

第五章 投标产品的配置及主要技术参数表

项目名称：2025 年鳌江镇道路交通安全整治项目（重） 项目编号：YRCG-GK-2025060301（重）

序号	设备名称	品牌	产地	规格型号	单位	预估数量	性能指标
1	标线	定制	国产	国产定制	m2	1	1. 材料品种及线型:黄（白）线 2. 采用热熔反光型涂料并使用抗滑材料,涂膜厚度 1.8-2mm, 增加夜间反光性
2	横道线	定制	国产	国产定制	m2	1	1. 人行横道标线 2. 采用热熔反光型涂料并使用抗滑材料,涂膜厚度 1.8-2mm, 增加夜间反光性
3	直行箭头标记	定制	国产	国产定制	个	1	1. 类型:直行箭头 2. 采用热熔反光型涂料并使用抗滑材料,涂膜厚度 1.8-2mm, 增加夜间反光性
4	转弯箭头标记	定制	国产	国产定制	个	1	1. 类型:转弯箭头 2. 采用热熔反光型涂料并使用抗滑材料,涂膜厚度 1.8-2mm, 增加夜间反光性
5	直行转弯箭头标记	定制	国产	国产定制	个	1	1. 类型:直行转弯箭头 2. 采用热熔反光型涂料并使用抗滑材料,涂膜厚度 1.8-2mm, 增加夜间反光性
6	非机动车车标标记	定制	国产	国产定制	个	1	1. 类型:非机动车标记 2. 采用热熔反光型涂料并使用抗滑材料,涂膜厚度 1.8-2mm, 增加夜间反光性
7	人行道预告标记标记	定制	国产	国产定制	个	1	1. 类型:人行道预告标记 2. 采用热熔反光型涂料并使用抗滑材料,涂膜厚度 1.8-2mm, 增加夜间反光性
8	文字、图案标记	定制	国产	国产定制	m2	1	1. 类型:文字、图案(按外尺寸边对边计量) 2. 采用热熔反光型涂料并使用抗滑材料,涂膜厚度 1.8-2mm, 增加夜间反光性
9	水除线	定制	国产	国产定制	m2	1	水除线（文字图案按外尺寸边对边计量,其他按实地或规范规定的面积计量）
10	分道牌杆件	定制	国产	国产定制	根	1	1. 类型:悬臂式 L 杆 D320~360*10*6900 单悬臂八角钢管 2. 一条 D(110~280)*8*9000 横挑无缝钢管, 含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等, C25 钢筋砼基础挖浇, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m2, 紧固件镀锌量为 350g/m2, 含土方挖、填、运、钢筋及模板等。
11	指路牌标杆	定制	国产	国产定制	根	1	1. 类型:悬臂式 F 杆 φ 273*10*7900 单悬臂无缝钢管 2. 两条 φ 168*8*5000 横挑无缝钢管, 含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等, C25 钢筋砼基础挖浇, 以上构件全镀锌, 镀锌要

							求柱体镀锌量为 600g/m ² , 紧固件镀锌量为 350g/m ² , 含土方挖、填、运、钢筋及模板等。
12	红路灯标杆	定制	国产	国产定制	根	1	1. 类型: 悬臂式 L 杆 D320~360*10*6900 单悬臂八角钢管 2. 一条 D(110~280)*8*9000 横挑无缝钢管, 含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等, C25 钢筋砼基础挖浇, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m ² , 紧固件镀锌量为 350g/m ² , 含土方挖、填、运、钢筋及模板等。
13	电子警察标杆	定制	国产	国产定制	根	1	1. 类型: 悬臂式 L 杆 D320~360*10*6900 单悬臂八角钢管 2. 一条 D(110~280)*8*11000 横挑无缝钢管, 含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等, C25 钢筋砼基础挖浇, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m ² , 紧固件镀锌量为 350g/m ² , 含土方挖、填、运、钢筋及模板等。
14	违停标杆	定制	国产	国产定制	根	1	1. 类型: 悬臂式 L 杆 ϕ 219*10*8200 单悬臂无缝钢管 2. 一条 ϕ 121*10*5000 横挑无缝钢管, 含法兰盘、抱箍、加劲肋、预埋件等, C25 钢筋砼基础挖浇, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m ² , 紧固件镀锌量为 350g/m ² , 含土方挖、填、运、钢筋及模板等。
15	路铭牌标杆	定制	国产	国产定制	根	1	1. 类型: 单柱式 Φ 89*4.5*2200 钢管含法兰盘、预埋件等, C30 钢筋砼基础挖浇, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m ² , 紧固件镀锌量为 350g/m ² , 含土方挖、填、运、钢筋及模板等。
16	指路牌标志板	定制	国产	国产定制	块	1	1. 类型及规格尺寸: 4000*2400mm 指路牌, 3mm 铝板, 抱箍连接
17	分道标志板	定制	国产	国产定制	块	1	1. 类型及规格尺寸: 1000*1200mm 分道牌, 2mm 铝板, 抱箍连接
18	违法牌标志板	定制	国产	国产定制	块	1	1. 类型及规格尺寸: 1000*800mm 违法牌, 2mm 铝板, 抱箍连接
19	指路牌标志板	定制	国产	国产定制	块	1	1. 类型及规格尺寸: 360*1180mm 指路牌, 3mm 铝板, 抱箍连接
20	禁停牌标志板	定制	国产	国产定制	块	1	1. 类型及规格尺寸: ϕ 800 禁停牌, 2mm 铝板, 抱箍连接
21	人行道牌标志板	定制	国产	国产定制	块	1	1. 类型及规格尺寸: ϕ 800*800 人行道牌, mm ² 铝板, 抱箍连接

22	让行标志	定制	国产	国产定制	块	1	1. 类型及规格尺寸: ϕ 900 让行标志牌, mm ² 铝板, 抱箍连接
23	信号灯 1	大华	杭州	YTR335-1 -B-3910- DH101	套	1	类型: 一体式人行横道信号灯 工作温度: $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 93\%$; 防护等级: IP54; 中心光强: $150\text{cd} \sim 400\text{cd}$; LED 数量: 人行灯: 红 60, 绿 65; 倒计时: 红 140, 绿 140; ; LED 寿命: ≥ 70000 小时; LED 波长: 红: 625 nm 绿: 505 nm; 可视距离: $>300\text{m}$ 可视角度 $>30^{\circ}$; 面罩规格: 300mm, 面罩材质, 耐力板, 玻璃
24	信号灯 2	大华	杭州	FY400-3- DH3811SL D	套	1	面罩: $\Phi 400\text{mm}$ 外壳材质: 铸铝 LED 数量: 信号灯: 红 156 颗、黄 156 颗、 绿 156 颗; 倒计时: 红 84 颗、绿 84 颗 可视角度 $>30^{\circ}$ 防护等级: IP53 工作电压: AC176~264V, 功率 $\leq 20\text{W}$ 重量: $\leq 20\text{KG}$ 工作温度: $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 93\%$ 尺寸: $1420\text{mm} \times 459\text{mm} \times 137\text{mm}$ (长 \times 宽 \times 高) 计时方式: 支持学习式、脉冲式、通讯式 三种模式 LED 使用寿命: ≥ 70000 小时
25	违停摄像机	大华	杭州	DH-SD-8A 1440XA-H NT-E	台	1	1. 采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 内置 GPU 芯片 2. 光学变倍检验: 不小于 40 倍, 最大补光距离: 250m (红外) 3. 支持违停抓拍、卡口抓拍、电子警察, 实现道路违法事件的抓拍 4. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出, 内置 7 路报警输入和 2 路报警输出, 支持报警联动功能, 支持雨刷功能 5. 支持快速智能切换, 当更换当前智能模式时设备不需重启, 新智能使能后即可生效 6. 多场景分别配置不同智能后, 可进行多场景智能巡航, 进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能, 支持跟踪抓拍 7. 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡, 无污染的环境下进行测试, 白天测试时的环境光照度不低于 200lx, 晚上不高于 50lx, 球



机处于设定的预制场景，且开启违法停车抓拍规则时，能够对违法停车行为进行抓拍，白天和晚上各测试 100 次，捕获次数均应不少于 99 次，图片模式应符合 GA/T832-2014(道路交通安全违法行为图像取证技术规范)中模式九的相关规定

8. 可准确抓拍车辆压白线、逆行、欠速、超速、不按车道行驶、压黄线、违法变道、加塞、黄牌车辆占道、机动车占非机动车道等可体现违章过程图片，当预置点场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传图片

9. 设备支持违法停车监视，当镜头倍率为 1 倍时，白天有效监视距离最大为 150 米，当镜头倍率为最大倍率时，白天有效监视距离为 400 米。

10. 设备支持对机动车辆监视、行人监视、非机动车监视、违停、逆行、压线、变道、占用非机动车道、抛洒物、拥堵、路障、事故、浓雾等监视，支持交通数据采集，并可上传报警信息

11. 可按设定的时间对预置行人、非机动车、车辆监视场景进行巡航监视可选择全天或分段模式。全天模式下，将对选择的行人、非机动车、车辆监视场景按照其监视规则进行全天监视；分段模式下，可按设定的时间自动切换监视场景，按照相应场景的监视规则进行行人、非机动车、车辆监视

12. 可识别正向和反向通过观测画面中的 28 种机动车车型，支持 15 种车身颜色识别，支持 12 种车牌类型识别，机动车子品牌及对应年款不少于 5000 种

13. 在天气晴朗无雾，车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试，日间测试时的环境光照度不低于 200lx，夜间测试时辅助照明光照度不高于 30lx：白天车身颜色识别准确率≥99%：晚上车身颜色识别准确率≥99%。

14. 可识别通过观测画面中的机动车品牌标志。在天气晴朗无雾，车身无污损、无大面积遮挡的条件下进行测试，日间测试时的环境光照度不低于 200lx，夜间测试时辅助照明光照度不高于 30lx：白天车辆品牌标志识别准确率≥99%：晚上车辆品牌标志识别准确率≥99%。

							15. 支持 AC24V±25%宽电压输入，支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护
26	音柱	定制	国产	国产定制	台	1	<p>1、工作温度：-20℃~60℃；</p> <p>2、工作湿度：≤95% RH；</p> <p>3、工作电压：直流稳压电源 DC12V（10V~15V）；</p> <p>4、连接方式：1 组音频输入（莲花头公头）、3 组 6 根短路控制线（黄/蓝/白：短路正端，黑线（3 根）：短路负端）；</p> <p>5、拾音范围：不涉及；</p> <p>6、灵敏度：89dB；</p> <p>7、信噪比：≥80dB；</p> <p>8、指向特性：全指向性；</p>
27	落地式控制箱	定制	国产	国产定制	台	1	<p>不锈钢信号控制箱（650*450*1470），含法兰盘及预埋件、C25 砼基础、碎石找平层、片石夯实（灌砂）、模板和防雷器等</p>
28	杆上控制箱	定制	国产	国产定制	台	1	<p>1、专业定制网络机箱，采用 304 不锈钢材质，箱体尺寸：340mm 宽 x440mm 高 x200mm 深（可定制），机箱表面进行白色喷涂处理，机箱正面警徽、网络箱编号的颜色鲜艳、清晰，保证 5 年内雨淋、日晒不脱落、不会明显褪色；配备一个隔板，布局、隔热、散热合理、模块化清晰；</p> <p>2、配备 2P 20A 保护空开×1、浪涌保护器×1、远程自动重合闸×1、4 路 5 孔排插×1、光纤熔纤盘×1、接地铜排×1、220V 风扇（带温控）×1；</p> <p>3、工作温度：-40℃~+70℃</p> <p>4、工作环境湿度：10%~95%</p> <p>5、通讯接口：网口（RJ45）</p> <p>6、电源输出；2 路 AC220V 同控输出</p> <p>7、外壳防护等级：IP55</p> <p>8、工作状态监测：设备可主动向服务器或客户端发送自身当前运行状态，包括：输出 AC 的电压值，电流值，温度值状态。</p> <p>9、重合闸功能：设备出现过电压，欠电压，过电流，漏电流时，设备自动跳闸，在一定时间内尝试合闸，如果合闸成功后 30s 的监测时间内无故障，视为成功自动合闸。重合闸时间：30s、30s、60s、5min、15min、30min、60min，闭锁。如果 30s 的监测时间内成功合闸，计数清零。</p> <p>10、过电压保护功能：当设备电压数据超出设定范围时，开启保护，断开 AC 输出，并将异常信息回传至后台服务器或 web 客</p>

						<p>户端，同时报警提示，并按重合闸功能进行保护和合闸，保护时过压灯亮。</p> <p>11、欠电压保护功能：当设备电压数据低于设定范围时，开启保护，断开 AC 输出，并将异常信息回传至后台服务器或 web 客户端，同时报警提示，并按重合闸功能进行保护和合闸，保护时欠压灯亮。</p> <p>12、过流保护功能：当设备输出电流数据高于设定范围时，开启保护，断开 AC 输出，并将异常信息回传至后台服务器或 web 客户端，同时报警提示，并按重合闸功能进行保护和合闸，保护时过流灯亮。</p> <p>13、远程管理功能：设备具有独立 IP 设置，可直接接入网络，并可通过 web 平台登录管理设备，修改设备网络参数。设备登录界面具有输入用户名和密码功能。</p> <p>14、抗电强度：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，能承受 1.5kV 交流电压，历时 1min 的抗电强度试验，无击穿和飞弧现象。</p>
29	一体化人行道灯	大华	杭州	YTR335-1 -B-3910- DH101		<p>一体化人行道信号灯 三联带计时功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 防护等级 IP54 2. 安装模式竖装，基础固定 3. 播报时间微电脑时段可调； 4. 外壳材质不锈钢板、底座镀锌钢板； 5. 中心光强 150cd ~ 400cd 6. 语音提示红灯：“现在是红灯，行人请止步”；绿灯：“现在是绿灯，行人请走斑马线+嘟嘟嘟（盲人钟提示音）” 7. 文字内容 1 红：行人禁止通行；绿：行人安全通行字高 250mm 8. LED 数量人行灯：红 60，绿 65；倒计时：红 140，绿 140； 9. 功率≤35W 10. LED 寿命≥70000 小时 11. LED 波长红：625 nm 绿：505 nm 12. 可视距离>300m 可视角度 >30° 13. 工作温度-40 ~ +85 ℃， 14. 执行标准信号灯 GB14887-2011，倒计时 GAT508-2014 15. 面罩规格 300mm，面罩材质，耐力板，玻璃 16. 工作电压 220VAC±20% 17. 语音功率≤10W <p>含其他一切必需的软件及辅助工作</p>



30	一体化按键式人行道灯	大华	杭州	 WJ3R-40 0-2AB-1- DH011		1	面罩规格 300mm 面罩材质 玻璃 遮沿帽檐 300 帽檐长度 33.3cm, 0.45 镀锌板黑色喷塑, 接受下单时定制; 信号灯 303 双 8 机动车灯 JD300-3-391, 303 人行灯 RX300-3-3910 组合 图案 站立红人, 静态绿人, 红绿双 8 工作电压 220VAC±20% 功率 ≤30W 绝缘电阻 ≥500MΩ 介电强度 ≥1440V 中心光强 150cd~400cd LED 数量 机动车: 红 90, 绿 90, 黄 90; 倒计时: 红 84, 绿 70; 人行灯: 红 60, 绿 55; 倒计时: 红 140, 绿 140; LED 直径 Φ5mm 单管电流 < 18mA LED 寿命 ≥70000 小时 LED 波长 红: 625 nm 绿: 505 nm 黄: 590nm 可视距离 >300m 可视角度 >30° 倒计时 双 8 倒计时, 计数范围 99~1 计时方式 申请触发型(申请功能匹配版)/RS485 通讯 语音提示 红灯: “现在是红灯行人请止步”; 绿灯: “现在是绿灯行人请走斑马线+嘟嘟嘟” 播报时间 微电脑时段可调; 播放音量 90dB Max 语音功率 ≤10W 申请按钮 2 线按钮, 常开, 带语音、指示灯; 侧面高度 1.2 米处中间; 申请指示 红色指示灯亮允许申请过街; 申请语音 按下按钮发出“请稍候”语音提示 工作温度 -40~+85℃
31	控制电缆	定制	国产	国产定制	m	1	线圈馈线 (KVVP 2*1.5), 含配件
32	配线 1	定制	国产	国产定制	m	1	电源线 RVV 3*1.5
33	配线 2	定制	国产	国产定制	m	1	电源线 RVV 16*1.5
34	配线 3	定制	国产	国产定制	m	1	控制线 RVVP 2*3
35	配线 4	定制	国产	国产定制	m	1	电源线 RVV 3*6

36	双绞线缆	定制	国产	国产定制	m	1	室外超五类屏蔽线 HSYV-5E4*2*0.5(灰)
37	人(手)孔井	定制	国产	国产定制	座	1	1. 规格尺寸:交通信号工作井 500*500 2. 含土方挖、填、运、模板等
38	塑料管	定制	国产	国产定制	m	1	1. 名称:PE 管埋地敷设 2. 规格:2*De75 (壁厚 4.5mm) 3. 含人行道拆除、土方挖、填、运等
39	水平导向钻进	定制	国产	国产定制	m	1	1. 名称:PE 管牵引敷设 2. 规格:2*De75 (壁厚 4.5mm)
40	配管	定制	国产	国产定制	m	1	过街管道 ϕ 100 镀锌管, 土方挖, 填, 恢复
41	红绿灯控制电缆	定制	国产	国产定制	m	1	红绿灯电缆线采用 KVV22 25*1.5mm
42	人行横道灯电缆	定制	国产	国产定制	m	1	人行横道灯电缆采用 KVV 4*1.5mm
43	警示柱	定制	国产	国产定制	根	1	1. 钢管警示柱 (地理式) Φ 80*3*1200
44	道路分道体	定制	国产	国产定制	个	1	长 200mm*宽 150mm*高 280mmEVA 泡沫道路分道体警示牌购、安。
45	减速垄	定制	国产	国产定制	m	1	塑胶减速带购、安。
46	隔离护栏	定制	国产	国产定制	m	1	1 米高钢隔离护栏。
47	高杆照明灯	定制	国产	国产定制	套	1	1. 高杆灯 D(100~252)*6.5*15000 热镀锌钢管, 经静电喷塑白色 2. 带 3 盏 130W LED 灯, 含法兰盘、预埋件等, C25 钢筋砼基础挖浇, 以上构件全镀锌, 镀锌要求柱体镀锌量为 600g/m ² , 紧固件镀锌量为 350g/m ² , 含土方挖、填、运、钢筋及模板等。
48	900 万电警抓拍摄像设备	大华	杭州	DH-CP902-YG	台	1	1. 900 万像素生态环保相机, 采用先进的图像融合技术, 夜间无需使用白光爆闪灯, 即可输出高质量全彩图像 2. 支持 1.1 英寸传感器 3. 支持 HTTP\RTSP\HTTPS\SSH 端口修改功能 (公安部检测报告证明或具有检测资质的其他第三方机构出具的带 CMA 标识的检测报告) 4. ★支持安全异常监测并进行报警输出设置功能, 包括非法可执行程序尝试运行、会话 ID 暴力破解, Web 路径暴力破解 5. 可对 65×25 像素至 1200×400 的机动车车牌进行抓拍并识别号码。



- 6. 支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线
- 7. 分别支持爆闪灯（含多合一灯）、频闪灯、常亮灯连接；可获取灯的工作模式（白天、夜晚、傍晚/清晨）、点亮时长、LED爆闪次数、氙气爆闪次数等状态进行监测和记录；可分别设置氙气爆闪灯亮度、氙气延时时间、LED 频闪亮度、LED 爆闪脉宽
- 8. 支持会话连接超限，并报警提示功能
- 9. 支持图片字符 OSD 叠加功能，可在抓拍的图片上叠加设备编号、地点、车道号、限速值、车速、车长、超速比、车牌号、车牌颜色、车辆品牌、车身颜色、车辆大小、时间（精确到毫秒）、通行方向欠速比时间（精确到毫秒）、通行方向、欠速比、安全带状态、遮阳板状态、车系、抽烟状态、打电话状态、GPS 地点信息、年检标志、挂件、香水盒、纸巾盒等
- 10. 支持单帧多区域曝光功能，可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置：在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可调，曝光亮度可调。
- 11. 支持非法登录监测并报警输出。
- 12. 卡口模式：支持黄牌占道、超速、欠速、压白线、逆行、有车占道、违法变道、压黄线、不按车道行驶、主驾驶员不系安全带、副驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、车辆排队加塞、禁货、违法停车、禁摩抓拍
- 13. 电警模式：支持闯红灯、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、不按车道行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、右转不礼让横向直行、大弯小转、车辆排队加塞、右转不礼让直行行人、禁货、黄网格违法停车、禁摩抓拍
- 14. 支持设置视频 3D 降噪功能，包括视频空域 3D 降噪及视频时域 3D 降噪，降噪等级 0~100 可分别设置，可通过菜单启用或关闭。
- 15. ★ 支持防火墙设置，只允许特定 IP、MAC 地址，特定设备端口进行访问，并具有防半连接，网络访问，禁止 ping 功能。
- 16. 工作温度：-40℃~60℃，防护等级：

						IP67, 支持在 100V~240V 供电的条件下正常工作
49	1600 万电警 抓拍摄像设备	大华	杭州	DH-CP160 2-YG	台	1



1. 采用 1.1 英寸 GS-CMOS 图像传感器, 最大输出 5328×3040@25fps 高清图像
2. 支持 1600 万像素 (5320×3032)
3. 支持最大 5 个车道机动车违法监测抓拍
4. 具有倾斜护罩去除鬼影效果
5. 支持暗光引擎功能, 开启后可增加视频画面感光度
6. 支持配合外接补光灯控制使用, 支持自动模式配置 (时控、光控), 支持轮流闪, 关联闪, 支持卡口违章分开补光, 视频补光
7. 支持单快门、双快门 (半帧率/全帧率)、三快门共三种快门方式; 具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式; 支持快门自适应, 支持快门 1/25s~1/100000s 可调
8. 支持不系安全带行为的置信度设置进行违法抓拍过滤, 当置信度超过设定值时进行违法抓拍, 置信度可通过 OSD 叠加显示
9. ★支持大场景五车道闯红灯抓拍, 闯红灯抓拍第一/二张图车牌清晰可见, 其中第一张图车辆在停止线前, 第二张图车辆越过停止线, 第三张图车辆较第二张有明显位移, 第二张图车牌像素可达 100
10. 支持密码重置功能, 可设置密码更新周期, 周期可设置无期限、30 天、60 天、90 天、180 天及自定义
11. 支持车牌识别功能, 可将识别结果叠加到图片 OSD 上。在天气晴朗无雾, 白天环境光照度不低于 200lx, 夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试: 白天准确率 ≥99.9%; 夜晚准确率 ≥99.9%
12. 支持车辆捕获功能。在天气晴朗无雾, 白天环境光照度不低于 200lx, 夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试: 白天准确率 ≥98%, 晚上捕获率 ≥98%
13. 当开启低延时模式时, 视频延时 ≤ 90ms
14. 支持在补光照度 80lx 的环境下输出全彩照片, 图片中车内人像清晰可见
15. 支持分别对 12 种车型 (大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危

							<p>险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、其他车型)进行不同超速比设置,可设置 12 个超速比区间。在相同道路上,设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍,并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。</p> <p>16. 支持设置图片 3D 降噪功能,包括图片空域 3D 降噪及图片时域 3D 降噪,降噪等级 0~100 可分别设置,可通过菜单启用或关闭。</p>
50	2800 万双目卡口	大华	杭州	DH-CP280 2-YG-TF3 7	台	1	<p>1. 采用双摄像头无痕拼接融合技术,最大可输出 2800 万高清图像,在传统卡口抓拍功能的基础上,实现 80 米远距离违法变道、车辆排队加塞、违法停车、压线、占道等违法抓拍功能</p> <p>2. ★内置双图像传感器,具有双摄像头图像拼接融合功能</p> <p>3. ★具有不低于 2 个独立 MAC 地址的网口,可以独立设置 IP 地址信息</p> <p>4. 支持内置暖光 LED 补光灯</p> <p>5. 支持双码流,且满足 H. 265&H. 264 编码</p> <p>6. ★支持通过 web 界面可以对双镜头场景(广角、长焦)进行聚焦</p> <p>7. ★支持对距离不低于抓拍单元 20~120 米处车辆违法行为进行抓拍,抓拍类型包括违法变道、压线、加塞、违停等</p> <p>8. 支持自动情景模式、自动白平衡、自动电子快门</p> <p>9. 支持 1~3 车道机动车、非机动车和行人目标检测</p> <p>10. 支持车辆(含非机动车)违法抓拍;机动车车牌、车型、车系、车标、车身颜色等结构化提取</p> <p>11. 支持动画车道线和抓拍规则线</p> <p>12. 支持车辆逆行、拥堵、违停、行人等交通事件的检测</p> <p>13. 支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集</p> <p>14. 支持视频检测、雷达、线圈(仅串口线圈)三种触发方式</p> <p>15. 支持最大 256GB TF 卡本地存储,抓拍图片可断网续传</p>
51	流量相机	大华	杭州	DH-CP435 -SU1F-QE -C4R3	台	1	<p>1. 传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS;</p> <p>2. 视频图像分辨率不低于 2688×1520</p> <p>3. 具有 2 个 10/100/1000M 以太网口; 1</p>



						<p>个 RS232, 2 个 RS485, 1 个 SD 卡插槽; 1 路报警输出接口, 1 个 reset 接口, 1 路 DC12V 直流输入接口, 1 路 DC48V/DC36V/AC24V 交直流自适应电源输入接口。</p> <p>4. 具有 2 个独立 MAC 以太网口, 可独立设置 IP 地址信息, 内置 6 颗红外灯。</p> <p>5. 支持自动标定, 设备可进行自动进行雷达与视频的融合标定。</p> <p>6. 支持通过雷达数据列表查看编号、位置坐标、车道号、速度、航向角 (设备与车辆的偏向角)、检测时刻 (精确到毫秒)、经纬度、角度等信息。</p> <p>7. 满足双向 6 车道 128 个目标轨迹跟踪, 机动车检测距离可达 250 米</p> <p>8. 支持强制抑光、宽动态、3D 降噪, 并具有多种白平衡模式, 适合各种场景需要</p> <p>9. 支持在软件界面按统计周期展示驶出停车线的左转机动车辆数、直行机动车辆数、右转机动车辆数占该统计周期驶出停车线机动车辆总数的百分比。</p> <p>10. 支持单快门, 双快门, 支持快门自适应, 快门 1/1s~1/100000s 可调。</p> <p>11. 工作温度: -40℃~+65℃;</p> <p>12. 防护等级: IP66;</p>	
52	诱导屏	大华	杭州	DZQ-2605 2-DHL256 48-P10RG 2B	只	1	<p>1. 材质: 外壳不锈钢, 表面喷塑哑光处理;</p> <p>2. 显示内容: 可直接显示 8 个 32×32 汉字或者图片内容, 支持动态显示; 发布内容和节目时长可由软件设置;</p> <p>3. 像素: (宽高) 256×48; 间距 10mm;</p> <p>4. 外形尺寸: 260×52×15cm (本体宽高厚)</p> <p>5. 输入电源: 220±20% V AC;</p> <p>6. LED 屏功率 (最高亮度状态): 全屏点亮<950W; 全屏点亮绿灯<250W; 全屏点亮红灯<700W;</p> <p>7. 输入信号: 220V 交通信号, 带 RJ45 口</p> <p>8. 待行信号触发方式: 220V 交通信号输入;</p> <p>9. LED 屏显示内容设定: 远程设定或内置存储;</p> <p>10. 模组参数: a) 红 LED: 420mcd <红 <614mcd; 波长 620-625nm; b) 绿 LED: 1500mcd<绿<3296mcd; 波长 520-530nm; c) 像素密度 10000Dots; d) 像素构成 1R1G; e) 模组分辨率 32*16=512Dots; f)</p>



						最大电流 3.2A±0.1A; g) 驱动方式 1/4 恒流驱动; h) 模组功率<16W; i) 套件材料 聚碳酸脂 PC; j) 模组尺寸(长*宽*厚) 320*160*26mm; k) 重量 0.95±0.05kg; 输入电压 4.8-5.5V; 11. 屏幕水平视角: 80±15 度。 12. 亮度: >3000cd/m ² 。 13. 最佳视距: >10m。 14. 可视距离: >400m 15. 亮度均匀性: >0.8。 16. 屏幕垂直视角: 45±10 度。 17. 盲点率: 小于万分之三。 18. 使用环境: 户外-20 ~ +85 ℃; 湿度 ≤93% 19. 安装模式: 横放。	
53	取电	定制	国产	国产定制	点	1	路口取电施工(含配电箱、空开、漏保等包工包料), 施工完成后按一个路口一个电表, 并资料报备(不包含电费)。
54	杆件拆除	定制	国产	国产定制	套	1	杆件拆除: 包含外运、所需车辆设备, 路面开挖及恢复, 车辆, 人工。
55	标牌拆除	定制	国产	国产定制	点	1	标牌拆除: 包含外运、所需车辆设备, 车辆, 人工。
56	多合一补光灯	大华	杭州	CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALF-300AG-F	套	1	1、集成 LED 和气体放电光源 ; 2、支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式; 3、支持 LED 亮度等级 0~99 级可调; 4、LED 光源色温: 3000K~6500K; 5、支持 LED 频闪熄灭时, 叶片自动切换成白光模式; 6、在距离补光灯 20 米处, LED 频闪亮度等级 20 级时, 中心光斑的照度不得超过 40lx; 7、支持在白光模式下触发氙气爆闪时, LED 爆闪不闪光; 8、符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的要求; 9、支持滤光片未启用情况下, 遮挡面积占爆闪灯总面积≤5%; 10、氙气灯爆闪持续时间不高于 250 μs, LED 爆闪持续时间不高于 1ms; 11、眩光阈值增量(TI)值 TI≤2%; 12、要求具备符合 GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告, 符合 0 类危险要求;

57	频闪补光灯	大华	杭州	CXBG-1-1 -PS-A-DH -ITALE-0 60AA	套	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数字式照度传感器，补光装置的发光方式宜采用频闪方式、脉冲方式或持续点亮方式，频闪方式补光装置的闪烁频率应大于等于 50Hz，符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》 2. 支持频闪级联功能。 3. 要求具备符合 GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过 1 类危险。 4. 在距补光灯 20m 处，亮度等级 30、频闪频率 100Hz 时光斑的照度不得超过 40lx 5. 可根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯，环境亮度阈值 10 档可调 6. 支持通过特定摄像机远程控制补光灯亮度、熄灭及点亮。 7. 频闪信号输出至 LED 灯板响应的时间 ≤45us； 8. 色温范围 3000k~5500k； 10. 工作温度-40℃~70℃； 11. 外壳防护等级 IP66”
58	红绿灯信号检测器	大华	杭州	DH-ITASD -016RA	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 16 路信号灯状态输入，输入电压范围 AC100V~AC270V，支持 16 路信号灯状态通断检测，具备对应指示灯显示 2. RS485 口输出 ≥4 路，RS232 接口 ≥1 路 3. 具备八位拨码开关，支持红/绿灯信号检测模式切换，支持参数设置 4. 支持 8 台设备串联使用，可同时检测 128 路信号灯状态输入的通断 5. 支持红/绿信号灯状态检测手动切换 6. 具有 16 组红绿灯状态指示灯，当信号灯状态变化时，对应接入检测器的指示灯有相应变化 7. 支持通过内部线路切换，切换额定输入电压 DC12V/AC220V 8. 红绿灯检测时间 <1ms，红绿灯上报时间 <1s
59	智能终端管理设备	大华	杭州	DH-ITSE1 200-TA-N 02	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标配 1 个 2T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5” 4T 硬盘； 2. ★接口检查：硬盘接口：4 个，3.5 英寸；一键复位按钮：1 个，长按复位键可恢复系统到出厂默认配置；SIM 卡槽：1 个；天线接口：1 个 3G/4G 模块天线接口、1 个 GPS 模块天线接口；RS232 串口：3 个；RS485 接口：4 个；报警输入接口：4 个；报警输出接口：4 个；音频输入接口：1 个；音频输出接口：1 个；状态指示灯：4 个；USB3.0



						接口：2 个；电源开关：1 个；DC12V 输出接口：1 个。 3. 支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持 16 路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持 12 路高清视频及图片输入，同时支持图片合成； 4. 内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持 288Mbps，卡口合成模式最大码流支持 240Mbps； 5. 支持 1/2/3/4/5/6 张图片普通合成和关联合成，支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组，支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式，支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配，支持多匹配方案独立设置，合形状、顺序和特写图片序号可自定义设置；
60	道路交通信号控制机	大华	杭州	XHJ-CW-GA-DH048B	台	1 （核心产品） 1. 最大支持 16 组车行相位，16 组跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交通流重复放行及参数独立设置 2. 支持对不小于 48 路道路交通信号灯进行控制 3. 最大支持 16 路环形线圈检测器输入；最大支持 64 路视频检测器输入；支持单车道双检测器配置 4. 支持手动控制、时间表控制、无电缆线协调控制、感应控制、自适应控制、路段行人过街协调控制 5. 支持默认灯色设置（全红、黄闪、关灯、红闪），方案中相位未启用及未配置通道均运行默认灯色 6. 特殊状态：支持方案放行灯色特殊控制，如时段式禁行功能（特殊状态：全红、黄闪、关灯、红闪） 7. 具有 GPS 连接指示灯，用来判断 GPS 模块是否连接。 8. 具备手动控制功能，在手动工作方式下，按一次手动按钮，信号状态能按预定的相位要求改变一次 9. 工作温度：-40~+80 °C，防护等级：IP54 10. ★具有手控面板连接指示灯，用来判断当前是否为手动控制模式。 11. ★具有 3 种严重故障指示灯：绿冲突故



							障,信号灯所有红灯熄灭,信号灯组红灯、绿灯同时点亮 ▲12. 需与交警大队现有的信号机系统无缝对接
61	光纤收发器	定制	国产	国产定制	个	1	电口速率: 1个 10/100/1000Mbps Base-T; 光口速率: 1个 1000BASE-SC 接口; 光接口类型: SC; 形态: 盒式; 传输距离: 20km; 光纤类型: 单模单纤;
62	交换机	锐捷	福建	RG-NBF2100S-8G14-SC	台	1	1、支持固化千兆电口≥8个,上联固化 SC 千兆光口; 2、交换容量≥18Gbps,包转发率≥13Mpps; 3、支持防雷等级≥6KV; 4、支持防水箱或弱电箱壁挂安装; 5、工作温度范围 0°C ~ 45°C; 6、支持防环路检测,自动解决环路问题; 7、支持 DHCP Snooping;很好地避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址,引起的网络异常或安全隐患; 8、支持 VLAN 划分,VLAN 数≥16个; 9、★支持 APP 和云平台管理,远程管理和维护设备,支持极速智能配置,支持一键配置; 10、★支持便捷替换功能,可通过扫码或通过 SN 匹配完成原有配置克隆,一键完成设备替换;
63	后端存储录像设备	大华	杭州	DH-CSS7336S-VRE	台	1	(核心产品) 1. 主处理器:高性能六核处理器; 2. 控制器:单控制器; 3. 高速缓存:16GB DDR4 主频 2666MHz; 4. 电源冗余:1+1 冗余电源; 5. 网络接口:8个千兆数据电口; 6. eSATA 接口:1个;RS-232 接口:1个;USB 接口:2个 USB 3.0 接口,2个 USB 2.0 接口; 7. 硬盘个数:标配内置 1块 512G 企业级固态硬盘最大支持 36个 2.5"或 3.5"的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘; 8. ★云存储系统支持全自动数据校验和数据恢复功能,支持包括快速校验、深度校验等 20种数据自动校验策略和 10种自动修复策略。支持将数据校验和元数据校验分开配置,支持指定数据校验和恢复的时间窗口,支持指定数据校验优先级和校验速率。支持数据检出不一致后自动触发

							<p>数据恢复功能，自动选择数据副本进行恢复。支持全自动数据校验和恢复全程，无需人为干预，提升数据存储可靠性。</p> <p>9. ★同一套存量云存储系统架构支持持续异构节点扩容，同一套集群中支持 15 种异构存储节点。其中，异构存储节点同时支持 6 种不同盘位，包括 12/24/36/48/72/84 盘位；同时支持 11 种不同硬盘容量混插或者不同硬盘大小节点，不同硬盘容量大小包括 1T/2T/4T/6T/8T/12T/14T/16T/18T/20T/24T；同时支持 CMR 盘和 SMR 盘；同时支持 3 种异构 CPU 扩容节点，包括 X86 CPU（包含海光 CPU）、鲲鹏 ARM CPU、龙芯 CPU 节点；同时支持 5 种操作系统扩容节点，包括欧拉系统节点、麒麟系统节点、统信系统节点、CentOS 系统节点和自研系统节点。同一套集群内的异构节点最高容量比最低容量差 20 倍时，也支持容量负载均衡。</p> <p>10. ★云存储集群支持网络亚健康监测管理，支持 6 种网络异常监测，包括支持监测网卡丢包、网卡低于千兆速率（降速）、流量瞬时波峰数、网络重连数、ping 大包丢失、网络超时数。支持主动网络健康检测，同时对业务、存储双网检测和隔离，最多支持隔离 N-1 台网络异常节点（N 为存储节点数量），异常网络恢复之后自动开启存储节点服务，自动上线，业务自动负载均衡。同时自动探测网络丢包，当节点服务器存储网或者业务网丢包率高于 10%时，自动将该节点进行网络隔离。当丢包率恢复到容忍阈值之内时，自动将该节点重新加入集群，承担业务写入。</p>
64	存储设备	大华	杭州	ST6000NM 019B	个	1	<p>单盘容量：6TB；</p> <p>硬盘接口：SATA；</p> <p>转速：7200RPM；</p> <p>缓存：256MB；</p>
65	显示预警系统 1（含投影灯，带备电）	杭兴智能	湖州	HXA-P004 S	台	1	<p>工作方式：感应触发控制报警</p> <p>最大功率：330W</p> <p>显示屏：P10 户外 480*960mm，支持节目预存≥3，支持显示红黄绿三色，展示模式（滚动/立即显示），字体大小和滚动速度≥3 档</p> <p>示警方式：声、光示警模式；</p> <p>尺寸：480mm*430mm*2710mm；</p> <p>材质：喷塑冷轧板（1.5mm）；</p>



						<p> 声级：≥120 分贝（10 档可调）； 报警语音：默认 17 种真人录制语音（支持定制），支持 U 盘更换语音 防护等级：IP65； 工作温度：-30℃-70℃； 工作电压：100V-240V AC； 固定方式：地笼固定（折叠式），445mm*500mm（对角），M16 螺栓； 设备正面配 2 只红/蓝爆闪灯，红色灯珠数量≥45 颗，蓝色灯珠数量≥45 颗，单颗灯珠亮度≥400mcd 通讯方式：可配置以太网通讯/LTE UE-Category1 通讯（4G 全网通）； 1) 有线网络连接： 支持选择静态 IP 和动态 IP 支持通过网线连接目标服务器进行数据交互 支持 485、LAN 口修改设备配置 支持自由配置服务器端口及服务器 IP 支持跨网段设置 支持 TCP 协议与 MQTT 协议 支持通讯指示灯显示网络及数据状态 支持按键复位恢复出厂设置 2) LTE UE-Category1 通讯： 支持 4G 全网通 支持断线自动重连 支持断线重连后上报数据 支持 485 修改设备配置 支持通讯指示灯显示 SIM 卡及数据状态 支持自由设置目标服务器 IP 和端口 支持查询 sim 卡及 IMEI 号 感应模式：雷达感应（感应距离≥150m，精度±1km/h，支持来向、去向、来去向调节，覆盖不少于 4 车道） 文字转语音：支持，男女声选择，一次性不少于 500 字文字语音转换 远程管理：可通过云平台进行远程控制、分区管理、地图定位、数据统计等。 投影灯设计：可在路面投影“注意安全”字幕。 设备带有倾倒报警，并上传平台 扩展接口：支持一路 RS485 接口，两路开关量输出接口，2 路开关量输入接口； </p>	
66	显示预警系统 2（含投影灯）	杭兴智能	湖州	HXA-P004	台	1	<p> 最大功率：150W 显示屏：P5 户外全彩 320*640mm，支持节目预存≥3，支持显示颜色≥ 7，展示模 </p>



						<p>式（滚动/立即显示），字体大小和滚动速度≥ 3档；</p> <p>示警方式：声、光示警模式</p> <p>尺寸：398mm*273mm*2200mm</p> <p>材质：喷塑冷轧板（1.5mm）</p> <p>声级：≥ 120分贝（10档可调）</p> <p>报警语音：默认17种真人录制语音（支持定制），支持U盘更换语音</p> <p>防护等级：IP65</p> <p>工作温度：-30°C-70°C</p> <p>工作电压：100V-240V AC</p> <p>固定方式：地笼固定（折叠式），280mm*500mm（对角），M16螺栓</p> <p>通讯方式：可配置以太网通讯/LTE UE-Category1通讯（4G全网通）；</p> <p>1) 有线网络连接：</p> <p>支持选择静态IP和动态IP</p> <p>支持通过网线连接目标服务器进行数据交互</p> <p>支持485、LAN口修改设备配置</p> <p>支持自由配置服务器端口及服务器IP</p> <p>支持跨网段设置</p> <p>支持TCP协议与MQTT协议</p> <p>支持通讯指示灯显示网络及数据状态</p> <p>支持按键复位恢复出厂设置</p> <p>2) LTE UE-Category1通讯：</p> <p>支持4G全网通</p> <p>支持断线自动重连</p> <p>支持断线重连后上报数据</p> <p>支持485修改设备配置</p> <p>支持通讯指示灯显示SIM卡及数据状态</p> <p>支持自由设置目标服务器IP和端口</p> <p>支持查询sim卡及IMEI号</p> <p>感应模式：雷达感应（感应距离$\geq 150\text{m}$，精度$\pm 1\text{km/h}$，支持来向、去向、来去向调节，覆盖不少于4车道）</p> <p>设备需带有倾倒报警，并可上报平台</p> <p>侧面投影灯设计：感应触发示警，起到提醒机动车、非机动车及行人注意安全，减少事故的发生；</p> <p>扩展接口：支持一路RS485接口，两路开关量输出接口，2路开关量输入接口；</p>	
67	显示预警系统3	杭兴智能	湖州	HXKJ-YJ2 120-13	台	1	<p>工作方式：感应触发控制报警</p> <p>最大功率：330W</p> <p>显示屏：P10户外480*960mm，支持节目预存≥ 3，支持显示红黄绿三色，展示模</p>



								<p> 式（滚动/立即显示），字体大小和滚动速度≥ 3 档 示警方式：声、光示警模式； 尺寸 555mm*130mm*1340mm； 材质：喷塑冷轧板（1.5mm）； 声级：≥ 120 分贝（10 档可调）； 报警语音：默认 17 种真人录制语音（支持定制），支持 U 盘更换语音 防护等级：IP65； 工作温度：$-30^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}$； 工作电压：100V-240V AC； 固定方式：抱箍安装； 设备正面配 2 只红/蓝爆闪灯，红色灯珠数量≥ 45 颗，蓝色灯珠数量≥ 45 颗，单颗灯珠亮度$\geq 400\text{mcd}$ 通讯方式：可配置以太网通讯/LTE UE-Category1 通讯（4G 全网通）； 1) 有线网络连接： 支持选择静态 IP 和动态 IP 支持通过网线连接目标服务器进行数据交互 支持 485、LAN 口修改设备配置 支持自由配置服务器端口及服务器 IP 支持跨网段设置 支持 TCP 协议与 MQTT 协议 支持通讯指示灯显示网络及数据状态 支持按键复位恢复出厂设置 2) LTE UE-Category1 通讯： 支持 4G 全网通 支持断线自动重连 支持断线重连后上报数据 支持 485 修改设备配置 支持通讯指示灯显示 SIM 卡及数据状态 支持自由设置目标服务器 IP 和端口 支持查询 sim 卡及 IMEI 号感应模式：激光检测+摄像头； 设备支持文字转语音，男女声选择，一次性不少于 500 字文字语音转换，支持云平台联动触发； 设备需带有倾倒报警，并可上报平台； 远程管理：可通过云平台进行远程控制、分区管理、地图定位、数据统计等。 投影灯设计：可在路面投影“注意安全”字幕。 扩展接口：支持一路 RS485 接口，两路开关量输出接口，2 路开关量输入接口； </p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---



						智能 AI 摄像头参数： 1) 支持智能 AI 事件侦测，支持联动声音报警 2) 采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 3) 默认可输出 400 万 (2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps 4) 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 5) 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 6) 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 7) 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 128G Micro SD 卡 8) 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装 9) 支持 IP67 防护等级	
68	显示预警系统 4	杭兴智能	湖州	HXA-P004 S	台	1	工作方式：感应触发控制报警 最大功率：330W 显示屏：P10 户外 480*960mm，支持节目预存≥3，支持显示红黄绿三色，展示模式（滚动/立即显示），字体大小和滚动速度≥3 档 示警方式：声、光示警模式； 尺寸：480mm*430mm*2710mm； 材质：喷塑冷轧板（1.5mm）； 声级：≥120 分贝（10 档可调）； 报警语音：默认 17 种真人录制语音（支持定制），支持 U 盘更换语音 防护等级：IP65； 工作温度：-30℃-70℃； 工作电压：100V-240V AC； 固定方式：地笼固定（折叠式），445mm*500mm（对角），M16 螺栓； 设备正面配 2 只红/蓝爆闪灯，红色灯珠数量≥45 颗，蓝色灯珠数量≥45 颗，单颗灯珠亮度≥400mcd 通讯方式：可配置以太网通讯/LTE UE-Category1 通讯（4G 全网通）； 1) 有线网络连接： 支持选择静态 IP 和动态 IP 支持通过网线连接目标服务器进行数据交





						互 支持 485、LAN 口修改设备配置 支持自由配置服务器端口及服务器 IP 支持跨网段设置 支持 TCP 协议与 MQTT 协议 支持通讯指示灯显示网络及数据状态 支持按键复位恢复出厂设置 2) LTE UE-Category1 通讯： 支持 4G 全网通 支持断线自动重连 支持断线重连后上报数据 支持 485 修改设备配置 支持通讯指示灯显示 SIM 卡及数据状态 支持自由设置目标服务器 IP 和端口 支持查询 sim 卡及 IMEI 号 感应模式：激光检测+摄像头； 远程管理：可通过云平台进行远程控制、分区管理、地图定位、数据统计等。 投影灯设计：可在路面投影“注意安全”字幕。 设备需带有倾倒报警，并可上报平台； 扩展接口：支持一路 RS485 接口，两路开关量输出接口，2 路开关量输入接口； 智能 AI 摄像头参数： 1) 支持智能 AI 事件侦测，支持联动声音报警 2) 采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 3) 默认可输出 400 万 (2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps 4) 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 5) 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 6) 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 7) 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，最大支持 128G Micro SD 卡 8) 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装 9) 支持 IP67 防护等级	
69	交通信息屏	杭兴智能	湖州	HXKJ-XS1 711-2A	台	1	工作电压：AC220V； 显示屏：

						<p>(1) 户外红绿双色;</p> <p>(2) 尺寸: 2560mm*640mm;</p> <p>(3) 屏幕模组: P10, 点间距离: 10mm;</p> <p>(4) 最佳视角: H: >50, V: >30;</p> <p>(5) 最佳视距: 10-200M;</p> <p>(6) 聚积恒流驱动;</p> <p>(7) 亮度 ≥ 12000cd/M2;</p> <p>(8) 具备过流过载、低电流、低功耗、光衰小、发光率高、穿透力强等特点;</p> <p>(9) 使用寿命可达 10 万小时;</p> <p>示警方式: 联动触发示警;</p> <p>通讯方式: 可配置以太网通讯/LTE UE-Category1 通讯 (4G 全网通);</p> <p>1) 有线网络连接:</p> <p>支持选择静态 IP 和动态 IP</p> <p>支持通过网线连接目标服务器进行数据交互</p> <p>支持 485、LAN 口修改设备配置</p> <p>支持自由配置服务器端口及服务器 IP</p> <p>支持跨网段设置</p> <p>支持 TCP 协议与 MQTT 协议</p> <p>支持通讯指示灯显示网络及数据状态</p> <p>支持按键复位恢复出厂设置</p> <p>2) LTE UE-Category1 通讯:</p> <p>支持 4G 全网通</p> <p>支持断线自动重连</p> <p>支持断线重连后上报数据</p> <p>支持 485 修改设备配置</p> <p>支持通讯指示灯显示 SIM 卡及数据状态</p> <p>支持自由设置目标服务器 IP 和端口</p> <p>支持查询 sim 卡及 IMEI 号</p> <p>材质: 喷塑冷轧板 (≥1.5mm);</p> <p>防护等级: IP65;</p> <p>工作温度: -30℃-70℃;</p> <p>固定方式: F 杆固定;</p> <p>联动触发: 支持, 需与其他设备 4G 联动触发, 并可自由配置不同设备间联动互传</p> <p>远程管理: 设备支持云平台和小程序管理, 可通过云平台远程设置设备各项参数;</p>	
70	行人语音提示器	杭兴智能	湖州	HXKJ-DXP 520	台	1	<p>发声技术: 声参量阵技术+PA³ SONICCORE 声音算法</p> <p>驱动: 内置 PAsonicore 解码器, 定向声驱动器</p> <p>最大声压级: ≥101dB@1m</p> <p>声音约束角: ±15°</p> <p>产品尺寸: 211*314*140mm</p>



						输入电压：AC220V 保护：反接保护、过载保护 标准接口：RS485/音频输入/红绿灯信号接入 下挂分体定向喇叭，增大音量及自由调节角度至等待区 平均功率：25W 工作温度：-30℃~60℃	
71	智能安全提示器（太阳能）	杭兴智能	湖州	HXKJ-YJ2 110-33	台	1	工作方式：感应触发控制报警 功率：14W 太阳能板：≥60W，单晶硅 电池：灌封锂电池≥40000mAh，电池组需进行绝缘、防水、防撞、阻燃处理； 显示屏：P5 户外 320*320mm，支持节目预存≥3，支持显示红黄绿三色，展示模式（滚动/立即显示），字体大小和滚动速度≥3 档 示警方式：声、光示警模式； 尺寸 427mm*115mm*603mm； 材质：喷塑冷轧板（1.5mm）； 声级：≥120 分贝（10 档可调）； 报警语音：默认 17 种真人录制语音（支持定制），支持 U 盘更换语音 防护等级：IP65； 工作温度：-30℃-70℃； 工作电压：DC12V； 固定方式：抱箍安装； 设备正面配 6 只红/蓝爆闪灯，红色灯珠数量≥135 颗，蓝色灯珠数量≥135 颗，单颗灯珠亮度≥400mcd 通讯方式：可配置以太网通讯/LTE UE-Category1 通讯（4G 全网通）； 1) 有线网络连接： 支持选择静态 IP 和动态 IP 支持通过网线连接目标服务器进行数据交互 支持 485、LAN 口修改设备配置 支持自由配置服务器端口及服务器 IP 支持跨网段设置 支持 TCP 协议与 MQTT 协议 支持通讯指示灯显示网络及数据状态 支持按键复位恢复出厂设置 2) LTE UE-Category1 通讯： 支持 4G 全网通 支持断线自动重连 支持断线重连后上报数据



						支持 485 修改设备配置 支持通讯指示灯显示 SIM 卡及数据状态 支持自由设置目标服务器 IP 和端口 支持查询 sim 卡及 IMEI 号 感应模式：视频感应模式，可选配雷达感应 远程管理：设备需支持云平台和小程序管理，支持云平台程序远程升级、数据分析、分区管理、地图定位、操作记录、汇总及统计，可远程操控、可远程定时，可通过云平台远程设置设备各项参数；	
72	智能安全提示器	杭兴智能	湖州	HXKJ-YJ2 110-33	台	1	工作方式：感应触发控制报警 功率：14W 显示屏：P5 户外 320*320mm，支持节目预存≥3，支持显示红黄绿三色，展示模式（滚动/立即显示），字体大小和滚动速度≥3 档 示警方式：声、光示警模式； 尺寸 427mm*115mm*603mm； 材质：喷塑冷轧板（1.5mm）； 声级：≥120 分贝（10 档可调）； 报警语音：默认 17 种真人录制语音（支持定制），支持 U 盘更换语音 防护等级：IP65； 工作温度：-30℃-70℃； 工作电压：100V-240V AC； 固定方式：抱箍安装； 设备正面配 6 只红/蓝爆闪灯，红色灯珠数量≥135 颗，蓝色灯珠数量≥135 颗，单颗灯珠亮度≥400mcd 通讯方式：可配置以太网通讯/LTE UE-Category1 通讯（4G 全网通）； 1) 有线网络连接： 支持选择静态 IP 和动态 IP 支持通过网线连接目标服务器进行数据交互 支持 485、LAN 口修改设备配置 支持自由配置服务器端口及服务器 IP 支持跨网段设置 支持 TCP 协议与 MQTT 协议 支持通讯指示灯显示网络及数据状态 支持按键复位恢复出厂设置 2) LTE UE-Category1 通讯： 支持 4G 全网通 支持断线自动重连 支持断线重连后上报数据



						支持 485 修改设备配置 支持通讯指示灯显示 SIM 卡及数据状态 支持自由设置目标服务器 IP 和端口 支持查询 sim 卡及 IMEI 号 感应模式：视频感应模式，可选配雷达感应 远程管理：设备需支持云平台和小程序管理，支持云平台程序远程升级、数据分析、分区管理、地图定位、操作记录、汇总及统计，可远程操控、可远程定时，可通过云平台远程设置设备各项参数
73	右转安行卫士	杭兴智能	湖州	HXA-Y003	台	1 <p> 最大功率：150W 显示屏：P5 户外全彩 320*640mm，支持节目预存≥3，支持显示颜色≥ 7， 展示模式（滚动/立即显示），字体大小和滚动速度≥3 档； 示警方式：声、光示警模式 尺寸：398mm*273mm*2200mm 材质：喷塑冷轧板（1.5mm） 声级：≥120 分贝（10 档可调） 报警语音：默认 17 种真人录制语音（支持定制），支持 U 盘更换语音 防护等级：IP65 工作温度：-30℃-70℃ 工作电压：100V-240V AC 固定方式：地笼固定（折叠式），280mm*500mm（对角），M16 螺栓 通讯方式：可配置以太网通讯/LTE UE-Category1 通讯（4G 全网通）； 1) 有线网络连接： 1) 有线网络连接： 支持选择静态 IP 和动态 IP 支持通过网线连接目标服务器进行数据交互 支持 485、LAN 口修改设备配置 支持自由配置服务器端口及服务器 IP 支持跨网段设置 支持 TCP 协议与 MQTT 协议 支持通讯指示灯显示网络及数据状态 支持按键复位恢复出厂设置 2) LTE UE-Category1 通讯： 支持 4G 全网通 支持断线自动重连 支持断线重连后上报数据 支持 485 修改设备配置 支持通讯指示灯显示 SIM 卡及数据状态 </p>



							<p>支持自由设置目标服务器 IP 和端口</p> <p>支持查询 sim 卡及 IMEI 号</p> <p>感应模式：激光感应+微波红外</p> <p>远程管理：设备需支持云平台和小程序管理，设备需支持云平台远程设置设备各项参数；设备需与其他设备通过 4G 联动触发；</p> <p>设备需带有倾倒报警，并可上报平台</p> <p>侧面投影灯设计：感应触发示警，起到提醒机动车、非机动车及行人注意安全，减少事故的发生；</p> <p>扩展接口：支持一路 RS485 接口，两路开关量输出接口，2 路开关量输入接口；</p>
74	发光警示柱	杭兴智能	湖州	HXKJ-JS1 610-Z	台	1	<p>最大功率：10W；</p> <p>工作电压：DC12V；</p> <p>供电方式：太阳能供电，免布线安装；</p> <p>太阳能板：$\geq 2.8W$，$\geq 14V$，单晶硅；</p> <p>内置电池：$\geq 4Ah$ 蓄电池，尺寸：$47mm*70mm*100mm$；</p> <p>灯光颜色：红白，红色灯珠≥ 32颗，白色灯珠≥ 32颗；</p> <p>闪烁频率：0.75HZ，支持闪烁频率调节；</p> <p>尺寸：$150mm*150mm*1200mm$；</p> <p>材质：喷塑冷轧板（$\geq 1.5mm$）；</p> <p>防护等级：IP65；</p> <p>工作温度：$-20^{\circ}C-60^{\circ}C$；</p> <p>工作湿度：$\leq 95\%$；</p> <p>固定方式：膨胀螺丝固定；</p> <p>工作方式：发光示警、非机动车及行人道路分界、安全警示；</p> <p>联动触发：可与其他设备联动配套使用；</p> <p>示警方式：LED 频闪发光，警示效果好；</p> <p>自带光控功能</p> <p>工程级微棱镜反光膜；</p> <p>控制主板需自带智能充放电电路，可同时接入光伏、电池、负载，且具备完善的充放电保护机制</p>
75	激光警示柱	杭兴智能	湖州	HXKJ-YJ4 210	对	1	<p>供电电压：AC220V</p> <p>额定功率：50W</p> <p>可见激光：投射扇区角度$\geq 90^{\circ}$；形态：≥ 28条线状光带；波长：$635nm$</p> <p>探测距离：激光传感器探测距离$\geq 20m$</p> <p>激光光束工作时间：激光光束工作 0-90 秒（可调）后停止</p> <p>语音内容：内置多条真人录制语音（支持定制）</p>

						喇叭声级：≥110db，1-10 档可调 外部材质：喷塑冷轧板 无线通讯：LTE UE-Category1 通讯（4G 全网通） 防护等级：IP67 定时功能：支持 工作温度：-30℃~+70℃ 保护功能： 1) 支持近距离防护：20CM 内激光灯前探测到人体，激光灯关闭 2) 倾斜保护：设备发生倾斜、激光灯关闭超大激光角度，超远投射距离，可轻松应对各种斑马线； 支持行人检测，搭配行人检测雷达，可在有人时点亮激光； 支持自动控制，按需设置工作时间；支持近距离激光保护、倾斜保护，保障人眼安全，支持自动检测和故障提醒； 支持激光角度调节，安装更便捷； 支持远程管理： 1) 支持云平台和小程序管理 2) 支持云平台远程设置自动/定时模式，可自定义调节定时时间 3) 支持通过短信和电话提醒故障，并可设置不少于 5 个联系人 4) 支持云平台调节发光亮度：高、中、低 5) 支持云平台远程调节曲目及自定义语音 6) 支持云平台程序远程升级、数据分析、分区管理、地图定位、操作记录、汇总及统计，可远程群控、可远程定时，可通过云平台远程设置设备各项参数 7) 支持文字转语音设置，男女声可选择，一次性不少于 500 字文字语音转换； 8) 软件可定制化，需接入交警智慧预警系统平台 9) 支持联动设置，来对向车道联动工作；	
76	智慧预警系统	杭兴智能	湖州	定制	套	1	1. 智慧预警平台应具有领导驾驶舱功能，用户可通过电脑网页端或手机小程序端，实时远程在线监测预警等基础功能 2. 平台具备在地图上显示设备地理信息位置，实时展示设备的工作状态，同时具备导航功能，方便监管人员对事故位置的准确定位及运维人员设备维护，可查询整个辖区内所有安全隐患报警详细信息，为监管部门监督、执法、决策提供依据 3. 平台能统计新能源供电降低的运营成本



