

工程量清单

序号	名称	规格描述	单位	数量
1	400 万双光变焦结构化枪机	<p>▲传感器类型：靶面尺寸为 1/1.8 英寸, 内置 1 颗 4GBeMMC 芯片、4 颗补光灯、1 颗集 CPU、GnU、NPU 一体化芯片、1 颗算力为 2.5TOPS 芯片、2 个麦克风、1 个扬声器, 具有 1 个 RJ45 网络接口、2 个报警输入、2 个报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出、1 路电源返送接口、1 个 SD 卡槽、1 个硬件恢复默认按钮、1 路 RS485 接口。样机采用 AC220V 转 DC12V 电源适配器或 POE 供电。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：60m（红外）；40m（暖光）；4m（人脸检测距离）；</p> <p>补光灯：4 颗（多晶（红外+暖光）灯）；</p> <p>▲复眼补光检验:补光灯开启后， 正面不可见补灯珠的亮斑；当补光灯开启后， 补光灯珠光束通过微四边形阵列复眼镜面，使发射亮度更均匀， 无明显波纹状、 圆环状、 麻点状、 条纹状及不规则亮斑（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：2.7mm～13.5mm；</p> <p>镜头光圈：F1.6；</p> <p>视场角：水平：104° ～29° ；垂直：54° ～16°  对角：125° ～34° ；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>▲微四边形阵列结构透镜检验:样机采用微四边阵列镜面， 通过多层透镜组合， 可消除监控画面中被测物的炫光、 杂光和亮点等现象（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>热度图：支持；</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；支持人脸去重；支持跟踪；支持优</p>	台	44

	<p>选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸抓拍图增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸抓拍图增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加 10 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；</p> <p>人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持 4 个绊线人数统计，4 个区域内人数统计，4 个排队管理功能；</p> <p>道路监控：支持非机动车逆行检测，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持机动车占非机动车道检测，支持上传机动车全景图、车身图、车牌；支持卡口，支持上传机动车全景图、车身图、车牌，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持交通拥堵，支持车辆拥堵阈值可设，支持拥堵时间可设；支持绘制车道，支持车道方向可设；支持绘制 4 个车道；支持非机动车车牌识别；</p> <p>视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持机动车和非机动车属性提取，机动车支持 7 属性，非机动车支持 6 种属性；支持人脸和人体属性提取，人脸支持 6 种属性，人体支持 8 种属性；机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车标，安全带，抽烟，打电话）；非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）；人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）；人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>智能编码：H.264：支持；H.265：支持；</p>		
--	--	--	--

		<p>AI 编码：H.264：支持；H.265：支持；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>走廊模式：90° /270° （在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>自适应镜头校正（图像矫正）：支持；</p> <p>音频接口：支持；</p> <p>内置 MIC：支持，内置双 MIC；</p> <p>内置扬声器：支持，内置 1 个扬声器；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；</p> <p>IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；</p> <p>停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；</p> <p>外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；人数统计；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile G &amp; Profile T）；</p> <p>CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽：80M）；</p> <p>最大 Micro SD 卡：1TB；</p> <p>RS-485 接口：1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>音频输入：1 路（RCA 头）；</p> <p>音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>报警输入：2 路（湿节点，支持直流 3~5V 电位，5mA 电流）；</p> <p>报警输出：2 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）；</p> <p>电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；</p> <p>供电方式：DC12V（±30%）；PoE+（802.3at）；</p> <p>防护等级：IP67；</p> <p>防腐蚀等级：普通防护</p>		
2	400 万 人脸识 别摄像 机	<p>传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；</p> <p>0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：50m（红外）；</p> <p>补光灯：2 颗（红外灯）；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：2.7mm~13.5mm；</p>	台	76

	<p>镜头光圈：F1.6；</p> <p>视场角：水平：92.6° ~30° ；垂直：51.2° ~17° ；对角：112.8° ~36.5° ；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>热度图：支持；</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；</p> <p>智能编码：H.264：支持；H.265：支持；</p> <p>AI 编码：H.264：支持（压缩率≥25%）；H.265：支持（压缩率≥25%）；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>走廊模式：90° /270° （在2688×1520分辨率及以下支持）；</p> <p>内置MIC：支持，内置1个MIC；</p> <p>报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；人脸检测；物品遗留；物品搬移；虚焦侦测；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile G &amp; Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；</p> <p>预览最大用户数：20个（总带宽：48M）；</p> <p>最大Micro SD卡：256GB；</p> <p>供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>防护等级：IP67；</p> <p>防腐蚀等级：普通防护</p>		
--	--	--	--

3	400 万 周界声 光警戒 枪机	<p>传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.0021ux（彩色模式）；0.00021ux（黑白模式）；01ux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：80m（红外视频监控距离）；50m（暖光视频监控距离）；</p> <p>补光灯：2 颗（红外灯）；2 颗（暖光灯）；</p> <p>镜头类型：定焦；</p> <p>镜头焦距：3.6mm、6mm、8mm、12mm；</p> <p>镜头光圈：F1.6；</p> <p>视场角：水平：84°；垂直：42°；对角：101°；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；</p> <p>智能编码：H.264:支持；H.265:支持；</p> <p>AI 编码：H.264:支持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>走廊模式：90°/270°（在 1080P 分辨率及以下支持）；</p> <p>内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC；</p> <p>内置扬声器：支持；</p> <p>报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；</p> <p>▲在 IE 浏览器选项具有码流平滑、带宽自适应、TCP 智能加速、流量整形等网络优化设置选项（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile T）；CGI；</p> <p>GB/T28181-2022（双国标）；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽:48M）；</p> <p>其他功能：声光警戒；</p> <p>供电方式：DC12V；</p> <p>防护等级：IP67</p>	台	524
---	---------------------------	--	---	-----

4	网络硬盘录像机	<p>主处理器：工业级微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>后智能分析：支持后智能智能动检；</p> <p>前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；</p> <p>周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）；</p> <p>人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）；</p> <p>接入路数：8 路；</p> <p>分辨率：12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；QCIF；</p> <p>解码能力：不开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；8 路 1080p@25fps</p> <p>开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；8 路 1080p@25fps；</p> <p>报警输入：4 路；</p> <p>报警输出：2 路；</p> <p>硬盘接口：2 个 SATA，单盘最大 20T；</p> <p>网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）</p>	台	3
5	网络硬盘录像机	<p>主处理器：工业级微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>后智能分析：支持后智能智能动检；</p> <p>前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；</p> <p>周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）；</p> <p>人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）；</p> <p>接入路数：8 路；</p> <p>分辨率：12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；QCIF；</p> <p>解码能力：不开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；8 路 1080p@25fps</p> <p>开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；8 路 1080p@25fps；</p> <p>报警输入：16 路；</p> <p>报警输出：4 路；</p>	台	4

		硬盘接口：5 个 SATA，单盘最大 20T； RS-485 接口：1 个； 网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）		
6	网络硬盘录像机	主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 后智能分析：支持后智能智能动检； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别； 周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 接入路数：16 路； 分辨率：12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；QCIF； 解码能力：不开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；10 路 1080p@25fps 开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；9 路 1080p@25fps； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 硬盘接口：5 个 SATA，单盘最大 20T； RS-485 接口：1 个； 网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）	台	22

7	网络硬盘录像机	主处理器：工业级微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 后智能分析：支持后智能智能动检； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别； 周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理 6 个事件/秒）； 接入路数：16 路； 分辨率：12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；QCIF； 解码能力：不开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；10 路 1080p@25fps 开智能：1 路 12MP@25fps；2 路 8MP@25fps；3 路 6MP@25fps；3 路 5MP@25fps；4 路 4MP@25fps；9 路 1080p@25fps； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 硬盘接口：5 个 SATA，单盘最大 20T； RS-485 接口：1 个； 网络接口：2 个（10M/100M/1000M 以太网口，RJ-45）	台	2
8	电源	尺寸为 74.5mm(L)*88mm(W)*37mm(H) AC 输入线 350mm DC 输出线 800mm 灰色 支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级 支持 AC180~260V 电压供电 支持 DC12V2A 输出 适应温度-30~70℃； 湿度<90%的环境应用 通过 3C 检测	个	644
9	支架	外观颜色：白色； 承重：1.0kg； 安装方式：壁装；	个	644
10	监控硬盘	单盘容量：6TB； 缓存：256MB；	块	116



		转速：5400RPM； 硬盘接口：SATA		
11	5 口千兆接入交换机	二层非网管交换机； 交换容量：10Gbps；包转发率：7.44Mpps； 5 个 10/100/1000Mbps 自适应电口； 支持桌面安装方式； 工作温度：0℃～40℃；雷电防护：共模 2KV。	台	283
12	8 口千兆接入交换机	二层非网管交换机； 交换容量：16Gbps；包转发率：11.9Mpps； 8 个 10/100/1000Mbps 自适应电口； 支持桌面安装方式； 工作温度：0℃～40℃；雷电防护：共模 2KV。	台	10
13	12 口千兆接入交换机	二层非网管交换机； 交换容量：16Gbps；包转发率：11.9Mpps； 12 个 10/100/1000Mbps 自适应电口； 支持桌面安装方式； 工作温度：0℃～40℃；雷电防护：共模 2KV。	台	1
14	安全防控云检平台	1. 平台为 B/S 版架构软件； 2. 平台支持分级功能； 3. 支持多种安检巡查报表呈现，迟到、未到等巡检情况； 4. 支持报表的打印； 5. 支持架构分成组织管理、巡检管理、记录查看、系统管理，并且在系统管理中可查看操作日志。 6、平台的配套终端 57 套，包含安全防控终端 、安全点、人员卡 <b>安全防控终端</b> 操作平台：云巡检：手机 APP，微信小程序，实时数据监控，跨区域访问，电子地图； 材质：航空铝材+硅胶，防水，防震，防低温设计； 照明：强光照明； 充电接口：磁吸接口； 存储记录：3 万条； 通讯方式：4G 通讯/USB； 电池容量：2000MAH； 工作温度：零下 40° C~50° C； 读卡距离：<3CM；	项	1

		<p>读卡时间：&lt;0.3S；</p> <p>读卡提示：语音/闪光/震动；</p> <p>续航时间：连续打卡 5000 次/待机 2 个月；</p> <p>显示屏：OLED 液晶显示</p> <p>产品尺寸：130*48*28MM；</p> <p>配置：主机、巡更点 15 个、人员钮 5 个、充电器、数据线。</p> <p><b>安全点</b></p> <p>工作温度：-40℃—85℃；</p> <p>识读次数：&gt;35 万次；</p> <p>读取距离：&lt;5cm；</p> <p>安装方式：墙体打孔固定安装；</p> <p>可埋入墙体隐蔽安装，内置不可修改的 ID 码；</p> <p>ID 卡序列号具有唯一性，巡更、标识二合一功能。</p> <p><b>人员卡</b></p> <p>外型美观，携带方便。每名巡逻人员配发一个人员卡，通过软件将人员卡 ID 上传到电脑中，再通过软件将人员卡 ID 对应设置成“实际人员姓名”。使用人员卡可以实现多人共用一台巡检器。同时在设置巡逻计划时可落实到人，这样更能方便管理者对巡逻人员的准确考核管理；</p> <p>温度：-50℃~+85℃；</p> <p>湿度：100%；</p> <p>工作频率：125KHz；</p> <p>尺寸：40mm×32mm。</p>		
15	防霸凌平台服务	<p>1、▲平台具有 openapi 接口，运营平台自动获取项目 appkey、secret, api 接口至少包括：设备列表、通话列表、添加编辑删除设备/设备分组/管理角色/用户及分配终端给用户等基本接口。（提供功能设置界面截图并加盖厂家公章）</p> <p>2、▲通过域名登录访问广播平台，而非 IP 地址，并支持修改二级域名。（提供功能设置界面截图并加盖厂家公章）</p> <p>3、▲具备实时监控大屏：能够在大屏上实时显示各种监控数据、图表和信息；包括但不限于报警数统计，报警设备统计，实时通话列表展示，待处理报警信息列表等。支持地图定位功能，结合地图展示报警事件的位置信息，帮助用户更直观地了解报警事件发生的地点，提高对报警事件的响应速度和准确性。（提供功能设置界面截图并加盖厂家公章）</p> <p>4、▲支持方言录入学习。在安静环境下按系统语音操作指令</p>	项	1

	<p>进行方言学习，学习成功后，将录入的方言设为自定义关键字，触发将通知平台，弹出报警界面。该功能有效融入不同语言环境，让该系统更具实用性。（提供功能设置界面截图并加盖厂家公章）</p> <p>5、▲支持短信通知功能，终端通过关键词或按钮触发报警后，绑定的手机也会同步收到通知短信。（提供功能设置界面截图并加盖厂家公章）</p> <p>6、可查看设备安装位置的经纬度，便于精准定位设备所在位置，为设备安装和后续统计查找都提供了便捷服务。</p> <p>7、平台具有域名访问，数据概况支持以图表形式展示设备状态及报警情况，能统计报警关键词、报警时间段、报警次数等，并支持以年月日为时间段筛选查看）</p> <p>8、事件查看：报警事件列表展示，支持报警时间、触发报警的关键字、报警类型的搜索，报警日志支持一键导出。</p> <p>9、设备对讲：支持终端呼叫对讲和平台主动呼叫终端，具有自动接听并自动录音通话，呼叫接通弹窗显示，等待中的设备由小窗口提示。</p> <p>10、设备管理：具备设备列表、地图、卫星模式展示，地图和卫星模式支持位置检索，可查看设备网络类型、信号值、设备状态、经纬度、最后上下线时间，支持对终端设备的播放音量和拾音音量远程修改。</p> <p>11、呼叫记录及录音：呼叫记录列表展示，支持时间段、通话状态、挂断原因搜索，呼叫记录支持一键导出，通话过程自动录音并存储至云服务器，录音支持回放。</p> <p>12、系统管理：支持用户创建，设置用户账号密码，授权用户可使用的设备及菜单功能权限。</p> <p>13、具有运营管理平台，可创建项目及授权项目功能，管理所有项目的通话记录、选择是否开启云录制、报警设备管理，支持设备批量绑定及设备号列表文件批量绑定，具有一键导出所有设备记录。运维 app 支持设备扫码绑定、查看和编辑设备信息、分组设备，查看报警记录、查看设备状态、网络类型和信号值，支持设备解绑和重启。</p> <p>14、具有动态数据大屏展示，实时展示设备状态、高频报警时段、报警记录、报警词和报警次数统计，可通过大屏地图查看各区域设备数量，支持区县为最小单位查看。</p> <p>15、配套 42 台主机实现：防霸凌界面，专为校园场景设计，</p>		
--	---	--	--

	<p>自带宣传效果。强口令登录，至少由大写字母、小写字母与数字组成，且字符不得小于 6 位。具备报警录音回放功能，允许用户处理报警事件，包括查看录音回放以确认事件的真实性，并填写详细的报警情况，以记录真实情况。通过这些功能，用户能够准确评估事件并维护报警系统的可靠性和透明度。可查看设备信号值情况，帮助判断安装地点信号是否良好，有利于后续正常使用。支持录音文件查看回放，带有进度条，可前后滑动快速定位到关键信息处，同时可选择录音文件上传到服务器。具有接收报警终端求助呼叫，具有自动接听功能，支持双向对讲，未接通情况下也会保持录音，便于后期追溯回放，还原现场实际情况。喊话日志：记录每次喊话的相关信息，包括喊话者、被喊话列表、喊话时间以及相应的录音文件，并提供对应的录音文件的在线播放，下载功能。这样可以方便用户进行回放和存档。报警弹窗接通时，可实时按照自身需求调整主机和终端设备的播放和接听音量，便于更细致的结合现场调整音量，获取更好的收音音量。支持添加解绑设备终端，可查看设备信号值情况。主机支持 WiFi、4G、网线三种连接互联网方式，可按照实际安装环境自行选择通信方式。设备自动熄屏时间可自定义，按实际需求设定，避免设备屏幕常亮，节省用电。具备 5W 全频监听喇叭，能够实时监听报警声音，并提供清晰的音质，以便能够接收到求救者提供的准确信息。报警实现实时弹窗功能，当发生报警事件时，系统可以支持在主页主动弹窗告知，以提醒用户注意并及时采取相应的行动。</p> <p>16、配套终端 428 台，终端可实现一体化铸铝外壳设计，外形美观大方，可嵌入式安装也可壁挂式安装，耐摔耐腐蚀，可使用周期长。具备双拾音器，能够更灵敏地检测和识别周围环境的声 音，第一时间接收到求助者的报警信息。具备 SOS 一键报警功能，能够将报警信息直接发送至管理主机和管理平台，为求救者提供即时援助。当触发报警，系统会自动开始录音并将录音文件存储到管理主机。即使多路报警同时发生，系统也能自动同时进行录音。具备 AI 语音关键词识别功能，能够触发威慑性语音报警，并同时 将报警信息发送至管理主机和管理平台。可自定进行方言学习，即使针对 不同语种，也可自学习并作为触发关键词储存，能够良好适应各地域环境的人使用，避免方言报警给触发识别带来的干扰。符合 GB/T 2423.1、GB/T 2423.2、GB/T 2423.3 标准。工作环境温度-20℃至+80℃；存</p>		
--	--	--	--

		<p>储温度-20℃至+80℃；湿度环境 RH90%仍可正常工作。射频接收灵敏度(整机)优于-92dBm；可提供通信模组的三证(CCC、SRRC、CTA)。扬声器的声音强度范围为 86±4dB；扬声器的功率范围为：3W-3.5W。具有双拾音器，麦克风灵敏度优于-35dB，麦克风拾音距离大于 5m。</p> <p>▲需提供第三方权威机构出具的产品盐雾检测报告（通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的实验室出具的带有 CNAS 标志的第三方检测报告）</p> <p>配套发货的外接电源适配器须提供有效的 3C 或 CQC 证书。</p>		
16	施工及耗材	<p>监控设备的安装调试实施服务、安全防控云检及防霸凌系统的部署实施安装、调测服务，及耗材。</p>	批	1