1.采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 音响 | 线阵音箱 | 频率范围：48 hz-18千赫（10分贝）频率响应：60赫兹- 16千赫（+ / - 3分贝）额定功率：6000W 3000W峰值，连续输出：139分贝，1M标称阻抗：4欧姆的低频带通，8欧姆，16欧姆的HF水平覆盖：90度标称250赫兹- 16千赫（- 6分贝） | 只 | 24 |
| 舞台返听音箱 | 频率范围（-10dB） 60Hz-16kHz灵敏度（1瓦/1米） 99dB一般阻抗 8欧最大声压级 129dB负载功率 250W（平均值）,1000W（峰值）喇叭单元 低音：JBL M112-8高音 JBL2412 1"指向特性 90°×50° | 只 | 12 |
| 超低音箱 | 频率范围：25赫兹- 160赫兹（- 10分贝）频率响应：29赫兹- 120赫兹（+ / - 3分贝）连续额定功率：4000W灵敏度：95dB（1W／1M）标称阻抗：2×8欧姆 | 只 | 18 |
| 功放 | 频率响应 ±0.25db(20hz-20khz, 1w, 8ω负载) 信号噪声比 >112db(额定功率带宽、a计权) 总谐波失真(thd) 5000 (20hz-100hz, 8ω负载) 通道间串音 >80db (额定功率输出, 20hz-1khz) 共模折抑制比(cmr) 典型值 >70db (20hz-1khz) 直流偏置输出 < ±3mv (输入短路) 输入阻抗 平衡输入10kω，不平衡输入5kω 大输入电平 典型值 +20dbu 网络按口 机载 hiqnet, 兼容 100mbps 以太网硬件 负载阻抗 立体声：1/2/4/8/16 欧姆，桥接：2/4/8 欧姆 (注：各类负载都安全) 输入灵敏度 1.4v, 32db 增益三种 (额定功率输出，8ω负载) 电压增益 额定功率输出，8ω负载ma-5000i : 37.1db - 22.2dbma-9000i : 37.9db - 23.2dbma-12000i : 39.3 db- 24.5db 交流供电 万能交流供电电源，100v-240v、50/60hz(±10%)，大电压264v交流  | 台 | 10 |
| 调音台 | 32路数字调音台每通道有48V可开关的幻想电源 GB30话筒前置放大器和精密的均衡电路 16个AUX辅助输出（4个AUX可切换推子前/推子后） 16条母线 18dB/倍频程的高通滤波器 8个全立体声通道 8个立体声返回 每个通道设有直接输出 8个编组输出 8个哑音编组 7\*4矩阵输出 对讲装置 100mm行程的推子 带限幅器的录音输出 技术参数： 频率响应：话筒/线路输入到任何输出线，20Hz-20KHz，〈1dB 总谐波失真+噪声：话筒电平为-30dBu和20dBu，全部输出端为〈0.006%（1kHz） | 台 | 2 |
| 无线耳麦 | 传感器类型: 电容·拾音模式: 心形·频率响应自: 40 Hz·频率响应至: 20 KHz·灵敏度 (dBV/Pa): –55,5 dBV/Pa·灵敏度 (mV/Pa): 1,7 mV/Pa·灵敏度: XLR Version: –55,5 dB (1,7 mV), TQG-Version: –54,5 dB (1,9 mV) kHz等效自噪: 31 dB(A)声压:130 Db | 支 | 配套 |
| 无线话筒 | 手持无线 单咪双接收增益调整范围：１０dB;音频输入电平：０dB增益位置的最大值为-8dBV;-10dB增益位置的最大值为+2dBV;ＲＦ发射器输出:最大30mW;电池寿命>8小时;整体尺寸（含SM58拾音头）;254mm(长）x51mm(直径）； | 支 | 配套 |
| 天线分配器 | 超宽带天线分配系统用于QLX-D?、ULX-D?、SLX和BLX（\*\*\*BLX4R）接收机的五路有源天线分配器和配电系统。有源天线/功率分配系统，五路射频信号输出支持UHF-R,QLX-D,ULX-D,SLX和BLX4R接收机前置式天线安装件,架置式安装件,内部电源供4个用于接收机的直流馈电端(15V,2.5A)用于天线偏置的直流输出端(12V,300mA)可用频率范围(亚洲)470-960 MHz有5个频率范围可选,天线A和B输入过载LED指示灯 | 套 | 3 |
| 信号放大器 | 超宽带天线分配系统用于QLX-D?、ULX-D?、SLX和BLX（\*\*\*BLX4R）接收机的五路有源天线分配器和配电系统。有源天线/功率分配系统，五路射频信号输出支持UHF-R,QLX-D,ULX-D,SLX和BLX4R接收机前置式天线安装件,架置式安装件,内部电源供应4个用于接收机的直流馈电端(15V,2.5A)用于天线偏置的直流输出端(12V,300mA)可用频率范围(亚洲)470-960 MHz有5个频率范围可选,天线A和B输入过载LED指示灯 | 片 | 6 |
| 数字接口箱 | 16路 | 台 | 2 |
| 网络缆车 | 超七类100M | 套 | 2 |
| 话筒架 |  |  | 配套 |
| 2 | 灯光设备 | 舞台染色灯 | 光束发散角: 25°,15,30 DMX 通道: 4,7,8 通道 光源: 1W,3W,5W LED 1协议: USITT DMX-512控制模式: DMX, 自动运行 | 只 | 240 |
| 电脑光束电脑灯 | 输入电压：采用AC100－240V/50-60HZ宽电压开关电源，可满足全球不同国家的电压和频率的要求额定功率：420W；功率相互补偿，波动（±50W）环境下亦可正常使用光源系统：380W金卤杯泡，通过无蓝光危害检测光源寿命：6000小时光束角度：平行光束角：0-3.8°光束角度：2-50度（包含雾化和棱镜角度），当纯光束角度2度之时，为光感最强大，最饱满状态调焦系统：超微顺滑调整焦距，远近清晰可任意调节，独特的光路结构使光束感更强更亮 颜色系统：14个色片＋白光(能创造出锐利的空中光束效果)其中色片色温2500K、3200K二种色温系统可选（选配）图案系统：一个固定图案盘，带有17个图案+1个白光调光系统：0-100%线性调光频闪系统：快速频闪，多频闪方式选择，脉动、异步、同步、随机慢中快棱镜系统：旋转16棱镜，可以双向旋转，旋转速度快慢可调，令图案投射效果更丰富；独立雾化柔光效果 水平扫描：540°，(16 bit精度扫描)垂直扫描：270°，(16 bit精度扫描)扫描纠错：水平扫描和垂直扫描有自动纠错的复位系统 特殊功能：内置多种灯光效果程序，可脱离控台声控同步运行通道数量：标准16个国际标准DMX512协议，Art-net以太网控制协议和无线DMX512控制(选配)；支持RDM协议 显示系统：LCD显示屏，中、英两种语言可随意切换，字体可倒转180°显示双刀机械调光系统；灯泡使用时间数据可读取环境温度：-20-45°C  | 台 | 180 |
| 舞台追光灯 |  AC190V-250V， 50Hz-60Hz OSR HTI 1500W/D7/60 气泡（PHILIPS MSR Gold 1500 SA/2 DE 3200K-6000K线性调节 3.5°-9.2° Ra>90 手动操作 | 台 | 2 |
| 长条频闪 | 光源:彩光：672 x 0.5W RGB LED白光：112 x 3W CW LED光束角度:彩光光束角度：101°白光光束角度：108°光斑角度:彩光光斑角度：149°白光光斑角度：152°彩光32区可单独控制白光16区可单独控制卓越的混色功能强劲高输出的频闪效果内置拼接插销，可实现快速拼接对位电子雾化效果0-100%顺滑调光功能 | 台 | 80 |
| 电脑切割灯 | 输入电压：采用AC100－240V/50-60HZ宽电压开关电源，可满足全球不同国家的电压和频率的要求额度功率：1050W光源系统：800W LED模组光源寿命：20000小时色温系统：6500K显色指数：高显模式Ra≥90电源接口：16A电源插信号接口：三芯卡侬座控制方式：DMX512、RDM通道模式：36个国际标准DMX512通道显示系统：2.5英寸触摸液晶显示屏，中英文显示，180度旋转颜色系统：6种颜色+白光混色系统：独立的CMY混色系统色温调节：独立的CTO 2800K-6500K线性调节棱镜系统：旋转3棱镜+6排镜效果系统：超炫模拟动感窜动的火焰，潺潺流水等动态效果固定图案：11个插拔式的固定图案片外径25.4mm+白圆旋转图案：7个图案片（可插拔）外径26.9mm，有效直径16.5mm，厚度1.1mm切割系统：4个独立切割片，每片可单独闭光，可旋转90°雾化系统：0-100%线性雾化光圈系统：6%-100%顺滑调整缩放系统：6°-50°线性变焦调光系统：0-100%线性调节 频闪系统：频率最高可以达到25HZ，并可选择随机频闪及脉冲频闪水平扫描：扫描：540° (16 bit精度扫描)垂直扫描：扫描：270° (16 bit精度扫描)防护等级：IP20工作环境：0-45℃产品尺寸：L510\*W345\*H800mm产品净重：45kg产品外观：阻燃，耐高温，折叠一体式灯钩 | 台 | 48 |
| 电脑灯控制台 | 6个DMX输出, 1个DMX输入,连接扩展器,最高可支持65536个通道参数> 内置2个电动可调宽视角15.4英寸触摸屏+1个9英寸高亮度多点触摸屏，可外置2个触摸屏> 15个高精度电动推杆（60mm）> 2个AB场电动推杆(100mm)> 1个主控电动推杆> 6个进口光学编码器（带PUSH功能）> 1个高灵敏轨迹球> 2个千兆以太网口，支持MA NET，ARTNET，ETC NET2,PATHPORT,SCAN,SHOWNET,KINET1信号> 5个USB2.0口> 独立可调黄色背光按键,内置键盘和抽屉> MIDI输入输出接口，LTC/SMPTE时间码> 内置固态硬盘> 兼容MA1和MA2系统> 支持多台联机备份> 支持手持式远程控制> 支持舞台3D效果模拟，实时现场模拟> AC 宽电压电源: 110-240 V, 50/60Hz，内置不间断电源（UPS） | 台 | 1 |
| 网络扩展 | 台 | 1 |
| 超六类网线 |  | 米 | 100 |
| 烟机 | 输入电压：AC 100V/AC120V/AC230V/AC240V频率：50Hz-60Hz喷烟量：3,500 cu.ft. / min.油桶容量：2.5公升烟油消耗率：每公升HZL—1可使用25小时内附液晶显示面板遥控器飞行箱为标准配件空气压力：指数30重量：31.5公斤尺寸：长510 x宽375 x高350 （毫米）使用液体品种： 安特利 HZL-1 薄烟液体 | 台 | 2 |
| 电源线及讯号线 | GB2.5 | 套 | 4 |
| 电源控制箱 | GB100 | 套 | 4 |
| 3 | 摄像与直播 | 摄像机 | 成像器2/3 英寸 3 片 4K CMOS有效分辨率3840（水平）x 2160（垂直）内置光学滤波片1： Clear，2： 1/4ND，3： 1/16ND，4： 1/64ND快门速度（时间）59.94i/p、50i/p： 1/60 秒至 1/2000 秒 + ECS29.97p： 1/40 秒至 1/2000 秒 + ECS25p： 1/33 秒至 1/2000 秒 + ECS23.94p： 1/32 秒至 1/2000 秒 + ECS快门速度（慢速快门 (SLS)）2、3、4、5、6、7、8、16 帧积累慢动作和快动作1080p： 帧率可从 1 fps 至 60 fps 以及 72/75/80/90/96/100/110/120fps 中选择灵敏度（2000 lx，89.9% 反射率）F12 (1080/59.94i)、F13 (1080/50i) \*高灵敏模式（典型）F12 (2160/59.94p)、F13 (2160/50p) \*高灵敏模式（典型）最低照度0.019 lx（F1.4，+42 dB，16 帧积累）白平衡预设 (3200K)，内存 A，内存 B/ATW增益选择-3，0，3，6，9，12，18，24，30，36，42 dB信噪比62dB（噪声抑制开启，1920 x 1080 59.94i）（典型）水平分辨率2,000 电视线或更高（3840 x 2160p 模式）1,000 电视线或更高（1920 x 1080i 模式）录制格式（视频）录制格式（音频）记录格式（Proxy 视频）记录格式（Proxy 音频）输入/输出同步锁相输入BNC (x1)，1.0 Vp-p，75 Ω，不平衡时间码输入BNC (x1)，0.5 V 到 18 Vp-p，10 kΩSDI 输入符合 SMPTE ST292/ST259 标准，4 通道音频1.5G素材池录制（最高 1080 59.94i）音频输入CH1/CH2： XLR 型 3 针（母头）(x2)，线缆/AES/EBU/麦克风 +48V 可选线路： +4、0、-3 dBuAES/EBU： 符合 AES3麦克风： -70 dBu 至 -30 dBu麦克风输入XLR 型 5 针，母头： -70 dBu 至 -30 dBuWRR（无线麦克风接收器）D-sub 15 针模拟 CH1： -40 dBu数字 CH1/CH2： -40 dBFSSDI 输出BNC x212G (QFHD/60p)/3G (HD/60p)/1.5G (HD/i)四声道嵌入式音频视频输出BNC、SD 模拟复合/HD-Y 可选音频输出XLR 型 5 针，母头： +4/0/-3dBu时间码输出BNC，1.0 Vp-p，50 Ω耳机输出立体声迷你插孔 (x1)-11 dBu（参考电平输出，监视器音量上限，16 Ω 负载）DC 输入XLR 型 4 针，公头，11 V 至 17 V DC直流输出圆形 4 针，11 V 至 17 V DC，1.8 A 最大额定电流镜头12 针，镜头电源（11 V 至 17 V DC，1.0 A 最大额定电流）远程控制8 针高压汞灯泡2 针摄像机适配器D-sub，50 针 (x1)（仅限日本型号）以太网RJ-45 (x1)，100BASE-TX： IEEE 802.3u，10BASE-T： IEEE 802.3USB4 针（A 型）x 2，4 针（B 型）HDMIA 型，19 针 (x1)寻像器20 针（如果用于 HDVF 系列寻像器）音频性能频率响应20 Hz 至 20 kHz（±3 dB 或更小）动态范围90 dB（典型）失真0.08 % 或更低（-40 dBu 输入电平）动态余量20 dB（出厂默认值）（20、18、16、12 dB），EBUL监控寻像器选项内置液晶监视器彩色 LCD屏幕尺寸： 8.8 厘米（3.5 英寸）对角线宽高比： 16:9分辨率： 对于视频显示、音频电平、TC、电池和媒体剩余容量为 960 (H) x 540 (V） | 台 | 4 |
| 12米摇臂 | 产品总长 12m组合长度 12，10.4，8.8，6.3m最高机位 9.5m支点高度 1.5-1.8m吊臂升角 -10-50度吊臂回转 >360度摄像机俯仰 0-360度纠错摄像机方位 >360度电源电压 电池/220V，50Hz双重供电电池工作时间 >8H | 台 | 1 |
| 转播车 | 导播一体机 机架式安装，广播级多机位、多类型信号接入,随时随地搭建专业多角度拍摄环境，具有3路外部、1路本地视频和1路音乐、任意切换，支持MIX 切换。 导播键盘、无线键盘、鼠标、声卡、广播级专用声卡、话筒、专用话筒 路由器：车载路由器 无线通话系统（一拖四） 机架式、带tally通话距离 市区常规天线1.5~2公里，空旷地带距离更远。支持分机数量不限，可选择10个/组任意呼叫，支持多种呼叫类型：单呼、组呼、选择任意呼叫支持多品牌切换台：分机配备锂离子可充电电池待机时间 15~20天，持续通话时间 8~10小时。可独立充电。平均工作时间达10-30小时，一次充电可满足多次使用。大屏监视器 65英寸 线材及接头 SS-Box，箱体、线材，接口背板，配件及系统集成 监视器：高清65寸屏 监听音箱 调音器 多功能高配调音台 时钟 高档中央新闻计时石英钟 便携提词器 便携提词器 4路内部导播通话系统 4路内部导播通话系统  | 台 | 1 |
| 网络直播 | 网络直播平台 | 项 | 1 |
| 导播 |  | 人 | 1 |