

第二部分 开标一览表及报价表

(一) 开标一览表

项目名称：2025年全区学校教育教学设施设备采购项目第二批次(信息化及多媒体类部室)

项目编号：HSGJ2025-164

包 号：第一包

投标报价 (元)	大写： <u>贰百玖拾陆万壹仟捌佰零壹元整</u> 小写： <u>2961801.00 元</u>
交付期	2025 年 8 月 22 日前完成供货、安装、调试。
交付地点	采购人指定地点。
质保期	自终验合格之日起 4 年。
质量要求	符合国家及行业有关现行规范、标准的要求。
备注	/

投标供应商名称：(公章) 丰岚实业(陕西)有限公司

法定代表人或被授权人：(签字或盖章) _____

2025 年 8 月 6 日

(二) 分项报价表

项目名称：2025年全区学校教育教学设施设备采购项目第二批次(信息化及多媒体类部室)

项目编号：HSGJ2025-164

包 号：第一包

序号	部室名称/ 项目名称	设备名称	规格参数	品牌	制造厂商	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	LED 屏:报 告厅电子 屏	显示屏 室内 P2.5	显示屏室内 P2.5 长宽 7.36*2.72 米 1. 点间距: 2.5mm; 2. 像素密度: 250000 点/平米 3. 平整度 0.1mm 4. 模组间相对错位值 0.1mm 5. 换帧频率, 符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级, 频率 50Hz 6. 亮度均匀性: 98% 7. 基色主波长误差符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级, $\Delta \lambda D 5$ 8. 刷新率, 支持 960Hz-5600Hz 调整 9. 显示屏亮度: 500cd/m2 10. 发光点中心距偏差 1% 11. 对比度: 8000 :1;	蓝普	深圳蓝普科 技有限公司	20.019	2300	46043.7	LC2.5 P

		<p>12. 水平/垂直视角： 160 °</p> <p>13. 温升：按 GB4943.1-2011 的规定进行测试， LED 显示屏在满负荷工作 30min 后，用测温计测试各可触及点温度，LED 显示屏屏体结构的金属部分温升不超过 40K ；</p> <p>14. 高低温工试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内问题80℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），通电存放 72h，试验后样品能正常工作，无异常；</p> <p>15. 平均失效间隔工作时间 100000h</p> <p>16. 支持灰阶控制技术提示低灰视觉效果；</p> <p>17. 低亮高灰：100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16bit 灰度；50%亮度时，13bit 灰度；20%亮度时，12bit 灰度；</p> <p>18. 盐雾试验： 10 级</p> <p>19. 维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点 8 个</p> <p>20. 动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上</p> <p>21. 稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作 168h ，不应出现电、机械或操作系统的故障</p> <p>22. 图像处理功能：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调节功能；</p> <p>23. HDR 显示技术：依据 CESI/TS 008-2019 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>24. 光生物安全，无危害类</p> <p>25. 防碰撞：具备防碰撞焊盘技术 LED，支持模组级别的 LED 灯防撞灯保护装置；</p> <p>26. 摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；</p> <p>27. 系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；</p> <p>28. 表面硬度：具备划痕性能计算，表面硬度 4H</p> <p>29. LED 显示屏能效：能效一级，能源效率 3.2cd/W</p> <p>30. 模组分辨率 (W×H) 128X64=8192</p> <p>31. 模组尺寸 (mm) 320 (W) ×160 (H) ×16.6 (D)</p> <p>32. 模组重量 (kg) 0.38±0.02</p> <p>33. 模组输入电压 推荐4.2V (可选4.5V)</p> <p>34. 模组最大功耗 (W) 25</p> <p>35. 电源带载量 (40A) 6块</p>						
2	LED 屏: 报告厅电子屏	视频处理器	<p>1. 支持单机最大带载524万像素点，最宽16384或最高8192像素；</p> <p>2. 支持1路DP1.2、1路HDMI2.0、4路HDMI1.4视频信号输入；</p> <p>3. 支持USB、LAN网口和RS232串口控制；</p> <p>4. 支持音频传输，通过DP/HDMI音频解析和3.5mm独立音频输入输出；</p> <p>5. 输出网口：标配 2 路千兆网口，直接级联接收卡；</p> <p>6. 支持亮度调节，网口分组亮度调节；支持亮度自动调节，通过多功能卡配置亮度传感器；</p>	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	1	6800	6800	X8m

		<p>7. 支持视频同步锁相技术，支持锁定内部Vsync、输入源、自动锁相；</p> <p>8. 支持OSD遥控屏幕菜单控制图像、声音、设置等；</p> <p>9. 采用1U标准机箱，配置8路千兆网口，输出连接LED屏幕；</p> <p>10. 支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz；</p> <p>11. 支持8bit色深视频源输入；</p> <p>12. 支持23.976~240Hz输入帧率适应技术；</p> <p>13. 支持6画面显示，画面大小和位置可自由调节；</p> <p>14. 支持视频信号任意裁剪、缩放和无缝切换；</p> <p>15. 支持128个场景的保存和调用，场景自动定时轮巡；</p> <p>16. 支持U盘播放图片、视频，以及用于升级设备固件；</p> <p>17. 支持画面调整，可调节设备输出的对比度、饱和度、色调、亮度补偿；</p> <p>18. 支持色温调节，精确色温调节和RGB分量调节；</p> <p>19. 支持低亮高灰，有效保证低亮度下的灰阶完整显示；</p> <p>20. 支持精确颜色管理，可调节显示屏色域；</p> <p>21. 支持主动式3D显示技术；</p> <p>22. 支持环境信息实时监测，通过多功能卡配置对应传感器如空气质量、噪音等；</p> <p>23. 支持单机网口冗余备份和双机冗余备份；</p> <p>24. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术；</p> <p>25. 支持双USB接口高速通讯以及用于多台设备级联控制</p> <p>26. 工作电压：AC 100V~240V, 50/60Hz，额定功率52W</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

3	LED 屏: 报告厅电子屏	接收卡	<p>1. 支持24组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据; 2. 支持单卡最大带载192×1024 (不同应用或有差异);</p> <p>2. 支持静态到128扫之间的任意扫描类型;</p> <p>3. 采用12路HUB75接口, 输出信号至LED模组;</p> <p>4. 支持数据组画面偏移, 适用于简单异形屏;</p> <p>5. 支持低亮高灰;</p> <p>6. 本卡工作状态监测;</p> <p>7. 支持网线通讯状态检测;</p> <p>8. 支持配置文件回读;</p> <p>9. 支持工作环境-40℃~80℃;</p> <p>10. 可配合多功能卡, 实现高温设置自动断电, 保证屏体安全;</p> <p>11. 支持市面主流芯片 (常规、PWM、视芯等);</p> <p>12. 支持任意抽点、任意抽行抽列;</p> <p>13. 支持单组数据最大13312像素点以内任意走线;</p> <p>14. 支持水平或垂直方向的数据打折;</p> <p>15. 支持8bit色深视频源输入;</p> <p>16. 支持色温调节;</p> <p>17. 支持8bit的色度、亮度一体化逐点校正;</p> <p>18. 支持自适应帧率技术, 最高可输出240Hz画面;</p> <p>19. 支持箱体快速标定标序;</p> <p>20. 支持画面旋转90° /180° /270° ;</p> <p>21. 支持异形构造, 适用于复杂异形屏;</p> <p>22. 支持环路备份;</p> <p>23. 支持DC 3. 8V~5. 5V超宽工作电压。</p>	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	38	110	4180	E120
---	---------------	-----	---	-----	--------------	----	-----	------	------

4	LED 屏: 报告厅电子屏	开关电源	1. 节能电源; 2. 200W、5V40A。 3. 带载方式: 1带6	思齐	长沙航特电子科技有限公司	72	75	5400	LH-200-5P
5	LED 屏: 报告厅电子屏	钢结构	钢结构+包边 (用于安装支撑屏体的钢结构体) 1. 镀锌方管焊接而成; 2. 国标产品。	东意	西安东意钢材销售有限公司	20.0192	700	14013.44	定制
6	LED 屏: 报告厅电子屏	布线	布线 1. 国标纯铜线缆; 2. 线缆铺设。 3. 辅材费用	津成	津成实业电缆	1	5600	5600	定制
7	LED 屏: 报告厅电子屏	技术服务费安装调试服务	技术服务费 辅材及安装调试服务	丰岚	丰岚实业 (陕西) 有限公司	20.0192	800	16015.36	定制
8	LED 屏: 报告厅电子屏	无线投屏器	支持Windows、Mac os、安卓、iOS等系统 支持有线和无线桥接网络投屏 5G天线, 最远传输距离50米, 支持硬件投屏和软件投屏 支持HDMI输出接口, 最大1920×1080p@60Hz, 向下兼容 支持3.5mm音频输出接口 支持一收多发, 多画面分屏显示 支持触控回传, 实现PC投屏过程中反控操作 支持设置定时开关机 支持设置90° 倍数旋转投屏画面 支持电子白板, 升级会议体验 支持遥控器控制	同尔	北京同尔科技有限公司	1	1800	1800	WP20

			支持外接键鼠或U盘 保护隐私，支持一键断开/回连						
9	LED 屏:报 告厅电子 屏	装修包 边	装修包边	丰岚	丰岚实业（ 陕西）有限 公司	1	3600	3600	定制
10	专业模块 化线阵音 箱	线阵音 箱	<p>单只参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标称阻抗: LF:8Ω, HF:8Ω 2. 额定功率 (AES): 600W 4. 灵敏度 (1W/1m): LF:102dB HF:110dB 6. 最大声压级 (1m): 低频 LF:134dB, 高频 HF:137dB 7. 频率响应 (±3dB): 64Hz-18kHz 8. 低音驱动单元: 2×10"钕铁硼内磁低频单元 9. 高音驱动单元: 2×3"钕铁硼压缩驱动单元 10. 水平覆盖角: 120°, 垂直覆盖角: 可变, 取决于阵列的长度和配置 11. 输入接口: NL4MP×4 12. 连接插座: 2×Neutrik Speakon NL4 13. 箱体材料: 桦木夹板 14. 尺寸 (W×D×H): 800×440×323mm 15. 净重: 27.5kg <p>组合参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标称阻抗: LF:8Ω, HF:8Ω 2. 额定功率 (AES): 2×600W 4. 灵敏度 (1W/1m): LF:102dB HF:110dB 6. 最大声压级 (1m): 低频 LF:135dB, 高频 HF:138dB 	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	2	10260	20520	LA210 组合

			<p>7. 频率响应 ($\pm 3\text{dB}$) : 70Hz-20kHz</p> <p>8. 低音驱动单元: 4×10"钕铁硼内磁低频单元</p> <p>9. 高音驱动单元: 4×3"钕铁硼压缩驱动单元</p> <p>10. 水平覆盖角: 120°, 垂直覆盖角: 可变, 取决于阵列的长度和配置</p> <p>11. 输入接口: NL4MP×4</p> <p>12. 连接插座: 2×Neutrik Speakon NL4</p> <p>13. 箱体材料: 桦木夹板</p> <p>14. 尺寸 (W×D×H) : 800×440×650mm</p> <p>15. 净重: 55kg</p>						
11	补声音箱	补声音箱	<p>系统类型: 单8寸二分频全频扬声器</p> <p>1. 额定功率 (AES) : 200W</p> <p>2. 标称阻抗: 8 Ω</p> <p>3. 频率响应 ($\pm 3\text{dB}$) : 80Hz-20kHz</p> <p>4. 灵敏度 (1W/1m) : 98dB</p> <p>5. 最大声压级 (1m) : 118dB /124dB (连续/峰值)</p> <p>6. 低音单元: 1×8" (50mm 音圈);</p> <p>7. 高音单元: 1× 1.38" (34mm 音圈);</p> <p>8. 标称覆盖角 (H×V) : 90° ×60° (号角可旋转)</p> <p>9. 长期最大功率: 400W</p> <p>10. 接线形式: 1+1-全频输入</p> <p>11. 箱体结构: 倒相式</p> <p>12. 箱体配置: 顶、两侧M8吊点, 背M10吊点, 底配底托</p> <p>13. 尺寸 (H×W×D) : 423×240×220mm</p> <p>14. 净重: 12kg</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	4	1850	7400	MS8

			15. 毛重：14kg						
12	超低音箱	超低音箱	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定功率 (AES)：700W 2. 标称阻抗：8Ω 3. 频率响应 (±3dB)：35Hz-300Hz 4. 灵敏度 (1W/1m)：97dB 5. 最大声压级 (1m)：127dB(连续), 133dB(峰值); 6. 低音驱动单元：1×18” 7. 峰值功率 (PEAK)：1400W 8. 连接插座：2×Neutrik Speakon NL4 9. 箱体结构：桦木夹板 10. 净重：44Kg 	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	4820	9640	SW18
13	返听音箱	返听音箱	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定功率 (AES)：400W 2. 标称阻抗：8Ω 3. 频率响应 (±3dB)：50Hz-20kHz 4. 系统类型：单12寸二分频全频扬声器 5. 扬声器：12”低音 x1, 1”高音 x1。 长期最大功率：700W 标称覆盖角 (H×V)：80° ×50° (号角可旋转) 灵敏度 (1W/1m)：97dB 最大声压级 (1m)：123dB /127dB (连续/峰值) 接线形式：1+1-全频输入 箱体结构：倒相式 箱体配置：顶、两侧M8吊点，9个M10吊点，底配底托 尺寸 (H×W×D)：625×393×355mm 	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	2680	5360	MS12

			净重：25kg 毛重：28kg						
14	线阵吊架	线阵吊架	LA210专用吊架	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	1320	2640	LA210大架
15	专业数字功率放大器(线阵高音)	专业数字功率放大器线阵高音	立体声输出功率8Ω：800W×2 立体声输出功率4Ω：1200W×2 桥接功率 8Ω：2300W 输入灵敏度：0.775V/1.4V 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB) 输入阻抗：20k Ω (平衡)，10k Ω (非平衡)； 阻尼系数：200:1 信噪比：100dB 转换速率：10V/μs 串音：-75dB@1KHz 总谐波失真：0.5%，1KHz 互调失真：0.35%8Ω,1KHz1W 净重：14.76kg 毛重：17kg 尺寸(W×H×D)：483×88×360mm 外包装尺寸：550X505X140MM	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	4660	4660	DA4800
16	专业数字功率放大器(线阵低音)	专业数字功率放大器线阵低音	立体声输出功率8Ω：1500W×4 立体声输出功率4Ω：2300W×4 桥接功率 8Ω：3600W×4 输入灵敏度：0.775V/1.4V	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	6750	6750	DA41500

		音	<p>频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)</p> <p>输入阻抗： 20k Ω (平衡)， 10k Ω (非平衡)；</p> <p>阻尼系数：200:1</p> <p>信噪比：100dB</p> <p>转换速率：10V/μs</p> <p>串音：-75dB@1KHz</p> <p>总谐波失真：0.5%，1KHz</p> <p>互调失真：0.35%8Ω,1KHz1W</p> <p>净重：18.78kg</p> <p>毛重：20.48kg</p> <p>尺寸(W×H×D)：483×88×360mm</p> <p>外包装尺寸：550x505x140mm</p>						
17	数字功放 (补声音箱)	补声音箱	<p>1. 立体声输出功率8Ω：600W×2</p> <p>立体声输出功率4Ω：1000W×2</p> <p>桥接功率 8Ω：1800W</p> <p>2. 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)</p> <p>3. 总谐波失真：0.5%，1KHz</p> <p>4. 信噪比：100dB</p> <p>5. 输入灵敏度： 0.775V/1.4V</p> <p>6、输入阻抗(平衡/不平衡)：20KΩ/10KΩ；</p> <p>7、电压增益(8Ω时)：38.2dB；</p> <p>8、输出类别 Class D；</p> <p>9、冷却：从前到后抽风。</p> <p>转换速率：10V/μs</p> <p>阻尼系数：200:1</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1960	1960	AA2600

			串音：-75dB@1KHz 互调失真：0.35%8Ω, 1KHz1W 净重：14.3kg 毛重：16kg 尺寸(W×H×D)483×88×360mm 外包装尺寸：550X505X140MM						
18	数字功放 (超低音箱)	超低音箱	1. 立体声输出功率8Ω：1200W×2 立体声输出功率4Ω：1800W×2 桥接功率 8Ω：3000W 2. 输入灵敏度：0.775V/1.4V 3. THD+N：典型值：0.05%(10%额定输出功率，典型值，8Ω)； 4. 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB) 5、输入阻抗：20k Ω (平衡)，10k Ω (非平衡)； 6. 阻尼系数：200:1 7. 信噪比：100dB 8. 电源要求：100-240VAC(±10%)50-60Hz； 9. 保护功能：过热压限、过载保护、输出直流保护、电源欠压保护。 转换速率：10V/μs 串音：-75dB@1KHz 总谐波失真：0.5%，1KHz 互调失真：0.35%8Ω, 1KHz1W 净重：18.78kg 毛重：20.48kg	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	3650	3650	AA21200

			尺寸(W×H×D): 483×88×360mm 外包装尺寸: 550x505x140mm						
19	道数字功放(返听音箱)	返听音箱	1. 立体声输出功率8Ω: 600W×2 立体声输出功率4Ω: 1000W×2 桥接功率 8Ω: 1800W 2. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V 3. THD+N: 0.01%(10%额定输出功率, 典型值, 8Ω); 4. 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB) 5. 输入阻抗: 20kΩ(平衡), 10kΩ(非平衡); 6. 阻尼系数: 200:1 7. 信噪比: 100dB 8. 电源要求: 100-240VAC(±10%)50-60Hz; 9. 保护功能: 过热压限、过载保护、输出直流保护、电源欠压保护。 转换速率: 10V/μs 串音: -75dB@1KHz 总谐波失真: 0.5%, 1KHz 互调失真: 0.35%8Ω, 1KHz1W 净重: 14.3kg 毛重: 16kg 尺寸(W×H×D)483×88×360mm 外包装尺寸: 550X505X140MM	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1960	1960	AA2600
20	音箱壁挂架	音箱壁挂架	全金属加厚, 材料为铁和铝件	力唯	兰州力唯视听设备科技有限公司	4	95	380	502

21	音频处理器	音频处理器	<p>1. 8路麦克风/线路平衡模拟音频输入 8路平衡模拟音频输出 输入灵敏度8档可调，最大可达48dB</p> <p>2. 幻象供电：+48V/ Max 10mA</p> <p>3. DSP处理能力：400MIPS，1.6GFLOPS 反馈抑制（AFC）：采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB 回声消除（AEC）：尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB 噪声抑制（ANS）：信噪比提升18dB</p> <p>4. 8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric，Lowshelf，Highshelf，Lowpass，Highpass；</p> <p>5. 输出：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器；</p> <p>6. 全功能矩阵混音功能；</p> <p>7. 内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM、腾讯会议、钉钉会议等）</p> <p>8. 提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理</p> <p>9. 4路GPIO，1路RS-232，1路RS-485</p> <p>10. 支持场景预设功能；</p> <p>11. 断电自动保护记忆功能；</p> <p>12. 每通道可独立设置中文名称；</p> <p>13. 1.3 英寸 OLED 屏幕，实时显示本机当前 IP；</p> <p>14. 测试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪；</p> <p>15. 输入相位开关、静音开关、幻象供电开关；</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	5860	5860	AM88
----	-------	-------	--	------	--------------	---	------	------	------

		<p>16. 每通道 5 段参量均衡-15 至+15dB;</p> <p>17. 每通道压缩器阈值-48 至 0dBFS, 压缩输出-24 至 +30dBFS;</p> <p>18. 每通道自动增益比率 1 至 20;</p> <p>19. 反馈抑制功能有输入输出开关, 回声抑制功能有 3 种模式 5 个等级选择, 噪声抑制功能有 5 个等级选择 ;</p> <p>20. 系统延时 3ms</p> <p>21. 每输出通道独立高低通滤波, 3 种模式 8 种等级, 独立开关;</p> <p>22. 每通道独立 31 段图示均衡, 3 种 Q 值可选, -15 至 +15dB 范围调控, 独立开关控制, 一键复位;</p> <p>23. 每通道限幅器阈值-48 至 0dBFS, 恢复时间 1 至 1000ms;</p> <p>24. 每通道输出独立开关, 相位开关;</p> <p>25. 中、繁、英三种语言灵活切换;</p> <p>26. 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能</p> <p>27. 随机存储 PC 软件;</p> <p>28. 中控代码随机生成;</p> <p>29. 同一台主机允许 10 个用户管理, 用户名可设置为中文;</p> <p>28. 设备名称可修改, 允许中文名称;</p> <p>30. 可编辑预置模式, 新建、删除、修改, 一键初始化,</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>预置模式可存储至电脑及一键恢复；</p> <p>31. 输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关；</p> <p>32. 有摄像跟踪功能，可独立对一台摄像机进行预置位调整；</p> <p>33. 支持 Dante 数字音频信号扩展</p> <p>34. 处理器：ADI SHARC ADSP-21489@450 MHz SIMD</p> <p>35. 采样率：48 kHz，±100ppm</p> <p>36. 动态范围（A/D/A）：109dB，A加权 THD+N：-100dB@17dBu</p> <p>产品参数：</p> <p>1. 频率响应（20Hz-20kHz） ±0.5dB</p> <p>2. 总谐波失真： 0.01%@4dBu， 1kHz</p> <p>3. 采样率 48K/24bit</p> <p>4. 最大电平 +18dBu THD+N -100dB@17dBu</p> <p>5. 最大输出电平： 17dBu；</p> <p>6. 信噪比： 100dB</p> <p>7. 输入增益 0/6/12/18/24/30/36/42/48dB</p> <p>8. 模拟输入、输出通道数量 8×8</p> <p>9. 处理器 ADI SHARC ADSP-21489</p> <p>10. 幻象电源 +48V/10mA max</p> <p>11. 输入动态范围 110dB</p> <p>12. 输出动态范围 112dB</p> <p>13. 通道隔离度@1kHz 108dB</p> <p>14. 输入阻抗（平衡） 5.4KΩ</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>15. 输出阻抗（平衡） 600 Ω</p> <p>16. 工作电源 AC 220V, 50Hz</p> <p>17. 尺寸（宽×高×深） 482×45×200mm</p> <p>18. 运输重量 3kg</p>						
22	智能电源 时序器	智能电 源时序 器	<p>1. 供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ</p> <p>2. 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座</p> <p>3. 漏电保护与过流保护</p> <p>4. 支持面板独立控制各通道（可软件设定控制）</p> <p>5. 定时控制：可以自定义选择输出通道定时开启或关闭，可单次运行，也可以循环运行；</p> <p>6. 参数监测：每路输出通道都具有电流，电压，功率，温度，开关状态，运行时长与三项平衡监测多种异常情况报警；</p> <p>7. 报警管理：报警原因自动上传报警日志至云端，可在手机或电脑上远程实时监控；</p> <p>8. 电气设置：可以设置输入电压过压和欠压阈值，可以为每路输出单独设置电流、功率、温度断电阈值，超出范围报警，能够识别出没有正常工作的设备，也可以选择是否断开输出电源；</p> <p>9. 显示：3.5 英寸触摸显示屏，可以显示设备状态，日期时间，通道开启状态，每一路漏电、过压，过载等告警状态，可以操控设备。自带屏幕锁、密码锁定和按键锁定，防止误触，可调节屏幕亮度，适应多种光照条件</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	2	880	1760	PSC80 1

		<p>；</p> <p>10. 远程控制：手机和平板 APP 支持在具有移动网络或宽带网络的任何地点使用，可实现以上一键开关、并机运行、顺序开关、场景保存、参数监测、报警管理。</p> <p>11. 并机运行： 多台设备可以组网运行，对所有组网设备一键开关，可以保存当前所有开关状态作为场景，可保存多个场景，支持开关状态一键恢复；</p> <p>12. 对接中控：设备有凤凰端子，可以向设备发送通讯协议控制设备通道开关。</p> <p>13. 精准电压显示</p> <p>14. 顺序开启逆序关闭</p> <p>15. PASS键可全通道同时打开</p> <p>16. RS232 COM/WIFI/WAN以太网口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制</p> <p>17. 每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒（通过软件自由设置）</p> <p>18. 级联叠机ID： 0-255</p> <p>19. 带外接控制开关接口</p> <p>20. 可 电源净化功能</p> <p>产品参数</p> <p>1. 面板颜色：铁黑色</p> <p>2. 通道数量：8路万用插座继电器受控与1路万用插座直通</p> <p>3. 单路功率/总功率/输出电流：2000W/7000W/30A 277VAC</p> <p>4. 电路板规格： 双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>处理</p> <p>5. 主电缆线规格：3×4平方电缆，总长度为1.2米（不配电源输出插头）</p> <p>6. 开启类型：方船型开关</p> <p>7. 机身尺寸：长480mm×宽285mm×高45mm</p>						
23	网络中控主机	网络中控主机	<p>产品特性：</p> <p>主机配有10个串口（RS-232\RS-485\422）、8个红外口、8个继电器口、8个IO口、1个双向网口（可对外控制UDP/TCP网络设备）、1个NET口、1个TF卡接口、13个状态指示灯、8个按键或触摸屏，大量的控制接口作为后备和备份使用</p> <p>支持多达5台主机相互热备份</p> <p>支持输入信号实时预览，带1路HDMI和1路模拟音频输入，输入的视频可在App和电脑控制软件上以视频窗口方式显示，用于预览外部输入音视频信号</p> <p>控制软件同时支持IOS、Android、Windows及RF触摸屏，并且它们的界面完全相同，方便用户使用。可同时使用多种方式，互为备份，使系统更可靠。</p> <p>支持万能双向网口，可控制带网口的设备，整台设备只用1个网口，1条网线，就可同时使用TCP和UDP方式。TCP方式，可同时连接100多台被控设备，也可分时连接上万台网络受控设备。UDP方式，可广播发送，也可指定目标IP一对一发送，可支持同时向数百个受控设备目标IP发送指令。</p> <p>支持双向反馈，界面可显示串口及网口被控设备的状</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	6350	6350	CCS10

		<p>态，支持脚本代码程序，可用代码程序处理被控设备的反馈协议（根据项目实际情况写，如显示投影机的灯泡时间和开关状态，显示PM2.5的值）</p> <p>多屏联动同步，支持多台平板电脑及Windows电脑同时控制，一台终端（电脑）的操作结果会自动同时更新显示到别的终端（电脑）上，状态值由主机保存，控制终端（平板电脑）关闭后重新打开时，软件自动和主机同步，保证显示的开关状态、数值等为当前的实际值。</p> <p>支持在IOS及Android控制界面嵌入网页，网页组件可显示天气，通知等。嵌入视频播放组件，视频组件可显示摄像头、会议终端视频图像，也可播放常见种类的视频文件，也可以显示摄像头等的RTSP\RTMP\HTTP视频流图像。</p> <p>主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用。</p> <p>支持电脑脚本语言，用户可在现场编写和下载脚本程序，以实现更高级的逻辑控制功能，比如实现校验和计算。</p> <p>支持端口间的数据相互转发，比如串口1收到的数据，可以从其它串口或网络输出，网络收到的数据也可从串口输出。</p> <p>主机前面板带蓝光LCD显示屏，显示工作状态，显示主机的IP地址，前面板带8个可自定义功能的按键；可作为应急操作选项。</p> <p>前面板可 4.3寸彩色触摸屏和USB编程接口</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>提供专用编程软件，利用此软件，可对触摸屏的界面任意定义，添加删除页面，修改背景图片和颜色，增删各种形状的按钮，自定义各个按钮的功能，可显示和修改主机的IP地址。</p> <p>内置万年历电路，可让中控在指定时间自动执行控制操作。</p> <p>非串口分配器式中控，串口等所有控制代码和程序保存在主机上，主机可执行逻辑控制，触摸屏仅保存一个控制ID号，减少网络通讯，提高响应速度和稳定性。</p> <p>主机带有网口，不需配置接收器（转换器），以提高稳定性。</p> <p>可通过互联网对主机进行编程和升级。</p> <p>详细参数： 控制通讯：TCP/IP以太网，10/100M自适应，TCP SERVER方式，也可定制为UDP方式。 处理器：ARM32位； 指令存储器：FLASH，大容量FLASH存储器，可保存高达3000条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展； 存储方式：高速FLASH； 控制指令数据容量：256M； 最大读写速度：66Mb。 红外口：8路。8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备，支持控制DVD、电视机、空调、投影机所有红外遥控设备；</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>红外学习器：内置，支持超长码识别。主机内置红外学习器，自动识别红外代码类型，能轻松学习超长码的空调遥控器，对音视频设备这些32位普通遥控器，更不在话下。可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用，提高工作效率；</p> <p>红外学习技术：高精度脉宽捕获及数码转换；</p> <p>最大红外数据容量：1000KB；</p> <p>学习载波范围：15-120KHz；</p> <p>发射载波：38KHz；</p> <p>红外脉冲精度：±20us；</p> <p>红外脉宽范围：50us-70ms；</p> <p>红学习时间间隔：100ms；</p> <p>最大红外数据宽度：96位。</p>						
24	wifi 解码器	wifi 解码器	<p>新一代Wi-Fi 6 (802.11ax)技术</p> <p>11AX 2.4G/5G 双频并发，无线速率高达2976Mbps国标86壳体，外观优雅，</p> <p>出墙厚度仅9.4mm802.3af/at标准PoE网线供电，无需外接电源支持TP-LINK易展功能，</p> <p>简单按下按键，即可供TP-LINK易展设备无线接入频谱导航，引导双频用户优先连接5GHz频段，使2.4GHz 和5GHz两个频段负载均衡，</p> <p>保障网络性能FIT模式支持自动射频调优FIT模式支持智能漫游支持弱信号设备剔除、禁止弱信号设备接入功能胖瘦一体，</p> <p>可以根据不同应用环境选择不同模式支持TP-LINK 商用</p>	TP-LINK	普联技术有限公司	1	750	750	TL-XA P3002 GI-PoE

			网络云平台集中管理支持TP-LINK 商云APP远程查看 管理整机尺寸（mm）：88*86*45.4，出墙厚度9.4mm						
25	智能控制系统软件	智能控制系统软件	<p>1、 8 路电源控制（管理）器主要应用于控制系统中的可编程开关模块，可以控制应用与会场需求的电源以及环境灯光等开关变量，通过与中控系统的连接对周边设备进行定时以及延时的闭合，起到对设备的管理和保护作用；</p> <p>2、 电源控制器采用 RS-485 总线、RS232 控制、IO 控制及 网络结构，用于控制灯光、电动窗帘、电动屏幕及投影机等外设的供电电源；</p> <p>3、控制器内设≥8 个大电流继电器，每路继电器的最大电流值≥30A（纯阻性负载），最大负载能力为≥4000W/路，总负载能力为≥16000W；</p> <p>4、除了通过 RS-485 总线和RS232 控制外，还可通过拨码开关手动控制 8 路继电器。</p> <p>5、载入容量：单路功率≥20A；</p> <p>6、ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码；</p> <p>7、 电源：2 种供电方式，24V 单独供电或第三方中控 NET 总线供电；</p> <p>8、控制方法：通过独立的网络协议控制；</p> <p>9、IO 控制：在机器的内部有≥8 个 IO 接口；</p> <p>10、通讯方式：RS-232/RS485、NET 协议、IO 控制；</p> <p>11、继电器常开、常闭触点均引出到插座，方便用户选用、设计；</p> <p>12、面板具有8 路输出独立控制按键，可单独开启、关</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1800	1800	V1.10

			闭任意一路输出。						
26	电源管理器	电源管理器	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8路电源插座或开关组件任意组合； 2. 通讯方式： RS-232 3. 具有 ID 选择功能： 旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码； 4. 电源： 100-220VAC, 50/60 Hz 5. 具有单路或多路开关； 6. 单路载入容量 AC250V/10A、DC30V/10A. 7. 采用工业级CPU芯片，超强抗干扰能力，能通过5KV 快速脉冲干扰(EFT)； 8. 专业RS-232地址码开关方式， 可以提供一个RS-232接口控制多台继电器，支持最大520台级联； 9. PC软件控制， 开放式软件平台， 具有设备状态反馈显示功能； 10. 兼容高声和其他中控或第三方控制设备； 11. 可控制电动幕、电动吊架、电动窗帘、灯光等； 12. 内置八路20A大功率继电器模块，每路功率可达4000W； 13. 电源接口端有常开和常闭端，可以和其他控制模块做联动功能； 14. 提供每路开关LED状态显示； 15. 面板按键操作， 分别每个按键对应一路。 16. 采用24V继电器， 解决继电器吸合力不够产生火花问 	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1470	1470	CCS-P WR8

			<p>题；</p> <p>17. 独立100V-220V开关电源供电，增强系统稳定性；</p> <p>18. 内置时序控制功能，1-8通道间隔1秒吸合，8-1间隔1秒关闭；</p> <p>19. 高品质、大批量生产，有较高的兼容性和稳定性，有较高的性价比；</p> <p>20. 继电器模块具有常开和常闭接线端，方便和其他设备做联动功能</p> <p>21. 本产品是具有高可靠性的智能设备，设计中采用容错技术，并采用了高抗干扰能力的通信接口电路，保证了通信的可靠性，本产品经过高温、低温、抗震、抗压、强电磁干扰、抗静电、365天不断电的试验测试；</p> <p>详细参数：</p> <p>继电器数量： 8个</p> <p>单路载入容量： 20A</p> <p>机箱尺寸 483W * 180D * 44H</p> <p>安装 标准19英寸机柜</p>						
27	音箱线	音箱线	<p>4×2.5mm² 护套绞型喇叭线，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚氯乙烯绝缘；灰色 PVC 护套，外径：11.8mm；导体：77/0.20的绞合裸铜丝；导体截面积：2.5mm²；绝缘：PVC 绝缘料，黑色、红色、蓝色、黄色，4 芯对绞；护套：PVC 护套料；导体直流电阻：0.69Ω/100m；电容：96pF/m</p>	JSJ	佛山市一限天科技有限公司	400	12	4800	4× 2.5
28	音频安装线缆	音频安装线缆	<p>2×2.0mm² 护套绞型喇叭线，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套</p>	JSJ	佛山市一限天科技有限	400	8	3200	2× 2.0

			，护套为绞形，较细，硬线，适合机柜后面使用；外径：4.6mm；2芯加铝箔反包屏蔽，导体截面积：0.37mm ² ；导体直流电阻：4.8Ω/100m，芯与芯之间的电容：70pF/m，芯与屏蔽之间的电容：120pF/m。		公司				
29	缠绕屏蔽话筒线	缠绕屏蔽话筒线	2x 0.3mm ² 专业双绞话筒线，采用优质无氧铜丝（OFC）揉合成导体，特别配方聚氯乙烯绝缘，弹性PVC 外护套，屏蔽层采用优质无氧铜（OFC）缠绕。导体：16/0.15mm 绞合裸铜丝；导体截面积：0.3mm ² ；绝缘：PVC绝缘料，2芯绞合；屏蔽：优质无氧裸铜丝缠绕屏蔽；护套：黑色弹性PVC 护套料；外径：6.0mm；导体直流电阻：6.01Ω/100m；电容：126pF/m	JSJ	佛山市一限天科技有限公司	300	5	1500	2x 0.3
30	地插盒	地插盒	2*4P 音箱插头	力唯	兰州力唯视听设备科技有限公司	4	160	640	4P
31	其他插件辅材	其他插件辅材	其他所需安装到位接插件、穿线管，桥架灯等	鸿达	陕西鸿达桥架有限公司	1	16800	16800	定制
32	机柜	机柜	类型 网络服务器机柜 容量 42U 门及门锁 网门 材料及工艺 颜色：黑色，白色 附加功能 8 位 10APDU 插排一个 固定板 3 组 风扇部件≥2 组 4 只两寸重型脚轮 M6 方螺母钉 20 套	图腾	图腾电子设备（昆山）有限公司	1	2000	2000	42U

			内六角扳手一只 外观参数 高度600mm 宽度1000mm 深度2055mm						
33	LED 显示屏(会议室) LED显示屏	LED显示屏	屏体尺寸：8.32*4.8m 像素间距（mm） 2 像素密度（Pixel/m2） 250000 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）×16.6（D） 模组拼接平整度： 0.1mm 白平衡亮度（nits） 600 标准色温（K） 6500~25000K可调 刷新率：3840Hz 视角（水平/垂直°） 160/160 逐点色度、亮度校正技术 支持 对比度 8000:1 最大功耗（W/m2） 488 平均功耗（W/m2） 163 供电要求 AC90~132V/ AC186~264V，频率47-63（Hz） 换帧频率 60帧/秒 连续工作时间：72 小时，平均无故障时间：10000 小时 像素封装 SMD1515 模组分辨率（W×H） 160X80=12800 模组重量（kg） 0.45±0.02	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	40	2850	114000	LC2P

			模组输入电压 推荐4.2V（可选4.5V） 模组最大功耗（W） 25 电源带载量（40A） 6块 维护方式 前维护 发光点中心距偏差 3% 亮度均匀性 0.97 安全特性 GB4943/EN60950 驱动方式 恒流驱动 扫描方式 40扫 刷新率 3840Hz 颜色处理位数 12-14Bit 寿命典型值（hrs） 50000 工作温/湿度范围 -20℃ - 45℃ / 10%-50%RH（无结露） 存储温/湿度范围 -20℃ - 50℃ / 10%-60%RH（无结露）						
34	LED 显示屏(会议室)接收卡	接收卡	1. 采用16路HUB75接口，输出信号至LED模组； 2. 支持单卡最大带载256×1024（不同应用或有差异）； 3. 支持32组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据； 4. 支持市面主流芯片（常规、PWM、视芯等）； 5. 支持任意抽点、任意抽行抽列； 6. 支持静态到128扫之间的任意扫描类型； 7. 支持单组数据最大13312像素点以内任意走线； 8. 支持水平或垂直方向的数据打折； 9. 支持8bit色深视频源输入；	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	52	120	6240	5A-75E

			<p>10. 支持低亮高灰；</p> <p>11. 支持色温调节；</p> <p>12. 支持8bit的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>13. 支持自适应帧率技术，最高可输出240Hz画面；</p> <p>14. 支持箱体快速标定标序；</p> <p>15. 支持画面旋转90° /180° /270° ；</p> <p>16. 支持数据组画面偏移，适用于简单异形屏；</p> <p>17. 支持异形构造，适用于复杂异形屏；</p> <p>18. 支持环路备份；</p> <p>19. 支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压。</p>						
35	LED 显示屏(会议室)电源	电源	<p>1. 节能电源；</p> <p>2. 200W、5V40A。</p> <p>3. 带载方式：1带6</p>	思齐	长沙航特电子科技有限公司	300	75	22500	LH-200-5P
36	LED 显示屏(会议室)视频处理器	视频处理器	<p>1. 支持单机最大带载1310万像素点，最宽16384或最高8192像素；</p> <p>2. 支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz；</p> <p>3. 支持1路DP1.2、1路HDMI2.0、2路HDMI1.4、2路DVI视频信号输入；</p> <p>4. 采用2U标准机箱，配置20路千兆网口或4路10G光纤（2主2备），输出连接LED屏幕；</p> <p>5. 支持8/10/12bit色深视频源输入；</p> <p>6. 支持23.976~240Hz输入帧率适应技术；</p> <p>7. 支持6画面显示，画面大小和位置可自由调节；</p> <p>8. 支持视频信号任意裁剪、缩放和无缝切换；</p> <p>9. 支持1000个场景的保存和调用，场景自动定时轮巡；</p>	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	1	14860	14860	X20m

		<p>10. 支持U盘播放图片、视频，以及用于升级设备固件；</p> <p>11. 支持OSD遥控屏幕菜单控制图像、声音、设置等；</p> <p>12. 支持画面调整，可调节设备输出的对比度、饱和度、色调、亮度补偿；</p> <p>13. 支持亮度调节，网口分组亮度调节；</p> <p>14. 支持色温调节，精确色温调节和RGB分量调节；</p> <p>15. 支持低亮高灰，有效保证低亮度下的灰阶完整显示；</p> <p>16. 支持音频传输，通过DP/HDMI音频解析和3.5mm独立音频输入输出；</p> <p>17. 支持精确颜色管理，可调节显示屏色域；</p> <p>18. 支持视频同步锁相技术，支持锁定内部Vsync、输入源、自动锁相；</p> <p>19. 支持主动式3D显示技术；</p> <p>20. 支持亮度自动调节，通过多功能卡配置亮度传感器；</p> <p>21. 支持环境信息实时监测，通过多功能卡配置对应传感器如空气质量、噪音等；</p> <p>22. 支持单机网口冗余备份和双机冗余备份；</p> <p>23. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术；</p> <p>24. 支持Web端控制，兼容Windows、macOS、Linux等操作系统；</p> <p>25. 支持双USB接口高速通讯以及用于多台设备级联控制；</p> <p>26. 支持USB、LAN网口和RS232串口控制；</p> <p>27. 工作电压：AC 100V~240V, 50/60Hz，额定功率80W</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

37	LED 显示屏(会议室)结构	结构	壁挂结构, 8.42*4.9 贴墙钢结构; 材料: SPCC 高强度钢板表面处理: 静电喷塑	东意	西安东意钢材销售有限公司	42	1500	63000	定制
38	LED 显示屏(会议室)配电柜	配电柜	1、额定功率: 40KW, 输出路数: 3 路 2、防护功能: 具有防静电、抗震动、防电磁干扰; 3、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施; 4、主线 4 平方, 4+1 纯铜线缆	天畅电气	西安天畅电气设备有限公司	1	3500	3500	定制
39	LED 显示屏(会议室)控制电脑	控制电脑	1、处理器: 性能八核, 主频2.7GHz 2、内存: 16GB DDR4 UDIMM 内存, 配置2 个内存插槽; 3、显卡: 集成显卡, 支持 VGA+HDMI 接口, 支持 4K 视频输出; 4、硬盘: 512GB M.2 光驱 Slim DVD RW; 5、电源: 电源功率180W; 6、网络: 1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口; 7、接口扩展: 1 个 PCIe x16, 2 个 PCIe x1 扩展槽; USB 接口8 个(其中前置 USB3.0 数量4 个, 后置 USB3.0 数量2 个, USB2.0 数量2个), 音频接口: 麦克风 1 个, 耳机 1 个; 后端 3 个 Audio 音频接口; 8、数据安全: 1、支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能(非操作系统自带功能); 2、BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护: USB 支持BIOS 下全部接口一键开关, 前后分组开关; 针对存储设备支持全部 USB接口一键切换禁止访问模式/只读模式。 9、显示器: 23.8 英寸。	华为	华为技术有限公司	1	5800	5800	W585x

			10、 出厂麒麟系统						
40	LED 显示屏	LED显示屏	屏体尺寸：9.6*6.24m 像素封装 SMD1415 像素间距（mm） 3.076 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）×18.4（D） 模组分辨率（W×H） 104X52=5408 最大功耗（W/m2） 879 像素密度（Pixel/m2） 105625 白平衡亮度（nits） 4500 灰度等级： 14bit 峰值功耗： 700W； 平均功耗（W/m2） 293 视角（水平/垂直°） 140/仰视角：70 俯视角：40 对比度 5000:1 防护等级：正面 IP66，背面 IP43 PCB 阻燃：V-0 等级色温：2000K-18000K 可调 色域均匀性：±0.003Cx,Cy 之内 刷新率 3840Hz 像素失控率： 0.0001 亮度均匀性 0.95 工作温/湿度范围 -20℃ - 50℃ / 10%-80%RH（无结露） 寿命典型值（hrs） 50000 平均无故障时间： 5000 小时	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	60	4300	258000	LC3.0 76PO

			模组重量 (kg) 0.43±0.02 模组输入电压 推荐4.5V (可选5V) 模组最大功耗 (W) 42 电源带载量 (40A) 4块 维护方式 后维护 逐点色度、亮度校正技术 支持 标准色温 (K) 6500K~25000K可调 发光点中心距偏差 3% 供电要求 AC90~132V/ AC186~264V, 频率47-63 (Hz) 安全特性 GB4943/EN60950 换帧频率 60帧/秒 驱动方式 恒流驱动 扫描方式 13扫 颜色处理位数 12-14Bit 存储温/湿度范围 -20℃ - 55℃ / 10%-85%RH (无结露))						
41	接收卡	接收卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用16路HUB75接口, 输出信号至LED模组; 2. 支持32组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据; 3. 支持单卡最大带载256×1024 (不同应用或有差异); 4. 支持8bit的色度、亮度一体化逐点校正; 5. 支持市面主流芯片 (常规、PWM、视芯等); 6. 支持任意抽点、任意抽行抽列; 7. 支持静态到128扫之间的任意扫描类型; 8. 支持单组数据最大13312像素点以内任意走线; 9. 支持水平或垂直方向的数据打折; 	卡莱 特	卡莱 特云科 技股份有 限公司	75	120	9000	5A-75 E

			<p>10. 支持8bit色深视频源输入；</p> <p>11. 支持低亮高灰；</p> <p>12. 支持色温调节；</p> <p>13. 支持自适应帧率技术，最高可输出240Hz画面；</p> <p>14. 支持箱体快速标定标序；</p> <p>15. 支持画面旋转90° /180° /270° ；</p> <p>16. 支持数据组画面偏移，适用于简单异形屏；</p> <p>17. 支持异形构造，适用于复杂异形屏；</p> <p>18. 支持环路备份；</p> <p>19. 支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压。</p>						
42	电源	电源	<p>1. 节能电源；</p> <p>2. 200W、5V40A。</p> <p>3. 带载方式：1带6</p>	思齐	长沙航特电子科技有限公司	300	75	22500	LH-200-5P
43	视频处理器	视频处理器	<p>1. 支持单机最大带载780万像素点，最宽8192或最高4096像素；</p> <p>2. 支持3路HDMI1.4、1路DVI视频信号输入；</p> <p>3. 采用2U标准机箱，配置12路千兆网口，输出连接LED屏幕；</p> <p>4. 支持USB和RS232串口控制；</p> <p>5. 支持最大输入分辨率1920×1200@60Hz；</p> <p>6. 支持8bit色深视频源输入；</p> <p>7. 支持23.976~120Hz输入帧率适应技术；</p> <p>8. 支持3画面显示，画面大小和位置可自由调节；</p> <p>9. 支持视频信号任意裁剪、切换、缩放；</p> <p>10. 支持16个场景的保存和调用；</p>	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	1	8100	8100	X12

			<p>11. 支持画面调整，可调节设备输出的对比度、饱和度、色调、亮度补偿；</p> <p>12. 支持亮度调节，通过设备液晶面板或软件100级控制；</p> <p>13. 支持色温调节，可调节显示屏2000K~10000K区间色温值；</p> <p>14. 支持低亮高灰，有效保证低亮度下的灰阶完整显示；</p> <p>15. 支持音频传输，通过HDMI音频解析和3.5mm独立音频输入输出；</p> <p>16. 支持亮度自动调节，通过多功能卡配置亮度传感器；</p> <p>17. 支持环境信息实时监测，通过多功能卡配置对应传感器如空气质量、噪音等；</p> <p>18. 支持单机网口冗余备份和双机冗余备份；</p> <p>19. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术；</p> <p>20. 支持双USB接口高速通讯以及用于多台设备级联控制；</p> <p>21. 工作电压：AC 100V~240V, 50/60Hz，额定功率30W</p>						
44	结构	结构	<p>壁挂结构，9700*6340mm 贴墙钢结构； 材料：SPCC 高强度钢板表面处理：静电喷塑</p>	东意	西安东意钢材销售有限公司	62	1500	93000	定制
45	配电柜	配电柜	<p>1、额定功率：40KW，输出路数：3 路</p> <p>2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰；</p> <p>3、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施；</p> <p>4、主线 4 平方，4+1 纯铜线缆</p>	天畅电气	西安天畅电气设备有限公司	1	3500	3500	定制

46	控制电脑	控制电脑	<p>1、处理器：性能八核，主频2.7GHz</p> <p>2、内存：16GB DDR4 UDIMM 内存，配置2 个内存插槽；</p> <p>3、显卡：集成显卡，支持 VGA+HDMI 接口，支持 4K 视频输出；</p> <p>4、硬盘：512GB M.2 光驱 Slim DVD RW；</p> <p>5、电源：电源功率180W；</p> <p>6、网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口；</p> <p>7、接口扩展：1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1 扩展槽；</p> <p>USB 接口8 个（其中前置 USB3.0 数量4 个，后置 USB3.0 数量2 个，USB2.0 数量2个），音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；</p> <p>8、数据安全：1、支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能）；2、BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持BIOS 下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部 USB接口一键切换禁止访问模式/只读模式。</p> <p>9、显示器：23.8 英寸。</p> <p>10、出厂麒麟系统</p>	华为	华为技术有限公司	1	5800	5800	W585x
47	散热系统	散热系统	显示屏散热系统	格力	珠海格力电器股份有限公司	2	8800	17600	/
48	LED 显示屏	LED显示屏（核心产品）	<p>三色屏、条幅屏 像素点间距：4.0mm</p> <p>LED 封装方式：SMD 封装</p> <p>发光点像素之间中心距偏差：1%</p>	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	100	3365	336500	P4.0

			<p>防护等级： IP50</p> <p>拼接平整度：模组（0.09 mm）、箱体（0.1 mm）</p> <p>漏光度： 0.5cd/m²</p> <p>视觉健康舒适度：VICO 指数 1 级</p> <p>功耗： 峰值:475W/m², 平均:155W/m²</p> <p>可视角度：水平、垂直均达到160 °</p> <p>对比度： 15000 :1</p> <p>白平衡亮度：8100cd/m²</p> <p>亮度均匀度(校正后)：99%</p> <p>色温，色域：1000K-15000K 连续可调，色域重合度需125%NTSC，100%</p> <p>BT. 709, 96% DCI-P3, 85% BT. 2020 显示更多的动态范围</p> <p>色度均匀性：x0.001, y0.001</p> <p>刷新频率： 3840Hz</p> <p>条幅屏共三个，三个点位：学校校门口一个，操场主席台上方一个，室内舞台上上方一个，共 100 平方米。</p>						
49	线材	线材	<p>1. 电源线：规格：RVV3×2.5mm² 导体材质：无氧铜 绝缘材质： 聚乙烯绝缘、</p> <p>2、网线：CAT6；305M/箱 材质：无氧铜芯。绝缘层为聚乙烯材料；频率范围：1MHz-250MHz， 支持速率：常规 1Gbps，短距离可达 10Gbps；兼容 10GBASE-T 网络</p>	JSJ	佛山市一限天科技有限公司	1	13000	13000	定制

50	系统集成	系统集成	设备安装调试费	丰岚	丰岚实业（陕西）有限公司	1	27000	27000	定制
51	弱电：风雨操场设备 无源全频音箱	全频音箱	<p>系统类型：单12寸二分频全频扬声器</p> <p>频率响应（±3dB）：50Hz-20kHz</p> <p>灵敏度（1W/1m）：97dB</p> <p>最大声压级（1m）：123dB /127dB（连续/峰值）</p> <p>标称阻抗：8Ω</p> <p>额定功率（AES）：400W</p> <p>标称覆盖角（H×V）：80°×50°（号角可旋转）</p> <p>长期最大功率：700W</p> <p>接线形式：1+1-全频输入</p> <p>箱体结构：倒相式</p> <p>箱体配置：顶、两侧M8吊点，9个M10吊点，底配底托</p> <p>尺寸（H×W×D）：625×393×355mm</p> <p>净重：25kg</p> <p>毛重：28kg</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	8	2680	21440	MS12
52	弱电：风雨操场设备 支架	支架	<p>特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 全金属音箱壁架 2. 材料：钢材 3. 承重≥30 公斤 4. 架子伸缩长度：210MM~390MM 5. 音箱支柱直径：35 6. 可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强 	力唯	兰州力唯视听设备科技有限公司	8	95	760	502

53	弱电: 风雨操场设备 大功率四通道数字功放	大功率四通道数字功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 2U 机箱设计 PWM 数字脉宽调制。 2. 两通道输入输出, 内置模拟压缩电路, 带点阵显示屏显示音量大小, 温度指示, 状态指示。 3. XLR 座输入, 采用 XLR 座输出。支持 0.775V、1.44V 灵敏度选择 4. 远程开关机参数 (远程模块可) 5. 设备支持 TCP/UDP 协议网络远程开关机 6. 支持电脑/平板/手机 软件管理 7. 通过电脑可实现单设备和多设备编组集中控制 8. 通过电脑可实现多设备延时开关机功能, 延时时间可调。 9. 通过电脑可改变设备名称以及设备 IP 地址 10. 支持中控协议控制 11. 支持串口 RS485 接入方式 12. 支持串口 RS232 接入方式 13. 8Ω 额定功率 600W x 4 14. 4Ω 额定功率 900W x 4 15. 8Ω 桥接功率 1800W x2 16. 频率响应 20Hz - 20KHz, ± 0.5dB 17. 谐波失真 0.08% 18. 信噪比 (A计权) 95dB 19. 输入灵敏度 0.7v/1.4v 20. 输入阻抗 20KΩ -平衡输入/10KΩ -非平衡输入 21. 上升速率 29V/μs 22. 阻尼系数 450 	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	4130	8260	DA4600
----	--------------------------	------------	---	------	--------------	---	------	------	--------

			<p>23. 声道分离度 61dB</p> <p>24. 电压增益 33dB</p> <p>25. 散热降温 2个温控高速风扇强制风冷散热</p> <p>26. 保护线路 削波压限、短路、过热、直流保护、EM射频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大</p> <p>27. 指示灯 LED</p> <p>28. 机身尺寸 483mm x 44mm x 242mm</p> <p>29. 机身重量 4.10kg</p>						
54	弱电: 风雨操场设备 调音台	调音台	<p>1. 8 输入通道结构, 8 平衡式话筒输入, 2 组母线输出, 1组AUX辅助输出</p> <p>2. 带 4 编组输出+4 组 AUX 母线辅助输出(包括 EFF),</p> <p>3. 1 组立体声返回(可分配主输出或编组输出)</p> <p>4. 一组监听耳机输出</p> <p>5. 来自立体声的 LPF 低通滤波器输出(60-150HZ 可调),</p> <p>6. 内置16种混响延时效果器, 数字显示效果种类</p> <p>7. 内置 USB 播放器, MP3 播放, USB 直插录音</p> <p>8. 内置蓝牙 5.0 接收播放</p> <p>9. USB 音频声卡(连接电脑)将电脑播放的声音传输到调音台;</p> <p>10. 话筒提供优质的+48V幻像电电源</p> <p>11. 主输出9 段立体声图示均衡器</p> <p>12. USB 可与一路立体声切换, USB 可独立调节</p> <p>13. 单声通道 100HZ 低频衰减开关(高通滤波器);</p> <p>14. XLR 输入晶体管双差分话放</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1500	1500	MC08

			<p>15. 每通道 3 段参量均衡, 80Hz.</p> <p>16. 单声通道带 (350Hz-3.5K 中音扫频) .12KHz</p> <p>17. 每输入通道 MUTE 静音开关, PFL 耳机开关, 平滑 100MM 行程推子器</p> <p>18. 12 段精准三色 LED 电平灯显示信号状态 ;</p> <p>19. 12V (LAMP) DJ 灯卡依接口</p> <p>20. 适用全球供电电压, 功率 30 瓦。</p> <p>21. 高品质、低噪音的话筒输入 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力</p> <p>22. 3段英国风格EQ</p> <p>23. 1组AUX辅助输出AUX1为推子前</p> <p>24. 2TK录音输入, 输出莲花接口</p> <p>25. 高精度三色精确电平柱, 准确显示输出电平</p> <p>26. 电路板采用双面SMT贴片技术, 使用性能稳定 60MM行程高分析度推子</p> <p>27. 内置净化开关电源, 电压范围: 交流90V- 240V</p>						
55	弱电: 风雨操场设备专业音频处理器	专业音频处理器	<p>1. 8路麦克风/线路平衡模拟音频输入 8路平衡模拟音频输出 输入灵敏度8档可调, 最大可达48dB</p> <p>2. 幻象供电: +48V/ Max 10mA</p> <p>3. DSP处理能力: 400MIPS, 1.6GFLOPS</p> <p>反馈抑制 (AFC): 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB</p> <p>回声消除 (AEC): 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	5860	5860	AM88

		<p>噪声抑制（ANS）：信噪比提升18dB</p> <p>4. 8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric，Lowshelf，Highshelf，Lowpass，Highpass；</p> <p>5. 输出：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器；</p> <p>6. 全功能矩阵混音功能；</p> <p>7. 内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM、腾讯会议、钉钉会议等）</p> <p>8. 提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理</p> <p>9. 4路GPIO，1路RS-232，1路RS-485</p> <p>10. 支持场景预设功能；</p> <p>11. 断电自动保护记忆功能；</p> <p>12. 每通道可独立设置中文名称；</p> <p>13. 1.3 英寸 OLED 屏幕，实时显示本机当前 IP；</p> <p>14. 测试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪；</p> <p>15. 输入相位开关、静音开关、幻象供电开关；</p> <p>16. 每通道 5 段参量均衡-15 至+15dB；</p> <p>17. 每通道压缩器阈值-48 至 0dBFS，压缩输出-24 至 +30dBFS；</p> <p>18. 每通道自动增益比率 1 至 20；</p> <p>19. 反馈抑制功能有输入输出开关，回声抑制功能有 3 种模式 5 个等级选择，噪声抑制功能有 5 个等级选择；</p> <p>20. 系统延时 3ms</p> <p>21. 每输出通道独立高低通滤波，3 种模式 8 种等级，</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>独立开关;</p> <p>22. 每通道独立 31 段图示均衡, 3 种 Q 值可选, -15 至 +15dB 范围调控, 独立开关控制, 一键复位;</p> <p>23. 每通道限幅器阈值-48 至 0dBFS, 恢复时间 1 至 1000ms;</p> <p>24. 每通道输出独立开关, 相位开关;</p> <p>25. 中、繁、英三种语言灵活切换;</p> <p>26. 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能</p> <p>27. 随机存储 PC 软件;</p> <p>28. 中控代码随机生成;</p> <p>29. 同一台主机允许 10 个用户管理, 用户名可设置为中文;</p> <p>28. 设备名称可修改, 允许中文名称;</p> <p>30. 可编辑预置模式, 新建、删除、修改, 一键初始化, 预置模式可存储至电脑及一键恢复;</p> <p>31. 输入输出通道可独立设置颜色, 一键恢复开关;</p> <p>32. 有摄像跟踪功能, 可独立对一台摄像机进行预置位调整;</p> <p>33. 支持 Dante 数字音频信号扩展</p> <p>34. 处理器: ADI SHARC ADSP-21489@450 MHz SIMD</p> <p>35. 采样率: 48 kHz, $\pm 100\text{ppm}$</p> <p>36. 动态范围 (A/D/A): 109dB, A加权</p> <p>THD+N: -100dB@17dBu</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>产品参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率响应 (20Hz-20kHz) ±0.5dB 2. 总谐波失真: 0.01%@4dBu, 1kHz 3. 采样率 48K/24bit 4. 最大电平 +18dBu <p>THD+N -100dB@17dBu</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 最大输出电平: 17dBu; 6. 信噪比: 100dB 7. 输入增益 0/6/12/18/24/30/36/42/48dB 8. 模拟输入、输出通道数量 8×8 9. 处理器 ADI SHARC ADSP-21489 10. 幻象电源 +48V/10mA max 11. 输入动态范围 110dB 12. 输出动态范围 112dB 13. 通道隔离度@1kHz 108dB 14. 输入阻抗 (平衡) 5.4KΩ 15. 输出阻抗 (平衡) 600Ω 16. 工作电源 AC 220V, 50Hz 17. 尺寸 (宽×高×深) 482×45×200mm 18. 运输重量 3kg 						
56	弱电: 风雨操场设备 专业自动反馈抑制器	专业自动反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配有麦克风平衡输入, 另有系统接驳口, 双声道输入、输出接口。 2. 内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术; 3. 开关/指示: 船型开关, 面板电源指示灯, 移频切换指 	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1800	1800	AFS2400

		<p>示</p> <p>4. 面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；</p> <p>5. 每路输入带 15 个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6. TCP/IP 控制协议，连接 PC 电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；</p> <p>7. 支持多档位模拟音量调节(-18dBV ~ 12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv) ≥93dB；</p> <p>8. 输入电压：AC220V/50Hz</p> <p>9. 话筒连接匹配：非幻象供电话筒</p> <p>10. 话筒连接方式：1路卡龙母插座</p> <p>11. 外接输入连接：1路话筒卡龙公、线路莲花单声道、效果声道</p> <p>12. 输出连接：卡龙平衡、线路莲花单声道，效果单声道</p> <p>13. 功能：开机自动移频，电子开关切换</p> <p>14. 功率：12W</p> <p>技术参数</p> <p>电压：220V±10% 50Hz</p> <p>采样率：32KHz</p> <p>频率响应：125Hz~15KHz(Voice mode)/20Hz~15KHz</p> <p>失真率：0.1%@1KHz</p> <p>信噪比：90dB</p> <p>信号延迟：7ms (Music mode)/11ms (Voice mode)</p> <p>阻抗：20KΩ</p> <p>温度范围：-10~55℃</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			重量：2.5kg 尺寸：480x220x44mm						
57	弱电：风雨操场设备电源时序器	电源时序器	<p>1. 供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ</p> <p>2. 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座</p> <p>3. 漏电保护与过流保护</p> <p>4. 支持面板独立控制各通道（可软件设定控制）</p> <p>5. 定时控制：可以自定义选择输出通道定时开启或关闭，可单次运行，也可以循环运行；</p> <p>6. 参数监测：每路输出通道都具有电流，电压，功率，温度，开关状态，运行时长与三项平衡监测多种异常情况报警；</p> <p>7. 报警管理：报警原因自动上传报警日志至云端，可在手机或电脑上远程实时监控；</p> <p>8. 电气设置：可以设置输入电压过压和欠压阈值，可以为每路输出单独设置电流、功率、温度断电阈值，超出范围报警，能够识别出没有正常工作的设备，也可以选择是否断开输出电源；</p> <p>9. 显示：3.5 英寸触摸显示屏，可以显示设备状态，日期时间，通道开启状态，每一路漏电、过压，过载等告警状态，可以操控设备。自带屏幕锁、密码锁定和按键锁定，防止误触，可调节屏幕亮度，适应多种光照条件；</p> <p>10. 远程控制：手机和平板 APP 支持在具有移动网络或</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	880	1760	PSC80 1

		<p>宽带网络的任何地点使用，可实现以上一键开关、并机运行、顺序开关、场景保存、参数监测、报警管理。</p> <p>11. 并机运行： 多台设备可以组网运行，对所有组网设备一键开关，可以保存当前所有开关状态作为场景，可保存多个场景，支持开关状态一键恢复；</p> <p>12. 对接中控：设备有凤凰端子，可以向设备发送通讯协议控制设备通道开关。</p> <p>13. 精准电压显示</p> <p>14. 顺序开启逆序关闭</p> <p>15. PASS键可全通道同时打开</p> <p>16. RS232 COM/WIFI/WAN以太网口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制</p> <p>17. 每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒（通过软件自由设置）</p> <p>18. 级联叠机ID： 0-255</p> <p>19. 带外接控制开关接口</p> <p>20. 可 电源净化功能</p> <p>产品参数</p> <p>1. 面板颜色：铁黑色</p> <p>2. 通道数量：8路万用插座继电器受控与1路万用插座直通</p> <p>3. 单路功率/总功率/输出电流：2000W/7000W/30A 277VAC</p> <p>4. 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理</p> <p>5. 主电缆线规格：3×4平方电缆，总长度为1.2米（不配</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>电源输出插头)</p> <p>6. 开启类型：方船型开关</p> <p>7. 机身尺寸：长480mm×宽285mm×高45mm</p>						
58	弱电：风雨操场设备八路天线放大器	八路天线放大器	<p>2个天线输出BNC接口(带有8V供电输出)，可接2只定向/全向/多极化天线；且支持融合技术，可扩展不限数量的天线，以供搭建模型系统。</p> <p>4组(AB通道共8个)天线输出BNC接口、4个DC12V 1A供电输出，支持4台无线话筒主机同时接入。</p> <p>400-1000MHz宽频带设计，1U机柜设计结构。</p> <p>频率范围 400-1000MHz</p> <p>RF输出增益 1dB±1dB</p> <p>输出三阶交调截取点 +14dBm</p> <p>噪声指数 <2dB</p> <p>系统阻抗 50Ω</p> <p>天线输入接头供电 8V/80mA DC</p> <p>输出供电 每通道输出12V/1000mA DC</p> <p>主机供电 110-240V AC 50/60Hz</p> <p>尺寸 488(宽)×50(高)×210mm(深)</p> <p>重量 2.25Kg</p> <p>天线参数</p> <p>1路TNC接口，且信号增益模块必须采用内置一体化结构模式。</p> <p>支持天线分配主机供电，可无需外置供电。</p> <p>垂直：90度，水平：120度，指向性天线，具有良好的增益和接收距离。</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	3400	3400	WD400/WA100

			<p>具有支架固定接口。</p> <p>频率范围 400-1000MHz</p> <p>RF输出增益 1dB±1dB</p> <p>输出三阶交调截取点 +14dBm</p> <p>噪声指数 <2dB</p> <p>系统阻抗 50 Ω</p> <p>天线输入接头供电 8V/80mA DC</p> <p>输出供电 每通道输出12V/1000mA DC</p> <p>主机供电 110-240V AC 50/60Hz</p> <p>尺寸 488(宽)×50(高)×210mm(深)</p> <p>重量 2.25Kg</p>						
59	弱电: 风雨操场设备会议有源监听音箱	有源监听音箱	<p>系统类型: 6寸二分频有源近场监听音箱</p> <p>1. 接口输入:平衡 XLR 接口和不平衡 RCA 插口输入</p> <p>2. 频宽 : (-10dB) :70Hz-20,000Hz</p> <p>3. 灵敏度 (1m, 1W) :91dB</p> <p>4. 最大声压级(1m) :106dB</p> <p>5. 频率响应: 45Hz-20kHz</p> <p>6. 额定功率: LF 70W, HF 60W</p> <p>7. 低音单元: 6寸橡胶边定制双磁低音</p> <p>高音单元: 1寸丝膜球顶高音</p> <p>8. 适应环境温度:-10℃~+40℃</p> <p>9. 信噪比: 100dB, A计权</p> <p>10. 分频点: 2.5kHz</p> <p>11. 输入插座: XLR TRS</p> <p>12. 输入阻抗: 20KΩ平衡, 10 KΩ非平衡</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	860	860	M6A

			13. 尺寸（长*宽*高）：213mm×249mm×318mm 14. 净重：7.5kg						
60	弱电：风雨操场设备 2. 4G 无线数字会议主机	会议主机	1. 前面板配置有5寸触摸液晶显示屏，具有显示万年历、时钟功能，内置功能菜单，可进行会议管理功能 2. 采用WPA/WPA2无线安全技术，严格的数字化保护，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰，支持5G WiFi会议单元与数字会议有线单元同时使用，一套会议系统最多可接入4096台会议单元 3. 支持FIFO、NORMAL、FREE、APPLY、LIMIT五种发言模式，发言人数限制1/2/4/6可调，主席单元不受限制 4. 采用数字均衡音频处理模块，支持低音、高音、总音量五段增益调节 5. 采用32bit高速浮点DSP处理技术，具有声学反馈抑制、回声消除、噪声消除、数字均衡效果 6. 1路USB会议录音接口，具有开启录音和停止录音按键，可直插U盘开启录音自动生成MP3格式文件并保存，最大支持32G的U盘 7. 1组RCA外部音频输入接口，支持外部消防报警音频及背景音乐输入 8. 4组音频输出接口：XLR、RCA、凤凰座x2，满足不同接口需求，支持平衡及不平衡接法，支持混音输出，支持4组音频分区 9. 5路有线会议单元接口：2路8芯航空插头会议单元接口及3路RJ45会议单元接口，支持会议单元“手拉手”、“环形手拉手”、“T型”三种连接方式1	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	4150	4150	DCS-9000

		<p>10. 1路PC独立控制接口，支持PC端控制会议模式、发言人数限制、增益调节、签到、表决及数据管理功能</p> <p>11. 1路WiFi接口可接入5G WiFi加密无线路由器，支持WiFi会议单元与数字会议有线单元同时使用</p> <p>12. 1路RS-232协议控制接口，支持中控主机控制发言模式、发言人数限制等功能</p> <p>13. 1路TCP控制接口，支持远程对会议主机进行管理</p> <p>14. 1路RS-485协议控制接口，内置独立摄像跟踪功能，支持PELCO-P、PELCO-D、SAMSUNG等协议，最大支持16台高清云球摄像机进行预置位跟踪</p> <p>15. 可配置视频会议、电话会议的音频输入与输出，与远程会议系统对接</p> <p>16. 可设置会议单元独立ID码，同时支持搭配中控系统实现自动摄像跟踪功能</p> <p>17. 支持 14通道同声传译卡；支持 “4进1+1出” 视频跟踪无缝切换卡</p> <p>18. 支持 具有PELCO-D协议的摄像机控制键盘，实现临时摄像跟踪位置调整</p> <p>19. 会议主机支持双机热备份功能</p> <p>20. 2U机箱设计，可安装在19寸标准机柜中</p> <p>输入、输出 8P-DIN×4 RJ45×4</p> <p>输入 RCA×1</p> <p>输出 XLRM×1（平衡）RCA×1 6.35mm×1</p> <p>功率损耗 80W（MAX）</p> <p>21. 频率响应 20Hz-20kHz</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>22. 工作电压 AC220V-50HZ</p> <p>24. 信噪比 78dB (1KHz THD1%)</p> <p>26. 工作电压: AC100-240V</p> <p>尺寸 (W×D×H) 480×325×66mm</p> <p>重量 6.5kg</p> <p>颜色 黑</p> <p>音频阻抗 LINE IN线路输入: 50K Ω</p> <p>LINE OUT线路输出: 200 Ω</p> <p>BALANCE平衡输出: 300 Ω</p> <p>MAX OUT不平衡输出: 400 Ω</p>						
61	<p>弱电: 风雨操场设备</p> <p>2. 4G 无线数字会议主席单元</p>	主席单元	<p>产品特性:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主席单元具备会议控制功能, 可发起或结束签到、表决进程, 可批准代表单元的发言申请, 可强行关闭正在发言的代表单元 2. 每个会议单元都有独一无二的 ID 编号; 3. 具有话筒开关键, 主席单元有主席优先键; 4. 具有OLED显示屏, 支持中英文语种切换、时钟显示、电量显示、发言计时、会议签到等功能 5. 杆长 420mm 活动 6. 话筒杆可以拆卸; 7. 话筒音量可调; 8. 抗手机干扰能力; 9. 桌面式安装, 单元采用WiFi传输技术, 严格的数字化保护, 确保会议的私密性, 避免窃听和恶意干扰 10. 高保真无损音频传输技术, 48KHz 音频采样频率; 	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1530	1530	DCS-9000C

		<p>11. 具有加密保护，防止窃听和非授权访问，确保会议的私密性；</p> <p>12. 使用主机设置，配合摄像头可摄像自动跟踪；</p> <p>13. 通过 TYPE-C 接口给本机充电；</p> <p>14. 工作电压：DC12V，内置4000mAH可充电聚合物锂电池</p> <p>15. 灵敏度 -47dB</p> <p>16. 频率响应 100-10kHz</p> <p>17. 静态功耗： 2W；</p> <p>18. 最大功耗： 2W；</p> <p>19. 信噪 65dB</p> <p>20. 电容式心型指向性拾音器，带双色指示灯</p> <p>21. 电容触摸按键设计，支持按键签到功能</p> <p>22. 具有3.5mm立体声耳机插口，支持音量大小调节</p> <p>23. 支持自动摄像跟踪功能</p> <p>24. 采用数字音频流处理技术，内置全频压限电路，音质清晰浑厚</p> <p>25. 输入、输出 8P-DIN×1（2M）</p> <p>26. 输入 单指向性电容麦克风</p> <p>27. 工作电压 DC 24V（由主机供给）</p> <p>28. 功率损耗 35mA</p> <p>29. 重量 1kg</p> <p>30. 尺寸（W×D×H）144×128×60mm</p> <p>31. 颜色 黑/银白</p> <p>32. 安装 台面式</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

62	弱电: 风雨操场设备 2. 4G 无线数字会议代表单元	代表单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主席单元具备会议控制功能，可发起或结束签到、表决进程，可批准代表单元的发言申请，可强行关闭正在发言的代表单元 2. 每个会议单元都有独一无二的 ID 编号； 3. 具有话筒开关键，主席单元有主席优先键； 4. 具有OLED显示屏，支持中英文语种切换、时钟显示、电量显示、发言计时、会议签到等功能 5. 杆长 420mm 活动 6. 话筒杆可以拆卸； 7. 话筒音量可调； 8. 抗手机干扰能力； 9. 桌面式安装，单元采用WiFi传输技术，严格的数字化保护，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰 10. 高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率； 11. 具有加密保护，防止窃听和非授权访问，确保会议的私密性； 12. 使用主机设置，配合摄像头可摄像自动跟踪； 13. 通过 TYPE-C 接口给本机充电； 14. 工作电压：DC12V，内置4000mAH可充电聚合物锂电池 15. 灵敏度 -47dB 16. 频率响应 100-10kHz 17. 静态功耗： 2W； 18. 最大功耗： 2W； 19. 信噪 65dB 20. 电容式心型指向性拾音器，带双色指示灯 	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	5	1530	7650	DCS-9000D
----	--------------------------------	------	---	------	--------------	---	------	------	-----------

			<p>21. 电容触摸按键设计，支持按键签到功能</p> <p>22. 具有3.5mm立体声耳机插口，支持音量大小调节</p> <p>23. 支持自动摄像跟踪功能</p> <p>24. 采用数字音频流处理技术，内置全频压限电路，音质清晰浑厚</p> <p>25. 输入、输出 8P-DIN×1（2M）</p> <p>26. 输入 单指向性电容麦克风</p> <p>27. 工作电压 DC 24V（由主机供给）</p> <p>28. 功率损耗 35mA</p> <p>29. 重量 1kg</p> <p>30. 尺寸（W×D×H）144×128×60mm</p> <p>31. 颜色 黑/银白</p> <p>32. 安装 台面式</p>						
63	弱电：风雨操场设备 2.4G 无线数字会议室内信号放大器	信号放大器	<p>1. 2.4G传输频率</p> <p>2. 内置 2.4G 超低功耗无线模块，具备 48K 数字音频采样速率；</p> <p>3. 采用 2.4G 全数字跳频调制通讯技术；</p> <p>4. 包含强大的内置无线音频传输协议，利用大量共存机制避免无线会议单元遭受外界干扰；</p> <p>5. 内置数字电路，可大幅度的把 2.4G 无线信号进行放大；</p> <p>6. 自适应跳频，前向误差校正与重传机制，确保数据永不丢失；</p> <p>7. 2.4G天线放大器，直接连接系统无线接收器，和2.4G定向天线通信，无需外接电源，更大幅度的把信号放大</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1400	1400	DCS-9000AP

			<p>，从而使话筒连接更加的稳定</p> <p>8. 标配10米50-3（50欧姆-3）高温镀银馈线延长线方便扩展，提供固定件，简易挂墙安装</p> <p>9. 调制方式：DSSS 跳频；</p> <p>10. 供电方式：主机供电；</p> <p>11. 辐射范围：直线空旷距离40 米；</p> <p>12. 发射功率： 18dBm；</p> <p>13. 接收灵敏度： -88dBm；</p> <p>14. 机器尺寸： 192*192*48mm；</p> <p>15. 23dB平板定向高增益天线，扩展覆盖范围</p> <p>16. ABS防水外壳，铝合金底板，天线底部提供高强度磁铁吸附能力</p> <p>17. 标配10米50-3高温镀银馈线延长线方便扩展</p> <p>18. 连接器采用SMA内螺纹内针镀金接口，可与SMA型反极母头设备相连接或使用SMA型反极母头转接线</p> <p>19. 有效保障系统的稳定使用建议当主机与话筒不在同一房间时使用此天线延长线览最长为20M</p>						
64	弱电: 风雨操场设备 WiFi 无线会议单元专用充电箱	WiFi无线会议单元专用充电箱	<p>1. 宽电压输入 100V-240V AC: 50/60Hz;</p> <p>2. 支持快充慢充;</p> <p>3. 锂电池为1000mAH, 充满小于 3.5 小时;</p> <p>4. 能同时给 10 个单元充电;</p> <p>5. 满足充电协议。</p> <p>6. 最大功率: 200W;</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	800	800	DCS-C B20
65	弱电: 风雨操场设备	主席台会议桌	规格: 1400*600*760mm板材采用E1 级中纤板贴木皮, 密度达标 700KG 以上; 实木封边并通过绿色环保认证和	东康	西安东康实业有限公司	6	460	2760	定制

	主席台会议桌		甲醛含量检测认证，台面贴厚为0.8mm 的优质胡桃木皮，所有木质材料经过严格的杀菌、防腐、防虫、防潮等处理，干燥率底于 9%含水率；采用环保油漆，经过 9 道磨退工艺，油漆面无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀，硬度高，保证光亮平整，耐磨耐压耐高温，可长期保持表面效果，符合国际环保标准；挡板落地，桌面有挡条， 台面安装线盒孔，侧面两桌间预留线盒孔。						
66	弱电：风雨操场设备会议座椅	会议座椅	全实木架， 内板采用多层实木板加压而成厚12MM，木质材料须经过严格的杀菌、防腐、防虫、防潮等处理，干燥率低于 9%含水率；基材：曲木板依据人体工学原理设计；采用优质环保皮，皮面光泽度好，柔软舒适；座垫内芯物料采用低烧高密泡棉，海绵：45#高密度成型 PU，软硬适中，坐感从天而舒适， 回弹性好，永不变形；椅背和椅座之间无缝隙。	东康	西安东康实业有限公司	12	260	3120	定制
67	弱电：风雨操场设备设备机柜	设备机柜	1. 2mm 冷板、钢化玻璃门、2 风扇、黑色； 2. 产品尺寸（L×W×H）： 600×600×1800mm	图腾	图腾电子设备（昆山）有限公司	1	2000	2000	42U
68	弱电：风雨操场设备操作平台	操作平台	材质：E1 级环保板台面/冷轧钢台体；尺寸： 1650×900×750mm，台面： 2.5mm，立柱： 1.5mm；框架： 1.5mm； 门板： 1.2mm	奥尔利	香河奥尔利金属制品有限公司	1	3500	3500	三联
69	弱电：风雨操场设备系统集成	系统集成	安装调试、线材、辅材等	丰岚	丰岚实业（陕西）有限公司	1	26000	26000	定制
70	大报告厅：室内P2	室内P2	尺寸：8320×4480mm 像素间距（mm） 2	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	37.27	2850	106219.5	LC2P

		像素密度 (Pixel/m ²) 250000 模组尺寸 (mm) 320 (W) ×160 (H) ×16.6 (D) 模组拼接平整度: 0.1mm 白平衡亮度 (nits) 600 标准色温 (K) 6500~25000K可调 刷新率 : 3840Hz 视角 (水平/垂直°) 160/160 逐点色度、亮度校正技术 支持 对比度 8000:1 最大功耗 (W/m ²) 488 平均功耗 (W/m ²) 163 供电要求 AC90~132V/ AC186~264V, 频率47-63 (Hz) 换帧频率 60帧/秒 连续工作时间 : 72 小时, 平均无故障时间 : 10000 小时 像素封装 SMD1515 模组分辨率 (W×H) 160X80=12800 模组重量 (kg) 0.45±0.02 模组输入电压 推荐4.2V (可选4.5V) 模组最大功耗 (W) 25 电源带载量 (40A) 6块 维护方式 前维护 发光点中心距偏差 3% 亮度均匀性 0.97 安全特性 GB4943/EN60950						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			驱动方式 恒流驱动 扫描方式 40扫 刷新率 3840Hz 颜色处理位数 12-14Bit 寿命典型值 (hrs) 50000 工作温/湿度范围 -20℃ - 45℃ / 10%-50%RH (无结露) 存储温/湿度范围 -20℃ - 50℃ / 10%-60%RH (无结露)						
71	大报告厅： 开关电源	开关电源	1. 节能电源； 2. 200W、5V40A。 3. 带载方式：1带6	思齐	长沙航特电子科技有限公司	125	75	9375	LH-200-5P
72	大报告厅： 接收卡	接收卡	1. 采用16路HUB75接口，输出信号至LED模组； 2. 支持32组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据； 3. 支持单卡最大带载256×1024（不同应用或有差异）； 4. 支持低亮高灰； 5. 支持市面主流芯片（常规、PWM、视芯等）； 6. 支持任意抽点、任意抽行抽列； 7. 支持静态到128扫之间的任意扫描类型； 8. 支持单组数据最大13312像素点以内任意走线； 9. 支持水平或垂直方向的数据打折； 10. 支持8bit色深视频源输入； 11. 支持色温调节； 12. 支持8bit的色度、亮度一体化逐点校正； 13. 支持自适应帧率技术，最高可输出240Hz画面；	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	54	120	6480	5A-75E

			<p>14. 支持箱体快速标定标序；</p> <p>15. 支持画面旋转90° /180° /270° ；</p> <p>16. 支持数据组画面偏移，适用于简单异形屏；</p> <p>17. 支持异形构造，适用于复杂异形屏；</p> <p>18. 支持环路备份；</p> <p>19. 支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压。</p>						
73	大报告厅： 视频处理器	视频处理器	<p>1. 支持单机最大带载1310万像素点，最宽16384或最高8192像素；</p> <p>2. 支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz；</p> <p>3. 支持1路DP1.2、1路HDMI2.0、2路HDMI1.4、2路DVI视频信号输入；</p> <p>4. 采用2U标准机箱，配置20路千兆网口或4路10G光纤（2主2备），输出连接LED屏幕；</p> <p>5. 支持8/10/12bit色深视频源输入；</p> <p>6. 支持23.976~240Hz输入帧率适应技术；</p> <p>7. 支持6画面显示，画面大小和位置可自由调节；</p> <p>8. 支持视频信号任意裁剪、缩放和无缝切换；</p> <p>9. 支持1000个场景的保存和调用，场景自动定时轮巡；</p> <p>10. 支持U盘播放图片、视频，以及用于升级设备固件；</p> <p>11. 支持OSD遥控屏幕菜单控制图像、声音、设置等；</p> <p>12. 支持画面调整，可调节设备输出的对比度、饱和度、色调、亮度补偿；</p> <p>13. 支持亮度调节，网口分组亮度调节；</p> <p>14. 支持色温调节，精确色温调节和RGB分量调节；</p> <p>15. 支持低亮高灰，有效保证低亮度下的灰阶完整显示；</p>	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	1	14860	14860	X20m

			<p>16. 支持音频传输,通过DP/HDMI音频解析和3.5mm独立音频输入输出;</p> <p>17. 支持精确颜色管理,可调节显示屏色域;</p> <p>18. 支持视频同步锁相技术,支持锁定内部Vsync、输入源、自动锁相;</p> <p>19. 支持主动式3D显示技术;</p> <p>20. 支持亮度自动调节,通过多功能卡配置亮度传感器;</p> <p>21. 支持环境信息实时监测,通过多功能卡配置对应传感器如空气质量、噪音等;</p> <p>22. 支持单机网口冗余备份和双机冗余备份;</p> <p>23. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术;</p> <p>24. 支持Web端控制,兼容Windows、macOS、Linux等操作系统;</p> <p>25. 支持双USB接口高速通讯以及用于多台设备级联控制;</p> <p>26. 支持USB、LAN网口和RS232串口控制;</p> <p>27. 工作电压: AC 100V~240V, 50/60Hz, 额定功率80W</p>						
74	大报告厅: 长排线数 数据线	长排线 数据线	导体材质: 镀锌无氧铜 绝缘材质: 环保硅胶; 额定温度: 105 度, 额定电压: 300V	JSJ	佛山市一限 天科技有限 公司	728	47	34216	定制
75	大报告厅: 屏体成品 网线	网线	<p>CAT6: 305M/箱</p> <p>材质: 无氧铜芯。</p> <p>绝缘层为聚乙烯材料;</p> <p>频率范围: 1MHz-250MHz,</p> <p>支持速率: 常规 1Gbps, 短距离可达 10Gbps</p>	安普 宸豪	朝盛实业有 限公司	5	750	3750	CAT6

			兼容 10GBASE-T 网络						
76	大报告厅： 三芯220v 电源线	三芯 220v电 源线	规格：RVV3×2.5mm ² 导体材质：无氧铜 绝缘材质：聚乙烯绝缘	津成	津成实业电 缆	125	9	1125	3× 2.5
77	大报告厅： 安装调试 费	安装调 试费	设备安装、系统调试、技术培训费用	丰岚	丰岚实业（ 陕西）有限 公司	37.27	800	29816	定制
78	大报告厅： 大屏结构 包边	大屏结 构包边	材质：不锈钢 宽度：100mm	东意	西安东意钢 材销售有限 公司	37.27	700	26089	定制
79	大报告厅： 智能配电 箱	智能配 电箱	1、额定功率：40KW 2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰； 3、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施； 4、主线 4 平方，4+1 纯铜线缆	天畅 电气	西安天畅电 气设备有限 公司	1	3500	3500	定制
80	大报告厅： 295W电脑 摇头灯	295W电 脑摇头 灯	电压：AC100-240V, 50/60Hz 灯泡：9R 295W 平均寿命：2000H, 色温：8000K, 光束角度：2.5° 光学器件：3片透镜式镜头组, 变焦0° -5° 水平扫描：540° 16Bit(精确扫描) 垂直扫描：280° 16Bit(精确扫描) 色盘：14色片+白光, 带双向旋转彩虹效果 图案盘：17个图案（含6个玻璃图案）+白光, 带图案抖动和图案任意定位功能 棱镜盘：8棱镜, 可正反方向旋转, 并具有棱镜	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	20	3600	72000	290B

			定位功能1个固定5棱镜 频闪:双铡刀频闪频率最高可达13次每秒, 并可选择随机频闪及脉冲频闪 调光:0%-100%线性调光 雾化:0%-100%线性雾化 控制协议:DMX512; 18个通道 面板显示:LCD 液晶显示 灯具连接: 3-pin信号线输入输出, 电源输入 冷却系统: 冷却风扇和铝制散热片 信号故障检测: 信号故障使用时间检测系统, 可以让快速判断灯具使用或通讯故障排查, 提醒光源使用寿命。 显示界面: 采用宽屏2.8 英寸 LCD 液晶中英文显示界面, 带可充电式 电池, 无需上电就可以进入菜单设地址码和进行其他设置; 菜单分层 结构, 友好的图形界面, 支持触摸屏的常规操作, 包括点击、双击、 滑动等操作手势。 通道:18 通道 灯具材料:耐高温塑料+模压合金材料 防护等级 : IP20						
81	大报告厅: 四眼面光灯	四眼面 光灯	电压 AC110V-240V, 50/60Hz 功率 210W 灯源 4颗*50W COB高显色LED	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	12	920	11040	LB405

			色温 暖白（3200K） 光源寿命:6-10 万小时 模式: DMX512, 主从, 自走 通道:2/4/7 通道 风机自然散热 制模式 DMX512, 主/从, 自走, 声控 放大功能 25° 调光 0-100%线性调光、单头控制 通道 4/9CHs 其他功能 透镜角度: 25°						
82	大报告厅: LED54 颗 帕灯	LED54颗 帕灯	1. LED灯珠: 节能54颗*3, 三合一灯珠. 2. 控制模式: DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式, 8种内置效果可以通过DMX控台和已制定程序选择使用 3、配置有柔光调光通道, 调光过程不能有明显抖动, 以适合歌舞剧等需要灯光缓慢变化的场景使用; 4、全部光源打开时, 起光亮度在 0.5m 处≤1LUX, 要求亮度稳定, 不抖动闪烁, 以适合需要弱光的场景使用; 5. 通道: 4/8通道模式选择 颜色: 连续的红绿蓝和白色的颜色转换, RGBW无限混色彩虹效果, 可调速 电源电压: AC100V-240V, 50/60Hz 电源电压: AC100V-240V, 50/60Hz 功率: 200W 光学透镜: 白色座高光效25度透镜 (可选8/15/45/60度) 6、配备本灯自控开灯功能, 可以自控开出各个颜色或全	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	27	730	19710	L-543 B

		<p>部颜色；并可自控淡入淡出走灯换色；</p> <p>7、人性化操作界面，所有地址码设置、显示和自检、自控数字显示</p> <p>8、带 DMX-512 信号接收状态显示专用指示灯，信号正常时快速闪动，无信号、信号接反或信号不正常时慢闪，方便判断信号状态；</p> <p>9、控制信号中断后能自动保持最后场景灯光状态；</p> <p>10、易安装手拉手电源和信号连接配置，每个灯均带输入、输出电源和信号并接线；</p> <p>11、驱动方式：恒流驱动；</p> <p>12、聚光杯角度 15 度、25 度、45 度散光等多种可选；</p> <p>13、压铸铝结构，低噪散热风扇，1 米处噪声，小于 30db；</p> <p>14、产品通过 CCC 认证；</p> <p>15、供电电源：配带 PFC 开关电源，供电为 AC 90-250V，50/60Hz</p> <p>16、控制信号：DMX-512 信号</p> <p>17、寿命：5 万小时</p> <p>18、调光精度：16bit 即 64K</p> <p>19、调光范围：0.01%-100%</p> <p>20、发光效率：120lm/W</p> <p>21、防护等级：IP20；</p> <p>22、电源功率：200W</p> <p>23. 调光：0—100%</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>24. 显示：四位八段数码管</p> <p>25. 频闪：电子频闪1-25fps/秒，随机频闪，按顺序跳动，变速频闪（从慢到快），混合频闪（频闪+底色、频闪+渐变）</p> <p>26. 散热：通过优质散热片对流冷却，智能静音风扇辅助散热</p> <p>27. 防护等级：IP20</p> <p>28. 灯体尺寸：L295*W217*H320mm</p> <p>29. 灯体重量：3.5KG</p>						
83	大报告厅 LED三基色	LED三基色	<p>工作电压：100-240V AC50/60Hz</p> <p>光源：LED5730 贴片灯珠；</p> <p>色温：3200K/5600K（±200K） 可选</p> <p>灯珠数量：576颗0.5W贴片高显指LED阵列</p> <p>调光：0-100%线性调光平滑无闪烁</p> <p>单颗灯珠流明值：60-65LM；</p> <p>显色指数：Ra95</p> <p>光束角度：120°</p> <p>通道：3CH</p> <p>灯体尺寸：53*32*10cm</p> <p>寿命：50000小时</p> <p>额定功率：200W</p> <p>灯体重量：3.6KG</p> <p>协议：DMX512 手动调节和调光控制两种</p> <p>显示方式：4种LED数码显示地址码</p> <p>调焦：120° 固焦</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	6	1260	7560	LP576

84	大报告厅： 直通箱	直通箱	<p>1. 三相四线带保护接地供电输入,单相交流220V输出;</p> <p>2. 输出功率大,每路最大输出可达4KW;</p> <p>3. 每路输出均带空气开关;</p> <p>3. 第路输出均带工作指示灯;</p> <p>6. 19英寸标准机箱,可选取任何一种安装航空箱,并与电源箱配合构成流动直通柜;</p> <p>7. 电源输入可单相、三相供电;</p> <p>1. 12路输出;</p> <p>8. 电源输入标配为压线板式,另有100A接线柱总电、160A犀牛插总电等多种方式可选;单机流动使用时建议选160A犀牛插式总电,见上面图示;</p> <p>9. 输出标配为单路单40A式,另有2*10A式、压线板式等多种可选;</p> <p>10. 外形尺寸(mm) : 515×485×133 (L×W×H)</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	2500	2500	ZT12
85	大报告厅： 8路信号放大器	8路信号放大器	<p>8路独立放大驱动输出。</p> <p>1路DMX512数码输入,1路DMX512直接输出。</p> <p>输入输出光电隔离。</p> <p>信号放大整形功能,延长信号传输距离。</p> <p>独立的LED信号指示。</p> <p>增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口,故障现场隔离,提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。</p> <p>电源: AC100~240V/50-60HZ</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1100	1100	AM8
86	大报告厅： 1024控台	1024控台	<p>1. DMX512/1990 标准,最大 1024 个 DMX 控制通道,两路光电隔离信号输出。</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	4500	4500	1024

		<p>2. 最大控制96 台电脑灯或96 路调光。</p> <p>3. 增加网络协议，远程控制控制台场景输出。</p> <p>4. 使用珍珠灯库（R20 格式灯库），且控台上可自行编写灯库。</p> <p>5. 支持通道数为 40 主通道+40 微调通道的灯库</p> <p>6. 带背光的 LCD 显示屏</p> <p>7. 内置图形效果器，有 135 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，</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. 可储存60 个素材（如颜色，位置，棱镜， 图案）</p> <p>11. 支独享素材</p> <p>12. 可储存 60 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>13. 可同时输出和运行 10 个重演场景。</p> <p>14. 场景的时间控制支持淡入、淡出、LTP 滑步</p> <p>15. 支持展开修改多步场景中某一步的时间或者增加减少步数</p> <p>16. 带 10 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>17. 支持重新配接地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p> <p>18. 支持自动计算灯具地址码进行配接</p>		公司				
--	--	--	--	----	--	--	--	--

			<p>19. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>20. U 盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。</p> <p>21. 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p> <p>22. 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。</p> <p>23. 支持立即黑场</p> <p>24. 鹅颈工作灯。</p> <p>25. 电源：AC 100 -240V /</p>						
87	大报告厅： 专业灯钩	专业灯钩	舞台专用专业灯钩	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	65	15	975	中号
88	大报告厅： 保险绳	保险绳	舞台灯光专用保险绳	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	65	12	780	中号
89	大报告厅： 线性阵列 音箱	线性阵列 音箱	<p>1. 标称阻抗：LF:8Ω，HF:8Ω</p> <p>2. 额定功率（AES）：600W</p> <p>4. 灵敏度（1W/1m）：LF:102dB HF:110dB</p> <p>6. 最大声压级（1m）：低频 LF:134dB，高频 HF:137dB</p> <p>7. 频率响应（±3dB）：64Hz-18kHz</p> <p>8. 低音驱动单元：2×10"钹铁硼内磁低频单元</p> <p>9. 高音驱动单元：2×3"钹铁硼压缩驱动单元</p> <p>10. 水平覆盖角：120°，垂直覆盖角：可变，取决于阵列的长度和配置</p> <p>11. 输入接口：NL4MP×4</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	8	5130	41040	LA210

			<p>12.连接插座：2×Neutrik Speakon NL4</p> <p>13.箱体材料：桦木夹板</p> <p>14.尺寸（W×D×H）：800×440×323mm</p> <p>15.净重：27.5kg</p>						
90	大报告厅： 两通道数 字功放	两通道 数字功 放	<p>1.4 通道专业放大器，高效，发热量低；</p> <p>2.采用合格变压器供电，</p> <p>3.高效的散热系统，</p> <p>4.性能稳定；</p> <p>5.高频保护，过载/过流保护，过温保护，输出短路保护，直流保护，失真限幅保护等；</p> <p>6.开机音量渐大功能，</p> <p>7.专业级发烧电容。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1.立体声输出功率8Ω：1200W×4</p> <p>立体声输出功率4Ω：1900W×4</p> <p>桥接功率 8Ω：2700W×4</p> <p>2.频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)</p> <p>3.总谐波失真：0.5%，1KHz</p> <p>4.信噪比：100dB</p> <p>5.阻尼系数：200:1</p> <p>6.输入灵敏度：0.775V/1.4V</p> <p>7.输入阻抗(不平衡/平衡)：20KΩ/10KΩ</p> <p>8.风路：从前向后吹风</p> <p>9.保护：软启动、直流、短路、过载、失真限幅、过热、VHF，音量渐大</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	2	6130	12260	DA412 00

			<p>10. 指示灯：面板指灯： 电源、信号 UV、削峰、保护</p> <p>11. 前面板功能： 电源启动开关、音量控制旋钮立体声</p> <p>12. 后面板功能： 输入灵敏度选择开关, 接地开关、 并接选择开关</p> <p>13. 电源:AC220-240V/50Hz±10%</p> <p>14. 转换速率： 10V/μs</p> <p>15. 串音： -75dB@1KHz</p> <p>16. 互调失真： 0.35%8Ω, 1KHz1W</p> <p>17. 净重： 18.78kg</p> <p>18. 毛重： 20.48kg</p> <p>19. 尺寸(W×H×D)： 483×88×360mm</p> <p>20. 外包装尺寸： 550x505x140mm</p>						
91	大报告厅： 300W数字 功放	300W数 字功放	<p>1.4 通道专业放大器，高效，发热量低；</p> <p>2. 采用合格变压器供电，</p> <p>3. 高效的散热系统，</p> <p>4. 性能稳定；</p> <p>5. 高频保护，过载/过流保护，过温保护，输出短路保护，直流保护，失真限幅保护等；</p> <p>6. 开机音量渐大功能，</p> <p>7. 专业级发烧电容。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1. 立体声输出功率8Ω： 400W×4 立体声输出功率4Ω： 700W×4 桥接功率 8Ω： 1600W×4</p> <p>2. 频率响应： 20-20000Hz(±0.3dB)</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	2	3680	7360	DA440 0

			<p>3. 总谐波失真：0.5%，1KHz</p> <p>4. 信噪比：100dB</p> <p>5. 阻尼系数：200:1</p> <p>6. 输入灵敏度：0.775V/1.4V</p> <p>7. 输入阻抗(不平衡/平衡)：20KΩ/10KΩ</p> <p>8. 风路：从前向后吹风</p> <p>9. 保护：软启动、直流、短路、过载、失真限幅、过热、VHF，音量渐大</p> <p>10. 指示灯：面板指示灯：电源、信号 UV、削峰、保护</p> <p>11. 前面板功能：电源启动开关、音量控制旋钮立体声</p> <p>12. 后面板功能：输入灵敏度选择开关, 接地开关、并接选择开关</p> <p>13. 电源：AC220-240V/50Hz±10%</p> <p>14. 转换速率：10V/μs</p> <p>15. 串音：-75dB@1KHz</p> <p>16. 互调失真：0.35%8Ω, 1KHz1W</p> <p>17. 净重：18.78kg</p> <p>18. 毛重：20.48kg</p> <p>19. 尺寸(W×H×D)：483×88×360mm</p> <p>20. 外包装尺寸：550x505x140mm</p>						
92	大报告厅： 线性阵列 音箱	线性阵列 音箱	<p>18 寸线性低音、高精度线性阵列扬声器系统，具有极大的动态容量，组件上相位精准调校以及专业设计的线性号角搭载纸盆 18 英寸超低单元吊挂系统符合人体工程学和机械设计</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	5660	11320	LA210 S

			<p>箱体采用桦木多层夹板，耐磨环保黑金沙喷涂制作。</p> <p>性能参数：</p> <p>低音驱动单元：1×18”</p> <p>额定功率（AES）：1200W</p> <p>频率响应（±3dB）：30Hz-1000Hz</p> <p>灵敏度（1W/1m）：90dB</p> <p>标称阻抗：8Ω</p> <p>最大声压级（1m）：125dB</p> <p>连接器：2 x Speakon NL4</p> <p>连接方式：± 1…LHF</p> <p>材质：桦木多层夹板</p> <p>表面处理：黑色聚亚胺脂喷涂；</p> <p>面网：黑色多孔喷粉钢网和透声的音箱网布</p> <p>连接插座：2×Neutrik Speakon NL4</p> <p>箱体材料：桦木夹板</p> <p>尺寸（W×D×H）：800×560×820(mm)</p> <p>重量 68kg</p>						
93	大报告厅： 两通道数 字功放	两通道 数字功 放	<p>立体声输出功率8Ω：1000W×2</p> <p>立体声输出功率4Ω：1350W×2</p> <p>桥接功率 8Ω：2700W</p> <p>频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)</p> <p>总谐波失真：0.5%，1KHz</p> <p>互调失真：0.35%8Ω,1KHz1W</p> <p>信噪比：100dB</p> <p>输入共抑制比@1KHz：78dB；</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	1	3150	3150	AA210 00

			<p>通道分离度@1KHz: 78dB; 阻尼系数: 200:1 转换速率: 10V/μs 输入灵敏度: 0.775V/1.4V 串音: -75dB@1KHz 最大输入电平: +22.0dBu(10.0Vrms); 动态压限: 全自动智能; 保护电路: 软启动, 输入浪涌限制, 输出短路、直流、 过载保护, 主 保险丝保护, 开关机哑音保护, 射频干扰保护; 冷却方式: 2个直流温控变速风扇, 空气流动方向从前 到后; 面板指示: 电源, 削波, 压限, 信号; 后面板接口: 输入: 母3针 XLR×2; 输出: 公3针 XLR ×2, 4孔 SPEAKON 连接座×2, 2组专用红黑接线柱 净重: 17.64kg 毛重: 19.4kg 尺寸(W×H×D): 483×88×360mm 外包装尺寸: 550x505x140mm</p>						
94	大报告厅: 数字音频 处理器	数字音 频处理 器	<p>1.8路麦克风/线路平衡模拟音频输入 8路平衡模拟音频输出 输入灵敏度8档可调, 最大可达48dB 2.幻象供电: +48V/ Max 10mA</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	1	5860	5860	AM88

		<p>3. DSP处理能力：400MIPS，1.6GFLOPS</p> <p>反馈抑制（AFC）：采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB</p> <p>回声消除（AEC）：尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB</p> <p>噪声抑制（ANS）：信噪比提升18dB</p> <p>4. 8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric，Lowshelf，Highshelf，Lowpass，Highpass；</p> <p>5. 输出：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器；</p> <p>6. 全功能矩阵混音功能；</p> <p>7. 内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM、腾讯会议、钉钉会议等）</p> <p>8. 提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理</p> <p>9. 4路GPIO，1路RS-232，1路RS-485</p> <p>10. 支持场景预设功能；</p> <p>11. 断电自动保护记忆功能；</p> <p>12. 每通道可独立设置中文名称；</p> <p>13. 1.3 英寸 OLED 屏幕，实时显示本机当前 IP；</p> <p>14. 测试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪；</p> <p>15. 输入相位开关、静音开关、幻象供电开关；</p> <p>16. 每通道 5 段参量均衡-15 至+15dB；</p> <p>17. 每通道压缩器阈值-48 至 0dBFS，压缩输出-24 至+30dBFS；</p> <p>18. 每通道自动增益比率 1 至 20；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>19. 反馈抑制功能有输入输出开关， 回声抑制功能有 3 种模式 5 个等级选择， 噪声抑制功能有 5 个等级选择；</p> <p>20. 系统延时 3ms</p> <p>21. 每输出通道独立高低通滤波， 3 种模式 8 种等级， 独立开关；</p> <p>22. 每通道独立 31 段图示均衡， 3 种 Q 值可选， -15 至 +15dB 范围调控， 独立开关控制， 一键复位；</p> <p>23. 每通道限幅器阈值-48 至 0dBFS， 恢复时间 1 至 1000ms；</p> <p>24. 每通道输出独立开关， 相位开关；</p> <p>25. 中、繁、英三种语言灵活切换；</p> <p>26. 具有中央控制功能， 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制， 实现一键开启系统所需要的功能</p> <p>27. 随机存储 PC 软件；</p> <p>28. 中控代码随机生成；</p> <p>29. 同一台主机允许 10 个用户管理， 用户名可设置为中文；</p> <p>28. 设备名称可修改， 允许中文名称；</p> <p>30. 可编辑预置模式， 新建、删除、修改， 一键初始化， 预置模式可存储至电脑及一键恢复；</p> <p>31. 输入输出通道可独立设置颜色， 一键恢复开关；</p> <p>32. 有摄像跟踪功能， 可独立对一台摄像机进行预置位调整；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>33. 支持 Dante 数字音频信号扩展</p> <p>34. 处理器: ADI SHARC ADSP-21489@450 MHz SIMD</p> <p>35. 采样率: 48 kHz, $\pm 100\text{ppm}$</p> <p>36. 动态范围 (A/D/A): 109dB, A加权 THD+N: -100dB@17dBu</p> <p>产品参数:</p> <p>1. 频率响应 (20Hz-20kHz) $\pm 0.5\text{dB}$</p> <p>2. 总谐波失真: 0.01%@4dBu, 1kHz</p> <p>3. 采样率 48K/24bit</p> <p>4. 最大电平 +18dBu THD+N -100dB@17dBu</p> <p>5. 最大输出电平: 17dBu;</p> <p>6. 信噪比: 100dB</p> <p>7. 输入增益 0/6/12/18/24/30/36/42/48dB</p> <p>8. 模拟输入、输出通道数量 8×8</p> <p>9. 处理器 ADI SHARC ADSP-21489</p> <p>10. 幻象电源 +48V/10mA max</p> <p>11. 输入动态范围 110dB</p> <p>12. 输出动态范围 112dB</p> <p>13. 通道隔离度@1kHz 108dB</p> <p>14. 输入阻抗 (平衡) 5.4KΩ</p> <p>15. 输出阻抗 (平衡) 600Ω</p> <p>16. 工作电源 AC 220V, 50Hz</p> <p>17. 尺寸 (宽×高×深) 482×45×200mm</p> <p>18. 运输重量 3kg</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

95	大报告厅： 田字架	田字架	LA210专用吊架	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	2	1320	2640	/
96	大报告厅： 12寸返听 箱	12寸返 听箱	<p>系统类型：单12寸二分频全频扬声器</p> <p>频率响应（±3dB）：50Hz-20kHz</p> <p>标称阻抗：8Ω</p> <p>额定功率（AES）：400W</p> <p>长期最大功率：700W</p> <p>灵敏度（1W/1m）：97dB</p> <p>最大声压级（1m）：123dB /127dB（连续/峰值）</p> <p>标称覆盖角（H×V）：80°×50°（号角可旋转）</p> <p>连接器：2 x Speakon NL4</p> <p>连接方式：±1…LHF</p> <p>系统类型 内置分频</p> <p>箱体类型 多边形箱体</p> <p>箱体表面处理：黑色环保点漆</p> <p>面网：黑色多孔喷粉钢网和透声的音箱网布</p> <p>接线形式：1+1-全频输入</p> <p>箱体结构：倒相式</p> <p>箱体配置：顶、两侧M8吊点，9个M10吊点，底配底托</p> <p>尺寸（H×W×D）：625×393×355mm</p> <p>净重：25kg</p> <p>毛重：28kg</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	4	2680	10720	MS12
97	大报告厅： 两通道专	两通道 专业功	<p>立体声输出功率8Ω：800W×2</p> <p>立体声输出功率4Ω：1200W×2</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限	2	2450	4900	AA280 0

	业功放	放 桥接功率 8Ω: 2300W 频率响应: 20-20000Hz (±0.3dB) 总谐波失真: 0.5%, 1KHz 互调失真: 0.35%8Ω, 1KHz1W 信噪比: 100dB 输入共抑制比@1KHz: 78dB; 通道分离度@1KHz: 78dB; 阻尼系数: 200:1 转换速率: 10V/μs 输入灵敏度: 0.775V/1.4V 串音: -75dB@1KHz 最大输入电平: +22.0dBu(10.0Vrms); 动态压限: 全自动智能; 保护电路: 软启动, 输入浪涌限制, 输出短路、直流、 过载保护, 主 保险丝保护, 开关机哑音保护, 射频干扰保护; 冷却方式: 2 个直流温控变速风扇, 空气流动方向从前 到后; 面板指示: 电源, 削波, 压限, 信号; 后面板接口: 输入: 母 3 针 XLR×2; 输出: 公 3 针 XLR ×2, 4 孔 SPEAKON 连接座×2, 2 组专用红黑接线柱 净重: 14.76kg 毛重: 17kg 尺寸(W×H×D): 483×88×360mm		公司				
--	-----	--	--	----	--	--	--	--

			外包装尺寸：550X505X140MM						
98	大报告厅： 12寸专业箱	12寸专业箱	<p>1、全频音箱配置，</p> <p>2、箱体采用桦木夹板,水性环保喷涂制作，</p> <p>3、面网 黑/白色多孔喷粉钢网和透声的音箱网布</p> <p>详细参数：</p> <p>系统类型：单12寸二分频全频扬声器</p> <p>频率响应（±3dB）：50Hz-20kHz</p> <p>低音 LOW/Mid Driver 12" × 1</p> <p>高音 HF 34mm×1</p> <p>额定功率（AES）：400W</p> <p>长期最大功率：700W</p> <p>标称阻抗：8Ω</p> <p>灵敏度（1W/1m）：97dB</p> <p>最大声压级（1m）：121dB /127dB（连续/峰值）</p> <p>标称覆盖角（H×V）：80° ×50°（号角可旋转）</p> <p>连接方式 t2×NL4R Speakon</p> <p>功放 400W/8Ω~500W/8Ω</p> <p>接线形式：1+1-全频输入</p> <p>箱体结构：倒相式</p> <p>箱体配置：顶、两侧M8吊点，9个M10吊点，底配底托</p> <p>尺寸（H×W×D）：625×393×355mm</p> <p>净重：25kg</p> <p>毛重：28kg</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	2680	5360	MS12
99	大报告厅：	两通道	立体声输出功率8Ω：800W×2	AVOT	广州澳图电	1	2450	2450	AA280

	两通道专业功放	专业功放	<p>立体声输出功率4Ω：1200W×2 桥接功率 8Ω：2300W 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB) 总谐波失真：0.5%，1KHz 互调失真：0.35%8Ω,1KHz1W 信噪比：100dB 输入共抑制比@1KHz：78dB; 通道分离度@1KHz：78dB; 转换速率：10V/μs 阻尼系数：200:1 输入阻抗：20KΩ平衡输入; 输入灵敏度：0.775V/1.4V 串音：-75dB@1KHz 最大输入电平：+22.0dBu(10.0Vrms); 动态压限：全自动智能; 保护电路：软启动，输入浪涌限制，输出短路、直流、过载保护，主 保险丝保护，开关机哑音保护，射频干扰保护; 冷却方式：2个直流温控变速风扇，空气流动方向从前到后; 面板指示：电源，削波，压限，信号; 后面板接口：输入：母3针XLR×2;输出：公3针XLR×2,4孔SPEAKON 连接座×2,2组专用红黑接线柱 净重：14.76kg</p>		子科技有限 公司				0
--	---------	------	---	--	-------------	--	--	--	---

			毛重：17kg 尺寸(W×H×D)：483×88×360mm 外包装尺寸：550X505X140MM						
100	大报告厅： 专业音箱	专业音 箱	系统类型：单12寸二分频全频扬声器 频率响应（±3dB）：50Hz-20kHz 标称覆盖角（H×V）：80°×50°（号角可旋转） 灵敏度（1W/1m）：97dB 最大声压级（1m）：123dB /127dB（连续/峰值） 额定功率（AES）：400W 长期最大功率：700W 标称阻抗：8Ω 接线形式：1+1-全频输入 箱体结构：倒相式 箱体配置：顶、两侧M8吊点，9个M10吊点，底配底托 尺寸（H×W×D）：625×393×355mm 净重：25kg 毛重：28kg	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	4	2680	10720	MS12
101	大报告厅 ：4通道 专业功放	4通道 专业功 放	8Ω 额定功率 600W x 4 4Ω 额定功率 900W x 4 频率响应 20Hz - 20KHz，± 0.5dB 谐波失真 0.08% 上升速率 29V/μs 阻尼系数 450 电压增益 33dB 输入阻抗 20KΩ-平衡输入/10KΩ-非平衡输入	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	1	4130	4130	DA460 0

			<p>信噪比 (A计权) 95dB</p> <p>声道分离度 61dB</p> <p>散热降温 2个温控高速风扇强制风冷散热</p> <p>保护线路 削波压限、短路、过热、直流保护、EM射频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大</p> <p>指示灯 LED</p> <p>机身尺寸 483mm x 44mm x 242mm</p> <p>机身重量 4.10kg</p>						
102	大报告厅: 模拟调音台	模拟调音台	<p>1、24 路输入, 16 个单声道+4 个立体声输入</p> <p>2、通道 3 段参量均衡器+扫频, 耳机监听输出</p> <p>3. 每通道有独立48伏幻象供电开关</p> <p>4. 每通道配备高通滤波器</p> <p>5. 6组母线, 四个编组输出, 一个立体声输出 (主输出)</p> <p>6. 3段EQ, 1段 扫频。100HZ高通滤波器</p> <p>7. 每通道配备监听功能可监听各通道输出的实时动态</p> <p>8. 大屏MP3支持USB播放, 录音, 蓝牙连接, 数据连接 (内置声卡)</p> <p>9. 99种专业数字混响效果+100种自设效果</p> <p>10. 编组输出和主输出配备12段三色精准输出电平</p> <p>11. 74db前置放大器可以接受高至+34dbu的话筒或线路输入电平</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	7600	7600	MC24G
103	大报告厅: 电源时序器	电源时序器	<p>1. 精准电压显示</p> <p>2. 顺序开启逆序关闭</p> <p>3. PASS键可全通道同时打开</p> <p>4. RS232 COM/WIFI/WAN以太网口接入中控控制 (指令控</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	3	880	2640	PSC80 1

			<p>制)或自带软件控制</p> <p>5. 每路开关间隔时间/定时时间: 默认1秒(通过软件自由设置)</p> <p>6. 级联叠机ID: 0-255</p> <p>7. 带外接控制开关接口</p> <p>8. 漏电保护与过流保护</p> <p>9. 支持面板独立控制各通道(可软件设定控制)</p> <p>10. 可 电源净化功能</p> <p>产品参数</p> <p>1. 面板颜色: 铁黑色</p> <p>2. 通道数量: 8路万用插座继电器受控与1路万用插座直通</p> <p>3. 单路功率/总功率/输出电流: 2000W/7000W/30A 277VAC</p> <p>4. 输出电源插座规格: 阻燃ABS材料, 最大可承受13A电流磷铜材质, 标准万用插座</p> <p>5. 电路板规格: 双面纤维板, 主电源走线二次加厚加粗处理</p> <p>6. 供电规格: 内置开关电源, 适用全球电压AC90-260V 50-60HZ</p> <p>7. 主电缆线规格: 3×4平方电缆, 总长度为1.2米(不配电源输出插头)</p> <p>8. 开启类型: 方船型开关</p> <p>9. 机身尺寸: 长480mm×宽285mm×高45mm</p>						
104	大报告厅: 天线系统	天线系 统	2个天线输出BNC接口(带有8V供电输出), 可接2只定向/全向/多极化天线; 且支持融合技术, 可扩展不限数量的	AVOT	广州澳图电 子科技有限	1	3400	3400	WD400 /WA10

		<p>天线，以供搭建模型系统。</p> <p>4组(AB通道共8个)天线输出BNC接口、4个DC12V 1A供电输出，支持4台无线话筒主机同时接入。</p> <p>400-1000MHz宽频带设计，1U机柜设计结构。</p> <p>频率范围 400-1000MHz</p> <p>RF输出增益 1dB±1dB</p> <p>输出三阶交调截取点 +14dBm</p> <p>噪声指数 <2dB</p> <p>系统阻抗 50Ω</p> <p>天线输入接头供电 8V/80mA DC</p> <p>输出供电 每通道输出12V/1000mA DC</p> <p>主机供电 110-240V AC 50/60Hz</p> <p>尺寸 488(宽)×50(高)×210mm(深)</p> <p>重量 2.25Kg</p> <p>天线参数</p> <p>1路TNC接口，且信号增益模块必须采用内置一体化结构模式。</p> <p>支持天线分配主机供电，可无需外置供电。</p> <p>垂直：90度，水平：120度，指向性天线，具有良好的增益和接收距离。</p> <p>具有支架固定接口。</p> <p>频率范围 400-1000MHz</p> <p>RF输出增益 1dB±1dB</p> <p>输出三阶交调截取点 +14dBm</p> <p>噪声指数 <2dB</p>		公司				0
--	--	--	--	----	--	--	--	---

			系统阻抗 50Ω 天线输入接头供电 8V/80mA DC 输出供电 每通道输出12V/1000mA DC 主机供电 110-240V AC 50/60Hz 尺寸 488(宽)×50(高) ×210mm(深) 重量 2.25Kg						
105	大报告厅： 无线麦克风	无线麦克风	产品参数： 机箱规格：标准 1U 机箱 频道组数：双通道 载波频段： UHF 600-680MHz 调制方式： FM 振荡方式：PLL相位锁定频率合成器 频率稳定性： ±0.0005% 灵敏度：在偏移度等于 25KHz ，输入 6dB μV 时， S/N>60dB 最大偏移度： ±45kHz 频带宽度： 40MHz 综合 S/N 比： >108 dB 综合 T.H.D. : <0.4% @ 1 KHz 综合频率响应： 65Hz~18kHz ± 3dB, 最大输出电压：平衡式： -20dBV/100Ω, 非平衡式： -4dBV/5KΩ. 输出插座： XLR 平衡式及 6.3Φ 不平衡式插座 工作有效距离：一般200米（空旷地方）	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	3	1960	5880	DWM200

106	大报告厅： 分集式无线麦克风	分集式 无线麦克风	<p>产品参数：</p> <p>机箱规格：标准 1U 机箱</p> <p>频道组数：双通道</p> <p>载波频段： UHF 600-680MHz</p> <p>调制方式： FM</p> <p>振荡方式：PLL相位锁定频率合成器</p> <p>频率稳定性： ±0.0005%</p> <p>灵敏度：在偏移度等于 25KHz ，输入 6dB μ V 时， S/N>60dB</p> <p>最大偏移度： ±45kHz</p> <p>频带宽度： 40MHz</p> <p>综合 S/N 比： >108 dB</p> <p>综合 T.H.D. : <0.4% @ 1 KHz</p> <p>综合频率响应： 65Hz~18kHz ± 3dB,</p> <p>最大输出电压：平衡式： -20dBV/100 Ω , 非平衡式： -4dBV/5K Ω .</p> <p>输出插座： XLR 平衡式及 6.3 φ 不平衡式插座</p> <p>工作有效距离：一般200米（空旷地方）</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1960	1960	DWM20 OR
107	大报告厅： 无线会议麦克风	无线会议麦克风	<p>技术参数：</p> <p>接收器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 接收方式：CPU控制自动选讯接收 2. 频率震荡模式：PLL锁相环回路 3. 载波频段：UHF 620MHz-680MHz 4. 频带宽度：83MHz 	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	2150	2150	WM200

		<p>5. 频率响应：40Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于麦克风单元）</p> <p>6. 频率配对：一键红外对频设定</p> <p>7. 调制方式：FM</p> <p>8. 频道数目：每通道150个（二 通道）</p> <p>9. 导频：30K</p> <p>10. 射频灵敏度： -99dBm</p> <p>11. 镜像抑制： > 80dB</p> <p>12. 频率稳定度： $\leq \pm 0.005\%$ (-10~60℃)</p> <p>13. 动态范围： > 100dB</p> <p>14. 最大频偏： $\pm 45\text{KHz}$</p> <p>15. 综合信噪比： > 102dB (A)</p> <p>16. 综合失真率： < 0.5% @ 1KHz</p> <p>17. 假象干扰比： < -50dBK</p> <p>18. 灵敏度： 12dB μV (80dBS/N)</p> <p>19. 灵敏度调节范围： 12-32dB/ μV</p> <p>20. 离散抑制： 75dB</p> <p>21. 天线接口： BNC/50 Ω</p> <p>22. 功能显示方式： LCD多彩全视角显示</p> <p>23. 功能显示内容： 群组、频道、频率、天线A/B自动选讯、RF/AF信号强度、静音、功能锁定模式</p> <p>24. 控制方式： 自动扫描选频、频率（上/下）、功能锁定模式、频率配对、电源开关</p> <p>25. 输出插头模式： 1个非平衡式 ϕ 6.35mm接头/2个独立平衡式XLR接头（四通道）</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>26. 输出电压：XLR平衡输出500mV、6.35mm混合输出350mV(25KHz调制)</p> <p>27. 电源：DC 12V 2000mA</p> <p>28. 工作电流：400mA</p> <p>29. 待机功率：<0.5W</p> <p>30. 备注：各项规格如有误差，以实际产品为依据</p> <p>发射器：</p> <p>1. 音头：动圈手持式（ ）</p> <p>2. 电容式：桌面会议式、腰包式（领夹、头戴、音频线缆）（ ）</p> <p>3. 频率震荡模式：PLL锁相环回路</p> <p>4. 载波频段：UHF 620MHz-680MHz</p> <p>5. 频带宽度：83MHz</p> <p>6. 输入阻抗：5.0KΩ</p> <p>7. 射频输出功率：10mW/5mW</p> <p>8. 副波抑制：> 60dB</p> <p>9. 导频：30K</p> <p>10. 假象干扰比：<-50 dBK</p> <p>11. 镜像抑制：50dB</p> <p>12. 调制频偏：25Hz</p> <p>13. 离散抑制：-60dB</p> <p>14. 射频功率切换：RF-HI 10mW、RF-LOW3mW</p> <p>15. LCD显示：射频功率、频率、电量、静音</p> <p>16. 频道转换方式：自动对频</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

108	大报告厅： 反馈抑制器	反馈抑制器	<p>配有麦克风平衡输入，另有系统接驳口，双声道输入、输出接口。</p> <p>输入电压：AC220V/50Hz</p> <p>话筒连接匹配：非幻象供电话筒</p> <p>话筒连接方式：1路卡龙母插座</p> <p>外接输入连接：1路话筒卡龙公、线路莲花单声道、效果声道</p> <p>输出连接：卡龙平衡、线路莲花单声道，效果单声道</p> <p>功能：开机自动移频，电子开关切换</p> <p>功率：12W</p> <p>开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，移频切换指示</p> <p>技术参数</p> <p>电压：220V±10% 50Hz</p> <p>采样率：32KHz</p> <p>频率响应：125Hz~15KHz (Voice mode)/20Hz~15KHz</p> <p>失真率：<0.1%@1KHz</p> <p>信噪比：>90dB</p> <p>信号延迟：7ms (Music mode)/11ms (Voice mode)</p> <p>阻抗：20KΩ</p> <p>温度范围：-10~55℃</p> <p>重量：2.5kg</p> <p>尺寸：480x220x44mm</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1800	1800	AFS2400
109	大报告厅： 有源监听音箱	有源监听音箱	<p>系统类型：6寸二分频有源近场监听音箱</p> <p>频率响应：45Hz-20kHz</p> <p>额定功率：LF 70W, HF 60W</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	860	860	M6A

			<p>信噪比：100dB，A计权</p> <p>分频点：2.5kHz</p> <p>低音单元：6寸橡胶边定制双磁低音</p> <p>高音单元：1寸丝膜球顶高音</p> <p>输入插座：XLR TRS</p> <p>输入阻抗：20KΩ平衡，10KΩ非平衡</p> <p>尺寸（长*宽*高）：213mm×249mm×318mm</p> <p>净重：7.5kg</p>						
110	大报告厅： 线材辅材	线材辅材	<p>1、音箱线 线芯：2×200 芯，外被：PVC，导体：精炼铜+镀锌铜，200米；</p> <p>2、话筒线：导体：精炼铜；屏蔽：铝箔+128 网编织，外被：PVC，100米</p> <p>3、电源线：规格：RVV3×2.5mm² 导体材质：无氧铜绝缘材质：聚乙烯绝缘</p> <p>4、网线：CAT6；305M/箱材质：无氧铜芯。绝缘层为聚乙烯材料；</p> <p>频率范围：1MHz-250MHz，</p> <p>支持速率：常规 1Gbps，短距离可达 10Gbps；</p> <p>兼容 10GBASE-T 网络</p> <p>5、灯杆：材质：镀锌钢管，</p> <p>直径：35mm</p> <p>6、机柜：材质：冷轧钢板，玻璃门、尺寸：600×600×2000mm</p>	JSJ	佛山市一限 天科技有限 公司	1	16000	16000	定制
111	大报告厅： 安装调试	安装调试费	LED 显示屏、舞台灯光、扩音设备运输、安装、调试等	丰岚	丰岚实业（ 陕西）有限	1	28600	28600	定制

	费			公司					
112	LED 显示屏(风雨操场)LED 显示屏	LED显示屏	屏体尺寸：8.32*4.8m 像素封装 SMD1515 像素间距（mm） 2 模组分辨率（W×H） 160X80=12800 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）×16.6（D） 模组重量（kg） 0.45±0.02 模组输入电压 推荐4.2V（可选4.5V） 模组最大功率（W） 25 电源带载量（40A） 6块 像素密度（Pixel/m2） 250000 维护方式 前维护 逐点色度、亮度校正技术 支持 白平衡亮度（nits） 600 标准色温（K） 6500~25000K可调 视角（水平/垂直°） 160/160 发光点中心距偏差 <3% 亮度均匀性 0.97 对比度 8000:1 最大功率（W/m2） 488 平均功耗（W/m2） 163 供电要求 AC90~132V/ AC186~264V，频率47-63（Hz） 安全特性 GB4943/EN60950 换帧频率 60帧/秒	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	40	2850	114000	LC2P

			驱动方式 恒流驱动 扫描方式 40扫 刷新率 3840Hz 颜色处理位数 12-14Bit 寿命典型值 (hrs) 50000 工作温/湿度范围 -20℃ - 45℃ / 10%-50%RH (无结露) 存储温/湿度范围 -20℃ - 50℃ / 10%-60%RH (无结露)						
113	LED 显示屏(风雨操场)接收卡	接收卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用16路HUB75接口，输出信号至LED模组； 2. 支持单卡最大带载256×1024（不同应用或有差异）； 3. 支持32组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据； 4. 支持市面主流芯片（常规、PWM、视芯等）； 5. 支持任意抽点、任意抽行抽列； 6. 支持静态到128扫之间的任意扫描类型； 7. 支持单组数据最大13312像素点以内任意走线； 8. 支持水平或垂直方向的数据打折； 9. 支持8bit色深视频源输入； 10. 支持低亮高灰； 11. 支持色温调节； 12. 支持8bit的色度、亮度一体化逐点校正； 13. 支持自适应帧率技术，最高可输出240Hz画面； 14. 支持箱体快速标定标序； 15. 支持画面旋转90° /180° /270° ； 16. 支持数据组画面偏移，适用于简单异形屏； 	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	52	120	6240	5A-75E

			17. 支持异形构造，适用于复杂异形屏； 18. 支持环路备份； 19. 支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压。						
114	LED 显示屏(风雨操场) 电源	电源	1. 节能电源； 2. 200W、5V40A。 3. 带载方式：1带6	思齐	长沙航特电子科技有限公司	300	75	22500	LH-200-5P
115	LED 显示屏(风雨操场) 视频处理器	视频处理器	1. 采用2U标准机箱，配置20路千兆网口或4路10G光纤（2主2备），输出连接LED屏幕； 2. 支持单机最大带载1310万像素点，最宽16384或最高8192像素； 3. 支持1路DP1.2、1路HDMI2.0、2路HDMI1.4、2路DVI视频信号输入； 4. 支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz； 5. 支持8/10/12bit色深视频源输入； 6. 支持23.976~240Hz输入帧率适应技术； 7. 支持6画面显示，画面大小和位置可自由调节； 8. 支持视频信号任意裁剪、缩放和无缝切换； 9. 支持1000个场景的保存和调用，场景自动定时轮巡； 10. 支持U盘播放图片、视频，以及用于升级设备固件； 11. 支持OSD遥控屏幕菜单控制图像、声音、设置等； 12. 支持画面调整，可调节设备输出的对比度、饱和度、色调、亮度补偿； 13. 支持亮度调节，网口分组亮度调节； 14. 支持色温调节，精确色温调节和RGB分量调节； 15. 支持低亮高灰，有效保证低亮度下的灰阶完整显示；	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	1	14860	14860	X20m

			<p>16. 支持音频传输,通过DP/HDMI音频解析和3.5mm独立音频输入输出;</p> <p>17. 支持精确颜色管理,可调节显示屏色域;</p> <p>18. 支持视频同步锁相技术,支持锁定内部Vsync、输入源、自动锁相;</p> <p>19. 支持主动式3D显示技术;</p> <p>20. 支持亮度自动调节,通过多功能卡配置亮度传感器;</p> <p>21. 支持环境信息实时监测,通过多功能卡配置对应传感器如空气质量、噪音等;</p> <p>22. 支持单机网口冗余备份和双机冗余备份;</p> <p>23. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术;</p> <p>24. 支持Web端控制,兼容Windows、macOS、Linux等操作系统;</p> <p>25. 支持双USB接口高速通讯以及用于多台设备级联控制;</p> <p>26. 支持USB、LAN网口和RS232串口控制;</p> <p>27. 工作电压: AC 100V~240V, 50/60Hz, 额定功率80W</p>						
116	LED 显示屏(风雨操场)结构	结构	<p>壁挂结构, 8.42*4.9</p> <p>贴墙钢结构;</p> <p>材料: SPCC 高强度钢板</p> <p>表面处理: 静电喷塑</p>	东意	西安东意钢材销售有限公司	42	1500	63000	定制
117	LED 显示屏(风雨操场)配电柜	配电柜	<p>1、额定功率: 40KW, 输出路数: 3 路</p> <p>2、防护功能: 具有防静电、抗震动、防电磁干扰;</p> <p>3、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施;</p> <p>4、主线 4 平方, 4+1 纯铜线缆</p>	天畅电气	西安天畅电气设备有限公司	1	3500	3500	定制

118	LED 显示屏(风雨操场)控制电脑	控制电脑	<p>1、处理器：性能八核，主频2.7GHz</p> <p>2、内存：16GB DDR4 UDIMM 内存，配置2 个内存插槽；</p> <p>3、显卡：集成显卡，支持 VGA+HDMI 接口，支持 4K 视频输出；</p> <p>4、硬盘：512GB M.2 光驱 Slim DVD RW；</p> <p>5、电源：电源功率180W；</p> <p>6、网络：1 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口；</p> <p>7、接口扩展：1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1 扩展槽；USB 接口8 个（其中前置 USB3.0 数量4 个，后置 USB3.0 数量2 个，USB2.0 数量2个），音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；</p> <p>8、数据安全：1、支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能）；2、BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持BIOS 下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部 USB接口一键切换禁止访问模式/只读模式。</p> <p>9、显示器：23.8 英寸。</p> <p>10、出厂麒麟系统</p>	华为	华为技术有限公司	1	5800	5800	W585x
119	室外操场：室外 P3.076	室外 P3.076	<p>尺寸：7680×2880mm</p> <p>像素封装 SMD1415</p> <p>像素间距（mm） 3.076</p> <p>模组分辨率（W×H） 104X52=5408</p> <p>模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）×18.4（D）</p> <p>模组重量（kg） 0.43±0.02</p>	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	22	4300	95073	LC3.0 76P0

		模组输入电压 推荐4.5V（可选5V） 模组最大功耗（W） 42 电源带载量（40A） 4块 像素密度（Pixel/m2） 105625 维护方式 后维护 逐点色度、亮度校正技术 支持 白平衡亮度（nits） 4500 标准色温（K） 6500K~25000K可调 视角（水平/垂直°） 140/仰视角：70 俯视角：40 发光点中心距偏差 <3% 亮度均匀性 0.95 对比度 5000:1 最大功耗（W/m2） 879 平均功耗（W/m2） 293 供电要求 AC90~132V/ AC186~264V，频率47-63（Hz） 安全特性 GB4943/EN60950 换帧频率 60帧/秒 驱动方式 恒流驱动 扫描方式 13扫 刷新率 3840Hz 颜色处理位数 12-14Bit 寿命典型值（hrs） 50000 工作温/湿度范围 -20℃ - 50℃ / 10%-80%RH（无结露） 存储温/湿度范围 -20℃ - 55℃ / 10%-85%RH（无结露）						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

)						
120	真分集无线话筒套装	真分集无线话筒套装	<p>产品参数:</p> <p>机箱规格: 标准 1U 机箱</p> <p>频道组数: 双通道</p> <p>载波频段: UHF 600-680MHz</p> <p>调制方式: FM</p> <p>振荡方式: PLL相位锁定频率合成器</p> <p>频率稳定性: $\pm 0.0005\%$</p> <p>灵敏度: 在偏移度等于 25KHz , 输入 $6\text{dB}\mu\text{V}$ 时, $S/N > 60\text{dB}$</p> <p>最大偏移度: $\pm 45\text{kHz}$</p> <p>频带宽度: 40MHz</p> <p>综合 S/N 比: $> 108\text{ dB}$</p> <p>综合 T.H.D. : $< 0.4\% @ 1\text{ KHz}$</p> <p>综合频率响应: $65\text{Hz} \sim 18\text{kHz} \pm 3\text{dB}$,</p> <p>最大输出电压: 平衡式: $-20\text{dBV}/100\Omega$, 非平衡式: $-4\text{dBV}/5\text{K}\Omega$.</p> <p>输出插座: XLR 平衡式及 6.3ϕ 不平衡式插座</p> <p>工作有效距离: 一般200米(空旷地方)</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	1960	1960	DWM200
121	室外操场: 开关电源	开关电源	<p>1. 节能电源;</p> <p>2. 200W、5V40A。</p> <p>3. 带载方式: 1带6</p>	思齐	长沙航特电子科技有限公司	150	75	11250	LH-200-5P
122	室外操场: 接收卡	接收卡	<p>1. 采用12路HUB75接口, 输出信号至LED模组;</p> <p>2. 支持单卡最大带载192×1024 (不同应用或有差异);</p>	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	50	110	5500	E120

			<p>3. 支持24组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据；</p> <p>4. 支持市面主流芯片（常规、PWM、视芯等）；</p> <p>5. 支持任意抽点、任意抽行抽列；</p> <p>6. 支持静态到128扫之间的任意扫描类型；</p> <p>7. 支持单组数据最大13312像素点以内任意走线；</p> <p>8. 支持水平或垂直方向的数据打折；</p> <p>9. 支持8bit色深视频源输入；</p> <p>10. 支持低亮高灰；</p> <p>11. 支持色温调节；</p> <p>12. 支持8bit的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>13. 支持自适应帧率技术，最高可输出240Hz画面；</p> <p>14. 支持箱体快速标定标序；</p> <p>15. 支持画面旋转90° /180° /270° ；</p> <p>16. 支持数据组画面偏移，适用于简单异形屏；</p> <p>17. 支持异形构造，适用于复杂异形屏；</p> <p>18. 支持环路备份；</p> <p>19. 支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压。</p>		公司				
123	室外操场： 视频处理器	视频处理器	<p>1. 采用1U标准机箱，配置4路千兆网口，输出连接LED屏幕；</p> <p>2. 支持单机最大带载260万像素点，最宽4096像素或最高2560像素；</p> <p>3. 支持1路HDMI1.4、2路DVI视频信号输入；</p> <p>4. 支持最大输入分辨率1920×1200@60Hz；</p> <p>5. 支持8bit色深视频源输入；</p> <p>6. 支持23.976~120Hz输入帧率适应技术；</p>	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	1	2100	2100	X4S

			<p>7. 支持单画面显示，画面大小和位置可自由调节；</p> <p>8. 支持视频信号任意裁剪、切换、缩放；</p> <p>9. 支持16个场景的保存和调用；</p> <p>10. 支持亮度调节，通过设备液晶面板或软件100级控制；</p> <p>11. 支持色温调节，可调节显示屏2000K~10000K区间色温值；</p> <p>12. 支持低亮高灰，有效保证低亮度下的灰阶完整显示；</p> <p>13. 支持音频传输，通过3.5mm独立音频输入，输出连接多功能卡；</p> <p>14. 支持亮度自动调节，通过多功能卡配置亮度传感器；</p> <p>15. 支持环境信息实时监测，通过多功能卡配置对应传感器如空气质量、噪音等；</p> <p>16. 支持单机网口冗余备份和双机冗余备份；</p> <p>17. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术；</p> <p>18. 支持双USB接口高速通讯以及用于多台设备级联控制；</p> <p>19. 工作电压：AC 100V~240V, 50/60Hz，额定功率10W</p>						
124	室外操场： 简易箱体	简易箱体	箱体尺寸：960×960，材质：铁/铝；防护等级（正面/背面）：IP65/IP43	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	24	480	11520	定制
125	室外操场： 成品网线 数据线	成品网线 数据线	CAT6 材质：无氧铜芯。绝缘层为聚乙烯材料； 频率范围：1MHz-250MHz，支持速率：常规 1Gbps，短距离可达 10Gbps；兼容 10GBASE-T 网络	安普 宸豪	朝盛实业有限公司	1	760	760	CAT6
126	室外操场： 三芯220v	三芯 220v电	规格：RVV3×2.5mm ² 导体材质：无氧铜 绝缘材质：聚乙烯绝缘	津成	津成实业电缆	150	9	1350	3× 2.5

	电源线	源线							
127	室外操场： 安装调试 费	安装调 试费	设备安装、系统调试、技术培训费用	丰岚	丰岚实业（ 陕西）有限 公司	22.11	800	17688	定制
128	室外操场： 大屏结构 装饰	大屏结 构装饰	户外版、铝塑板、厚度 $\geq 3\text{mm}$ 密封胶	丰岚	丰岚实业（ 陕西）有限 公司	22.11	700	15477	定制
129	室外操场： 智能配电 箱	智能配 电箱	1、额定功率：40KW 2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰； 3、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施； 4、主线 4 平方，4+1 纯铜线缆	天畅 电气	西安天畅电 气设备有限 公司	1	3500	3500	定制
130	室外操场 ： 双 8寸 线性阵列	双 8寸 线性阵 列	低音驱动单元：2×8" 高音驱动单元：2×44mm 频率响应（ $\pm 3\text{dB}$ ）：56Hz-18kHz 标称覆盖角（H×V）：120° ×8° 灵敏度（1W/1m）：98dB 最大声压级（1m）：130dB 额定功率（AES）：460W 标称阻抗：8 Ω 连接插座：2×Neutrik Speakon NL4 箱体材料：桦木夹板 尺寸（W×D×H）：650×320×252mm 净重：20kg	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	8	4160	33280	LA208
131	室外操场：	两通道	技术参数：	AVOT	广州澳图电	2	4660	9320	DA480

	两通道数字功放	数字功放	<p>8Ω 额定功率 800W x 4</p> <p>4Ω 额定功率 1500W x 4</p> <p>频率响应 20Hz - 20KHz, ± 0.5dB</p> <p>谐波失真 0.08%</p> <p>上升速率 29V/μs</p> <p>阻尼系数 450</p> <p>电压增益 33dB</p> <p>输入阻抗 20KΩ-平衡输入/10KΩ-非平衡输入</p> <p>信噪比 (A计权) 95dB</p> <p>声道分离度 61dB</p> <p>散热降温 2个温控高速风扇强制风冷散热</p> <p>保护线路 削波压限、短路、过热、直流保护、EM射频干扰滤波器、次低频保护、音量渐大</p> <p>指示灯 LED</p> <p>机身尺寸 483mm x 44mm x 242mm</p> <p>机身重量 4.10kg</p>		子科技有限公司				0
132	室外操场: 300W数字功放	300W数字功放	<p>立体声输出功率8Ω: 1000W×2</p> <p>立体声输出功率4Ω: 1350W×2</p> <p>桥接功率 8Ω: 2700W</p> <p>输入灵敏度: 0.775V/1.4V</p> <p>频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB)</p> <p>转换速率: 10V/μs</p> <p>阻尼系数: 200:1</p> <p>串音: -75dB@1KHz</p> <p>信噪比: 100dB</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	3150	6300	AA21000

			总谐波失真：0.5%，1KHz 互调失真：0.35%8Ω, 1KHz1W 净重：17.64kg 毛重：19.4kg 尺寸(W×H×D)：483×88×360mm 外包装尺寸：550x505x140mm						
133	室外操场： 超低音音 箱	超低音 音箱	低音驱动单元：1×18" 频率响应（±3dB）：30Hz-300Hz 灵敏度（1W/1m）：98dB 最大声压级（1m）：130dB 额定功率（AES）：600W 标称阻抗：8Ω 连接插座：2×Neutrik Speakon NL4 箱体材料：桦木夹板 尺寸（W×D×H）：650×550×600mm 净重：31kg	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	2	4530	9060	LA208 S
134	室外操场： 两通道数 字功放	两通道 数字功 放	立体声输出功率8Ω：1000W×2 立体声输出功率4Ω：1350W×2 桥接功率 8Ω：2700W 输入灵敏度：0.775V/1.4V 频率响应：20-20000Hz（±0.3dB） 转换速率：10V/μs 阻尼系数：200:1 串音：-75dB@1KHz 信噪比：100dB	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	1	3150	3150	AA210 00

			总谐波失真：0.5%，1KHz 互调失真：0.35%8Ω, 1KHz1W 净重：17.64kg 毛重：19.4kg 尺寸(W×H×D)：483×88×360mm 外包装尺寸：550x505x140mm						
135	室外操场： 数字音频 处理器	数字音 频处理 器	处理器：ADI SHARC ADSP-21489@450 MHz SIMD DSP处理能力：400MIPS, 1.6GFLOPS 8路麦克风/线路平衡模拟音频输入 8路平衡模拟音频输出 输入灵敏度8档可调，最大可达48dB 幻象供电：+48V/ Max 10mA 4路GPIO, 1路RS-232, 1路RS-485 采样率：48 kHz, ±100ppm 动态范围 (A/D/A)：>109dB, A加权 THD+N：<-100dB@17dBu 回声消除 (AEC)：尾长时间：512ms, 收敛率：60dB/S , 回声消除幅度：60dB 反馈抑制 (AFC)：采用陷波式算法, 传声增益提升幅度 : 10dB 噪声抑制 (ANS)：信噪比提升18dB 8段英式参量均衡, 提供5种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass; 内置USB声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议 (如: ZOOM、腾讯会议、钉钉会议等)	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	1	5860	5860	AM88

			<p>提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理</p> <p>具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能</p> <p>产品参数：</p> <p>模拟输入、输出通道数量 8×8</p> <p>处理器 ADI SHARC ADSP-21489</p> <p>采样率 48K/24bit</p> <p>输入增益 0/6/12/18/24/30/36/42/48dB</p> <p>幻象电源 +48V/10mA max</p> <p>频率响应（20Hz-20kHz） ±0.5dB</p> <p>最大电平 +18dBu</p> <p>THD+N <-100dB@17dBu</p> <p>输入动态范围 110dB</p> <p>输出动态范围 112dB</p> <p>通道隔离度@1kHz 108dB</p> <p>输入阻抗（平衡） 5.4KΩ</p> <p>输出阻抗（平衡） 600Ω</p> <p>系统延时 <3ms</p> <p>工作电源 AC 220V, 50Hz</p> <p>尺寸（宽×高×深） 482×45×200mm</p> <p>运输重量 3kg</p>						
136	室外操场： 音响架	音响架	LA208专用田字架	AVOT	广州澳图电子科技有限公司有限	2	1180	2360	/

					公司				
137	室外操场: 12寸专业箱	12寸专业箱	<p>系统类型：单12寸二分频全频扬声器</p> <p>频率响应（±3dB）：50Hz-20kHz</p> <p>标称覆盖角（H×V）：80°×50°（号角可旋转）</p> <p>灵敏度（1W/1m）：97dB</p> <p>最大声压级（1m）：123dB /127dB（连续/峰值）</p> <p>额定功率（AES）：400W</p> <p>长期最大功率：700W</p> <p>标称阻抗：8Ω</p> <p>接线形式：1+1-全频输入</p> <p>箱体结构：倒相式</p> <p>箱体配置：顶、两侧M8吊点，9个M10吊点，底配底托</p> <p>水性环保喷涂制作（定制）</p> <p>尺寸（H×W×D）：625×393×355mm</p> <p>净重：25kg</p> <p>毛重：28kg</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	4	2660	10640	MS12F
138	室外操场: 两通道数字功放	两通道数字功放	<p>立体声输出功率8Ω：800W×2</p> <p>立体声输出功率4Ω：1200W×2</p> <p>桥接功率 8Ω：2300W</p> <p>输入灵敏度：0.775V/1.4V</p> <p>频率响应：20-20000Hz（±0.3dB）</p> <p>转换速率：10V/μs</p> <p>阻尼系数：200:1</p> <p>串音：-75dB@1KHz</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	2450	4900	AA2800

			<p>信噪比：100dB 总谐波失真：0.5%，1KHz 互调失真：0.35%8Ω, 1KHz1W 净重：14.76kg 毛重：17kg 尺寸(W×H×D)：483×88×360mm 外包装尺寸：550X505X140MM</p>						
139	室外操场： 12寸返听箱	12 寸返听箱	<p>系统类型：单12寸二分频全频扬声器 频率响应（±3dB）：50Hz-20kHz 标称覆盖角（H×V）：80° ×50° （号角可旋转） 灵敏度（1W/1m）：97dB 最大声压级（1m）：123dB /127dB（连续/峰值） 额定功率（AES）：400W 长期最大功率：700W 标称阻抗：8Ω 接线形式：1+1-全频输入 箱体结构：倒相式 箱体配置：顶、两侧M8吊点，9个M10吊点，底配底托 尺寸（H×W×D）：625×393×355mm 净重：25kg 毛重：28kg</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	2680	5360	MS12
140	室外操场： 两通道数字功放	两通道数字功放	<p>立体声输出功率8Ω：800W×2 立体声输出功率4Ω：1200W×2 桥接功率 8Ω：2300W 输入灵敏度：0.775V/1.4V</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	2450	2450	AA2800

			<p>频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)</p> <p>转换速率：10V/μs</p> <p>阻尼系数：200:1</p> <p>串音：-75dB@1KHz</p> <p>信噪比：100dB</p> <p>总谐波失真：0.5%，1KHz</p> <p>互调失真：0.35%8Ω,1KHz1W</p> <p>净重：14.76kg</p> <p>毛重：17kg</p> <p>尺寸(W×H×D)：483×88×360mm</p> <p>外包装尺寸：550X505X140MM</p>						
141	室外操场： 模拟调音台	模拟调音台	<p>1、24路输入，16个单声道+4个立体声输入</p> <p>2、通道3段参量均衡器+扫频，耳机监听输出</p> <p>3.每通道有独立48伏幻象供电开关</p> <p>4.每通道配备高通滤波器</p> <p>5.6组母线，四个编组输出，一个立体声输出（主输出）</p> <p>6.3段EQ，1段扫频。100HZ高通滤波器</p> <p>7.每通道配备监听功能可监听各通道输出的实时动态</p> <p>8.大屏MP3支持USB播放，录音，蓝牙连接，数据连接（内置声卡）</p> <p>9.99种专业数字混响效果+100种自设效果</p> <p>10.编组输出和主输出配备12段三色精准输出电平</p> <p>11.74db前置放大器可以接受高至+34dbu的话筒或线路输入电平</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	7600	7600	MC24G

142	室外操场： 电源时序器	电源时 序器	<p>1. 精准电压显示</p> <p>2. 顺序开启逆序关闭</p> <p>3. PASS键可全通道同时打开</p> <p>4. RS232 COM/WIFI/WAN以太网口接入中控控制（指令控制）或自带软件控制</p> <p>5. 每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒（通过软件自由设置）</p> <p>6. 级联叠机ID：0-255</p> <p>7. 带外接控制开关接口</p> <p>8. 漏电保护与过流保护</p> <p>9. 支持面板独立控制各通道（可软件设定控制）</p> <p>10. 可 电源净化功能</p> <p>产品参数</p> <p>1. 面板颜色：铁黑色</p> <p>2. 通道数量：8路万用插座继电器受控与1路万用插座直通</p> <p>3. 单路功率/总功率/输出电流：2000W/7000W/30A 277VAC</p> <p>4. 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流磷铜材质，标准万用插座</p> <p>5. 电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理</p> <p>6. 供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ</p> <p>7. 主电缆线规格：3×4平方电缆，总长度为1.2米（不配电源输出插头）</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	3	880	2640	PSC80 1
-----	----------------	-----------	---	------	----------------------	---	-----	------	------------

			8. 开启类型：方船型开关 9. 机身尺寸：长480mm×宽285mm×高45mm						
143	室外操场： 反馈抑制器	反馈抑制器	配有麦克风平衡输入，另有系统接驳口，双声道输入、输出接口。 输入电压：AC220V/50Hz 话筒连接匹配：非幻象供电话筒 话筒连接方式：1路卡龙母插座 外接输入连接：1路话筒卡龙公、线路莲花单声道、效果声道 输出连接：卡龙平衡、线路莲花单声道，效果单声道 功能：开机自动移频，电子开关切换 功率：12W 开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，移频切换指示 技术参数 电压：220V±10% 50Hz 采样率：32KHz 频率响应：125Hz~15KHz (Voice mode)/20Hz~15KHz 失真率：<0.1%@1KHz 信噪比：>90dB 信号延迟：7ms (Music mode)/11ms (Voice mode) 阻抗：20KΩ 温度范围：-10~55℃ 重量：2.5kg 尺寸：480x220x44mm	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	1800	3600	AFS2400

144	室外操场: 天线系统	天线系 统	<p>2个天线输出BNC接口(带有8V供电输出), 可接2只定向/全向/多极化天线; 且支持融合技术, 可扩展不限数量的天线, 以供搭建模型系统。</p> <p>4组(AB通道共8个)天线输出BNC接口、4个DC12V 1A供电输出, 支持4台无线话筒主机同时接入。</p> <p>400-1000MHz宽频带设计, 1U机柜设计结构。</p> <p>频率范围 400-1000MHz</p> <p>RF输出增益 1dB±1dB</p> <p>输出三阶交调截取点 +14dBm</p> <p>噪声指数 <2dB</p> <p>系统阻抗 50Ω</p> <p>天线输入接头供电 8V/80mA DC</p> <p>输出供电 每通道输出12V/1000mA DC</p> <p>主机供电 110-240V AC 50/60Hz</p> <p>尺寸 488(宽)×50(高)×210mm(深)</p> <p>重量 2.25Kg</p> <p>天线参数</p> <p>1路TNC接口, 且信号增益模块必须采用内置一体化结构模式。</p> <p>支持天线分配主机供电, 可无需外置供电。</p> <p>垂直: 90度, 水平: 120度, 指向性天线, 具有良好的增益和接收距离。</p> <p>具有支架固定接口。</p> <p>频率范围 400-1000MHz</p> <p>RF输出增益 1dB±1dB</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	2	3400	6800	WD400 /WA10 0
-----	---------------	----------	---	------	----------------------	---	------	------	---------------------

			输出三阶交调截取点 +14dBm 噪声指数 2dB 系统阻抗 50Ω 天线输入接头供电 8V/80mA DC 输出供电 每通道输出12V/1000mA DC 主机供电 110-240V AC 50/60Hz 尺寸 488(宽)×50(高)×210mm(深) 重量 2.25Kg						
145	室外操场: UHF无线麦克风	UHF无线 麦克风	产品参数: 机箱规格: 标准 1U 机箱 频道组数: 双通道 载波频段: UHF 600-680MHz 调制方式: FM 振荡方式: PLL相位锁定频率合成器 频率稳定性: ±0.0005% 灵敏度: 在偏移度等于 25KHz, 输入 6dBμV 时, S/N>60dB 最大偏移度: ±45kHz 频带宽度: 40MHz 综合 S/N 比: >108 dB 综合 T.H.D. : <0.4% @ 1 KHz 综合频率响应: 65Hz~18kHz ± 3dB, 最大输出电压: 平衡式: -20dBV/100Ω, 非平衡式: -4dBV/5KΩ. 输出插座: XLR 平衡式及 6.3φ 不平衡式插	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	3	1960	5880	DWM20 0

			座 工作有效距离：一般200米（空旷地方）						
146	室外操场： 分集式无线麦克风	分集式 无线麦克风	产品参数： 机箱规格：标准 1U 机箱 频道组数：双通道 载波频段： UHF 600-680MHz 调制方式： FM 振荡方式：PLL相位锁定频率合成器 频率稳定性： ±0.0005% 灵敏度：在偏移度等于 25KHz ，输入 6dB μV 时， S/N>60dB 最大偏移度： ±45kHz 频带宽度： 40MHz 综合 S/N 比： >108 dB 综合 T.H.D. : <0.4% @ 1 KHz 综合频率响应： 65Hz~18kHz ± 3dB, 最大输出电压：平衡式： -20dBV/100 Ω, 非平衡式： -4dBV/5K Ω. 输出插座： XLR 平衡式及 6.3 φ 不平衡式插座 工作有效距离：一般200米（空旷地方）	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	1960	3920	DWM20 OR
147	室外操场： 二通道专业功放 2*350	二通道 专业功放2*350	立体声输出功率8Ω：400W×2 立体声输出功率4Ω：600W×2 桥接功率 8Ω：1200W 输入灵敏度： 0.775V/1.4V	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	1610	3220	AA240 0

			<p>频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)</p> <p>转换速率：10V/μs</p> <p>阻尼系数：200:1</p> <p>串音：-75dB@1KHz</p> <p>信噪比：100dB</p> <p>总谐波失真：0.5%，1KHz</p> <p>互调失真：0.35%8Ω,1KHz1W</p> <p>净重：13.3Kg</p> <p>毛重：15Kg</p> <p>尺寸(W×H×D)：483×88×360mm</p> <p>外包装尺寸：550X505X140MM</p>						
148	室外操场： 防水音柱 音箱 4*3"	防水音 柱音箱 4*3"	<p>中低音驱动单元：4×3"（Φ25mm）</p> <p>频率响应（±3dB）：90Hz-20kHz</p> <p>额定功率：200W</p> <p>峰值功率：400W</p> <p>标称阻抗：8Ω</p> <p>灵敏度（1W/1m）：98dB</p> <p>最大声压级（1m）：128dB</p> <p>标称覆盖角（H×V）：90°×10°</p> <p>尺寸（H×W×D）：380×108×130mm</p> <p>净重：7.4kg</p> <p>分频模式：内/外置分频</p> <p>安装：壁挂/吊挂/支撑</p> <p>表面处理：黑色多孔钢网和透声的音箱网布</p> <p>连接器：1×4针WP4音箱座，1个凤凰座</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	4	2100	8400	LC304

149	室外操场: 线材辅材	线材辅材	1、音箱线 线芯: 2×200 芯, 外被: PVC, 导体: 精炼铜+镀锌铜, 200米; 2、话筒线: 导体: 精炼铜; 屏蔽: 铝箔+128 网编织, 外被: PVC, 100米, 3、电源线: 规格: RVV3×2.5mm ² 导体材质: 无氧铜 绝缘材质: 聚乙烯绝缘 4、网线: CAT6; 305M/箱材质: 无氧铜芯。绝缘层为聚乙烯材料; 频率范围: 1MHz-250MHz, 支持速率: 常规 1Gbps, 短距离可达 10Gbps; 兼容 10GBASE-T 网络 5、机柜: 材质: 冷轧钢板, 玻璃门、尺寸: 600×600×2000mm	JSJ	佛山市一限天科技有限公司	1	16500	16500	定制
150	室外操场: 安装调试费	安装调试费	LED 显示屏、扩音设备运输、安装、调试等	丰岚	丰岚实业 (陕西) 有限公司	1	25000	25000	定制
151	LED 投光灯 (面光)	LED投光灯面光	功率 210W 灯源 4颗*50W COB高显色LED 制模式 DMX512, 主/从, 自走, 声控 电压 AC110V-240V, 50/60Hz 色温 暖白 (3200K) 放大功能 25° 调光 0-100%线性调光、单头控制 通道 4/9CHs 其他功能 透镜角度: 25° 灯具尺寸: 280*340*230mm, 重量: 2.7KG	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	14	920	12880	LB405

152	LED 会议 平板灯	LED会议 平板灯	<p>工作电压：100-240V AC50/60Hz</p> <p>寿命：50000小时</p> <p>额定功率：200W</p> <p>色温：3200K/5600K（±200K） 可选</p> <p>显色指数：Ra95</p> <p>调光：0-100%线性调光平滑无闪烁</p> <p>灯珠数量：576颗0.5W贴片高显指LED阵列</p> <p>通道：3CH</p> <p>协议：DMX512 手动调节和调光控制两种</p> <p>显示方式：4种LED数码显示地址码</p> <p>调焦：120° 固焦</p> <p>灯体尺寸：53*32*10cm</p> <p>灯体重量：3.6KG</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	6	1260	7560	LP576
153	LED 染色 投光灯	投光灯	<p>额定电压：AC100~240V, 50~60Hz</p> <p>功率：300W</p> <p>LED 灯珠：18颗*15W, 节能四合一灯珠 RGBW, 色温： 6000-6500K</p> <p>光学透镜：直径38mm, 全新大透镜25度光学</p> <p>通道：3/8CH通道模式选择</p> <p>控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式, 8 种内置效果可以通过DMX控台和已制定程序选择使用</p> <p>颜色：连续的红绿蓝和白色的颜色转换, RGBW无限混色 炫彩效果, 可调速</p> <p>调光：0—100%</p> <p>显示：四位八段数码管</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	10	810	8100	L1815 P

			<p>频闪：电子频闪1-25fps/秒, 随机频闪, 按顺序跳动, 变速频闪（从慢到快），混合频闪（频闪+底色、频闪+渐变）</p> <p>散热：通过优质压铸铝散热片对流冷却</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>尺寸：L340*W270*H260(MM)</p> <p>重量：6.5KG</p>						
154	LED 会议平板灯	LED会议平板灯	<p>工作电压：100-240V AC50/60Hz</p> <p>寿命：50000小时</p> <p>额定功率：200W</p> <p>色温：3200K/5600K（±200K） 可选</p> <p>显色指数：Ra95</p> <p>调光：0-100%线性调光平滑无闪烁</p> <p>灯珠数量：576颗0.5W贴片高显指LED阵列</p> <p>通道：3CH</p> <p>协议：DMX512 手动调节和调光控制两种</p> <p>显示方式：4种LED数码显示地址码</p> <p>调焦：120° 固焦</p> <p>灯体尺寸：53*32*10cm</p> <p>灯体重量：3.6KG</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	6	1260	7560	LP576
155	LED 染色投光灯	投光灯	<p>额定电压：AC100~240V, 50~60Hz</p> <p>功率：300W</p> <p>LED 灯珠：18颗*15W, 节能四合一灯珠 RGBW, 色温：6000-6500K</p> <p>光学透镜：直径38mm, 全新大透镜25度光学</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	10	810	8100	L1815 P

			<p>通道：3/8CH通道模式选择</p> <p>控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式, 8种内置效果可以通过DMX控台和已制定程序选择使用</p> <p>颜色：连续的红绿蓝和白色的颜色转换, RGBW无限混色炫彩效果, 可调速</p> <p>调光：0—100%</p> <p>显示：四位八段数码管</p> <p>频闪：电子频闪1-25fps/秒, 随机频闪, 按顺序跳动, 变速频闪（从慢到快）, 混合频闪（频闪+底色、频闪+渐变）</p> <p>散热：通过优质压铸铝散热片对流冷却</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>尺寸：L340*W270*H260 (MM)</p> <p>重量：6.5KG</p>						
156	摇头光束灯	摇头光束灯	<p>1. 电压：AC100V-240V, 50/60Hz</p> <p>2. 总功率：500W</p> <p>3. 灯泡：优灯380W</p> <p>4. 频闪：支持机械频闪和可调速频闪效果, 支持频闪宏功能</p> <p>5. 反光碗：灯杯一体化封装</p> <p>6. 灯具光通量总输出：18300 lm, 灯具光效：371lm/W</p> <p>7. 散热：灯具内置过热保护, 智能风扇自动跟踪温度, 进行智能调速</p> <p>8. 光学系统：独立研发先进的光学系统确保清晰的成像质量。</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	4	5460	21840	380B

			<p>9. 颜色：13个颜色+白光【可半色叠加】</p> <p>10. 图案：13个固图+白光</p> <p>11. 棱镜：2个棱镜（可定制）</p> <p>12. 色片：6色片彩虹效果</p> <p>13. 雾化：独立的雾化功能，可呈现光斑柔和自然效果。</p> <p>14. 光角：0-2°</p> <p>15. 透镜：2组光学透镜；6层镀膜透镜</p> <p>16. 色温：7800K</p> <p>17. 通道：不少于两种通道模式</p> <p>18. 水平扫描：540°（16bit精度扫描）</p> <p>19. 垂直扫描：270°（16bit精度扫描）</p> <p>20. 优点：采用全新智能主板，支持智能倒显，智能温控速，智能防干扰功能</p> <p>21. 外壳：尼龙防阻燃材质，离火自熄</p> <p>22. 防护等级：IP20</p> <p>23. 附加功能：无线信号传输</p> <p>24. 附加功能：RDM双向控制技术</p> <p>25. 辅助功能：支持断电拨码，无需接电</p> <p>26. 辅助功能：支持手机APP控制</p> <p>27. 尺寸：320*220*580mm（长*宽*高）</p> <p>28. 灯体净重约：17.5KG（含纸箱包装）</p>						
157	LED 染色 投光灯	投光灯	<p>额定电压：AC100~240V，50~60Hz</p> <p>功率：300W</p> <p>LED 灯珠：18颗*15W，节能四合一灯珠 RGBW，色温：</p>	AVOT	广州澳图电 子科技有限 公司	10	810	8100	L1815 P

			<p>6000-6500K</p> <p>光学透镜：直径38mm, 全新大透镜25度光学通道：3/8CH通道模式选择</p> <p>控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式, 8种内置效果可以通过DMX控台和已制定程序选择使用</p> <p>颜色：连续的红绿蓝和白色的颜色转换, RGBW无限混色炫彩效果, 可调速</p> <p>调光：0—100%</p> <p>显示：四位八段数码管</p> <p>频闪：电子频闪1-25fps/秒, 随机频闪, 按顺序跳动, 变速频闪（从慢到快）, 混合频闪（频闪+底色、频闪+渐变）</p> <p>散热：通过优质压铸铝散热片对流冷却</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>尺寸：L340*W270*H260 (MM)</p> <p>重量：6.5KG</p>						
158	摇头光束灯	摇头光束灯	<p>1. 电压：AC100V-240V, 50/60Hz</p> <p>2. 总功率：500W</p> <p>3. 灯泡：优灯380W</p> <p>4. 频闪：支持机械频闪和可调速频闪效果, 支持频闪宏功能</p> <p>5. 反光碗：灯杯一体化封装</p> <p>6. 灯具光通量总输出：18300 lm, 灯具光效：37lm/W</p> <p>7. 散热：灯具内置过热保护, 智能风扇自动跟踪温度, 进行智能调速</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	6	5460	32760	380B

		<p>8. 光学系统：独立研发先进的光学系统确保清晰的成像质量。</p> <p>9. 颜色：13个颜色+白光【可半色叠加】</p> <p>10. 图案：13个固图+白光</p> <p>11. 棱镜：2个棱镜（可定制）</p> <p>12. 色片：6色片彩虹效果</p> <p>13. 雾化：独立的雾化功能，可呈现光斑柔和自然效果。</p> <p>14. 光角：0-2°</p> <p>15. 透镜：2组光学透镜；6层镀膜透镜</p> <p>16. 色温：7800K</p> <p>17. 通道：不少于两种通道模式</p> <p>18. 水平扫描：540°（16bit精度扫描）</p> <p>19. 垂直扫描：270°（16bit精度扫描）</p> <p>20. 优点：采用全新智能主板，支持智能倒显，智能温控速，智能防干扰功能</p> <p>21. 外壳：尼龙防阻燃材质，离火自熄</p> <p>22. 防护等级：IP20</p> <p>23. 附加功能：无线信号传输</p> <p>24. 附加功能：RDM双向控制技术</p> <p>25. 辅助功能：支持断电拨码，无需接电</p> <p>26. 辅助功能：支持手机APP控制</p> <p>27. 尺寸：320*220*580mm（长*宽*高）</p> <p>28. 灯体净重约：17.5KG（含纸箱包装）</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

159	LED 染色 投光灯	投光灯	<p>额定电压：AC100~240V, 50~60Hz</p> <p>功率：300W</p> <p>LED 灯珠：18颗*15W, 节能四合一灯珠 RGBW, 色温：6000-6500K</p> <p>光学透镜：直径38mm, 全新大透镜25度光学</p> <p>通道：3/8CH通道模式选择</p> <p>控制模式：DMX-512控制操作、主从机模式、单机模式, 8种内置效果可以通过DMX控台和已制定程序选择使用</p> <p>颜色：连续的红绿蓝和白色的颜色转换, RGBW无限混色炫彩效果, 可调速</p> <p>调光：0—100%</p> <p>显示：四位八段数码管</p> <p>频闪：电子频闪1-25fps/秒, 随机频闪, 按顺序跳动, 变速频闪（从慢到快）, 混合频闪（频闪+底色、频闪+渐变）</p> <p>散热：通过优质压铸铝散热片对流冷却</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>尺寸：L340*W270*H260 (MM)</p> <p>重量：6.5KG</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	12	810	9720	L1815 P
160	调光台	调光台	<ol style="list-style-type: none"> 1. DMX512/1990 标准, 最大 2048 个 DMX 控制通道, 两路光电隔离信号输出。 2. 最大控制96 台电脑灯或96 路调光。 3. 增加网络协议, 远程控制控台场景输出。 4. 使用珍珠灯库（R20 格式灯库）, 且控台上可自行编写灯库。 	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	5800	5800	1024S

		<p>5. 支持通道数为 40 主通道+40 微调通道的灯库</p> <p>6. 带背光的 LCD 显示屏</p> <p>7. 内置图形效果器，有 135 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，</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. 可储存60 个素材（如颜色，位置，棱镜， 图案）</p> <p>11. 支独享素材</p> <p>12. 可储存 60 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>13. 可同时输出和运行 10 个重演场景。</p> <p>14. 场景的时间控制支持淡入、淡出、LTP 滑步</p> <p>15. 支持展开修改多步场景中某一步的时间或者增加减少步数</p> <p>16. 带 10 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>17. 支持重新配接地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p> <p>18. 支持自动计算灯具地址码进行配接</p> <p>19. 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>20. U 盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。</p> <p>21. 支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>22. 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。</p> <p>23. 支持立即黑场</p> <p>24. 鹅颈工作灯。</p> <p>25. 电源：AC 100 -240V /</p>						
161	直通柜	直通柜	<p>1. 12路输出；</p> <p>2. 每路输出均带空气开关；</p> <p>3. 第路输出均带工作指示灯；</p> <p>4. 输出功率大，每路最大输出可达4KW；</p> <p>5. 三相四线带保护接地供电输入，单相交流220V输出；</p> <p>6. 19英寸标准机箱，可选取任何一种安装航空箱，并与电源箱配合构成流动直通柜；</p> <p>7. 电源输入可单相、三相供电；</p> <p>8. 电源输入标配为压线板式，另有100A接线柱总电、160A犀牛插总电等多种方式可选；单机流动使用时建议选160A犀牛插式总电，见上面图示；</p> <p>9. 输出标配为单路单40A式，另有2*10A式、压线板式等多种可选；</p> <p>10. 外形尺寸(mm)：515×485×133 (L×W×H)</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	1	2500	2500	ZT12
162	信号放大器	信号放大器	<p>1路DMX512数码输入，1路DMX512直接输出。</p> <p>输入输出光电隔离。</p> <p>8路独立放大驱动输出。</p> <p>信号放大整形功能，延长信号传输距离。</p> <p>增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制</p>	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	2	1100	2200	AM8

			系统的安全可靠性。 独立的LED信号指示。 电源：AC100~240V/50-60HZ						
163	栅顶转换层	栅顶转换层	结构层必须设计为整体格栅+承重滑轮梁分散主梁向下承载力。吊筋（6#槽钢），机架梁，滑轮钢梁（12#槽钢），格栅层（50*50方钢）等材料。整体面积不低于60m ² 。	东意	西安东意钢材销售有限公司	1	68000	68000	定制
164	灯杆	灯杆	1道面光，2道顶光，2道逆光，两道侧光 壁厚 2mm， Φ 50 钢管焊制，测光杆不低于 4 米，2 吊点；面光、顶光、逆光杆不少于 11米，4 吊点。	东意	西安东意钢材销售有限公司	7	2300	16100	定制
165	沿幕杆	沿幕杆	壁厚 2mm， Φ 50 钢管焊制，13 米长。	东意	西安东意钢材销售有限公司	1	2100	2100	定制
166	前沿幕	前沿幕	枣红色绒布，长：25m，高 2m，3 折（正面及两侧）	豫龙	郑州豫龙舞台成套设备有限公司	150	49	7350	定制
167	电源线	电源线	3卷规格 ZRRVV2*2.5；达到 GB8624-2006 防火阻燃 B 级要求；每卷不低于 98 米。	津成	津成实业电缆	3	600	1800	2× 2.5
168	信号线	信号线	1 卷规格 DMX512； 采用 90%的优质高纯度无氧铜； 护套采用弹性聚氯乙烯材料； 每卷不低于 98 米。	JSJ	佛山市一限天科技有限公司	1	1000	1000	2x 0.3
169	灯钩	灯钩	采用高强度铝合金压铸，承重 \geq 120kg	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	92	15	1380	中号

170	保险绳	保险绳	80 根不锈钢钢丝绳，单根长度 80cm, 承重: $\geq 100\text{KG}$	AVOT	广州澳图电子科技有限公司	50	12	600	中号
171	辅材	辅材	200 米包含但不限于桥架规格 100*100/100*50/50*25 及安装配件等材料;	鸿达	陕西鸿达桥架有限公司	1	20000	20000	定制
172	LED 显示屏	LED显示屏	<p>主屏尺寸: 9.92m (W) *4m (H) =39.68 m² 包边尺寸: 10.2m (W) *4.1m (H) =41.82 m²</p> <p>两侧屏尺寸: 1.92m (W) *4m (H) *2 块=15.36 m² 两 侧屏包边: 2.02m (W) *4.1m (H) *2 块=16.56 m²</p> <p>1. 点间距: 2.5mm; 2. 像素密度: 250000 点/平米 3. 平整度 0.1mm 4. 模组间相对错位值 0.1mm 5. 换帧频率, 符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级, 频率 50Hz 6. 亮度均匀性: 98% 7. 基色主波长误差符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级, $\Delta \lambda D 5$ 8. 刷新率, 支持 960Hz-5600Hz 调整 9. 显示屏亮度: 500cd/m² 10. 发光点中心距偏差 1% 11. 对比度: 8000 :1; 12. 水平/垂直视角: 160 ° 13. 温升: 按 GB4943.1-2011 的规定进行测试, LED 显 示屏在满负荷工作 30min 后, 用测温计测试各可触及点</p>	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	55.04	2300	126592	LC2.5 P

		<p>温度，LED 显示屏屏体结构的金属部分温升不超过 40K；</p> <p>14. 高低温工试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内问题80℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），通电存放72h，试验后样品能正常工作，无异常；</p> <p>15. 平均失效间隔工作时间 100000h</p> <p>16. 支持灰阶控制技术提示低灰视觉效果；</p> <p>17. 低亮高灰：100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16bit 灰度；50%亮度时，13bit 灰度；20%亮度时，12bit 灰度；</p> <p>18. 盐雾试验：10 级</p> <p>19. 维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点 8 个</p> <p>20. 动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上</p> <p>21. 稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障</p> <p>22. 图像处理功能：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调节功能；</p> <p>23. HDR 显示技术：依据 CESI/TS 008-2019 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术；</p> <p>24. 光生物安全，无危害类</p> <p>25. 防碰撞：具备防碰撞焊盘技术 LED，支持模组级别的 LED 灯防撞灯保护装置；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>26. 摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；</p> <p>27. 系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；</p> <p>28. 表面硬度：具备划痕性能计算，表面硬度 4H</p> <p>29. LED 显示屏能效：能效一级，能源效率 3.2cd/W</p> <p>30. 模组分辨率（W×H） 128X64=8192</p> <p>31. 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）×16.6（D）</p> <p>32. 模组重量（kg） 0.38±0.02</p> <p>33. 模组输入电压 推荐4.2V（可选4.5V）</p> <p>34. 模组最大功耗（W） 25</p> <p>35. 电源带载量（40A） 6块</p>						
173	控制卡	控制卡	<p>1. 采用16路HUB75接口，输出信号至LED模组；</p> <p>2. 支持单卡最大带载256×1024（不同应用或有差异）；</p> <p>3. 支持32组并行RGB全彩数据或32组串行RGB数据；</p> <p>4. 支持市面主流芯片（常规、PWM、视芯等）；</p> <p>5. 支持任意抽点、任意抽行抽列；</p> <p>6. 支持静态到128扫之间的任意扫描类型；</p> <p>7. 支持单组数据最大13312像素点以内任意走线；</p> <p>8. 支持水平或垂直方向的数据打折；</p> <p>9. 支持8bit色深视频源输入；</p> <p>10. 支持低亮高灰；</p> <p>11. 支持色温调节；</p> <p>12. 支持8bit的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>13. 支持自适应帧率技术，最高可输出240Hz画面；</p>	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	88	120	10560	5A-75E

			<p>14. 支持箱体快速标定标序；</p> <p>15. 支持画面旋转90° /180° /270° ；</p> <p>16. 支持数据组画面偏移，适用于简单异形屏；</p> <p>17. 支持异形构造，适用于复杂异形屏；</p> <p>18. 支持环路备份；</p> <p>19. 支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压。</p>						
174	专用电源	专用电源	<p>1. 节能电源；</p> <p>2. 200W、5V40A。</p> <p>3. 带载方式：1带6</p>	思齐	长沙航特电子科技有限公司	181	75	13575	LH-200-5P
175	视频处理器	视频处理器	<p>1. 采用2U标准机箱，配置20路千兆网口或4路10G光纤（2主2备），输出连接LED屏幕；</p> <p>2. 支持单机最大带载1310万像素点，最宽16384或最高8192像素；</p> <p>3. 支持1路DP1.2、1路HDMI2.0、2路HDMI1.4、2路DVI视频信号输入；</p> <p>4. 支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz；</p> <p>5. 支持8/10/12bit色深视频源输入；</p> <p>6. 支持23.976~240Hz输入帧率适应技术；</p> <p>7. 支持6画面显示，画面大小和位置可自由调节；</p> <p>8. 支持视频信号任意裁剪、缩放和无缝切换；</p> <p>9. 支持1000个场景的保存和调用，场景自动定时轮巡；</p> <p>10. 支持U盘播放图片、视频，以及用于升级设备固件；</p> <p>11. 支持OSD遥控屏幕菜单控制图像、声音、设置等；</p> <p>12. 支持画面调整，可调节设备输出的对比度、饱和度、色调、亮度补偿；</p>	卡莱特	卡莱特云科技股份有限公司	1	14860	14860	X20m

			<p>13. 支持亮度调节，网口分组亮度调节；</p> <p>14. 支持色温调节，精确色温调节和RGB分量调节；</p> <p>15. 支持低亮高灰，有效保证低亮度下的灰阶完整显示；</p> <p>16. 支持音频传输，通过DP/HDMI音频解析和3.5mm独立音频输入输出；</p> <p>17. 支持精确颜色管理，可调节显示屏色域；</p> <p>18. 支持视频同步锁相技术，支持锁定内部Vsync、输入源、自动锁相；</p> <p>19. 支持主动式3D显示技术；</p> <p>20. 支持亮度自动调节，通过多功能卡配置亮度传感器；</p> <p>21. 支持环境信息实时监测，通过多功能卡配置对应传感器如空气质量、噪音等；</p> <p>22. 支持单机网口冗余备份和双机冗余备份；</p> <p>23. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术；</p> <p>24. 支持Web端控制，兼容Windows、macOS、Linux等操作系统；</p> <p>25. 支持双USB接口高速通讯以及用于多台设备级联控制；</p> <p>26. 支持USB、LAN网口和RS232串口控制；</p> <p>27. 工作电压：AC 100V~240V, 50/60Hz，额定功率80W</p>						
176	屏体钢架	屏体钢架	<p>两侧屏尺寸： 10.2m (W) *4.1m (H) =41.82 m² 两侧屏包边： 2.02m (W) *4.1m (H) *2 块=16.56 m²</p> <p>钢材： 国标镀锌方管、40*40*2 40*20*2. 黑钛不锈钢包边</p>	东意	西安东意钢材销售有限公司	58.38	700	40866	定制

177	辅材	辅材	屏体内部 220v 排线等 主电缆 YJV 4*25+1 50m、分项电线 bv2.5 200m bv4.0 100m、 网线超六类 1000m 线管 100m、弯头 10 个、扎带 2 袋	津成	津成实业电缆	55.04	800	44032	定制
178	配电箱	配电箱	50kw 配电箱、三相五线制	天畅电气	西安天畅电气设备有限公司	1	4100	4100	定制
179	备品备件	备品备件	<p>6 张模组</p> <p>1. 点间距： 2.5mm；</p> <p>2. 像素密度： 250000 点/平米</p> <p>3. 平整度 0.1mm</p> <p>4. 模组间相对错位值 0.1mm</p> <p>5. 换帧频率，符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级，频率 50Hz</p> <p>6. 亮度均匀性： 98%</p> <p>7. 基色主波长误差符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级，$\Delta \lambda D 5$</p> <p>8. 刷新率，支持 960Hz-5600Hz 调整</p> <p>9. 显示屏亮度： 500cd/m2</p> <p>10. 发光点中心距偏差 1%</p> <p>11. 对比度： 8000 :1；</p> <p>12. 水平/垂直视角： 160 °</p> <p>13. 温升：按 GB4943.1-2011 的规定进行测试， LED 显示屏在满负荷工作 30min 后，用测温计测试各可触及点温度，LED 显示屏屏体结构的金属部分温升不超过 40K；</p>	蓝普	深圳蓝普科技有限公司	1	3300	3300	定制

		<p>14. 高低温工试验，按 GB/T2423. 2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内问题80℃（同一条件下，试验箱内温度-40℃），通电存放72h，试验后样品能正常工作，无异常；</p> <p>15. 平均失效间隔工作时间 100000h</p> <p>16. 支持灰阶控制技术提示低灰视觉效果；</p> <p>17. 低亮高灰：100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16bit 灰度；50%亮度时，13bit 灰度；20%亮度时，12bit 灰度；</p> <p>18. 盐雾试验：10 级</p> <p>19. 维护方式：前维护，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点 8 个</p> <p>20. 动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上</p> <p>21. 稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障</p> <p>22. 图像处理功能：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调节功能；</p> <p>23. HDR 显示技术：依据 CESI/TS 008-2019 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术；</p> <p>24. 光生物安全，无危害类</p> <p>25. 防碰撞：具备防碰撞焊盘技术 LED，支持模组级别的 LED 灯防撞灯保护装置；</p> <p>26. 摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		27. 系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵； 28. 表面硬度：具备划痕性能计算，表面硬度 4H 29. LED 显示屏能效：能效一级，能源效率 3.2cd/W 30. 模组分辨率（W×H） 128X64=8192 31. 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H）×16.6（D） 32. 模组重量（kg） 0.38±0.02 33. 模组输入电压 推荐4.2V（可选4.5V） 34. 模组最大功耗（W） 25 35. 电源带载量（40A） 6块							
							合计：	2961801	

注：本表中的“投标报价”与“开标一览表”中的“投标报价”一致。各子项分别报价。

投标人名称（盖章）：丰岚实业（陕西）有限公司

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日 期：2025 年 8 月 6 日