

校园综合安防系统需求说明

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	备注
1	高清网络红外半球（核心产品）	400 万海螺型网络摄像机： 最高分辨率可达 2560×1440@25fps； 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示； 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝； 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境； 支持 ROI 感兴趣区域增强编码； 支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181 协议，支持萤石平台接入； 1 个内置麦克风； 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 30m； 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高； 传感器类型：1/2.7"ProgressiveScanCMOS； 最大图像尺寸：2560×1440； 最低照度：彩色：0.005Lux@（F1.2, AGCON）, 0LuxwithIR； 宽动态：数字宽动态；	台	278	

	调节角度：水平：0° ~360° ， 垂直：0° ~75° ， 旋转：0° ~360° 焦距&视场角：2.8mm：水平视场角：94° ， 垂直视场角：49° ， 对角视场角：114° ； 4mm，水平视场角：70° ， 垂直视场角：35° ， 对角视场角：85° ； 6mm，水平视场角：46° ， 垂直视场角：24° ， 对角视场角：54° ； 8mm，水平视场角：43° ， 垂直视场角：24° ， 对角视场角：50° ； 12mm，水平视场角：27° ， 垂直视场角：15° ， 对角视场角：31° ； 红外波长范围：850nm； 防补光过曝：支持； 补光灯类型：红外灯； 补光距离：最远可达 30m； 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264； 子码流：H. 265/H. 264/MJPEG； 音频：1 个内置麦克风； 网络：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口； 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）； 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝			
--	---	--	--	--

		结)；			
--	--	-----	--	--	--

		恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复； 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护； PoE：IEEE802.3af，CLASS3； 电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W； PoE：IEEE802.3af，CLASS3，最大功耗：6.5W； 电源接口类型：Ø5.5mm 圆口； 防护：IP66；			
2	高清网络红外枪机（核心产品）	400 万筒型网络摄像机： 最高分辨率可达 2560×1440@25fps； 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示； 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝； 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境； 支持 ROI 感兴趣区域增强编码； 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入； 1 个内置麦克风； 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达 50m； 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高； 传感器类型：1/2.7"ProgressiveScanCMOS；	台	146	

	最低照度：彩色： 0.005Lux@（F1.2， AGCON）， 0LuxwithIR; 最大图像尺寸： 2560×1440; 宽动态： 数字宽动态; 焦距&视场角： 4mm， 水平视场角： 70° ， 垂直视场角： 35° ， 对角视场角： 85° ； 6mm， 水平视场角： 46° ， 垂直视场角： 24° ， 对角视 场角： 54° ； 8mm， 水平视场角： 43° ， 垂直视场角： 24° ， 对角视 场角： 50° ； 12mm， 水平视场角： 27° ， 垂直视场角： 15° ， 对角视 场角： 31° ； 红外波长范围： 850nm; 防补光过曝： 支持; 补光灯类型： 红外灯; 补光距离： 最远可达 50m; 视频压缩标准： 主码流： H. 265/H. 264; 子码流： H. 265/H. 264/MJPEG; 音频： 1 个内置麦克风; 网络： 1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口; 启动及工作温湿度： -30℃~60℃， 湿度小于 95%（无凝 结）；			
--	---	--	--	--

		存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；			
--	--	-------------------------------	--	--	--

		恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复； 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护； PoE：IEEE802.3af，Class3； 电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W； PoE：IEEE802.3af，CLASS3，最大功耗：6.5W； 电源接口类型：Ø5.5mm 圆口； 防护：IP66；			
3	周界智能防跨越摄像机（核心产品）	最大分辨率 2688x1520@25fps； 最低照度彩色 0.005lx； 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器； 支持白光补光、混合补光、关闭三种补光模式设置，并支持自动和手动亮度调节模式；当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；在手动模式下，可手动配置补光灯的亮度值。当补光灯启用时，样机可使补光灯在低照度下自动开启；在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像； 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%；	台	27	

		支持智能告警防干扰功能,智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时,告警检测目标设置为人体或车辆时,光线明暗变化,篮球滚动,狗行走,树摇晃,不触发告警; 当告警产生时,可触发联动声音告警。告警声音类型不低于 12 种,告警音量和重复次数可设置; 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验,并叠加目标提示框; 可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设,支持上传全景照; 支持像素显示功能,可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数; 支持快捷配置功能,可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面,支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配参数等,并支持恢复默认操作; 支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制,uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容,可提示异常报错,uboot 无法正常启动; 支持固件安全检验功能,摄像机 uboot 应采用加密存储,			
--	--	---	--	--	--

		通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序, 不能被硬件微引导程序加载执行;			
--	--	--	--	--	--

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/985040023320011133>