

采购清单

1. 罗卷戏保护中心						
区域	场景	设备	功能参数	单位	数量	备注（图片仅供参考）
教室	电子白板	立式75寸电子白板	1. 显示参数 2. 尺寸：75 英寸 3. 屏类型：IPS 4. 响应时间： 8 ms 5. 画面比例： 16:9 6. 最大显示尺寸： 1649.7×927.9mm 7. 分辨率： 3840( H) ×2160(V) 8. 刷新频率：60 Hz 9. 色彩度： 1.07B(8-bit) 10. 色域： NTSC( Typ.) 72% 11. 对比度(Typ.)： 1200:1 12. 可视角度： 178 ° ( H/ V) 13. 背光类型： DLED 14. 屏亮度(Typ.)： 350cd/m2 15. 寿命 ≥30000 小时 二、操作系统 1. 系统版本： Android 14.0 2. RAM： 4G(8G 可选) 3. ROM： 32G(128G 可选) 4. CPU： 八核 A55 5. GPU： Mali-G52 6. WiFi : WiFi5 7. Bluetooth： Bluetooth 5.0 三、触摸参数 1. 识别原理： 红外识别 2. 输入方式： 被动红外笔 3. 触摸精度： ± 1mm 4. 触摸点数： 20 点触摸 5. 最小识别物： 2mm 6. 书写高度 ≤2.5mm 7. 书写显示： 双笔双色 8. 输出坐标： 32768(W) ×32768(D) 9. 响应时间 ≤ 7 ms 四、扬声器 1. 声道： 2.0	台	1	

		<p>2. 功率：2 × 15W</p> <p>五、麦克风</p> <p>1. 数量：8 阵列</p> <p>2. 拾音距离：0 ~8m</p> <p>六、摄像头</p> <p>1. 数量： 1</p> <p>2. 像素：4800 万</p> <p>3. 位置：上边框中间</p> <p>七、电气参数</p> <p>1. 电源输入：200-264V ~ 50/60Hz 5A</p> <p>2. 整机最大功耗：260W</p> <p>3. 待机功耗 ≤0.5 W</p> <p>八、I/O 接口</p> <p>1. HDMI IN : 3</p> <p>2. USB 2.0: 4</p> <p>3. USB Type-C : 1</p> <p>4. TOUCH 2.0: 2</p> <p>5. AV IN : 1</p> <p>6. OPTICAL COAX: 1</p> <p>7. EARPHONE: 1</p> <p>8. RS232 : 1</p> <p>9. RJ45 IN : 1</p> <p>九、尺寸重量</p> <p>1. 整机尺寸（长 * 宽 * 厚）： 1705.4×1028.5×103.4mm</p> <p>2. 包装尺寸（长 * 宽 * 厚）： 1796×194×1117mm</p> <p>3. VESA 孔规格（长 * 宽）： 600 × 400 mm</p> <p>4. 壁挂螺丝规格：M8 × 25 mm</p> <p>5. 净重：46Kg</p> <p>6. 毛重：59Kg</p> <p>十、随机配件</p> <p>1. 电源线 × 1</p> <p>2. 手写笔 × 2</p> <p>3. 壁挂架 × 1</p> <p>十一、环境因素</p> <p>1. 工作温度： 0℃ ~40℃</p> <p>2. 工作湿度：10% ~ 90% RH</p> <p>3. 存储温度： - 20℃ ~60℃</p> <p>4. 存储湿度： 10% ~ 90% RH</p> <p>5. 工作高度：5000 米以下</p>			
--	--	---	--	--	--





		移动支架	钢制移动支架	台	1	
	课桌	课桌	600*500*750H	套	20	
排练室	椅子	椅子	材质：金属	把	30	
	音频设备	双十寸线阵全频音箱 QY-K10	型号 K10 频率响应 60Hz-19kHz 单元 低频：2×10"低频压缩驱动单元 高频：1×75 芯钕磁高频压缩驱动单元 额定功率 600w (Max. 2100w) 灵敏度 (1W/1m) 108 最大声压级 (SPL) 128dB(连续), 138dB(峰值) 标称阻抗 8Ω 标称覆盖角 (H × V) 110° * 7° 分频点 1.5kHz 连接器 两个 Neutrik NL4 插座 吊挂硬件 专业吊挂件, 提手×2 尺寸 (W × H × D) 780x304x478mm 重量 23KG	只	8	

		<p>单十八 超低音 箱 QY-K18</p>	<p>型号: K18 超低音 频响: 30-150HZ 单元: 1*18 寸低音 (220 磁 100 芯) 功率: 1000W (最大 2200W) 灵敏度: 99DB 最大声压: 136DB 阻抗: 8 欧姆 插座: 2*NL4 体积: 宽 780*高 498*深 710 (MM) 重量 28KG</p>	只	2	
		<p>线阵功 放 QY1300 -4</p>	<p>1U 数字功放功率: 每通道 1300W*4 8 欧姆 频率响应: 6.8-34KH 阻尼系数: 800: 1 输入灵敏度: 0.77 输入阻抗: 20K 欧姆 重量: 6KG</p>	只	1	
		<p>低音功 放 TM2. 13</p>	<p>8 Ω 立体声 RMS:1300W*2 4 Ω 立体声 RMS:1850W*2 限幅保护:可达到 10V 频率响应 (1W 8ohms) :20Hz-20KHz (±0.3dB) 灵敏度 (8ohms 1KHz) :0.775v/26/32dB 总谐波失真: &lt; 0.05%@8 Ω 1KHZ 阻尼系数: ≥900 信噪比: ≥108dB 互调失真: ≤0.02% 转换速率: ≥50V/μs 机箱尺寸 (W×H×D) :482×88 ×290mm (2U) 净重量: 18 kg</p>	台	1	

		<p>96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>3 路信号输入 6 路信号输出，，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz</p> <p>提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑，通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制；</p> <p>直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁</p> <p>单机可存储 30 种用户程序</p> <p>可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态</p> <p>每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式</p> <p>2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置，6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态</p> <p>每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒 (ms)、米 (m)、英尺 (ft) 三种</p> <p>输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制</p> <p>可以通过 USB 接口或 RS485 接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音</p> <p>可以分功能锁定，实现数据保密</p> <p>输入通道可调噪声门</p>	台	1	
	音频处理器 XCA636				
	线阵配套电源管理（定	5 路电源输出；	台	1	



		制)				
		功放专用机柜	防震加厚，带轮	个	1	
		田子架专用配套线阵	精钢加厚，耐用	个	2	
		航空箱 K10	一拖二，加厚板，带轮，配套全频定制尺寸	个	3	
		航空箱 K18	一拖一，加厚板，带轮，配套低音定制尺寸	个	4	
		数字调音台 SQ-6	1. $\geq 24$ 路本地话筒输入 (XLR) 2. $\geq 12$ 路立体声混音 (AUX 或编组)+主左右输出 3. 支持通过 Slink 接口扩展, 支持通过 gigaACE (64X64) 协议进行远程音频传输 4. 7 寸彩色触摸屏 5. 支持专有物理控制用于通道处理 (增益、高通滤波器、门限阈值、压缩器阈值、声像、均衡器增益/频率/带宽) 6. 24+1 个推子, 6 层, 144 个可分配的通道条 7. 支持 31 段实时分析仪 8. 支持 SQ-Drive 用于直接至 USB 硬盘的立体声和多轨录音/播放 9. 64 送道 I/O 端口用于音频联网	台	1	

		AB168 接口箱	1. 支持 16 个 XLR 卡侬接口上的 话筒前置放大器, 每输入有幻象 电源指示 LED 2. 8 路 XLR 卡侬线路输出 3. 具有独立开启 48V 幻象供电的 功能 4. 支持数字调音台配套扩展	台	1	
		乐队话 筒 SM-57	1. 人声话筒, 带开关 2. 类型: 动圈, 拾音模式: 心形 3. 频率响应 50Hz-15kHz, 灵敏度 54. 5dB 4. 输出阻抗 300 欧, 重量 298g 5. 适用于领唱, 伴唱和口琴	支	10	
		无线话 筒 ACT-74 7II	JHF 横拟盖接收机品名 通数 版 道 EIA 标准 1U 鱼黑机箱 1 箱 UHF 480-934 MHz (依際各国电 波法规) 带宽 24 MHz 收方式 电自动选讯 接收入 6dBwV 时, SIN > 80 06 收 度 率响应 50 HZ ~18 Hz 动杰范围 111 dBA 级可切换三段 量平式+16dB/0dB/6 d+10dB0dB/-6dB 接口 可选配 DanteUSB 腰口, 使用 MIPROACT-BL S 计算 64 祖务项 作。转置 国抗 500, TNC 天线 母座 DC 12-15V. 外接 AC 100~240/交 换式电源供应器寸 420*44 (219 mm(W*H*D) 约 2. 4kg	套	3	
		低架 MS-302	加厚稳固, 带升降	支	8	
		高架 MS-290	加厚稳固, 带升降	支	2	
		配套带 缆车	网线超 6 类, 配套带缆车 50 米	套	1	

		音响线	200 支无氧铜	卷	2	
		乐队话 筒 SM-57	高品质 4N 无氧铜，外包 PVC	根	10	
	灯 光 设 备	一顶染色灯	技术参数： 1. 输入电压： AC90-245V, 50/60Hz 光源:54× 2W RGB(R18, G18, B18) 或者 (R14, G14, B14, W12) 2. 波束角:15° ~25° ~45° 可选 3. 灯珠寿命: >1000,000 小时 4. 调光: 0-100% 线性调光 5. 控制模式: DMX512, 主/从控制、自走、声控、声控同步。通道: 8CH 6. 控制面板: 数码显示 7. 外壳材料及颜色: 压铸铝; 黑色或白色 8. 适用专业舞台/影像工作室/剧院/染色效果的应用	台	13	
		侧光染色灯	技术参数： 1. 输入电压： AC90-245V, 50/60Hz 光源:54× 2W RGB(R18, G18, B18) • 或者 (R14, G14, B14, W12) 2. 波束角:15° ~25° ~45° 可选 3. 灯珠寿命: >1000,000 小时 4. 调光: 0-100% 线性调光 5. 控制模式: DMX512, 主/从控制、自走、• 声控、声控同步。通道: 8CH 6. 控制面板: 数码显示 7. 外壳材料及颜色: 压铸铝; 黑色或白色 8. 适用专业舞台/影像工作室/剧院/染色效果的应用	台	8	



		<p>二顶染色灯</p>	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输入电压: AC90-245V, 50/60Hz</li> <li>2. 光源: 54×2W RGB(R18, G18, B18) • 或者 (R14, G14, B14, W12)</li> <li>3. 波束角: 15° ~25° ~45° 可选</li> <li>4. 灯珠寿命: &gt;1000,000 小时</li> <li>5. 调光: 0-100% 线性调光</li> <li>6. 控制模式: DMX512, 主/从控制、自走、声控、声控同步。</li> <li>7. 通道: 8CH</li> <li>8. 控制面板: 数码显示</li> <li>9. 外壳材料及颜色: 压铸铝; 黑色或白色</li> <li>10. 适用专业舞台/影像工作室/剧院/染色 • 效果的应用</li> </ol>	台	13	
		<p>电源硅箱</p>	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供电: 380V 电压输入, 快速锁, 三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%.</li> <li>2. 额定功率: 12 路×4kw 可适用于任何负载. 过载与短路双重保护高分断空气开关</li> <li>3. 德力西 32A 空气开关</li> <li>4. A. B. C 三相工作电源显示. 显示电压数字液晶电压表监测</li> <li>5. 外形尺寸: 3U 高强度钢板烤漆 530X440X150mm</li> <li>6. 整机重量: 10KG.</li> </ol>	台	1	

		信号放大器	<p>1. DMX512/1990 信号输出 8 路 DMX 信号分配器,一进四出 每个端口稳定 进口芯片</p> <p>2. 可匹配 3 针或 5 针的卡侬插座</p> <p>3. 各路均有独立的放大器及信号指示灯</p> <p>4. 可设定信号末端匹配电阻抑制干扰信号</p> <p>5. DMX 信号输入连接器: XLR-D3M</p> <p>6. DMX 信号直通输出连接器: XLR-D3F</p> <p>7. DMX 信号分配输出连接器: XLR-D3FX8 / XLR-D5FX8</p> <p>8. 电源输入: AC 230V 50Hz / AC 120V 60Hz</p>	台	1	
		灯光控制台	<p>1. 带 art-net 内置模拟器,可直接连接电脑 模拟灯光效果</p> <p>2. 带 RDM 功能,可直接在控台上面设置灯的地址码</p> <p>3. DMX512/1990 标准,最大 1024 个 DMX 控制通道,两路光电隔离信号输出。</p> <p>4. 最大控制 120 台电脑灯或 120 路调光。</p> <p>5. 使用珍珠灯库 (R20 格式灯库),且控台上可自行编写灯库。</p> <p>6. 带背光的 LCD 显示屏,首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p> <p>7. 内置图形轨迹发生器,有 227 个内置图形,方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制,如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果</p> <p>8. 图形参数 (如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向) 均可独立设置,更方便快捷的做出想要的造型和场景</p> <p>9. 每个场景可保存图形数量 5 个;同时可运行图形数量 10 个。</p> <p>10. 有节目录制功能,最多可储存 100 个节目,灯光秀演示一劳永逸。</p>	台	1	

		<p>11. 有内置时间码和外置MIDI触发功能, 让您轻松实现一键声光同步的炫丽灯光秀。</p> <p>12. 场景能够实现交叠功能, 图形有宽度参数, 能够更快速的编程。</p> <p>13. 具有高级编组功能。</p> <p>14. 可储存 100 个素材, 素材共享或者独立素材均可随心设置。</p> <p>15. 素材储存模式有四种, 素材储存和调用灵活便捷。</p> <p>16. 可储存 120 个重演场景, 用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。</p> <p>17. 可同时输出和运行 12 个重演场景。</p> <p>18. 带 12 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>19. 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p> <p>20. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>21. U 盘可备份控制台数据, 并支持重新导入到控制台使用, 同型号控制台数据可共享。</p> <p>22. 支持远程软件升级, 随时随地增加新的功能。</p> <p>23. 具有预编程功能, 离线事先编程, 省事省心。</p> <p>24. 预置推杆可控制电脑灯的属性, 属性控制更方便快捷。</p> <p>25. 支持立即黑场、场景互锁。</p> <p>26. 专业鹅颈工作灯, 适合室内外演出使用。(选配)</p> <p>27. 产品尺寸: 500*460*120</p> <p>28. 电源: AC 100 -240V / 50-60Hz</p>			
	灯钩保险绳	配套	个	34	
	电源线	2×2.5mm <sup>2</sup>	盘	1	

		信号线	配套，控制线	盘	1	
		配件附件	主机房下电主线缆，线槽线管，电源插头，各种焊接件插头等。	项	1	
		灯光吊杆	根据现场实际情况，满足使用需求	道	4	
	椅子	椅子	材质：金属	把	30	
	柜式空调	柜式空调	根据现场实际情况，满足使用需求，空调冷暖方式，空调类型：立柜式，空调功率：3 匹	台	4	
	舞台幕布	舞台专用单槽轨道	加厚铝合金，高温高压成型，表里电泳工艺，内置多股钢丝，可负载 360 公斤，同步齿形，不打滑，外包静音布层。吊轮采用 POM 材料包轴承方式，经久耐用，20 年不腐蚀不老化。	米	13.7	
		舞台专用单槽轨道	加厚铝合金，高温高压成型，表里电泳工艺，内置多股钢丝，可负载 360 公斤，同步齿形，不打滑，外包静音布层。吊轮采用 POM 材料包轴承方式，经久耐用，20 年不腐蚀不老化。	米	13.7	
		舞台专用电机 MJL600 WT	电压 220V，功率 400W，扭力 20N，速度每秒对拉 1 米，马达采用优质纯铜绕制，控制芯片为美国 STM8，执行标准和技术要求：GB/12350-2009. 符合：CQC12-000001-2020. 额定转速 $> 139 \text{ r/min}$ 有 CQC 中国质量认证中心提供的产品认证证书佐证且证书可以扫码验真伪，同时具备“CMA”、“ilac-MRA”、“C	台	2	

			N A S"认证资格出具的检验检测报告佐证。			
		控制系统	LED10 通道数显,频道 0-10 任意切换,信号稳定,不干扰不串码。内置 2032 钮扣电池 3V*2 粒,RF433.92.发射距离 100 米,穿墙 30 米,无遮挡建议使用距离小于 50 米。待机自动睡眠,任意键唤醒功能,电池寿命 3 年。	个	2	
		7 字轨	13.7*2 前檐幕布用	米	27.4	
		前檐幕布	符合(公共场所阻燃制品及组件燃性能要求和标训), G B / 1 7 5 9 1 — 2 0 0 6 标准 B 1 级要求 有"CMA"、 " i l a c — M R A"、 " C N A S" 认证资格出具的检验检测报告佐证。	平米	33	
		前檐幕布	符合(公共场所阻燃制品及组件燃性能要求和标训), G B / 1 7 5 9 1 — 2 0 0 6 标准 B 1 级要求 有"CMA"、 " i l a c — M R A"、 " C N A S" 认证资格出具的检验检测报告佐证。	平米	33	
		舞台专用对拉幕布	符合(公共场所阻燃制品及组件燃性能要求和标训), G B / 1 7 5 9 1 — 2 0 0 6 标准 B 1 级要求 有"CMA"、 " i l a c — M R A"、 " C N A S" 认证资格出具的检验检测报告佐证。	平米	157	
		舞台专用对拉幕布	符合(公共场所阻燃制品及组件燃性能要求和标训), G B / 1 7 5 9 1 — 2 0 0 6 标准 B 1 级要求 有"CMA"、 " i l a c — M R A"、 " C N A S" 认证资格出具的检验检测报告佐证。	平米	157	

	计算机	计算机	品牌，满足使用需求	套	1	
	字幕机	字幕机	单色	台	2	
空调	柜式空调	柜式空调	根据现场实际情况，满足使用需求，空调冷暖方式，空调类型：立柜式，空调功率：3匹	台	4	
表演服装	戏服	裘派蟒	手工刺绣	套	1	三尖
		白色小盘龙	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖、玉带
		粉色小盘龙	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖、玉带
		白色女蟒	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	云肩
		黄色女蟒	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	云肩
		粉色绣花男改良靠	手工刺绣	套	1	
		白色绣花男改良靠	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		大红女靠	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		黑色女靠	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		粉色女靠	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		红色绣花女改良靠	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	

		黄色绣花女改良靠	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		蓝色绣花女改良靠	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		红色绣花剑衣	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖、软带
		白色绣花剑衣	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖、软带
		黑色绣花剑衣	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖、软带
		蓝色绣花剑衣	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖、软带
		白色小生习子	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	小生帽子
		粉色小生习子	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	小生帽子
		蓝色小生习子	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	小生帽子
		绿色小生习子	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	小生帽子
		白色绣花龙剑蟒袍	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖
		黑色绣花龙剑蟒袍	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖
		黑色绣花盘龙马褂	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖、大板巾
		红色绣花盘龙马褂	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖、大板巾

		白色绣花盘龙马褂	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖、大板巾
		黄色绣花盘龙马褂	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	三尖、大板巾
		黑色穷小生习子	部分手推绣，部分手工刺绣	件	1	
		灰色穷小生习子	部分手推绣，部分手工刺绣	件	1	
		香色穷小生习子	部分手推绣，部分手工刺绣	件	1	
		鹅黄穷小生习子	部分手推绣，部分手工刺绣	件	1	
		黑素剑衣	部分手推绣，部分手工刺绣	堂	1	一堂四件
		紫素剑衣	部分手推绣，部分手工刺绣	堂	1	一堂四件
		红色打衣	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		绿色打衣	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		粉色打衣	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		粉色小衣包	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		黄色小衣包	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		红色小衣包	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	
		绿色小衣包	部分手推绣，部分手工刺绣	套	1	



2.48 处文物保护单位							
区域	场景	设备	功能参数	单位	数量	备注（图片仅供参考）	
文物保护单位（户外）	省保、国保文物（户外）	400W 高清摄像机	1、smart 功能 普通事件：移动侦测（支持人形检测），异常 2、接口 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 3、补光 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可切换白光、红外灯 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 4、网络 同时预览路数：最多 6 路 用户管理：最多 32 个用户 可配置管理员、操作员、普通用户 客户端：iVMS-4200 浏览器：使用本地服务预览：Chrome 80+，Firefox 80+，Edge 89+，Safari 13+ 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 网络协议：TCP/IP，ICMP，HTTP，DHCP，DNS，RTP，RTSP，RTCP，NTP，IGMP，QoS，UDP，Bonjour，SSL/TLS，HTTPS，DDNS，UPnP，IPv4 5、一般规范 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 联动方式：上传中心 通用功能：心跳，密码保护，水印技术 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12 V ± 25%，支	套	8		省保、国保文物，有电有网需重新加杆

		<p>持防反接保护</p> <p>PoE 机型支持：IEEE 802.3af, Class 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V, 0.42 A, 最大功耗：5 W</p> <p>PoE 机型支持：IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗：6.5 W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm</p> <p>包装尺寸：216 × 121 × 118 mm</p> <p>设备重量：360 g</p> <p>带包装重量：540 g</p> <p>6、视频</p> <p>最大分辨率：2560 × 1440</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p> <p>子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (768 × 432, 640 × 480, 640 × 360)</p> <p>视频压缩标准：主码流： H. 265/H. 264/Smart264/Smart265, 支持超级智能编码</p> <p>子码流：H. 265/H. 264</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps</p> <p>H. 264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile</p> <p>H. 265 编码类型：Main Profile</p> <p>码率控制：定码率，变码率</p> <p>7、镜头</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm, 水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°</p> <p>6 mm, 水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°</p> <p>8 mm, 水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°</p> <p>12 mm, 水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°</p> <p>最大光圈数：F2.0</p> <p>镜头尺寸接口：M12</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>8、图像</p> <p>日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换</p> <p>图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪</p> <p>图像设置：镜像，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调</p> <p>9、认证</p> <p>防护：IP67</p> <p>10、音频</p> <p>音频环境噪声过滤：支持</p> <p>音频采样率：8 kHz/16 kHz</p> <p>音频压缩标准：G.711alaw/AAC-LC</p> <p>音频压缩码率：64 Kbps (G.711alaw) /16~64 Kbps (AAC-LC)</p> <p>11、摄像机</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux</p> <p>快门：1/3 s~1/100,000 s</p> <p>日夜切换模式：ICR 红外滤片式</p> <p>宽动态：数字宽动态</p>				
		异地组网路由器	<p>桌面式 5 口千兆路由器，因化 1 个 WAN 口和 1 个 LAN 口，3 个可切换 WAN/LAN 口，推荐带机量 200 台，推荐带宽 500Mbps，内置 AC 管理功能，支持管理最多 64 个 AP 或网桥，支持 SD-WAN 异地组网，支持 OPENVPN、支持智能流控，支持 APP 管理。</p>	台	8		
		电箱	不锈钢电箱	个	8		
		灯杆	3.5M 高	根	8		

		辅材	电源，网线，电源线，辅材	套	8		
		安装施工	根据现场实际情况，满足使用需求	根	8		
	纪 委 院 内 （ 户 外 ）	400W 高 清 摄 像 机	1、smart 功能 普通事件：移动侦测（支持人形检测），异常 2、接口 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 3、补光 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 4、网络 同时预览路数：最多 6 路 用户管理：最多 32 个用户 可配置管理员、操作员、普通用户 客户端：iVMS-4200 浏览器：使用本地服务预览：Chrome 80+，Firefox 80+，Edge 89+，Safari 13+ 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 网络协议：TCP/IP，ICMP，HTTP，DHCP，DNS，RTP，RTSP，RTCP，NTP，IGMP，QoS，UDP，Bonjour，SSL/TLS，HTTPS，DDNS，UPnP，IPv4 5、一般规范 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 联动方式：上传中心 通用功能：心跳，密码保护，水印技术 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12 V ± 25%，支	套	3		此处 在(纪 委 院 内)， 有电 有网 需重 新加 杆，不 可使 用其 他单 位摄 像头 杆

		<p>持防反接保护</p> <p>PoE 机型支持：IEEE 802.3af, Class 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V, 0.42 A, 最大功耗：5 W</p> <p>PoE 机型支持：IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗：6.5 W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm</p> <p>包装尺寸：216 × 121 × 118 mm</p> <p>设备重量：360 g</p> <p>带包装重量：540 g</p> <p>6、视频</p> <p>最大分辨率：2560 × 1440</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p> <p>子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (768 × 432, 640 × 480, 640 × 360)</p> <p>视频压缩标准：主码流： H. 265/H. 264/Smart264/Smart265, 支持超级智能编码</p> <p>子码流：H. 265/H. 264</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps</p> <p>H. 264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile</p> <p>H. 265 编码类型：Main Profile</p> <p>码率控制：定码率，变码率</p> <p>7、镜头</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm, 水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°</p> <p>6 mm, 水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°</p> <p>8 mm, 水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°</p> <p>12 mm, 水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°</p> <p>最大光圈数：F2.0</p> <p>镜头尺寸接口：M12</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>8、图像</p> <p>日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换</p> <p>图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪</p> <p>图像设置：镜像，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调</p> <p>9、认证</p> <p>防护：IP67</p> <p>10、音频</p> <p>音频环境噪声过滤：支持</p> <p>音频采样率：8 kHz/16 kHz</p> <p>音频压缩标准：G.711alaw/AAC-LC</p> <p>音频压缩码率：64 Kbps (G.711alaw) /16~64 Kbps (AAC-LC)</p> <p>11、摄像机</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux</p> <p>快门：1/3 s~1/100,000 s</p> <p>日夜切换模式：ICR 红外滤片式</p> <p>宽动态：数字宽动态</p>				
		异地组网路由器	桌面式 5 口千兆路由器，因化 1 个 WAN 口和 1 个 LAN 口，3 个可切换 WAN/LAN 口，推荐带机量 200 台，推荐带宽 500Mbps，内置 AC 管理功能，支持管理最多 64 个 AP 或网桥，支持 SD-WAN 异地组网，支持 OPENVPN、支持智能流控，支持拓 APP 管理。	台	3		
		电箱	不锈钢电箱	个	3		
		灯杆	3.5M 高	根	3		
		辅材	电源，网线，电源线，辅材	套	8		

		安装 施工	根据现场实际情况，结合装修，满足使用需求	根	3	
3. 文物展示馆						
区域	场景	设备	功能参数	单位	数量	备注（图片仅供参考）
智慧 监控	智慧 监控	400W 高清摄 像机	1、smart 功能 普通事件：移动侦测（支持人形检测），异常 2、接口 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 3、补光 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 4、网络 同时预览路数：最多 6 路 用户管理：最多 32 个用户 可配置管理员、操作员、普通用户 客户端：iVMS-4200 浏览器：使用本地服务预览：Chrome 80+，Firefox 80+，Edge 89+，Safari 13+ 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 网络协议：TCP/IP，ICMP，HTTP，DHCP，DNS，RTP，RTSP，RTCP，NTP，IGMP，QoS，UDP，Bonjour，SSL/TLS，HTTPS，DDNS，UPnP，IPv4 5、一般规范 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 联动方式：上传中心 通用功能：心跳，密码保护，水印	套	7	

		<p>技术</p> <p>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE 机型支持：IEEE 802.3af，Class 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W</p> <p>PoE 机型支持：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm</p> <p>包装尺寸：216 × 121 × 118 mm</p> <p>设备重量：360 g</p> <p>带包装重量：540 g</p> <p>6、视频</p> <p>最大分辨率：2560 × 1440</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720）</p> <p>子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（768 × 432，640 × 480，640 × 360）</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265，支持超级智能编码</p> <p>子码流：H.265/H.264</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps</p> <p>H.264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile</p> <p>H.265 编码类型：Main Profile</p> <p>码率控制：定码率，变码率</p> <p>7、镜头</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°</p> <p>6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°</p> <p>8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°</p>		
--	--	---	--	--



		<p>12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°  最大光圈数：F2.0  镜头尺寸接口：M12</p> <p>8、图像  日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换  图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪  图像设置：镜像，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调</p> <p>9、认证  防护：IP67</p> <p>10、音频  音频环境噪声过滤：支持  音频采样率：8 kHz/16 kHz  音频压缩标准：G.711alaw/AAC-LC  音频压缩码率：64 Kbps  （G.711alaw）/16~64 Kbps  （AAC-LC）</p> <p>11、摄像机  传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS  最低照度：彩色：0.005 Lux  快门：1/3 s~1/100,000 s  日夜切换模式：ICR 红外滤片式  宽动态：数字宽动态</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>32 路 四盘位 硬盘录 像机</p>	<p>1、视频参数            视频输出：1 路 HDMI，1 路 VGA            HDMI 输出：4K（3840*2160）/30Hz，            2K（2560*1440）/60Hz，            1920*1080/60Hz，            1600*1200/60Hz，            1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz            VGA 输出：默认和 HDMI 同源，支持配置异源，1920*1080/60Hz，            1600*1200/60Hz，            1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz            CVBS 输出：不支持            预览分屏：1/2/4/6/8/9/16/25/36            画面            视频解码格式：            H. 265;H. 264;Smart264;Smart265            解码能力：12×1080P（开启 SVC 增强模式后，支持 16×1080P）            同步回放：16            2、系统参数            视频接入路数：32            网络输入带宽：256Mbps            网络输出带宽：160Mbps            录像分辨率：            8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p            /UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF            /CIF/QCIF            3、一般规范            电源规格：AC 220V 75W            功耗（不含硬盘）：≤20W            工作温度：-10℃~+55℃            工作湿度：10%~90%            机箱：1.5U 机箱            尺寸：445mm（宽）× 400mm（深）            ×71mm（高）            重量（不含硬盘）：≤5Kg            装箱清单：主机 x1，用户手册 x1，            网线 x1，电源线 x1，SATA 数据线            x4，SATA 电源线 x1，鼠标 x1，螺            丝包 x1，接线端子 x2，机箱固定            支架 x2            4、音频参数            音频解码格式：</p>	台	1	
--	--	------------------------------------	---	---	---	---

		<p>G. 711ulaw;G. 711alaw;G. 722;G. 726;AAC</p> <p>音频输出：1 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1K<math>\Omega</math>）</p> <p>语音对讲输入：1 个，RCA 接口（电平：2.0V<sub>p-p</sub>，阻抗：1K<math>\Omega</math>）</p> <p>5、其他</p> <p>红外遥控：不支持</p> <p>6、硬盘管理</p> <p>盘位：4 个 SATA 接口</p> <p>单盘容量：最大支持 10TB</p> <p>阵列类型：不支持</p> <p>扩展存储：不支持</p> <p>7、外部接口</p> <p>网络接口：2 个，RJ45</p> <p>10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>串行接口：2 个，RS-485 半双工串行接口</p> <p>1 个，标准 RS-232 串行接口</p> <p>USB 接口：2 个 USB 2.0（前置），1 个 USB 3.0（后置）</p> <p>报警输入：16</p> <p>报警输出：4</p> <p>8、网络管理</p> <p>网络协议：IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索 IP 地址）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（自动获取 IP 地址）</p> <p>9、录像管理</p> <p>录像/抓图模式：定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像</p> <p>回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放</p> <p>备份模式：常规备份、事件备份、录像剪辑备份</p>		
--	--	---	--	--

		监控级硬盘	监控专用 8T，保存 60 天	台	4	
		POE 交换机	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，端口最大供电功率：30 W 整机最大供电功率：60 W	台	4	
		异地组网路由器	桌面式 5 口千兆路由器，因化 1 个 WAN 口和 1 个 LAN 口，3 个可切换 WAN/LAN 口，推荐带机量 200 台，推荐带宽 500Mbps，内置 AC 管理功能，支持管理最多 64 个 AP 或网桥，支持 SD-WAN 异地组网，支持 OPENVPN、支持智能流控，支持 APP 管理。	台	1	
		机柜	1. 22U 2. 尺寸/深宽高 MM：600*600*1200 3. 材质：钢化玻璃门高密度网门加厚网门	个	1	
空调	柜式空调	柜式空调	根据现场实际情况，满足使用需求，空调冷暖方式，空调类型：立柜式，空调功率：3 匹	台	4	
	挂式空调	挂式空调	根据现场实际情况，满足使用需求，空调冷暖方式，空调类型：挂式，空调功率：1.5P 匹	台	1	

4. 图书馆						
区域	场景	设备	功能参数	单位	数量	备注（图片仅供参考）
门厅	图书馆安全门（北创需接入老系统）	图书馆安全门	专为智慧图书馆设计的高性能防盗设备，三维全向感应设计，支持标签任意方向检测，支持多种报警检测模式，进出馆人次的双向统计，支持多片安全门并排安装使用。	套	1	
	3D 导览	55 寸卧式电容一体机	操作系统：Windows 10（64 位）系统 CPU：Intel® Core™ i5 八代、内存：8G、硬盘：256G SSD 分辨率：1920*1080	台	1	
		软件	1、将图书馆布局以功能区块的方式进行展示，结合路线指引功能模块，使客户快速了解整个图书馆布局。 2、以三维立体的形式呈现在智能终端上，客户可以自行查看图书馆功能分区，到相应区域。	套	1	
电子阅览室	电子阅览室	电脑桌	800*500*750	张	30	
		椅子	材质：金属	把	30	

自修室	自修桌	自修桌	1600*700*750	张	3	
	椅子	椅子	材质：实木	把	6	
多功能报告厅	P1.86LED全彩显示屏	P1.86LED全彩显示屏	<p>LED屏显示尺寸为6400mmX2880mm</p> <p>★1. 像素点间距：≤1.860mm±0.05mm；</p> <p>2. 模组尺寸：320mm*160mm；</p> <p>3. 像素密度：≥288906Dots/m²；</p> <p>4. 衰减率：测试条件：Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000HR，衰减率≤8%；</p> <p>5. 休眠模式功耗：显示屏黑屏不点亮时，功耗≤50W/m²；</p> <p>6. 节能设计：可在软件中设置支持动态节能，降低功耗设置；</p> <p>▲7. 工频磁场：依据GB/T 17626.8-2006, 50Hz, 1A/m, 测试过程中样品无异常，符合性能判据A；</p> <p>▲8. 抗拉力测试：以10mm/min速度拉伸试样，测试样品发生破坏时的力值，破坏力实测：5000N/m²；</p> <p>▲9. 具有可防信息泄漏功能、具备防信号远程窃密技术和防电力远程窃密技术；</p> <p>▲10. 防呆设计：线材接插件及箱体安装部位，均带有防呆设计；</p> <p>▲11. 摩擦起电电压：≤100V；</p> <p>12. 失真效果检测：显示画面无几何畸变、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真；</p> <p>▲13. 色坐标偏差：U'：±0.015，V'：±0.015；</p> <p>▲14. 黑屏非均匀性：≤8%；</p> <p>▲15. 电磁屏蔽功能：具备电磁屏蔽功能；</p>	平方	14.7456	

		<p>▲16. 白平衡亮度：≥600cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>17. 灯珠高温贮存：Ta=100℃贮存500H，灯珠点亮无异常，测试结束后能正常点亮；</p> <p>▲18. 灯珠耐焊耐热：Tmax=260℃，回流焊2次，灯珠引脚无氧化，测试结束后焊接正常，灯珠胶体正常，能正常点亮；</p> <p>▲19. 显示单元漏光度：≤0.01cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>▲20. 点对点电阻A面：1x10<sup>5</sup>~1x10<sup>9</sup>Ω；</p> <p>▲21. 灯珠漏电流：反向电压VYr=10V、漏电流0.2uA；</p> <p>▲22. 以上技术参数提供由权威检测机构出具首页带有“CNAS”或“ilac-MRA”标志的检测报告，为防止供应商虚假应标，供应商在中标后签订合同时需提供检测报告复印件加盖LED显示屏生产企业公章，使用方有权查验检测报告的真实性，如发现虚假应标取消中标资格并上报采购中心。</p> <p>▲23. 为确保LED显示屏工作过程中不对其环境中的其他设备造成电磁干扰，电磁辐射满足AS/NZS CISPR 32:2015的A类电磁兼容性等级认证，提供证书复印件加盖LED显示屏生产企业公章佐证。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>视频处理器</p>	<p>1. 支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI (选配)，2 路 HDMI1.4，1 路 DVI，支持音频输入输出；支持 3 画面+1 路 OSD 同时显示</p> <p>2. 视频输出支持 10 个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接，最大带载高达 650 万像素，最宽支持 10240，最高 8192</p> <p>3. 无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体</p> <p>4. 支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题</p> <p>5. 无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节；无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放</p> <p>6. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步</p> <p>7. 液晶面板可实时显示：型号、ip 地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB 连接或网线连接状态，屏体亮度</p> <p>8. 支持通过中控设备进行统一控制，可以通过客户端、手持式设备及物理按键进行参数调节，并支持多台设备同时调节</p> <p>9. 支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质</p> <p>10. 配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，灵活简单</p>	台	1	
--	--	--------------	---	---	---	--




		接收卡	<p>1. 集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>5. 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6. 支持 14bit 精度逐点校正；</p> <p>7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片、视芯芯片和灯饰芯片；</p> <p>8. 支持静态到 128 扫描之间的任意扫描类型，单组数据可支持 13312 像素点以内的任意走线；</p> <p>9. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10. 单卡支持 24 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据，可扩展 128 组串行 RGB 数据组，数据组可以自由交换；</p> <p>11. 支持超大带载面积，单卡带载常规：128X1024 像素点，PWM：256X1024 像素点，视芯：162X1024 像素点；</p> <p>12. 支持（DC3.8V~5.5V，0.6A）超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p>	台	42	
--	--	-----	---	---	----	--


		电源	<p>1. 输入电压：176VAC~264VAC，输出电压：4.5V，输出电流：40A；</p> <p>2. 工作温度：-40℃-70℃，工作湿度：20%RH-90%RH；</p> <p>3. 散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热；</p> <p>4. 耐压：I/P-O/P：3.0KVAC I/P-FG：1.5KVAC O/P-FG：0.5KVAC；</p> <p>5. 所投开关电源符合 EN55022, EN55024, FCC PART 15 CLASS B；</p> <p>6. 所投开关电源通过过载保护测试。</p> <p><b>▲7. 为保证系统的一致性与稳定性，开关电源必须与 LED 显示屏为同一品牌，以上参数需提供首页具有“CNAS”或“ilac-MRA”标识的第三方权威检测报告；为防止供应商虚假应标，需提供开关电源 CCC、CE、ROHS、FCC 认证证书复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章加以佐证；使用方有权查验检测报告及资质证书的真实性，如发现虚假应标取消中标资格并上报采购中心。</b></p>	台	55	
		配电柜	<p>1. 具备过压过流、短路断路以及漏电保护措施；</p> <p>2. 具有远程上/断电功能；</p>	台	1	

	音频设备	主扩音箱	<p>1. 压缩驱动单元：不低于 12 英寸</p> <p>2. 频率响应：≥35Hz -16KHz</p> <p>3. 声压灵敏度（1W/1M）：≥93dB</p> <p>额定阻抗:8 ohms</p> <p>4. 最大声压级输出:≥118 dB(峰值:128 dB)</p> <p>5. 额定输入功率 2: (连续/峰值) 500 W/1100 W 覆盖角:80° x 70° (H x V)</p> <p>1、音箱提供检测报告“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格出具的检测报告;</p> <p>2、生产厂家获得 AAA 企业信用等级证书</p> <p>AAA 级质量服务单位</p> <p>AAA 级重合同守信用单位</p> <p>AAA 级诚信示范经营单位</p> <p>资信等级 AAA 级单位;</p> <p>3、生产厂家获得招标投标网认可的专业舞台音视频设计, 安装, 调试设计甲级资质;</p> <p>4、生产厂家获得中国企业质量信用评价中心 中国名牌产品服务中 心颁发的售后服务认证五星级企业证书</p>	只	4	
--	------	------	--	---	---	---

		主扩 功放	<p>1. 频率响应: <math>\geq 20\text{HZ}-20\text{KHZ}</math></p> <p>2. 谐波失真: <math>&lt;0.05\%20\text{HZ}-20\text{KHZ}</math></p> <p>3. 上升速率: <math>&gt;40\text{V/ms}</math></p> <p>4. 阻尼系数: <math>&gt;400</math></p> <p>5. 电压增益: 35db</p> <p>6. 灵敏度: 额定负载</p> <p>0.775V/1V/1.4V 可调</p> <p>7. 保护线路: 直流保护. 超高频保护. 短路保护. 过</p> <p>1、功放提供检测报告“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”、认证资格出具的检测报告;</p> <p>2、生产厂家获得 AAA 企业信用等级证书</p> <p>AAA 级质量服务单位</p> <p>AAA 级重合同守信用单位</p> <p>AAA 级诚信示范经营单位</p> <p>资信等级 AAA 级单位;</p> <p>3、生产厂家获得招标投标网认可的专业舞台音视频设计, 安装, 调试设计甲级资质;</p> <p>4、生产厂家获得中国企业质量信用评价中心 中国名牌产品服务中心颁发的售后服务认证五星级企业证书</p>	台	2	
		调音 台	<p>1、<math>\geq 8</math> 路单声道输入</p> <p>2、每路 48V 幻像电源供电</p> <p>3、每声道 3 段均衡</p> <p>4、USB 输入, 带歌词显示</p> <p>5、内置 DSP16 种效果周边设备</p> <p>6、内置七段均衡</p> <p>7、内置式电源器, 方便灵活</p> <p>8、配有两编组操控输出功能</p> <p>9、蓝牙连接</p> <p>1、为保证系统稳定性, 需于音响功放同一品牌</p>	台	1	

		<p>无线接收机主要特征：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双通道数字话筒，有 1D 号加密，不易受干扰，不会受窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，智能反馈，自设面板功能锁，安全使用</li> <li>2. 宽带发射(50MHz), 分段接收技术(两各独立的 25MHz 子频带)：接收机左右两个通道具有独立的 100 个频道可调，宽带发射器又可通用于左右两个子宽带，特别适合大量同时使用的场所。彻底解决串频问题。100KTV 包间不同频，即使超过 100 间的场所，通过不同空间使用同频的复用亦可轻松应对。</li> <li>3. 配合『音码及射频强度』静音控制，防止点歌机、电脑及 DVD 光碟机等辐射杂讯的干扰。</li> <li>4. 具有『ACT』自动频道追锁按键，只要一按 SET 键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道，绝不产生错误及故障。</li> </ol> <p>发射器技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管身材质：铝合金</li> <li>2. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成</li> <li>3. 载波频段：UHF610-670MHz</li> <li>4. 频率宽度：50MHz</li> <li>5. 频率调整：自动追锁接收机工作频道</li> <li>6. 预设频道：200</li> <li>7. 频率响应：50~16,000Hz</li> <li>8. 指向性：动圈式指向性</li> <li>9. 输出阻抗：750 <math>\Omega</math></li> <li>10. 使用电池：AA 电池两只</li> <li>11. 操作显示：LCD 同时显示电池容量、频道，低电压警示</li> <li>12. 最大发射距离：60 米</li> </ol> <p>接收机技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 面板显示：LCD 液晶显示，可同时显示 RF/AF 信号强度、频道、频率、静音位准等多项功能</li> <li>2. 射频稳定度：±</li> </ol>		套 1	
--	--	---	--	-----	---

		<p>0. 005% (-10~50℃)</p> <p>3. 载波频段：UHF 500~950MHz（标准：640~690MHz）</p> <p>4. 频带宽度：50MHz</p> <p>5. 频率调整：∧ / ∨ 选定需要的频率, 再按『SET』功能按键, 就能立即使发射器自动追锁接收机同一工作频道。</p> <p>6. 接收方式：二次变频接收</p> <p>7. 灵敏度：在偏移度等于 40KHz, 输入 6dBV 时, S/N&gt;80dB</p> <p>8. 综合频率响应：50Hz~18KHz ± 3dB</p> <p>9. 最大输出电压：独立平衡式：+10dB (2.5V)/600 Ω, 混合非平衡式：+4dB (1.25V)/5K Ω.</p> <p>10. 静音控制模式：『音码及射频强度』双重静音控制</p> <p><b>为保证系统稳定性, 需于音响功放同一品牌</b></p>		
--	--	---	--	--

		<p>无线会议话筒</p>	<p>系统简介</p> <p>智能无线编组视频跟踪会议系统是凭借雄厚的研发实力,利用高性能微电脑处理器为核心设计的新一代系列产品,外观设计专业、新颖,并综合采用数字控制技术与先进的音频处理技术、网络技术的完美结合,智能控制,全自动工作,数字音频锁码识别技术;采用高性能动态扩展及远距离真分集电路,远距离接收信号;※主机配备单独输出控制编组 01-02 组合 02-04 组合 04-08 组合 为可选通道,※主机内容显示视频功能设置 H 为全景位, P 为预置位, A 为球机协议控制。※配备 RS-485, RS-232 控制串口, 以支持视频数据控制、远程及本地高清摄像机连接。即可实现自动视像跟踪功能。方便与视频中控通信进行后台处理;支持多套叠机、多个话筒同时使用,互不串频。安全保密性高,防窃听,防手机电磁干扰;采用无线传输实现声音信号的零损耗,声音保真度高,信噪比高,无声音延时;无需繁琐的铺设电缆,简单连线打开电源即可使用,且在信号覆盖范围内可任意移动;</p> <p>本系列全面适用于高要求的多功能演示厅、大中小型演出场合、高清录播、远程音视频会议以及公检法等政府部门。</p> <p>产品特点:</p> <p>真分集 抗干扰 不断频</p> <p>1. 真分集接收机,四通道独立选讯系统. 能最大限度降低了断频的发生.</p> <p>2. 四通道独立 SC 频率自动搜索功能,能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定.</p> <p>3. 每通道独立数字显示通道和频率,让使用者对主机操作一目了然</p>	套	1	
--	--	---------------	--	---	---	---

		<p>解，双色同步显示，关闭为橙色，打开接通为白色。</p> <p>4. 主机高清全视角 LCD 显示屏，内容显示清晰。</p> <p>5. 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术，一键同步对码。</p> <p>6. 专业演出级别的相位锁定电路，配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音。保证了对干扰信号的有效阻隔。</p> <p>7. 高清显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，频率，频率组/频道等工作状态，</p> <p>8. 每个通道频率为 100 组计算，二组的不同频率，共为 200 组，同一场合叠机使用超过 5 台。</p> <p>9. CPU 的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众，多重噪音监测电路，特设 ID 身份码验证系统，使之具有超强抗干扰。</p> <p>10. 回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；</p> <p>11. 真分集无线系统是专为固定安装用途设计，提供最高的可靠性，音质和传输稳定性，</p> <p>12. 预设数位音频等化器，可模拟各种音头的音质特性。</p> <p>13. 空扩使用范围 150 米；可任意选配手咪、头戴、领夹、会议</p> <p>机箱规格：EIA 标准 1U</p> <p>通道组数：四 通道</p> <p>频率响应：55Hz~16KHz ± 3dB</p> <p>频率范围：615MHz-665MHz</p> <p>调制方式：FM</p> <p>信道数目：200 个</p> <p>信道间隔：50KHZ</p>		
--	--	---	--	--




		<p>           频率稳定度：<math>\pm 0.005\%</math>            动态范围：100db            最大偏移：<math>\pm 45\text{KHZ}</math>            音频频率响应：            40HZ-18KHZ (<math>\pm 2\text{db}</math>)            综合信噪比：<math>&gt;105\text{db}</math>            综合失真：<math>\leq 0.5\%</math>            工作环境温度：<math>-10^{\circ}\text{C}\sim +50^{\circ}\text{C}</math>            工作有效距离：一般 150 米以上            （空阔地方）            振荡方式：PLL 相位锁定频率合成            输出插座：1 路 MIXOUT6.35 混合            输出 4 路 BALOUT 独立输出            输入电压：DC12—DC15V 1000mA            重量：1.73KG            尺寸：480mm（宽）X 44mm（高）            X190mm（深）         </p> <p>           手咪、头戴、领夹、会议发射机           <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 工作频率：615-665MHz</li> <li>◆ 调制方式：宽带 FM</li> <li>◆ 信道数目：200 个</li> <li>◆ 信道间隔：300kHz</li> <li>◆ 频率稳定度：<math>\pm 0.005\%</math></li> <li>◆ 动态范围：100dB</li> <li>◆ 偏移：<math>\pm 45\text{kHz}</math></li> <li>◆ 音频频率响应：60Hz-16kHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)</li> <li>◆ 综合信噪比：<math>&gt;95\text{dB}</math></li> <li>◆ 综合失真：<math>\leq 0.5\%</math></li> <li>◆ 工作距离：150m（空扩使用范围）</li> <li>◆ 工作环境温度：<math>-10^{\circ}\text{C}\sim +50^{\circ}\text{C}</math></li> <li>◆ 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池</li> <li>◆ 大屏幕 LCD 显示, 分级菜单设计, 具电量显示、欠电报警、信号指示等功能。</li> <li>◆ 电池寿命：正常功率发射时, 可使用超过 8 小时</li> </ul>           为保证系统稳定性, 需于音响功放同一品牌         </p>		
--	--	--	--	--

		电源 时序 器	1. $\geq 8$ 路电源时序控制; 2. 单路最大支持输出电流: $\geq 30A$ ; 3. 需提供 $\geq 10$ 个插座输出, 2 路直通; 4. 单路输出带指示灯;	台	1	
		专业 机柜	产品介绍: 1. 规格: 毫米 英寸; 2. 宽度: 545 21.46; 3. 深度: 687 27.05; 4. 高度: 740 29.13; 5. 立方数: 0.277 立方米; 6. 净重: 公斤 英磅 19.50 43.00; 7. 描述: 不防震机箱, 9MM 胶合板, 外贴防火板, 前后可拆卸门, 门内贴鸡蛋棉, 3/8" 9mm plywood/9mm 胶合板, 标准的前后功放柱子, 有方孔和功牙 (5, 6mm 或 10-32nd 可供选择, 并配有相应数量的螺丝, 垫片, 螺母等), 双包边铝材, 凹凸密封铝槽, 八个镀锌重型工业蝴蝶锁, 四个镀锌重型工业抽手, 所有的铆钉带垫片, 8 个 3 脚 6 孔的圆包角 (厚度为 1.5MM), 配备轮板 (18MM 胶合板)+ 4" 对角刹车蓝色橡胶轮子, 对角刹车脚轮 (轮板); 3", 3.5", 4" 可供选择.	台	1	
		臂架	音箱壁架系列	套	6	
		音响 线	200 支无氧铜	卷	3	
		卡龙 线	128 编屏蔽网, 2 芯 0.5mm 线径, 根据实际需求	根	10	

灯光设备	面光灯	1. 电源功率：200W 2. 光源：200W COB 3. 控制：DMX512 信号或主从、声控自走 4. 控制通道：2/4CH 5. 调光：0~100%线性调光 6. 频闪：1~25 次/秒、脉冲模式频闪 7. 开光角度：60° 8. 灯体尺寸：260x260x340mm (LxWxH) 9. 净重：4.8Kg 10. 用途：各类娱乐场所、酒店、婚庆舞台 11. 包装方式：航空箱或者纸箱	台	8	
	一顶会议灯	1. 电压：AC100-240V 50-60HZ 2. 保险丝：1.5A 3. 功率：≥200W 4. 色温：3000K-5600K（可调） 5. 高流明：24000LM 6. 灯珠 5730：暖白光 216 颗，正白光 216 颗， 7. 通道：4CH 8. 通信协议：USITTDMX-512 9. 调光：0-100%线性调光平滑无闪烁 10. 功能：主/从机自动识别检测，电子合成无限变换色温。	台	5	
	电源硅箱	技术参数： 1. 供电：380V 电压输入，快速锁，三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。 2. 额定功率：12 路×4kw 可适用于任何负载. 过载与短路双重保护 高分断空气开关 3. 德力西 32A 空气开关 4. A. B. C 三相工作电源显示. 显示电压数字液晶电压表监测 5. 外形尺寸：3U 高强度钢板烤漆 530X440X150mm 6. 整机重量:10KG.	台	1	

		信号放大器	<p>1. DMX512/1990 信号输出</p> <p>2. 8 路 DMX 信号分配器，一进四出 每个端口稳定 进口芯片</p> <p>3. 可匹配 3 针或 5 针的卡侬插座</p> <p>4. 各路均有独立的放大器及信号指示灯</p> <p>5. 可设定信号末端匹配电阻抑制干扰信号</p> <p>6. DMX 信号输入连接器：XLR-D3M</p> <p>7. DMX 信号直通输出连接器：XLR-D3F</p> <p>8. DMX 信号分配输出连接器：XLR-D3FX8 / XLR-D5FX8</p> <p>9. 电源输入：AC 230V 50Hz / AC 120V 60Hz</p>	台	1	
		灯光控台	<p>1. 带 art-net 内置模拟器，可直接连接电脑 模拟灯光效果</p> <p>2. 带 RDM 功能，可直接在控台上面设置灯的地址码</p> <p>3. DMX512/1990 标准，最大 1024 个 DMX 控制通道，两路光电隔离信号输出。</p> <p>4. 最大控制 120 台电脑灯或 120 路调光。</p> <p>5. 使用珍珠灯库（R20 格式灯库），且控台上可自行编写灯库。</p> <p>6. 带背光的 LCD 显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p> <p>7. 内置图形轨迹发生器，有 227 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果</p> <p>8. 图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景</p> <p>9. 每个场景可保存图形数量 5 个；同时可运行图形数量 10 个。</p> <p>10. 有节目录制功能，最多可储存 100 个节目，灯光秀演示一劳永逸。</p> <p>11. 有内置时间码和外置 MIDI 触发功能，让您轻松实现一键声光同</p>	台	1	

		<p>步的炫丽灯光秀。</p> <p>12. 场景能够实现交叠功能，图形有宽度参数，能够更快速的编程。</p> <p>13. 具有高级编组功能。</p> <p>14. 可储存 100 个素材，素材共享或者独立素材均可随心设置。</p> <p>15. 素材储存模式有四种，素材储存和调用灵活便捷。</p> <p>16. 可储存 120 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。</p> <p>17. 可同时输出和运行 12 个重演场景。</p> <p>18. 带 12 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>19. 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p> <p>20. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>21. U 盘可备份控制台数据，并支持重新导入到控制台使用，同型号控制台数据可共享。</p> <p>22. 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>23. 具有预编程功能，离线事先编程，省事省心。</p> <p>24. 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。</p> <p>25. 支持立即黑场、场景互锁。</p> <p>26. 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）</p> <p>27. 产品尺寸：500*460*120</p> <p>28. 电源：AC 100 -240V / 50-60Hz</p>			
	灯钩 保险 绳	定制	个	13	
	电源 线	2×2.5mm <sup>2</sup>	盘	1	
	信号 线	配套，控制线	盘	1	
	配件 附件	主机房下电主线缆，线槽线管，电源插头，各种焊接件插头等。	项	1	



		灯光吊杆	根据现场实际情况，满足使用需求	道	1	
	礼堂椅	礼堂椅	1. 站脚材质：冷轧钢 2. 扶手材质：ABS 塑料 3. 面料：棉麻 4. 坐垫：冷发泡定性海绵	位	48	
电子阅览室	电子阅览室	计算机	品牌，满足使用需求	套	15	
图书室	图书室	书柜	铁皮书柜， 底脚：1.0mm，采用优质冷板，经冲压，折弯永不生锈提高承；载能力； 立柱：1.2mm，优质冷轧板，上部设有调节孔； 侧面板：0.6mm，外部圆弧造型，体现工艺美； 隔板：0.8mm，隔板采用加强折弯法，大幅度； 挂板：0.8mm，增加密集架的承重； 顶板：0.6mm，优质冷板 经久耐用；	个	12	




智慧 监控	智慧 监控	<p>400W 高清 摄像机</p> <p>1、smart 功能 普通事件：移动侦测（支持人形检测），异常</p> <p>2、接口 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>3、补光 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>4、网络 同时预览路数：最多 6 路 用户管理：最多 32 个用户 可配置管理员、操作员、普通用户 客户端：iVMS-4200 浏览器：使用本地服务预览：Chrome 80+，Firefox 80+，Edge 89+，Safari 13+ 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 网络协议：TCP/IP，ICMP，HTTP，DHCP，DNS，RTP，RTSP，RTCP，NTP，IGMP，QoS，UDP，Bonjour，SSL/TLS，HTTPS，DDNS，UPnP，IPv4</p> <p>5、一般规范 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 联动方式：上传中心 通用功能：心跳，密码保护，水印技术 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE 机型支持：IEEE 802.3af，Class 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，</p>	套	50	
----------	----------	--	---	----	---


		<p>最大功耗：5 W</p> <p>PoE 机型支持：IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗：6.5 W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm</p> <p>包装尺寸：216 × 121 × 118 mm</p> <p>设备重量：360 g</p> <p>带包装重量：540 g</p> <p>6、视频</p> <p>最大分辨率：2560 × 1440</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p> <p>子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (768 × 432, 640 × 480, 640 × 360)</p> <p>视频压缩标准：主码流： H. 265/H. 264/Smart264/Smart265, 支持超级智能编码</p> <p>子码流：H. 265/H. 264</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps</p> <p>H. 264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile</p> <p>H. 265 编码类型：Main Profile</p> <p>码率控制：定码率，变码率</p> <p>7、镜头</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°</p> <p>6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°</p> <p>8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°</p> <p>12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°</p> <p>最大光圈数：F2.0</p> <p>镜头尺寸接口：M12</p> <p>8、图像</p> <p>日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换</p> <p>图像增强：背光补偿，强光抑制，</p>		
--	--	---	--	--




		<p>3D 数字降噪</p> <p>图像设置：镜像，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调</p> <p>9、认证</p> <p>防护：IP67</p> <p>10、音频</p> <p>音频环境噪声过滤：支持</p> <p>音频采样率：8 kHz/16 kHz</p> <p>音频压缩标准：G.711alaw/AAC-LC</p> <p>音频压缩码率：64 Kbps (G.711alaw) /16~64 Kbps (AAC-LC)</p> <p>11、摄像机</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux</p> <p>快门：1/3 s~1/100,000 s</p> <p>日夜切换模式：ICR 红外滤片式</p> <p>宽动态：数字宽动态</p>			
--	--	--	--	--	--

		64 路十六盘位硬盘录像机	<p>可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机</p> <p>支持接入 H. 265、Smart265、H. 264、Smart264 视频编码码流</p> <p>解码性能强劲，最大支持 24 路 1080P 解码</p> <p>支持 1200 万像素高清网络视频的预览、存储与回放</p> <p>支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出</p> <p>自带 16 个 SATA 接口，最大支持满配 16T 硬盘</p> <p>支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等</p> <p>最大支持 16 路本地同步回放</p> <p>针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率</p> <p>支持萤石云服务，通过海康互联 APP 可实现手机远程预览/回放/配置</p> <p>支持萤石、ISUP 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入</p>	台	1	
		监控级硬盘	监控专用 8T，保存 60 天	台	10	



		POE 交换机	<p>1、性能参数            交换容量：7.2 Gbps            包转发率：5.36 Mpps            MAC 地址容量：8 K            缓存：4 Mbits</p> <p>2、PoE 功能            PoE 标准：IEEE 802.3af, IEEE 802.3at            供电线芯：8 芯供电，网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电；            PoE 端口：16 个百兆 PoE 电口            端口最大供电功率：30 W            整机最大供电功率：130 W            PoE 远距离：端口 9~16</p> <p>3、功能特性            端口规格：16 个百兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光电复用口            交换方式：存储转发            整机功耗：≤150 W            浪涌防护：6 KV</p>	台	4	
		交换机	<p>提供 16 个千兆电口 交换容量：56 Gbps 包转发率：41.67 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持静态链路聚合 支持端口镜像、端口隔离 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：机架式 供电方式：100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.3 A 浪涌防护：网口 6 KV</p>	台	1	
		壁挂机柜	6U 网络壁挂机柜	台	3	

		机柜	1. 22U 2. 尺寸/深宽高 MM: 600*600*1200 3. 材质: 钢化玻璃门高密度网门加厚网门	个	1	
电梯	电梯	电梯	根据现场实际情况, 满足使用需求, 定制	台	1	
空调	空调	柜式空调	根据现场实际情况, 满足使用需求, 空调冷暖方式, 空调类型: 立柜式, 空调功率: 3 匹	台	9	


5. 文化馆综合排练室						
位置	信息化产品	设备	功能参数	单位	数量	备注（图片仅供参考）
排练室	电子白板	立式75寸电子白板	1. 显示参数 2. 尺寸：75 英寸 3. 屏类型：IPS 4. 响应时间： 8 ms 5. 画面比例： 16:9 6. 最大显示尺寸： 1649.7×927.9mm 7. 分辨率： 3840(H) × 2160(V) 8. 刷新频率：60 Hz 9. 色彩度： 1.07B(8-bit) 10. 色域： NTSC( Typ.) 72% 11. 对比度(Typ.)： 1200:1 12. 可视角度： 178 ° （ H/ V） 13. 背光类型： DLED 14. 屏亮度(Typ.)： 350cd/m2 15. 寿命 ≥30000 小时 二、操作系统 1. 系统版本： Android 14.0 2. RAM： 4G(8G 可选) 3. ROM： 32G(128G 可选) 4. CPU： 八核 A55 5. GPU： Mali-G52 6. WiFi : WiFi5 7. Bluetooth： Bluetooth 5.0 三、触摸参数 1. 识别原理： 红外识别 2. 输入方式： 被动红外笔 3. 触摸精度： ± 1mm 4. 触摸点数： 20 点触摸 5. 最小识别物： 2mm 6. 书写高度 ≤2.5mm 7. 书写显示：双笔双色 8. 输出坐标：32768(W) × 32768(D) 9. 响应时间 ≤ 7 ms 四、扬声器 1. 声道：2.0 2. 功率：2 × 15W	台	1	

		<p>五、麦克风</p> <p>1. 数量：8 阵列</p> <p>2. 拾音距离：0 ~8m</p> <p>六、摄像头</p> <p>1. 数量： 1</p> <p>2. 像素：4800 万</p> <p>3. 位置：上边框中间</p> <p>七、电气参数</p> <p>1. 电源输入：200-264V ~ 50/60Hz</p> <p>5A</p> <p>2. 整机最大功耗：260W</p> <p>3. 待机功耗 ≤0.5 W</p> <p>八、I/O 接口</p> <p>1. HDMI IN : 3</p> <p>2. USB 2.0: 4</p> <p>3. USB Type-C : 1</p> <p>4. TOUCH 2.0: 2</p> <p>5. AV IN : 1</p> <p>6. OPTICAL COAX: 1</p> <p>7. EARPHONE: 1</p> <p>8. RS232 : 1</p> <p>9. RJ45 IN : 1</p> <p>九、尺寸重量</p> <p>1. 整机尺寸（长 * 宽 * 厚）：</p> <p>1705.4×1028.5×103.4mm</p> <p>2. 包装尺寸（长 * 宽 * 厚）：</p> <p>1796×194×1117mm</p> <p>3. VESA 孔规格（长 * 宽）：600</p> <p>× 400 mm</p> <p>4. 壁挂螺丝规格：M8 × 25 mm</p> <p>5. 净重：46Kg</p> <p>6. 毛重：59Kg</p> <p>十、随机配件</p> <p>1. 电源线 × 1</p> <p>2. 手写笔 × 2</p> <p>3. 壁挂架 × 1</p> <p>十一、环境因素</p> <p>1. 工作温度： 0℃ ~40℃</p> <p>2. 工作湿度：10% ~ 90% RH</p> <p>3. 存储温度： - 20℃ ~60℃</p> <p>4. 存储湿度： 10% ~ 90% RH</p> <p>5. 工作高度：5000 米以下</p>			
--	--	---	--	--	--

		移动 支架	钢制移动支架	台	1		
	导览 屏	55 寸 立式 触控 屏幕	操作系统: Windows 10 (64 位) 系统 CPU: Intel® Core™ i5 八代、内 存: 8G、硬盘: 256G SSD 分辨率: 1920*1080	台	1		
		软件	1、将文化馆布局以功能区块的方式进行展示, 结合路线指引功能模块, 使客户快速了解整个文化馆布局。 2、将文化馆的每个月的活动安排在屏幕上进行展示, 用户客户可以选择日期预约文化馆的使用, 避免文化活动日期冲突。	套	1		
	钢琴	电子 钢琴	高度: 120cm; 键盘数: 88 键;	台	1		
乐 器 教 室	架子 鼓	架子 鼓	5 鼓 4 镲	台	2		
	导览 屏	55 寸 立式 触控 屏幕	操作系统: Windows 10 (64 位) 系统 CPU: Intel® Core™ i5 八代、内 存: 8G、硬盘: 256G SSD 分辨率: 1920*1080	台	1		
		软件	1、将文化馆布局以功能区块的方式进行展示, 结合路线指引功能模块, 使客户快速了解整个文化馆布局。 2、将文化馆的每个月的活动安排在屏幕上进行展示, 用户客户可以选择日期预约文化馆的使用, 避免文化活动日期冲突。	套	1		


	电子 白板	立式 75 寸 电子 白板	<p>1. 显示参数</p> <p>2. 尺寸：75 英寸</p> <p>3. 屏类型：IPS</p> <p>4. 响应时间： 8 ms</p> <p>5. 画面比例： 16:9</p> <p>6. 最大显示尺寸： 1649.7×927.9mm</p> <p>7. 分辨率： 3840(H) × 2160(V)</p> <p>8. 刷新频率：60 Hz</p> <p>9. 色彩度： 1.07B(8-bit)</p> <p>10. 色域： NTSC( Typ. ) 72%</p> <p>11. 对比度(Typ. )： 1200:1</p> <p>12. 可视角度： 178 ° ( H/ V)</p> <p>13. 背光类型： DLED</p> <p>14. 屏亮度(Typ. )： 350cd/m2</p> <p>15. 寿命 ≥30000 小时</p> <p>二、操作系统</p> <p>1. 系统版本： Android 14.0</p> <p>2. RAM： 4G(8G 可选)</p> <p>3. ROM： 32G(128G 可选)</p> <p>4. CPU： 八核 A55</p> <p>5. GPU： Mali-G52</p> <p>6. WiFi : WiFi5</p> <p>7. Bluetooth： Bluetooth 5.0</p> <p>三、触摸参数</p> <p>1. 识别原理： 红外识别</p> <p>2. 输入方式： 被动红外笔</p> <p>3. 触摸精度： ± 1mm</p> <p>4. 触摸点数： 20 点触摸</p> <p>5. 最小识别物： 2mm</p> <p>6. 书写高度 ≤2.5mm</p> <p>7. 书写显示： 双笔双色</p> <p>8. 输出坐标： 32768(W) × 32768(D)</p> <p>9. 响应时间 ≤ 7 ms</p> <p>四、扬声器</p> <p>1. 声道： 2.0</p> <p>2. 功率： 2 × 15W</p> <p>五、麦克风</p> <p>1. 数量： 8 阵列</p> <p>2. 拾音距离： 0 ~8m</p> <p>六、摄像头</p> <p>1. 数量： 1</p>	台	1		
--	----------	------------------------	---	---	---	--	--




		<div>2. 像素：4800 万</div> <div>3. 位置：上边框中间</div> <div>七、电气参数</div> <div>1. 电源输入：200-264V ~ 50/60Hz 5A</div> <div>2. 整机最大功耗：260W</div> <div>3. 待机功耗 ≤0.5 W</div> <div>八、I/O 接口</div> <div>1. HDMI IN：3</div> <div>2. USB 2.0：4</div> <div>3. USB Type-C：1</div> <div>4. TOUCH 2.0：2</div> <div>5. AV IN：1</div> <div>6. OPTICAL COAX：1</div> <div>7. EARPHONE：1</div> <div>8. RS232：1</div> <div>9. RJ45 IN：1</div> <div>九、尺寸重量</div> <div>1. 整机尺寸（长 * 宽 * 厚）： 1705.4×1028.5×103.4mm</div> <div>2. 包装尺寸（长 * 宽 * 厚）： 1796×194×1117mm</div> <div>3. VESA 孔规格（长 * 宽）：600 × 400 mm</div> <div>4. 壁挂螺丝规格：M8 × 25 mm</div> <div>5. 净重：46Kg</div> <div>6. 毛重：59Kg</div> <div>十、随机配件</div> <div>1. 电源线 × 1</div> <div>2. 手写笔 × 2</div> <div>3. 壁挂架 × 1</div> <div>十一、环境因素</div> <div>1. 工作温度：0℃ ~ 40℃</div> <div>2. 工作湿度：10% ~ 90% RH</div> <div>3. 存储温度：- 20℃ ~ 60℃</div> <div>4. 存储湿度：10% ~ 90% RH</div> <div>5. 工作高度：5000 米以下</div>				
	移动 支架	钢制移动支架	台	1		

	音频设备	主扩音箱	<p>1. 压缩驱动单元：不低于 12 英寸</p> <p>2. 频率响应：<math>\geq 35\text{Hz} - 16\text{KHz}</math></p> <p>3. 声压灵敏度（1W/1M）：<math>\geq 93\text{dB}</math></p> <p>额定阻抗：8 ohms</p> <p>4. 最大声压级输出：<math>\geq 118\text{ dB}</math> (峰值：128 dB)</p> <p>5. 额定输入功率 2: (连续/峰值) 500 W/1100 W 覆盖角：<math>80^\circ \times 70^\circ</math> (H x V)</p> <p>1、音箱提供检测报告“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格出具的检测报告；</p> <p>2、生产厂家获得 AAA 企业信用等级证书</p> <p>AAA 级质量服务单位</p> <p>AAA 级重合同守信用单位</p> <p>AAA 级诚信示范经营单位</p> <p>资信等级 AAA 级单位；</p> <p>3、生产厂家获得招标投标网认可的专业舞台音视频设计，安装，调试设计甲级资质；</p> <p>4、生产厂家获得中国企业质量信用评价中心 中国名牌产品服务中心颁发的售后服务认证五星级企业证书</p>	只	6		
--	------	------	--	---	---	---	--


		主扩 功放	<p>1. 频率响应: <math>\geq 20\text{HZ}-20\text{KHZ}</math></p> <p>2. 谐波失真: <math>&lt;0.05\%20\text{HZ}-20\text{KHZ}</math></p> <p>3. 上升速率: <math>&gt;40\text{V/ms}</math></p> <p>4. 阻尼系数: <math>&gt;400</math></p> <p>5. 电压增益: 35db</p> <p>6. 灵敏度: 额定负载</p> <p>0.775V/1V/1.4V 可调</p> <p>7. 保护线路: 直流保护. 超高频保护. 短路保护. 过</p> <p>1、功放提供检测报告“CMA”、“CNAS”、“ilac-MRA”、认证资格出具的检测报告;</p> <p>2、生产厂家获得 AAA 企业信用等级证书</p> <p>AAA 级质量服务单位</p> <p>AAA 级重合同守信用单位</p> <p>AAA 级诚信示范经营单位</p> <p>资信等级 AAA 级单位;</p> <p>3、生产厂家获得招标投标网认可的专业舞台音视频设计, 安装, 调试设计甲级资质;</p> <p>4、生产厂家获得中国企业质量信用评价中心 中国名牌产品服务中心颁发的售后服务认证五星级企业证书</p>	台	3		
		调音 台	<p>1、<math>\geq 8</math> 路单声道输入</p> <p>2、每路 48V 幻像电源供电</p> <p>3、每声道 3 段均衡</p> <p>4、USB 输入, 带歌词显示</p> <p>5、内置 DSP16 种效果周边设备</p> <p>6、内置七段均衡</p> <p>7、内置式电源器, 方便灵活</p> <p>8、配有两编组操控输出功能</p> <p>9、蓝牙连接</p> <p>1、为保证系统稳定性, 需于音响功放同一品牌</p>	台	1		

		双通道手持话筒	<p>无线接收机主要特征：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 双通道数字话筒，有 1D 号加密，不易受干扰，不会受窜频，自动搜干净频率，自设开关锁，智能反馈，自设面板功能锁，安全使用</li><li>2. 宽带发射(50MHz)，分段接收技术(两各独立的 25MHz 子频带)：接收机左右两个通道具有独立的 100 个频道可调，宽带发射器又可通用于左右两个子宽带，特别适合大量同时使用的场所。彻底解决串频问题。100KTV 包间不同频，即使超过 100 间的场所，通过不同空间使用同频的复用亦可轻松应对。</li><li>3. 配合『音码及射频强度』静音控制，防止点歌机、电脑及 DVD 光碟机等辐射杂讯的干扰。</li><li>4. 具有『ACT』自动频道追锁按键，只要一按 SET 键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道，绝不产生错误及故障。</li></ol> <p>发射器技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 管身材质：铝合金</li><li>2. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成</li><li>3. 载波频段：UHF610-670MHz</li><li>4. 频率宽度：50MHz</li><li>5. 频率调整：自动追锁接收机工作频道</li><li>6. 预设频道：200</li><li>7. 频率响应：50~16,000Hz</li><li>8. 指向性：动圈式指向性</li><li>9. 输出阻抗：750 Ω</li><li>10. 使用电池：AA 电池两只</li><li>11. 操作显示：LCD 同时显示电池容量、频道，低电压警示</li><li>12. 最大发射距离：60 米</li></ol> <p>接收机技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 面板显示：LCD 液晶显示，可同时显示 RF/AF 信号强度、频道、频率、静音位准等多项功能</li><li>2. 射频稳定度：±</li></ol>	套	1	
--	--	---------	---	---	---	--

		<p>0. 0.005%(-10~50℃)</p> <p>3. 载波频段: UHF 500~950MHz (标准: 640~690MHz)</p> <p>4. 频带宽度: 50MHz</p> <p>5. 频率调整: <math>\wedge</math> / <math>\vee</math> 选定需要的频率, 再按『SET』功能按键, 就能立即使发射器自动追锁接收机同一工作频道。</p> <p>6. 接收方式: 二次变频接收</p> <p>7. 灵敏度: 在偏移度等于 40KHz, 输入 6dBV 时, S/N&gt;80dB</p> <p>8. 综合频率响应: 50Hz~18KHz <math>\pm</math> 3dB</p> <p>9. 最大输出电压: 独立平衡式: +10dB(2.5V)/600 <math>\Omega</math>, 混合非平衡式: +4dB(1.25V)/5K <math>\Omega</math>.</p> <p>10. 静音控制模式:『音码及射频强度』双重静音控制</p> <p>为保证系统稳定性, 需于音响功放同一品牌</p>				
	无线会议话筒	<p>系统简介</p> <p>智能无线编组视频跟踪会议系统是凭借雄厚的研发实力, 利用高性能微电脑处理器为核心设计的新一代系列产品, 外观设计专业、新颖, 并综合采用数字控制技术与先进的音频处理技术、网络技术的完美结合, 智能控制, 全自动工作, 数字音频锁码识别技术; 采用高性能动态扩展及远距离真分集电路, 远距离接收信号; ※主机配备单独输出控制编组 01-02 组合 02-04 组合 04-08 组合 为可选通道, ※主机内容显示视频功能设置 H 为全景位, P 为预置位, A 为球机协议控制。※配备 RS-485, RS-232 控制串口, 以支持视频数据控制、远程及本地高清摄像机连接。即可实现自动视像跟踪功能。方便与视频中控通信进行后台处理; 支持多套叠机、多个话筒同时使用, 互不串频。安全保密性高, 防窃听, 防手机电磁干扰; 采用无线传输实现</p>	套	1		



		<p>声音信号的零损耗，声音保真度高，信噪比高，无声音延时；无需繁琐的铺设电缆，简单连线打开电源即可使用，且在信号覆盖范围内可任意移动；</p> <p>本系列全面适用于高要求的多功能演示厅、大中小型演出场合、高清录播、远程音视频会议以及公检法等政府部门。</p> <p>产品特点：</p> <p>真分集 抗干扰 不断频</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 真分集接收机, 四通道独立选讯系统. 能最大限度降低了断频的发生.</li> <li>2. 四通道独立 SC 频率自动搜索功能, 能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定.</li> <li>3. 每通道独立数字显示通道和频率，让使用者对主机操作一目了然，双色同步显示，关闭为橙色，打开接通为白色。</li> <li>4. 主机高清全视角 LCD 显示屏，内容显示清晰。</li> <li>5. 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术, 一键同步对码.</li> <li>6. 专业演出级别的相位锁定电路, 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音。保证了对干扰信号的有效阻隔.</li> <li>7. 高清显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度，电池状态，频率，频率组/频道等工作状态，</li> <li>8. 每个通道频率为 100 组计算，二组的不同频率，共为 200 组，同一场合叠机使用超过 5 台。</li> <li>9. CPU 的总线控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众，多重噪音监测电路，特设 ID 身份码验证系统，使之具有超强抗干扰。</li> </ol>			
--	--	---	--	--	--

		<p>10. 回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；</p> <p>11. 真分集无线系统是专为固定安装用途设计，提供最高的可靠性，音质和传输稳定性，</p> <p>12. 预设数位音频等化器，可模拟各种音头的音质特性。</p> <p>13. 空扩使用范围 150 米；可任意选配手咪、头戴、领夹、会议</p> <p>机箱规格：EIA 标准 IU</p> <p>通道组数：四 通道</p> <p>频率响应：55Hz~16KHz ± 3dB</p> <p>频率范围：615MHz-665MHz</p> <p>调制方式：FM</p> <p>信道数目：200 个</p> <p>信道间隔：50KHZ</p> <p>频率稳定度：±0.005%</p> <p>动态范围：100db</p> <p>最大偏移：±45KHZ</p> <p>音频频率响应：40HZ-18KHZ (±2db)</p> <p>综合信噪比：&gt;105db</p> <p>综合失真：≤0.5%</p> <p>工作环境温度：-10℃~+50℃</p> <p>工作有效距离：一般 150 米以上（空旷地方）</p> <p>振荡方式：PLL 相位锁定频率合成</p> <p>输出插座：1 路 MIXOUT6.35 混合输出 4 路 BALOUT 独立输出</p> <p>输入电压：DC12—DC15V 1000mA</p> <p>重量：1.73KG</p> <p>尺寸：480mm（宽）X 44mm（高）X190mm（深）</p> <p>手咪、头戴、领夹、会议发射机</p> <p>◆ 工作频率：615-665MHz</p> <p>◆ 调制方式：宽带 FM</p> <p>◆ 信道数目：200 个</p>			
--	--	--	--	--	--


		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 信道间隔：300kHz</li> <li>◆ 频率稳定度：±0.005%</li> <li>◆ 动态范围：100dB</li> <li>◆ 偏移：±45kHz</li> <li>◆ 音频频率响应：60Hz-16kHz（±3dB）</li> <li>◆ 综合信噪比：&gt;95dB</li> <li>◆ 综合失真：≤0.5%</li> <li>◆ 工作距离：150m（空扩使用范围）</li> <li>◆ 工作环境温度：-10℃~+50℃</li> <li>◆ 供电：2节5号1.5V碱性电池</li> <li>◆ 大屏幕LCD显示,分级菜单设计,具电量显示、欠电报警、信号指示等功能。</li> <li>◆ 电池寿命：正常功率发射时，可使用超过8小时</li> </ul> <p>为保证系统稳定性，需于音响功放同一品牌</p>			
	电源时序器	<p>A. 结构操作指示：</p> <p>1. 准备电源开关：可以用来预防控制器因某些原因而失去控制,关掉此开关,可以同时连接所有插座的电源。</p> <p>2. 显示与输出插座情况：当每个指示灯这相对应插座就会接通电源。</p> <p>3. 电源指示灯：打开了此电源控制器后,指示灯就会显示已经启动的控制信号。</p> <p>4. 电源开关：打开了此电源开关时,就会自动地按CH1---CH8此顺序把电源输入插座中关掉了此电源开关,就会自动地按:CH8---CH1此顺序把电源切断。</p> <p>B. 功能与使用：</p> <p>1. 当此电源开关打开了时,控制器可以按顺序连接到每一个插座里.相反地,关掉此电源开关,控制器可以逆顺序切断每一个插座上的电源。</p> <p>2. 此装置可以用作音响系统,电脑,电视播放系统与其他电源系</p>	台	1	




			统,都需要按顺序地打开设备。 C. 技术规格: 1. 每一输出电源: 30A 2. 控制电源: 8 通道 3. 每一通道每次运作时间: 1 秒 为保证系统稳定性,需于音响功放同一品牌				
		专业 机柜	产品介绍: 1. 规格: 毫米 英寸; 2. 宽度: 545 21.46; 3. 深度: 687 27.05; 4. 高度: 740 29.13; 5. 立方数: 0.277 立方米; 6. 净重: 公斤 英磅 19.50 43.00; 7. 描述: 不防震机箱,9MM 胶合板,外贴防火板,前后可拆卸门,门内贴鸡蛋棉,3/8" 9mm plywood/9mm 胶合板,标准的前后功放柱子,有方孔和功牙(5,6mm 或 10-32nd 可供选择,并配有相应数量的螺丝,垫片,螺母等),双包边铝材,凹凸密封铝槽,八个镀锌重型工业蝴蝶锁,四个镀锌重型工业抽手,所有的铆钉带垫片,8 个 3 脚 6 孔的圆包角(厚度为 1.5MM),配备轮板(18MM 胶合板)+ 4"对角刹车蓝色橡胶轮子,对角刹车脚轮(轮板);3",3.5",4"可供选择.	台	1		
		臂架	音箱壁架系列	套	4		
		音响 线	200 支无氧铜	卷	2		
		卡龙 线	128 编屏蔽网, 2 芯 0.5mm 线径, 根据实际需求	根	8		

	灯光设备	一顶染色灯	技术参数 1. 输入电压: AC90-245V, 50/60Hz 光源: 54×2W RGB (R18, G18, B18) • 或者 (R14, G14, B14, W12) 2. 波束角: 15° ~25° ~45° 可选 3. 灯珠寿命: >1000,000 小时 4. 调光: 0-100% 线性调光 5. 控制模式: DMX512, 主/从控制、自走、• 声控、声控同步。通道: 8CH 6. 控制面板: 数码显示 • 7. 外壳材料及颜色: 压铸铝; 黑色或白色 8. 适用专业舞台/影像工作室/剧院/染色效果的应用	台	8		
		侧光染色灯	技术参数: 1. 输入电压: AC90-245V, 50/60Hz 2. 光源: 54×2W RGB (R18, G18, B18) • 或者 (R14, G14, B14, W12) 3. 波束角: 15° ~25° ~45° 可选 4. 灯珠寿命: >1000,000 小时 5. 调光: 0-100% 线性调光 6. 控制模式: DMX512, 主/从控制、自走、声控、声控同步。 7. 通道: 8CH 8. 控制面板: 数码显示 9. 外壳材料及颜色: 压铸铝; 黑色或白色 10. 适用专业舞台/影像工作室/剧院/染色 • 效果的应用	台	8		

		<p>技术参数</p> <p>1. 输入电压: AC90-245V, 50/60Hz</p> <p>2. 光源: 54×2W RGB (R18, G18, B18) • 或者 (R14, G14, B14, W12)</p> <p>3. 波束角: 15° ~25° ~45° 可选</p> <p>4. 灯珠寿命: &gt;1000,000 小时</p> <p>5. 调光: 0-100% 线性调光</p> <p>6. 控制模式: DMX512, 主/从控制、自走、声控、声控同步。</p> <p>7. 通道: 8CH •</p> <p>8. 控制面板: 数码显示</p> <p>9. 外壳材料及颜色: 压铸铝; 黑色或白色 •</p> <p>10. 适用专业舞台/影像工作室/剧院/染色 • 效果的应用</p>	台	8		
		<p>电源硅箱</p> <p>1. 供电: 380V 电压输入, 快速锁, 三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%.</p> <p>2. 额定功率: 12 路×4kw 可适用于任何负载. 过载与短路双重保护 高分断空气开关</p> <p>3. 德力西 32A 空气开关</p> <p>4. A. B. C 三相工作电源显示. 显示电压数字液晶电压表监测</p> <p>5. 外形尺寸: 3U 高强度钢板烤漆 530X440X150mm</p> <p>6. 整机重量: 10KG.</p>	台	1		
		<p>信号放大器</p> <p>1. DMX512/1990 信号输出</p> <p>2. 8 路 DMX 信号分配器, 一进四出 每个端口稳定 进口芯片</p> <p>3. 可匹配 3 针或 5 针的卡侬插座</p> <p>4. 各路均有独立的放大器及信号指示灯</p> <p>5. 可设定信号末端匹配电阻抑制干扰信号</p> <p>6. DMX 信号输入连接器: XLR-D3M</p> <p>7. DMX 信号直通输出连接器: XLR-D3F</p> <p>8. DMX 信号分配输出连接器: XLR-D3FX8 / XLR-D5FX8</p> <p>9. 电源输入: AC 230V 50Hz / AC 120V 60Hz</p>	台	1		

		灯光 控台	<p>1. 带 art-net 内置模拟器,可直接连接电脑 模拟灯光效果</p> <p>2. 带 RDM 功能,可直接在控台上面设置灯的地址码</p> <p>3. DMX512/1990 标准, 最大 1024 个 DMX 控制通道, 两路光电隔离信号输出。</p> <p>4. 最大控制 120 台电脑灯或 120 路调光。</p> <p>5. 使用珍珠灯库 (R20 格式灯库), 且控台上可自行编写灯库。</p> <p>6. 带背光的 LCD 显示屏, 首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p> <p>7. 内置图形轨迹发生器, 有 227 个内置图形, 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果</p> <p>8. 图形参数 (如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向) 均可独立设置, 更方便快捷的做出想要的造型和场景</p> <p>9. 每个场景可保存图形数量 5 个; 同时可运行图形数量 10 个。</p> <p>10. 有节目录制功能, 最多可储存 100 个节目, 灯光秀演示一劳永逸。</p> <p>11. 有内置时间码和外置 MIDI 触发功能, 让您轻松实现一键声光同步的炫丽灯光秀。</p> <p>12. 场景能够实现交叠功能, 图形有宽度参数, 能够更快速的编程。</p> <p>13. 具有高级编组功能。</p> <p>14. 可储存 100 个素材, 素材共享或者独立素材均可随心设置。</p> <p>15. 素材储存模式有四种, 素材储存和调用灵活便捷。</p> <p>16. 可储存 120 个重演场景, 用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。</p> <p>17. 可同时输出和运行 12 个重演场景。</p> <p>18. 带 12 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p>	台 1		
--	--	----------	---	-----	--	--

		<p>19. 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p> <p>20. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>21. U 盘可备份控制台数据，并支持重新导入到控制台使用，同型号控制台数据可共享。</p> <p>22. 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>23. 具有预编程功能，离线事先编程，省事省心。</p> <p>24. 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。</p> <p>25. 支持立即黑场、场景互锁。</p> <p>26. 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）</p> <p>27. 产品尺寸：500*460*120</p> <p>28. 电源：AC 100 -240V / 50-60Hz</p>				
		灯钩 保险 绳	定制	个	24	
		电源线	2×2.5mm <sup>2</sup>	盘	1	
		信号 线	配套，控制线	盘	1	
		配件 附件	主机房下电主线缆，线槽线管，电源插头，各种焊接件插头等。	项	1	
		灯光 吊杆	根据现场实际情况，满足使用需求，	道	4	
	椅子	椅子	材质：金属	把	50	

智慧监控	智慧监控	400W 高清摄像机	<p>1、smart 功能 普通事件：移动侦测（支持人形检测），异常</p> <p>2、接口 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>3、补光 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 补光灯类型：智能补光，可切换白光、红外灯 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>4、网络 同时预览路数：最多 6 路 用户管理：最多 32 个用户 可配置管理员、操作员、普通用户 客户端：iVMS-4200 浏览器：使用本地服务预览：Chrome 80+，Firefox 80+，Edge 89+，Safari 13+ 接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 网络协议：TCP/IP，ICMP，HTTP，DHCP，DNS，RTP，RTSP，RTCP，NTP，IGMP，QoS，UDP，Bonjour，SSL/TLS，HTTPS，DDNS，UPnP，IPv4</p> <p>5、一般规范 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 联动方式：上传中心 通用功能：心跳，密码保护，水印技术 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE 机型支持：IEEE 802.3af，Class 3 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，</p>	套	10		
------	------	------------	--	---	----	---	--

		<p>最大功耗：5 W</p> <p>PoE 机型支持：IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗：6.5 W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm</p> <p>包装尺寸：216 × 121 × 118 mm</p> <p>设备重量：360 g</p> <p>带包装重量：540 g</p> <p>6、视频</p> <p>最大分辨率：2560 × 1440</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p> <p>子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (768 × 432, 640 × 480, 640 × 360)</p> <p>视频压缩标准：主码流： H.265/H.264/Smart264/Smart265, 支持超级智能编码</p> <p>子码流：H.265/H.264</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps</p> <p>H.264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile</p> <p>H.265 编码类型：Main Profile</p> <p>码率控制：定码率，变码率</p> <p>7、镜头</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°</p> <p>6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°</p> <p>8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°</p> <p>12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°</p> <p>最大光圈数：F2.0</p> <p>镜头尺寸接口：M12</p> <p>8、图像</p> <p>日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换</p> <p>图像增强：背光补偿，强光抑制，</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>3D 数字降噪</p> <p>图像设置：镜像，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调</p> <p>9、认证</p> <p>防护：IP67</p> <p>10、音频</p> <p>音频环境噪声过滤：支持</p> <p>音频采样率：8 kHz/16 kHz</p> <p>音频压缩标准：G.711alaw/AAC-LC</p> <p>音频压缩码率：64 Kbps (G.711alaw) /16~64 Kbps (AAC-LC)</p> <p>11、摄像机</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux</p> <p>快门：1/3 s~1/100,000 s</p> <p>日夜切换模式：ICR 红外滤片式</p> <p>宽动态：数字宽动态</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		16 路 双盘 位硬 盘录 像机	<p>1、视频参数</p> <p>视频输出：1 路 HDMI，1 路 VGA</p> <p>HDMI 输出：4K（3840*2160）/30Hz，2K（2560*1440）/60Hz，1920*1080/60Hz，1600*1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz</p> <p>VGA 输出：默认和 HDMI 同源，支持配置异源，1920*1080/60Hz，1600*1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz</p> <p>CVBS 输出：不支持</p> <p>预览分屏：1/2/4/6/8/9/16/25/36 画面</p> <p>视频解码格式： H. 265；H. 264；Smart264；Smart265</p> <p>解码能力：12×1080P（开启 SVC 增强模式后，支持 16×1080P）</p> <p>同步回放：16</p> <p>2、系统参数</p> <p>视频接入路数：16</p> <p>网络输入带宽：256Mbps</p> <p>网络输出带宽：160Mbps</p> <p>录像分辨率： 8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>3、一般规范</p> <p>电源规格：AC 220V 75W</p> <p>功耗（不含硬盘）：≤20W</p> <p>工作温度：-10℃～+55℃</p> <p>工作湿度：10%～90%</p> <p>4、硬盘管理</p> <p>盘位：2 个 SATA 接口</p>	台	1		
		监控 级硬 盘	<p>监控专用 8T，保存 60 天</p>	台	4		

		POE 交换机	<p>1、性能参数            交换容量：7.2 Gbps            包转发率：5.36 Mpps            MAC 地址容量：8 K            缓存：4 Mbits</p> <p>2、PoE 功能            PoE 标准：IEEE 802.3af, IEEE 802.3at            供电线芯：8 芯供电，网线的 1/2/3/6 和 4/5/7/8 同时供电；            PoE 端口：16 个百兆 PoE 电口            端口最大供电功率：30 W            整机最大供电功率：130 W            PoE 远距离：端口 9~16</p> <p>3、功能特性            端口规格：16 个百兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光电复用口            交换方式：存储转发            整机功耗：≤150 W            浪涌防护：6 KV</p>	台	2		
		机柜	<p>1. 22U            2. 尺寸/深宽高 MM：600*600*1200            3. 材质：钢化玻璃门高密度网门加厚网门</p>	个	1		
空调	空调	柜式空调	根据现场实际情况，满足使用需求，空调冷暖方式，空调类型：立柜式，空调功率：3 匹	台	8		