

23	会议主机	<p>1. 标准挂载单元数量：单路最大可连接 20 个(主机到话筒延长线 20M 内)，系统多路可挂载最大 60 个会议单元，且最远线路长度可高达 150 米，（主机到话筒的延长线超过 20M 后，需要布一条 2*1.0 电源线在主机和第一只话筒之间，与数字会议八芯延长线一起为话筒供电，需要与话筒分配盒配套使用），支持多级扩展连接，可扩展最大 5000 席话筒，</p> <p>2. 支持先入先出模式，后入后出模式，限制发言模式，电脑/主席允许模式，自由讨论模式，限时发言模式，声控发言模式，限制发言模式 7 种工作模式（需要配相应话筒）</p> <p>3. 具有 4 路 8 芯航空带锁输出总线，连接稳固，</p> <p>4. 支持最多 3 路功放输出，2 路定阻 30W 音箱接口，一路 30W70V 定压喇叭接口，（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料）</p> <p>5. 支持外部 24 伏输出，可以直接接外置电源线，给话筒供电，实现 200M 远距离供电无损耗，系统更稳定</p> <p>6. 3.5 寸触摸显示屏、直观明了的图形化界面，先进管理和控制功能，图形化界面设计，显示所有的功能项及设置操作信息以及单元工作的基本信息，设计美观时尚</p> <p>7. 可以显示实时日期时钟，支持网络实时时间同步</p> <p>8. 同时支持 8 芯话筒线和 6 类网线（需要转换盒）</p> <p>9. 带有 1 个 RS232 接口，可以连接电脑或中央控制系统，进行话筒及主机的功能控制及会议的签到表决</p> <p>10. 带有 1 个 RS232 和 1 个 RS485 摄像机控制输出口，可以直接输出派尔高-P，派尔高-D，VISCA 控制协议，控制最大 4 个摄像机，完成摄像自动跟踪，无需软件支持</p> <p>11. 可直接连接高清视频切换矩阵，完成多摄像头自动跟踪时高清视频信号自动切换，</p>	1	台
----	------	---	---	---

		<p>12. 支持与会者服务请求功能，并能通过配有专用会议服务软件，可以同时响应最大 8 个会议室中会议话筒的会议中的服务请求，也支持主机自带 3.5 寸显示屏同时处理话筒的服务申请，</p> <p>13. 支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换（如果要代表换成执行主席，要更换按键组件），</p> <p>14. 内置 DSP 自适应音频处理器,可以最大可能的抑制声回输</p> <p>15. 支持 128 位视像跟踪，支持最多 4 个摄像头，可以手动分配 4 个摄像球机跟踪范围</p> <p>16. 支持会议签到及 3—5 键表决，可以配合电脑软件完成表决，也可以无需电脑脱机签到表决</p> <p>17. 支持软件控制及支持中央控制系统控制</p> <p>18. 具有火警报警接口，可与消防系统联动，保证与会者安全，提供样品体现。</p> <p>19. 多种音频输入输出接口，1 组 XLR 平衡输入，1 组 XLR 输出（带反馈），1 组 6.3 输出（带反馈）、1 组 RCA 输入和 1 组 RCA 录音输出，1 组 RCA 带反馈音频输出，</p> <p>20. 带一路主席话筒音频备份平衡输入接口</p> <p>22. 支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别（需电脑软件配合）</p> <p>23. 面板自带 USB 录音接口，支持最大 16GU 盘；</p> <p>24. 支持 CAT6 网线传输，延长线最大支持 50M</p> <p>25. 可以通过专用链接盒联机，实现双主机备份，</p> <p>26. 标准安全的供电设计 110—220V 宽交流供电,机内采用开关变压器，功率充足</p>		
--	--	---	--	--

		<p>27. 除了可满足本机使用之外，还可以供给讨论单元使用，其输出电压为 24 伏直流电源，属安全电压范围，确保与会者的使用安全</p> <p>★支持最多 3 路功放输出，2 路定阻 30W 音箱接口，一路 30W70V 定压喇叭接口，（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料）</p> <p>#具有火警报警接口，可与消防系统联动，保证与会者安全，（提供样品体现）</p>		
24	8 进 8 出 HDMI 矩阵 切换器	<p>1. 8 路 HDMI 信号输入，8 路 HDMI 信号输出，交叉切换；支持 HDMI 1.4、HDMI1.3、以及 DVI 1.0 协议。</p> <p>2. 可选配内置中控模块，搭配 APP 软件，支持 iphone、ipad、安卓平板及手机无线控制，APP 软件界面可由客户现场任意编程设计；</p> <p>3. 支持 EDID 管理，现场可通过前面按键直接操作 EDID 数据更改，无需使用电脑软件复杂操作；（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料）</p> <p>4. HDMI 输入端带数字均衡调整电路，输出带信号预加重增强电路，使信号能进行更长距离传输，输入加输出都可超过 45 米距离（不需配带芯片的 HDMI 线）；（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料证明）</p> <p>5. 所有板卡和主板，采用德国 Erni 原装进口专业高速连接器，非普通金手指连接；</p> <p>6. 标配红外遥控器，客户可以远距离遥控控制矩阵切换；（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料）</p> <p>7. 一体化全铝拉丝面板、蓝光液晶显示屏，美观高档的外观设计；</p>	1	台

		<p>8. 采用 ARM® Cortex 嵌入式 ARM 处理器控制，运行速度更快，系统更稳定；</p> <p>9. 支持一键快速查询功能，方便察看矩阵的切换状态；</p> <p>10. 具有掉电记忆功能带有断电现场保护，上电自动恢复关机前状态；</p> <p>11. 标准机架安装的金属机箱。</p> <p>12. 采用国际通用的标准宽电压输入电源，电网电压在 100V—250V 之间波动，都能保证稳定的输出，极大提高了系统的可靠性和稳定性。</p> <p>13. 全贴片 SMT 工艺，特有 ESD 静电保护功能；</p> <p>14. 数字信号运用了对点无损传输方式，有力保证了图像信号的高保真输出；</p> <p>15. 电讯级核心数字交换芯片，具有超强的抗干扰及全天候工作能力；</p> <p>16. 机架安装：标准 1U ；</p> <p>17. 带宽：6.5Gbps 增益：0dB</p> <p>18. 位时钟抖动：<0.15Tbit</p> <p>19. 位上升时间：<0.3Tbit（20%—80%）</p> <p>20. 位下降时间：<0.3Tbit（20%—80%）</p> <p>21. 最大传输延时：5nS</p> <p>22. 切换速度：200ns（最长时间）</p> <p>23. 串行控制接口：RS-232，9-针公 D 型 接口,波特率：9600，数据位 8 位， 停止位 1，无奇偶校验；2 = RX, 3 = TX, 5 = GND</p> <p>24. 以太网控制接口（选配）：RJ-45 母接口, TCP/IP Server 或 UDP 模式, 自适应 10M 或 100M, 全双工；</p> <p>25. 平均故障间隔时间：（MTBF）96000 小时</p> <p>26. 支持在线升级更新，更好解决现场问题；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>★支持 EDID 管理，现场可通过前面按键直接操作 EDID 数据更改，无需使用电脑软件复杂操作；（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料）</p> <p>★标配红外遥控器，客户可以远距离遥控控制矩阵切换；（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料）</p>		
25	数字音频矩阵	<p>1. 可视话反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成</p> <p>2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码</p> <p>3. 全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能</p> <p>4. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制</p> <p>5. 8 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口</p> <p>6. 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口</p> <p>7. 面板上支持多种音频格式的播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能</p> <p>8. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法</p> <p>9. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡</p> <p>10. 输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器（提供检测报告或官网截图或其他评审专家认可的证明材料证明）</p> <p>11. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能；1 U 全铝机箱</p>	1	台

		<p>12. 具有几十余种专业音频处理模块，比如：5 段全参量均衡器，31 段图示均衡器，高精度的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益</p> <p>13. 分频器，自动混音器，延时器，矩阵混音器，分量矩阵调节器，噪声门限，静音模块，信号发生器和信号指示电平表等</p> <p>14. RS-232 双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等 RS-232 设备，或接收第三方 RS-232 控制</p> <p>15. 每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源</p> <p>16. 可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备连接</p> <p>#支持 8 路逻辑输入/输出，4 路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的 GPIO 控制接口（提供样品体现）</p>		
33	控制系统	<p>1、一体式设计，提供音频处理、视频处理、音视频混合处理、无线投屏、会议室设备和环境的可视化控制管理、人脸识别签到、语音 AI 控制等功能。</p> <p>2、设备具有 10.1 寸触控显示屏，内置的操作系统可自由对音频、视频、会议室环境、设备进行可视化的控制和管理，更易于使用。</p> <p>3、标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统。</p> <p>插拔式模块化设计，可根据需求配置不同的功能模块，各模块均具有灵活的扩展功能。</p> <p>4、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；</p> <p>5、全高清 HDMI 视频接口设计，满足大容量高清视频数据高速交换的需求</p> <p>6、内部接口和外部接口都具有抗冲击、抗浪涌、抗静电电压、抗干扰能力，达到一级工业标准，能抵抗$\geq 20\text{KV}$的静电冲击；</p>	1	套

		<p>7、支持人脸识别激活系统。自动识别管理员激活系统操作，无权限人员无法进入系统</p> <p>8、支持 AI 语音智能控制，可通过语音对会议室环境设备和音视频进行控制，语音识别范围为$\geq 0.1-3$ 米，并支持扩展</p> <p>9、内置操作系统、具有瑞芯微 RK3399 六核 64 位 CPU，主频最高≥ 2 GHz，\geq Mali-T860MP4 GPU，支持$\geq 4K$、H.265 硬解码</p> <p>10、无线投屏模块</p>		
34	控制软件	<p>1、可视化界面</p> <p>2、提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构；</p> <p>3、强大的内置可编程接口使可编程中央控制主机可以控制几乎所有的外接设备</p> <p>4、可控制括空调、投影仪、大屏、窗帘、灯光等</p> <p>支持 AI 语音智能控制，可通过语音对会议室环境设备和音视频进行信号切换及控制。</p>	1	套