

1.2 开标一览表



开标一览表

投标人名称：中建股份有限公司

文件编号：濮财市直招标采购-2024-85

序号	名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
一、音频系统						
场内扩声系统						
1	左右线阵音柱扬声器	思迈特/LA6651	深圳市宝业恒实业股份有限公司	只/2	27000	54000
2	左右线阵音柱超低扬声器	思迈特/LA665W	深圳市宝业恒实业股份有限公司	只/2	17500	35000
3	吸顶返送扬声器	思迈特/CF80M	深圳市宝业恒实业股份有限公司	只/2	8000	16000
4	吸顶辅助音箱	思迈特/XD60	深圳市宝业恒实业股份有限公司	只/8	1450	11600
5	线阵音柱功放(主扩声+重低音)	思迈特/GD4020	深圳市宝业恒实业股份有限公司	只/1	32500	32500

	流动返送功放+吸顶 补充音响功放	思迈特 /MA450	深圳市宝业恒 实业股份有限 公司	只/2	5800	11600
	控制室监听扬声器	思迈特 /JT500	深圳市宝业恒 实业股份有限 公司	只/2	2800	5600
音频 周边 设备						
1	数字调音台	思迈特 /VARYAG24	深圳市宝业恒 实业股份有限 公司	台/1	16800	16800
2	音频处理器	思迈特 /PPU88A	深圳市宝业恒 实业股份有限 公司	台/2	7500	15000
3	无线手持套装	思迈特 /LW7001+LW0 6	深圳市宝业恒 实业股份有限 公司	套/2	2915	5830
4	无线领夹套装	思迈特 /LW7001+LW0 2+LW04	深圳市宝业恒 实业股份有限 公司	套/2	3850	7700
5	有源指向天线	思迈特/TF02	深圳市宝业恒 实业股份有限 公司	个/2	2750	5500
6	天线分配器	思迈特 /P282FS	深圳市宝业恒 实业股份有限 公司	台/1	3850	3850

	无线数字会议主机智能会议中心	方图 /I Mic Center/W	方图智能（深圳）科技集团股份有限公司	台/1	33000	33000
	无线数字会议话筒	方图 / G20 W	方图智能（深圳）科技集团股份有限公司	台/10	4000	40000
9	无线数字会议接收专用天线	方图 / FT-A01	方图智能（深圳）科技集团股份有限公司	台/1	2600	2600
10	充电站	方图/POWER 8	方图智能（深圳）科技集团股份有限公司	台/1	3200	3200
11	电容式会议麦克风	方图 / G20 MIC/P	方图智能（深圳）科技集团股份有限公司	台/2	2000	4000
12	音频播放源设备	机械师曙光 16	青岛机械师科技有限公司	台/1	6200	6200
其他配件						
1	扬声器安装架	思迈特/配套	深圳市宝业恒实业股份有限公司	批/1	2000	2000
2	配电箱	万屏安/定制	深圳市万屏安光电科技有限公司	套/1	1800	1800
3	专业音箱护套线	凯声/2*2.5	深圳市凯旭升电子有限公司	米/220	10	2200

4	卡农头跳线套装	凯声/定制	深圳市凯旭升电子有限公司	套/40	35	1400
5	6.35mm 话筒插头转莲花头跳线	凯声/6.35mm	深圳市凯旭升电子有限公司	根/1	20	20
6	配管	宏发/JDG25	文安县宏发制管有限公司	米/100	7	700
7	馈线	凯声/SYV50-5	深圳市凯旭升电子有限公司	米/70	50	3500
二、灯光系统						
灯具设备						
1	灯光控制台	尊能/K3	广州尊能舞台设备有限公司	台/1	5500	5500
2	面光灯	珠江/PR-8915	广州市珠江灯光科技有限公司	台/19	4900	93100
3	变焦成像灯	珠江/PR-3201	广州市珠江灯光科技有限公司	台/8	5300	42400
4	平板会议灯	珠江/PR-3400	广州市珠江灯光科技有限公司	台/14	5000	70000
其他周边设备						

	5.3 信号放大器	珠江/PR-999	广州市珠江灯光科技有限公司	台/2	960	1920
	12 路继电器直通电源箱	万屏安/定制	深圳市万屏安光电科技有限公司	台/1	1720	1720
3	配电柜	万屏安/定制	深圳市万屏安光电科技有限公司	台/1	4000	4000
4	灯光阻燃电源线缆	绿色华普/RVV3*2.5	广东绿色华普线缆有限公司	米/280	15	4200
5	电源箱主电缆	绿色华普/WDUZB-YJY(5*16)	广东绿色华普线缆有限公司	米/15	80	1200
6	灯光信号线	绿色华普/2*0.5 屏蔽	广东绿色华普线缆有限公司	米/280	10	2800
7	灯光系统耗材	绿色华普/定制	广东绿色华普线缆有限公司	批/1	5000	5000
8	配管	宏发/JDG20	文安县宏发制管有限公司	米/50	5	250
9	配管	宏发/JDG25	文安县宏发制管有限公司	米/50	7	350
三、显示系统						
舞台主显示屏						

	主席台 LED 显示屏 (产品)	强力巨彩 /S1.8 Plus JX	厦门强力巨彩 光电科技有限 公司	平米/47.31	13100	619761
	发送盒	诺瓦/MCTRL 1600	西安诺瓦星云 科技股份有限 公司	台/2	12000	24000
3	LED 会标字幕屏	强力巨彩 /S1.8 Plus JX	厦门强力巨彩 光电科技有限 公司	平米/4.76	13200	62832
4	LED 会标字幕屏处理 器	仰邦/ Y5E	上海仰邦科技 股份有限公司	台/1	3600	3600
5	视频系统控制电脑	嗨动/EG1S	北京嗨动视觉 科技有限公司	台/1	7820	7820
6	100 寸台口侧墙扩展 显示器	海康威视 /DS-D5D100R B/C Pro	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台/2	44000	88000
7	55 寸舞台返显显示 器	海康威视 /DS-D6055UN -N	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台/3	5000	15000
8	32 寸控制室监视器	海康威视 /DS-D6032FN -K	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台/2	2000	4000
9	视频矩阵	嗨动/ Alpha-3-W9	北京嗨动视觉 科技有限公司	台/1	35000	35000
10	LED 屏体钢结构	强力巨彩/定 制	厦门强力巨彩 光电科技有限 公司	平方米 /52.07	600	31242
11	55 寸侧屏推拉式安	海康威视	杭州海康威视	套/2	200	400

	装架	/DS-55	数字技术股份 有限公司			
	12 寸控制室监视器 安装架	海康威视 /DS-32	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	套/2	150	300
13	100 寸显示屏壁装架	海康威视 /DS-100	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	套/2	450	900
14	55 寸信息发布显示 屏壁装架	海康威视 /DS-55	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	套/2	200	400
15	移动支架车	海康威视 /DS-ZJ	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台/3	800	2400
16	配电箱	万屏安/定制	深圳市万屏安 光电科技有限 公司	套/1	2250	2250
17	配电箱主干电源线	绿色华普 /WDUZB-YJY(5×16)	广东绿色华普 线缆有限公司	米/10	80	800
18	网线	绿色华普 /UTP6	广东绿色华普 线缆有限公司	米/485	3	1455
19	LED 主电源线	绿色华普 /WDUZB-YJY3 •4	广东绿色华普 线缆有限公司	米/322	16	5152
20	HDMI 跳线	秋叶原/2m	深圳市秋叶原 实业有限公司	根/10	22	220

21	HDMI 跳线	秋叶原/5 米	深圳市秋叶原实业有限公司	根/2	45	90
22	HDMI 跳线	秋叶原/10 米	深圳市秋叶原实业有限公司	根/1	100	100
23	HDMI 跳线	秋叶原/30M	深圳市秋叶原实业有限公司	根/1	400	400
24	配管	宏发/JDG25	文安县宏发制管有限公司	米/85	7	595
四、视频会议系统						
视频会议及录播系统						
1	视频会议摄像机	方图 /FT-UHD-30H	方图智能(深圳)科技集团股份有限公司	台/3	16000	48000
2	竹节升降器	晶固/JG1000	广州晶固视听设备有限公司	台/3	3500	10500
3	网络视频会议主机	亿联 /MeetingEye 500 Pro	厦门亿联网络技术股份有限公司	台/1	27000	27000
4	会议录播主机	方图 /FT-810A	方图智能(深圳)科技集团	台/1	14600	14600

			股份有限公司			
	跳线	秋叶原/2M	深圳市秋叶原实业有限公司	根/12	22	264
6	摄像机升降架电源线	绿色华普/BJY3•2.5	广东绿色华普线缆有限公司	米/60	8	480
7	SDI 信号线	绿色华普/75Ω 3G-SDI	广东绿色华普线缆有限公司	米/60	10	600
8	控制线	绿色华普/UTP6	广东绿色华普线缆有限公司	米/120	3	360
9	配管	宏发/JDG25	文安县宏发制管有限公司	米/57	7	399
五、中 控系 统						
中控 系统 设备						
1	中控主机	迪士普/D6601	广州迪士普音响科技有限公司	台/1	13938	13938
2	10.1 寸无线中控触摸屏	迪士普/D5736	广州迪士普音响科技有限公司	台/1	1690	1690
3	嵌入式 10 寸墙面管理触摸面板	迪士普/D6617	广州迪士普音响科技有限公司	台/1	4500	4500



	8路电源时序器	迪士普 /D642111	广州迪士普音 响科技有限公 司	台/4	1600	6400
	交换机	华为 /S310-48P4X	华为技术有限 公司	台/1	6000	6000
6	无线 AP	华为/AP362	华为技术有限 公司	台/1	480	480
7	报告厅智能照明系统 协议对接	迪士普/定制	广州迪士普音 响科技有限公 司	次/1	2000	2000
8	变新风全空气空调机 组协议对接	迪士普/定制	广州迪士普音 响科技有限公 司	次/1	2000	2000
9	软件及编程	迪士普/定制	广州迪士普音 响科技有限公 司	次/1	5800	5800
10	触控屏网线	绿色华普 /UTP6	广东绿色华普 线缆有限公司	米/20	3	60
11	触控电源线	绿色华普 /RVV2*1.0	广东绿色华普 线缆有限公司	米/20	3	60
12	配电箱 PCL 信号线	绿色华普 /FTP6	广东绿色华普 线缆有限公司	米/238	5	1190
13	配管	宏发/JDG25	文安县宏发制 管有限公司	米/57	7	399
六、信 息发 布系 统						

信息						
发布系统	信息发	诺瓦/屏精灵	西安诺瓦星云科技股份有限公司	台/1	2000	2000
2	55 寸信息发布显示器	海康威视/DS-D6055UN-N	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/2	5000	10000
3	32 寸信息发布显示器	海康威视/DS-D6032FN-K	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/2	2000	4000
4	55 寸信息发布显示屏壁装架	海康威视/DS-55	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套/2	200	400
5	32 寸信息发布显示屏壁装架	海康威视/DS-32	杭州海康威视数字技术股份有限公司	套/2	150	300
6	多媒体信息插座	特瑞克斯/定制	温州特瑞克斯电气有限公司	套/7	600	4200
7	网线	绿色华普/UTP6	广东绿色华普线缆有限公司	米/247	3	741
8	插座电源线	绿色华普/WDUZB-BJY3•4	广东绿色华普线缆有限公司	米/260	16	4160
9	音频线	凯声/RVPE2*2.5	深圳市凯旭升电子有限公司	米/295	15	4425

10	HDMI 跳线	秋叶原/10M	深圳市秋叶原实业有限公司	根/2	100	200
11	HDMI 跳线	秋叶原/20M	深圳市秋叶原实业有限公司	根/10	300	3000
12	HDMI 跳线	秋叶原/30M	深圳市秋叶原实业有限公司	根/2	400	800
13	配管	宏发/JDG20	文安县宏发制管有限公司	米/30	5	150
14	配管	宏发/JDG25	文安县宏发制管有限公司	米/17	7	119
七、舞台钢结构						
1	面光灯杆	定制	中通建设股份有限公司	套/1	4560	4560
2	侧光灯吊架	定制	中通建设股份有限公司	套/2	1200	2400
3	会议幕对开及轨道	银杏/定制	泰州市银杏舞台机械工程有限公司	套/1	11300	11300
4	对开底幕	银杏/定制	泰州市银杏舞台机械工程有限公司	平方米/180	50	9000
5	模拟壁挂式控制箱	银杏/定制	泰州市银杏舞台机械工程有限公司	套/1	1800	1800
八、机房与						

桥架						
	图腾/42U	深圳市图腾电气技术有限公司	台/1	4200	4200	
2	机柜 PDU	图腾/定制	深圳市图腾电气技术有限公司	条/2	380	760
3	操作台	中通建设/定制	中通建设股份有限公司	套/1	4504	4504
4	系统弱电桥架	硕通/200•100	河南硕通电器有限公司	米/61	40	2440
5	系统强电桥架	硕通/200•100	河南硕通电器有限公司	米/47	40	1880
6	系统强电桥架	硕通/300•100	河南硕通电器有限公司	米/63	50	3150
7	施工辅材辅料及系统内其余连接线缆	绿色华普/定制	广东绿色华普线缆有限公司	台/1	5000	5000
8	现场施工费用	中通建设/定制	中通建设股份有限公司	台/1	5000	5000
总报价		1697966				
备注		报价含：安装调试、人员培训、质保售后等，确保报告厅声光视讯等所有设备正常使用，效果佳。供货期 30 日历天完成供货安装调试。完全响应招标文件要求				

填表说明：

1. 投标人对投标报价若有说明应在“开标一览表”备注栏中予以注

明，未宣读的投标价格、价格折扣等内容，评标时不予承认。投标人的

投标文件若有上述内容未被唱出，应在唱标时及时声明。

2. 投标报价不得填报选择性报价，以可调整的价格提交的投标将
视为非响应性投标，作为无效投标处理。

3. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单

价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

投标人名称（加盖公章）：中通建设股份有限公司

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：江景曦

签署日期：2025年02月18日

实质性响应技术条款响应表



序号	名称	品牌型号	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标文件填写,不能照抄招标要求)	是否偏离 (无偏离/ 正 偏离/ 负 偏 离)	偏离简述
一	音频系统				无偏离	/
	场内扩声系统				无偏离	/
1	左右声道线阵列扬声器	思迈特/LA6651	<ul style="list-style-type: none"> • 系统类型：两分频线阵列扬声器； • 频率范围（-10dB）：45-20KHz； • 灵敏度（1w@1m）：102dB； • 额定阻抗：4 Ω ； • 最大声压级：137dB； • 功率：1500/6000W@2hrs； • 垂直角度：16 种不同角度覆盖，可根据需求调节； • 水平角度：顶部部分：100 °（远场） 中段部分：130 °（中场） 底部部分：160 °（近场） • 语言/音乐模式可选； • 低音单元：6×6.5"； • 高音单元：24×1"； 	<ul style="list-style-type: none"> • 系统类型：两分频线阵列扬声器； • 频率范围（-10dB）：45-20KHz； • 灵敏度（1w@1m）：102dB； • 额定阻抗：4 Ω ； • 最大声压级：137dB； • 功率：1500/6000W@2hrs； • 垂直角度：16 种不同角度覆盖，可根据需求调节； • 水平角度：顶部部分：100 °（远场） 中段部分：130 °（中场） 底部部分：160 °（近场） • 语言/音乐模式可选； • 低音单元：6×6.5"； • 高音单元：24×1"； 	无偏离	/
2	左右声道超低频扬声器	思迈特/LA665W	<ul style="list-style-type: none"> • 系统类型：低频线阵列扬声器； • 频率范围（-10dB）：38-650KHz； • 灵敏度（1w@1m）：92dB； • 额定阻抗：8 Ω ； 	<ul style="list-style-type: none"> • 系统类型：低频线阵列扬声器； • 频率范围（-10dB）：38-650KHz； • 灵敏度（1w@1m）：92dB； • 额定阻抗：8 Ω ； 	无偏离	/

	吸顶式 扬声器	思迈 返送 扬声器	<ul style="list-style-type: none"> • 最大声压级: 130dB; • 功率: 500/6000W@2hrs; 低音单元: 6×6.5"; 频率响应 (+/-3dB): 50-18kHz; 标称覆盖范围 (HxV):180 度 H x 非 对称 75 度 V (相对于 天花板的 角度为-90 度至 15 度), 指向房 间; 连续功率: 150W (AES); 峰值功率: 600W (AES) ; 灵敏度: 93dB (AES) ; 连续最大声压级: 115dB (AES) ; 峰值最大声压级: 121dB (AES) ; 额定阻 抗: 8 欧姆; 扬声器结构: 低频 1x8 寸低音单元 (1.5 寸音 圈), 高频 1 个压缩 单 元 (1.3 英寸音圈); 	<ul style="list-style-type: none"> • 最大声压级: 130dB; • 功率: 1500/6000W@2hrs; • 低音单元: 6×6.5"; 频率响应 (+/-3dB): 50-18kHz; 标称覆盖范围 (HxV):180 度 H x 非 对称 75 度 V (相对于 天花板的 角度为-90 度至 15 度), 指向房 间; 连续功率: 150W (AES); 峰值功率: 600W (AES) ; 灵敏度: 93dB (AES) ; 连续最大声压级: 115dB (AES) ; 峰值最大声压级: 121dB (AES) ; 额定阻抗: 8 欧姆; 扬声器结构: 低频 1x8 寸低音单元 (1.5 寸音 圈), 高频 1 个压缩 单 元 (1.3 英寸音圈); 	无偏离	/
4	吸顶式 辅助 音箱	思迈 返送 扬声器	扬声器单元: 4.5"低音 扬声器, 0.5"高音扬声 器 频率响应: 85Hz-20kHz 功率: 连续节目功率 30W, 连续粉红噪声功 率 15W 灵敏度: 86dB, 1W, 1m 覆盖角: 150 ° 阻抗: 8 Ω 接线端子: 防脱落螺柱 接线柱 体积 (高×直径): 106×195mm	扬声器单元: 4.5"低音 扬声器, 0.5"高音扬声 器 频率响应: 85Hz-20kHz 功率: 连续节目功率 30W, 连续粉红噪声功 率 15W 灵敏度: 86dB, 1W, 1m 覆盖角: 150 ° 阻抗: 8 Ω 接线端子: 防脱落螺柱 接线柱 体积 (高×直径): 106×195mm	无偏离	/
5	线阵 音柱 功放 (主扩 声+重	思迈 返送 扬声器	四通道功放, 功率输 出: 2Ω时每通道提供 功率 1250W, 4Ω时每 通道提供功率 1250W, 8Ω时每通道提供功率	四通道功放, 功率输 出: 2Ω时每通道提供 功率 1250W, 4Ω时每 通道提供功率 1250W, 8Ω时每通道提供功率	无偏离	/

	低音)20	<p>1250W, 16Ω 时每通道提供功率 625W, 在 4Ω 桥接单声道提供功率 2500W, 在 8Ω 桥接单声道提供功率 2500W, 在 16Ω 桥接单声道提供功率 2500W; 采用尖端技术的 D 类功放; 独有多项专利的 DriveCore™ 技术; 省电模式 - 睡眠模式的功耗不足 1W, 可调节的自动待机; 远程电源关闭 - 通过辅助端口激活睡眠模式; 70Vrms/100Vrms 直接驱动 - 每个声道都可单独选择用于低阻抗或高阻抗运行; 内置 PFC 供电, 支持 100-240VAC, 50/60Hz (±10%) 供电; 频率响应 (1W, 20Hz-20KHz): ±0.25dB; 信噪比: >108dB(A 计权); 总谐波失真 (THD): 0.35%; 互调失真度: ≤0.35%; 阻尼系数 (20Hz-100Hz): >1000; 串扰 (低于额定功率, 20Hz-1kHz): >80dB; 共模抑制 (20Hz-1kHz, 典型): >70dB; 直流输出偏移 (输入短路): ±10mV; 输入抗阻 (标称): 10kΩ 平衡, 5kΩ 不平衡; 灵敏度 (8Ω): 2.0Vrms; 最大输入电平 (低增益模式):</p>	<p>1250W, 16Ω 时每通道提供功率 625W, 在 4Ω 桥接单声道提供功率 2500W, 在 8Ω 桥接单声道提供功率 2500W, 在 16Ω 桥接单声道提供功率 2500W; 采用尖端技术的 D 类功放; 独有多项专利的 DriveCore™ 技术; 省电模式 - 睡眠模式的功耗不足 1W, 可调节的自动待机; 远程电源关闭 - 通过辅助端口激活睡眠模式; 70Vrms/100Vrms 直接驱动 - 每个声道都可单独选择用于低阻抗或高阻抗运行; 内置 PFC 供电, 支持 100-240VAC, 50/60Hz (±10%) 供电; 频率响应 (1W, 20Hz-20KHz): ±0.25dB; 信噪比: 109dB(A 计权); 总谐波失真 (THD): 0.35%; 互调失真度: 0.35%; 阻尼系数 (20Hz-100Hz): 1001; 串扰 (低于额定功率, 20Hz-1kHz): 81dB; 共模抑制 (20Hz-1kHz, 典型): 71dB; 直流输出偏移 (输入短路): ±10mV; 输入抗阻 (标称): 10kΩ 平衡, 5kΩ 不平衡; 灵敏度 (8Ω): 2.0Vrms; 最大输入电平 (低增益模式):</p>	
--	-------	---	--	--

			+20dBu;	+20dBu;		
6	 功放+吸辅音响 思迈特 MA450	双通道专业功放。 2/4/8 欧姆输出功率, 可支持环绕扬声器或一般影院扬声器的立体声, 平衡和桥接模式。 音量控制位于面板, 可防止误操作。 15 针接口和凤凰头, 可简化 XLC 功放与系统之间的输入/输出连接, 使布线更简洁。 指示灯排列有序, 显示电源以及每通道的信号、削波和故障的状况, 从而正确判断功效的现况。 2Ω 双通道 (每声道) 1200W 4Ω 双通道 (每声道) 775W 8Ω 双通道 (每声道) 440W 4Ω 桥接 2400W 8Ω 桥接 1550W 基于 0.5% THD 所得数值 信噪比: >103dB; 总谐波失真 (THD) (1kHz~): <0.5%; 阻尼系数 (8 欧姆, 10H~z 400Hz): >200; 频率响应 (1W, 20Hz 20kHz): 0dB, -1dB; 串音干扰 (8 欧姆以下功率): At 1kHz: >85dB, At 20kHz: >55dB;	双通道专业功放。 2/4/8 欧姆输出功率, 可支持环绕扬声器或一般影院扬声器的立体声, 平衡和桥接模式。 音量控制位于面板, 可防止误操作。 15 针接口和凤凰头, 可简化 XLC 功放与系统之间的输入/输出连接, 使布线更简洁。 指示灯排列有序, 显示电源以及每通道的信号、削波和故障的状况, 从而正确判断功效的现况。 2Ω 双通道 (每声道) 1200W 4Ω 双通道 (每声道) 775W 8Ω 双通道 (每声道) 440W 4Ω 桥接 2400W 8Ω 桥接 1550W 基于 0.5% THD 所得数值 信噪比: 104dB; 总谐波失真 (THD) (1kHz~): 0.4%; 阻尼系数 (8 欧姆, 10H~z 400Hz): 201; 频率响应 (1W, 20Hz 20kHz): 0dB, -1dB; 串音干扰 (8 欧姆以下功率): At 1kHz: 86dB, At 20kHz: 56dB;	无偏离	/	
7	控制室监听扬声器 思迈特 JT500	1、二频有源监听扬声器; 2、单元配置: 低音单元不小于 5"; 3、频率响应 (±3dB): 不劣于 50Hz - 18kHz; 4、输入灵敏度 (-10dBv	1、二频有源监听扬声器; 2、单元配置: 低音单元 6"; 3、频率响应 (±3dB): 不劣于 50Hz - 18kHz; 4、输入灵敏度 (-10dBv	无偏离	/	

			输入) : $\geq 92\text{dB}/1\text{m}$; 5、最大声压级: $\geq 108\text{dB}$; 6、具有平衡 XLR 和 1/4 英寸 TRS 接口;	输入) : $92\text{dB}/1\text{m}$; 5、最大声压级: 108dB ; 6、具有平衡 XLR 和 1/4 英寸 TRS 接口;		
	音频周边设备				无偏离	/
1	数字调音台	思迈特/VARY AG24	9 英寸多点触控显示屏 输入混音通道: 16 个 单声道 + 1 个立体声 + 2 个 FX 返送 总线: 1 个立体声, 6 个混音, 2 个 FX, 2 个 矩阵 (支持输入到矩 阵) 本地 I/O: 16 个麦克 风/线路 (12 个 XLR + 4 个 XLR/TRS Phones Combo) 输入, 8 个 (XLR) 输出 Dante: 16 个输入, 16 个输出 USB: 18 个输入, 18 个 输出 混音 1-6 和立体声通 道上的 18 个效果器 和 GEQ 采样率: 48 kHz/96 kHz	9 英寸多点触控显示屏 输入混音通道: 16 个 单声道 + 1 个立体声 + 2 个 FX 返送 总线: 1 个立体声, 6 个混音, 2 个 FX, 2 个 矩阵 (支持输入到矩 阵) 本地 I/O: 16 个麦克 风/线路 (12 个 XLR + 4 个 XLR/TRS Phones Combo) 输入, 8 个 (XLR) 输出 Dante: 16 个输入, 16 个输出 USB: 18 个输入, 18 个 输出 混音 1-6 和立体声通 道上的 18 个效果器 和 GEQ 采样率: 48 kHz/96 kHz	无偏离	/
2	音频处理器	思迈特/PPUS 8A	高还原度的 96kHz 采 样率 采用 32Bit 浮点 运算核心 24Bit 模数 /数模转换器 每个输入输出通道设 有 6 段参量均衡器 每个输入输出通道具 有 1000ms 延时功能 所有通道均具备延时 器、分频器、限幅器等 功能 设有 3 个场景 预设快捷键 CUE 可设密码的保密性功 能防止非专业技术人 员的误操作具备 RS485	高还原度的 96kHz 采 样率 采用 32Bit 浮点 运算核心 24Bit 模数 /数模转换器 每个输入输出通道设 有 6 段参量均衡器 每个输入输出通道具 有 1000ms 延时功能 所有通道均具备延时 器、分频器、限幅器等 功能 设有 3 个场景 预设快捷键 CUE 可设密码的保密性功 能防止非专业技术人 员的误操作具备 RS485	无偏离	/

			接口可连接第三方中 控系统	接口可连接第三方中 控系统		
		手持式 套裝 01 06	接收机特性： 功能特 性： • 一键式 QuickScan • 频率选择可快速查找 最佳开放频率（在干扰 情况下）； • 每个频带多达 12 个兼容系统（视区域而 定）； • XLR 和 1/4 英寸输出接 口； • 微处理器控制的内部 天线分集； • 双色音频状态 LED 指示灯： 绿色：正常音频电平 红色：过高音频电平 （过载/衰减） • 可调节 的输出电平； • 可拆卸的天线令天 线分布更快速； • 显示 详细射频和音频计 量； 工作范围：91 米（300 英尺）直线距离；注： 实际范围取决于射频 信号吸收、反射和干 扰； 频响范围：50 至 15,000 Hz；注：依话 筒类型而定； 总谐波失真（参考值： ±33 kHz 偏差，1 kHz 音调）：0.5%（典型值） 动态范围：100 dB, A 计 权（典型值） 发射机特性： 功能特 性： • 集成话筒振膜设计， 有值得信赖的 SM58®； • -10 dB 增益衰减 • ABS 铸模材质，轻质	接收机特性： 功能特 性： • 一键式 QuickScan • 频率选择可快速查找 最佳开放频率（在干扰 情况下）； • 每个频带多达 12 个兼容系统（视区域而 定）； • XLR 和 1/4 英寸输出接 口； • 微处理器控制的内部 天线分集； • 双色音频状态 LED 指示灯： 绿色：正常音频电平 红色：过高音频电平 （过载/衰减） • 可调节 的输出电平； • 可拆卸的天线令天 线分布更快速； • 显示 详细射频和音频计 量； 工作范围：91 米（300 英尺）直线距离；注： 实际范围取决于射频 信号吸收、反射和干 扰； 频响范围：50 至 15,000 Hz；注：依话 筒类型而定； 总谐波失真（参考值： ±33 kHz 偏差，1 kHz 音调）：0.5%（典型值） 动态范围：100 dB, A 计 权（典型值） 发射机特性： 功能特 性： • 集成话筒振膜设计， 有值得信赖的 SM58®； • -10 dB 增益衰减 • ABS 铸模材质，轻质	无偏离	/

		<p>无线寻呼机特性：功能特性：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 一键式 QuickScan <p>频率选择可快速查找最佳开放频率（在干扰情况下）；</p> <p>• 每个频带多达 12 个兼容系统（视区域而定）；</p> <p>• XLR 和 1/4 英寸输出接口；</p> <p>• 微处理器控制的内部天线分集；</p> <p>• 双色音频状态 LED 指示灯；</p> <p>绿色：正常音频电平 红色：过高音频电平（过载/衰减）</p> <p>• 可调节的输出电平；</p> <p>• 可拆卸的天线令天线分布更快速；</p> <p>• 显示详细射频和音频计量；</p> <p>工作范围：91 米（300 英尺）直线距离；注：实际范围取决于射频信号吸收、反射和干扰；</p> <p>频响范围：50 至 15,000 Hz；注：依话筒类型而定；</p> <p>总谐波失真（参考值：±33 kHz 偏差，1 kHz 音调）：0.5%（典型值）</p> <p>动态范围：100 dB，A 计权（典型值）</p> <p>腰包发射机特性：功能特性：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 节 AA 电池（内 	<p>耐用结构：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 射频发射机输出：10 mW，典型； • 彩色 ID 保护盖（可另购） <p>接收机特性：功能特性：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 一键式 QuickScan <p>频率选择可快速查找最佳开放频率（在干扰情况下）；</p> <p>• 每个频带多达 12 个兼容系统（视区域而定）；</p> <p>• XLR 和 1/4 英寸输出接口；</p> <p>• 微处理器控制的内部天线分集；</p> <p>• 双色音频状态 LED 指示灯；</p> <p>绿色：正常音频电平 红色：过高音频电平（过载/衰减）</p> <p>• 可调节的输出电平；</p> <p>• 可拆卸的天线令天线分布更快速；</p> <p>• 显示详细射频和音频计量；</p> <p>工作范围：91 米（300 英尺）直线距离；注：实际范围取决于射频信号吸收、反射和干扰；</p> <p>频响范围：50 至 15,000 Hz；注：依话筒类型而定；</p> <p>总谐波失真（参考值：±33 kHz 偏差，1 kHz 音调）：0.5%（典型值）</p> <p>动态范围：100 dB，A 计权（典型值）</p> <p>腰包发射机特性：功能特性：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 节 AA 电池（内 	无偏离	/
--	--	---	--	-----	---

		 <p>置)可长达 14 小时持续使用;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 长达 300 英尺 (90 米) 的传输半径; • 快速轻松的接收机频率匹配; 用于领夹式、头戴式、耳戴式、乐器话筒和吉他线缆的 TQG 连接; • 26dB 可调增益范围; • ABS 铸模, 轻质耐用结构; 音频输入电平: 增益最大值 -16 dBV (最大值) 增益最小值 (0 dB) +10 dBV (最大值) 输入阻抗: 1 M Ω 射频发射机输出: 10 mW (典型值), 视地区而定; • 小巧的隐藏式固定部件; • 声音清晰饱满堪比大话筒; • 平直而延展的频率响应具备现场提升功能, 特别适合佩戴在胸前的话筒; • 可控制的低频衰减可以降低衣物和房间的低频噪音; • 失真低, 动态范围宽; 传感器类型: 电容 拾音模式: 全向 频率响应自: 50 Hz-20 KHz 灵敏度 (dBV/Pa): -38 dBV/Pa 灵敏度 (mV/Pa): 13 mV/Pa 等效自噪: 18 dB (A) 声压: 120 dB 	<p>置)可长达 14 小时持续使用;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 长达 300 英尺 (90 米) 的传输半径; • 快速轻松的接收机频率匹配; 用于领夹式、头戴式、耳戴式、乐器话筒和吉他线缆的 TQG 连接; • 26dB 可调增益范围; • ABS 铸模, 轻质耐用结构; 音频输入电平: 增益最大值 -16 dBV (最大值) 增益最小值 (0 dB) +10 dBV (最大值) 输入阻抗: 1 M Ω 射频发射机输出: 10 mW (典型值), 视地区而定; • 小巧的隐藏式固定部件; • 声音清晰饱满堪比大话筒; • 平直而延展的频率响应具备现场提升功能, 特别适合佩戴在胸前的话筒; • 可控制的低频衰减可以降低衣物和房间的低频噪音; • 失真低, 动态范围宽; 传感器类型: 电容 拾音模式: 全向 频率响应自: 50 Hz-20 KHz 灵敏度 (dBV/Pa): -38 dBV/Pa 灵敏度 (mV/Pa): 13 mV/Pa 等效自噪: 18 dB (A) 声压: 120 dB 	
--	--	--	--	--

5	有源思迈	采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有四个增益设置(+12 dB, +6 dB, 0 dB, -6 dB)，用于补偿不同级别同轴电缆信号损失。可将UA874 固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。 射频频率范围：470-900 MHz • 低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失； • 可与无线接收机和天线分配系统兼容，能够提供 10 - 15 伏直流偏压； • 可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上； • 四档位增益选择开关； • 高质量、高可靠性和耐用性； 接头类型：BNC，插孔 阻抗：50 Ω 电源要求：来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移，75 mA 接收模式(3 dB 波束宽度)：70 角度 射频信号过强指示灯 阈值：-5 dBm	采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有四个增益设置(+12 dB, +6 dB, 0 dB, -6 dB)，用于补偿不同级别同轴电缆信号损失。可将UA874 固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。 射频频率范围：470-900 MHz • 低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失； • 可与无线接收机和天线分配系统兼容，能够提供 10 - 15 伏直流偏压； • 可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上； • 四档位增益选择开关； • 高质量、高可靠性和耐用性； 接头类型：BNC，插孔 阻抗：50 Ω 电源要求：来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移，75 mA 接收模式(3 dB 波束宽度)：70 角度 射频信号过强指示灯 阈值：-5 dBm	无偏离	/
6	天线分配器	频段范围：470-952 MHz 用于天线偏置的直流输出端：12V，最大/P282300mA FS	频段范围：470-952 MHz 用于天线偏置的直流输出端：12V，最大300mA	无偏离	/

7	无线方图 主机 Mic 中心 r/W	采用高速嵌入式数字处理硬件架构，系统运行速度快和稳定性高 • 无线数字会议系统保证了会议的安全性和私密性 • 无线数字会议音频处理及传输技术保证了卓越的音质 • 通信频段：650MHz 700MHz 数据通信 • 5 组通信频段可选，互不干扰 • 信号检测：会前、会中、会后对会议现场无线信号进行实时检测 • 系统自动为单元分配发言通道，屏蔽较差的通信频率，保证了系统的稳定性 • 配备 2.8 英寸 LCD 显示屏，显示系统菜单和主机状态等信息 • 多种话筒管理模式，满足各类会议需求 • 多样化的软件模块，可实现三种工作模式、自定义主席、会务管理、摄像跟踪、中控控制等功能，极具系统前瞻性，未来可轻松扩展新功能 • 内含摄像模块，兼容所有目前流行的摄像机类型，协议共享 • 系统主机可设 IP 地址，与控制电脑之间采用先进的 TCP/IP 连接控制方式，可以实现会议系统的后台控制 亦可与控制电脑之间	采用高速嵌入式数字处理硬件架构，系统运行速度快和稳定性高 • 无线数字会议系统保证了会议的安全性和私密性 • 无线数字会议音频处理及传输技术保证了卓越的音质 • 通信频段：650MHz 700MHz 数据通信 • 5 组通信频段可选，互不干扰 • 信号检测：会前、会中、会后对会议现场无线信号进行实时检测 • 系统自动为单元分配发言通道，屏蔽较差的通信频率，保证了系统的稳定性 • 配备 2.8 英寸 LCD 显示屏，显示系统菜单和主机状态等信息 • 多种话筒管理模式，满足各类会议需求 • 多样化的软件模块，可实现三种工作模式、自定义主席、会务管理、摄像跟踪、中控控制等功能，极具系统前瞻性，未来可轻松扩展新功能 • 内含摄像模块，兼容所有目前流行的摄像机类型，协议共享 • 系统主机可设 IP 地址，与控制电脑之间采用先进的 TCP/IP 连接控制方式，可以实现会议系统的后台控制 亦可与控制电脑之间	无偏离	/
---	--------------------------	---	---	-----	---

		 <p>采用 RS-232 接口连接中控, 可实现集控会议系统</p> <ul style="list-style-type: none"> • 系统具有自动修复功能, 支持线路的“热插拔” • 天线信号传输距离半径可达 0-20m 左右 • 支持消防报警联动触发接口, 输入 3.3-5V 电平后, 所有会议单元发言关闭, 会场静音 <p>技术参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 频率响应 20Hz-20KHz • 信噪比 >102dB • 动态范围 >106dB • 总谐波失真 ≤0.05% • 电源 AC100-240V 5A 50 - 60Hz • 最大功耗 单机 13W • 音频输入接口 XLR • 1 • 音频输出接口 XLR • 2, Phoenix • 2 • 射频功率输出 ≤10dBm(参考值) • 通信频段 650MHz~700MHz • 音频无线传输延时 <5ms • 调制方式 U 段 • 控制接口 RS232/RS485/ RJ45 网口 • 天线接口 大六芯 DIN • 4 • 消防报警接口 1 	<p>采用 RS-232 接口连接中控, 可实现集控会议系统</p> <ul style="list-style-type: none"> • 系统具有自动修复功能, 支持线路的“热插拔” • 天线信号传输距离半径可达 0-20m 左右 • 支持消防报警联动触发接口, 输入 3.3-5V 电平后, 所有会议单元发言关闭, 会场静音 <p>技术参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 频率响应 20Hz-20KHz • 信噪比 103dB • 动态范围 107dB • 总谐波失真 0.05% • 电源 AC100-240V 5A 50 - 60Hz • 最大功耗 单机 13W • 音频输入接口 XLR • 1 • 音频输出接口 XLR • 2, Phoenix • 2 • 射频功率输出 10dBm(参考值) • 通信频段 650MHz~700MHz • 音频无线传输延时 4ms • 调制方式 U 段 • 控制接口 RS232/RS485/ RJ45 网口 • 天线接口 大六芯 DIN • 4 • 消防报警接口 1 		
8	无线方图 数字	采用 UHF 数字无线通信频段, 结合数字会议	采用 UHF 数字无线通信频段, 结合数字会议	无偏离	/

	会议/ G20	<p>系统架构，自主研发无线抗干扰音频通信技术，保证了系统的稳定性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 单元配 6000mAh 锂聚合物电池，持续发言时间可达 48 小时，超长待机，1A 充电电流可快速充电 • 通信频段：650MHz 700MHz 数据通信 • 5组通信频段可选，互不干扰 • 具备音量调节和电池电量指示按钮，可以方便调节音量和查看当前电池电量 • 自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任一单元为主席单元 • 系统自动为单元分配发言通道，屏蔽较差的通信频率，保证了系统的稳定性 • 根据用户选购的会议控制软件，可实现多种会议管理功能 技术参数： • 输出频率响应 50Hz-18KHz • 信噪比 >80 dB • 动态范围 >95 dB (1KHz) • 总谐波失真 <0.05% • 射频功率输出 ≤10dBm(参考值) • 通信频段 650MHz 700MHz • 音频无线传输延时 <5ms • 调制方式 U 段 	<p>系统架构，自主研发无线抗干扰音频通信技术，保证了系统的稳定性</p> <ul style="list-style-type: none"> • 单元配 6000mAh 锂聚合物电池，持续发言时间可达 48 小时，超长待机，1A 充电电流可快速充电 • 通信频段：650MHz 700MHz 数据通信 • 5组通信频段可选，互不干扰 • 具备音量调节和电池电量指示按钮，可以方便调节音量和查看当前电池电量 • 自定义主席机配置功能，可根据现场需要，临时定义任一单元为主席单元 • 系统自动为单元分配发言通道，屏蔽较差的通信频率，保证了系统的稳定性 • 根据用户选购的会议控制软件，可实现多种会议管理功能 技术参数： • 输出频率响应 50Hz-18KHz • 信噪比 81 dB • 动态范围 96 dB (1KHz) • 总谐波失真 0.04% • 射频功率输出 ~10dBm(参考值) • 通信频段 650MHz 700MHz • 音频无线传输延时 4ms • 调制方式 U 段 	
--	---------	---	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • 电池容量 内置锂电池 6000mAh • 充电电流 1A • 发言时间 >48 小时 • 待机时间 >100 小时 • 充电接口 5.5mm DC 插头话筒参数 <ul style="list-style-type: none"> • 拾音咪头 14mm 直径镀金电容咪头 • 指向特性 超心型 • 灵敏度 -28 dB • 频率响应 30Hz-18KHz • 输入阻抗 2.2K Ω • 最大声压级 130 dB (THD<3%) • 等效噪声 25 dB-A 	<ul style="list-style-type: none"> • 电池容量 内置锂电池 6000mAh • 充电电流 1A • 发言时间 49 小时 • 待机时间 101 小时 • 充电接口 5.5mm DC 插头话筒参数 <ul style="list-style-type: none"> • 拾音咪头 14mm 直径镀金电容咪头 • 指向特性 超心型 • 灵敏度 -28 dB • 频率响应 30Hz-18KHz • 输入阻抗 2.2K Ω • 最大声压级 130 dB (THD 2%) • 等效噪声 25 dB-A 		
9	无线方案图 数字会议接收专用天线	FT-A01	全新设计流线型天线外观 <ul style="list-style-type: none"> • 充分考虑多种安装方式：吊顶、壁挂 • 无线专用天线是无线会议系统的接收部分，负责无线单元与无线智能会议中心主机之间的数据通讯 • 采用 UHF 数字无线通信频段，结合数字会议系统架构，自主研发 无线抗干扰音频通信技术，保证了系统的稳定性 • 通信频段：650MHz 700MHz 数据通信 • 5 组固定通信频点可选，互不干扰；支持多频点，可在 200 个频点中自由选择 • 天线信号传输距离半径可达 0-20m 左右 技术参数： <ul style="list-style-type: none"> • 最大功耗：6W 	全新设计流线型天线外观 <ul style="list-style-type: none"> • 充分考虑多种安装方式：吊顶、壁挂 • 无线专用天线是无线会议系统的接收部分，负责无线单元与无线智能会议中心主机之间的数据通讯 • 采用 UHF 数字无线通信频段，结合数字会议系统架构，自主研发 无线抗干扰音频通信技术，保证了系统的稳定性 • 通信频段：650MHz 700MHz 数据通信 • 5 组固定通信频点可选，互不干扰；支持多频点，可在 200 个频点中自由选择 • 天线信号传输距离半径可达 0-20m 左右 技术参数： <ul style="list-style-type: none"> • 最大功耗：6W 	无偏离	/

			<ul style="list-style-type: none"> 通信频段：650MHz~700MHz 无线收发调制：PLL 锁相环综合控制 天线：配套接收天线+控制天线 安全：AES 高级加密标准 	<ul style="list-style-type: none"> 通信频段：650MHz~700MHz 无线收发调制：PLL 锁相环综合控制 天线：配套接收天线+控制天线 安全：AES 高级加密标准 		
10	充电方图站	配套话筒集中充电	配套话筒集中充电		无偏离	/
11	电容式会议麦克风	传感器类型：电容拾音模式：超心形，全向，心形 频率响应自：50 HZ 频率响应至：17 KHZ 灵敏度 (DBV/PA)：心形 -33.5 DBV/PA；灵敏度 (MV/PA)：心形 21.1 MV/PA； 等效自噪： 心形：29.0 DB(A) 全向型：70.5 DB(A) 超心形：28.0 DB(A) 声压： 心形：123.0 DB 全向型 L：117.5 DB 超心形：122.0 DB	传感器类型：电容拾音模式：超心形，全向，心形 频率响应自：50 HZ 频率响应至：17 KHZ 灵敏度 (DBV/PA)：心形 -33.5 DBV/PA；灵敏度 (MV/PA)：心形 21.1 MV/PA； 等效自噪： 心形：29.0 DB(A) 全向型：70.5 DB(A) 超心形：28.0 DB(A) 声压： 心形：123.0 DB 全向型 L：117.5 DB 超心形：122.0 DB		无偏离	/
12	音频机械播放源设备	音源及视频源播放电脑，会场内作为固定播放电脑使用 显卡型号：RTX 4060 8GB 内存插槽数量：2 个 内存类型：DDR5 16GB 硬盘容量：1TB 屏幕尺寸：16 英寸 屏幕刷新率：24~0Hz 屏幕色域：90% 99% DCI-P3 电池容量：86Wh 网络传输：无线网卡 双天线 Wi-Fi 6	音源及视频源播放电脑，会场内作为固定播放电脑使用显卡型号：RTX 4060 8GB 内存插槽数量：2 个 内存类型：DDR5 16GB 硬盘容量：1TB 屏幕尺寸：16 英寸 屏幕刷新率：24~0Hz 屏幕色域：90% 99% DCI-P3 电池容量：86Wh 网络传输：无线网卡 双天线 Wi-Fi 6		无偏离	/

	其他设备	处理器加速频率：4.9GHz CPU 型号：i7-13650HX	处理器加速频率：4.9GHz CPU 型号：i7-13650HX		
	扬声器安装架	包含但不限于主扩声扬声器壁装架、台唇补声扬声器安装架，数量按照实际应用数量。	包含但不限于主扩声扬声器壁装架、台唇补声扬声器安装架，数量按照实际应用数量。	无偏离	/
2	配电箱	配电箱包含音频系统所需所有空开	配电箱包含音频系统所需所有空开	无偏离	/
3	专业音箱护套线	凯声 2 • 2.5 / 2*2.5	2 • 2.5	无偏离	/
4	卡农头跳线套	凯声/公头+母头定制	公头+母头	无偏离	/
5	6.35mm 话筒插头转莲花跳线	凯声 6.35mm / 6.35mm	6.35mm 话筒插头转莲花跳线	无偏离	/
6	配管	宏发 JDG25 / JDG25	JDG25	无偏离	/
7	馈线	凯声 SYV50-5 / SYV50-5	SYV50-5	无偏离	/
二	灯光系统			无偏离	/
	灯具设备			无偏离	/

1	灯光尊能	支持 2 路 DMX 输出，可控制 1024 个 DMX 通道 支持 1 路 DMX 输入 DMX 输入可触发 60 个灯光多步程序，灯光程序可翻 6 页，每页 10 个程序 可配接控制 160 台电脑灯 每台电脑灯最多 40 个可控制通道 采用 R20 格式灯库，内置灯库编辑编辑器 支持 160 个灯具分组，可储存 160 个素材 可储存 90 个推杆重演，可同时运行 15 个推杆重演，多步场景最大可存 18000 步 内置七种图形效果，可改变图形的宽度、幅度、速度等参数 内置 150 种快捷图形 支持内部/外部时间码录制 支持高/中高/中/中低/低 5 种音频触发运行多步场景 支持按键立刻黑场和主控推杆黑场 支持灯具交叠和灯具顺序 背光按键：黄红双色 支持 U 盘备份	支持 2 路 DMX 输出，可控制 1024 个 DMX 通道 支持 1 路 DMX 输入 DMX 输入可触发 60 个灯光多步程序，灯光程序可翻 6 页，每页 10 个程序 可配接控制 160 台电脑灯 每台电脑灯最多 40 个可控制通道 采用 R20 格式灯库，内置灯库编辑编辑器 支持 160 个灯具分组，可储存 160 个素材 可储存 90 个推杆重演，可同时运行 15 个推杆重演，多步场景最大可存 18000 步 内置七种图形效果，可改变图形的宽度、幅度、速度等参数 内置 150 种快捷图形 支持内部/外部时间码录制 支持高/中高/中/中低/低 5 种音频触发运行多步场景 支持按键立刻黑场和主控推杆黑场 支持灯具交叠和灯具顺序 背光按键：黄红双色 支持 U 盘备份	无偏离	/
2	面光珠江灯	1.输入电压：AC100V~240V 50/60Hz 2.功率：≥200W 3.使用寿命：≥50000 小时 4.通道模式：1CH/2CH 或优于 ▲5.频闪：≥20 次/秒	1.输入电压：AC100V~240V 50/60Hz 2.功率：200W 3.使用寿命：50000 小时 4.通道模式：1CH/2CH 或优于 ▲5.频闪：20 次/秒	无偏离	频闪：P84

3	变焦珠江 成像灯 /PR-3 201	5. 光束角度: 14° 19° 26° 50° 可选 6. 防护等级: IP20 7. 透镜: 非球面透镜 8. 光通量: ≥14800lm 9. 色温: 3200K/5600K 10. 可选 11. 显色性: CRI≥90	6. 光束角度: 14° 19° 26° 50° 可选 7. 防护等级: IP20 8. 透镜: 非球面透镜 9. 光通量: 14800lm 10. 色温: 3200K/5600K 11. 显色性: CRI 90	无偏离	频闪: P100
		1. 输入电压: AC100-240V/50/60Hz 2. 额定功率: 200W@220V 3. 光源: 单颗 ≥200W COB LED 模组 4. 显色指数: CRI>95 5. 色温: 3200K/5600K 可选 ▲6. 频闪: 20 次/秒 7. 光通量: ≥14500lm 8. 光斑角度: ≤10° ~ ≥55° 电动变焦	1. 输入电压: AC100-240V/50/60Hz 2. 额定功率: 200W@220V 3. 光源: 单颗 200W COB LED 模组 4. 显色指数: CRI 96 5. 色温: 3200K/5600K 可选 ▲6. 频闪: 20 次/秒 7. 光通量: 14500lm 8. 光斑角度: 10° ~ 55° 电动变焦		
4	平板珠江 会议灯 /PR-3 400	1. 输入电压: AC100V~240V 50/60Hz 2. 功率: ≥ 200W 3. 光源 ≥1344 颗 LED 4. 通道模式: 1CH/2CH/3CH/4CH/5CH /6CH/10CH 或优于 5. 灯珠寿命: ≥ 50000 小时 ▲6. 频闪: ≥20 次/ 秒 7. 光通量: ≥17500lm 8. 色温: ≤3200k-≥5600k 可调 9. 显色性 CRI≥92	1. 输入电压: AC100V~240V 50/60Hz 2. 功率: 200W 3. 光源 1344 颗 LED 4. 通道模式: 1CH/2CH/3CH/4CH/5CH /6CH/10CH 或优于 5. 灯珠寿命: 50000 小时 ▲6. 频闪: 20 次/ 秒 7. 光通量: 17500lm 8. 色温: 3200k-5600k 可调 9. 显色性 CRI 92	无偏离	频闪: P123
	其他 周边			无偏离	/

1	设备	512 信号放大器	512 信号放大器	无偏离	/
2	12 路万屏输出率: 每路 ≥6KW 12 路 16A 空气回路 短路保护, 供电: 双相 或单相供电, 加接地线, 单相 200-240VAC, 50Hz/60Hz	12 路 16A 空气回路 短路保护, 供电: 双相 或单相供电, 加接地线, 单相 200-240VAC, 50Hz/60Hz	12 路 16A 空气回路 短路保护, 供电: 双相 或单相供电, 加接地线, 单相 200-240VAC, 50Hz/60Hz	无偏离	/
3	配电万屏满足使用要求	配电万屏满足使用要求	配电万屏满足使用要求	无偏离	/
4	灯光绿色 阻燃 电源 线缆 RVV3 *2.5	3 • 2.5 mm ² 阻燃弹性 体复合物的胶皮绝缘 护套, 无氧铜丝复合束 后 而成, 柔软、耐磨、 热老化性能强。	3 • 2.5 mm ² 阻燃弹性 体复合物的胶皮绝缘 护套, 无氧铜丝复合束 后 而成, 柔软、耐磨、 热老化性能强。	无偏离	/
5	电源绿色 箱主 电缆 WDUZ B-YJY (5*16)	WDUZB-YJY (5 • 16)	WDUZB-YJY (5 • 16)	无偏离	/
6	灯光绿色 信号 线 2 • 0.5+屏蔽 128 网, 5 屏蔽 体和 屏蔽层均采用高 纯度无氧铜, 抗氧化能 力强, 具有良好的抗弯 曲性。	DMX512 信号线, 2 • 0.5+屏蔽 128 网, 舞台专用信号线缆, 导 体和 屏蔽层均采用高 纯度无氧铜, 抗氧化能 力强, 具有良好的抗弯 曲性。	DMX512 信号线, 2 • 0.5+屏蔽 128 网, 舞台专用信号线缆, 导 体和 屏蔽层均采用高 纯度无氧铜, 抗氧化能 力强, 具有良好的抗弯 曲性。	无偏离	/
7	灯光绿色 系统 耗材 定制	接插件、尾线、灯光桥 架等	接插件、尾线、灯光桥 架等	无偏离	/
8	配管宏发 /JDG2 0	JDG20	JDG20	无偏离	/
9	配管宏发 /JDG2	JDG25	JDG25	无偏离	/

5					
主席台	LED 显示屏	室内 LED 显示屏 (13440mm×3520mm)	室内 LED 显示屏 (13440mm×3520mm)	无偏离	/
LED 显示屏	LED 显示屏	1、像素点间距: ≤1.8mm 2、单元板分辨率: ≥14792 Dots ▲3、刷新率: ≥4200Hz, 支持通过配 套控制软件调节刷新 率设置 选项 4、像素构成: 1R、1G、 1B ★5、封装方式: SMD 表 贴三合一, 金线 (灯管 含金量 99.99%) 封 装, 五面黑灯, 表面不 反光。提供检测报告。 6、驱动方式: 恒流驱 动 7、控制方式: 同步控 制系统 8、维护方式: 前后双 向维护 9、整屏平整度 ≤0.04mm ▲10、白平衡亮度: 0-900cd/m²可调; 亮度 调节: 0-100%亮度可 调, 256 级手动/自动 调节, 屏幕亮度具有随 环境照度的变化任意 调 整功能; 亮度均匀 性≥99% 11、色温 800K-20000K 可调; 白平衡状态下色 温在 6500K±5%; 色 温为 6500K 时, 100%75%50%25%档电平	1、像素点间距: 1.8mm 2、单元板分辨率: 14792 Dots ▲3、刷新率: 6000Hz, 支持通过配套控制软 件调节刷新率设置 选 项 4、像素构成: 1R、1G、 1B ★5、封装方式: SMD 表 贴三合一, 金线 (灯管 含金量 99.99%) 封 装, 五面黑灯, 表面不 反光。提供检测报告。 6、驱动方式: 恒流驱 动 7、控制方式: 同步控 制系统 8、维护方式: 前后双 向维护 9、整屏平整度 0.04mm ▲10、白平衡亮度: 0-900cd/m²可调; 亮度 调节: 0-100%亮度可 调, 256 级手动/自动 调节, 屏幕亮度具有随 环境照度的变化任意 调 整功能; 亮度均匀 性 99% 11、色温 800K-20000K 可调; 白平衡状态下色 温在 6500K±5%; 色 温为 6500K 时, 100%75%50%25%档电平	无偏离	刷新率: P150 封装方 式: P172 白平衡亮 度: P197 灰度等 级: P222 防护性 能: P249

		<p>白场调节色温误差 ≤100K</p> <p>12、水平视角 ≥175°； 垂直视角≥175°</p> <p>13、对比度≥10000:1</p> <p>▲14、灰度等级 ≥16bit, 红绿蓝各 256级, 可达 65536 级; 采用 EPWM 灰阶 控制技术提升低灰视 觉效果, 100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮 度, 16bit 灰度; 50% 亮度, 16bit 灰度; 20% 亮度, 14bit 灰度, 显示画面无单列或单 行像素失控现象; 支持 0-100%亮度时, 8- 16bits 灰度自定义设 置</p> <p>15、峰值功耗 ≤220W/m² ; 平均功耗≤100W/m²</p> <p>16、供电电源: 在 4.2 · (1±10%)VDC~ 4.5 · (1±10%)VDC 范 围内能正常工作</p> <p>17、输入电压: 支持宽 压输入 在 96-264VAC, 支持窄压 输入在 200- 240VAC, 在该范围内能正常工 作</p> <p>▲18、防护性能: 具有 防静电、防电磁干扰、 防腐蚀、防霉菌、防 虫、防潮、抗震动、抗 雷击等功能; 具有电源 过压、过流、断电保 护、分布上电措施、防 护等级达到 IP60</p> <p>19、电源、接收卡配套</p>	<p>白场调节色温误差 100K</p> <p>12、水平视角 175° ; 垂直视角 175°</p> <p>13、对比度 10876: 1</p> <p>▲14、灰度等级 16bit, 红绿蓝各 256级, 可达 65536 级; 采用 EPWM 灰阶 控制技术提升低灰视 觉效果, 100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮 度, 16bit 灰度; 50% 亮度, 16bit 灰度; 20% 亮度, 14bit 灰度, 显示画面无单列或单 行像素失控现象; 支持 0-100%亮度时, 8- 16bits 灰度自定义设 置</p> <p>15、峰值功耗 220W/m² ; 平均功耗 86W/m²</p> <p>16、供电电源: 在 4.2 · (1±10%)VDC~ 4.5 · (1±10%)VDC 范 围内能正常工作</p> <p>17、输入电压: 支持宽 压输入 在 96-264VAC, 支持窄压 输入在 200-240VAC, 在该范围内能正常工 作</p> <p>▲18、防护性能: 具有 防静电、防电磁干扰、 防腐蚀、防霉菌、防 虫、防潮、抗震动、抗 雷击等功能; 具有电源 过压、过流、断电保 护、分布上电措施、防 护等级达到 IP60</p> <p>19、电源、接收卡配套</p>		
--	--	---	---	--	--

2	发送诺瓦	单台带载达4096x2160@60Hz, 宽高极限分辨率可达 7680 像素。支持 HDR 功能 支持 3D 功能, 支持 RGB 独立 GAMMA 调节功能。 带载: 880 万, 3840x2160 宽高极限: 宽 7680, 高 7680 输入: DP1.2 • 1, HDMI2.0 • 1, 双链 DVI • 2 输出: 网口 • 16, 光纤 • 4 (2 主 2 备) 同步拼接和独立发送两种模式: 支持 HDR10 支持 3D 功能 支持独立 GAMMA 调节功能 延时: 低于 1ms 控制方式: USB、TCP/IP	单台带载达4096x2160@60Hz, 宽高极限分辨率可达 7680 像素。支持 HDR 功能 支持 3D 功能, 支持 RGB 独立 GAMMA 调节功能。 带载: 880 万, 3840x2160 宽高极限: 宽 7680, 高 7680 输入: DP1.2 • 1, HDMI2.0 • 1, 双链 DVI • 2 输出: 网口 • 16, 光纤 • 4 (2 主 2 备) 同步拼接和独立发送两种模式: 支持 HDR10 支持 3D 功能 支持独立 GAMMA 调节功能 延时: 低于 1ms 控制方式: USB、TCP/IP	无偏离	/
3	LED 强力会标字幕屏	尺寸: 9920mm×480mm 1、像素点间距: ≤1.8mm 2、单元板分辨率: ≥14792 Dots ▲3、刷新率: ≥4200Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成: 1R、1G、1B ★5、封装方式: SMD 表贴三合一, 金线 (灯管含金量 99.99%) 封装, 五面黑灯, 表面不反光。提供检测报告。 6、驱动方式: 恒流驱动 7、控制方式: 同步控制系统 8、维护方式: 前后双	尺寸: 9920mm×480mm 1、像素点间距: 1.8mm 2、单元板分辨率: 14792 Dots ▲3、刷新率: 6000Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成: 1R、1G、1B ★5、封装方式: SMD 表贴三合一, 金线 (灯管含金量 99.99%) 封装, 五面黑灯, 表面不反光。提供检测报告。 6、驱动方式: 恒流驱动 7、控制方式: 同步控制系统 8、维护方式: 前后双	无偏离	刷新率: P270 封装方式: P292 白平衡亮度: P317 灰度等级: P342 防护性能: P369

		 <p>向维护</p> <p>9、整屏平整度 ≤0.04mm</p> <p>▲10、白平衡亮度： 0-900cd/m²可调；亮度 调节：0-100%亮度可 调，256级手动/自动 调节，屏幕亮度具有随 环境照度的变化任意 调整功能；亮度均匀 性≥99%</p> <p>11、色温 800K-20000K 可调；白平衡状态下色 温在 6500K±5%；色 温为 6500K 时， 100%75%50%25%档电平 白场调节色温误差 ≤100K</p> <p>12、水平视角 ≥175°； 垂直视角≥175°</p> <p>13、对比度≥10000:1</p> <p>▲14、灰度等级 ≥16bit，红绿蓝各 256级，可达 65536 级；采用 EPWM 灰阶 控制技术提升低灰视 觉效果，100%亮度时， 16bit 灰度：70%亮 度，16bit 灰度：50% 亮度，16bit 灰度：20% 亮度，14bit 灰度， 显示画面无单列或单 行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8- 16bits 灰度自定义设 置</p> <p>15、峰值功耗 ≤220W/m²；平均功耗 ≤100W/m²</p> <p>16、供电电源：在 4.2·(1±10%)VDC~ 4.5·(1±10%)VDC 范 围内能正常工作</p>	<p>向维护</p> <p>9、整屏平整度 0.04mm</p> <p>▲10、白平衡亮度： 0-900cd/m²可调；亮度 调节：0-100%亮度可 调，256级手动/自动 调节，屏幕亮度具有随 环境照度的变化任意 调整功能；亮度均匀 性 99%</p> <p>11、色温 800K-20000K 可调；白平衡状态下色 温在 6500K±5%；色 温为 6500K 时， 100%75%50%25%档电平 白场调节色温误差 100K</p> <p>12、水平视角 175°； 垂直视角 175°</p> <p>13、对比度 10876:1</p> <p>▲14、灰度等级 16bit，红绿蓝各 256级，可达 65536 级；采用 EPWM 灰阶 控制技术提升低灰视 觉效果，100%亮度时， 16bit 灰度：70%亮 度，16bit 灰度：50% 亮度，16bit 灰度：20% 亮度，14bit 灰度， 显示画面无单列或单 行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8- 16bits 灰度自定义设 置</p> <p>15、峰值功耗 220W/m²；平均功耗 86W/m²</p> <p>16、供电电源：在 4.2·(1±10%)VDC~ 4.5·(1±10%)VDC 范 围内能正常工作</p>	
--	--	--	---	--

			<p>17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200- 240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60</p> <p>19、电源、接收卡配套</p>	<p>17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200- 240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60</p> <p>19、电源、接收卡配套</p>		
4	LED 会标字幕屏处理器	仰邦/ Y5E	<p>单台带载达 1920X1600@60Hz，可通过级联多台设备进行统一控制。带载：230万，1920x1200 输入：DVI • 1，HDMI • 1，Audio • 1 输出：网口 • 4，DVI • 1，HDMI • 1 支持堕胎设备级联 支持快捷点屏</p>	<p>单台带载达 1920X1600@60Hz，可通过级联多台设备进行统一控制。带载：230万，1920x1200 输入：DVI • 1，HDMI • 1，Audio • 1 输出：网口 • 4，DVI • 1，HDMI • 1 支持堕胎设备级联 支持快捷点屏</p>	无偏离	/
5	视频系统控制电脑	嗨动/EGIS	<p>控制 LED 会标字幕屏、LED 主屏控制使用</p>	<p>控制 LED 会标字幕屏、LED 主屏控制使用</p>	无偏离	/
6	100 寸台侧墙扩展显示器	海康威视 /DS-D5D100RB/C Pro	<p>100 寸液晶显示器，根据需求内置电脑，可预装软件</p>	<p>100 寸液晶显示器，根据需求内置电脑，可预装软件</p>	无偏离	/
7	55 寸舞台返显显示器	海康威视 /DS-D6055UN-N	<p>55 寸液晶显示器，根据需求内置电脑，可预装软件</p>	<p>55 寸液晶显示器，根据需求内置电脑，可预装软件</p>	无偏离	/
8	32 寸控制室监	海康威视 /DS-D	<p>32 寸监看显示器</p>	<p>32 寸监看显示器</p>	无偏离	/

	视器	6032F	<p>16 入 24 出视频矩阵，包含视频远端传输功能 功能参数： ▲1. 全硬件架构无 CPU 和操作系统； 2. 采用 17GHz 高带宽芯片；</p> <p>3. 支持 HDCP 解密、蓝光，3D；</p> <p>4. 支持信号时序重整、CEC、36 位真彩技术；</p> <p>5. 支持 HDMI 1.4a 协议版本支持： 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P3D@60Hz 及以下分辨率；</p> <p>6. 支持按键，红外遥控，RS232 串口控制方式；</p> <p>▲7. 支持 EDID 自适应功能，更好适应现场多样化的显示设备，提高兼容性；</p> <p>8. 长线驱动能力，输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动；</p> <p>9. 输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号，使用高品质 HDMI 2.0 版本的线缆，输入输出距离可达 25 米；</p> <p>10. 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿；</p> <p>11. 掉电记忆现场保护功能；</p> <p>12. HDMI 高清 4K 一体矩阵采用外置电源，</p>	<p>16 入 24 出视频矩阵，包含视频远端传输功能 功能参数： ▲1. 全硬件架构无 CPU 和操作系统； 2. 采用 17GHz 高带宽芯片；</p> <p>3. 支持 HDCP 解密、蓝光，3D；</p> <p>4. 支持信号时序重整、CEC、36 位真彩技术；</p> <p>5. 支持 HDMI 1.4a 协议版本支持： 4Kx2K@30Hz、1080P@120Hz、1080P3D@60Hz 及以下分辨率；</p> <p>6. 支持按键，红外遥控，RS232 串口控制方式；</p> <p>▲7. 支持 EDID 自适应功能，更好适应现场多样化的显示设备，提高兼容性；</p> <p>8. 长线驱动能力，输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动；</p> <p>9. 输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号，使用高品质 HDMI 2.0 版本的线缆，输入输出距离可达 25 米；</p> <p>10. 输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿；</p> <p>11. 掉电记忆现场保护功能；</p> <p>12. HDMI 高清 4K 一体矩阵采用外置电源，</p>	无偏离	<p>全硬件架构无 CPU 和操作系统：P386 支持 EDID 自适应功能：398 输入输出端口：P411</p>
--	----	-------	---	---	-----	--


			 <p>航空式螺旋电源接口, 为电源的稳定性保驾护航; 技术参数: ▲1. 输入端口: HDMI • 16 ▲2. 输出端口: HDMI • 16 3. 设备高度: 2U 4. 视频分辨率: 480i、576i、480p、576p、720p ,1080i、1080p@24/30/50/60/120Hz、4K@30Hz、1080P3D@60Hz 5. 控制接口: RS-232 IN • 1、RS-232 OUT • 1 6. 协议标准: 支持 HDMI1.4a、支持 EDID 管理、支持 HDCP 解析 7. 色彩空间: 支持 RGB444、YUV444、YUV422 色彩空间, 支持 x.v.Color 扩展色域标准 8. 静电保护: 人体放电模式: ±8kV(气隙放电) ±4kV(接触放电) 9. 控制方式: 按键、RS232、红外遥控、上位机软件 10. 电源: DC 12V 5A 11. 输入电压: AC~100V~2~60V, 50/60Hz 12. 工作温度: 0~40°C/32~104°F 13. 存储温度: -20~60°C/-4~140°F</p>	<p>航空式螺旋电源接口, 为电源的稳定性保驾护航; 技术参数: ▲1. 输入端口: HDMI • 16 ▲2. 输出端口: HDMI • 16 3. 设备高度: 2U 4. 视频分辨率: 480i、576i、480p、576p、720p ,1080i、1080p@24/30/50/60/120Hz、4K@30Hz、1080P3D@60Hz 5. 控制接口: RS-232 IN • 1、RS-232 OUT • 1 6. 协议标准: 支持 HDMI1.4a、支持 EDID 管理、支持 HDCP 解析 7. 色彩空间: 支持 RGB444、YUV444、YUV422 色彩空间, 支持 x.v.Color 扩展色域标准 8. 静电保护: 人体放电模式: ±8kV(气隙放电) ±4kV(接触放电) 9. 控制方式: 按键、RS232、红外遥控、上位机软件 10. 电源: DC 12V 5A 11. 输入电压: AC~100V~2~60V, 50/60Hz 12. 工作温度: 0~40°C/32~104°F 13. 存储温度: -20~60°C/-4~140°F</p>		
10	LED 强力屏 箱体巨彩/钢结定制	主席台箱体屏及主席台口会标屏安装支架	主席台箱体屏及主席台口会标屏安装支架	无偏离	/	
11	55 寸海康	侧屏可推拉式墙面安	侧屏可推拉式墙面安	无偏离	/	


	侧屏威视装架	装架		
	32寸海康威视32寸监看显示器活动桌面安装架	32寸监看显示器活动桌面安装架	无偏离	/
13	100寸显示屏/DS-100	显示屏固定安装架	无偏离	/
14	55寸海信威视发布显示5屏壁装架	显示屏固定安装架	无偏离	/
15	移动支架车/DS-ZJ	返现安装使用	无偏离	/
16	配电箱/定制	配电箱包含视频系统所需所有空开	无偏离	/
17	配电箱主电/WDUZB-YJY (5 × 16)	WDUZB-YJY (5x16)	无偏离	/
18	网线/UTP6	UTP6	无偏离	/
19	LED主电/WDUZB-YJY 3•4	WDUZB-YJY3 • 4	无偏离	/
20	HDMI跳线/2m	2m	无偏离	/

21	HDMI跳线	秋叶原/5米	5米	无偏离	/	
22	HDMI跳线	秋叶原/10米	10米	无偏离	/	
23	HDMI跳线	秋叶原/30M	30M	无偏离	/	
24	配管	宏发/JDG25	JDG25	无偏离	/	
四	视频会议系统			无偏离	/	
	视频会议及播控系统			无偏离	/	
1	视频会议摄像机	方图/FT-UHD-30H	图像传感器:1/1.8英寸 CMOS • 光学变倍:20X • 有效像素:830 万 • 视频格式:2160P60/59.94/50/29.97/25; 1080P60/59.94/50/30/29.97/25; 1080i60/59.94/50; 720P60/59.94/50 • 镜头变焦:2~0 倍光学, 12 倍数 字 • 焦距:f=7.1 141.3mm~ • 水平视角:3.6 ° (T) 59.2 ° (W) • 光圈系数:F1.61 ~ F5.19 • 最低照度:0.05 lux (F1.61) • 数字降噪:2D&3D 数字降噪 • 白平衡:手动/自动	图像传感器:1/1.8英寸 CMOS • 光学变倍:20X • 有效像素:830 万 • 视频格式:2160P60/59.94/50/29.97/25; 1080P60/59.94/50/30/29.97/25; 1080i60/59.94/50; 720P60/59.94/50 • 镜头变焦:2~0 倍光学, 12 倍数 字 • 焦距:f=7.1 141.3mm~ • 水平视角:3.6 ° (T) 59.2 ° (W) • 光圈系数:F1.61 ~ F5.19 • 最低照度:0.05 lux (F1.61) • 数字降噪:2D&3D 数字降噪 • 白平衡:手动/自动	无偏离	/


		 <p>/室内/室外/一键白平衡</p> <p>• 3000K/4000K/5000K/6500K • 聚焦模式:手动/自动</p> <p>• 光圈模式:手动/自动</p> <p>• 背光补偿:1-7/关</p> <p>• 画面调节:亮度、色度、饱和度、对比度、锐度 接口参数</p> <p>• 视频接口:HDMI2.0、3G-SDI • 2 或 12G-SDI • 2、RJ45、USB3.0, SDVoE (可选)</p> <p>• 视频压缩格式:H.264、H.265、MJPEG</p> <p>• 控制接口:RS-232 带 RS232 环出, RS422 带 RS422 环出, RJ45 (UDP)</p> <p>• 控制协议:VISCA/PELCO-D/PELCO-P、Visca Over IP、ONVIF、UVC (仅 USB 口)</p> <p>• 通讯波特率:2400/4800/9600/19200/38400bps</p> <p>• 音频输入接口:双声道 3.5mm 线性输入 • 音频压缩格式:ACC、G711A、G711U</p> <p>• 网络接口:1000M 网口 (10/100BASE-TX)</p> <p>• 网络协议:RTSP、RTMP、ONVIF、NDI HX3(选配)、SRT</p> <p>• 电源接口:DC-038 电源插座 (DC12V)</p> <p>云台参数</p> <p>• 水平转动:-173° ~</p>	<p>/室内/室外/一键白平衡</p> <p>• 3000K/4000K/5000K/6500K • 聚焦模式:手动/自动</p> <p>• 光圈模式:手动/自动</p> <p>• 背光补偿:1-7/关</p> <p>• 画面调节:亮度、色度、饱和度、对比度、锐度 接口参数</p> <p>• 视频接口:HDMI2.0、3G-SDI • 2 或 12G-SDI • 2、RJ45、USB3.0, SDVoE (可选)</p> <p>• 视频压缩格式:H.264、H.265、MJPEG</p> <p>• 控制接口:RS-232 带 RS232 环出, RS422 带 RS422 环出, RJ45 (UDP)</p> <p>• 控制协议:VISCA/PELCO-D/PELCO-P、Visca Over IP、ONVIF、UVC (仅 USB 口)</p> <p>• 通讯波特率:2400/4800/9600/19200/38400bps</p> <p>• 音频输入接口:双声道 3.5mm 线性输入 • 音频压缩格式:ACC、G711A、G711U</p> <p>• 网络接口:1000M 网口 (10/100BASE-TX)</p> <p>• 网络协议:RTSP、RTMP、ONVIF、NDI HX3(选配)、SRT</p> <p>• 电源接口:DC-038 电源插座 (DC12V)</p> <p>云台参数</p> <p>• 水平转动:-173° ~</p>	
--	--	--	--	--


			 +173° • 俯仰转动:-30° +90° • 水平转动速度:0.1~100°/秒 俯仰转动速度:0.1~80°/秒 • 预置位数量:最多可设置 255 个	+173° • 俯仰转动:-30° +90° • 水平转动速度:0.1~100°/秒 • 俯仰转动速度:0.1~80°/秒 • 预置位数量:最多可设置 255 个		
2	竹节升降器	晶固/JG1000	行程 1.5 米 荷载:3KG 摄像机安装方式:暗装 电源:220V 控制:RS485; 遥控器	行程 1.5 米 荷载:3KG 摄像机安装方式:暗装 电源:220V 控制:RS485; 遥控器	无偏离	/
3	网络视频会议主机	亿联/MeetIngEye 500Pro	视频通话分辨率:4K, 1080P, 720P, 448P, 360P, 4CIF, CIF ▲内容视频质量:最高支持 4Kp15 ▲双流能力:最高支持 4Kp30 人像+4Kp15 内容 ▲支持 60 帧 ▲宽带要求:4Kp30, 最低带宽 2Mbps (H.265); 1080p60, 最低带宽 1Mbps (H.265) ▲视频抗丢包能力:50% ▲视频编解码标准:H.265, H.264 SVC, H.264 HP, H.264, H.263, H.263+ ▲抗 50% 视频丢包 辅流优先策略, 音频优先策略 呼叫带宽自适应, 协议自适应, 音视频自适应 音频编解码标准:AAC-LD, ARES, G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711 (PCMU/PCMA),	视频通话分辨率:4K, 1080P, 720P, 448P, 360P, 4CIF, CIF ▲内容视频质量:最高支持 4Kp15 ▲双流能力:最高支持 4Kp30 人像+4Kp15 内容 ▲支持 60 帧 ▲宽带要求:4Kp30, 最低带宽 2Mbps (H.265); 1080p60, 最低带宽 1Mbps (H.265) ▲视频抗丢包能力:50% ▲视频编解码标准:H.265, H.264 SVC, H.264 HP, H.264, H.263, H.263+ ▲抗 50% 视频丢包 辅流优先策略, 音频优先策略 呼叫带宽自适应, 协议自适应, 音视频自适应 音频编解码标准:AAC-LD, ARES, G.722.1C, G.722.1, G.722, G.711 (PCMU/PCMA),	无偏离	内容视频质量:P425 双流能力:P435 支持 60 帧:445 宽带要求:P454 视频抗丢包能力:P464 视频编解码标准:P473 抗 50% 视频丢包:P484


			 <p>G.729 音频处理技术：智能 噪声消除技术，多通道 回音消除技术，多通道 去混响技术，自动增 益控制 抗 80% 音频 丢包 通信标准协议 H.323/SIP 双 流 协 议：H.239 (H.323) / BFCP (SIP)</p>	<p>G.729 音频处理技术：智能 噪声消除技术，多通道 回音消除技术，多通道 去混响技术，自动增 益控制 抗 80% 音频 丢包 通信标准协议 H.323/SIP 双 流 协 议：H.239 (H.323) / BFCP (SIP)</p>		
4	会议录播主机	<p>方图 /FT-8 10A</p>	<p>会议录播主机 会议录播设备，集成会 议录制、直播、点播、 智能导播、存储等多 功能于一体，基于嵌入 式硬件架构设计，产品 高度稳定。设备采用 H.264/H.265 编码，系 统支持电影模式+资源 模式并存的同步录制 和 直播，画面支持画 中画、1/2/3/4//6 分 屏模式显示和录制。用 户既 能在本地接上鼠 标、显示器和导播台进 行导录播操作，也可以 在 PC 上登录 IE 进 行远程导播。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 视频输入：2 路 HDMI 输入 • 视频输出：4 路 HDMI • 最大输入分辨 率：3840x2160@60fps • 音频输入：1 路平 衡输入，3pin 凤凰端 子接口 • 1 路非平衡输入， 3pin 凤凰端子接口 • 音频输出：2 路非 平衡线路输出，3pin 凤凰端子接口 • 1 路非平衡监听输 	<p>会议录播主机 会议录播设备，集成会 议录制、直播、点播、 智能导播、存储等多 功能于一体，基于嵌入 式硬件架构设计，产品 高度稳定。设备采用 H.264/H.265 编码，系 统支持电影模式+资源 模式并存的同步录制 和 直播，画面支持画 中画、1/2/3/4//6 分 屏模式显示和录制。用 户既 能在本地接上鼠 标、显示器和导播台进 行导录播操作，也可以 在 PC 上登录 IE 进 行远程导播。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 视频输入：2 路 HDMI 输入 • 视频输出：4 路 HDMI • 最大输入分辨 率：3840x2160@60fps • 音频输入：1 路平 衡输入，3pin 凤凰端 子接口 • 1 路非平衡输入， 3pin 凤凰端子接口 • 音频输出：2 路非 平衡线路输出，3pin 凤凰端子接口 • 1 路非平衡监听输 	无偏离	/


			 出接口, 3.5mm 耳机孔 • 视频编 码:H.265/H.264 • 音 频编码:AAC • 视频输出格式:MP4 • 视频编码帧率:1~ ~30fps • 视频码 率:5~00kbps 40Mbps 可调 • 音频码率:8 128KB 可调 • 数据存储:内置 1T 硬盘, 支持扩展 • RS485:4 组 RJ45 接口 • RS232:2 组 RJ45 接口 • 网络:1 个 1000M 网口, RJ-45 • USB 接口:2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0, 1 个 USB_OTG • 软件升级:支持网 络升级、OTG 升级 • 存储模式:支持内 置硬盘、外接 USB 存 储, 支持 USB 导出, 支持 FTP 上传 • 协议支持:RTMP、 RTSP、UDP、TCP、FTP、 DHCP、HTTP • 工作电源:DC 12V/3A	出接口, 3.5mm 耳机孔 • 视频编 码:H.265/H.264 • 音 频编码:AAC • 视频输出格式:MP4 • 视频编码帧率:1~ ~30fps • 视频码 率:5~00kbps 40Mbps 可调 • 音频码率:8 128KB 可调 • 数据存储:内置 1T 硬盘, 支持扩展 • RS485:4 组 RJ45 接口 • RS232:2 组 RJ45 接口 • 网络:1 个 1000M 网口, RJ-45 • USB 接口:2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0, 1 个 USB_OTG • 软件升级:支持网 络升级、OTG 升级 • 存储模式:支持内 置硬盘、外接 USB 存 储, 支持 USB 导出, 支持 FTP 上传 • 协议支持:RTMP、 RTSP、UDP、TCP、FTP、 DHCP、HTTP • 工作电源:DC 12V/3A		
5	HDMI 跳线	秋叶 原/2M	2M	2M	无偏离	/
6	摄像 机升 降架 电源 线	绿色 华普 /BJY3 •2.5	WDUZB-BJY3 •2.5	WDUZB-BJY3 •2.5	无偏离	/
7	SDI	绿色	75 Ω 3G-SDI 专用同	75 Ω 3G-SDI 专用同	无偏离	/

	信号轴	普轴	电缆	轴	电缆		
	控制	绿色	UTP6	UTP6		无偏离	/
9	配管	宏发	JDG25	JDG25		无偏离	/
五	中控					无偏离	/
	中控					无偏离	/
1	中控	迪士	1.1U 机箱可安装于标准机柜，支持 Android 系统及 iOS 系统平板和 PC 端口设备混合使用，可以实现有线无线设备同时接入；2.4 核工业级处理器 CPU，1GB RAM 内存，8GB NandFlash 高速存储器；▲3. 开放式+模块化的用户编程界面，可轻易的完成各种复杂的控制接口编程；▲4. 内置一路 IR USB 接口，内嵌智能红外学习功能模块，可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制，无须配置专业学习器；▲5. 采用多协议接口类型包括 RS232、DMX512、RS485、红外、	1.1U 机箱可安装于标准机柜，支持 Android 系统及 iOS 系统平板和 PC 端口设备混合使用，可以实现有线无线设备同时接入；2.4 核工业级处理器 CPU，1GB RAM 内存，8GB NandFlash 高速存储器；▲3. 开放式+模块化的用户编程界面，可轻易的完成各种复杂的控制接口编程；▲4. 内置一路 IR USB 接口，内嵌智能红外学习功能模块，可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制，无须配置专业学习器；▲5. 采用多协议接口类型包括 RS232、DMX512、RS485、红外、		无偏离	开放式+模块化的用户编程界面，可轻易的完成各种复杂的控制接口编程：P494 内置一路 IR USB 接口：P501 采用多协议接口类型：P507 8 路红外：P514 预留接口：P521

		 <p>IO 等控制协议接口； 6. 支持多种网络通讯：CAN、TCP/IP、Ethernet、WIFI 等 7. 7 路多功能可定义串口功能，支持 RS-232、RS-485、DMX-512 协议，其中 1、5 路支持 24V 供电； ▲8.8 路红外/IO 复用接口，输入输出分开可同时受控，支持全频段载波的红外调制信号发送，标配 8 根红外发射棒； 9.4 路可编程继电器强弱电控制接口（12V-250V）4 路触点，每路都可支持 30V/1A DC，125V/0.5A AC 负载； 10.2 路 CAN 总线控制协议； 11.1 路红外学习还原控制接口，1 路 LAN 网络输入，1 路电源输入； 12. 可接 RF 无线射频接收器和 WIFI 无线路由器； ▲13. 预留接口：1 路 Z-SET 无线设置按键，用于无线设备的配对对接，1 路 ZigBee 天线 ANT 接口；</p>	<p>IO 等控制协议接口； 6. 支持多种网络通讯：CAN、TCP/IP、Ethernet、WIFI 等 7.8 路多功能可定义串口功能，支持 RS-232、RS-485、DMX-512 协议，其中 1、5 路支持 24V 供电； ▲8.8 路红外/IO 复用接口，输入输出分开可同时受控，支持全频段载波的红外调制信号发送，标配 8 根红外发射棒； 9.4 路可编程继电器强弱电控制接口（12V-250V）4 路触点，每路都可支持 30V/1A DC，125V/0.5A AC 负载； 10.2 路 CAN 总线控制协议； 11.1 路红外学习还原控制接口，1 路 LAN 网络输入，1 路电源输入； 12. 可接 RF 无线射频接收器和 WIFI 无线路由器； ▲13. 预留接口：1 路 Z-SET 无线设置按键，用于无线设备的配对对接，1 路 ZigBee 天线 ANT 接口；</p>		
2	10.1 迪士寸无普线中/D573控触5摸屏	<p>1、CPU：Spreadtrum SC9863A CortexTM A55 MP8，8 核 1.6Ghz； 2、内存：4G； 3、储存：64G； 4、显示屏：10.1 寸，1200 • 1920 IPS 屏（全贴合）；</p>	<p>1、CPU：Spreadtrum SC9863A CortexTM A55 MP8，8 核 1.6Ghz； 2、内存：4G； 3、储存：64G； 4、显示屏：10.1 寸，1200 • 1920 IPS 屏（全贴合）；</p>	无偏离	/

			5、触摸屏：电容屏、多点触摸、G+F+F 工艺（2.5D+指纹油）； 6、摄像头：前置 200W，后 800W； 7、电池：聚合物电池容量：3.8V 8000mAh； 8、WiFi：WiFi 802.11a/b/g/n/ac，支持 2.4G&5G；	5、触摸屏：电容屏、多点触摸、G+F+F 工艺（2.5D+指纹油）； 6、摄像头：前置 200W，后 800W； 7、电池：聚合物电池容量：3.8V 8000mAh； 8、WiFi：WiFi 802.11a/b/g/n/ac，支持 2.4G&5G；		
3	嵌入式 10 寸 16:9 全视角 IPS 屏幕，多点电容触摸屏，1280×800 分辨率，2.2G 运行内存，8GB EMMC 存储，四核处理器，主频 1.8GHz	迪士功能参数： 1. 10 寸 16:9 全视角 IPS 屏幕，多点电容触摸屏，1280×800 分辨率，2.2G 运行内存，8GB EMMC 存储，四核处理器，主频 1.8GHz 3. 基于 Android7.1 自主定制系统，内嵌中央控制系统控制软件 4. 软件内置用户中心功能，可直接通过 DNS 服务器连接广域网的中控主机 5. 用户中心具备账户绑定和解绑的权限控制功能 6. 注册账户支持云端下载触屏工程以及工程配置文件，并自动配置匹配中控主机 7. 触屏可同时存储多个工程文件，可在用户使用界面根据需要加载不同的工程 8. 开放用户二次编程模块，可在用户使用界面自主配置自定义按键 9. 可在用户使用界面设置定时预约功能，触屏和主机的时间可以自动校准 10. 支持一路多通道网	功能参数： 1. 10 寸 16:9 全视角 IPS 屏幕，多点电容触摸屏，1280×800 分辨率，2.2G 运行内存，8GB EMMC 存储，四核处理器，主频 1.8GHz 3. 基于 Android7.1 自主定制系统，内嵌中央控制系统控制软件 4. 软件内置用户中心功能，可直接通过 DNS 服务器连接广域网的中控主机 5. 用户中心具备账户绑定和解绑的权限控制功能 6. 注册账户支持云端下载触屏工程以及工程配置文件，并自动配置匹配中控主机 7. 触屏可同时存储多个工程文件，可在用户使用界面根据需要加载不同的工程 8. 开放用户二次编程模块，可在用户使用界面自主配置自定义按键 9. 可在用户使用界面设置定时预约功能，触屏和主机的时间可以自动校准 10. 支持一路多通道网	无偏离	/	

		 <p>络视频画中画 11. 采用全双向通讯技术，所有设备运行动作均可以反馈在触屏界面上，并且支持联动技术 技术参数： 1. CPU 处理器：RK3288/ 四核主频 1.8Ghz/ARM Cortex-A17 架构 2. 操作系统：Android 7.1 3. 运行内存：4GB DDR3 4. 存储：16GB EMMC 5. GPU：ARM Mali-T7640，最高支持 4K 10bits H265/H264 视频解码 6. 显示屏：10 寸全视角 IPS 屏 7. 分辨率：1280 * 800 8. 屏比：16:10 9. 亮度：280 cd/m2 10. 触摸屏：电容式，10 点触摸</p>	<p>络视频画中画 11. 采用全双向通讯技术，所有设备运行动作均可以反馈在触屏界面上，并且支持联动技术 技术参数： 1. CPU 处理器：RK3288/ 四核主频 1.8Ghz/ARM Cortex-A17 架构 2. 操作系统：Android 7.1 3. 运行内存：4GB DDR3 4. 存储：16GB EMMC 5. GPU：ARM Mali-T7640，最高支持 4K 10bits H265/H264 视频解码 6. 显示屏：10 寸全视角 IPS 屏 7. 分辨率：1280 * 800 8. 屏比：16:10 9. 亮度：280 cd/m2 10. 触摸屏：电容式，10 点触摸</p>		
4	8 路迪士电源时序器/D642111	<p>1. 有效按开机先后及后、关机则先后及前的顺序开关，每路输出带指示灯，开关控制电源； 2. 减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流，支持面板 Lock 锁定功能； 3. 配置彩屏显示窗口，实时显示当前电压、日期时间，定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定； 4. 总共可控制 8 路管理电源，8 路通道输出，两路辅助通道，每</p>	<p>1. 有效按开机先后及后、关机则先后及前的顺序开关，每路输出带指示灯，开关控制电源； 2. 减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流，支持面板 Lock 锁定功能； 3. 配置彩屏显示窗口，实时显示当前电压、日期时间，定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定； 4. 总共可控制 8 路管理电源，8 路通道输出，两路辅助通道，每</p>	无偏离	/


			路 延时开启和关闭时间可 0-999 秒自定义设置； 5. 通道开关状态额定输出电流高达 30A；单路额定输出电流：16A； 6. 主机设置一路短路输入一路短路输出口，可实现多台链接，方便使用； 7. 配置 RS232 接口、TCP/IP 网口，支持外部中央控制设备控制，6 种波特率可选择；可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 8. 内置 8 组设备开关场景数据保存/调用；系统管理员得以场景管理应用简单便捷，切断用电设备电源的工作； 9. 具有滤波模块，减少电源的干扰； 10. 支持安卓 APP 与 PC 软件通过局域网进行远程控制；技术参数： 1. 额定输出电压：交流 220V，50Hz； 2. 额定输出电流：30A，单路额定输出电源：16A； 3. 可控制电源：8 路+2 路辅助； 4. 每路动作延时时间：1-999 秒； 5. 供电电源：VAC50/60Hz25A；	路 延时开启和关闭时间可 0-999 秒自定义设置； 5. 通道开关状态额定输出电流高达 30A；单路额定输出电流：16A； 6. 主机设置一路短路输入一路短路输出口，可实现多台链接，方便使用； 7. 配置 RS232 接口、TCP/IP 网口，支持外部中央控制设备控制，6 种波特率可选择；可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 8. 内置 8 组设备开关场景数据保存/调用；系统管理员得以场景管理应用简单便捷，切断用电设备电源的工作； 9. 具有滤波模块，减少电源的干扰； 10. 支持安卓 APP 与 PC 软件通过局域网进行远程控制；技术参数： 1. 额定输出电压：交流 220V，50Hz； 2. 额定输出电流：30A，单路额定输出电源：16A； 3. 可控制电源：8 路+2 路辅助； 4. 每路动作延时时间：1-999 秒； 5. 供电电源：VAC50/60Hz25A；		
5	交换机	华为 S310-48P4X	48 口三层千兆交换机 POE（含光纤模块）	48 口三层千兆交换机 POE（含光纤模块）	无偏离	/

6	无线	华为	无线协议: Wi-Fi 6, 无线速率: 3000M	无线协议: Wi-Fi 6, 无线速率: 3000M	无偏离	/
	报告厅智能照明系统协议对接	迪普/定制	/	报告厅智能照明系统 协议可做到无缝对接	无偏离	/
8	变新风全空气空调机组协议对接	迪普/定制	/	变新风全空气空调机 组协议可做到无缝对 接	无偏离	/
9	软件及编程	迪普/定制	根据使用需求编程	根据使用需求编程	无偏离	/
10	触控屏网线	绿色华普/UTP6	UTP6	UTP6	无偏离	/
11	触控电源线	绿色华普/RVV2 •1.0	RVV2 •1.0	RVV2 •1.0	无偏离	/
12	配电箱PCL信号线	绿色华普/FTP6	FTP6	FTP6	无偏离	/
13	配管	宏发/JDG25	JDG25	JDG25	无偏离	/
六	信息发布系统				无偏离	/
	信息发布系统				无偏离	/

1	信息诺瓦/软件及工程	包含信息发布主机及配套软件 1. 多端接入，随时随地可控（Web-based CMS, easily accessible）：基于云系统架构，系统支持Android、IOS 手机，windows、MAC OS 电脑，各类平板电脑接入，随时随地监控终端状态和管理发布节目。 2. 智能素材存储分类（Automatic classification of resource）：支持视频、音频、图片、文本、天气、时钟等媒体素材，上传后可自动智能分类存放，可重复使用。 3. 快速发布直播节目（Quick publish on live program）：支持发布直播节目，支持Http live streaming和 RTSP。 4. 简易的节目发布流程（Program publish wizard）：智能化、人	包含信息发布主机及配套软件 1. 多端接入，随时随地可控（Web-based CMS, easily accessible）：基于云系统架构，系统支持Android、IOS 手机，windows、MAC OS 电脑，各类平板电脑接入，随时随地监控终端状态和管理发布节目。 2. 智能素材存储分类（Automatic classification of resource）：支持视频、音频、图片、文本、天气、时钟等媒体素材，上传后可自动智能分类存放，可重复使用。 3. 快速发布直播节目（Quick publish on live program）：支持发布直播节目，支持Http live streaming和 RTSP。 4. 简易的节目发布流程（Program publish wizard）：智能化、人	无偏离	/
---	------------	--	--	-----	---




		<p>性化的操作界面，无需专业培训，普通人员即可通过引导一步一步完成节目制作和发布。</p> <p>5. 拖拽式可视化编辑器（ Drag-and-drop visible editor）：采用拖拽式可视化编辑器，支持所见即所得的屏幕布局编辑技术，通过简单的拖拽即可轻松实现节目制作。</p> <p>6. 节目自检及发布审核（ Program self-check and publish approval ）：可自动检查节目是否正常，支持节目审核，确保节目播出安全性。支持立即播放模式、定时播放模式，并可发布到指定终端</p> <p>7. 远程终端监播（ Remote monitoring of terminal playback ）：可远程实时监控终端状态，实时进行截屏监控，下发</p>	<p>性化的操作界面，无需专业培训，普通人员即可通过引导一步一步完成节目制作和发布。</p> <p>5. 拖拽式可视化编辑器（ Drag-and-drop visible editor）：采用拖拽式可视化编辑器，支持所见即所得的屏幕布局编辑技术，通过简单的拖拽即可轻松实现节目制作。</p> <p>6. 节目自检及发布审核（ Program self-check and publish approval ）：可自动检查节目是否正常，支持节目审核，确保节目播出安全性。支持立即播放模式、定时播放模式，并可发布到指定终端</p> <p>7. 远程终端监播（ Remote monitoring of terminal playback ）：可远程实时监控终端状态，实时进行截屏监控，下发</p>	
--	--	--	--	--


		 <p>重启、调节音量等远程控制指令。</p> <p>8. 终端节目排程监控和调度 (Program schedule monitoring)：可远程监控所有终端的节目播放排程，随时调度。</p> <p>9. 多层级用户管理 (Multi-level user management)：多层级用户管理，针对不同层级用户组严格管控页面和操作菜单权限，分配可访问的终端</p> <p>10. 远端监控，终端无人值守自动维护 (Automatic maintenance)：智能化、人性化的操作界面；节目定时发布，自动切换；远程控制终端所有功能，远程监控终端运行状况，终端故障自动报警；终端 APP 可自动 OTA 更新，断电开机后自启，恢复</p>	<p>重启、调节音量等远程控制指令。</p> <p>8. 终端节目排程监控和调度 (Program schedule monitoring)：可远程监控所有终端的节目播放排程，随时调度。</p> <p>9. 多层级用户管理 (Multi-level user management)：多层级用户管理，针对不同层级用户组严格管控页面和操作菜单权限，分配可访问的终端</p> <p>10. 远端监控，终端无人值守自动维护 (Automatic maintenance)：智能化、人性化的操作界面；节目定时发布，自动切换；远程控制终端所有功能，远程监控终端运行状况，终端故障自动报警；终端 APP 可自动 OTA 更新，断电开机后自启，恢复</p>	
--	--	---	---	--

		<p>恢复 节目播放，支持启，自动修复。</p> <p>远程重启，自动修复。</p> <p>11. 节目播放安全管</p> <p>11. 节目播放安全管 (Security policy on Program (Security policy on Program playing)：通过用户权限管控，采用加密传输和终端授权验证，确保节目播放安全。</p> <p>12. 支持多种终端显示 (Support multi types of terminal)：支持各种 Android 终端，横竖屏显示；包括等离子显示器 PDP、液晶显示器 LCD、LED 单色/双基/全彩屏、投影仪、背投、PC、CRT 显示器等。</p> <p>13. 良好的扩展性，支持客制化 (Flexible scalability and customization)：采用开放式接口，具有良好的扩展性，兼容多种终端，同时可与客户现有系统对接，并可提供 AI 相关 API 定制开发；与医院 HIS 系统对接，形成智能导医系</p>		
--	--	--	--	--

		<p>接，形成智能导医系统；与酒店 PMS 系统 统：与酒店 PMS 系统对 接，可搭建智能酒 网 接，可搭建智能酒店服务系统；与交通 店服务系统：与交通PIS 系统对接，可构建 PIS 系统对接，可构建智能交通系统；与超市 智能 交通系统：与超POS 系统对接，可形成 市 POS 系统对接，可智能导购系统。 形成智能导购系统。 14. 局域网部署版本： 14. 局域网部署版本：提供安装包和授权加 提供安装包和授权加密狗，可以私有化部署 密狗，可以私有化部署在企业局域网内部，以 在企业局域网内部，以满足客户对安全性的 满足客户对安全性的要求。A:HTML5 网页控 要求。A:HTML5 网页控件支持：支持 HTML5 件支持：支持 HTML5内容，可添加 HTML5 内容，可添加 HTML5制作的网页，动态呈现 制作的网页，动态呈现产 品信息，同时支持 产 品信息，同时支持触控式交互。B:Office 触控式交互。B:Office文档控件支持:支持 文档控件支持:支持 Word、PPT、PDF 等多 Word、PPT、PDF 等多种文档内容，上传资源 种文档内容，上传资源后可在终端显示 后 可 在 终 端 显 示Office及 PDF 类内 Office 及 PDF 类内容。C:组播:当有数量 容。C:组播:当有数量众多台设备需要同时 众多台设备需要同时切换发布不同的发布 切换发布不同 的发布内容时，组播功能让其 内容时，组播功能让其操作更轻松，可以一键 操作更轻松，可以一键完成全部切换。</p>	
--	--	---	--

			完成全部切换。	15. 支持多种终端显示:支持各种 Android 终端, 横竖屏显示;包括 等离子显示器 PDP、液晶显示器 LCD、LED 单色/双基/全彩屏、投影仪、背投、PC、CRT 显示器等。	15. 支持多种终端显示:支持各种 Android 终端, 横竖屏显示;包括 等离子显示器 PDP、液晶显示器 LCD、LED 单色/双基/全彩屏、投影仪、背投、PC、CRT 显示器等。		
2	55 寸海康威视 DS-D6055U 显示器 N-N	1、采用功能强大的国产海思 HisiliconV560 四核 CPU CA55 1.2GHz GPU Mali G52 MC1:1.5G/8G DDR/ROM 2、操作系统 Android9.0 3、工作时长:满足 7 • 12 小时无间断开机, 保证长时间工作环境中稳定运行。	1、采用功能强大的国产海思 HisiliconV560 四核 CPU CA55 1.2GHz GPU Mali G52 MC1:1.5G/8G DDR/ROM 2、操作系统 Android9.0 3、工作时长:满足 7 • 12 小时无间断开机, 保证长时间工作环境中稳定运行。	16. 支持多屏云拼接功能, 最大可支持 1x7 拼接播放。	16. 支持多屏云拼接功能, 最大可支持 1x7 拼接播放。	无偏离	/

		<p>4、终端丰富的 I/O 接口配置: HDMI, USB, Phonejack, 2.4Gwifi 模块</p> <p>5、标牌终端适用于传统横屏场景, 系统、应用界面支持四个方向选择, 支持 0°、90°、180°、270° 任意设置和切换。</p> <p>6、支持 HDMI 开机信号唤醒功能, 支持无信号自动休眠, 支持 HDMI 失效备份功能。</p> <p>7、支持 HDMI 信号源下色温调整, 色温有标准、冷色、暖色、用户自定义等选项, 用户自定义选项下可通过调整 R Gain/G Gain/B Gain 值, 达到多台设备一起播放时广告内容色彩一致, 更加美观。</p> <p>8、支持按键锁屏功能: 按键锁开启后按键遥控器、外接按键、USB</p>	<p>4、终端丰富的 I/O 接口配置: HDMI, USB, Phonejack, 2.4Gwifi 模块</p> <p>5、标牌终端适用于传统横屏场景, 系统、应用界面支持四个方向选择, 支持 0°、90°、180°、270° 任意设置和切换。</p> <p>6、支持 HDMI 开机信号唤醒功能, 支持无信号自动休眠, 支持 HDMI 失效备份功能。</p> <p>7、支持 HDMI 信号源下色温调整, 色温有标准、冷色、暖色、用户自定义等选项, 用户自定义选项下可通过调整 R Gain/G Gain/B Gain 值, 达到多台设备一起播放时广告内容色彩一致, 更加美观。</p> <p>8、支持按键锁屏功能: 按键锁开启后按键遥控器、外接按键、USB</p>	
--	--	--	--	--

		 <p>键盘和鼠标均被锁定,防止其他未授权人员操作。</p> <p>8、系统内置多媒体播放器支持 PDF 等文件播放。</p> <p>10、显示模式具备至少五种情景模式以及动态背光模式;节能模式、鲜艳模式、自然模式、标准模式、电影模式、游戏模式、显示器模式;</p> <p>11、支持像素偏移防灼烧功能,减轻设备长时间停留在固定画面所造成的烙印现象,可开启像素偏移,以防止长时间开机使用导致液晶屏灼烧损坏。</p> <p>12、支持自定义开机 logo、动画、壁纸功能,可以通过内部存储/U 盘自定义设置开机 logo、动画和壁纸。</p> <p>13、支持信息发布系统,支持远程管理;支持远程截屏回传功能,支持 远程设置显示终</p>	<p>键盘和鼠标均被锁定,防止其他未授权人员操作。</p> <p>9、系统内置多媒体播放器支持 PDF 等文件播放。</p> <p>10、显示模式具备至少五种情景模式以及动态背光模式;节能模式、鲜艳模式、自然模式、标准模式、电影模式、游戏模式、显示器模式;</p> <p>11、支持像素偏移防灼烧功能,减轻设备长时间停留在固定画面所造成的烙印现象,可开启像素偏移,以防止长时间开机使用导致液晶屏灼烧损坏。</p> <p>12、支持自定义开机 logo、动画、壁纸功能,可以通过内部存储/U 盘自定义设置开机 logo、动画和壁纸。</p> <p>13、支持信息发布系统,支持远程管理;支持远程截屏回传功能,支持远程设置显示终</p>		
--	--	---	--	--	--

			端的定时播放、睡眠、定时开关机、终端设备重启,当终端设备出现异常,系统可远程重启终端,使之恢复正常。14、标 牌支持信息发布显示:视频、音频、图片、文本、网页、本地网页、HTML5、直播、字幕、天气时间、PDF/OFFICE 等多媒体信息。	端的定时播放、睡眠、定时开关机、终端设备重启,当终端设备出现异常,系统可远程重启终端,使之恢复正常。14、标牌支持信息发布显示:视频、音频、图片、文本、网页、本地网页、HTML5、直播、字幕、天气时间、PDF/OFFICE 等多媒体信息。		
3	32 寸海康威视发布/DS-D6032F器 N-K	配套信息发布屏	配套信息发布屏		无偏离	/
4	55 寸海康威视发布/DS-55屏 壁装架	显示屏固定安装架	显示屏固定安装架		无偏离	/
5	32 寸海康威视发布/DS-32屏 壁装架	显示屏固定安装架	显示屏固定安装架		无偏离	/

6	多媒体特定制定制包含：定制包含：		
	定制包含：2×XLR;2×HDMI 定制包含：2×XLR;2×HDMI 定制包含：1×RJ4;1;2×POWERCON; 定制包含：1×RJ4;1;2×POWERCON;	无偏离	/
	网线绿色UTP6 网线绿色UTP6 网线绿色UTP6	无偏离	/
8	插座绿色WDUZH-BJY3 • 4 插座绿色WDUZH-BJY3 • 4 插座绿色WDUZH-BJY3 • 4	无偏离	/
9	音频凯声RVPE2 • 2.5 音频凯声RVPE2 • 2.5 音频凯声RVPE2 • 2.5	无偏离	/
10	HDMI秋叶10米 HDMI秋叶10米 HDMI秋叶10米	无偏离	/
11	HDMI秋叶20M HDMI秋叶20M HDMI秋叶20M	无偏离	/
12	HDMI秋叶30M HDMI秋叶30M HDMI秋叶30M	无偏离	/
13	配管宏发JDG20 配管宏发JDG20 配管宏发JDG20	无偏离	/
14	配管宏发JDG25 配管宏发JDG25 配管宏发JDG25	无偏离	/

	5				
	钢结 构			无偏离	/
	面光定制 灯杆	4.5m • 2 根, 10m • 1 根, 采用国 标 Φ48×2.5 钢管 固 定 安装在观众 厅上方, 可承载面光灯整体荷 载重量, 按照造型弧度 做灯杆弧度	4.5m • 2 根, 10m • 1 根, 采用国 标 Φ48×2.5 钢管 固 定 安装在观众 厅上方, 可承载面光灯整体荷 载重量, 按照造型弧度 做灯杆弧度	无偏离	/
2	侧光定 制灯吊 架	按图纸定制	按图纸定制	无偏离	/
3	会议银 幕对开 及轨道	(1) 对开速度: v=0.5m/s 对开拉力: 22kg, 定速; 对开电机 功 率: 1.1KW; (2) 低噪声, 噪音: 观众厅第一排中间位 置检测不大于 60dB. (3) 具有手动备份功 能, 牵引收缩开合, 免 维护。保护装置: 水平 限位开关、极限开关、 最大悬吊重量 ≤400 kg	(1) 对开速度: v=0.5m/s 对开拉力: 22kg, 定速; 对开电机 功率: 1.1KW; (2) 低噪声, 噪音: 观众厅第一排中间位 置检测不大于 60dB. (3) 具有手动备份功 能, 牵引收缩开合, 免 维护。保护装置: 水平 限位开关、极限开关、 最大悬吊重量 400 kg	无偏离	/
4	对开银 幕定制	对开底幕幕布及衬里: 180 m², 一折二; 颜 色定制; 含衬里; 幕布 布料做浸染式阻燃处 理, 阻燃时效不少于十 年, 按照 GB8624-2012 《建筑材料燃烧性能 分组方法》达到 B1 级 标准。	对开底幕幕布及衬里: 180 m², 一折二; 颜 色定制; 含衬里; 幕布 布料做浸染式阻燃处 理, 阻燃时效不少于十 年, 按照 GB8624-2012 《建筑材料燃烧性能 分组方法》达到 B1 级 标准。	无偏离	/
5	模拟银 幕定制 壁挂式 控制箱	采用 1 路模拟控制 箱, 控制幕布对开, 上 下行指示灯, 过流保 护, 急停开关, 主要 电器配件采用国产品 牌系列产品。	采用 1 路模拟控制 箱, 控制幕布对开, 上 下行指示灯, 过流保 护, 急停开关, 主要 电器配件采用由泰州 市银杏舞台机械工程	无偏离	/

				有限公司定制的产品。		
八	限	有			无偏离	/
1	机柜	图腾/42U/600×800 机柜	42U 设备机柜，600×800 机柜	42U 设备机柜，600×800 机柜	无偏离	/
2	机柜	图腾/PDU 定制	/	/	无偏离	/
3	操作台	中通建设/定制	包含音频、视频、灯光、机械系统操作台面及合理摆放位置定制	包含音频、视频、灯光、机械系统操作台面及合理摆放位置定制	无偏离	/
4	系统弱电桥架	硕通/200×100	200 × 100	200 × 100	无偏离	/
5	系统强电桥架	硕通/200×100	200 × 100	200 × 100	无偏离	/
6	系统强电桥架	硕通/300×100	300 × 100	300 × 100	无偏离	/
7	施工辅材及系统内连接线缆	绿色华普/定制	/	完全满足现场需求，确保报告厅声光视讯等所有设备正常使用，效果佳	无偏离	/
8	现场施工费用	中通建设/定制	/	完全满足现场需求，确保报告厅声光视讯等所有设备正常使用，效果佳	无偏离	/

注：

1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

4、完全照抄招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。



法定代表人或授权代表签字或盖章

供应商名称（签章）：中通建设股份有限公司



日期：2025年02月18日

1.4.5 售后服务方案

1.4.5.1 质保期

自本项目完成项目终验之日起开始计算提供整体 5 年免费质量保证，我公司将向客户提供免费技术支持，其内容包括：电话支持、现场维护等。

售后服务的组织机构

我司的售后服务管理经过长期的实施和运行，形成了较为完善、具有一定特色的售后服务保障体系：

我司将售后服务品质作为其质量管理的一方面，体现在其质量方针和目标中，始终贯彻为客户提供满意服务的思想：

我司遵照高质量服务的要求，制定其服务的规程，保证了售后服务体系的建立、完善和推进：

我司实施地域性的服务，既提高服务的响应速度又可降低服务成本：

我司的项目在实施中建立了较全备的项目文档档案，为后期的服务和维护工作建立了可参考和可继承的基础，并且项目实施人员与售后服务人员要进行交接，以便售后服务人员更好地理解系统，售后过程中也建立完备的售后记录：

我司以客户为关注焦点，实施售后服务卡制度，由用户对服务过程进行评价。品保部对服务质量进行跟踪验证：

专职的客户服务部门负责对用户抱怨、满意度、需求的响应、跟踪与反馈：

明确规定了服务改进的责任和规程，关注于对服务品质的改进。

售后服务体系作为质量体系的一部分，我司积极推动其客户服务规程。对服务涉及人员进行培训和宣贯其规程，并在服务人员实施过程中由部门主管负责跟踪和检查，品保部通过审查其服务记录、验证服务品质，客户服务部通过追踪客户的请求来反馈客户的满意度。服务过程中从用户问题解决步骤和到最终结果都记录在客户服务记录中，并将服务记录归入项目的客户档案中。通过对售后服务过程的有效实施，实践证明我司能实现其质量目标：同一顾客，同一质量问题，服务三次必须解决。

1.4.5.2 到达故障现场时间

7*24 小时提供电话支持；第一时间电话响应：接到报修电话后，在 1 小时内给予实质性响应，本地技术服务人员在 3 小时内到达现场，查明原因，提出解决方案；在节假日、休息日或下班期间，用户可通过手机或电话与技术支持人员取得联系，我们保证用

户的问题在任何时间都能得到及时的响应。我们在接到客户技术支持请求或故障报告后，将立即以电话方式同该用户取得联系，了解其系统故障的详细情况，并指导用户解决问题。对于无法立即解决的技术问题会记入我公司的客户报告系统，并将告诉用户预计解决问题的时间。

1.4.5.3 故障出现解决方案

实行备件先行服务方式：当设备出现故障时我公司将 3 小时内赶到现场并将备件替换上以保证系统的正常运行。在 8 小时内无法修理时我们更换替代设备以方便用户快速地更换零部件。一旦设备发生故障，我们将及时从库中为用户提供备件（可能是同型号产品或同等功能产品或性能更优越的产品），以替换损坏的设备，维持用户系统的正常运行。在维护的过程中对已经维护的设备和系统进行统计，来确定设备的使用情况和及时发现设备可能存在的隐患来预防设备出现的故障。同时也做好设备的备件。

1.4.5.4 定期维护

本项目所有产品安装完毕后，我司将提供不少于每年 2 次的例行检查（包含定期回访及维护），我们公司工程师将依靠专业化的技术手段，为客户对系统和平台进行定期维护，及时发现并解决潜在的问题。服务内容包括软硬件系统地检查、调试和设备的清洁，了解网络的运作情况，对潜在问题给出合理化的解决方案；一旦故障发生，将提供最高优先级的现场维护，准确地排除故障，恢复系统的正常运行。当用户设备出现故障在规定的时间内不能修复，我们将提供同等功能的设备供用户使用，直至故障修复为止。

1.4.5.5 免费保修期外维修方案

情况一：签订后续服务合同

质保期满后，双方可协商签订系统保修维护合同，在本次工程分项报价基础上按最优惠价格收取服务费用，我方继续按照所签订合同规定内容提供服务。

情况二：不签订售后服务合同

1. 合同期外，我司仍有责任为用户提供系统服务。

电话支持仍然不收取费用。

现场支持要根据实际情况收取工程师交通和服务费用。

设备维修和更换零部件或整个设备根据实际发生的费用进行收取。

若某些备品备件将停止生产，应指定替代产品，并提前通知用户作好准备

2. 我司有义务在系统的使用维护、应用开发方面继续向用户提供技术支持。有义务向用户提供系统软件最新版本及优惠条件。

A、应急事件解决方案

1. 在技术支持与售后服务领导小组的统一指挥下，保证突发事件发生时，能够迅速召集技术人员，立即制定应急技术方案；

2. 接到用户系统故障报告电话时，首先询问故障现象，根据故障情况判断是否需要赶赴现场，对于一般性技术故障，可以利用电话或传真指导用户自行解决；在用户无法解决或请求现场服务的情况下，按照技术支持与售后服务小组的责任分工，统一指挥，协调行动，需要带着相应的设备或部件，及时赶赴现场，直至圆满解决问题；

3. 派往现场的技术服务人员，均是具有一定经验的技术全面的工程师；保证故障发生时技术人员能迅速解决现场故障。

B、故障处理流程

一级故障：系统停止工作，指运行中的系统或系统的某一部分完全不能运行。由于这种情况会严重影响客户的业务，所以将得到技术支持中心最快的响应和高级别的服务。

二级故障：运行中系统性能严重下降，这种情况下，客户将得到仅次于一级故障的服务。

三级故障：系统性能受到影响。指运行中的系统的性能表现不理想，但客户的主要业务的运行基本仍可工作进行，这种情况下，技术支持中心将按照常规的工作时间协助客户查找原因，使系统表现达到令人满意的程度。

四级故障：技术信息咨询。指客户关于产品性能，安装和配制方面的咨询，支持中心将在常规工作时间协助解答。

C、售后服务质量保障措施

为确保使售后服务工作科学合理，能够满足顾客的要求。公司通过严格执行 ISO9000 中相关售后服务控制程序。

1.4.5.6 其他优惠措施

1. 公司配备专业维修技术人员免费为甲方培训相关操作维护人员保证对系统和设备的进行各项维护、保养符合规定，保证系统稳定、可靠进行。

2. 我们完全响应贵方的要求，若中标施工将严格执行投标文件的所有条款，我公司保服从业主方的统筹调度，配合各责任主体职责范围内的工作，在施工过程中，我们将始终信守合，将履行合同条款作为我们的一切行动的中心目标。

3. 认真做好不扰民施工的各项措施，搞好环境保护。调和处理好周边关系，如遇影响到工程正常进行的问题，保证不推托，不扯皮。

4、售后服务：质保期内免费维修保养，质保期后终身维护，只收取维修材料成本

5、在同等竞争条件下，我公司不以降低产品技术性能的基础上，真诚以最优惠的价格提供售后服务。

1.4.5.7 售后服务说明

我公司拥有一支技术过硬的用户操作和维护队伍、成功实现技术的转移是保证系统顺利建设并长期稳定、良好运转的重要保障。建议在此项目中培训两支不同层次的用户支持队伍，即一支能对系统进行复杂的管理、维护并能做一般故障排除的高水平的技术维护队伍，一支能熟练使用系统、充分发挥系统应用能力并提供优质服务的技术应用队伍。

我公司将按项目具体应用情况，培训系统管理员。经过培训的系统管理员将熟悉系统应用原理，能够熟练使用系统，充分发挥系统应用能力，并拥有一定的故障分析和处理能力。