# 用户需求书

## 一、用户需求表

		2020 年湾岭镇中心幼儿园需购设备预算清单		
序号	5- Th	一、教室用品	\W. <b>⊟</b>	36 ().
1	幼儿	<b>参数</b> 整高: ≥550mm; 桌面长: ≥1200mm; 桌面宽: ≥600mm; 桌面板厚度: 18mm; 油漆: 聚酯漆 材质: 实木; ★所投产品须满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 1、须提供依据 GB 28007-2011、GB/T 3326-2016、GB/T 3324-2017、GB 18580-2017、GB/T 17657-2013、GB/T 10357.1-2013、GB/T 10357.7-2013、QB/T 1950-2013、GBT 6739-2006 标准进行检测的检测报告复印件,复印件须加盖检测机构公章(鲜红章); (注: 提供的检测报告 所检测标准依据须包含(但不限于)上述要求,未按要求依据检测的报告视为无效报告); 2、投标人或生产厂商须具有依据 SB/T10962-2013《商品经营企业服务质量评价体系》认证,认证范围包含"家具"的三星级或以上认证证书(投标文件正本内需提供加盖获证单位鲜红章的复印件,开标时请携带原件比对查验真伪);		<b>单位</b>
2		整高: ≥530mm; 座深: ≥280mm; 座宽: ≥280mm; 座高: ≥280mm; 油漆: 聚酯漆 材质: 实木; ★所投产品须满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 1、须提供依据 GB 28007-2011、GB/T 3326-2016、GB/T 3324-2017、GB 18580-2017、GB/T 17657-2013、GB/T 10357.2-2013、GB/T 10357.3-2013、QB/T 1950-2013、GB/T 6739-2006 标准进行检测的检测报告复印件,复印件须加盖检测机构公章(鲜红章); (注: 提供的检测报告所检测标准依据须包含(但不限于)上述要求,未按要求依据检测的报告视为无效报告); 2、投标人或生产厂商须具有依据 SB/T10962-2013《商品经营企业服务质量评价体系》认证,认证范围包含"家具"的三星级或以上认证证书(投标文件正本内需提供加盖获证单位鲜红章的复印件,开标时请携带原件比对查验真伪);		张
3	书包柜	整高: ≥900mm; 柜长: ≥1200mm; 柜深: ≥300mm; 材质: 实木; 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;;	17	个

4	书柜	1. 整高: ≥960mm; 2. 柜长: ≥1000mm; 3. 柜深: ≥300mm; 4. 材质: 实木;	6	个
		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017; 1. 整高: ≥350mm;		
5	鞋柜	2. 柜长: ≥1200mm; 3. 柜深: ≥220mm; 4. 材质: 实木; 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;	10	个
6	钢琴	1. 琴弦: 圆形弦; 2. 铁板: 砂铸铁板; 3. 弦槌: 精纯羊毛毡; 4. 制音毡: 采用平板毡、三角毡和坑毡; 5. 击弦机: 击弦机用人造皮, 木制件为枫木, 连接顶杆为 ABS 材料; 6. 中盘: 实木结构; 7. 音板: 实木音板; 8. 弦码: 多层板; 9. 弦轴板: 色木交错拼接; 符合标准: GB/T 10159-2015《钢琴》、GB/T28489-2012《乐器有害物质限量》	1	台
7	电钢琴	1. 键盘: 88 健; 2. 复音数: 64; 3. 音源: AWM 音源采样; 4. 耳机接口: 有;	3	台
8	多体学体	一、规格、参数、功能及物理特性等要求:  1、屏体类型:LED 背光源液晶显示屏;显示面积不少于 1209.6mm*679mm  2、物理分辨率: 1920*1080,显示比例 16:9,具备防眩光效果。  3、刷新率: 60Hz; ★4、屏幕采用不少于 4mm 厚度钢化防眩玻璃,具备防滑防撞;光滑玻璃/防眩玻璃透光率不低于 93%,表面硬度不低于 8H,雾度不少于 8%,(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章);  5、产品具备书写保障措施功能:书写区域被手、书本遮挡等较大物体遮挡或某一条触摸边框完全失灵,仍可以正常书写、操作;;  6、感应方式:红外触摸感应 ★7、操作功能特性要求:为方便连接外部设备,产品应具备不少于 3 个前置 USB3.0,不少于 1 个 HDMI,接口均应具有中文标识,接口应有隐藏式盖板类防护物件以保护接口不会被误触及不轻易被外部环境腐蚀锈化;(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章); ★8、产品显示面板下端应具备可放置书写触控笔、回形针、大头针、粉笔等应用文具的置物槽,置物槽应不小于显示屏幕长度,方便使用者随时放置;(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章); ★9、产品不少于 6 个前置快捷按键并带有中文标识,(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章)	10	套

		10、喇叭功效: 功率不小于 15W, 数量不少于两个; ★11、设备安全性: 设备须具备供电保护功能, 在电脑设备未完整连接锁定的情况下, 不给电脑设备供电, 避免设备连接不完全导致损毁或漏电等安全事故, 确保设备及人身安全; (须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告, 提供复印件并加盖厂商公章) 12、采用模块式电脑架构,接口针脚数为≤80Pin; 13、采用 15 处理器; 14、46 内存; 15、128G SSD 硬盘; ★16、电脑具备系统还原功能,还原方式应采用按钮式物理还原方式,按键应合理安排布置在产品正面显眼处,并采用中文进行标识; (须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章) ★17. 产品前面板具备标识的天线模块,包含 2.46、56 双频 Wifi 及蓝牙接发装置, Android 与Windows 均可无线上网,(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章) 18、配套白板软件; 19、配套中小学全学科备课、授课系统软件; 20、为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障,提供生产厂家针对本项目的授权书,参数证明函以及售后服务承诺函原件并加盖公章。		
9	本电 脑	1. CPU 类型: 相当于或优于 Intel i5; 2. 内存:不小于 RAM 4GB 2666 DDR4 1 根内存; 3. 硬盘:不小于 SSD 固态硬盘 256G M2 PCIe NVMe Value, 支持双硬盘混插; 4. 显示器屏: 小于 14 英寸高清防眩光 LED 背光屏 (1366x768); 5. 无线技术 无线网卡 2 根天线 802. 11a/b/g/n/AC 1x1 +蓝牙 4.2 (RealTek) 6. 端口和接口:2 个 USB 3.1; 1 个 USB Type-c; 1 个 RJ-45 端口; 1 个 HDMI 端口; 1 个耳机/麦克风组合插孔; 1 个交流电源接口7 通信:Realtek 以太网 (10/100/1000); 8. 扩展插槽: 1 个多格式数字媒体卡读卡器 (支持 SD、SDHC、SDXC 卡); 9. 输入设备:防泼溅键盘; 10. 摄像头: 内置 HD 高清普通摄像头; 11. 保修: 原厂 1 年保修,可原厂 400 或 800 电话查询;	2	台
10		变频/定频: 定频 能效比: 3.08 能效等级: 3级 冷暖类型: 冷暖 匹数: 3匹 适用面积: 32-50m <sup>2</sup>	10	台
11	空場安排材费	管材、线材,材料等	10	台
	两温 开水 机	出水方式: 二温开 水胆: 18L 功率: 2000W 电源: 220V/50HZ	10	台

		刀盘直径: 300mm				
		月				
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		净重: 105kg				
	和面	料桶容积: 30L				
		最大和面量: 12KG				
14		料桶速度: 16r/min	1	台		
	机	和面杆速度: 200r/min				
		特点:				
		外形采用欧洲设计,独具时尚、流畅、动感;采用 ABS 吸塑上盖,坚固耐用,承载能力强,不				
		易破碎;采用强力传动设计,和面速度更快、效果更好;全不锈钢和面杆以及料桶,方便取面,				
		易于清洁。				
		盘数: 4盘;				
		外观材质:不锈钢;				
15	烤箱	控制方式: 微电脑;	1	台		
		定时:智能定时				
		温控:独立温控;				
	二、多媒体室(和音乐室共用)					
序号	名称	参数	数量	单位		

序号	名称	参数	数量	单位
1	投影仪	投影技术: 3LCD 标准亮度: 4300 流明(根据 ISO21118 标准) 液晶显板尺寸: 0.63 英寸×3 标准分辨率: 1024×768 对比度: ≥16000: 1	1	台
2	投影 仪支 架	全钢结构材质,最大可承重 20KG	1	个
3	投影幕布	1、尺寸: 150 寸投影幕; 2、选用高亮度、有效散射角大于 32 度的幕面材料,具有高分辨率,彩色还原性好,白昼成像清晰的优点。 3、采用先进的加工工艺,幕表面物理参数稳定衰减小,绿色环保的幕面材料无任何气味,幕面平整度好。	1	张
4	多媒 体讲 台	规格:长 1400mm×宽 760mm×高 800mm 1、采用钢木结合材料一体成型、表面经酸洗、磷化、静电喷塑。边角平滑圆弧过渡,更安全和 美观。 2、隐藏式滑轨抽拉、可容纳键盘、鼠标、控制面板、中控、主机、DVD、音箱功放、实物展台 等设备. 3、显示器面板角度可进行 10-55 度自由调节,从而满足不同身高老师进行观看。	1	张

		4、智能化管理;使用者和管理者的权限有效分开、确保设备的正常使用和设备的有效管理、维护。		
5	控制	1、接口丰: 3X2 VGA 任意选择输出,支持台式电脑、手提电脑、数字展台输入。 2、1X1 VIDEO 输入输出,3X1 AUDIO 音频矩阵,1 X1 网络 RJ45 (一路 RJ45 延伸口,一路联网 网络控制接口),1X1 USB 输入输出,一路设备电源输出,带延时电源保护,一路银幕控制输出。	1	台
6	控制电脑	1. CPU: 不低于 I5; 2. 显卡: 集成显卡; 3. 内存: 8G DDR4 2666Mhz; 4. 光驱: DVD; 5. 硬盘: 1TB SATA; 6. 键盘鼠标: 抗菌键盘鼠标; 7. 网卡: 集成千兆网卡; 8. 机箱: 通用立式机箱; 9. 显示器: 20 英寸 LED 显示器; 10. 售后服务: 三年免费上门保修,全国联保;	1	台
7	插板	符合国家标准	4	个
8	20米 HDMI 线	符合国家标准	2	条
9	15米 HDMI 线	符合国家标准	2	条
10	电视 机	55 寸液晶高清电视机	2	台
11	电视 支架	钢制,最大承重 60KG	2	个
12	1分 2HDMI 视频 分配 器	1分 2HDMI 视频分配器	1	个
13	1 分 4HDMI 视频 分配 器	1分4HDMI视频分配器	1	个
14	主音箱	<ol> <li>额定功率: 300W;</li> <li>频响范围: 55Hz-19.7KHz;</li> <li>阻抗: 8(Ω);</li> <li>灵敏度: 98dB;</li> <li>最大声压级: 122dB;</li> <li>覆盖角: 80°×60°(H×V),分频点: 2.5KHz;</li> <li>单元配置: 1x12″低音单元 65 芯音圈,8Ω,156 磁; 1x44mm 高音单元 44 芯音圈,1″</li> </ol>	2	只

	口径 ,8Ω;		
	8、号角材质:工塑,号角可调;		
	9、音箱材质: 15mm 高密度纤维板;		
	10、表面处理:水性环保黑色点漆;		
	11、音箱铁网: 1.5mm 厚板材, 网孔 ♥6 mm钢网内衬防尘棉;		
	12、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头);		
	13、吊挂方式:底部支撑孔,顶部吊挂、双侧面钢丝绳吊点		
	1、立体声功率: 8Ω 600W*2, 4Ω 900W*2;		
	2、桥接功率:8Ω 1200W;		
	3、总谐波失真(1KHz):0.08%;		
	4、信噪比(A 计权): 106dB;		
	5、转换速率: 60V/us;		
直直	主功 6、阻尼系数: 500: 1;		
15	放 7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);	1	台
	8、输入灵敏度: 0.775V;		
	9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
	10、面板指示:Signal, protect, active, clip/limiting;		
	11、电源: 220V, 50/60Hz;		
	12、电源消耗功率: 1400		
	1、额定功率: 200W;		
	2、频响范围: 50Hz-20KHz;		
	3、阻抗: 8(Ω);		
	4、灵敏度: 96dB;		
	5、最大声压级: 119dB;		
4-	6、覆盖角: 80°×60°(H×V),分频点: 2.5KHz;		
16	辅助 7、单元配置: 1x10″低音单元 65 芯音圈,8Ω,156 磁; 1x34mm 高音单元 34 芯音圈,1	" 2	只
	口径,80;		
	8、号角材质: ABS, 号角可调;		
	9、音箱材质: 15mm 高密度纤维板;		
	10、表面处理: 水性环保黑色点漆;		
	11、音箱铁网: 1.5mm 厚板材, 网孔⊄5 mm钢网内衬防尘棉;		
	12、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头)		
	1、立体声功率: 8Ω 350W*2, 4Ω 525W*2;		
	2、桥接功率:8Ω 700W;		
	3、总谐波失真(1KHz):0.02%;		
	4、信噪比(A 计权): 106dB;		
	5、转换速率: 60V/us;		
17 相	辅助 6、阻尼系数: 400: 1;	2	台
J 기	功放 7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);	4	
	8、输入灵敏度: 0.775V;		
	9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
	10、面板指示灯:Signal, protect, active, clip/limiting;		
	11、电源: 220V, 50/60Hz;		
1	12、电源消耗功率: 700W		

18	支架	最大承受 80Kg/对	4	对
19		1、立体声功率: 8Ω 350W*2, 4Ω 525W*2; 2、桥接功率:8Ω 700W; 3、总谐波失真(1KHz):0.02%; 4、信噪比(A计权): 106dB; 5、转换速率: 60V/us; 6、阻尼系数: 400: 1; 7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB); 8、输入灵敏度: 0.775V; 9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms; 10、面板指示灯:Signal, protect, active, clip/limiting; 11、电源: 220V, 50/60Hz; 12、电源消耗功率: 700W	1	台
20	返听	1、额定功率: 200W; 2、频响范围: 50Hz-20KHz; 3、阻抗: 8(Ω); 4、灵敏度: 96dB; 5、最大声压级: 119dB; 6、覆盖角: 80°×60°(H×V),分频点: 2.5KHz; 7、单元配置: 1x10″低音单元 65 芯音圈,8Ω,156 磁; 1x34mm 高音单元 34 芯音圈,1″口径,8Ω; 8、号角材质: ABS,号角可调; 9、音箱材质: 15mm 高密度纤维板; 10、表面处理: 水性环保黑色点漆; 11、音箱铁网: 1.5mm 厚板材,网孔¢5 mm钢网内衬防尘棉; 12、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头)	2	只
21		1、额定功率: 500W; 2、最大输入功率: 1000W; 3、阻抗: 8Ω; 4、频率响应: 55Hz-600Hz; 5、系统类型:单12 寸超低音箱; 6、单元: 12 寸低音×1; 7、最大声压级: 128dB; 8、灵敏度(1W/1m): 98dB/W(1m); 9、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头); 10、材质及表面处理: 18mm 中纤板,黑大点漆	2	只
22		1、立体声功率: 8Ω 800W*2, 4Ω 1200W*2; 2、桥接功率:8Ω 1600W; 3、总谐波失真(1KHz):0.07%; 4、信噪比(A 计权): 107dB; 5、转换速率: 60V/us; 6、阻尼系数: 550: 1; 7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB); 8、输入灵敏度:: 0.775V/1V/1.44V;	1	台

	1			
		9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
		10、面板指示灯:Signal, active, clip/limiting;		
		11、电源: 220V, 50/60Hz;		
		12、电源消耗功率: 2400W		
		主要功能特点:		
		1、一拖二真分集接收线路设计无线麦克风;		
		2、信号更加稳定,使用距离: 100米以上,空阔空间约达 100-150米;		
		3、UHF 频段传输信号,载波频率范围:500-980MHz;		
		4、双通道接收信号,采用微电脑 CPU 控制;		
		」 5、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术,整机性能稳定性显著提高;		
		  6、各通道配备独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道		
		(发射器):		
		7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著;		
		9、背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备;		
		10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,		
		尽显人性化的高新技术设计;		
		个四充充电器);		
		12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容;		
		主要技术参数:		
23	无线	接收机参数:	2	套
20	话筒	1、振荡方式: 锁相环频率合成(PLL syntheized);		
		2、频率范围: UHF 500MHz~980MHz;		
		3、频率稳定性: <±10PPM;		
		4、调制方式: FM;		
		5、动态范围: >105dB;		
		6、失真度:<0.5%1KHz;		
		7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB;		
		8、电源供应: DC:12V~15V;		
		9、音频输出: 平衡输出 0~600mV, 不平衡输出 0~300mV;		
		10、消耗功率: 8W。		
		发射器参数:		
		次が命参数:   1、电源供应: 3V (1.5V AA*2): 2、话筒耗电量: 100mA; 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz		
		4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm;; 5、最大调制度: ±45KHz; 6、发射功率: 10mW;		
		7、类型: 动圈式 8、极性模式: 单一指向性		
		9、频率响应: 40Hz~18KHz;		
		10、话筒灵敏度: -43±3dB@1KH;		
		主要技术参数:		
		1、频率范围: 500-900MHz;		
24		2、输入截断点: +22dBm;	1	套
	器	3、噪声比: 4.0dB;		
		4、增益: +6-9dB;		

25	调台	5、输出阻抗: 15dB min; 6、阻抗: 50 Ω 指向; 7、频宽: 300MHz; 8、插座: TNC female; 9、电源供应: 100-240V/50/60Hz; 10、电源消耗: 170mA; 1、(两编组+主控)立体声输出调音台; 2、平衡式话筒输入,话筒提供优质的 48V 幻像电源; 3、低噪音的前置放大,具有强大的抗干扰能力; 4、配备 USB 播放接口,蓝牙连接播放音乐,外接信号处理器; 5、每分路四段英国风格均衡,主控双 9 段均衡处理,提升声音润滑度; 6、四组 AUX 辅助输出可选择为推子前(返送)推子后(外接处理器); 7、采用双 99 种数字显示延时数码效果器 主要技术参数: 1、16 通道调音台; 2、输入: 平衡式话筒 x16, 输出: L、R、SUBx2、AUXx4; 3、整机信噪比: <-90dB; 4、失真度: <0.01%; 5、频率响应: 20Hz-20KHz ±1dB; 6、阻抗匹配-话筒输入: 1.6KΩ; 7、其它输入: >10KΩ; 8、录音输出: 1.1KΩ; 9、其它输出: 120Ω; 10、均衡参数-高频:12KHz±15dB, 低频:100Hz±15dB; 中高频: 2.5KHz±15dB, 中低频: 250Hz±15dB; ;	1	台
		12、立体声输入: -40dB; 13、辅助输入: -20dB; 14、混音返回: -20dB; 15、主输出电平: +4V max; 16、消耗功率: 30W;		
	音频 矩阵 处理	主要功能特点: 1、可视化反馈啸叫显示功能,有效抑制更多啸叫点的形成; 2、内置中控代码生成器,无需自行套用公式编辑代码; 3、全功能矩阵混音功能,内置专利性分量式矩阵调节功能; 4、内置强大的 DSP 芯片工作,使系统更加稳定可靠; 5、支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制; 6、8 路平衡式话筒\线路输入,采用凤凰插接口; 7、8 路平衡式输出,采用凤凰插接口; 8、面板上支持多种音频格式的立体声播放,可扩展 USB 多媒体存储录制功能; 9、内置信号发生器、自动混音 (AM)、自动增益控制 (AGC)、反馈消除 (AFC)、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 等主要算法; 10、输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡; 11、输出每通道: 31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器;	1	台

- 12、內置自动摄像跟踪功能,轻松实现视频会议;支持场景预设功能;断电自动保护记忆功能; 13、具有几十余种专业音频处理模块,比如;5段全参量均衡器,31段图示均衡器,高精准的 压缩及限幅器,高灵敏的扩展及自动增益,分频器,自动混音器,延时器,矩阵混音器,分量 矩阵调节器,噪声门限,静音模块,信号发生器和信号指示电平表等;
- 14、RS-485 双向串行控制接口;可控制外部其它设备如:视频矩阵、摄像机等 RS-485 设备,或接收第三方 RS-485 控制;
- 15、每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源;
- 16、可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备连接;
- 17、支持8路逻辑输入/输出,4路电压输入控制(可接继电器或模拟可调电位器)的GPI0控制接口。

#### 主要技术参数:

- 17: 图形均衡: 每个通道有单独的 31 段独立图形均衡及 8 段全参量均衡;
- |18、带宽: 窄带/正常/宽带;
- 19、限幅器阀值:-56dBFS 至 0dBFS, 恢复时间:1ms 至 1000ms;
- |20、多通道凤凰插共 2\*4 个输入接口/ 多通道凤凰插共 2\*4 个输出接口;
- 21、功率≤37.8W;
- 22、电源电压: AC 190V/240V 50Hz/60Hz,

#### 主要功能特点:

- 1、可以分别调节各种频率信号放大的电子设备,通过对各种不同频率的电信号的调节来补偿扬声器和声场的缺陷,补偿和修饰各种声源及抑制声反馈的作用;
- 2、图示双 31 段恒定 Q 值均衡器, 1/3 倍频程, 30mm 长推杆, 更加精细调节系统;
- 3、带反馈点检测并指示,检测灵敏度可调 频点相当准确,误差不超过 5%;
- 4、双七段光柱电平; 高切及低切功能, 切点频率可调;
- 5、硬线直通功能,保证均衡器在直通状态不对音频信号产生任何影响;

### 27 均衡

#### 均衡 主要技术参数:

- |1、输入阻抗: 平衡 40KΩ/不平衡 20 KΩ;
- 2、输出抗阻: 平衡 300 Ω /不平衡 150 Ω;
- 3、输入范围 ≤+18dB;
- 4、频率响应: 20Hz~20kHz±1dB;
- 5、信噪比: ≥90dB;
- 6、失真度: ≤0.01% (0dB, 1kHz);
- 7、功耗≤70W;
- 8、输入插座 1/4"TRS, XLR 连接口;

台

1

		9、输出插座 1/4"TRS, XLR 连接口;		
		10、额定电源: AC 220V 50/60Hz;		
		主要功能特点:		
		1、显示采用分辨率为 144×32 的汉字显示屏,提供 2 组 6 段 1ed 显示输出电平;		
		2、可任意对每通道24个滤波器编辑固定和动态反馈点数量进行全自动窄带陷波式反馈抑制,		
		能有效地抑制各种环境下的啸叫问题;		
		」 3、每通道提供压缩、限幅、噪声门等功能设置,为系统、喇叭单元提供安全、高品质声音的保		
		障;		
		4、每通道 24 个总计 48 个 led 灯可显示啸叫点数量可直观展示系统已搜索到的啸叫点;		
		5、输入输出通道分别提供1组2路同轴、AES、光纤数字信号接口,2路平衡式模拟信号接口;		
		6、采用 92KHz 采样频率, 32-bit 高性能 DSP 处理器及 24-bitA/D 及 D/A 数模转换芯片;		
		7、为适应不同场景的转移使用,设为可一键清除自动获取的滤波器设置;		
		8、可通过面板的 bypass/on 按键切换工作模式为直通或抑制;		
		9、单机可存储30组用户程序,存储压缩、限幅、噪声门等参数,关机前设备会自动保存所获		
		取抑制的啸叫参数,在下次开机后无需重新获取相关抑制啸叫的参数;		
		10、可通过面板的系统键来设定密码锁定操作功能,以防止非相关人员对设备的误操作;		
		主要技术参数:		
		1、输入通道及插座: 2 路 X L R 母座模拟输入/ 1 组立体声同轴/光纤/ A E S 数字信号输入接		
		口(每组数字口传输两路音频信号);		
28	抑制	2、输出通道及插座: 2路 X L R 公座模拟输出/1组立体声同轴/光纤/A E S 数字信号输出接	1	台
	器	口(每组数字口传输两路音频信号);	•	П
		3、输入阻抗: 平衡 20KΩ;		
		4、输出阻抗: 平衡 100 Ω;		
		5、共模拟制比: >70dB (1KHz);		
		6、输入范围: ≤+25dBu; 7、频率响应:20Hz-20KHz (-0.5dB); 8、信噪比: >100dB; 9、失		
		12、信号输入频率响应: 20Hz-20kHz ±0.5dB; 13、滤波器: 独立 24 个每通道;		
		14、频率分辨率: 0.5Hz; 15、啸叫寻找时间: 0.1-0.5S; FFT 长度: 2048; 16、传声增益: 6-10dB;		
		17、处理器: 96KHz 采样频率, 32-bitDSP 处理器		
		18、数模转换: 24-bitA/D 及 D/A 转换;		
		19、压缩启动电平:-40dB ~ +20dB,		
		20、压缩比率: 1.0:1 ~ 20.0:1;		
		21、响应时间:10ms~200ms;		
		22、释放时间:10ms~5000ms;		
		23、噪声门: -120dBu ~ -40dBu;		
		24、电源: AC110V~240V 50/60Hz;		
		25、功耗: <15W;		
		主要功能特点:		
		1、实时监控电源电压的 LED 显示窗口;		
	电源	2、可选的旁路单通道,并带有 USB 灯光接口;		
29		3、内含微控制器,从1路到8路顺序开机和从8路到1路逆序关机;	2	台
	器	4、8路自锁开关;		
		5、单路最大输出电流 220v/10A;		
		主要技术参数:		
		1		<u> </u>

1、通道数量:8路; 2、单路最大输出电流:10A; 3、辅助电源输出:10A; 4、工作电压:180V-240V; 5、输出插座标准;万用电源座; 6、开关间隔时间:1秒; 1.8米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公) 3米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公) 3米音频连接线:莲花(RCA)-6.35话筒插头		
3、辅助电源输出: 10A; 4、工作电压: 180V-240V; 5、输出插座标准; 万用电源座; 6、开关间隔时间: 1 秒; 1.8 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公) 3 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)		
4、工作电压: 180V-240V; 5、输出插座标准; 万用电源座; 6、开关间隔时间: 1 秒; 1.8 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公) 3 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)		
5、输出插座标准; 万用电源座; 6、开关间隔时间: 1 秒; 1.8 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公) 3 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)		
6、开关间隔时间: 1 秒; 1.8 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公) 3 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)		
1.8米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公) 3米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)		
3米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)		
音啊         HDMI 线材质:纯铜长度:15 米		
30  专用   	1	批
RVPE 2*0. 3		
六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305 米		
31 机柜 规格: 32U, 稳固设备, 随意移动。	1	台
		<del></del>
多媒		
体设		
备辅		<del></del>
32  助材  包括各类设备布线所需线槽线管胶布等以及安装调试		项
料及		
次     <b>长:</b> 44cm		
折叠 坐高: 42cm	000	VIE
33   椅 A   坐宽: 40cm   15   4   4   5   5   5   5   5   5   5	200	张
款 金属材质:钢管		
所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
产品须符合 GB/T 3326-2016;		
高: 75cm		
坐高: 44cm		
坐长: 75cm  折叠		
Y	200	张
饰面材质: PVC,底脚防滑设计		
所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
产品须符合 GB/T 3326-2016;		
移动 35 长 1100mm*600mm*400mm;材质:密度板;厚度: 15mm	1	张
主席 上席		JK

	4			
	台	And there I was there I was there		
36	立式空调	变频/定频: 定频 能效等级: 3 级 冷暖类型: 冷暖 匹数: 3 匹 适用面积: 32-50m <sup>2</sup>	3	台
	1	三、寝室用品		
序号	名称	参数	数量	 单位
	冬被 六件 套	棉被、被套、枕头、枕套、床垫、床单 6 件套 (床内长: 123cm、内宽 53.5cm、), 材质: 纯棉;被套: 110*150cm; 床垫: 53*123cm; 垫套 (双层): 55*128cm; 枕套: 30*50cm	200	套
2	空调被	长: 110cm 宽: 150cm	200	张
1 3	洗衣 机	洗涤容量: 10KG; 使用方式: 全自动;	2	台
4	幼儿 塑料 床	长: 138cm 宽: 58cm 高: 25cm 底部不锈钢加厚,优质环保,无毒无味。	120	张
	•	四、其它及医务室		
序号	名称	参数	数量	单位
	儿童 观察 床	长: 120cm 宽 60cm 高: 55cm 粗腿升降,皮革材质加海绵,	1	台
2		变频/定频: 定频 能效等级: 3 级 冷暖类型: 单冷 匹数: 1.5 匹	6	台
3	空 場 安 装 輔 费	管材、线材,材料等	6	台
4	幼儿 椅子	整高: ≥530mm; 座深: ≥280mm; 座宽: ≥280mm; 座高: ≥280mm; 桌面板厚度: 18mm; 桌面板厚度: 18mm; 桌脚尺寸: ≥50*50mm 油漆: 聚酯漆 材质: 实木; ★所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 1、须提供依据 GB 28007-2011、GB/T 3326-2016、GB/T 3324-2017、GB 18580-2017、GB/T	80	个

		17657-2013、GB/T 10357.2-2013、GB/T 10357.3-2013、QB/T 1950-2013、GB/T 6739-2006 标准进行检测的检测报告复印件,复印件须加盖检测机构公章(鲜红章); (注:提供的检测报告所检测标准依据须包含(但不限于)上述要求,未按要求依据检测的报告视为无效报告); 2、投标人或生产厂商须具有依据 SB/T10962-2013《商品经营企业服务质量评价体系》认证,认证范围包含"家具"的三星级或以上认证证书(投标文件正本内需提供加盖获证单位鲜红章的复印件,开标时请携带原件比对查验真伪);		
5	攀岩 攀爬	大切: 700*320*300cm 构质. 实术 木质坚硬,结构细腻,不沉于水,不易腐蚀,耐摩擦,整体结构牢固,油漆不易脱落,不易变色等。	1	套
6	双眼灶台	材质: 201 不锈钢 炉台面、水围用 1.2mm 不锈钢板材; 炉身及炉背板 1.2mm 不锈钢板材; 炉体骨架 40X40X5mm 的角铁; 黑铁炉膛结构 2mm 的钢板; 贮通脚Φ50mm 不锈钢管; 炉通脚内含支撑炉身的不锈钢以及可调炉身高度的不锈钢子弹脚; 炉堂内采用高级耐火棉隔热以及耐火砖砌结火位; 每个炉头装有摇摆水龙。	1	台
7		全不锈钢制作,以二层楼房高度计算; 烟罩材质 201 不锈钢,烟管材质 1.0mm 镀锌板; 烟罩: 2000*1200*600 集烟管: 500*500*500 风柜功率: ≥3000m³/h 净化器功率: ≥3000m³/h	1	套
8	铁锅	材质: 生铁 锅口直径: 80cm	2	个
9	双层 工作 台	材质: 201 优质不锈钢 台面板用 1. 2mm 不锈钢 2>层 采用不锈钢承重可调子弹脚 加强筋采用 1. 0mm 不锈钢板材 台面内嵌木板。	2	张
10	燃油 桶	长: 187cm 宽: 123cm 高: 123cm 出水口: 3 寸	1	个
11	幼儿 园送 餐车	工作台面及层板 1.0mm 不锈钢; 全钢活动脚	3	辆
12	打印机	1、幅面:A3 幅面; 2、输出速度;黑白/彩色同速:20页/分钟; 3、复印/打印分辨率;复印分辨率 600dpi,打印分辨率 1200×1200dpi/2bit; 4、操作面板(显示屏);9英寸中文自定义彩色触摸面板; 5、扫描功能;彩色扫描; 6、其他配置;彩色复印、网络双面打印、以太网卡1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 和USB2.0 打印接口,身份证复印功能,电子分页功能,多合一功能;	1	台

13 电视 55 寸液晶高清电视机 3 台

# 红毛中心幼儿园设备所需预算清单

### 一、教室用品

序号	名称	参数	数量	单位
1	幼儿课桌	整高: ≥550mm; 桌面长: ≥1200mm; 桌面宽: ≥600mm; 桌面板厚度: 18mm; 油漆: 聚酯漆 材质: 实木; ★所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 1、须提供依据 GB 28007-2011、GB/T 3326-2016、GB/T 3324-2017、GB 18580-2017、GB/T 17657-2013、GB/T 10357.1-2013、GB/T 10357.7-2013、QB/T 1950-2013、GBT 6739-2006 标准进行检测的检测报告复印件,复印件须加盖检测机构公章(鲜红章);(注: 提供的检测报告所检测标准依据须包含(但不限于)上述要求,未按要求依据检测的报告视为无效报告); 2、投标人或生产厂商须具有依据 SB/T10962-2013《商品经营企业服务质量评价体系》认证,认证范围包含"家具"的三星级或以上认证证书(投标文件正本内需提供加盖获证单位鲜章的复印件,开标时请携带原件比对查验真伪);	20	张
2		整高: ≥530mm; 座深: ≥280mm; 座宽: ≥280mm; 座高: ≥280mm; 油漆: 聚酯漆 材质: 实木; ★所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 1、须提供依据 GB 28007-2011、GB/T 3326-2016、GB/T 3324-2017、GB 18580-2017、GB/T 17657-2013、GB/T 10357.2-2013、GB/T 10357.3-2013、QB/T 1950-2013、GB/T 6739-2006 标准进行检测的检测报告复印件,复印件须加盖检测机构公章(鲜红章); (注: 提供的检测报告所检测标准依据须包含(但不限于)上述要求,未按要求依据检测的报告视为无效报告); 2、投标人或生产厂商须具有依据 SB/T10962-2013《商品经营企业服务质量评价体系》认证,认证范围包含"家具"的三星级或以上认证证书(投标文件正本内需提供加盖获证单位鲜红章的复印件,开标时请携带原件比对查验真伪);	50	张
3		整高: ≥900mm; 柜长: ≥1200mm; 柜深: ≥300mm; 板材厚度: 18mm 油漆: 聚酯漆 材质: 实木; 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:	12	个

		符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;		
		整高: ≥960mm;		
		柜长: ≥1000mm;		
		柜深: ≥300mm;		
	++ +n	板材厚度: 18mm;	0	
4	书架	油漆:聚酯漆;	8	不
		材质:实木;		
		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
		符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;		
		1. 整高: ≥600mm;		
		2. 柜长: ≥1200㎜;		
5	 玩具柜	3. 柜深: ≥300mm;	16	个
	150541C	4. 材质: 实木;	10	'
		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
		符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;		
		1. 整高: ≥350㎜;		
		2. 柜长: ≥1200mm;		
6	鞋柜	3. 柜深: ≥220mm;	6	个
	1,2,12	4. 材质: 实木;	Ü	'
		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
		符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;		
		1. 琴弦: 圆形弦;		
		2. 铁板: 砂铸铁板;		
		3. 弦槌: 精纯羊毛毡;		
		4. 制音毡: 采用平板毡、三角毡和坑毡;		
		5. 击弦机: 击弦机用人造皮, 木制件为枫木, 连接顶杆为 ABS 材料;		
7	钢琴	6. 中盘:实木结构;	1	台
		7. 音板: 实木音板;		
		8. 弦码: 多层板;		
		9. 弦轴板: 色木交错拼接;		
		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
	てみー1. ゴム	符合 GB/T 10159-2015《钢琴》、GB/T28489-2012《乐器有害物质限量》		
8		90*78*30cm, 9 个塑料筐采用进口优质樟子松实木板,板材厚度是 18mm 的实木指接板生产,产	6	个
	纳柜	品无毒无味,表面光滑,造型美观.		
		一、规格、参数、功能及物理特性等要求:		
		1、屏体类型:LED 背光源液晶显示屏;显示面积不少于 1209.6mm*679mm		
		2、物理分辨率: 1920*1080,显示比例 16:9,具备防眩光效果。		
	教学一	3、刷新率: 60Hz;	0	
9	体机	★4、屏幕采用不少于 4mm 厚度钢化防眩玻璃,具备防滑防撞;光滑玻璃/防眩玻璃透光率不低工。00% 表示研究不仅工。01% 需度不仅工。01% 需要不仅工。01% 而且可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以	2	台
		于 93%,表面硬度不低于 8H,雾度不少于 8%,(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测,表面硬度不低于 #### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		
		测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章);		
		5、产品具备书写保障措施功能:书写区域被手、书本遮挡等较大物体遮挡或某一条触摸边框完		
		全失灵,仍可以正常书写、操作;;		

- 6、感应方式:红外触摸感应
- ★7、操作功能特性要求:为方便连接外部设备,产品应具备不少于3个前置USB3.0,不少于1个HDMI,接口均应具有中文标识,接口应有隐藏式盖板类防护物件以保护接口不会被误触及不轻易被外部环境腐蚀锈化;(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章);
- ★8、产品显示面板下端应具备可放置书写触控笔、回形针、大头针、粉笔等应用文具的置物槽,置物槽应不小于显示屏幕长度,方便使用者随时放置;(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章);
- ★9、产品不少于 6 个前置快捷按键并带有中文标识,(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章)
- 10、喇叭功效:功率不小于15W,数量不少于两个;
- ★11、设备安全性:设备须具备供电保护功能,在电脑设备未完整连接锁定的情况下,不给电脑设备供电,避免设备连接不完全导致损毁或漏电等安全事故,确保设备及人身安全;(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章)
- 12、采用模块式电脑架构,接口针脚数为≤80Pin;
- 13、采用 I5 处理器;
- 14、4G 内存;
- 15、128G SSD 硬盘;
- ★16、电脑具备系统还原功能,还原方式应采用按钮式物理还原方式,按键应合理安排布置在 产品正面显眼处,并采用中文进行标识;(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构 出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章)
- ★17. 产品前面板具备标识的天线模块,包含 2.4G、5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装置,Android与 Windows 均可无线上网,(须提供具有国家认监委颁发相应检测资质的检测机构出具的报告,提供复印件并加盖厂商公章)
- 18、配套白板软件;
- 19、配套中小学全学科备课、授课系统软件;
- 20、为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障,提供生产厂家针对本项目的授权书,参数证明函以及售后服务承诺函原件并加盖公章。

#### 二、多媒体室

序号	名称	参数	数量	单位
1	投影仪	投影技术: 3LCD 标准亮度: 4300 流明(根据 ISO21118 标准) 液晶显板尺寸: 0.63 英寸×3 标准分辨率: 1024×768 对比度: ≥16000: 1	1	台
2	投影仪 支架	全钢结构材质,最大可承重 20KG	1	个
3	投影幕布	1、尺寸: 150 寸投影幕; 2、选用高亮度、有效散射角大于 32 度的幕面材料,具有高分辨率,彩色还原性好,白昼成像清晰的优点。 3、采用先进的加工工艺,幕表面物理参数稳定衰减小,绿色环保的幕面材料无任何气味,幕面平整度好。	1	张

4	多媒体讲台	规格:长 1400mm×宽 760mm×高 800mm 1、采用钢木结合材料一体成型、表面经酸洗、磷化、静电喷塑。边角平滑圆弧过渡,更安全和 美观。 2、隐藏式滑轨抽拉、可容纳键盘、鼠标、控制面板、中控、主机、DVD、音箱功放、实物展台 等设备. 3、显示器面板角度可进行 10-55 度自由调节,从而满足不同身高老师进行观看。 4、智能化管理;使用者和管理者的权限有效分开、确保设备的正常使用和设备的有效管理、维 护。	1	张
5	中央控制器	1、接口丰: 3X2 VGA 任意选择输出,支持台式电脑、手提电脑、数字展台输入。 2、1X1 VIDEO 输入输出,3X1 AUDIO 音频矩阵,1 X1 网络 RJ45(一路 RJ45 延伸口,一路联网网络控制接口),1X1 USB 输入输出,一路设备电源输出,带延时电源保护,一路银幕控制输出。	1	台
6	控制电脑	1. CPU: 不低于 I5; 2. 显卡: 集成显卡; 3. 内存: 8G DDR4 2666Mhz; 4. 光驱: DVD; 5. 硬盘: 1TB SATA; 6. 键盘鼠标: 抗菌键盘鼠标; 7. 网卡: 集成千兆网卡; 8. 机箱: 通用立式机箱; 9. 显示器: 20 英寸 LED 显示器; 10. 售后服务: 三年有限免费上门保修,全国联保;	1	台
7	插板	符合国家标准	4	个
8	25 米 HDMI 线	符合国家标准	2	条
	20米 HDMI 线	符合国家标准	2	条
10	电视机	55 寸液晶高清电视机	2	台
11	电视支 架	钢制,最大承重 60KG	2	个
12	1分 2HDMI 视频分 配器	1分 2HDMI 视频分配器	1	个
13	1分 4HDMI 视频分 配器	1分 4HDMI 视频分配器	1	个
14	主音箱	1、额定功率: 300W; 2、频响范围: 55Hz-19.7KHz; 3、阻抗: 8(Ω);	2	只

		. 742 200		
		4、灵敏度: 98dB;		
		5、最大声压级: 122dB;		
		6、覆盖角: 80°×60°(H×V), 分频点: 2.5KHz;		
		7、单元配置:1x12″低音单元 65 芯音圈,8Ω,156 磁;1x44mm 高音单元 44 芯音圈,1″		
		口径 , 8Ω;		
		8、号角材质:工塑,号角可调;		
		9、音箱材质: 15mm 高密度纤维板;		
		10、表面处理: 水性环保黑色点漆;		
		11、音箱铁网: 1.5mm 厚板材,网孔⊄6 mm钢网内衬防尘棉;		
		   12、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头);		
		  13、吊挂方式:底部支撑孔,顶部吊挂、双侧面钢丝绳吊点		
		1、立体声功率: 8Ω 600W*2, 4Ω 900W*2;		
		2、桥接功率:8Ω 1200W;		
		3、总谐波失真(1KHz):0.08%;		
		4、信噪比(A 计权): 106dB;		
		5、转换速率: 60V/us;		
		6、阻尼系数: 500: 1;		
15	主功放	7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);	1	台
		8、输入灵敏度: 0.775V;		
		9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
		10、面板指示:Signal, protect, active, clip/limiting;		
		11、电源: 220V, 50/60Hz;		
		12、电源消耗功率: 1400		
		1、额定功率: 200W;		
		2、频响范围: 50Hz-20KHz;		
		3、阻抗: 8(Ω);		
		4、灵敏度: 96dB;		
		5、最大声压级: 119dB;		
	辅助音	6、覆盖角: 80°×60°(H×V), 分频点: 2.5KHz;		
16		7、单元配置: 1x10″低音单元 65 芯音圈,8Ω,156 磁;1x34mm 高音单元 34 芯音圈,1″	2	只
	箱	口径,80;		
		8、号角材质: ABS, 号角可调;		
		9、音箱材质: 15mm 高密度纤维板;		
		10、表面处理: 水性环保黑色点漆;		
		11、音箱铁网: 1.5mm 厚板材, 网孔⊄5 mm钢网内衬防尘棉;		
		12、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头)		
		1、立体声功率: 8Ω 350W*2, 4Ω 525W*2;		
		2、桥接功率:8Ω 700W;		
		3、总谐波失真(1KHz):0.02%;		
	捕助功	4、信噪比(A 计权): 106dB;		
17		5、转换速率: 60V/us;	2	台
	/*/	6、阻尼系数: 400: 1;		
		7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);		
		1、		
		ON 11   / 1/八代以/又: U. 11 UV; 		

		0. IA > HELL)		
		9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
		10、面板指示灯:Signal, protect, active, clip/limiting;		
		11、电源: 220V, 50/60Hz;		
		12、电源消耗功率: 700W		
18	支架	最大承受 80Kg/对	4	对
		1、立体声功率: 8Ω 350W*2, 4Ω 525W*2;		
		2、桥接功率:8Ω 700W;		
		3、总谐波失真(1KHz):0.02%;		
		4、信噪比(A 计权):106dB;		
		5、转换速率: 60V/us;		
19	返听功	6、阻尼系数: 400: 1;	1	台
13	放	7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);	1	
		8、输入灵敏度: 0.775V;		
		9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
		10、面板指示灯:Signal,protect,active,clip/limiting;		
		11、电源: 220V, 50/60Hz;		
		12、电源消耗功率: 700W		
		1、额定功率: 200W;		
		2、频响范围: 50Hz-20KHz;		
		3、阻抗: 8(Ω);		
		4、灵敏度: 96dB;		
		5、最大声压级: 119dB;		
	返听音	6、覆盖角: 80°×60°(H×V), 分频点: 2.5KHz;		
20		7、单元配置: 1x10″ 低音单元 65 芯音圈,8Ω,156 磁;1x34mm 高音单元 34 芯音圈,1″	2	只
	箱	口径,80;		
		8、号角材质: ABS, 号角可调;		
		9、音箱材质: 15mm 高密度纤维板;		
		10、表面处理: 水性环保黑色点漆;		
		11、音箱铁网: 1.5mm 厚板材,网孔⊄5 mm钢网内衬防尘棉;		
		12、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头)		
		1、额定功率: 500W;		
		2、最大输入功率: 1000W;		
		3、阻抗: 8Ω;		
		4、频率响应: 55Hz-600Hz;		
0.1	低音音	5、系统类型:单12寸超低音箱;		
21	箱	6、单元: 12 寸低音×1;	2	只
		7、最大声压级: 128dB;		
		8、灵敏度(1W/1m): 98dB /W(1m);		
		9、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头);		
		10、材质及表面处理: 18mm 中纤板, 黑大点漆		
	/rr ->	1、立体声功率: 8Ω 800W*2, 4Ω 1200W*2;		
22	低音功	2、桥接功率:8Ω 1600W;	1	台
	放	3、总谐波失真(1KHz):0.07%;		
			I	

4. 信帳化 (A 計型); 107(B; 5)、				Т
6、附足系数: 550: 1: 7、频率响应: 2016~20Klk (±0.5dB): 8、输入灵效度: 0. 775V/1V/1.44V: 9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms: 10. m校相示灯:Signal, active, clip/limiting: 11. 电源: 220V, 50/60Hz; 12. 电源消耗功率: 24000  主要功能构点: 1. 一拖二直分集接收线路设计无线麦克风; 2. 信号型加稳定。使用距离: 100 米以上,空间空间约达 100~150 米; 3、UIF 项段传输信号,积极线原平范围:500~5800Hz; 4、双通道接收信号,积度供商门户 控制; 5、采用稳定的 PLL 数位领和环合成技术: 整机性能稳定性显著提高: 6、各通道配卷独有的 10号,增强就广批功能。支持8 台叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道发射器); 7、内置高效和制度声线路,防潮叫功能最易; 8、接收机槽面使用 条槽放接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10、不再局限于一发射关度配对单一通道,实限同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,序基人性化的高新技术设计; 11、使用 1.5v +地(2 粒 5 号锂电充电电造供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、注机型水参数: 11、接高方式: 锁椎环颈率合成(PLL syntheized); 2. 频率范围: UBF 5000组至~9800组定; 3. 频率稳定性:《±10PM; 4. 词制方式: FM; 5. 动态范围 > 105648; 6. 失真度:(0.5%的IND: 7、灵敏度:1.2/UV 85/N-12/dB; 8. 电源供应,DC:12V~15V; 9. 音频输出:平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10. 清耗功率:8F。 发射速率。UBF 5000组至~9800Hz 4. 发射功率:8F。 发射速率。UBF 5000组之~9800Hz 4. 发射功率:8F。 发射速率:10F 5000Hz~9800Hz 4. 发射功率:6F 500MHz~9800Hz 4. 发射力率:6F 500MHz~9800Hz 4. 发射功率:6F 500MHz~9800Hz 4. 发射功率:4F 500MHz~9800Hz 4. 发射功率:5F 500MHz 4. 发射功率:6F 500MHz~9800Hz 4. 发射功率:6F 500MHz 4. 发射功率:6F 500MHz~9800Hz 4. 发射功率:4F 500MHz 4. 发射动率(4F 500MHz 4.		4、信噪比(A 计权): 107dB;		
7、频率响应、20Hz-20KHz(±0.5dB); 8、输入灵政度; 0.7757/IV/1.44V; 9、输入延执; 10K ohms-20K ohms: 10. 面板肝示灯; Signal, active, clip/limiting: 11. 电源: 220V, 50/60Hz; 12. 电源消耗功率: 2400W		5、转换速率: 60V/us;		
8、输入灵敏度:: 0.775V/IV/1.44V; 9、输入阻抗: 10K ohms: 20K ohms: 10. 血疫指示灯: Signal, active, clip/limiting: 11. 电源: 220V, 50/60Iz: 12. 电离谱耗功率: 2400W  正要功能转点: 1. 一拖三克分集接收线路设计无线麦克风; 2. 信号更加稳定,使用距离: 100米以上,空阔空间约达 100-150米; 3. UEIF 须取货输船号, 被波频率范围: 500-980MEz; 4. 双通道接收信号, 张时微电路 CPI 控制: 5. 采用稳定的 PLL 放在设相环介成技术,整机性能稳定性显著提高: 6. 各通道配备独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 合叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道发射器)。 7. 内置高效抑制噪声线路,防燥叫功能显著: 8. 被收机将面设置 4 条橡胶接收天线,增强被收的信号,外观大方得体; 9. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备。 10. 不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽是人性化的商前技术设计: 11. 使用 1. 5V 电池 (2 粒) 5 号锂电充电电池线电。可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12. 末规和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 12. 末规和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 12. 疾事范围: UEF 500MEz ~980MEz; 3. 频率备定性: (土 10PPM: 4. 调制方式: FM: 5. 动态范围: 1056B; 6. 失真度: <0.5%间KHz; 7. 灵景度: 1. 2/IV 65/A-12/B; 8. 电流限度。形态12W~15V; 9. 自频输出: 平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10. 消耗功率: 8页。 发射弱率数:100mA 3. 裁被频率:UFF 500MEz ~980MEz 4. 发射功率: 高功率性 100mA 3. 裁被频率:UFF 500MEz ~980MEz 4. 发射功率: 高功率性 100mA 4. 或数项率:UFF 500MEz ~980MEz 4. 发射功率: 高功率性 100mA 5. 最大调制度:土45KHz		6、阻尼系数: 550: 1;		
9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms: 10、 面板指示疗:Signal, active, clip/limiting: 11、 电源: 220%, 50/60Hz; 12、 电源消耗功率: 24000  主要功能特点: 1. 一指二直分集接收效路设计无线表克风; 2. 信号更加稳定,使用距离: 100 米以上,空阀空间约达 100-150 米; 3、 UHF 频及传输信号,极致频率范围: 500-9800메z; 4、 双通道接收信号,采用微电脑 CPU 控制: 5、采用稳定的 PLL 数位域相坏介成技术,整机性能稳定性显著提高: 6. 各通道配备独有的 10 号,增强抗干扰功能,支持 8 台岙机使用 (即 8 台接收机和 16 个通道发射器); 7、 内置高效抑制噪声线路,防韩叫动能显著; 8、 按收机判面设置 4 条缘放接收天线,增强核收的信号,外观大方得体; 9、 膏面该有 2 个平衡输出和 1 个混合事平衡输出,运合连接各种外置设备; 10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中中通与用,尽量人性化的高弱技术设计; 11、使用 1.5 v 电池 (2 轮) 5 号惺电充电电池供电,可连续使用 6 小时 (标配 4 节充电电池。一个则充充电器); 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 12、 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 13、 频率范围;UHF 500MHz~980MHz; 13、 频率卷起记:"土 (10PPM; 14、 调制方式:"版相环频率合成(PLL syntheized); 2. 频率范围;UHF 500MHz~980MHz; 3、 观率稳定性;〈土 10PPM; 4、 调制方式:FM; 5、 动态范围;>105dB; 6、 失 真皮;(0. 5% ININ; 7、 灵坡度;1. 2/UV 85/N-12dB; 8、 电离供应;DC:12V~15V; 9、 音频输出:平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、 消耗功率:8%。 发射频率数:IHF 500MHz~980MHz,发射频率数:1、电离供应:300mA		7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);		
10. 面板指示灯:Signal, active, clip/limiting; 11. 电源 220V, 50/60Hz; 12. 电源消耗功率; 2400W  主要功能特点; 1. 一桅二角分集核收线路设计无线表克风; 2. 信号更加稳定,使用距离; 100 米以上,空阔空间约达 100-150 米; 3. UIIF 頻设传输信号,被抗频率 6200-980Mlz; 4. 双通道核收信号,采用微电的 PLL 数付领相用存成技术,整机性能稳定性显著提高; 6. 各通道配备独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 台 叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道 及分器); 7. 内置高效抑制噪声线路,防璃叫功能显著; 8. 接收机管面设置 4 条橡胶核收天线,增强核收的信号,外观大方得体; 9. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10. 不再局限于"发射只能配对单"通道,实现同"发射可在两个通道 200 个信道中互通互用。尽是人性化的高扩在设计; 11. 使用 1.5V 电池(2 粒)5 号锂电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个网充充电器); 12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 12. 实机不多数; 14. 报离方式; 锁相环频率合成(PLL syntheized); 2. 频率范围; UIF 500Mlz。980Mlz; 3. 频率稳定性; 〈土10PPM; 4. 调制方式; FM; 5. 功态范围; 105dB; 6. 失典度; 〈土10PPM; 4. 调制方式; FM; 5. 功态范围; 105dB; 6. 失典度; 〈五10PM; 10. 消耗力率; 8W。 发射器参数; 1. 电器供应:3V(1.5V A4*2) 2. 话筒耗电量:100mA 3. 载波频率; UIF 500Mltz~980Mlz 4. 发射功率;高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5. 最大调制度; 土45Kltz		8、输入灵敏度:: 0.775V/1V/1.44V;		
11、电源, 220v, 50/60llz; 12、电源消耗功率, 2400W  主要功能特点, 1. 一格、百分集核收线路设计无线表克风; 2. 信号更加稳定,使用距离, 100 米以上,空阀空间约达 100-150 米; 3. UHF 頻股性输信号, 放波频率范围, 500-980MHz; 4. 双通道接收值号, 放波频率范围, 500-980MHz; 5. 采用稳定的 PL 数位频相开仓股技术,整机性稳定性暴暑提高; 6. 各通道配备独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台核收机和 16 个通道发射器); 7. 内置高效抑制噪声线路,防喇叫功能显著; 8. 核收机背面设置 4 条橡胶接收欠线,增强接收的信号,外观大方得体; 9. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备。 10. 不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽显人性化的高新技术设计; 11. 使用 1.5v 电池 (2 粒) 5 号锂电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、主机和发射器均具各 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数; 按收机参数; 1. 振荡方式:锁相环频率合成(PLL syntheized); 2. 频率稳固出,UFF 500MHz、980MHz; 3. 频率稳定性:〈土10PPM; 4. 调制方式:例; 5. 动态范围; 105dB; 6. 失克度:(0.5%elKHz); 7. 灵鼓度: 1.2/UV %5/%=12dB; 8. 电源供应: DC:12V~15V; 9. 音频输出,平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率, 8W。 发射器参数; 1. 电源供应:3V (1.5V At*2) 2. 话简和电量: 100mA 3. 被波频率; UHF 500MHz~980MHz 4. 发射功率;高功率档 10dBm,低功率档 5dBm; 5. 最大调制度;土45KHz		9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
12、电源消耗功率; 2400% 主要功能特点: 1. 一拖工具分集核收敛路设计无线麦克风; 2. 信号更加稳定,使用距离; 100 米以上,空阔空间约达 100-150 米; 3. IHF 頻及使输信号,裁波频率范围; 500-980MB; 4. 双通道核收信号,浆用微电脑 CPU 控制; 5. 采用稳定的 DL 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台核收机和 16 个通道发射器); 7. 内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著; 8. 接收机肯面设置 4 朱橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9. 背面设在 2 平衡输出和 1 个私产业,通道,实现同一发射可作两个通道 200 个信道中互通互用,尽量人性化的高新技术设计; 11、使用 1.5v 电池(2 粒)5 号槽电充电电进供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数; 技收机参数: 1. 振荡方式; 锁相环频率合成(PLL syntheized); 2. 频率范围; IHF 500MHz~980MHz; 3. 频率稳定性; 〈土10PPH; 4. 调制方式,PM; 5. 动态范围; 105dB; 6. 失真度: 0. 5%HIKHz; 7. 灵敏度: 1. 2/IV 邻S/N=12dB; 8. 电源供应: DC:12V~15V; 9. 音频输出。平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率; 8%。发射器参数; 1. 电源供应: 3V(1.5V AA*2); 2. 话简格电影: 100mA 3. 载波频率; IHF 500MHz~980MHz 4. 发射功率; 高功率者 10dBm, 低功率档 5dBm; 5. 最大调制度; 土45KHz		10、面板指示灯:Signal, active, clip/limiting;		
主要功能特点: 1、一拖二真分集接收线路设计无线麦克风; 2、信号更加稳定。使用距离: 100 米以上,空阔空间约达 100-150 米; 3、UIP 頻段传输信号, 鼓波频率范围: 500-980Mbz; 4、双通证接收信号, 鼓波频率范围: 500-980Mbz; 4、双通证接收信号, 致波频率范围: 500-980Mbz; 5、采用稳定的 PLL 数位镜相环合成技术,整机性能稳定性显者提高; 6、各通道路外独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道发射器); 7、内置高效抑制噪声线路,防嘴叫功能显著; 8、接收机谱面设置 4 条橡胶核收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9,背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10、不再局限于一发射只能阻对单—通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽最人性化的高额技术设计; 11、使用 1. 5V 电池(2 粒)5 号偶电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、 士机和发射器均具各 LCD 屏显示工作状态等内容; 12、 士机和发射器均具各 LCD 屏显示工作状态等内容; 12、 大机和发射器均具各 LCD 屏显示工作状态等内容; 12、 大机和发射器均具各 LCD 屏显示工作状态等内容; 12、 大机和发射器均具各 LCD 屏显示工作状态等内容; 12、 大机和发射器均,105 GB; 6、 块直度: 0. 5%临IKHz; 7、 灵鼓度:1. 2/IV 85/N-12dB; 8、 电源供应: DC:12V-15V; 9, 音频输出:平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、 消耗功率:8W。发射器参数; 1、 电源供应: 3V(1. 5V AA*2) 2、 话简样电景:100mA 3、 载波频率:UHF 500Mbz ~980Mbz 4、发射功率:高功率档 10dBm,低功率档 5dBm; 5、最大调制度;土45KHz		11、电源: 220V, 50/60Hz;		
1、一拖二真分集接收线路设计无线麦克风: 2、信号更加稳定,使用距离: 100 米以上,空阀空间约达 100-150 米; 3、UHF 频段传输信号,就波频率范围:500-980MHz; 4、双通道接收信号,采用微电脑 CPU 控制; 5、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术,整机性能稳定性显著提高; 6、各通道配备独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道 发射器); 7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著; 8、接收机青面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽是人性化的高新技术设计; 11、使用 1.5V 电池(2 粒)5 号锂电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数; 接收机参数: 1、振荡方式; 锁相环频率合成 (PLL syntheized); 2、频率范围; UIF 500MIz~980MIz; 3、频率稳定性:〈土10PM; 4、调制方式: PM; 5、动态范围; >105dB; 6、失真度; 0.5%间KHz; 7、灵敏度; 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应; DC:12V~15V; 9、音频输出,平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率; 8%。 发射器参数; 1、电源供应; 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率; 飞功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度; 土45KHz		12、电源消耗功率: 2400W		
1、一拖二真分集接收线路设计无线麦克风: 2、信号更加稳定,使用距离: 100 米以上,空阀空间约达 100-150 米; 3、UHF 频段传输信号,就波频率范围:500-980MHz; 4、双通道接收信号,采用微电脑 CPU 控制; 5、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术,整机性能稳定性显著提高; 6、各通道配备独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道 发射器); 7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著; 8、接收机青面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽是人性化的高新技术设计; 11、使用 1.5V 电池(2 粒)5 号锂电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数; 接收机参数: 1、振荡方式; 锁相环频率合成 (PLL syntheized); 2、频率范围; UIF 500MIz~980MIz; 3、频率稳定性:〈土10PM; 4、调制方式: PM; 5、动态范围; >105dB; 6、失真度; 0.5%间KHz; 7、灵敏度; 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应; DC:12V~15V; 9、音频输出,平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率; 8%。 发射器参数; 1、电源供应; 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率; 飞功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度; 土45KHz		主要功能特点:		
2、信号更加稳定,使用距离: 100 米以上,空阀空间约达 100-150 米; 3、UHF 频段传输信号,载波频率范围:500-980MHz; 4、双通道接收信号,采用微电脑 CPU 控制; 5、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术,整机性能稳定性显者提高; 6、各通道度及独有的 ID 号。增强活土扰功能。支持 8 台登机使用(即 8 台接牧机和 16 个通道发射器); 7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著; 8、接收机管面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10、不毋局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽显人性化的高新技术设计; 11、使用 1.5V 电池(2 粒)5 号锂电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数; 技收机参数; 1、振荡方式;锁相环频率合成(PLL syntheized); 2、频率范围; UHF 500MHz~980MHz; 3、频率稳定性、< ±10PPM; 4、调制方式; PM; 5、动态范围; >105dB; 6、失真度; <0.5%间1KHz; 7、灵敏度; 1.2/UV 68/N=12dB; 8、电源供应; DC:12V~15V; 9、音频输出。平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率; 8W, 发射强参数; 1、电源供应; 3V(1.5V AA*2) 2、话筒耗电量; 100mA 3、载波频率; UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率;高功率档 10dBm,低功率档 5dBm; 5、最大调制度; ±45KHz				
3、UHF 频段传输信号,载波频率范围:500-980MHz; 4、双通道接收信号,采用微电脑 CPU 控制; 5、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术,整机性能稳定性显著提高; 6、各通道配备独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道 发射满); 7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著; 8、接收机背面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽量人性化的高新技术设计; 11、使用 1.5V 电池(2 粒)5 号锂电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、主机用发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数; 按收机参数; 1、振荡方式; 锁相环频率合成 (PLL syntheized); 2、频率范围: UHF 500MHz~980MHz; 3、频率稳定性:〈土10PM; 4、调制方式: PM; 5、动态范围: )105dB; 6、失真度;〈0.5%间1KHz; 7、灵敏度: 1.2/UV %5/N~12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率:8、% 发射功率:8、% 发射器参数; 1、电源供应:3V(1.5V AA*2) 2、话筒耗电量:100mA 3、被波频率:记时F 500MHz~980MHz 4、发射功率:高功率格 10dBm,低功率档 5dBm; 5、最大调制度; 土45KHz				
4、双通道接收信号,采用微电脑 CPU 控制; 5、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术,整机性能稳定性显著提高; 6、各通道配备独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道发射器); 7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著; 8、接收机管而设置 4 条橡胶接收灭线,增强接收的信号,外观大方得体; 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽是人性化的高新技术设计; 11、使用 1.5v 电池(2 粒)5 号俚电充电电池供电,可连续使用 6 小时 (标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数; 接收机参数; 1、振荡方式; 锁相环频率合成 (PLL syntheized); 2、频率范围:UFF 500MHz~980MHz; 3、频率稳定性; 《士10PPM; 4、调制方式; FM; 5、动态范围; >105dB; 6、失真度:(0.5%e)fkHz; 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率; 8W。 发射器参数; 1、电源供应: 3V(1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率; UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率; 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45kHz				
5、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术,整机性能稳定性显著提高;6、各通道配备独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道 发射器);7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著;8、接收机背面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体。9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备;10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽显人性化的高新技术设计;11、使用 1.5V 电池(2 粒) 5 号俚电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器);12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容;主要技术参数;1、振荡方式;锁相环频率合成 (PLL syntheized);2、频率范围;UIIF 500MHz~980MHz;3、频率稳定性;〈土10PPM;4、调制方式;FM;5、动态范围;〉105dB;6、失真度:(0.5%和IKHz;7、灵敏度:1.2/UV %5/N=12dB;8、电源供应:DC:12V~15V;9、音频输出:平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV;10、消耗功率;8%。发射器参数;1、电源供应;3V(1.5V AA*2);1、1简纯电量:100mA 3、裁波频率;UIF 500MHz~980MHz 4、发射功率;高功率档 10dBm,低功率档 5dBm;5、最大调制度:土45kHz				
6、各通道配备独有的 10 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道 发射器): 7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著: 8、接收机背面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体: 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备: 10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽尽人性化的高新技术设计: 11、使用 1.5V 电池(2 粒)5 号俚电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器): 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容: 主要技术参数: 接收机参数: 1、振荡方式: 锁相环频率合成(PLL syntheized): 2、频率范围: UHF 500MHz~980MHz; 3、频率稳定性:〈±10PPM: 4、调制方式: FM: 5、动态范围:〉105dB:(6、失真度:(0.5%和fkllz: 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应:DC:12V~15V: 9、音频输出:平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV: 10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V(1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、款波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
发射器):     7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著:     8、接收机背面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体:     9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备:     10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽显人性化的高新技术设计;     11、使用 1. 5V 电池(2 粒)5 号俚电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器》:     12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容:     主要技术参数:     接收机参数:     1、振荡方式: 锁相环频率合成 (PLL syntheized):     2、频率范围: UHF 500MHz~980MHz;     3、频率稳定性:〈±10PPM:     4、调制方式: FM:     3 动态范围: 2105dB;     8、电源供应: DC:12V~15V;     9、音频输出: 平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV;     10、消耗功率: 8W。     发射器参数:     1、电源供应: 3V(1.5V AA*2)     2、清简耗电量: 100mA     3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率:高功率档 10dBm,低功率档 5dBm;     5、最大调制度: ±45KHz				
7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著: 8、接收机背面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计; 11、使用 1.5V 电池 (2 粒) 5 号锂电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数; 接收机参数: 1、振荡方式; 锁相环频率合成(PLL syntheized); 2、频率稳定性; 〈土10PPM; 4、调制方式; FM; 5、动态范围; >105dB; 6、失真度: (0.5%间IKHz; 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率; 8W。 发射器参数; 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2. 话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: 土45KHz				
8、接收机背面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽显人性化的高新技术设计; 11、使用 1.5V 电池 (2 粒) 5 号俚电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数; 接收机参数: 1、振荡方式; 锁相环频率合成(PLL syntheized); 2、频率范围; UHF 500MHz~980MHz; 3、频率稳定性:〈±10PPM; 4、调制方式: FM; 5、动态范围;〉105dB; 6、失真度:〈0.5%e1KHz; 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 110、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V(1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率:高功率档 10dBm,低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备: 10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计: 11、使用 1.5V 电池(2 粒)5 号锂电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器): 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数: 接收机参数: 1、振荡方式: 锁相环频率合成(PLL syntheized); 2、频率范围: UHF 500MHz~980MHz; 3、频率稳定性:〈±10PPM; 4、调制方式: FM; 5、动态范围:〉105dB; 6、失真度:〈0.5%和KHz; 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出:平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率: 8W。 发射输出:平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 1、消耗功率: 8W。 发射输出:平衡输出 0、3V(1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm,低功率档 5dBm; 5、最大调制度; ±45KHz				
10、不再局限于一发射只能配对单一通道,实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计; 11、使用 1. 5V 电池(2 粒)5 号锂电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一 个四充充电器); 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数; 接收机参数; 1、振荡方式; 锁相环频率合成(PLL syntheized); 2、频率范围; UHF 500MHz~980MHz; 3、频率稳定性; 〈±10PPM; 4、调制方式; FM; 5、动态范围; >105dB; 6、失真度:〈0.5%@1KHz; 7、灵敏度; 1. 2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应; DC:12V~15V; 9、音频输出; 平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率; 8W。 发射器参数; 1、电源供应; 3V (1. 5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率; 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度; ±45KHz				
11、使用 1.5V 电池(2 粒)5 号锂电充电电池供电,可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池,一个四充充电器); 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容; 主要技术参数: 接收机参数: 1、振荡方式:锁相环频率合成(PLL syntheized); 2、频率范围:UHF 500MHz~980MHz; 3、频率稳定性;〈±10PPM; 4、调制方式;FM; 5、动态范围;〉105dB; 6、失真度;〈0.5%间KHz; 7、灵敏度; 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应:DC:12V~15V; 9、音频输出:平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率:8W。 发射器参数: 1、电源供应:3V(1.5V AA*2) 2、话筒耗电量:100mA 3、载波频率:UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率:高功率档 10dBm,低功率档 5dBm; 5、最大调制度:±45KHz				
23				
23				
五线话       主要技术参数:       2       套         1、振荡方式: 锁相环频率合成(PLL syntheized);       2、频率范围: UHF 500MHz~980MHz;       3、频率稳定性: 〈±10PPM;       4、调制方式: FM;       5、动态范围: >105dB;       6、失真度:〈0.5%@1KHz;       7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB;       8、电源供应: DC:12V~15V;       9。音频输出: 平衡输出 0~600mV, 不平衡输出 0~300mV;       10、消耗功率: 8W。       发射器参数:       1、电源供应: 3V (1.5V AA*2)       2、话筒耗电量: 100mA       3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz       4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm;       5、最大调制度: ±45KHz				
23 大线话 接收机参数: 1、振荡方式: 锁相环频率合成(PLL syntheized); 2、频率范围: UHF 500MHz~980MHz; 3、频率稳定性: <±10PPM; 4、调制方式: FM; 5、动态范围: >105dB; 6、失真度: <0.5%01KHz; 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV, 不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
<ul> <li>1、振荡方式: 锁相环频率合成(PLL syntheized);</li> <li>2、频率范围: UHF 500MHz~980MHz;</li> <li>3、频率稳定性: &lt;±10PPM;</li> <li>4、调制方式: FM;</li> <li>5、动态范围: &gt;105dB;</li> <li>6、失真度: &lt;0.5%@1KHz;</li> <li>7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB;</li> <li>8、电源供应: DC:12V~15V;</li> <li>9、音频输出: 平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV;</li> <li>10、消耗功率: 8W。</li> <li>发射器参数:</li> <li>1、电源供应: 3V (1.5V AA*2)</li> <li>2、话筒耗电量: 100mA</li> <li>3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz</li> <li>4、发射功率: 高功率档 10dBm,低功率档 5dBm;</li> <li>5、最大调制度: ±45KHz</li> </ul>	无线	<u> </u>		*
2、频率范围: UHF 500MHz~980MHz; 3、频率稳定性: <±10PPM; 4、调制方式: FM; 5、动态范围: >105dB; 6、失真度: <0.5%@1KHz; 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV, 不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz			2	<b></b>
3、频率稳定性:〈±10PPM; 4、调制方式: FM; 5、动态范围:〉105dB; 6、失真度:〈0.5%@1KHz; 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV, 不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V(1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
4、调制方式: FM; 5、动态范围: >105dB; 6、失真度: <0.5%@1KHz; 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
5、动态范围: >105dB; 6、失真度: <0.5%@1KHz; 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV, 不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
6、失真度: <0.5%@1KHz; 7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV, 不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB; 8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV,不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm,低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
8、电源供应: DC:12V~15V; 9、音频输出: 平衡输出 0~600mV, 不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
9、音频输出: 平衡输出 0~600mV, 不平衡输出 0~300mV; 10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
10、消耗功率: 8W。 发射器参数: 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
发射器参数: 1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
1、电源供应: 3V (1.5V AA*2) 2、话筒耗电量: 100mA 3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
2、话筒耗电量: 100mA         3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz         4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm;         5、最大调制度: ±45KHz				
3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz 4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz				
4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm; 5、最大调制度: ±45KHz		2、话筒耗电量: 100mA		
5、最大调制度: ±45KHz		3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz		
		4、发射功率: 高功率档 10dBm, 低功率档 5dBm;		
		5、最大调制度: ±45KHz		
0、及功切平: 10㎜;		6、发射功率: 10mW;		

		W-1		
		7、类型: 动圈式		
		8、极性模式:单一指向性		
		9、频率响应: 40Hz~18KHz;		
		10、话筒灵敏度: -43±3dB@1KH;		
		主要技术参数:		
		1、频率范围: 500-900MHz;		
		2、输入截断点: +22dBm;		
		3、噪声比: 4.0dB;		
	天线分	4、增益: +6-9dB;		
2	1  八线刀	5、输出阻抗: 15dB min;	1	套
	日上布	6、阻抗: 50Ω 指向;		
		7、频宽: 300MHz;		
		8、插座: TNC female;		
		9、电源供应: 100-240V/50/60Hz;		
		10、电源消耗: 170mA;		
		1、(两编组+主控)立体声输出调音台;		
		2、平衡式话筒输入,话筒提供优质的 48V 幻像电源;		
		3、低噪音的前置放大,具有强大的抗干扰能力;		
		4、配备 USB 播放接口,蓝牙连接播放音乐,外接信号处理器;		
		5、每分路四段英国风格均衡,主控双9段均衡处理,提升声音润滑度;		
		6、四组 AUX 辅助输出可选择为推子前(返送)推子后(外接处理器);		
		7、采用双 99 种数字显示延时数码效果器		
		主要技术参数:		
		1、16 通道调音台;		
		2、输入:平衡式话筒 x16,输出: L、R、SUBx2、AUXx4;		
		3、整机信噪比: <-90dB;		
		4、失真度: <0.01%;		
2	5 调音台	5、频率响应: 20Hz-20KHz ±1dB;	1	台
		6、阻抗匹配-话筒输入: 1.6KΩ;		
		7、其它输入: >10KΩ;		
		8、录音输出: 1.1KΩ;		
		9、其它输出: 120Ω;		
		10、均衡参数-高频:12KHz±15dB,低频:100Hz±15dB;中高频: 2.5KHz±15dB,中低频: 250Hz		
		$\pm 15 dB$ ; ;		
		11、输入灵敏度-话筒: -60dB;		
		12、立体声输入: -40dB;		
		13、辅助输入: -20dB;		
		14、混音返回: -20dB;		
		15、主输出电平: +4V max;		
		16、消耗功率: 30W;		
	8*8	主要功能特点:		
	音频矩	1、可视化反馈啸叫显示功能,有效抑制更多啸叫点的形成;		
2	3	2、内置中控代码生成器,无需自行套用公式编辑代码;	1	台
	'	3、全功能矩阵混音功能,内置专利性分量式矩阵调节功能;		
	~ ± m			

- 4、内置强大的 DSP 芯片工作, 使系统更加稳定可靠;
- 5、支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制;
- 6、8路平衡式话筒\线路输入,采用凤凰插接口;
- 7、8路平衡式输出,采用凤凰插接口;
- 8、面板上支持多种音频格式的立体声播放,可扩展 USB 多媒体存储录制功能;
- 9、内置信号发生器、自动混音(AM)、自动增益控制(AGC)、反馈消除(AFC)、回声消除(AEC)、 噪声消除(ANC)等主要算法;
- 10、输入每通道:前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡;
- 11、输出每通道: 31 段图示均衡及8段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器;
- 12、内置自动摄像跟踪功能,轻松实现视频会议;支持场景预设功能;断电自动保护记忆功能;
- 13、具有几十余种专业音频处理模块,比如; 5 段全参量均衡器,31 段图示均衡器,高精准的 压缩及限幅器,高灵敏的扩展及自动增益,分频器,自动混音器,延时器,矩阵混音器,分量 矩阵调节器,噪声门限,静音模块,信号发生器和信号指示电平表等;
- 14、RS-485 双向串行控制接口;可控制外部其它设备如:视频矩阵、摄像机等 RS-485 设备, 或接收第三方 RS-485 控制;
- |15、每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源; 16、可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备
- 17、支持8路逻辑输入/输出,4路电压输入控制(可接继电器或模拟可调电位器)的GPI0控 制接口。

#### 主要技术参数:

- 1、处理器: 48KHz 采样频率, 24 位数据位数; 2、频率响应: 20Hz~20kHz±0.5dB; 3、输入阻 抗: 平衡 9.4K Ω/非平衡 4.7K Ω; 4、输出阻抗: 平衡 100 Ω/非平衡 50 Ω; 5、信噪比: > |93dB@0dBu, 1KHz;6、输入至输出动态范围:112dB;7、输入共模抑制比≥78dBu;8、谐波失真 +噪声≤0. 005‰1KHz, 0dBu;9、通道分离度≥88dB(1KHz);10、多通道凤凰插(共 2\*4 个输 入接口);11、多通道凤凰插(共 2\*4 个输出接口),RS485 接口(凤凰插),有线网络接口,
- 12、扩展器阀值:-56dBFS 至 0dBFS,比率:1 至 20,启动时间:1ms 至 1000ms,恢复时间:1ms 至 1000ms:
- 13、自动增益控制; 阀值:-60dBFS 至 0dBFS, 目标阀值:阀值至 0dBFS, 比率:1 至 20, 启动时 间:1ms 至 1000ms,恢复时间:1ms 至 1000ms;14、自动混音增益:-72d 至 12dB,比率:1 至 3,恢 复时间:5ms 至 5000ms;
- 15、输出延时: 每个输出通道有独立的延时(0ms 至 2000ms 或延时距离 0m 至 680m);
- |16、每个输出可独立设置高通低通滤波器(全参数可调),每个滤波器有三种不同类型,七种不 同斜率;
- |17:|| 图形均衡:|| 每个通道有单独的 31 段独立图形均衡及 8 段全参量均衡; 18、带宽:| 窄带/正 常/宽带;
- 19、限幅器阀值:-56dBFS 至 0dBFS,恢复时间:1ms 至 1000ms; 20、多通道凤凰插共 2\*4 个输入 |接口/ 多通道凤凰插共 2\*4 个输出接口;21、功率≤37.8W;22、电源电压:AC 190V/240V 50Hz/60Hz,

#### 主要功能特点:

- 1、可以分别调节各种频率信号放大的电子设备,通过对各种不同频率的电信号的调节来补偿扬 27 均衡器 声器和声场的缺陷,补偿和修饰各种声源及抑制声反馈的作用;
  - 2、图示双 31 段恒定 Q 值均衡器, 1/3 倍频程, 30mm 长推杆, 更加精细调节系统;
    - 3、带反馈点检测并指示,检测灵敏度可调 频点相当准确,误差不超过 5%;

台

1

- 4、双七段光柱电平;高切及低切功能,切点频率可调;
- 5、硬线直通功能,保证均衡器在直通状态不对音频信号产生任何影响;

#### 主要技术参数:

- 1、输入阻抗: 平衡 40K Ω / 不平衡 20 K Ω;
- 2、输出抗阻: 平衡 300 Ω /不平衡 150 Ω;
- 3、输入范围 ≤+18dB;
- 4、频率响应: 20Hz~20kHz±1dB;
- 5、信噪比: ≥90dB;
- 6、失真度: ≤0.01% (0dB, 1kHz);
- 7、功耗≤70W;
- 8、输入插座 1/4"TRS, XLR 连接口;
- 9、输出插座 1/4"TRS, XLR 连接口;
- 10、额定电源: AC 220V 50/60Hz;

#### 主要功能特点:

- 1、显示采用分辨率为 144×32 的汉字显示屏,提供 2 组 6 段 1ed 显示输出电平;
- 2、可任意对每通道 24 个滤波器编辑固定和动态反馈点数量进行全自动窄带陷波式反馈抑制, 能有效地抑制各种环境下的啸叫问题;
- 3、每通道提供压缩、限幅、噪声门等功能设置,为系统、喇叭单元提供安全、高品质声音的保 障;
- 4、每通道 24 个总计 48 个 1ed 灯可显示啸叫点数量可直观展示系统已搜索到的啸叫点:
- 5、输入输出通道分别提供 1 组 2 路同轴、AES、光纤数字信号接口, 2 路平衡式模拟信号接口;
- 6、采用 92KHz 采样频率,32-bit 高性能 DSP 处理器及 24-bitA/D 及 D/A 数模转换芯片;
- 7、为适应不同场景的转移使用,设为可一键清除自动获取的滤波器设置;
- 8、可通过面板的 bypass/on 按键切换工作模式为直通或抑制;
- 9、单机可存储30组用户程序,存储压缩、限幅、噪声门等参数,关机前设备会自动保存所获 取抑制的啸叫参数,在下次开机后无需重新获取相关抑制啸叫的参数;
- 10、可通过面板的系统键来设定密码锁定操作功能,以防止非相关人员对设备的误操作; 主要技术参数:

- 28 |抑制器 | 1、输入通道及插座: 2 路 X L R 母座模拟输入/ 1 组立体声同轴/光纤/ A E S 数字信号输入接 | 1 口(每组数字口传输两路音频信号);
  - 2、输出通道及插座: 2 路 X L R 公座模拟输出/ 1 组立体声同轴/光纤/ A E S 数字信号输出接 口(每组数字口传输两路音频信号);
  - 3、输入阻抗: 平衡 20KΩ; 4、输出阻抗: 平衡 100Ω; 5、共模拟制比: >70dB (1KHz); 6、 输入范围: ≤+25dBu; 7、频率响应:20Hz-20KHz (-0.5dB); 8、信噪比: >100dB; 9、失真度: <0.01%; 10、通道分离度: >110dB(1KHz);
  - 11、啸叫寻找与抑制方式:全自动式陷波;12、信号输入频率响应:20Hz-20kHz ±0.5dB;13、 滤波器:独立24个每通道:
  - |14、频率分辨率: 0. 5Hz; 15、啸叫寻找时间: 0. 1-0. 5S; FFT 长度: 2048; 16、传声增益: 6-10dB:
  - |17、处理器: 96KHz 采样频率, 32-bitDSP 处理器
  - 18、数模转换: 24-bitA/D 及 D/A 转换:
  - 19、压缩启动电平:-40dB ~ +20dB,
  - 20、压缩比率: 1.0:1 ~ 20.0:1;
  - 21、响应时间:10ms~200ms;

台

		22、释放时间:10ms~5000ms;		
		23、噪声门: -120dBu ~ -40dBu;		
		24、电源: AC110V~240V 50/60Hz;		
		25、功耗: <15W;		
		主要功能特点:		
		1、实时监控电源电压的 LED 显示窗口;		
		2、可选的旁路单通道,并带有 USB 灯光接口;		
		3、内含微控制器,从1路到8路顺序开机和从8路到1路逆序关机;		
		4、8路自锁开关;		
	电源时	5、单路最大输出电流 220v/10A;		
29	序器	主要技术参数:	2	台
		1、通道数量: 8路;		
		2、单路最大输出电流: 10A;		
		3、辅助电源输出: 10A;		
		4、工作电压: 180V-240V;		
		5、输出插座标准;万用电源座;		
		6、开关间隔时间: 1 秒;		
		1.8米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)		
		3米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)		
		3 米音频连接线:莲花(RCA)-6. 35 话筒插头		
		3 米音频连接线:6. 35 话筒插头-卡侬头(公)		
		3 米音频连接线:3. 5(耳机插头)-双 6. 35 话筒插头		
30	音响专	HDMI 线材质:纯铜长度:15 米	1	   批
30	用线材	HD-SDI,75-5 镀锡铜编织、1080P 高清移动数字视频线 25 米/卷	1	11/1
		EVJV2*2.5		
		RVPE 2*0.3		
		电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米		
		六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305 米		
		DN=32mm, 厚度: 1.8mm, 每支钢管通常定尺长度为 3000mm		
31	机柜	规格: 32U, 稳固设备, 随意移动。	1	台
	多媒体			
	设备辅			
32	助材料	包括各类设备布线所需线槽线管胶布等以及安装调试	1	项
	及施工			
	费			
		长: 44cm		
		高: 78cm		
	北系林	坐高: 42cm		
33	折叠椅	坐宽: 40cm	100	张
	A 款	金属材质: 钢管		
		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
		符合 GB/T 3325-2017;		
34	移动主	长 1100mm*600mm*400mm;材质: 密度板;厚度: 15mm	1	张

		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 		
1 35 I	多媒体	符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017; 6.8*9m,木质舞台(30*30*1.0cm 方形空涂层管支架)	61	平方
	<i>9</i> 4 П			
序号	名称	参数	数量	单位
	冬被六 件套 (黄色)	棉被、被套、枕头、枕套、床垫、床单6件套(床内长: 123cm、内宽53.5cm、), 材质: 纯棉; 被套: 110*150cm; 床垫: 53*123cm; 垫套(双层): 55*128cm; 枕套: 30*50cm	30	套
2	双面席	双面藤植物天然纤维 长: 120cm 宽: 50cm	90	张
1 3 1	幼儿实 木床	规格: 138*58*20(厘米); 实木,床边厚度 1.6厘米,床体外露边需铣圆处理,床板厚度不低于 1.0厘米,床板需四面刨光圆角处理。优质五金配件。 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;	45	张
		四、其它办公室、医务室		
序号	名称	参数	数量	单位
1	幼儿 故事 绘本	符合 3-6 岁各阶段儿童认知发展水平的绘本,可包含中国、德国、英国、新西兰、法国、美国等世界各国优秀的幼儿绘本读物。要求纸质优、符合 3-6 岁幼儿认知发展水平、无难闻气味。	1	批
2	文件柜	深: 390mm 宽: 850mm 高: 1800mm 材质: 冷轧钢板 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 符合 GB/T 3325-2017;	4	个
3	多能型印机	1、幅面:A3 幅面; 2、输出速度;黑白/彩色同速:20页/分钟; 3、复印/打印分辨率;复印分辨率 600dpi,打印分辨率 1200×1200dpi/2bit; 4、操作面板(显示屏);9英寸中文自定义彩色触摸面板; 5、扫描功能;彩色扫描; 6、其他配置;彩色复印、网络双面打印、以太网卡1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 和USB2.0 打印接口,身份证复印功能,电子分页功能,多合一功能;	1	台
4	户碳实玩收架外化木具纳	高 1. 2 米; 厚 0. 7 米; 长 24 米	24	*
5	户外 碳化 中空 积木	127 片超大空心积木,松木碳化清漆。规格: 56*14*2cm(16 块)、28*14*2(16 块)、56*28*14(16 块)、28*28*14(32 块)、14*28*14(39 块)、56*28*14(8 块)。	1	套

6	洗衣 机	洗涤容量:	10KG;	使用方式:	全自动;	2	台
---	---------	-------	-------	-------	------	---	---

# 上安中心幼儿园配套设备预算清单

## 一、教室用品

序号	名称	参数	数量	单位
1	幼儿课桌	整高: ≥550mm; 桌面长: ≥1200mm; 桌面宽: ≥600mm; 桌面板厚度: 18mm; 油漆: 聚酯漆 材质: 实木: ★所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 1、须提供依据 GB 28007-2011、GB/T 3326-2016、GB/T 3324-2017、GB 18580-2017、GB/T 17657-2013、GB/T 10357.1-2013、GB/T 10357.7-2013、QB/T 1950-2013、GBT 6739-2006 标准进行检测的检测报告复印件,复印件须加盖检测机构公章(鲜红章); (注: 提供的检测报告 所检测标准依据须包含(但不限于)上述要求,未按要求依据检测的报告视为无效报告); 2、投标人或生产厂商须具有依据 SB/T10962-2013《商品经营企业服务质量评价体系》认证,认证范围包含"家具"的三星级或以上认证证书(投标文件正本内需提供加盖获证单位鲜章的复印件,开标时请携带原件比对查验真伪);		张
2	幼儿	整高: ≥530mm; 座深: ≥280mm; 座宽: ≥280mm; 座高: ≥280mm; 油漆: 聚酯漆 材质: 实木; ★所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 1、须提供依据 GB 28007-2011、GB/T 3326-2016、GB/T 3324-2017、GB 18580-2017、GB/T 17657-2013、GB/T 10357.2-2013、GB/T 10357.3-2013、QB/T 1950-2013、GB/T 6739-2006 标准进行检测的检测报告复印件,复印件须加盖检测机构公章(鲜红章); (注: 提供的检测报告所检测标准依据须包含(但不限于)上述要求,未按要求依据检测的报告视为无效报告); 2、投标人或生产厂商须具有依据 SB/T10962-2013《商品经营企业服务质量评价体系》认证,认证范围包含"家具"的三星级或以上认证证书(投标文件正本内需提供加盖获证单位鲜红章的复印件,开标时请携带原件比对查验真伪);		张
3	书包 柜	整高: ≥900mm; 柜长: ≥1200mm; 柜深: ≥300mm; 板材厚度: 18mm 油漆: 聚酯漆 材质: 实木; 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 产品须符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;	12	个
4	书柜	1.整高: ≥960mm; 2.柜长: ≥1000mm;	13	个

		3. 柜深: ≥300mm;		
		3. 作: 《 300mm; 4. 材质: 实木;		
		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
		产品须符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;		
		长: 128cm 京 50am		
		高: 50cm 环况大湖长克尔 4C		
		环保木塑板直径: 46cm		
5		<b>层高: 30cm</b>	5	个
		材质: 实木;		
		板材厚度: 18mm		
		油漆:聚酯漆		
		工艺:采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合		
		1. 整高: ≥600mm;		
		2. 柜长: ≥1200mm;		
6		3. 柜深: ≥300mm;	15	个
		4. 材质: 实木; .		
		所投产品须满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
		符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;		
		1. 整高: ≥350mm;		
	鞋柜	2. 柜长: ≥1200mm;		
7		3. 柜深: ≥220mm;	9	个
.		4. 材质: 实木;		, i
		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
		符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;		
		1. 琴弦: 圆形弦;		
		2. 铁板: 砂铸铁板;		
		3. 弦槌: 精纯羊毛毡;		
		4. 制音毡: 采用平板毡、三角毡和坑毡;		
8	钢琴	5. 击弦机: 击弦机用人造皮,木制件为枫木,连接顶杆为 ABS 材料;	1	台
	N1 ->	6. 中盘: 实木结构;	1	
		7. 音板:实木音板;		
		8. 弦码: 多层板;		
		9. 弦轴板: 色木交错拼接;		
		符合标准: GB/T 10159-2015《钢琴》、GB/T28489-2012《乐器有害物质限量》		
		1. 键盘: 88 健;		
9	电钢	2. 复音数: 64;	3	台
J	琴	3. 音源: AWM 音源采样;	J	ш
		4. 耳机接口: 有;		
		长: 90cm		
	移动	宽: 78cm		
10	收纳	高: 30cm	12	个
	柜	材质: 实木		
		板材厚度: 18mm		

		\_\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		
		油漆:聚酯漆 工艺:采用传统卯榫结构和现代加工工艺相结合,卯榫紧配合不允许 1mm 间隙。		
11	移动口杯架	工之: 未用传统炉件结构和现代加工工之相结告, 炉件系配告不允许 1000	3	个
12	木 移 毛 架	100*40*80cm 主体框架采用 3*5cm 实木类板材,拥有 40 个木头挂钩,可供 40 个小朋友使用	3	个
		二、多媒体室		
序号	名称	参数	数量	单位
1	投影仪	投影技术: 3LCD 标准亮度: 4300 流明(根据 ISO21118 标准) 液晶显板尺寸: 0.63 英寸×3 标准分辨率: 1024×768 对比度: ≥16000: 1	1	台
	投影 仪支 架	全钢结构材质,最大可承重 20KG	1	个
3	投影幕布	1、尺寸: 150 寸投影幕; 2、选用高亮度、有效散射角大于 32 度的幕面材料,具有高分辨率,彩色还原性好,白昼成像清晰的优点。 3、采用先进的加工工艺,幕表面物理参数稳定衰减小,绿色环保的幕面材料无任何气味,幕面平整度好。	1	张
4	多媒体讲台	规格:长1400mm×宽760mm×高800mm 1、采用钢木结合材料一体成型、表面经酸洗、磷化、静电喷塑。边角平滑圆弧过渡,更安全和美观。 2、隐藏式滑轨抽拉、可容纳键盘、鼠标、控制面板、中控、主机、DVD、音箱功放、实物展台等设备。 3、显示器面板角度可进行10-55度自由调节,从而满足不同身高老师进行观看。 4、智能化管理;使用者和管理者的权限有效分开、确保设备的正常使用和设备的有效管理、维护。	1	张
5	' ' '	1、接口丰: 3X2 VGA 任意选择输出,支持台式电脑、手提电脑、数字展台输入。 2、1X1 VIDEO 输入输出,3X1 AUDIO 音频矩阵,1 X1 网络 RJ45(一路 RJ45 延伸口,一路联网 网络控制接口),1X1 USB 输入输出,一路设备电源输出,带延时电源保护,一路银幕控制输出。	1	台
6	控制电脑	1. CPU: 不低于 I5; 2. 显卡: 集成显卡; 3. 内存: 8G DDR4 2666Mhz; 4. 光驱: DVD; 5. 硬盘: 1TB SATA; 6. 键盘鼠标: 抗菌键盘鼠标; 7. 网卡: 集成千兆网卡;	1	台

		8. 机箱: 通用立式机箱;		
		8. 机相:		
		10. 售后服务: 三年有限免费上门保修,全国联保;		
7	插板	符合国家标准	4	个
	20 米	A FI CONTRACTOR OF	1	,
8		 符合国家标准	2	条
	线			74.
	15 米			
9	HDMI	符合国家标准	2	条
	线			
10	电视	55 寸液晶高清电视机	2	台
10	机	55 小水田同有 电7%/70	۷	
11	电视	 钢制,最大承重 60KG	2	个
11	支架	NIPI, NOTE OUT		ı
	1分			
	2HDMI			
12	视频	1分 2HDMI 视频分配器	1	个
	分配器			
	1分 4HDMI			
13		  1 分 4HDMI 视频分配器	1	个
10	分配	1 7) HIDMI (NOWN) BLAN	1	,
	器器			
		2、频响范围: 55Hz-19.7KHz;		
		3、阻抗: 8(Ω);		
		4、灵敏度: 98dB;		
		5、最大声压级: 122dB;		
		6、覆盖角: 80°×60° (H×V), 分频点: 2.5KHz;		
14	主音	7、单元配置: 1x12″低音单元 65 芯音圈,8Ω,156 磁;1x44mm 高音单元 44 芯音圈,1″	2	只
	箱	口径, $8\Omega$ ;		,,
		8、号角材质:工塑,号角可调;		
		9、音箱材质: 15mm 高密度纤维板;		
		10、表面处理:水性环保黑色点漆;		
		11、音箱铁网: 1.5mm 厚板材,网孔¢6 mm钢网内衬防尘棉;		
		12、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG (正负 4 芯安全插头); 13、吊挂方式: 底部支撑孔,顶部吊挂、双侧面钢丝绳吊点		
		13、市在万式: 底部又撑孔, 坝部市往、双侧面钢丝绳市点 1、立体声功率: 8Ω 600W*2, 4Ω 900W*2;		
		1、立体户功率: 8Ω 6000w*2, 4Ω 900w*2; 2、桥接功率:8Ω 1200W;		
15	主功	2、例接切率.0% 1200m; 3、总谐波失真(1KHz):0.08%;	1	台
	放	4、信噪比(A 计权): 106dB;		Н
		5、转换速率: 60V/us;		
	L		l	

		C 四日至粉 500 1		
		6、阻尼系数: 500: 1;		
		7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);		
		8、输入灵敏度: 0.775V;		
		9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
		10、面板指示:Signal, protect, active, clip/limiting;		
		11、电源: 220V, 50/60Hz;		
		12、电源消耗功率: 1400		
		1、额定功率: 200W;		
		2、频响范围: 50Hz-20KHz;		
		3、阻抗: 8 (Ω);		
		4、灵敏度: 96dB;		
		5、最大声压级: 119dB;		
	辅助	6、覆盖角: 80°×60°(H×V), 分频点: 2.5KHz;		
16	音箱	7、单元配置: 1x10″ 低音单元 65 芯音圈, 8Ω, 156 磁; 1x34mm 高音单元 34 芯音圈, 1″	2	只
	1 4 4 1 1	口径,80;		
		8、号角材质: ABS, 号角可调;		
		9、音箱材质: 15mm 高密度纤维板;		
		10、表面处理: 水性环保黑色点漆;		
		11、音箱铁网: 1.5mm 厚板材, 网孔⊄5 mm钢网内衬防尘棉;		
		12、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头)		
		1、立体声功率: 8Ω 350W*2, 4Ω 525W*2;		
		2、桥接功率:8Ω 700W;		
		3、总谐波失真(1KHz):0.02%;		
		4、信噪比(A 计权): 106dB;		
		5、转换速率: 60V/us;		
17	辅助	6、阻尼系数: 400: 1;	2	台
11	功放	7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);		П
		8、输入灵敏度: 0.775V;		
		9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
		10、面板指示灯:Signal, protect, active, clip/limiting;		
		11、电源: 220V, 50/60Hz;		
		12、电源消耗功率: 700W		
18	支架	最大承受 80Kg/对	4	对
		1、立体声功率: 8Ω 350W*2, 4Ω 525W*2;		
		2、桥接功率:8Ω 700W;		
		3、总谐波失真(1KHz):0.02%;		
		4、信噪比(A 计权): 106dB;		
		5、转换速率: 60V/us;		
19	返听	6、阻尼系数: 400: 1;	1	台
	功放	7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);	_	I
		8、输入灵敏度: 0.775V;		
		9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
		10、面板指示灯:Signal, protect, active, clip/limiting;		
		11、电源: 220V, 50/60Hz;		
		11. · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

		12、电源消耗功率: 700W		
		1、额定功率: 200W;		
		2、频响范围: 50Hz-20KHz;		
		3、阻抗: 8(Ω);		
		4、灵敏度: 96dB;		
		5、最大声压级: 119dB;		
		6、覆盖角: 80°×60° (H×V), 分频点: 2.5KHz;		
20	返听	7、单元配置: 1x10″低音单元 65 芯音圈, 8Ω, 156 磁; 1x34mm 高音单元 34 芯音圈, 1″	2	只
20	音箱	口径, $8\Omega$ :	2	
		8、号角材质: ABS, 号角可调;		
		9、音箱材质: 15mm 高密度纤维板;		
		10、表面处理:水性环保黑色点漆;		
		11、音箱铁网: 1.5mm 厚板材, 网孔 ¢ 5 mm 钢网内衬防尘棉;		
		12、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头)		
		1、额定功率: 500W;		
		2、最大输入功率: 1000W;		
		3、阻抗: 8Ω:		
		4、频率响应: 55Hz-600Hz;		
		5、系统类型:单 12 寸超低音箱;		
21		6、单元: 12 寸低音×1;	2	只
		7、最大声压级: 128dB;		
		8、灵敏度(1W/1m): 98dB /W(1m);		
		9、连接器: SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG(正负 4 芯安全插头);		
		10、材质及表面处理: 18mm 中纤板, 黑大点漆		
		1、立体声功率: 8Ω 800W*2, 4Ω 1200W*2;		
		2、桥接功率:8Ω 1600W;		
		3、总谐波失真(1KHz):0.07%;		
		4、信噪比(A 计权): 107dB;		
		5、转换速率: 60V/us;		
22	低音	6、阻尼系数: 550: 1;	1	台
22	功放	7、频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB);	1	Ц
		8、输入灵敏度: : 0.775V/1V/1.44V;		
		9、输入阻抗: 10K ohms-20K ohms;		
		10、面板指示灯:Signal,active,clip/limiting;		
		11、电源: 220V, 50/60Hz;		
		12、电源消耗功率: 2400W		
		主要功能特点:		
		1、一拖二真分集接收线路设计无线麦克风;		
		2、信号更加稳定,使用距离:100 米以上,空阔空间约达 100-150 米;		
23	无线	3、UHF 频段传输信号,载波频率范围:500-980MHz;	2	套
23	话筒	4、双通道接收信号,采用微电脑 CPU 控制;		**
		5、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术,整机性能稳定性显著提高;		
		6、各通道配备独有的 ID 号,增强抗干扰功能,支持 8 台叠机使用(即 8 台接收机和 16 个通道		
		发射器);		

7、内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著; 8、接收机背面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备;	
9、背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备;	
	1
尽显人性化的高新技术设计;	
个四充充电器);	
主要技术参数:	
接收机参数:	
2、频率范围: UHF 500MHz~980MHz;	
3、频率稳定性: <±10PPM;	
5、动态范围: >105dB;	
6、失真度:<0.5%@1KHz;	
7、灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB;	
8、电源供应: DC:12V~15V;	
9、音频输出: 平衡输出 0~600mV, 不平衡输出 0~300mV;	
10、消耗功率: 8W。	
发射器参数:	
1、电源供应: 3V(1.5V AA*2)	
2、话筒耗电量: 100mA	
3、载波频率: UHF 500MHz~980MHz	
4、发射功率: 高功率档 10dBm,低功率档 5dBm;	
5、最大调制度: ±45KHz	
6、发射功率: 10mW;	
7、类型: 动圈式	
8、极性模式:单一指向性	
9、频率响应: 40Hz~18KHz;	
10、话筒灵敏度: -43±3dB@1KH;	
主要技术参数:	
1、频率范围: 500-900MHz;	
3、噪声比: 4.0dB;	
大线   4、增益: +6-9dB:	
24   分配   5、输出阻抗: 15dB min;	套
器 6、阻抗: 50Ω 指向;	<del>-</del>
7、频宽: 300MHz;	
8、插座: TNC female;	
9、电源供应: 100-240V/50/60Hz;	
10、电源消耗: 170mA;	
调音   1、(两编组+主控)立体声输出调音台;	台
台   2、平衡式话筒输入,话筒提供优质的 48V 幻像电源;	

		,		
		3、低噪音的前置放大,具有强大的抗干扰能力;		
		4、配备 USB 播放接口,蓝牙连接播放音乐,外接信号处理器;		
		5、每分路四段英国风格均衡,主控双9段均衡处理,提升声音润滑度;		
		6、四组 AUX 辅助输出可选择为推子前(返送)推子后(外接处理器);		
		7、采用双 99 种数字显示延时数码效果器		
		主要技术参数:		
		1、16 通道调音台;		
		2、输入: 平衡式话筒 x16, 输出: L、R、SUBx2、AUXx4;		
		3、整机信噪比: <-90dB;		
		4、失真度: <0.01%;		
		  5、频率响应: 20Hz-20KHz ±1dB;		
		6、阻抗匹配-话筒输入: 1.6KΩ;		
		7、其它输入: >10KΩ;		
		8、录音输出: 1.1KΩ;		
		9、其它输出: 120Ω;		
		10、均衡参数-高频:12KHz±15dB,低频:100Hz±15dB;中高频: 2.5KHz±15dB,中低频: 250Hz		
		±15dB; ;		
		- 10 db, ,		
		12、立体声输入: -40dB;		
		13、辅助输入: -20dB;		
		14、混音返回: -20dB;		
		15、主输出电平: +4V max;		
		16、消耗功率: 30W;		
		主要功能特点:		
		1、可视化反馈啸叫显示功能,有效抑制更多啸叫点的形成;		
		2、内置中控代码生成器,无需自行套用公式编辑代码;		
		3、全功能矩阵混音功能,内置专利性分量式矩阵调节功能;		
		4、内置强大的 DSP 芯片工作,使系统更加稳定可靠;		
		5、支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制;		
		6、8 路平衡式话筒\线路输入,采用凤凰插接口;		
		7、8路平衡式输出,采用凤凰插接口;		
	8*8	8、面板上支持多种音频格式的立体声播放,可扩展 USB 多媒体存储录制功能;		
		9、内置信号发生器、自动混音(AM)、自动增益控制(AGC)、反馈消除(AFC)、回声消除(AEC)、		,
26	ľ · ·	噪声消除(ANC)等主要算法;	1	台
		10、输入每通道:前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡;		
	器	11、输出每通道: 31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器;		
		12、内置自动摄像跟踪功能,轻松实现视频会议;支持场景预设功能;断电自动保护记忆功能;		
		13、具有几十余种专业音频处理模块,比如;5段全参量均衡器,31段图示均衡器,高精准的		
		压缩及限幅器,高灵敏的扩展及自动增益,分频器,自动混音器,延时器,矩阵混音器,分量		
		矩阵调节器,噪声门限,静音模块,信号发生器和信号指示电平表等;		
		14、RS-485 双向串行控制接口;可控制外部其它设备如:视频矩阵、摄像机等 RS-485 设备,或		
		接收第三方 RS-485 控制;		
		15、每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源;		
		16、可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备连接;		
	_		_	_

		17、支持 8 路逻辑输入/输出, 4 路电压输入控制(可接继电器或模拟可调电位器)的 GPIO 控制		
		接口。		
		主要技术参数:		
		1、处理器: 48KHz 采样频率, 24 位数据位数;		
		2、频率响应: 20Hz~20kHz±0.5dB;		
		3、输入阻抗: 平衡 9.4K Ω / 非平衡 4.7K Ω;		
		4、输出阻抗: 平衡 100 Ω /非平衡 50 Ω;		
		5、信噪比: >93dB@0dBu, 1KHz;		
		6、输入至输出动态范围: 112dB;		
		7、输入共模抑制比≥78dBu;		
		8、谐波失真+噪声≤0.005%@1KHz, 0dBu;		
		9、通道分离度≥88dB(1KHz);		
		10、多通道凤凰插(共 2*4 个输入接口);		
		11、多通道八風插(六 2***   桐八诗口);   11、多通道凤凰插(共 2*4 个输出接口), RS485 接口(凤凰插), 有线网络接口, GPIO 接口;		
		12、扩展器阀值:-56dBFS 至 0dBFS, 比率:1 至 20, 启动时间:1ms 至 1000ms, 恢复时间:1ms 至		
		1000ms;		
		13、自动增益控制; 阀值:-60dBFS 至 0dBFS, 目标阀值:阀值至 0dBFS, 比率:1 至 20, 启动时		
		间:1ms 至 1000ms,恢复时间:1ms 至 1000ms;		
		14、自动混音增益: -72d 至 12dB,比率:1 至 3,恢复时间:5ms 至 5000ms;		
		15、输出延时: 每个输出通道有独立的延时(0ms 至 2000ms 或延时距离 0m 至 680m);		
		16、每个输出可独立设置高通低通滤波器(全参数可调),每个滤波器有三种不同类型,七种不		
		同斜率;		
		17: 图形均衡: 每个通道有单独的 31 段独立图形均衡及 8 段全参量均衡;		
		18、带宽: 窄带/正常/宽带;		
		   19、限幅器阀值:-56dBFS 至 0dBFS,恢复时间:1ms 至 1000ms;		
		   20、多通道凤凰插共 2*4 个输入接口/ 多通道凤凰插共 2*4 个输出接口;		
		21、功率≤37.8W;		
		22、电源电压: AC 190V/240V 50Hz/60Hz,		
		主要功能特点:		
		1、可以分别调节各种频率信号放大的电子设备,通过对各种不同频率的电信号的调节来补偿扬		
		声器和声场的缺陷,补偿和修饰各种声源及抑制声反馈的作用;		
		2、图示双 31 段恒定 Q 值均衡器,1/3 倍频程,30mm 长推杆,更加精细调节系统;		
		3、带反馈点检测并指示,检测灵敏度可调 频点相当准确,误差不超过 5%;		
		4、双七段光柱电平; 高切及低切功能, 切点频率可调;		
		5、硬线直通功能,保证均衡器在直通状态不对音频信号产生任何影响;		
27	均衡	主要技术参数:	1	台
21	器	1、输入阻抗: 平衡 40K Ω / 不平衡 20 K Ω;	1	П
		2、输出抗阻: 平衡 300 Ω /不平衡 150 Ω;		
		3、输入范围 ≤+18dB;		
		4、频率响应: 20Hz~20kHz±1dB;		
		6、失真度: ≤0.01% (0dB, 1kHz);		
		7、功耗≤70W;		
		、		
		N 1四/N 1円/土 1/ I INO, ALA 足以中;		

	I			
		9、输出插座 1/4"TRS, XLR 连接口;		
		10、额定电源: AC 220V 50/60Hz;		
		主要功能特点:		
		1、显示采用分辨率为 144×32 的汉字显示屏,提供 2 组 6 段 1ed 显示输出电平;		
		2、可任意对每通道24个滤波器编辑固定和动态反馈点数量进行全自动窄带陷波式反馈抑制,		
		能有效地抑制各种环境下的啸叫问题;		
		3、每通道提供压缩、限幅、噪声门等功能设置,为系统、喇叭单元提供安全、高品质声音的保		
		障;		
		4、每通道 24 个总计 48 个 1ed 灯可显示啸叫点数量可直观展示系统已搜索到的啸叫点;		
		5、输入输出通道分别提供1组2路同轴、AES、光纤数字信号接口,2路平衡式模拟信号接口;		
		6、采用 92KHz 采样频率, 32-bit 高性能 DSP 处理器及 24-bitA/D 及 D/A 数模转换芯片;		
		7、为适应不同场景的转移使用,设为可一键清除自动获取的滤波器设置;		
		8、可通过面板的 bypass/on 按键切换工作模式为直通或抑制;		
		9、单机可存储30组用户程序,存储压缩、限幅、噪声门等参数,关机前设备会自动保存所获		
		取抑制的啸叫参数,在下次开机后无需重新获取相关抑制啸叫的参数;		
		10、可通过面板的系统键来设定密码锁定操作功能,以防止非相关人员对设备的误操作;		
		主要技术参数:		
		1、输入通道及插座: 2路 X L R 母座模拟输入/1组立体声同轴/光纤/A E S 数字信号输入接口(标准) 中国 (在 12 ) 中国 (在 12		
		口(每组数字口传输两路音频信号);		
		2、输出通道及插座: 2路 X L R 公座模拟输出/1组立体声同轴/光纤/A E S 数字信号输出接口(原积数字口件检查股票)		
		口(每组数字口传输两路音频信号); 3、输入阻抗: 平衡 20KΩ;		
	抑制	3、 和八四九: 千輿 20kΩ; 4、输出阻抗: 平衡 100Ω;		
28	器器	5、共模拟制比: >70dB (1KHz);	1	台
	拍聲	5、		
		7、频率响应: 20Hz-20KHz (-0.5dB);		
		8、信噪比: >100dB;		
		9、失真度: <0.01%;		
		10、通道分离度: >110dB (1KHz);		
		11、啸叫寻找与抑制方式:全自动式陷波;		
		12、信号输入频率响应: 20Hz-20kHz ±0.5dB:		
		13、滤波器: 独立 24 个每通道;		
		14、频率分辨率: 0.5Hz;		
		15、啸叫寻找时间: 0.1-0.5S; FFT 长度: 2048;		
		16、传声增益: 6-10dB;		
		17、处理器: 96KHz 采样频率, 32-bitDSP 处理器		
		18、数模转换: 24-bitA/D及 D/A 转换;		
		19、压缩启动电平:-40dB ~ +20dB,		
		20、压缩比率: 1.0:1 ~ 20.0:1;		
		21、响应时间:10ms~200ms;		
		22、释放时间:10ms~5000ms;		
		23、噪声门: -120dBu ~ -40dBu;		
		24、电源: AC110V~240V 50/60Hz;		
		25、功耗: <15W;		
	1			<u> </u>

	1			
29		主要功能特点: 1、实时监控电源电压的 LED 显示窗口; 2、可选的旁路单通道,并带有 USB 灯光接口; 3、内含微控制器,从 1 路到 8 路顺序开机和从 8 路到 1 路逆序关机; 4、8 路自锁开关; 5、单路最大输出电流 220v/10A; 主要技术参数: 1、通道数量:8 路; 2、单路最大输出电流:10A; 3、辅助电源输出:10A; 4、工作电压:180V-240V; 5、输出插座标准;万用电源座; 6、开关间隔时间:1秒;	2	台
	音专线材	1.8 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公) 3 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公) 3 米音频连接线: 莲花(RCA)-6.35 话筒插头 3 米音频连接线: 莲花(RCA)-6.35 话筒插头 + 大冬年 (公) 3 米音频连接线: 3.5 (耳机插头)-双 6.35 话筒插头 + HDMI 线材质: 纯铜长度:15 米 + HD-SDI, 75-5 镀锡铜编织、1080P 高清移动数字视频线 25 米/卷 EVJV2*2.5 RVPE 2*0.3 电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米 六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305 米 DN=32mm, 厚度: 1.8mm, 每支钢管通常定尺长度为 3000mm	1	批
31	机柜	规格: 32U, 稳固设备, 随意移动。	1	台
	多体备助料施费媒设辅材及工	包括各类设备布线所需线槽线管胶布等以及安装调试	1	项
	折叠 椅A 款	长: 44cm 高: 78cm 坐高: 42cm 坐宽: 40cm 金属材质: 钢管 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 符合 GB/T 3325-2017;	100	张
34	移动 主席 台	长 1100mm*600mm*400mm; 材质: 密度板; 厚度: 15mm 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;	1	张

35	多媒 体舞 台	6.8*6m,木质舞台(30*30*1.0cm 方形空涂层管支架)	41	平方					
	三、寝室用品       序号 名称     参数     数量     单位								
<b>序号</b>		参数	数量	単位					
1	冬被 六件 套	棉被、被套、枕头、枕套、床垫、床单 6 件套(床内长: 123cm、内宽 53.5cm、),材质: 纯棉; 被套: 110*150cm; 床垫: 53*123cm; 垫套(双层): 55*128cm; 枕套 30*50cm	90	套					
2	空调被	150*100cm, 110g 桃皮绒布包丝棉	90	张					
3		双面藤植物天然纤维 长: 120cm 宽: 50cm	90	张					
	幼儿	规格: 138*58*20(厘米); 樟子松,床边厚度 1.6厘米,床体外露边需铣圆处理,床板厚度不低于 1.0厘米,床板需四面刨光圆角处理。优质五金配件。 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;	90	张					
	四、会议室								
序号	名称	参数	数量	单位					
1	折叠	长: ≥44cm 高: ≥78cm 坐高: ≥42cm 坐宽: ≥40cm 可折叠椅子便携靠背椅椅升级舒适黑腿+后座垫黑网面(底部钢板) 框架材质: ≥20mm 圆钢管,底部设有防滑脚垫, 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 符合 GB/T 3325-2017;	200	张					
2	办 实 会 椅	实木,背高 90cm,背宽 46cm,坐高 43cm,坐宽 46cm。 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 符合 GB/T 3326-2016;	20	张					
	桌椅	折叠培训桌椅会议桌 1400mm*500*750, 材质: 三聚氰胺板; 折叠脚架: 钢制 所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求: 符合 GB/T 3326-2016;	40	张					
		五、其它办公室、医务室							
序号	名称	参数	数量	单位					
1	实木 办公 桌	长: 1600mm 宽: 800mm 高: 750mm 材质: 橡木	2	套					

		侧柜尺寸: 1200*600*650mm		
		三抽屉活动柜尺寸: 400*500*650mm		
		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
		符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;		
	木质	尺寸: 2000*370*2000mm		
2	文具	材质: 三聚氰胺板	3	<u> </u>
4	柜	所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:	ა	个
		符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;		
3	打印 机	打印机类型:彩色喷墨 接口类型:USB	3	部
		一桌四椅		
4	实木 治谈 桌椅	桌面尺寸: 直径 800mm;		
		桌面高度: 750mm;		-
		材质:实木;	4	套
		所投产品应满足的标准、规范、质量、技术、服务等要求:		
		符合 GB 18580-2017、GB/T 3324-2017;		
		六、幼儿所需品		
序号	名称	参数	数量	单位
1	幼儿 故事 绘本	符合 3-6 岁各阶段儿童认知发展水平的绘本,可包含中国、德国、英国、新西兰、法国、美国等世界各国优秀的幼儿绘本读物。要求纸质优、符合 3-6 岁幼儿认知发展水平、无难闻气味。	1	批
		长: 180cm		
	幼儿	宽: 120cm		
2	园专	管径: 32*48cm	2	个
	用足球门	材质:镀锌钢管		ŕ
		抛光除锈+静电喷塑		
	篮球	PE 材质、拉柄升降、升降高度 1.5*2.0 米,实心弹簧圈,篮板材质: PVE 透明板, PE 边框。底		
3	架	座尺寸: 122*78*23cm。配重: 注水、沙或沙袋	2	套
		高: 40cm		
		凳面直径: 25cm		
4				个
1	1	凳脚厚度: 35*35cm	20	'
	1		20	
	1	凳脚厚度: 35*35cm	20	ı
5	凳子	凳脚厚度: 35*35cm		套

# 二、验收标准和要求:

积木

- 1、交付时间: 合同签订生效之日起 30 天内。
- 2、交付地点:用户指定地点。

- 3、付款条件:采购双方签订合同时另行约定。
- 4、验收要求:按询价通知书技术参数进行验收。