
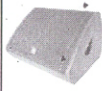



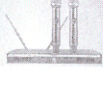



会议室系统改造

序号	设备名称	品牌	型号	控标参数	数量	单位	备注
一、会议室							
1	有源音柱中高音音箱	SE Audiot echnik /美高	M-A6L	<p>电声参数</p> <p>频率响应范围 (-3 dB) 1:48Hz--17kHz</p> <p>频率响应范围 (-10 dB) 1:37Hz--20kHz</p> <p>覆盖范围 (-6 dB) [H x V]:130° × 20°</p> <p>峰值声压级2:138dB</p> <p>持续最大声压级2:126dB</p> <p>系统类型:三分频, 有源系统</p> <p>分频频点:低音: 100 Hz, 中音 130 Hz, 2.5 kHz, 高音 2.5 kHz</p> <p>换能单元:低音单元: 15" 带有 3" VC, 中音单元: 12×3.5" 带有 1" VC,</p> <p>高音单元:4× 0.5" 压缩单元带有 1" VC</p> <p>箱体类型:低音倒相箱, 中音封闭式音柱, 高音多层波导管阵列</p> <p>功放模块</p> <p>功放类型:D类功放, 带SMPS</p> <p>总功率3:1000 W</p> <p>每通道输出功率4:低音 500 W, 中音 250 W, 高音 250 W</p> <p>保护:短路保护, 过热保护, 过流保护, 压限</p> <p>指示:ON启动(绿色), SIGNAL信号(绿色),</p> <p>LIMIT压限(红色), PROTECT保护(红色),</p> <p>BT PAIRING蓝牙配对(蓝色),</p> <p>BT TWS立体声蓝牙(蓝色)</p> <p>连接:1 x XLR-Combo线路输入, sym.</p> <p>1 x XLR线路输出, sym., buffered</p> <p>1 x NL-4 Sub输出到下音柱</p> <p>IEC主电源输入连接</p> <p>线序Pin layout XLR: Pin2: Signal+; Pin3: Signal-;</p> <p>Pin1: Shield</p> <p>Pin layout TRS: Tip: Signal+; Ring: Signal-;</p> <p>Shaft: Shield</p> <p>Pin layout IEC C14: Pin N: Neutral;</p> <p>Pin L: Conductor; Pin E: Earth, Ground</p> <p>工作电压范围:220 - 240 VAC, 4A; 100 - 120 VAC, 8A;</p> <p>50 - 60 Hz, 800 W max. (Fuse T5AL250V)</p> <p>输入灵敏度:0 dBu</p>	2	支	
2	有源音柱15寸低音音箱	SE Audiot echnik /美高	M-A6L SUB	<p>电声参数</p> <p>频率响应范围 (-3 dB) 1:48Hz--17kHz</p> <p>频率响应范围 (-10 dB) 1:37Hz--20kHz</p> <p>覆盖范围 (-6 dB) [H x V]:130° × 20°</p> <p>峰值声压级2:138dB</p> <p>持续最大声压级2:126dB</p> <p>系统类型:三分频, 有源系统</p> <p>分频频点:低音: 100 Hz, 中音 130 Hz, 2.5 kHz, 高音 2.5 kHz</p> <p>换能单元:低音单元: 15" 带有 3" VC, 中音单元: 12×3.5" 带有 1" VC,</p> <p>高音单元:4× 0.5" 压缩单元带有 1" VC</p> <p>箱体类型:低音倒相箱, 中音封闭式音柱, 高音多层波导管阵列</p> <p>功放模块</p> <p>功放类型:D类功放, 带SMPS</p> <p>总功率3:1000 W</p> <p>每通道输出功率4:低音 500 W, 中音 250 W, 高音 250 W</p> <p>保护:短路保护, 过热保护, 过流保护, 压限</p> <p>指示:ON启动(绿色), SIGNAL信号(绿色),</p> <p>LIMIT压限(红色), PROTECT保护(红色),</p> <p>BT PAIRING蓝牙配对(蓝色),</p> <p>BT TWS立体声蓝牙(蓝色)</p> <p>连接:1 x XLR-Combo线路输入, sym.</p> <p>1 x XLR线路输出, sym., buffered</p> <p>1 x NL-4 Sub输出到下音柱</p> <p>IEC主电源输入连接</p> <p>线序Pin layout XLR: Pin2: Signal+; Pin3: Signal-;</p> <p>Pin1: Shield</p> <p>Pin layout TRS: Tip: Signal+; Ring: Signal-;</p> <p>Shaft: Shield</p> <p>Pin layout IEC C14: Pin N: Neutral;</p> <p>Pin L: Conductor; Pin E: Earth, Ground</p> <p>工作电压范围:220 - 240 VAC, 4A; 100 - 120 VAC, 8A;</p> <p>50 - 60 Hz, 800 W max. (Fuse T5AL250V)</p> <p>输入灵敏度:0 dBu</p>	2	支	

3	有源同轴舞台返送音箱	SE Audiotechnik	SMX 12A LT	<p>1. 频响范围(-6dB): $\geq 80\text{Hz}-20\text{KHz}$</p> <p>2. 功率(RMS): $\geq 350\text{W}$</p> <p>3. 最大声压级(1M): $\geq 124\text{ dB}$</p> <p>4. 扬声器单元: ≥ 1个12"低音单元, 1个1"高音单元</p> <p>★5. 指向角度(H\timesV): $75^\circ \pm 5^\circ \times 75^\circ \pm 5^\circ$ ★为了保证数据的真实有效, 需提供产品第三方证明文件(证明文件加盖原厂公章)</p> <p>★生产厂家提供 ISO9001 质量管理体系认证证书(认证范围须含扬声器、音箱、功放的设计开发和制造)并加盖原厂公章;</p> <p>★生产厂家提供 ISO14001 环境健康安全管理体系认证证书(认证范围须含扬声器、音箱、功放及音圈的设计开发和制造)并加盖原厂公章;</p> <p>★生产厂家提供 ISO14001 环境管理认证证书(认证范围须含扬声器、音箱、功放及音圈的设计开发和制造)并加盖原厂公章;</p> <p>★生产厂家提供知识产权管理体系认证证书(认证范围须含扬声器、音箱、功率放大器研发、生产、销售的知识管理)并加盖原厂公章。</p>	2	只	
3	16路数字调音台	DVAE	X16	<p>★1、7寸电容触摸屏1024x600分辨率</p> <p>★2、9个100mm电动推子</p> <p>★3、支持全中文界面, 中英文界面随时切换且无需重启</p> <p>★4、集成10通道音箱管理器;</p> <p>5、可以USB录音 播放(播放格式APE、ELAC、MP3、WAV)无损音频格式</p> <p>★6、集成故障诊断功能;</p> <p>★7、内置12个通道独立的反馈抑制器</p> <p>8、iPad触摸屏全功能控制, 实时数据同步</p> <p>9、可选配WiFi热点 ★10、支持8个终端同时控制, 客户端控制时必须输入密码</p> <p>★11、内置6个基本效果, 可自定义存储100个用户效果模式</p> <p>★12、客户端软件功能与主机功能完全一致, USB盘上歌曲名称, 可以传输到客户端软件</p> <p>13、每个输入通道具有4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相</p> <p>14、每个输出通道具有8段参数均衡、高低通、压缩、反相</p> <p>★15、6 BUS、2 AUX混音总线可选择推子前、推子后(PRE/POST)</p> <p>★16、支持100组场景预设功能, 可导出、导入USB存储器, 便于数据备份</p> <p>★17、32个PEQ模式存储</p> <p>18、内置信号发生器: 正弦波、粉红噪声、白噪声</p> <p>19、通道参数拷贝功能, 相同的通道快速复制数据, 通道名称可自定义</p> <p>20、8个推子编组、1个系统静音按键、3个快速静音按键</p> <p>21、具有面板锁定按键(防止误操作)</p> <p>★22、支持NTFS格式大容量U盘</p> <p>★23、模拟输入 16CH (12MIC + 4Line)</p> <p>26、数字输入 S/P DIF、光纤</p> <p>28、模拟输出 L/R+6BUS+2AUX+Headphone(L/R)</p> <p>29、输出底噪 -90dBu 无记权(AES17-20KHz)</p> <p>30、失真度 0.006% @4dBu 20~20KHz</p> <p>31、频率响应 20Hz~20KHz $\pm 0.3\text{dB}$</p> <p>32、最大输入电平 14dBu (3.88Vrms) 平衡卡侬输入</p> <p>最大输出电平 18dBu (6.2Vrms) 平衡卡侬输出</p>	1	台	
4	反馈抑制器	YZNZ	F2.1	<p>每通道最多可设12个动态陷波器, 12个PEQ。分辨精度1Hz, 工作频率20-20KHz。</p> <p>24BIT高性能A/D及D/A转换。</p> <p>响应时间快中慢3速可设定, 陷波器Q值两档自动选取。</p> <p>自动扫描啸叫点并抑制。</p> <p>噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。</p> <p>输入压缩功能, 消除反馈同时更可扩展人声动态。</p> <p>每通道, 增益 -80dB到0dB。</p> <p>每路设有四档移频选择, 配合陷波器使用, 防啸叫效果出类拔萃。</p>	1	台	

5	一拖四无线会议话筒 (配充电电池)	Tiansoul	T-495	<p>接收类型 全集成UHF波段无线真分集接收 内置一分二天线分配器,可直接串联下一台接收机 接收频率 640MHz~690MHz 接收通道 4 频道数 Grp 0: 200 (传统模式, 250kHz间隔) Grp 1: 2000 (细调模式, 25kHz间隔) Grp 2: 40 (叠机模式) 内置数字EQ(均衡器) 15频点 音频扩展 低噪声高保真575芯片 失真度 0.3% Typ. (1kHz, 6dBu) 非平衡输出 +11dBu/3Vrms Max (1kHz) 平衡输出 +17dBu/6Vrms Max (1kHz) 动态范围 110dB Max. (1kHz) 频率响应 50Hz~13kHz Typ. (线路板) 天线接口 BNC(50Ω) 天线输出增益 0dB~+2dB 电源需求 12V/1A(禁止使用火车电源和超过12V的电源,可能会损坏机器) 工作温度 0~40°C 使用距离 150米(直线距离,无干扰空旷区域)</p> <p>底座 显示屏 1.77寸TFT彩屏 载波频段 UHF 640~690MHz 频带宽度 50MHz 发射功率 约10mW 使用电池 18650 (TYPE-C充电) 咪芯类型 电容式 咪芯指向性 单指向 咪芯频率响应范围 100Hz~13KHz 咪芯灵敏度 -39±2dB 咪芯信噪比 >65dB</p>	2	套	
6	UHF段液晶显示 可变频无线咪- 双手持(一拖二)	Relacart	UR-280/UH-280	<p>1-★系统拥有64MHz超超频宽,相比市场上同类型产品更广阔。即使是大型演出等需要多套设备使用时,依然有足够频点可选择,使用时更容易规避干扰。 2-★手持麦克风使用拨动式开关并设于尾部,防止使用时误触开关而导致演出、会议中断等以外情况发生。 2-采用1.14英寸TFT高亮度显示屏,丰富色彩更有辨识度,轻松掌握设备工作状态,清晰显示频点、电量、dB值、锁定/解锁等状态。 4-选配触点式无线充电底座,将麦克风放入其中即可充电。使用可重复充电的锂电池,相比普通碱性电池有更长的循环寿命,更安全耐用环保;便捷的充电方式适用于各类需频繁充电的场合。 5-有多级SQ值可自由调节,可根据现场实际使用情况调节静音阈值,无论远近距离发言皆可保证高质量拾音,适应各种场合使用。 6-★RF功率有100MW, 30MW, 10MW三级可选,相比市面上其他产品有更多选择。短距离传输可降低功耗,同时需要远距离传输的场合中亦能轻松胜任。 7-机箱规格:EIA标准1U;接收频道:双通道 8-频率稳定性:±0.005% 9-载波频段:521.25MHz~936.85MHz 10-调制方式:FM 11-振荡方式:PLL频率合成技术 12-灵敏度:在偏移度等于25KHz时,输入5dBuV时, S/N>60dB 13-频带宽度:64MHz(视地区而定) 14-最大偏移度:±45KHz 15-综合S/N比:>110dB 16-综合T.H.D:<0.5%@1KHz 17-频率响应:50Hz~18KHz±1dB 18-工作有效距离:一般100米(空旷范围) 19-供电:DC12V/1A 20-尺寸(m):410(W)x43(H)x206(D) 21-天线接口:双 BNC支持 +12V/150mA 22-输出音频接口:6.3mm 不平衡音频输出、XLR 23-重量:约2. kg</p>	1	套	

7	电源 时序 器	YSZA	D1	<p>1、8路通道输出，每路设滤波器，过滤电流杂质；外加2路输出辅助通道，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0--999s）。</p> <p>2、2寸彩色液晶屏，可进行中英文切换显示，并能实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态，10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。</p> <p>3、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单。</p> <p>4、额定总输出电流30A，每路额定输出电流13A。</p> <p>5、宽电压(90V-250V)开关电源设计，总功率6000W，单路大功率2000W。</p> <p>6、支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置。设有触发功能。</p> <p>7、配置RS232串口、TCP/IP网口，支持外部中央控制安卓苹果手机APP局域网设备控制，波特率可选择，可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置，支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。</p> <p>8、具有欠压、超压检测及报警功能。</p> <p>9、支持电脑云端连接，可实现远程控制配置设备。</p> <p>10、持IPHONE/安卓系统手机及笔记本无线控制调试，实现一键开关机及模式调用，支持PC软件调试，可对每路单独编辑及远程控制，并可进行一键场景模式调用。</p> <p>11、持夏令时控制功能。</p>	1	台	
二、辅助材料							
1	音频 信号	定制	音频信 号线	设备间音频跳线，	10	条	
2	莲花 转	定制	莲花转 6.35头	设备间音频转换头	2	个	
3	音箱 线	秋叶原	音箱线	国标，专业音箱线缆。	100	米	
4	音频 信号	秋叶原	音频信 号线	导体：28/0.12mm精炼铜 屏蔽：铝箔 +128网精炼铜	100	米	
5	机柜	定制	机柜	设备机柜	1	个	
6	信号 电缆	定制	信号电 缆	3*2.5电缆	100	米	

吴凯

郭星

2022.12.2