>接收方式:二次变频超外差.双调谐真分集接收</p> <p>振荡方式:PLL 锁相环</p> <p>中频频率:第一中频:110MHz,</p>	1	套
---	--------------	---	---	---

		<p>第二中频:10.7MHz</p> <p>天线接口:TNC 座</p> <p>显示方式: LCD</p> <p>灵敏度:-100dBm(40dB S/N)</p> <p>杂散抑制:>80dB</p> <p>音频输出:非平衡:+4dB(1.25V)/5KΩ</p> <p>平衡:+10dB(1.5V)/600Ω</p> <p>供电电压:DC12V 供电电流:350mA</p> <p>发射机指标:振荡方式:PLL 锁相环</p> <p>输出功率:3dBm-10dBm(LO/HI 转换)电池:2 节"1.5V5 号"</p> <p>电池电流:<100mA(HF),<80mA(LF)</p> <p>使用时间(碱性电池):大功率时约 8 小时,小功率时约 12 小时</p>		
8	混音器	<p>32 位 SHARC DSP 芯片处理,96kHz 采样率,24 bit AD/DA 转换。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 20x12 通道的全混音矩阵设计,其中包含 16 个本地模拟输入通道、8 个本地模拟输出通道、4 个 Dante 网络输入通道和 4 个 Dante 网络输出通道。 ● 全面支持可扩展 AEC 自动回声噪声消除卡,用户可根据需求自由配置及选择使用。 ● Dante 数字网络音频卡配置为双标准网络接口,全 	1	台

		<p>面支持级联交换及热备份功能，硬件系统自动识别、即插即用。软件内部与本地模拟信号可实现全混音矩阵处理，每通道都具有独立的 DSP 处理功能。</p> <ul style="list-style-type: none">● 功能强大的 AUX 通道具有自动混音处理功能，混音的阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。同时具有自动摄像跟踪触发功能，触发的阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。并具有独立的 PEQ 均衡处理功能。● 独特的 EFX 通道设计，具有专业的 ECHO 和 REVERB 双引擎多重立体声效果器，可以实现会议中针对不同的人声进行个性化的美化及修饰，也可完美支持各种演出及卡拉 OK 等应用的效果器需求，非常适合会议室、多功能厅、酒店、私人会所等各种复杂的、具有多功能的场合需求。● 每路模拟输入通道具有+48V 幻象电源，话筒和线性输入增益可切换，话筒的输入的灵敏度可调。● 输入通道处理部分包含低切，独立反馈抑制，参量均衡，噪声门，增益，静音，相位，连动调节，音量编组调节等处理功能。● 输出通道处理部分包含分频，参量均衡，增益，静音，压缩/限幅器，相位，延时，连动调节，音量编组调节等处理单元。		
--	--	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none">● 所有通道的 PEQ 增益、带宽、频率连续可调，类型可选择：参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高切滤波、1 阶移相、2 阶移相。● 所有高切、低切滤波器的类型可选择：巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔，斜率连续可选。● 输入通道噪声门的门限值、启动时间、恢复时间连续可调。输出通道的压缩/限幅器的阈值，比率，启动时间，恢复时间连续可调。● 所有输出通道的延时模块都具有高达 680ms 的延时时间。● 任意通道之间参数设置可以自由复制，以及任意通道可以进行联动调节。● 所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，且每个输入输出通道名称可以更改。● 内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及 20Hz-20kHz 正弦波可调，信号幅度可调。● 前面板具有输入输出电平指示灯、USB 联机控制端口，后面板具有标准以太网远程控制 RJ45 端口和 RS232&RS485 控制端口,电脑可无线调音。IP 地址及 ID 地址可设置，网络及级联管理可实现多达 255 台机器的控制，并具有远程登录密码保护功能，使系统更稳定、更安全。		
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ● 设计具有完善的控制代码库，全面支持第三方中控的控制及管理，包括所有音量的控制、预设场景调用、参数查询及回码、当前电平值回显、任意输入及输出通道的编组控制等等。 ● 21 个用户场景预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用，系统工作在断电记忆状态，确保数据不会丢失。 <p>ASD1608MN 技术参数 系统规格 频率响应</p> <p>20Hz-20kHz,-0.3dB 动态范围</p> <p>115dBu 失真度<0.008% at1kHz(0dBu) 串音>70dBu,</p> <p>20Hz-20kHz 共模拟制比 >75dBu 1KHz 话筒输入部分 平衡式连接幻象电源 +48V DC 增益 50dBu 阻抗 2k ohm 音乐输入部分平衡式连接增益 35dBu 最大输入电平 +18dBu 阻抗 >10kohm 平衡式连接最大输出电平+18dBu 阻抗<500Ω 数字处理</p> <p>24bit sigma-delta A/D、D/A 转换(24bit sigma-delta A/D、D/A)32 bit SHARC DSP, 96kHz 采样率</p>		
--	--	--	--

9	电源时序器	<p>Q-80 是一款面板为铝面板的 8 路电源序器, 它可以在 40A 的大电流状态下安然无恙的进行工作</p> <p>同时有一个 DJ 座灯, 方便用户的使用。带 232 接口, 电源指示电平、优先 2 路强插, 8 路依序开关, 可每路单独点控 2U 机</p> <p>技术指标:</p> <p>每个插座输出电压: AC220V/50~60Hz</p> <p>每个插座输出最大电流: 15A</p> <p>控制插座数: 8</p> <p>每个插座的开、关延时控制时间: 2 秒 ±0.5 秒</p> <p>插座输出指示: 8</p> <p>整机输入电压: AC220V/50~60Hz</p> <p>本机消耗电源功率: ≤20W (不接负载时)</p> <p>整机最大负载电流: 50A</p> <p>尺寸(W×D×H): 430×520×180mm(外包装尺寸(W×D×H))</p>	1	台
10	线材 材料 运费 /		1	项
11	安装调试费		1	项
政府七楼小会议室				

1	会议全频扬声器	<p>系统类型 2 单元 2 分频倒相式</p> <p>持续功率 80W</p> <p>最大功率 160W</p> <p>峰值功率 320W</p> <p>标称阻抗 8 OHMS</p> <p>推荐放大器额定输出功率 120W160W@ 8 OHMS</p> <p>灵敏度 (1W@1 m) 90dB (1W@1m)</p> <p>计算最大声压级 109dB (160W@1m)</p> <p>指向特性 (-6dB)</p> <p>频率带宽 76Hz20KHz</p> <p>换能器配置 低频驱动器 6.5"(165mm 单元)×1</p> <p>高频驱动器 1.0"(25mm 音圈)×1</p> <p>连接器</p> <p>箱体材质 中密度纤维板</p> <p>箱体尺寸 (W×D×H) 210×210×327mm</p>	4	只
---	---------	---	---	---

2	数字功放	<p>类型：D 类功放</p> <p>450W×2/8Ω</p> <p>600W×2/4Ω,</p> <p>1200W/8ΩBRI</p> <p>信噪比： +/-100DB 20Hz—20KHz</p> <p>转换速率： 40V/US</p> <p>频率响应： +/-0.5DB 20Hz—20KHz</p> <p>总谐波失真： ≤0.05% RATED POWER@8Ω 1KHz</p> <p>互调失真 IMD:： ≤0.01% RATED POWER@8Ω</p> <p>输入灵敏度： 0.775V 1.0V 1.44V</p> <p>输入阻抗： 10K/20K ohurs</p> <p>输入抑制比： ≤-75dB</p> <p>串音： ≤-70dB</p> <p>发光二极管指示灯： Active,Protect,Signal,Clip,</p> <p>电源： ~ 220V50/60Hz</p> <p>尺寸： 宽 483*深 30.5*高 90mm</p>	2	台
3	数字音频处理器	<ul style="list-style-type: none"> ●2 进 6 出数字矩阵处理器 ●96kHz、 40-bit DSP 处理器、 24-bit AD/DA 转换 ●输入处理部份包含增益、 静音、 LINK、 高切、 低切、 8 个参量均衡、 相位、 延时等处理单元 ●输出处理部份包含分频、 9 个参量均衡、 音量、 静音、 压缩/限幅器、 相位、 LINK 等处理单元 	1	台

	<ul style="list-style-type: none">●所有输入、输出之间可以自由进行矩阵式分配●所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，其中增益步距为 0.1dB,类型可选择：PEAK、H-SHELF、L-SHELF、Low cut、High cut●所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择：Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel" 斜率在-6dB/Oct 至-48dB/Oct 可选●所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调●所有输入、输出的参数可以联动调节，输入通道和输出通道名称均可以修改●所有的延时模块都具有高达 682ms 的延时时间，步距 0.021ms●任意通道之间的参数设置可以自由复制，内置测试信号发生器●面板的输入、输出配有 5 段高精度电平指示灯，按键指引灯操作，具有密码保护功能●32 个用户预设，1 个出厂预设，整机参数和单个预设文件都可以单独储存和调用。支持中英文 PC 操作软件，一键式联机，使用户的操作更方便快捷。●可以通过 USB 或 RS232 端口进行控制，也可以通过以太网端口进行网络 WiFi 控制，RS485 端口可以实现	
--	---	--

		<p>远程控制和多达 256 台机器级联。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●频率： 20Hz - 20kHz -0.3dB ●信噪比： >115dB ●THD 失真度： <0.005 @ 1kHz (0dBu) ●尺寸： W480mm x D205mm x H44mm 		
4	调音台 4 编组	<p>LIVE 系列的音频控制台，拥有无数成功的专业案例。其拥有极高头顶空间的动态 (DNA) 话筒输入均搭载有完美的压缩、多种 I/O 接口、独立的 USB 接口、Alesis (爱丽丝) DSP 效果器、带有 USB 接口的照明灯/充电口，所有这些，将已经令人印象深刻的 LIVE 系列音频控制台又向上提升了多功能性和便利性。它已经不是一张普通的音频控制台， 每张 LIVE 系列的音频控制台都提供内置的 USB 声卡，便于进行实时的录音</p> <ul style="list-style-type: none"> *10 XLR 带 DNATM 的话筒输入 ·*动态压缩 (通道 1-6) ·3 段带中频扫频的均衡 ·4 AUX 发送; 推前、推后开关 (发送 1+2) ·60mm 推子, 带静音和 PFL、AFL 独听功能 ·DNA 话放带幻象供电 ·USB 音频的电平控制 ·*每个话筒通道带有动态压缩 ·平衡 XLR, 平衡 / 非平衡的 1/4" 输出 	1	台

		<p>·*9 段图示均衡 —— 可分配主和监听</p> <p>·独立的耳机音量控制</p> <p>·*100 种 Alesis DSP 效果</p>		
5	鹅颈麦克风	<p>一拖四 UHF 无线会议</p> <p>主要特性:</p> <p>1、使用 UHF700-830MHz 频段, 应用 PLL 频率合成锁相环技术, 频率可调, 可同时使用 8 套, 不受干扰。</p> <p>2、集成中央处理器 CPU 的总控制, 配合数字液晶界面显示, 操作方便, 性能出众。</p> <p>3、采用多级窄带高频及中频选频滤波, 充分消除干扰信号。</p> <p>4、采用音频压缩扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大。</p> <p>5、设有回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫。</p> <p>6、接收机采用多级高频放大, 具有极高的灵敏度。</p> <p>7、多重噪音监测电路, 特设单音锁定 TONE-LOCKED 系统, 使之具有无与伦比的抗干扰特性。</p> <p>8、选用极佳晶片及优质零部件, 使本机音质极为出色。</p> <p>9、空阔最大使用距离 100 米以上, 理想空间使用距离 50 米。</p>	3	套

		<p>会议麦克风发射机</p> <p>工作频率：700-830MHz（自动对频）</p> <p>发射功率输出：高功率档 10dBm/低功率档 5dBm</p> <p>拾音头增益调整旋钮:-20dB 至+35dB</p> <p>调制方式：FM 调频</p> <p>灵敏度：-45dB</p> <p>最大调制度：±45KHz</p> <p>高次谐波：低于主波基准 60dB 以上</p> <p>使用电池：2 节 AA 电池-可连续使用约 8 小时</p> <p>会议麦克风接收机</p> <p>工作频率：700-830MHz（可调）</p> <p>直流输入电压：DC14V 800mA</p> <p>特设接收灵敏度选择开关</p> <p>S/N 信噪比：>105dB</p> <p>T.H.D 失真:<0.5%</p> <p>频率响应：40Hz-18KHz</p> <p>杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制</p>		
6	无线会议套装	<p>可在手持、会议单元、领夹间自由组合，最大数量同时使用不能超过 2ps</p> <p>收音头 14mm 直径镀金电容咪头*1</p> <p>指向特性 超心型</p> <p>效率响应 20-20KHZ</p>	1	套

		灵敏度 -36DB 调制方式 宽带 FM 频率范围 605-655MHZ 信道数目 160 可调范围 40MHZ 信道间隔 250KHZ 动态范围 100DB 最大频偏 ± 45 KHZ 音频响应 80Hz-15KHz(± 3 dB) 综合信噪比 > 105 dB 综合失真 $< 2\%$		
--	--	--	--	--

7	一拖二真分集无线手持话筒	<p>真分集远距离接收话筒演唱级音频产品,信号更稳定、 让失真度、信噪比达到最小双通道 UHF 无线系统, 每 通道 150 个频率可选</p> <p>配有 LCD 液晶显示, 实时反馈系统工作状态</p> <p>采用音码锁定技术, 有效阻隔使用环境中的杂讯干扰</p> <p>采用最新红外线自动对频技术, 更易于设定和操作, 使用更简便</p> <p>理想环境中, 可叠用 4 台主机同时使用</p> <p>适用于演播室/专业舞台/PA 广播/会议室等场所系统 指标</p> <p>射频范围:735.05-795.05MHz (A 通道: 735-765, B 通道: 765-795)</p> <p>可用带宽:每通道 30MHz (一共 60MHz)</p> <p>调制方式:FM 调频信道数目:红外线自动对频 300 信道</p> <p>使用温度: 摄氏零下 18 度到摄氏 50 度</p> <p>偏移度:45KHz 动态范围:>110dB</p> <p>音频响应:60Hz-18KHz 综合信噪比:>105dB</p> <p>综合失真:<0.5%</p> <p>接收机指标:</p> <p>接收方式:二次变频超外差,双调谐真分集接收</p> <p>振荡方式:PLL 锁相环</p> <p>中频频率:第一中频:110MHz,</p>	1	套
---	--------------	---	---	---

		<p>第二中频:10.7MHz</p> <p>天线接口:TNC 座</p> <p>显示方式: LCD</p> <p>灵敏度:-100dBm(40dB S/N)</p> <p>杂散抑制:>80dB</p> <p>音频输出:非平衡:+4dB(1.25V)/5KΩ</p> <p>平衡:+10dB(1.5V)/600Ω</p> <p>供电电压:DC12V 供电电流:350mA</p> <p>发射机指标:振荡方式:PLL 锁相环</p> <p>输出功率:3dBm-10dBm(LO/HI 转换)电池:2 节"1.5V5 号"</p> <p>电池电流:<100mA(HF),<80mA(LF)</p> <p>使用时间(碱性电池):大功率时约 8 小时,小功率时约 12 小时</p>		
8	混音器	<p>32 位 SHARC DSP 芯片处理,96kHz 采样率,24 bit AD/DA 转换。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 20x12 通道的全混音矩阵设计,其中包含 16 个本地模拟输入通道、8 个本地模拟输出通道、4 个 Dante 网络输入通道和 4 个 Dante 网络输出通道。 ● 全面支持可扩展 AEC 自动回声噪声消除卡,用户可根据需求自由配置及选择使用。 ● Dante 数字网络音频卡配置为双标准网络接口,全 	1	台

		<p>面支持级联交换及热备份功能，硬件系统自动识别、即插即用。软件内部与本地模拟信号可实现全混音矩阵处理，每通道都具有独立的 DSP 处理功能。</p> <ul style="list-style-type: none">● 功能强大的 AUX 通道具有自动混音处理功能，混音的阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。同时具有自动摄像跟踪触发功能，触发的阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。并具有独立的 PEQ 均衡处理功能。● 独特的 EFX 通道设计，具有专业的 ECHO 和 REVERB 双引擎多重立体声效果器，可以实现会议中针对不同的人声进行个性化的美化及修饰，也可完美支持各种演出及卡拉 OK 等应用的效果器需求，非常适合会议室、多功能厅、酒店、私人会所等各种复杂的、具有多功能的场合需求。● 每路模拟输入通道具有+48V 幻象电源，话筒和线性输入增益可切换，话筒的输入的灵敏度可调。● 输入通道处理部分包含低切，独立反馈抑制，参量均衡，噪声门，增益，静音，相位，连动调节，音量编组调节等处理功能。● 输出通道处理部分包含分频，参量均衡，增益，静音，压缩/限幅器，相位，延时，连动调节，音量编组调节等处理单元。		
--	--	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none">● 所有通道的 PEQ 增益、带宽、频率连续可调，类型可选择：参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高切滤波、1 阶移相、2 阶移相。● 所有高切、低切滤波器的类型可选择：巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔，斜率连续可选。● 输入通道噪声门的门限值、启动时间、恢复时间连续可调。输出通道的压缩/限幅器的阈值，比率，启动时间，恢复时间连续可调。● 所有输出通道的延时模块都具有高达 680ms 的延时时间。● 任意通道之间参数设置可以自由复制，以及任意通道可以进行联动调节。● 所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，且每个输入输出通道名称可以更改。● 内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及 20Hz-20kHz 正弦波可调，信号幅度可调。● 前面板具有输入输出电平指示灯、USB 联机控制端口，后面板具有标准以太网远程控制 RJ45 端口和 RS232&RS485 控制端口,电脑可无线调音。IP 地址及 ID 地址可设置，网络及级联管理可实现多达 255 台机器的控制，并具有远程登录密码保护功能，使系统更稳定、更安全。		
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ● 设计具有完善的控制代码库，全面支持第三方中控的控制及管理，包括所有音量的控制、预设场景调用、参数查询及回码、当前电平值回显、任意输入及输出通道的编组控制等等。 ● 21 个用户场景预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用，系统工作在断电记忆状态，确保数据不会丢失。 <p>ASD1608MN 技术参数 系统规格 频率响应</p> <p>20Hz-20kHz,-0.3dB 动态范围</p> <p>115dBu 失真度<0.008% at1kHz(0dBu) 串音>70dBu,</p> <p>20Hz-20kHz 共模拟制比 >75dBu 1KHz 话筒输入部分 平衡式连接幻象电源 +48V DC 增益 50dBu 阻抗 2k ohm 音乐输入部分平衡式连接增益 35dBu 最大输入电平 +18dBu 阻抗 >10kohm 平衡式连接最大输出电平+18dBu 阻抗<500Ω 数字处理</p> <p>24bit sigma-delta A/D、D/A 转换(24bit sigma-delta A/D、D/A)32 bit SHARC DSP, 96kHz 采样率 净尺寸 (长*宽*高)</p> <p style="text-align: center;">482*254*44MM</p>		
--	--	--	--

9	电源时序器	<p>Q-80 是一款面板为铝面板的 8 路电源序器，它可以在 40A 的大电流状态下安然无恙的进行工作</p> <p>同时有一个 DJ 座灯，方便用户的使用。带 232 接口，电源指示电平、优先 2 路强插，8 路依序开关，可每路单独点控 2U 机</p> <p>技术指标：</p> <p>每个插座输出电压：AC220V/50~60Hz</p> <p>每个插座输出最大电流：15A</p> <p>控制插座数：8</p> <p>每个插座的开、关延时控制时间：2 秒 ±0.5 秒</p> <p>插座输出指示：8</p> <p>整机输入电压：AC220V/50~60Hz</p> <p>本机消耗电源功率：≤20W（不接负载时）</p> <p>整机最大负载电流：50A</p> <p>尺寸(W×D×H)：430×520×180mm(外包装尺寸(W×D×H))</p>	1	台
10	线材 材料 运费		1	项
11	安装调试费		1	项
县委常委楼三楼会议室				

1	会议全频扬声器	<p>系统类型：2 单元 2 分频倒相式</p> <p>额定功率：150W</p> <p>最大功率：300W</p> <p>标称阻抗：8 OHMS</p> <p>推荐放大器额定输出功率：200W—300W@8 OHMS</p> <p>标称灵敏度（1W@1m）：94dB</p> <p>最大声压级：116dB@150w(119dB@300w)</p> <p>频率带宽（-6dB）：75Hz—20KHz</p> <p>标称指向性（-6dB）：90°H×90°V</p> <p>换能器配置：铁氧体低频驱动器 8" (200mm 单元 50mm 音圈) ×1</p> <p>铁氧体高频驱动器 1" (25 mm 音圈) ×1</p> <p>分频模式：被动式</p> <p>连接器：SPEAKON NL4×2 (PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG)</p> <p>箱体材质：12mm (0.47") MDF</p> <p>颜色：默认为黑色漆，可按要求订制其它颜色</p> <p>箱体尺寸：W270*D250*H420mm</p> <p>包装尺寸：W340*D320*H495mm</p> <p>参考应用领域：适合多功能厅、礼堂、报告厅、会议室、KTV、酒吧等固定安装</p>	8	只
---	---------	---	---	---

2	数字功放	<p>类型：D 类功放</p> <p>450W×2/8Ω</p> <p>600W×2/4Ω,</p> <p>1200W/8ΩBRI</p> <p>信噪比： +/-100DB 20Hz—20KHz</p> <p>转换速率： 40V/US</p> <p>频率响应： +/-0.5DB 20Hz—20KHz 总谐波失真</p> <p>真： ≤0.05% RATED POWER@8Ω 1KHz</p> <p>互调失真 IMD:： ≤0.01% RATED POWER@8Ω</p> <p>输入灵敏度： 0.775V 1.0V 1.44V</p> <p>输入阻抗： 10K/20K ohms</p> <p>输入抑制比： ≤-75dB</p> <p>串音： ≤-70dB</p> <p>发光二极管指示灯： Active,Protect,Signal,Clip,</p> <p>电源： ~ 220V50/60Hz</p> <p>尺寸： 宽 483*深 30.5*高 90mm</p>	4	台
3	数字音频矩阵处理器	<ul style="list-style-type: none"> ●2 进 6 出数字矩阵处理器 ●96kHz、40-bit DSP 处理器、24-bit AD/DA 转换 ●输入处理部份包含增益、静音、LINK、高切、低切、8 个参量均衡、相位、延时等处理单元 ●输出处理部份包含分频、9 个参量均衡、音量、静音、压缩/限幅器、相位、LINK 等处理单元 	1	台

	<ul style="list-style-type: none">●所有输入、输出之间可以自由进行矩阵式分配●所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，其中增益步距为 0.1dB,类型可选择：PEAK、H-SHELF、L-SHELF、Low cut、High cut●所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择：Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel" 斜率在-6dB/Oct 至-48dB/Oct 可选●所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调●所有输入、输出的参数可以联动调节，输入通道和输出通道名称均可以修改●所有的延时模块都具有高达 682ms 的延时时间，步距 0.021ms●任意通道之间的参数设置可以自由复制，内置测试信号发生器●面板的输入、输出配有 5 段高精度电平指示灯，按键指引灯操作，具有密码保护功能●32 个用户预设，1 个出厂预设，整机参数和单个预设文件都可以单独储存和调用。支持中英文 PC 操作软件，一键式联机，使用户的操作更方便快捷。●可以通过 USB 或 RS232 端口进行控制，也可以通过以太网端口进行网络 WiFi 控制，RS485 端口可以实现	
--	---	--

		<p>远程控制和多达 256 台机器级联。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●频率： 20Hz - 20kHz -0.3dB ●信噪比： >115dB ●THD 失真度： <0.005 @ 1kHz (0dBu) ●尺寸： W480mm x D205mm x H44mm 		
4	调音台 4 编组	<p>LIVE 系列的音频控制台，拥有无数成功的专业案例。其拥有极高头顶空间的动态 (DNA) 话筒输入均搭载有完美的压缩、多种 I/O 接口、独立的 USB 接口、Alesis (爱丽丝) DSP 效果器、带有 USB 接口的照明灯/充电口，所有这些，将已经令人印象深刻的 LIVE 系列音频控制台又向上提升了多功能性和便利性。它已经不是一张普通的音频控制台， 每张 LIVE 系列的音频控制台都提供内置的 USB 声卡，便于进行实时的录音</p> <ul style="list-style-type: none"> *16 XLR 带 DNATM 的话筒输入 ·*动态压缩 (通道 1-6) ·3 段带中频扫频的均衡 ·4 AUX 发送; 推前、推后开关 (发送 1+2) ·60mm 推子, 带静音和 PFL、AFL 独听功能 ·DNA 话放带幻象供电 ·USB 音频的电平控制 ·*每个话筒通道带有动态压缩 ·平衡 XLR, 平衡 / 非平衡的 1/4" 输出 	1	台

		<p>·*9 段图示均衡 —— 可分配主和监听</p> <p>·独立的耳机音量控制</p> <p>·*100 种 Alesis DSP 效果</p>		
5	鹅颈麦克风	<p>一拖四 UHF 无线会议</p> <p>主要特性:</p> <p>1、使用 UHF700-830MHz 频段, 应用 PLL 频率合成锁相环技术, 频率可调, 可同时使用 8 套, 不受干扰。</p> <p>2、集成中央处理器 CPU 的总控制, 配合数字液晶界面显示, 操作方便, 性能出众。</p> <p>3、采用多级窄带高频及中频选频滤波, 充分消除干扰信号。</p> <p>4、采用音频压缩扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大。</p> <p>5、设有回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫。</p> <p>6、接收机采用多级高频放大, 具有极高的灵敏度。</p> <p>7、多重噪音监测电路, 特设单音锁定 TONE-LOCKED 系统, 使之具有无与伦比的抗干扰特性。</p> <p>8、选用极佳晶片及优质零部件, 使本机音质极为出色。</p> <p>9、空阔最大使用距离 100 米以上, 理想空间使用距离 50 米。</p> <p>会议麦克风发射机</p> <p>工作频率: 700-830MHz (自动对频)</p>	5	套

		<p>发射功率输出：高功率档 10dBm/低功率档 5dBm</p> <p>拾音头增益调整旋钮:-20dB 至+35dB</p> <p>调制方式：FM 调频</p> <p>灵敏度：-45dB</p> <p>最大调制度：±45KHz</p> <p>高次谐波：低于主波基准 60dB 以上</p> <p>使用电池：2 节 AA 电池-可连续使用约 8 小时</p> <p>会议麦克风接收机</p> <p>工作频率：700-830MHz（可调）</p> <p>直流输入电压：DC14V 800mA</p> <p>特设接收灵敏度选择开关</p> <p>S/N 信噪比：>105dB</p> <p>T.H.D 失真:<0.5%</p> <p>频率响应：40Hz-18KHz</p> <p>杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制</p>		
6	无线会议套装	<p>可在手持、会议单元、领夹间自由组合，最大数量同时使用不能超过 2ps</p> <p>收音头 14mm 直径镀金电容咪头*1</p> <p>指向特性 超心型</p> <p>效率响应 20-20KHZ</p> <p>灵敏度 -36DB</p> <p>调制方式 宽带 FM</p>	1	套

		<p>频率范围 605-655MHZ</p> <p>信道数目 160</p> <p>可调范围 40MHZ</p> <p>信道间隔 250KHZ</p> <p>动态范围 100DB</p> <p>最大频偏 ± 45KHZ</p> <p>音频响应 80Hz-15KHz(± 3dB)</p> <p>综合信噪比 > 105dB</p> <p>综合失真 $< 2\%$</p>		
7	一拖二真分集无线手持话筒	<p>真分集远距离接收话筒演唱级音频产品,信号更稳定、 让失真度、信噪比达到最小双通道 UHF 无线系统, 每 通道 150 个频率可选</p> <p>配有 LCD 液晶显示, 实时反馈系统工作状态</p> <p>采用音码锁定技术, 有效阻隔使用环境中的杂讯干扰</p> <p>采用最新红外线自动对频技术, 更易于设定和操作, 使用更简便</p> <p>理想环境中, 可叠用 4 台主机同时使用</p> <p>适用于演播室/专业舞台/PA 广播/会议室等场所系统 指标</p> <p>射频范围:735.05-795.05MHz (A 通道: 735-765, B 通道: 765-795)</p> <p>可用带宽:每通道 30MHz (一共 60MHz)</p>	2	套

	<p>调制方式:FM 调频信道数目:红外线自动对频 300 信道</p> <p>使用温度: 摄氏零下 18 度到摄氏 50 度</p> <p>偏移度:45KHz 动态范围:>110dB</p> <p>音频响应:60Hz-18KHz 综合信噪比:>105dB</p> <p>综合失真:<0.5%</p> <p>接收机指标:</p> <p>接收方式:二次变频超外差,双调谐真分集接收</p> <p>振荡方式:PLL 锁相环</p> <p>中频频率:第一中频:110MHz,</p> <p>第二中频:10.7MHz</p> <p>天线接口:TNC 座</p> <p>显示方式: LCD</p> <p>灵敏度:-100dBm(40dB S/N)</p> <p>杂散抑制:>80dB</p> <p>音频输出:非平衡:+4dB(1.25V)/5KΩ</p> <p>平衡:+10dB(1.5V)/600Ω</p> <p>供电电压:DC12V 供电电流:350mA</p> <p>发射机指标:振荡方式:PLL 锁相环</p> <p>输出功率:3dBm-10dBm(LO/Hi</p> <p>转换)电池:2 节"1.5V5 号"</p> <p>电池电流:<100mA(HF),<80mA(LF)</p> <p>使用时间(碱性电池):大功率时约 8 小时,小功率时约 12</p>		
--	--	--	--

		小时		
8	混音器	<p>32 位 SHARC DSP 芯片处理, 96kHz 采样率, 24 bit AD/DA 转换。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 20x12 通道的全混音矩阵设计, 其中包含 16 个本地模拟输入通道、8 个本地模拟输出通道、4 个 Dante 网络输入通道和 4 个 Dante 网络输出通道。 ● 全面支持可扩展 AEC 自动回声噪声消除卡, 用户可根据需求自由配置及选择使用。 ● Dante 数字网络音频卡配置为双标准网络接口, 全面支持级联交换及热备份功能, 硬件系统自动识别、即插即用。软件内部与本地模拟信号可实现全混音矩阵处理, 每通道都具有独立的 DSP 处理功能。 ● 功能强大的 AUX 通道具有自动混音处理功能, 混音的阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。同时具有自动摄像跟踪触发功能, 触发的阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。并具有独立的 PEQ 均衡处理功能。 ● 独特的 EFX 通道设计, 具有专业的 ECHO 和 REVERB 双引擎多重立体声效果器, 可以实现会议中针对不同的人声进行个性化的美化及修饰, 也可完美支持各种演出及卡拉 OK 等应用的效果器需求, 非常适合会议室、多功能厅、酒店、私人会所等各种复杂的、具有 	1	台

多功能的场合需求。

- 每路模拟输入通道具有+48V 幻象电源, 话筒和线性输入增益可切换, 话筒的输入的灵敏度可调。

- 输入通道处理部分包含低切, 独立反馈抑制, 参量均衡, 噪声门, 增益, 静音, 相位, 连动调节, 音量编组调节等处理功能。

- 输出通道处理部分包含分频, 参量均衡, 增益, 静音, 压缩/限幅器, 相位, 延时, 连动调节, 音量编组调节等处理单元。

- 所有通道的 PEQ 增益、带宽、频率连续可调, 类型可选择: 参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高切滤波、1 阶移相、2 阶移相。

- 所有高切、低切滤波器的类型可选择: 巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔, 斜率连续可选。

- 输入通道噪声门的门限值、启动时间、恢复时间连续可调。输出通道的压缩/限

幅器的阈值, 比率, 启动时间, 恢复时间连续可调。

- 所有输出通道的延时模块都具有高达 680ms 的延时时间。

- 任意通道之间参数设置可以自由复制, 以及任意通道可以进行连动调节。

- 所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配, 且每

个输入输出通道名称可以更改。

- 内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及 20Hz-20kHz 正弦波可调，信号幅度可调。
- 前面板具有输入输出电平指示灯、USB 联机控制端口，后面板具有标准以太网远程控制 RJ45 端口和 RS232&RS485 控制端口,电脑可无线调音。IP 地址及 ID 地址可设置，网络及级联管理可实现多达 255 台机器的控制，并具有远程登录密码保护功能，使系统更稳定、更安全。
- 设计具有完善的控制代码库，全面支持第三方中控的控制及管理，包括所有音量的控制、预设场景调用、参数查询及回码、当前电平值回显、任意输入及输出通道的编组控制等等。
- 21 个用户场景预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用，系统工作在断电记忆状态，确保数据不会丢失。

ASD1608MN 技术参数 系统规格 频率响应

20Hz-20kHz,-0.3dB 动态范围

115dBu 失真度<0.008% at1kHz(0dBu) 串音>70dBu,

20Hz-20kHz 共模拟制比 >75dBu 1KHz 话筒输入部

分 平衡式连接幻象电源 +48V DC 增益 50dBu 阻

抗 2k ohm 音乐输入部分平衡式连接增益 35dBu 最

		<p>大输入电平 +18dBu 阻抗 >10kohm 平衡式连接最大</p> <p>输出电平+18dBu 阻抗<500Ω 数字处理</p> <p>24bit sigma-delta A/D、D/A 转换(24bit sigma-delta A/D、D/A)32 bit SHARC DSP, 96kHz 采样率 净尺寸 (长*宽*高) 482*254*44MM</p>		
9	4 通道天线放大系统主机 (主机级联, 共用一对天线)	<p>采用对数周期偶极振子阵列,能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有 2 个增益设置,用于补偿不同级别的同轴线缆信号损失。可将</p> <p>机子固定在话筒支架上,也可将其悬挂在天花板上,或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。低噪声信号放大器能够补偿同轴缆线的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容,能够提供 10-15 伏直流偏压,可将</p>	3	台
10	4 通道天线放大系统天线	<p>带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上,2 档位增益选择开关,产品的高质量、高可靠性和耐用性,射频频率范围:450 — 970MHz</p> <p>(450 — 970MHZ 天线分配器) 是全频道的 UHF 天线分配器,它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到数个接收机。放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减。内建直流电配电器,可提供四组 12V 直流电给接收机。单一台天线分配器主机可支援最多四台无线接收机,多台天线分配主机串连使用可支援更多台接收机。第 5 路额外 BNC 座可提供多台天线分配器</p>	6	片

		<p>串接使用。（频率响应 450~970MHz）（阻抗:50 欧姆）</p> <p>（输入交流电电压: 100-240V）（输出直流电电压:12V 四组 DC 输出端子）（天线增幅器电压:12V）</p>		
11	电源时序器	<p>Q-80 是一款面板为铝面板的 8 路电源序器，它可以在 40A 的大电流状态下安然无恙的进行工作</p> <p>同时有一个 DJ 座灯，方便用户的使用。带 232 接口，电源指示电平、优先 2 路强插，8 路依序开关，可每路单独点控 2U 机</p> <p>技术指标：</p> <p>每个插座输出电压：AC220V/50~60Hz</p> <p>每个插座输出最大电流：15A</p> <p>控制插座数：8</p> <p>每个插座的开、关延时控制时间：2 秒 ±0.5 秒</p> <p>插座输出指示：8</p> <p>整机输入电压：AC220V/50~60Hz</p> <p>本机消耗电源功率：≤20W（不接负载时）</p> <p>整机最大负载电流：50A</p> <p>尺寸(W×D×H)：430×520×180mm(外包装尺寸(W×D×H))</p>	1	台
12	线材 材料 运费	/	1	项

13	安装调试费	/	1	项
三防办会议室				
1	会议全频扬声器	<p>系统类型 2 单元 2 分频倒相式</p> <p>持续功率 80W</p> <p>最大功率 160W</p> <p>峰值功率 320W</p> <p>标称阻抗 8 OHMS</p> <p>推荐放大器额定输出功率 120W160W@ 8 OHMS</p> <p>灵敏度 (1W@1 m) 90dB (1W@1m)</p> <p>计算最大声压级 109dB (160W@1m)</p> <p>指向特性 (-6dB)</p> <p>频率带宽 76Hz20KHz</p> <p>换能器配置 低频驱动器 6.5"(165mm 单元)×1</p> <p>高频驱动器 1.0"(25mm 音圈)×1</p> <p>连接器</p> <p>箱体材质 中密度纤维板</p> <p>箱体尺寸 (W×D×H) 210×210×327mm</p>	4	只

2	数字功放	<p>类型：D 类功放</p> <p>450W×2/8Ω</p> <p>600W×2/4Ω,</p> <p>1200W/8ΩBRI</p> <p>信噪比： +/-100DB 20Hz—20KHz</p> <p>转换速率： 40V/US</p> <p>频率响应： +/-0.5DB 20Hz—20KHz</p> <p>总谐波失真： ≤0.05% RATED POWER@8Ω 1KHz</p> <p>互调失真 IMD:： ≤0.01% RATED POWER@8Ω</p> <p>输入灵敏度： 0.775V 1.0V 1.44V</p> <p>输入阻抗： 10K/20K ohurs</p> <p>输入抑制比： ≤-75dB</p> <p>串音： ≤-70dB</p> <p>发光二极管指示灯： Active,Protect,Signal,Clip,</p> <p>电源： ~ 220V50/60Hz</p> <p>尺寸： 宽 483*深 30.5*高 90mm</p>	2	台
3	数字音频处理器	<ul style="list-style-type: none"> ●2 进 6 出数字矩阵处理器 ●96kHz、 40-bit DSP 处理器、 24-bit AD/DA 转换 ●输入处理部份包含增益、 静音、 LINK、 高切、 低切、 8 个参量均衡、 相位、 延时等处理单元 ●输出处理部份包含分频、 9 个参量均衡、 音量、 静音、 压缩/限幅器、 相位、 LINK 等处理单元 	1	台

	<ul style="list-style-type: none">●所有输入、输出之间可以自由进行矩阵式分配●所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，其中增益步距为 0.1dB,类型可选择：PEAK、H-SHELF、L-SHELF、Low cut、High cut●所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择：Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel" 斜率在-6dB/Oct 至-48dB/Oct 可选●所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调●所有输入、输出的参数可以联动调节，输入通道和输出通道名称均可以修改●所有的延时模块都具有高达 682ms 的延时时间，步距 0.021ms●任意通道之间的参数设置可以自由复制，内置测试信号发生器●面板的输入、输出配有 5 段高精度电平指示灯，按键指引灯操作，具有密码保护功能●32 个用户预设，1 个出厂预设，整机参数和单个预设文件都可以单独储存和调用。支持中英文 PC 操作软件，一键式联机，使用户的操作更方便快捷。●可以通过 USB 或 RS232 端口进行控制，也可以通过以太网端口进行网络 WiFi 控制，RS485 端口可以实现		
--	---	--	--

		<p>远程控制和多达 256 台机器级联。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●频率： 20Hz - 20kHz -0.3dB ●信噪比： >115dB ●THD 失真度： <0.005 @ 1kHz (0dBu) ●尺寸： W480mm x D205mm x H44mm 		
4	调音台 4 编组	<p>LIVE 系列的音频控制台，拥有无数成功的专业案例。其拥有极高头顶空间的动态 (DNA) 话筒输入均搭载有完美的压缩、多种 I/O 接口、独立的 USB 接口、Alesis (爱丽丝) DSP 效果器、带有 USB 接口的照明灯/充电口，所有这些，将已经令人印象深刻的 LIVE 系列音频控制台又向上提升了多功能性和便利性。它已经不是一张普通的音频控制台， 每张 LIVE 系列的音频控制台都提供内置的 USB 声卡，便于进行实时的录音</p> <ul style="list-style-type: none"> ·*10 XLR 带 DNATM 的话筒输入 ·*动态压缩 (通道 1-6) ·3 段带中频扫频的均衡 ·4 AUX 发送; 推前、推后开关 (发送 1+2) ·60mm 推子, 带静音和 PFL、AFL 独听功能 ·DNA 话放带幻象供电 ·USB 音频的电平控制 ·*每个话筒通道带有动态压缩 ·平衡 XLR, 平衡 / 非平衡的 1/4" 输出 	1	台

		<p>·*9 段图示均衡 —— 可分配主和监听</p> <p>·独立的耳机音量控制</p> <p>·*100 种 Alesis DSP 效果</p>		
5	鹅颈麦克风	<p>一拖四 UHF 无线会议</p> <p>主要特性:</p> <p>1、使用 UHF700-830MHz 频段, 应用 PLL 频率合成锁相环技术, 频率可调, 可同时使用 8 套, 不受干扰。</p> <p>2、集成中央处理器 CPU 的总控制, 配合数字液晶界面显示, 操作方便, 性能出众。</p> <p>3、采用多级窄带高频及中频选频滤波, 充分消除干扰信号。</p> <p>4、采用音频压缩扩展技术, 噪音大大减少, 动态范围加大。</p> <p>5、设有回输啸叫抑制减弱功能, 能有效减少回输啸叫。</p> <p>6、接收机采用多级高频放大, 具有极高的灵敏度。</p> <p>7、多重噪音监测电路, 特设单音锁定 TONE-LOCKED 系统, 使之具有无与伦比的抗干扰特性。</p> <p>8、选用极佳晶片及优质零部件, 使本机音质极为出色。</p> <p>9、空阔最大使用距离 100 米以上, 理想空间使用距离 50 米。</p> <p>会议麦克风发射机</p> <p>工作频率: 700-830MHz (自动对频)</p>	3	套

		<p>发射功率输出：高功率档 10dBm/低功率档 5dBm</p> <p>拾音头增益调整旋钮:-20dB 至+35dB</p> <p>调制方式：FM 调频</p> <p>灵敏度：-45dB</p> <p>最大调制度：±45KHz</p> <p>高次谐波：低于主波基准 60dB 以上</p> <p>使用电池：2 节 AA 电池-可连续使用约 8 小时</p> <p>会议麦克风接收机</p> <p>工作频率：700-830MHz（可调）</p> <p>直流输入电压：DC14V 800mA</p> <p>特设接收灵敏度选择开关</p> <p>S/N 信噪比：>105dB</p> <p>T.H.D 失真:<0.5%</p> <p>频率响应：40Hz-18KHz</p> <p>杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制</p>		
--	--	--	--	--

6	无线会议套装	<p>可在手持、会议单元、领夹间自由组合，最大数量同时使用不能超过 2ps</p> <p>收音头 14mm 直径镀金电容咪头*1</p> <p>指向特性 超心型</p> <p>效率响应 20-20KHZ</p> <p>灵敏度 -36DB</p> <p>调制方式 宽带 FM</p> <p>频率范围 605-655MHZ</p> <p>信道数目 160</p> <p>可调范围 40MHZ</p> <p>信道间隔 250KHZ</p> <p>动态范围 100DB</p> <p>最大频偏 ± 45KHZ</p> <p>音频响应 80Hz-15KHz(± 3dB)</p> <p>综合信噪比 > 105dB</p> <p>综合失真 < 2%</p>	1	套
7	一拖二真分集无线手持话筒	<p>真分集远距离接收话筒演唱级音频产品,信号更稳定、让失真度、信噪比达到最小双通道 UHF 无线系统，每通道 150 个频率可选</p> <p>配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态</p> <p>采用音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰</p> <p>采用最新红外线自动对频技术，更易于设定和操作，</p>	1	套

	<p>使用更简便</p> <p>理想环境中, 可叠用 4 台主机同时使用</p> <p>适用于演播室/专业舞台/PA 广播/会议室等场所系统</p> <p>指标</p> <p>射频范围:735.05-795.05MHz (A 通道: 735-765, B 通道: 765-795)</p> <p>可用带宽:每通道 30MHz (一共 60MHz)</p> <p>调制方式:FM 调频信道数目:红外线自动对频 300 信道</p> <p>使用温度: 摄氏零下 18 度到摄氏 50 度</p> <p>偏移度:45KHz 动太范围:>110dB</p> <p>音频响应:60Hz-18KHz 综合信噪比:>105dB</p> <p>综合失真:<0.5%</p> <p>接收机指标:</p> <p>接收方式:二次变频超外差,双调谐真分集接收</p> <p>振荡方式:PLL 锁相环</p> <p>中频频率:第一中频:110MHz,</p> <p>第二中频:10.7MHz</p> <p>天线接口:TNC 座</p> <p>显示方式: LCD</p> <p>灵敏度:-100dBm(40dB S/N)</p> <p>杂散抑制:>80dB</p> <p>音频输出:非平衡:+4dB(1.25V)/5KΩ</p>		
--	--	--	--

		<p>平衡:+10dB(1.5V)/600Ω</p> <p>供电电压:DC12V 供电电流:350mA</p> <p>发射机指标:振荡方式:PLL 锁相环</p> <p>输出功率:3dBm-10dBm(LO/Hi 转换)电池:2 节"1.5V5 号"</p> <p>电池电流:<100mA(HF),<80mA(LF)</p> <p>使用时间(碱性电池):大功率时约 8 小时,小功率时约 12 小时</p>		
8	混音器	<p>32 位 SHARC DSP 芯片处理,96kHz 采样率,24 bit AD/DA 转换。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 20x12 通道的全混音矩阵设计,其中包含 16 个本地模拟输入通道、8 个本地模拟输出通道、4 个 Dante 网络输入通道和 4 个 Dante 网络输出通道。 ● 全面支持可扩展 AEC 自动回声噪声消除卡,用户可根据需求自由配置及选择使用。 ● Dante 数字网络音频卡配置为双标准网络接口,全面支持级联交换及热备份功能,硬件系统自动识别、即插即用。软件内部与本地模拟信号可实现全混音矩阵处理,每通道都具有独立的 DSP 处理功能。 ● 功能强大的 AUX 通道具有自动混音处理功能,混音的阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调。同时具有自动摄像跟踪触发功能,触发的阈值、幅度、 	1	台

	<p>启动时间、恢复时间等参数连续可调。并具有独立的 PEQ 均衡处理功能。</p> <ul style="list-style-type: none">● 独特的 EFX 通道设计, 具有专业的 ECHO 和 REVERB 双引擎多重立体声效果器, 可以实现会议中针对不同的人声进行个性化的美化及修饰, 也可完美支持各种演出及卡拉 OK 等应用的效果器需求, 非常适合会议室、多功能厅、酒店、私人会所等各种复杂的、具有多功能的场合需求。● 每路模拟输入通道具有+48V 幻象电源, 话筒和线性输入增益可切换, 话筒的输入的灵敏度可调。● 输入通道处理部分包含低切, 独立反馈抑制, 参量均衡, 噪声门, 增益, 静音, 相位, 连动调节, 音量编组调节等处理功能。● 输出通道处理部分包含分频, 参量均衡, 增益, 静音, 压缩/限幅器, 相位, 延时, 连动调节, 音量编组调节等处理单元。● 所有通道的 PEQ 增益、带宽、频率连续可调, 类型可选择: 参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高切滤波、1 阶移相、2 阶移相。● 所有高切、低切滤波器的类型可选择: 巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔, 斜率连续可选。● 输入通道噪声门的门限值、启动时间、恢复时间连		
--	---	--	--

	<p>续可调。输出通道的压缩/限幅器的阈值，比率，启动时间，恢复时间连续可调。</p> <ul style="list-style-type: none">● 所有输出通道的延时模块都具有高达 680ms 的延时时间。● 任意通道之间参数设置可以自由复制，以及任意通道可以进行连动调节。● 所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，且每个输入输出通道名称可以更改。● 内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及 20Hz-20kHz 正弦波可调，信号幅度可调。● 前面板具有输入输出电平指示灯、USB 联机控制端口，后面板具有标准以太网远程控制 RJ45 端口和 RS232&RS485 控制端口,电脑可无线调音。IP 地址及 ID 地址可设置，网络及级联管理可实现多达 255 台机器的控制，并具有远程登录密码保护功能，使系统更稳定、更安全。● 设计具有完善的控制代码库，全面支持第三方中控的控制及管理，包括所有音量的控制、预设场景调用、参数查询及回码、当前电平值回显、任意输入及输出通道的编组控制等等。● 21 个用户场景预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和调用，系统工作在断电记忆状态，确保数据		
--	---	--	--

		<p>不会丢失。</p> <p>ASD1608MN 技术参数 系统规格 频率响应</p> <p>20Hz-20kHz,-0.3dB 动态范围</p> <p>115dBu 失真度<0.008% at1kHz(0dBu) 串音>70dBu,</p> <p>20Hz-20kHz 共模拟制比 >75dBu 1KHz 话筒输入部</p> <p>分 平衡式连接幻象电源 +48V DC 增益 50dBu 阻</p> <p>抗 2k ohm 音乐输入部分平衡式连接增益 35dBu 最</p> <p>大输入电平 +18dBu 阻抗 >10kohm 平衡式连接最大</p> <p>输出电平+18dBu 阻抗<500Ω 数字处理</p> <p>24bit sigma-delta A/D、D/A 转换(24bit sigma-delta A/D、</p> <p>D/A)32 bit SHARC DSP, 96kHz 采样率 净尺寸 (长*宽*</p> <p>高) 482*254*44MM</p>		
9	电源时序器	<p>Q-80 是一款面板为铝面板的 8 路电源序器，它可以在</p> <p>40A 的大电流状态下安然无恙的进行工作</p> <p>同时有一个 DJ 座灯，方便用户的使用。带 232 接口，</p> <p>电源指示电平、优先 2 路强插，8 路依序开关，可每</p> <p>路单独点控 2U 机</p> <p>技术指标：</p> <p>每个插座输出电压：AC220V/50~60Hz</p> <p>每个插座输出最大电流：15A</p> <p>控制插座数：8</p> <p>每个插座的开、关延时控制时间：2 秒 ±0.5 秒</p>	1	台

		插座输出指示：8 整机输入电压：AC220V/50~60Hz 本机消耗电源功率：≤20W（不接负载时） 整机最大负载电流：50A 尺寸(W×D×H)：430×520×180mm(外包装尺寸(W×D×H))		
10	线材 材料 运费	/	1	项
11	安装调试费	/	1	项