

12	人脸识别/流媒体服务器	台	2	1.内置≥64位多核处理器，内存≥12GB，内置≥32GB eMMC 2.≥128路网络视频接入，≥512Mbps 视频输入带宽，≥512Mbps 视频转发带宽，≥160Mbps 视频回放带宽 3.整机算力≥20TOPS 4.支持≥16个 SATA 磁盘接口，单盘容量支持不少于 10TB/16TB 5.支持≥32个目标防库库，目标库容量不低于 30 万，目标特征数据存储不低于 500 万；支持≥5 个车辆防库，车辆库容量不低于 5 万 6.支持视频流或图片流直存，支持视频流和图片流混合存储 7.支持分段回放，可将一段录像分成多个录像段在多种查询模式下同时播放，支持 16 窗口分段回放 8.支持人脸识别、人脸图片、机非人视频、行为分析视频算法；多算法支持按通道配置，支持算法按需切换；支持多种算法并行使用 9.智能分析模式下，支持对前端接入的实时视频流进行分析，支持不少于 16 路（1080P）视频流实时行为分析/ 16 路（1080P）视频流人脸分析/64 路（1080P）前端图片流人脸分析/16 路（1080P）视频流进行行人车混合分析 10.支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理
				采用嵌入式 ARM 处理器，嵌入式 Linux 操作系统； 采用 10.1 英寸电容触摸屏，支持多点触摸； 采用多路高清解码器 SOC 芯片，提供高质的解码能力； 采用霍尔型四维鼠标，可实现 PTZ 控制和抓拍功能； 支持 HDMI 扩展输出，外接显示屏最大支持 4K@30fps 分辨率； 支持 H.264、H.265 视频流解码，最大支持 16 画面分割显示； 支持外接 USB 鼠标、键盘； 解码能力：最大支持 8 路 1080p@30fps 视频解码； 视频接口：HDMI*1 串口：RS485*1/RS232*1，速率可设 网口：RJ45 座，1000M 自适应以太网 USB：2*USB2.0 接口
				纯硬件设计，嵌入式 ARM 处理器，嵌入式 Linux 操作系统； 12 路 HDMI 输出； 解码能力：24 路 4K@30fps 或 120 路 1080p@30fps 及以下分辨率同时解码上端显示； 输出分辨率：1024×768@60Hz、1280×720@60Hz、1366×768@60Hz、1920×1080P@60Hz、3840×2160@30Hz、3840×2160@60Hz； 12 路Φ3.5mm 接口音频输出 支持标准 H.265、H.264 流解码； 支持 ONVIF、RTSP、主流厂家私有协议等网络摄像机接入； 支持 GB28181 国标平台接入； 支持平台软件接入管理控制，支持从平台取流（restful 协议）； 支持直播、单播； 具备视频平滑播放技术，可有效规避网络传输所造成的播放卡顿问题； 具备内部流媒体转发功能； 具备码流自适应连接，根据显示窗口尺寸自动连接最佳分辨率的码流；
13	控制键盘	台	6	纯硬件设计，嵌入式 ARM 处理器，嵌入式 Linux 操作系统； 6 路 HDMI 输出； 解码能力：12 路 4K@30fps 或 60 路 1080p@30fps 及以下分辨率同时解码上端显示； 输出分辨率：1024×768@60Hz、1280×720P@60Hz、1366×768@60Hz、1920×1080P@60Hz、3840×2160@30Hz、3840×2160@60Hz； 6 路Φ3.5mm 接口音频输出 支持标准 H.265、H.264 流解码； 支持 ONVIF、RTSP、主流厂家私有协议等网络摄像机接入； 支持 GB28181 国标平台接入； 支持平台软件接入管理控制，支持从平台取流（restful 协议）； 支持直播、单播； 具备视频平滑播放技术，可有效规避网络传输所造成的播放卡顿问题； 具备内部流媒体转发功能； 具备码流自适应连接，根据显示窗口尺寸自动连接最佳分辨率的码流；
				显示尺寸：55 寸；8 ms 的超快响应速度，画面流畅。 物理分辨率高达 3840 × 2160；拼接 1.7mm 可视角：178°（水平）/ 178°（垂直） 色深度：8 bit，16.7 M，响应时间：8 ms（G to G） 控制接口：RS232 IN X 1，RS232 OUT × 1
				1.具有 H.264、H.265、MJPEG 多种编码格式设置选项 2.支持视频流或图片流直存，支持视频流和图片流混合存储 3.支持存、算、检一体，一台设备实现接入存储、智能分析、检索布控综合业务功能 4.具有≥8 个硬盘槽位，支持 4T/6T/8T/10T/16T 硬盘 5.支持流媒体的 NAT 配置，实现不同网段之间的 IP 地址映射 6.支持配合前端完成网络带宽检测，根据网络带宽，前端可动态改变编码质量传输视频，以保证视频的流畅。 7.支持自动搜索、检测、查询联网系统内设备数量、在线情况以及运行状态，当发现系统设备故障或出现异常时，能够发出告警信息 8.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（周间检测、消防通道占用、货物堆积阻塞、垃圾满溢、离岗检测、人员倒地、烟火检测），支持≥32 路视频流分析或≥16 路视频流分析。支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 9.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（未戴安全帽、未穿安全服、抽烟检测、打火机检测），支持≥16 路图片流分析或≥16 路视频流分析；支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 10.支持在客户端端网络或前端下线恢复后自动恢复用户业务。支持在平台故障恢复后客户端自动恢复用户业务 11.支持 reset 按键恢复出厂设置，reset 之前的历史录像不丢失。 12.支持数据盘 RAID0、RAID5，其中 RAID5 支持经济模式（没有热备盘）和推荐模式（具有热备盘）
14	12 路解码器	台	1	纯硬件设计，嵌入式 ARM 处理器，嵌入式 Linux 操作系统； 6 路 HDMI 输出； 解码能力：12 路 4K@30fps 或 60 路 1080p@30fps 及以下分辨率同时解码上端显示； 输出分辨率：1024×768@60Hz、1280×720P@60Hz、1366×768@60Hz、1920×1080P@60Hz、3840×2160@30Hz、3840×2160@60Hz； 6 路Φ3.5mm 接口音频输出 支持标准 H.265、H.264 流解码； 支持 ONVIF、RTSP、主流厂家私有协议等网络摄像机接入； 支持 GB28181 国标平台接入； 支持平台软件接入管理控制，支持从平台取流（restful 协议）； 支持直播、单播； 具备视频平滑播放技术，可有效规避网络传输所造成的播放卡顿问题； 具备内部流媒体转发功能； 具备码流自适应连接，根据显示窗口尺寸自动连接最佳分辨率的码流；
				显示尺寸：55 寸；8 ms 的超快响应速度，画面流畅。 物理分辨率高达 3840 × 2160；拼接 1.7mm 可视角：178°（水平）/ 178°（垂直） 色深度：8 bit，16.7 M，响应时间：8 ms（G to G） 控制接口：RS232 IN X 1，RS232 OUT × 1
				1.具有 H.264、H.265、MJPEG 多种编码格式设置选项 2.支持视频流或图片流直存，支持视频流和图片流混合存储 3.支持存、算、检一体，一台设备实现接入存储、智能分析、检索布控综合业务功能 4.具有≥8 个硬盘槽位，支持 4T/6T/8T/10T/16T 硬盘 5.支持流媒体的 NAT 配置，实现不同网段之间的 IP 地址映射 6.支持配合前端完成网络带宽检测，根据网络带宽，前端可动态改变编码质量传输视频，以保证视频的流畅。 7.支持自动搜索、检测、查询联网系统内设备数量、在线情况以及运行状态，当发现系统设备故障或出现异常时，能够发出告警信息 8.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（周间检测、消防通道占用、货物堆积阻塞、垃圾满溢、离岗检测、人员倒地、烟火检测），支持≥32 路视频流分析或≥16 路视频流分析。支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 9.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（未戴安全帽、未穿安全服、抽烟检测、打火机检测），支持≥16 路图片流分析或≥16 路视频流分析；支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 10.支持在客户端端网络或前端下线恢复后自动恢复用户业务。支持在平台故障恢复后客户端自动恢复用户业务 11.支持 reset 按键恢复出厂设置，reset 之前的历史录像不丢失。 12.支持数据盘 RAID0、RAID5，其中 RAID5 支持经济模式（没有热备盘）和推荐模式（具有热备盘）
15	6 路解码器	台	5	纯硬件设计，嵌入式 ARM 处理器，嵌入式 Linux 操作系统； 6 路 HDMI 输出； 解码能力：12 路 4K@30fps 或 60 路 1080p@30fps 及以下分辨率同时解码上端显示； 输出分辨率：1024×768@60Hz、1280×720P@60Hz、1366×768@60Hz、1920×1080P@60Hz、3840×2160@30Hz、3840×2160@60Hz； 6 路Φ3.5mm 接口音频输出 支持标准 H.265、H.264 流解码； 支持 ONVIF、RTSP、主流厂家私有协议等网络摄像机接入； 支持 GB28181 国标平台接入； 支持平台软件接入管理控制，支持从平台取流（restful 协议）； 支持直播、单播； 具备视频平滑播放技术，可有效规避网络传输所造成的播放卡顿问题； 具备内部流媒体转发功能； 具备码流自适应连接，根据显示窗口尺寸自动连接最佳分辨率的码流；
				显示尺寸：55 寸；8 ms 的超快响应速度，画面流畅。 物理分辨率高达 3840 × 2160；拼接 1.7mm 可视角：178°（水平）/ 178°（垂直） 色深度：8 bit，16.7 M，响应时间：8 ms（G to G） 控制接口：RS232 IN X 1，RS232 OUT × 1
				1.具有 H.264、H.265、MJPEG 多种编码格式设置选项 2.支持视频流或图片流直存，支持视频流和图片流混合存储 3.支持存、算、检一体，一台设备实现接入存储、智能分析、检索布控综合业务功能 4.具有≥8 个硬盘槽位，支持 4T/6T/8T/10T/16T 硬盘 5.支持流媒体的 NAT 配置，实现不同网段之间的 IP 地址映射 6.支持配合前端完成网络带宽检测，根据网络带宽，前端可动态改变编码质量传输视频，以保证视频的流畅。 7.支持自动搜索、检测、查询联网系统内设备数量、在线情况以及运行状态，当发现系统设备故障或出现异常时，能够发出告警信息 8.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（周间检测、消防通道占用、货物堆积阻塞、垃圾满溢、离岗检测、人员倒地、烟火检测），支持≥32 路视频流分析或≥16 路视频流分析。支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 9.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（未戴安全帽、未穿安全服、抽烟检测、打火机检测），支持≥16 路图片流分析或≥16 路视频流分析；支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 10.支持在客户端端网络或前端下线恢复后自动恢复用户业务。支持在平台故障恢复后客户端自动恢复用户业务 11.支持 reset 按键恢复出厂设置，reset 之前的历史录像不丢失。 12.支持数据盘 RAID0、RAID5，其中 RAID5 支持经济模式（没有热备盘）和推荐模式（具有热备盘）
16	55 寸拼接屏	台	30	显示尺寸：55 寸；8 ms 的超快响应速度，画面流畅。 物理分辨率高达 3840 × 2160；拼接 1.7mm 可视角：178°（水平）/ 178°（垂直） 色深度：8 bit，16.7 M，响应时间：8 ms（G to G） 控制接口：RS232 IN X 1，RS232 OUT × 1
				1.具有 H.264、H.265、MJPEG 多种编码格式设置选项 2.支持视频流或图片流直存，支持视频流和图片流混合存储 3.支持存、算、检一体，一台设备实现接入存储、智能分析、检索布控综合业务功能 4.具有≥8 个硬盘槽位，支持 4T/6T/8T/10T/16T 硬盘 5.支持流媒体的 NAT 配置，实现不同网段之间的 IP 地址映射 6.支持配合前端完成网络带宽检测，根据网络带宽，前端可动态改变编码质量传输视频，以保证视频的流畅。 7.支持自动搜索、检测、查询联网系统内设备数量、在线情况以及运行状态，当发现系统设备故障或出现异常时，能够发出告警信息 8.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（周间检测、消防通道占用、货物堆积阻塞、垃圾满溢、离岗检测、人员倒地、烟火检测），支持≥32 路视频流分析或≥16 路视频流分析。支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 9.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（未戴安全帽、未穿安全服、抽烟检测、打火机检测），支持≥16 路图片流分析或≥16 路视频流分析；支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 10.支持在客户端端网络或前端下线恢复后自动恢复用户业务。支持在平台故障恢复后客户端自动恢复用户业务 11.支持 reset 按键恢复出厂设置，reset 之前的历史录像不丢失。 12.支持数据盘 RAID0、RAID5，其中 RAID5 支持经济模式（没有热备盘）和推荐模式（具有热备盘）
				1.具有 H.264、H.265、MJPEG 多种编码格式设置选项 2.支持视频流或图片流直存，支持视频流和图片流混合存储 3.支持存、算、检一体，一台设备实现接入存储、智能分析、检索布控综合业务功能 4.具有≥8 个硬盘槽位，支持 4T/6T/8T/10T/16T 硬盘 5.支持流媒体的 NAT 配置，实现不同网段之间的 IP 地址映射 6.支持配合前端完成网络带宽检测，根据网络带宽，前端可动态改变编码质量传输视频，以保证视频的流畅。 7.支持自动搜索、检测、查询联网系统内设备数量、在线情况以及运行状态，当发现系统设备故障或出现异常时，能够发出告警信息 8.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（周间检测、消防通道占用、货物堆积阻塞、垃圾满溢、离岗检测、人员倒地、烟火检测），支持≥32 路视频流分析或≥16 路视频流分析。支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 9.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（未戴安全帽、未穿安全服、抽烟检测、打火机检测），支持≥16 路图片流分析或≥16 路视频流分析；支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 10.支持在客户端端网络或前端下线恢复后自动恢复用户业务。支持在平台故障恢复后客户端自动恢复用户业务 11.支持 reset 按键恢复出厂设置，reset 之前的历史录像不丢失。 12.支持数据盘 RAID0、RAID5，其中 RAID5 支持经济模式（没有热备盘）和推荐模式（具有热备盘）
17	32 路硬盘录像机	台	1	1.具有 H.264、H.265、MJPEG 多种编码格式设置选项 2.支持视频流或图片流直存，支持视频流和图片流混合存储 3.支持存、算、检一体，一台设备实现接入存储、智能分析、检索布控综合业务功能 4.具有≥8 个硬盘槽位，支持 4T/6T/8T/10T/16T 硬盘 5.支持流媒体的 NAT 配置，实现不同网段之间的 IP 地址映射 6.支持配合前端完成网络带宽检测，根据网络带宽，前端可动态改变编码质量传输视频，以保证视频的流畅。 7.支持自动搜索、检测、查询联网系统内设备数量、在线情况以及运行状态，当发现系统设备故障或出现异常时，能够发出告警信息 8.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（周间检测、消防通道占用、货物堆积阻塞、垃圾满溢、离岗检测、人员倒地、烟火检测），支持≥32 路视频流分析或≥16 路视频流分析。支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 9.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（未戴安全帽、未穿安全服、抽烟检测、打火机检测），支持≥16 路图片流分析或≥16 路视频流分析；支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 10.支持在客户端端网络或前端下线恢复后自动恢复用户业务。支持在平台故障恢复后客户端自动恢复用户业务 11.支持 reset 按键恢复出厂设置，reset 之前的历史录像不丢失。 12.支持数据盘 RAID0、RAID5，其中 RAID5 支持经济模式（没有热备盘）和推荐模式（具有热备盘）
				显示尺寸：55 寸；8 ms 的超快响应速度，画面流畅。 物理分辨率高达 3840 × 2160；拼接 1.7mm 可视角：178°（水平）/ 178°（垂直） 色深度：8 bit，16.7 M，响应时间：8 ms（G to G） 控制接口：RS232 IN X 1，RS232 OUT × 1
				1.具有 H.264、H.265、MJPEG 多种编码格式设置选项 2.支持视频流或图片流直存，支持视频流和图片流混合存储 3.支持存、算、检一体，一台设备实现接入存储、智能分析、检索布控综合业务功能 4.具有≥8 个硬盘槽位，支持 4T/6T/8T/10T/16T 硬盘 5.支持流媒体的 NAT 配置，实现不同网段之间的 IP 地址映射 6.支持配合前端完成网络带宽检测，根据网络带宽，前端可动态改变编码质量传输视频，以保证视频的流畅。 7.支持自动搜索、检测、查询联网系统内设备数量、在线情况以及运行状态，当发现系统设备故障或出现异常时，能够发出告警信息 8.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（周间检测、消防通道占用、货物堆积阻塞、垃圾满溢、离岗检测、人员倒地、烟火检测），支持≥32 路视频流分析或≥16 路视频流分析。支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 9.支持对同一个摄像头同时设置多个巡检类分析策略（未戴安全帽、未穿安全服、抽烟检测、打火机检测），支持≥16 路图片流分析或≥16 路视频流分析；支持对分析策略进行增加、删除、查询；支持策略的启用或停用 10.支持在客户端端网络或前端下线恢复后自动恢复用户业务。支持在平台故障恢复后客户端自动恢复用户业务 11.支持 reset 按键恢复出厂设置，reset 之前的历史录像不丢失。 12.支持数据盘 RAID0、RAID5，其中 RAID5 支持经济模式（没有热备盘）和推荐模式（具有热备盘）
18	综合安防管理平台	套	1	视频级联动应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T 28181-2011、GB/T 28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 提供视频图像诊断和监测服务。 门禁管理可根据卡片、指纹、人脸三种权限级别分别配置门禁权限，以满足进出办公区、监区的进出安全管控需求。 巡更管理模块，巡检民警可在巡点完成打卡，记录每天巡更情况，并在系统登记管理、动态跟踪、疾病、故障等信息。 智能监控以人脸识别和行为分析技术为核心，通过前对人脸抓拍图片和视频中的人员行为进行分析，实现对重点区域的重点监控。 警戒联动处置模块，可接收监控相机、行为分析、报警设备、门禁设备、对讲设备、电网设备等各类物联设备的报警事件，并通过对客户端、电视墙、语音播报、声光报警等方式进行联动，协助民警快速处置紧急事件。 校内人员布控告警功能，可通过抓拍机等设备结合后端比对服务器实现非法入侵报警。 入侵报警与紧急报警设备接入模块，当突发事件发生时，民警通过手动触发报警装置发出声光报警，或通过紧急报警设备进行视频、语音对讲，处理突发紧急事件和紧急求助。报警事件可接入警戒联动处置模块实现警戒联动。 报警地图模块，可在平面地图上展示各类物联设备的位置和状态，如有报警则会重点闪烁提示，快速确定报警发生地点。 出入口车辆行驶管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口 LED 显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、周巡反控和语音对讲协助功能 安检设备联网可视化治理，过检物品查询、关联报警和设备录像进行可视化追溯；
				视频级联动应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T 28181-2011、GB/T 28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 提供视频图像诊断和监测服务。 门禁管理可根据卡片、指纹、人脸三种权限级别分别配置门禁权限，以满足进出办公区、监区的进出安全管控需求。 巡更管理模块，巡检民警可在巡点完成打卡，记录每天巡更情况，并在系统登记管理、动态跟踪、疾病、故障等信息。 智能监控以人脸识别和行为分析技术为核心，通过前对人脸抓拍图片和视频中的人员行为进行分析，实现对重点区域的重点监控。 警戒联动处置模块，可接收监控相机、行为分析、报警设备、门禁设备、对讲设备、电网设备等各类物联设备的报警事件，并通过对客户端、电视墙、语音播报、声光报警等方式进行联动，协助民警快速处置紧急事件。 校内人员布控告警功能，可通过抓拍机等设备结合后端比对服务器实现非法入侵报警。 入侵报警与紧急报警设备接入模块，当突发事件发生时，民警通过手动触发报警装置发出声光报警，或通过紧急报警设备进行视频、语音对讲，处理突发紧急事件和紧急求助。报警事件可接入警戒联动处置模块实现警戒联动。 报警地图模块，可在平面地图上展示各类物联设备的位置和状态，如有报警则会重点闪烁提示，快速确定报警发生地点。 出入口车辆行驶管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口 LED 显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、周巡反控和语音对讲协助功能 安检设备联网可视化治理，过检物品查询、关联报警和设备录像进行可视化追溯；
				视频级联动应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T 28181-2011、GB/T 28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 提供视频图像诊断和监测服务。 门禁管理可根据卡片、指纹、人脸三种权限级别分别配置门禁权限，以满足进出办公区、监区的进出安全管控需求。 巡更管理模块，巡检民警可在巡点完成打卡，记录每天巡更情况，并在系统登记管理、动态跟踪、疾病、故障等信息。 智能监控以人脸识别和行为分析技术为核心，通过前对人脸抓拍图片和视频中的人员行为进行分析，实现对重点区域的重点监控。 警戒联动处置模块，可接收监控相机、行为分析、报警设备、门禁设备、对讲设备、电网设备等各类物联设备的报警事件，并通过对客户端、电视墙、语音播报、声光报警等方式进行联动，协助民警快速处置紧急事件。 校内人员布控告警功能，可通过抓拍机等设备结合后端比对服务器实现非法入侵报警。 入侵报警与紧急报警设备接入模块，当突发事件发生时，民警通过手动触发报警装置发出声光报警，或通过紧急报警设备进行视频、语音对讲，处理突发紧急事件和紧急求助。报警事件可接入警戒联动处置模块实现警戒联动。 报警地图模块，可在平面地图上展示各类物联设备的位置和状态，如有报警则会重点闪烁提示，快速确定报警发生地点。 出入口车辆行驶管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口 LED 显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、周巡反控和语音对讲协助功能 安检设备联网可视化治理，过检物品查询、关联报警和设备录像进行可视化追溯；
19	混合报警主机	台	1	板载 8 路有线防区，最大可扩展至 256 路，其中 RS485 模块可扩展 56 防区，包括有线和无线探测器，网络防区模块最大可扩展 248 防区（可适配分线柜模块和网络防区扩展模块） 板载 4 路继电器输出，最大可扩展至 64 路，支持 RS485 模块和网络继电器模块扩展 60 路继电器输出 板载 1 路有线警号，支持扩展 2 路无线警号，9 个键位键，

20	高清一体终端	40	台	1.输入输出一体化设计，根据需求可任意配置为输入终端、输出终端、KVM输入终端或KVM输出终端；终端并支持去中心化无服务器架构部署。	各插插接能力： 5.LED显示屏符合等同或优于IP5X防护等级； 6.LED显示屏亮度可达到2000-8000cd/m²，可通过配套软件0-100%调节，设置亮度定时调节； 7.LED显示屏对比度≥10000；1；LED显示屏像素点率≤1/100000且无连续失控点；LED显示屏亮度均匀性≥99%；LED显示色度均匀性0.001Cx,Cy之内；LED显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED显示屏观看水平/垂直视角≥175°；LED显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2分钟； 8.LED显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 9.LED显示屏峰值功耗为≤500W/m²；LED显示屏平均功耗为≤125W/m²；	4	台	4	1.具备带载面积≥230万像素，宽度≥1096点，高度≥2560点； 2.具备≥1路DVI输入接口，≥1路HDMI输入接口，≥1路DVI输出接口，≥1路HDMI输出接口；							
				5.具备中控功能，具备≥1路RS-485口，≥2路RS-232口，≥2路弱电线接口，≥3路10口及≥4路红外输出接口，支持自定义编码。	1.具备带载面积≥230万像素，宽度≥1096点，高度≥2560点； 2.具备≥1路DVI输入接口，≥1路HDMI输入接口，≥1路DVI输出接口，≥1路HDMI输出接口；											
				6.支持网络包时修复、100%网络丢包时，音视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。	1.具备带载面积≥230万像素，宽度≥1096点，高度≥2560点； 2.具备≥1路DVI输入接口，≥1路HDMI输入接口，≥1路DVI输出接口，≥1路HDMI输出接口；											
				7.支持网络解密SM2、SM3、SM4对信号和媒体流进行加密传输，确保数据安全可控。	1.具备带载面积≥230万像素，宽度≥1096点，高度≥2560点； 2.具备≥1路DVI输入接口，≥1路HDMI输入接口，≥1路DVI输出接口，≥1路HDMI输出接口；											
				8.信号源端画面与信号源经过输入节点采集、输入节点H.265编码、网络传输、输出节点H.265解码，输出节点显示这整个流程的画面延迟≤30ms； 9.软件内嵌于系统终端设备，用于对音视频、控制信号的编解码。	1.具备带载面积≥230万像素，宽度≥1096点，高度≥2560点； 2.具备≥1路DVI输入接口，≥1路HDMI输入接口，≥1路DVI输出接口，≥1路HDMI输出接口；											
21	数字调音台	1	台	1.具有≥14路平衡XLR输入接口，≥16路TRS输入接口，≥1路OPTICAL接口，≥1路S/PDIF接口，≥1路USB2.0输入卡口。	1.额定功率：≥20kW，输出路数：≥6路； 2.输入电压：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%； 3.输出电压：单相220VAC； 4.具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施； 5.具备实体按键、手持遥控器、电脑遥控多种控制方式； 6.具备单台、集群管理功能，采用RS485有线以太网远程控制端口，在局域网内任意一台电脑进行控制； 7.具备设置≥4组开关时间，支持每天定时通电和断电功能； 8.具备通过PLC软件实现实时温度、湿度监测、实时烟雾监测、高温、高湿、烟雾警告自动断电； 9.具备触发警告后，电脑自动强制弹屏提示，PLC模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式； 10.具备继电器回路整体上下电，也可通过PLC软件单独控制每个接触器的上下电； 11.内置避雷器，具有避雷防雷功能；	4	台	1	1.额定功率：≥20kW，输出路数：≥6路； 2.输入电压：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%； 3.输出电压：单相220VAC； 4.具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施； 5.具备实体按键、手持遥控器、电脑遥控多种控制方式； 6.具备单台、集群管理功能，采用RS485有线以太网远程控制端口，在局域网内任意一台电脑进行控制； 7.具备设置≥4组开关时间，支持每天定时通电和断电功能； 8.具备通过PLC软件实现实时温度、湿度监测、实时烟雾监测、高温、高湿、烟雾警告自动断电； 9.具备触发警告后，电脑自动强制弹屏提示，PLC模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式； 10.具备继电器回路整体上下电，也可通过PLC软件单独控制每个接触器的上下电； 11.内置避雷器，具有避雷防雷功能；							
				2.具有≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；≥32个PEQ模式存储。					1.额定功率：≥20kW，输出路数：≥6路； 2.输入电压：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%； 3.输出电压：单相220VAC； 4.具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施； 5.具备实体按键、手持遥控器、电脑遥控多种控制方式； 6.具备单台、集群管理功能，采用RS485有线以太网远程控制端口，在局域网内任意一台电脑进行控制； 7.具备设置≥4组开关时间，支持每天定时通电和断电功能； 8.具备通过PLC软件实现实时温度、湿度监测、实时烟雾监测、高温、高湿、烟雾警告自动断电； 9.具备触发警告后，电脑自动强制弹屏提示，PLC模块、电脑蜂鸣器长鸣多种告警方式； 10.具备继电器回路整体上下电，也可通过PLC软件单独控制每个接触器的上下电； 11.内置避雷器，具有避雷防雷功能；							
				1.后面板具有≥8路线路音频风端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥8路线路音频风端子平衡输出接口，≥1个拨码开关，≥1个RJ45接口，≥1个RS232接口，≥1个RS485接口，≥8个可编程GPIO控制接口，≥1个接地柱；前面板具有≥2.0英寸IPS真彩显示屏，≥1个编解码按钮，≥1个USB存储设备接口。					1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	1	1	1	1	1
				2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、内通器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。												
				3.音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。												
4.具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施；																
22	音频处理器	1	台	2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、内通器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	1	1	1						
				3.音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。												
				4.具备过流、短路、断路、过载、浪涌电气保护措施；												
				5.具备实体按键、手持遥控器、电脑遥控多种控制方式；												
				23	电源时序器	3	台	1.配备LCD显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息。	1.基于纯硬件FPGA架构，主机具备拼接、矩阵一体化功能，输出端可拼接或矩阵模式，并具备音频视频管控功能，无需独立音频卡，支持音频单独传输，HDMI板卡可选择外部模拟音频或HDMI内嵌音频输入或输出。	1	台	3	1	1		
2.具有≥8路单通道≥10A电源输出插座，总输出电流≥30A，实时监控插座功率。																
3.具有≥2个10W/100M接口，≥2路RS-485接口，≥1路USB接口提供照明灯供电；配备≥1个监听扬声器，支持大屏报警提示。																
4.内置智能削峰限幅器，支持开机启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。																
24	音箱	4	只					2.箱体采用≥12mm高密度板，CNC加工，耐磨喷漆处理。	3.支持通过RS-232和TCP/IP等控制对接中控系统，实现可视化界面管控，用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可输入信号源进行置底、置顶以及一键清除操作，支持设置触敏和投敏切换方式。	1	台	4	1	1		
				3.拼接排列扬声器设计，：额定功率≥200W；峰值功率=800W												
				4.灵敏度≥95dB（1M/1W）；最大声压级（额定/峰值）≥118dB/124dB												
				5.标称阻抗≤6Ω；频率范围等同或优于80Hz-20kHz；含音箱支架												
				25	专业功放	2	台	1.标准≤1U机架式设计，采用D类数字功放设计方案；	3.支持通过RS-232和TCP/IP等控制对接中控系统，实现可视化界面管控，用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可输入信号源进行置底、置顶以及一键清除操作，支持设置触敏和投敏切换方式。	1	台	2	1	1		
2.标准XLR输入接口，和LINX输出接口。																
3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。																
4.内置智能削峰限幅器，支持开机启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。																
26	无线手持话筒	2	套					1.采用≥6只3寸全频喇叭单元，CNC加工，耐磨喷漆处理。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	2	1	1		
				2.箱体采用≥12mm高密度板，CNC加工，耐磨喷漆处理。												
				3.拼接排列扬声器设计，：额定功率≥200W；峰值功率=800W												
				4.灵敏度≥95dB（1M/1W）；最大声压级（额定/峰值）≥118dB/124dB												
				27	无线桌面话筒	6	套	4.灵敏度≥95dB（1M/1W）；最大声压级（额定/峰值）≥118dB/124dB	3.支持通过RS-232和TCP/IP等控制对接中控系统，实现可视化界面管控，用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可输入信号源进行置底、置顶以及一键清除操作，支持设置触敏和投敏切换方式。	1	台	6	1	1		
5.标称阻抗≤6Ω；频率范围等同或优于80Hz-20kHz；含音轨支架																
1.标准≤1U机架式设计，采用D类数字功放设计方案；																
2.标准XLR输入接口，和LINX输出接口。																
28	全数字会议系统主机	1	台					3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。	1.基于纯硬件FPGA架构，主机具备拼接、矩阵一体化功能，输出端可拼接或矩阵模式，并具备音频视频管控功能，无需独立音频卡，支持音频单独传输，HDMI板卡可选择外部模拟音频或HDMI内嵌音频输入或输出。	1	台	1	1	1		
				4.内置智能削峰限幅器，支持开机启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。												
				5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，短路保护，温控风扇。												
				6.输出功率：立体声8Ω：≥350W×2；立体声4Ω：≥600W×2。												
				29	会议话筒处理器	1	台	5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，短路保护，温控风扇。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	1	1	1		
6.输出功率：立体声8Ω：≥350W×2；立体声4Ω：≥600W×2。																
1.基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出，≥1路非平衡混合输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。																
2.具有≥1台接收主机，≥2只手持发射机，频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。																
30	主席单元会议话筒	1	台					2.单元采用非压缩音频传输技术，≥48K采样率，等同或优于80Hz-16KHz带宽音质。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	1	1	1		
				3.单元采用≥100M网络传输，网络连接采用网线手拉手。												
				4.单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。												
				5.采用全彩触屏。												
				31	代表单元会议话筒	12	台	5.采用全彩触屏。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	12	1	1		
1.采用电容触摸按键。咪杆高度（或长度）≤380mm。																
2.单元采用非压缩音频传输技术，≥48K采样率，等同或优于80Hz-16KHz带宽音质。																
3.单元采用≥100M网络传输，网络连接采用网线手拉手。																
32	高清视频终端	1	台					3.单元采用≥100M网络传输，网络连接采用网线手拉手。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	1	1	1		
				4.单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。												
				5.采用全彩触屏。												
				1.采用分体式结构，内置硬件视频处理单元，支持双系统（Linux/Android）。												
				33	摄像机	2	台	2.支持ITU-T H.263、SIP标准协议，具有良好的兼容性；支持H.239、B-FCP双流传输，主辅流皆可达到≥4K；同时主辅屏均可输出≥4K分辨率画面。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	2	1	1		
3.设备应用商城中提供腾讯会议Rooms、钉钉、ZOOM、Microsoft Teams等主流视频会议软件下载（Android系统）。																
4.远程视频会议终端嵌入式软件，内嵌于设备，实现设备各项基本功能的运行。																
1.高清摄像机具备≥20倍光学变倍镜头，并支持≥16倍数字变倍；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。																
34	录播主机	1	台					2.镜头焦距f4.42mm~88.5mm，光圈系数F1.8~F2.8。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	1	1	1		
				3.支持1080P60、1080P59.94、1080P50、1080I60、1080I59.94、1080I50、1080P30、1080P29.97、1080P25、720P60、720P59.94、720P50分辨率												
				1.内置LCD屏，显示设备运行状态、参数信息、硬盘容量、音频状态、资源通道录制状态、文件拷贝进度。设备具备≥4个物理按键，具备一键录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件的能力。												
				2.具备≥6路HDMI信号输入接口，全HDMI接口视频≥4K分辨率画面采集，具备≥1路Type-C接口采集画面，≥1080P分辨率采集画面。具备≥4路HDMI信号输出接口，其中≥2路4K分辨率以及音频同时输出；其他≥2路HDMI输出接口具备自定义通道画面输出。具备≥1路3.5mm音频接口以及≥2路风凰端子采集音频，≥1路3.5mm音频接口以及≥2路风凰端子输出音频。												
				35	多功能力电会议系统	26	平方米	4.LED显示屏采用前/后维护方式，可正面拆卸面板、接收卡、电源等元器件，件	1.标准≤1U机架式设计；采用PPC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声8Ω：≥500W×2；立体声4Ω：≥850W×2；桥接8Ω：≥1700W。	2	台	2	1	1		
2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。																
1.标准≤1U机架式设计；采用PPC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声8Ω：≥500W×2；立体声4Ω：≥850W×2；桥接8Ω：≥1700W。																
2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。																
36	专业功放	4	台					4.采用开关电源输出电压自启停动态节能功能，自适应动态功率高效转换功能。	1.标准≤1U机架式设计；采用PPC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声8Ω：≥500W×2；立体声4Ω：≥850W×2；桥接8Ω：≥1700W。	2	台	4	1	1		
				5.输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：≥24100W；立体声4Ω×2：≥24100W；立体声2Ω×2：≥24290W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W。												
				1.阻抗≤8Ω；2.频响等同或优于50Hz-20KHz												
				3.额定功率≥350W；4.灵敏度≥99dB/W/M												
				37	辅助音箱	只	4	5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°	1.标准≤1U机架式设计；采用PPC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声8Ω：≥500W×2；立体声4Ω：≥850W×2；桥接8Ω：≥1700W。	2	台	4	1	1		
6.高音≥1.7"压缩高音单元×1；7.低音≥12"低音×1，含支架																
1.标准≤1U机架式设计；采用PPC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声8Ω：≥500W×2；立体声4Ω：≥850W×2；桥接8Ω：≥1700W。																
2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。																
38	专业功放	2	台					2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。	1.标准≤1U机架式设计；采用PPC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声8Ω：≥500W×2；立体声4Ω：≥850W×2；桥接8Ω：≥1700W。	2	台	2	1	1		
				1.标准≤1U机架式设计；采用PPC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声8Ω：≥500W×2；立体声4Ω：≥850W×2；桥接8Ω：≥1700W。												
				2.开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。												
				3.设备应用商城中提供腾讯会议Rooms、钉钉、ZOOM、Microsoft Teams等主流视频会议软件下载（Android系统）。												
				39	返听音箱	只	2	4.远程视频会议终端嵌入式软件，内嵌于设备，实现设备各项基本功能的运行。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	2	1	1		
1.高清摄像机具备≥20倍光学变倍镜头，并支持≥16倍数字变倍；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。																
2.镜头焦距f4.42mm~88.5mm，光圈系数F1.8~F2.8。																
3.支持1080P60、1080P59.94、1080P50、1080I60、1080I59.94、1080I50、1080P30、1080P29.97、1080P25、720P60、720P59.94、720P50分辨率																
40	摄像机	2	台					4.远程视频会议终端嵌入式软件，内嵌于设备，实现设备各项基本功能的运行。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	2	1	1		
				1.高清摄像机具备≥20倍光学变倍镜头，并支持≥16倍数字变倍；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。												
				2.镜头焦距f4.42mm~88.5mm，光圈系数F1.8~F2.8。												
				3.支持1080P60、1080P59.94、1080P50、1080I60、1080I59.94、1080I50、1080P30、1080P29.97、1080P25、720P60、720P59.94、720P50分辨率												
				41	录播主机	1	台	4.远程视频会议终端嵌入式软件，内嵌于设备，实现设备各项基本功能的运行。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	1	1	1		
1.高清摄像机具备≥20倍光学变倍镜头，并支持≥16倍数字变倍；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。																
2.镜头焦距f4.42mm~88.5mm，光圈系数F1.8~F2.8。																
3.支持1080P60、1080P59.94、1080P50、1080I60、1080I59.94、1080I50、1080P30、1080P29.97、1080P25、720P60、720P59.94、720P50分辨率																
42	摄像机	2	台					4.远程视频会议终端嵌入式软件，内嵌于设备，实现设备各项基本功能的运行。	1.主机组具有≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096×2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920×1080@60fps。	1	台	2	1	1		