

南阳市公安局交通管理支队2025年至 2026年智能交通设施运维项目

项目编号：南阳政采公开-2025-46

合 同 书

甲 方： 南阳市公安局交通管理支队

乙 方： 南阳熙通网络科技有限公司

签订地： 南阳市

签订时间： 2025年10月17日

南阳市公安局交通管理支队2025年至2026年智能交通设施运维项目

甲方：南阳市公安局交通管理支队

乙方：南阳熙通网络科技有限公司

签订时间：2025年10月17日

签订地点：南阳市

第一条 【订约依据】

甲方为保证南阳市公安局交通管理支队2025年至2026年智能交通设施运维项目顺利、有效进行，于2025年9月23日经南阳市公共资源交易中心组织的公开招标中，确定由乙方中标并实施。根据南阳市公共资源交易中心发出的中标通知书，依照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》以及本项目中标结果，及其他有关法律、法规、规章规定，并结合本项目的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目协商一致，订立本合同。

第二条 【维保内容】

序号	分类	单位	数量
1	闯红灯抓拍设备	处	194
2	禁止左转掉头	处	3
3	不礼让行人	处	11
4	交通信号灯	处	231
5	卡口系统	套	97
6	大屏发布系统	套	12
7	视频会议系统	套	12
8	鸟瞰系统	套	94
9	违停抓拍系统	套	126
10	禁止压线设备	套	88
11	路口反卡设备	处	33

包括但不限于以上内容，以甲方实际需要为准，不因实际数量变更增加或者减少劳务总包费用。

第三条 【费用支付标准】

支付模式：根据劳务总包费用加设备更换、工程性维修、应急工程费用支付。

项目费用共计393.7万元，第一部分维保劳务费用预算为203.7万元，第二部分应急工程和备品备件费用预算为190万元（以实际发生费用为准），包含下列情况：

- 1、达到报废标准的老旧设备更换，含信号灯、信号机、电警、补光灯、雷达、卡口、鸟瞰等主要设备；
- 2、因原有线路管道坍塌、损坏不能使用，需要重新建设管道，恢复线路，含施工费用及线材费用等；
- 3、因修路、事故、专项整治等造成的设备需要新建、扩建、迁建、改建、重建等。

第四条 【合同价款】

1. 合同期限：1年，合同金额：3937000元整。
2. 前端设备维修价款详见本合同第三条“费用支付标准”。
3. 维保服务设备清单及最高限价详见本合同附件二：维保服务设备清单及最高限价一览表。

第五条 【验收标准】

1. 针对设备突发故障，甲方及时通知乙方排查维修，乙方日常巡查发现的故障，及时报甲方确认后开展维修，故障维修及设备更换情况报甲方审批，维修完成后甲方及时验收并与乙方办理书面确认；同时，乙方需按维护工作要求执行日常维保，详实记录维保过程（维护工作量以维保软件记录为准），并于每周、每月将维保记录汇总为纸质材料报甲方核对确认，汇总内容包含但不限于人员配备、在线率抽查、日常巡检及维修维护记录等。

2. 乙方根据甲方已审批应急工程、备品备件等项目，按照一事一档统一汇总，作为最终验收依据。

3. 乙方在维保服务期满后提交验收申请，由甲方负责组织验收，并成立验收小组。验收应按照合同及招标文件要求及乙方的投标内容对所述的服务内容进行核对验收；乙方提供相关日常维护、应急工程、备品备件等相关的技术资料。验收合格后，由甲方验收小组组成人员签署验收报告。

第六条 【付款方式】

1. 付款方式：合同签订后，第一个月内甲方向乙方支付合同年度金额的30%作为预付款

项，剩余合同金额由合同满一年甲方依据验收及实际履行情况支付剩余款项。

2. 设备维修更换及应急工程由乙方提出需求，报经甲方同意后，按实际使用数量及乙方投标文件中对应的维保服务设备清单报价结算付款。

3. 如存在维修扣款的事项，甲方依据扣款明细在尾款中直接扣减。

4. 甲方每次付款时，乙方应提供等额发票。

5. 如因乙方或不可抗力原因造成甲方不能及时支付款项的，甲方不承担违约责任。

第七条【甲方权利和义务】

1. 按需求下达维保任务。

2. 按合同约定方式向乙方支付价款。

3. 及时组织应急工程和采购设备、器材的验收。

4. 有权对乙方施工的零星及应急工程提出整改意见，对不满足招标文件及合同要求的有权拒绝验收。

5. 如遇城管、园林、电力、电信等有关部门办理维修及施工事宜的协调难题，甲方有协助乙方的义务。

第八条【乙方权利和义务】

1. 按甲方工作要求完成维修工作及各项零星及应急工程建设。

2. 协调城管、园林、电力、电信等有关部门办理维修及施工事宜，如遇难题，及时向甲方报告请求协调的权利。

3. 及时提交维修结算资料和应急工程验收资料，提请甲方组织应急工程验收。

4. 及时提交各种维修报告及工作记录。

5. 不得转包，未经甲方允许不得分包。

第九条【维修工作要求】

1. 乙方在维保期内必须全面了解维修范围内的设备及数量、工程情况、交通监控设施的接电和供电状况。乙方应在开始维修工作的一个月内完成维修范围内的交通监控设备、工程设施档案交接和核对工作，完善相应的设备和工程档案。在维修期内设备和工程发生改变的，应及时更新相应资料，并于每月最后一个工作日向甲方提供更新后的资料。

2. 乙方须安排足够的巡检车辆和人员对维保范围内所有前端设备进行巡检、维修工作，

发生故障应当及时发现、抢修，并确保设备安全。

乙方在开展维修任务时须严格依法依规进行安全文明施工。工程作业车辆必须依法依规办理相关证件，施工人员必须穿着统一规范的工程作业服装和反光衣，施工完毕后须做好清除障碍物和善后工作。

乙方承担维保工作中的所有安全责任，如设备、线缆漏电或设备、零件松动、脱落等（包括由不可抗力引起的设备、线缆的漏电、松动或脱落）引起的事故责任，以及在维修工作中涉及自身的人身和财产安全责任，人为故意因素除外。

乙方应按甲方要求，做好信息化合作企业备案相关工作，对员工做好网络安全保密教育和培训。员工出现违规外联、泄露公安真实数据等情况，甲方对乙方一次罚款1000元，情节严重构成犯罪的，依法追究法律责任。

3. 巡检、维修工作须严格依照合同及招标文件要求执行，维修工作须每周提交上周小结，次月5号之前提交月总结。甲方随时对乙方的维修工作进行抽查测试，乙方须严格执行甲方制定的监督及考核办法。

4. 若设备发生丢失、被盗或被破坏等情况，乙方应及时登记留存记录并报案，采取措施消除安全隐患，在规定期限内完成修复工作。关于设备修复产生的相关费用，处理方式如下：若案件侦破或交通事故肇事者已足额赔付，则该部分费用不计入维保费用；若案件未侦破或交通事故肇事者未赔付，相关修复费用由甲方承担支付。

现场施工涉及到城管、绿化、供电、电信、燃气、管道、物业等部门的，发生费用由乙方全权负责，按实际发生金额计入据实结算，甲方有义务帮助协调沟通。

5. 乙方须配备能同时解决至少3个不同地点发生故障的专业技术人员和车辆，配备登高作业车1辆、工程抢修车1辆、临时信号灯运送车辆1台，每组必须至少配备1名专业维修人员（具有电工证资质）。信号灯设施、电子警察设施日常维修时不得少于3个组，维保人员总数不得少于16人。维修人员及车辆的相关资料必须在维修开始前一周提供给采购人备案。

维修工程车辆需车况性能良好，不受城市道路禁行、限行影响，使用过程中产生的相关费用由乙方承担。

6. 乙方需制定应急预案，在遇到大风、暴雨（雪）、雷击等各种非正常情况，或根据甲方的特殊勤务安排，乙方须立即启动应急预案，增派维修人员，做好应急保障工作。

7. 乙方需配备充足的备品备件，以确保维修工作正常开展，甲方随时可对乙方的备品备件配备情况进行抽查，抽查不合格或因备品备件短缺延误修复时间的依照规定进行处罚，设备停产、或者其他不可抗力因素除外。

乙方提供的备品备件的型号、技术规格等必须与甲方当前使用的设备型号、技术规格相同或甲方认同的可向上兼容的备品备件，不得使用低配置的备品备件。

8. 甲方可根据实际情况将部分原正常运行的电子警察设备停机（停止使用），乙方接停机通知书之日起停止该设备的日常图像采集，但需继续承担设备巡检和测试工作，并负责该设备重新启用时的恢复和修复。

9. 当甲方根据实际工作需要，有新建、扩建、重建、改建、迁移交通监控设备等工作安排时，乙方需提供技术支持，提出可行性建议，报支队主管领导审批后，纳入应急工程建设。

当甲方因道路施工、设备达到报废年限等原因需拆除设备，由乙方承担拆除任务，拆除设备妥善保管，列出清单报甲方，及时办理移交手续。

10. 合同签订后，乙方维保工作录入维保软件，软件维护、升级费用一年5000元纳入维保费用。

11. 乙方须无条件接受甲方安排的路口交通信号灯和电子警察设施等的维修管理工作，并在甲方安排之日起纳入运作或维修。

12. 乙方须确定专人并设立维修专用值班电话（提供至少2个联系方式）接报故障，并保证24小时通讯畅通，维修人员值班表必须提前报甲方。

13. 乙方须进行设备、工程及工程设施的定期检修保养，并提交详细的定期检修记录。

14. 维修工作中更换或拆除的设备、材料，乙方必须在甲方规定的时间内完整送达甲方指定位置，并办好入库手续；对日常板卡等零部件的更换、增加及甲方要求的调试和测试等工作，乙方在接到通知后立即执行。

15. 当甲方进行交通信号灯或电子警察设施改造时，乙方须配合甲方安排，与甲方或监理方一起进行工程现场调研，乙方须依照设计图纸、施工规范进行工程施工，施工过程将接受甲方或监理方监督。隐蔽工程施工时须提前通知甲方或监理方到场旁站监督，并拍照和录像记录施工过程。在工程施工完成后提交相关施工现场图片或者录像资料报甲方申请验收。

16. 应急工程项目以甲方签字确认的应急工程任务单为准，乙方须按要求保质保量地在规定时间内完成任务，对所完成的应急工程及提供的设备免费保修一年（有另行约定的除外），并提供设备附件及相关资料。

17. 维修期内，如发现乙方员工（或指使他人）有偷窃交通信号控制机、电子警察等设备的配件、元器件（板卡）等行为，一经查实，除赔偿经济损失外，依法追究相关人员法律责任（治安处罚或刑事处罚）。

18. 乙方须保证供货设备的品牌、型号、规格符合甲方招标书的要求，同时提供设备的相关信息（包括生产厂商或代理商、型号、产地等）及合格证、使用说明书等技术资料。进口设备必须具有合法的进口手续。乙方须将货物交付至甲方指定地点，运输费用和运输途中的保险由乙方负责办理，费用由乙方承担。乙方须对提供的红绿灯配件提供一年的免费保修，自甲方验收合格之日起计算。上述设备在保修期内，对于甲方提出的维修要求，乙方必须在4小时之内做出响应；保修期满后，乙方须提供终身维修服务（维修仅收取材料及人工费）。因乙方未及时响应而引起甲方损失的，由乙方承担。

19. 应急工程项目以甲方下达的工程任务书为准，乙方必须根据下达的任务书要求，保质保量完成任务。工程项目中所涉设备必须经甲方验收合格后，方可进行安装调试。在作业过程中，因乙方原因对甲方设备造成损害的，乙方应负赔偿责任。

乙方须安全、文明施工，须采取有效措施对施工范围内的地下管线、公共设施予以保护，避免因施工造成破坏，并应尽量减少因施工造成的环境污染，否则相关责任由乙方承担。乙方在施工过程中需做好各种安全防范措施及道路交通疏导工作，因乙方原因造成的各种财产损毁或人员伤亡，乙方需承担全部责任。

乙方在工程竣工后，须向甲方提交工程竣工资料及验收申请报告，并移交设备、器材等相关资料。保修期自甲方验收合格之日起计算，乙方须严格按甲方招标文件的要求进行保修。

20. 因电力部门供电原因造成的电力中断、电信服务商原因造成网络通信中断、道路施工、事故等第三方原因，致使前端设备无法正常工作，未在24小时内恢复的，乙方应在24小时内通知甲方并协调相关单位提供服务，不计入响应及修复时间。

21. 乙方承担甲方前端设备的年度检验工作。

22. 乙方须在维保合同结束前一个月内提交维修范围内所有设备、工程情况的档案，包括表格和照片等，必要时提供工程图纸，甲方及时进行验收。

乙方须在维修合同结束后一周内完成维修范围内的所有设备的移交工作，须保证所有移交的设备不得低于维修前状态，否则由乙方承担恢复的责任。

第十条【合同履行期限】

维保期限：2025年 10 月 18 日至2026年 10 月 17 日。

第十一条【违约责任】

1. 双方如存在违反合同条款的行为，由此给对方造成损失的，违约方承担相应责任。
2. 乙方消极怠工，拒不履行合同约定或不服从甲方工作安排，情节严重经甲方书面通知后拒不整改的，甲方有权单方解除合同，乙方应按合同总价的1%向甲方支付违约金。
3. 乙方保证各类设备完整，运行正常，日均在线率不低于95%。甲方每周抽查在线率，少一个百分点，扣500元，少两个百分点扣2000元，少三至五个百分点扣5000元，低于90%，扣10000元。连续两周低于90%，甲方有权解除合同，乙方应按合同总价的1%向甲方支付违约金。
4. 甲方不按合同规定验收货物，或无正当理由不按招标文件中的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价1%的违约金，从逾期之日起甲方需另外每日按本合同总价2%的数额向乙方支付违约金，同时乙方可向南阳市采购管理部门投诉。
5. 在本合同其他条款对违约有具体约定时，从其约定。

第十二条【合同附件】

本合同附件为合同组成部分，具同等法律效力，合同附件包括以下各项：

1. 附件一：项目投标报价表；
2. 附件二：维保服务设备清单及最高限价一览表；
3. 附件三：交通信号路口临时信号灯设置要求；
4. 附件四：交通信号灯故障分类注解及修复时限
5. 附件五：零星及应急工程要求标准

第十三条【争议解决】

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由甲、乙双方协商解决，协商未果的，任

何一方均可向南阳市宛城区人民法院提起诉讼。

第十四条【引用条款】

本合同未作约定的一切事项，均按项目招标文件、投标文件中相应的要求执行(招标文件与投标文件内容冲突的，以招标文件为准)。甲方将按招标文件中招标项目要求所提出的各项要求和指标要求乙方的工作，并以之作为评估乙方履约效果的依据，合同未约定的，可签订补充协议。

第十五条【合同效力】

本合同经双方各自指定的代表人签署和盖章后生效。本合同一式六份，甲乙双方各执一份；其他报相关部门，具同等法律效力。

签约栏	
项目名称：南阳市公安局交通管理支队2025年至2026年智能交通设施运维项目 合同金额：大写：人民币叁佰玖拾叁万柒仟元整；小写：3937000元	
甲方签章	乙方签章
甲方：南阳市公安局交通管理支队 地址：南阳市新华东路166号	乙方：南阳熙通网络科技有限公司 地址：河南省南阳市宛城区范蠡路与南都路交叉口金苑如意广场8号楼208室
法定代表人： 委托代理人：张书祥 联系电话：03761250066	法定代表人： 委托代理人：五光喜 联系电话：19337122697
户名：南阳市公安局交通管理支队 账号：1714022009200039935 开户行：工商银行南阳宛城支行	户名：南阳熙通网络科技有限公司 账号：41050175866900000962 开户行：中国建设银行南阳金城支行
2025年10月17日	2025年10月17日

附件一：项目投标报价表

项目名称	南阳市公安局交通管理支队2025年至2026年智能设施运维服务项目
项目编号	南阳政采公开-2025-46
投标人	南阳熙通网络科技有限公司
投标报价	大写：人民币叁佰玖拾叁万柒仟元整（¥：3937000元）
服务期限	合同签订后1年
备注	无

附件二：维保服务设备清单及最高限价一览表

序号	设备类型	设备名称	品牌型号	设备参数	设备单位	单价(元)	设备质保期
1	电警	1600W智能电警单元	海康威视 iDS-TCEG 00	<p>包含摄像机、室外防护罩、高清镜头、电源适配器等组成；采用不小于1.1英寸图像传感器，最大输出 不小于5328×3040@25fps高清图像 支持1600万像素(5320×3032) 视频分辨率可设置为不小于5328×3040 支持国密GB35114</p> <p>支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加不小于7200种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加不小于3900种车辆子品牌并显示相应的年款。（提供公安部检测报告扫描件）</p> <p>支持非机动车逆行、不戴头盔、载人、占道、闯红灯、越线等违法语音播报，并支持自定义时间段·违法优先级、违法类型播报，播报速度支持10个等级可调，播报次数可调。（提供公安部检测报告扫描件）</p> <p>支持非机动车越停止线停车、非机动车进入机动车车道、不戴头盔等违法行为识别功能，识别准确率不小于80%。支持联动音柱，实现即时喊话提醒功能。（提供公安部检测报告扫描件）</p> <p>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≥99%，晚上捕获率≥99%。（提供公安部检测报告扫描件）</p> <p>支持不小于11种车身颜色识别。。在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，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(无牌车除外)：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%。（提供公安部检测报告扫描件）</p> <p>支持禁左、禁右、禁止掉头检测抓拍功能。在天气晴朗无雾，号牌无污损、无遮挡的情况下测试：白天捕获率≥99%，晚上捕获率≥99%。（提供公安部检测报告扫描件）</p> <p>支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率。 具有网络防雷和防浪涌功能</p>	台	14280	三年
2	电警	1200W智能电警单元	海康威视 iDS-TCEC 00	<p>传感器类型：1.1” Global shutter CMOS，含镜头 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG 视频分辨率：4112(H) × 3072(V)</p>	台	10490	三年

				<p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 帧率：25fps 多码流：支持3码流： 主码流：4112×3072（默认）； 抓拍图片格式：JPEG 抓拍图片分辨率：4112(H) × 3072(V) 存储功能：TF, USB 光圈类型：手动光圈</p> <p>通讯接口：3个RS-485接口，1个RS-232接口；2个RJ45 1000M 自适应以太网口(具备双网口双网卡,支持双网隔离)。 触发输入：1个触发/报警输入，输出：7路F+/F-输出接口，可 作为补光灯同步输出控制 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 红绿灯信号检测方式支持：IO信号，红绿灯检测器，视频检测 。</p> <p>支持国密GB35114 支持远程数据上传，GB/T 28181视频联网标准、GA/T 1400视图 库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服 务器或者后端平台。 支持车牌、车型、车身颜色（环境光有要求）、车标、子品牌 等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等 违法检测功能。 车牌识别功能检查：支持对25×10 像素~1100×3000 像素的 机动车车牌进行抓拍并识别号码；支持抓拍并识别垂直倾斜角 度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车 牌号码。（提供公安部检测报告扫描件） 车身颜色识别功能检查：支持识别不少于 39 种车身颜色，包 括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、 银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄 榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红 、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、 其他；支持识别车身副颜色。（提供公安部检测报告扫描件） 目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。（提供公安部 检测报告扫描件） 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别，对车头图片 进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加不少于7200种车辆子品牌并 显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加不少于3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。（提供公安 部检测报告扫描件） 车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮 卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车； 车辆品牌，子品牌识别，非机动车：车型识别、特征识别，行 人：人体识别、特征识别 整体组成：防尘、防水面板，内置LED补光灯，摄像机，单元防 护罩，电源适配器。 工作温度：-30℃~70℃ 工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结 电源：100 VAC~240 VAC；频率：48 Hz~52 Hz 功耗：Max. 30 W</p>			
3	电警	900W 智 能电警 单元	海康威视 iDS-TCE9 00	<p>传感器类型：1” Global shutter CMOS 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 视频压缩标准：H. 264, H. 265, MJPEG 视频分辨率：4096(H) × 2160(V) 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 帧率：25fps 多码流：支持3码流： 主码流：4096×2160（默认）； 子码流：1920×1080P（默认）；</p>	台	8600	三年

				<p>三码流：704×576（默认） 抓拍图片格式：JPEG 抓拍图片分辨率：4096(H) × 2160(V) 存储功能：TF, USB 支持协议：ISAPI, GB/T 28181-2016视频联网标准, GA/T 1400 视图库标准, FTP协议等 圈类型：手动光圈 通讯接口：3个RS-485接口, 1个RS-232接口; 2个RJ45 1000M 自适应以太网口 触发输入：1个触发/报警输入 触发输出：7路F+/F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 支持车牌黑/白名单设置, 最大可设置90万条黑/白名单。 违章检测：压线、逆行、闯红灯、违法变道、违章掉头、闯禁令、不礼让行人、闯绿灯等违法行为。 支持国密GB35114 网络直连情况下, 在只输出主码流、分辨率设置为1920 × 1080、帧率设置为25fps, 码率设置为1Mbps, 网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时, 视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms。（提供公安部检测报告扫描件） 支持识别不少于 39 种车身颜色, 包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他; 支持识别车身副颜色。（提供公安部检测报告扫描件） 支持车辆抓拍, 支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。（提供公安部检测报告扫描件） 支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度, 并在视频图像中显示位置信息。 支持分别对11种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、其他车型）进行不同超速比设置, 可设置18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。（提供公安部检测报告扫描件） 支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人。（提供公安部检测报告扫描件） 具有抓拍黄牌车、蓝牌车, 绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车; 整体组成：防尘、防水面板, 内置LED补光灯, 摄像机, IP54 单元防护罩, 电源适配器（AC220转DC12） 工作温度：-30℃~70℃ 工作湿度：5%~95%@40℃, 无凝结 电源：100 VAC~240 VAC; 频率：48 Hz~52 Hz 功耗：Max. 20 W</p>			
4	电警	500W 智能电警单元	海康威视 iDS-TCE5 00	<p>传感器类型：2/3” Global shutter CMOS 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 视频压缩标准：H. 264, H. 265, MJPEG 视频分辨率：2448(H) × 2048(V) 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 帧率：25fps 多码流：支持3码流： 主码流：2448*2048（默认）;</p>	台	5400	三年

				<p>子码流：1080*720P（默认）； 三码流：704*576（默认） 抓拍图片格式：JPEG 抓拍图片分辨率：2448(H) × 2048(V) 存储功能：TF, USB 支持协议：ISAPI, GB/T 28181-2016视频联网标准, GA/T 1400 视图库标准, FTP协议等 光圈类型：手动光圈 通讯接口：3个RS-485接口, 1个RS-232接口; 2个RJ45 1000M 自适应以太网口 触发输入：1个触发/报警输入 触发输出：7路F+/F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 支持国密GB35114 违章检测：压线、逆行、闯红灯、违法变道、违章掉头、闯禁令、闯绿灯等违法行为。 网络直连情况下, 在只输出主码流、分辨率设置为1920 × 1080、帧率设置为25fps, 码率设置为1Mbps, 网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时, 视频图像传输至客户端的延时间小于等于70ms。（提供公安部检测报告扫描件） 支持车辆抓拍, 支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。（提供公安部检测报告扫描件） 支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人。（提供公安部检测报告扫描件） 支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度, 并在视频图像中显示位置信息。（提供公安部检测报告扫描件） 支持识别不少于 39 种车身颜色, 包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他: 支持识别车身副颜色。（提供公安部检测报告扫描件） 具有抓拍黄牌车、蓝牌车, 绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车。 车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车; 车辆品牌, 子品牌识别 整体组成：防尘、防水面板, 内置LED补光灯, 摄像机, IP54 单元防护罩, 电源适配器 (AC220转DC12) 工作温度：-30℃~70℃ 工作湿度：5%~95%@40℃, 无凝结 电源：100 VAC~240 VAC; 频率：48 Hz~52 Hz 功耗：Max. 20 W</p>			
5	电警	800万违停球	海康威视 DS-2VS84 5-F8XYZH -D(C)	<p>800万违停球 4K违停球机, 内置40倍光学变焦镜头 镜头采用1/1.8" 大靶面CMOS传感器, 可有效提升整体监控效果 城市道路违章取证：违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞 交通数据采集：车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率 道路事件检测：（1）高速、高架场景道路事件检测：抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测、烟雾检测、火灾检测；（2）城市道路场景道路事件检测：拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测、烟雾检测、火灾检测 普通公路事件检测：支持对路面进行坑槽检测, 裂缝检测, 龟裂检测 多场景巡航下, 违停有效检测距离300 m</p>	台	10570	三年

				<p>支持语音联动功能</p> <p>支持违法数据上传FTP服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台</p> <p>支持深度学习算法,有效提升检测准确率</p> <p>AI-ISP:采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪,最终使画面成像更新清晰,噪点更小图像更干净</p> <p>独创的鹰视智能聚焦算法,实现对运动物体的快速聚焦捕获</p> <p>支持最大3840x2160@30fps高清画面输出</p> <p>支持GB35114A级安全加密</p> <p>传感器类型:1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度:彩色:0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON);黑白:0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON);0 Lux with IR</p> <p>焦距:6-240mm,40倍光学变倍</p> <p>视场角:59.0-2.0度(广角-望远)</p> <p>补光灯类型:红外</p> <p>补光灯距离:红外照射距离;最远可达250 m</p> <p>防补光过曝:支持</p> <p>水平范围:360°</p> <p>垂直范围:-20° -90° (自动翻转)</p> <p>水平速度:水平键控速度:0.1° -210° /s,速度可设;水平预置点速度:280° /s</p> <p>垂直速度:垂直键控速度:0.1° -150° /s,速度可设;垂直预置点速度:250° /s</p> <p>主码流帧率分辨率:50 Hz:25 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz:30 fps (3840 × 2160, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准:H.265, H.264, MJPEG, Smart264, Smart265</p> <p>宽动态:120 dB超宽动态</p> <p>网络接口:RJ45网口;自适应10M/100M网络数据</p> <p>SD卡扩展:内置Micro SD卡插槽;支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡;最大支持512GB</p> <p>报警:7路报警输入,2路报警输出</p> <p>音频:1路音频输入,音频峰值:2-2.4V[p-p],输入阻抗:1 kΩ ± 10%</p> <p>1路音频输出,线性电平,阻抗:600 Ω</p> <p>RS-485:采用半双工模式,支持自适应HIKVISION, PELCO-P和 PELCO-D (可添加)协议</p> <p>电源:供电:DC36 V, 1.67 A</p> <p>功耗:最大功耗62W (其中加热最大功耗6W,红外灯最大功耗12W)</p> <p>雨刷:支持</p> <p>工作温湿度:-40°C-70°C;湿度小于95%</p> <p>防护:IP67;6000V 防雷、防浪涌、防突波,符合 GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p>			
6	电警	400万违停球	海康威视 DS-2VS43 5-F8XYZL -D(C)	<p>400万违停球_32倍</p> <p>400万违停球机,内置32倍光学变焦镜头</p> <p>镜头采用1/1.8"大靶面CMOS传感器,可有效提升整体监控效果</p> <p>城市道路违章取证:违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞</p> <p>交通数据采集:车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率</p> <p>道路事件检测:(1)高速、高架场景道路事件检测:抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测、烟雾检测、火灾检测;(2)城市道路场景道路事件检测:拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测、烟雾检测、火灾检测</p> <p>普通公路事件检测:支持对路面进行坑槽检测,裂缝检测,龟裂检测</p>	台	7200	三年

				<p>多场景巡航下, 违停有效检测距离250 m 支持语音联动功能 支持违法数据上传FTP服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 AI-ISP: 采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪, 最终使画面成像更新清晰, 噪点更小图像更干净 独创的鹰视智能聚焦算法, 实现对运动物体的快速聚焦捕获 支持GB35114A级安全加密 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR 焦距: 6-192mm, 32倍光学变焦 视场角: 56.62-3.3度(广角-望远) 补光灯类型: 红外 补光灯距离: 红外照射距离: 最远可达250 m 防补光过曝: 支持 水平范围: 360° 垂直范围: -20° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -210° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 280° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 250° /s 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 50fps (2688*1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 60 fps (2688*1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG, Smart264, Smart265 宽动态: 120 dB超宽动态 网络接口: RJ45网口; 自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展: 内置Micro SD卡插槽; 支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡; 最大支持512GB 报警: 7路报警输入, 2路报警输出 音频: 1路音频输入, 音频峰值: 2-2.4V[p-p], 输入阻抗: 1kΩ ±10% 1路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应HIKVISION, PELCO-P和PELCO-D (可添加) 协议 电源: 供电: DC36 V, 1.67 A 功耗: 最大功耗40W (其中加热最大功耗6W, 红外灯最大功耗15W) 雨刷: 支持 工作温湿度: -40°C-70°C; 湿度小于95% 防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p>			
7	电警	前端存储管理设备	海康威视 DS-TP50	<p>工作指示灯: 电源/报警/硬盘/就绪, 共4个状态指示灯 通用功能: 心跳, 密码保护, NTP校时 专用功能: 支持12个通道的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 接入路数: 12 硬盘盘位数量: 4, 配置4T硬盘1块。 工作温度: -40°C~70°C 工作湿度: 10%~90%@40°C, 无凝结 电源: DC12V ±10% 功耗: 50W MAX 支持不少于2个远程主机、2个FTP主机上传数据。 样机具有18个1000M自适应RJ45接口, 其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段; 2个1000M SFP光端接口, 分别与G1、G2处于同一网段。</p>	台	8500	三年

				<p>具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB 3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个GPS天线接口、1个4G/5G全网通天线接口。</p> <p>支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦；支持接入鱼眼摄像机、双目摄像机、三目摄像机、四目摄像机、八目枪球联动一体机及全局摄像机，并可将视频图像以多画面分割方式显示；可自定义画面布局。</p> <p>支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至FTP服务器。</p> <p>支持将1张、2张、3张、4张、5张、6张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边</p>			
8	电警	红绿灯信号检测器	海康威视 TLD-2016 -N	<p>16路信号灯交流信号输入接口，可扩展22路</p> <p>4个RS485输出接口</p> <p>1路100M网口输出</p> <p>1个5VDC输出接口</p> <p>5路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式</p> <p>16路交通灯状态指示，可扩展22路</p> <p>检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠</p> <p>输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施</p> <p>实时输出交通灯信号状态</p>	台	1900	一年
9	电警	电警LED频闪补光灯	城铭 CXBG-1-1 -PS-B-CM -WK	<p>光源类型：16颗优质大功率LED</p> <p>发光角度10°</p> <p>覆盖范围：单车道环境补光灯</p> <p>最佳补光范围16米~25米</p> <p>触发方式：4V~6V电平量触发（高电平有效）</p> <p>触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间小于20US</p> <p>外壳材质金属铝</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>电源：220VAC±10%</p> <p>工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>功耗：35W MAX</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>满足新国标要求，且在公安部交通安全立品质量监督检测中心备案。</p>	台	1000	一年
10	电警	电警LED频闪补光灯	海康 CXBG-2- 1-PS-A- DS-TL20 00A-L1- N	<p>光源类型：16颗优质大功率LED</p> <p>发光角度10°</p> <p>覆盖范围：单车道环境补光灯</p> <p>最佳补光范围16米~25米</p> <p>触发方式：4V~6V电平量触发（高电平有效）</p> <p>触发信号：频率15~250HZ，占空比1%~39%，响应时间小于20US</p> <p>外壳材质金属铝</p> <p>一般规范</p> <p>工作温度：温度-30℃~70℃</p> <p>电源：220VAC±10%</p> <p>工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>功耗：35W MAX</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>满足新国标要求，且在公安部交通安全立品质量监督检测中心备案。</p>	个	1000	一年
11	电警	壁装支架	DS-160 3ZJ-P	铂晶灰/铝合金	个	157	一年
12	电警	壁装支架	DS-166 1ZJ-P	铂晶灰/铝合金/116.5*200mm	个	80	一年
13	电警	智能枪球一体机	海康威视 DS-2SK8C 2YG-NY/V WZ	<p>全景采用2个F1.0大光圈全彩镜头，可输出190°大场景拼接画面</p> <p>支持多种智能资源切换：【全景】人员密度检测，Smart事件；【细节】全结构化、智能交通、人脸+人体、Smart事件</p> <p>内置两个大功率喇叭，喇叭可随细节球机360°同步旋转，警戒</p>	台	6985	三年

音距离可达100m, 60dB, 声音内容可选
 内置MIC拾音, 可判断喇叭是否正常工作
 支持AR功能, 摄像机的实时视频画面中添加最多500个AR标签,
 且可实现标签与标签联动的功能
 Smart事件: 支持全景路对设定区域进行布防, 当检测到目标时
 联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警, 实现周界布防, 全景
 Smart事件检测距离50米
 支持声光警戒, 报警联动白光闪烁报警和声音报警, 声音内容
 可选
 人员密度检测: 全景支持人员密度检测功能, 输出实时人数概
 况及拥堵等级, 可根据人数和占空比配置密度等级
 内置不少于2颗GPU芯片, 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的
 全景图像, 拼接偏差像素不大于4个像素。全景通道水平视场角
 不小于190°, 垂直视场角不小于80°。(提供公安部检测报告
 扫描件)
 设备具备布控接力跟踪功能、遮挡跟踪功能、车辆布控功能。
 设备内置2个扬声器, 扬声器、补光灯、白光警戒灯随细节通道
 360°同步水平旋转。开启扬声器, 应能听清距设备100m处声级
 不低于60dB的声音。(提供公安部检测报告扫描件)
 设备违法停车检测范围, 细节镜头倍率为1倍情况下, 白天有效
 检测距离最大为100米, 其他倍率下, 白天有效检测距离最大为
 200米。当预置违法检测场景内有违法规则被触发时, 设备可联
 动报警输出和上传视频图像, 并输出设定的语音信息。(提供
 公安部检测报告扫描件)
 全结构化: 支持细节路混合目标检测, 对检测区域内的人、非
 机动车、车进行同时抓拍上传, 人脸人体关联输出, 并实现对
 人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取
 城市道路违章取证: 细节路支持违停、逆行、压线、变道、机
 占非、掉头。
 交通数据采集: 细节路支持车流量、车道平均速度、车头时距
 、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率
 道路事件检测: 城市道路场景道路事件检测: 支持细节路拥堵
 检测、路障检测、施工检测、交通事故检测。
 支持GB35114安全加密
 全景路视频图像分辨率不小于3632 × 1632, 细节路视频图像
 分辨率不小于2560x1440。(提供公安部检测报告扫描件)
 摄像机内置不少于3个镜头, 可输出至少1路全景视频和1路细节
 视频, 其中全景内置不少于2个镜头, 细节内置1个镜头。(提
 供公安部检测报告扫描件)
 传感器类型: 【全景】1/1.8" progressive scan CMOS, 【细
 节】1/1.8" progressive scan CMOS
 最低照度: 【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.4, AGC ON), 黑白
 0.0001Lux @ (F1.4, AGC ON), 0Lux with IR; 【细节】彩色
 0.0005Lux @ (F1.3, AGC ON), 黑白0.0001Lux @ (F1.3, AGC ON)
 , 0Lux with IR;
 变倍: 数字变倍: 【全景】不支持; 【细节】16倍
 光学变倍: 【细节】25倍
 焦距: 【全景】2.8mm; 【细节】6.0~150mm
 视场角: 【全景】水平190° ±5°, 垂直80° ±5°; 【细节】
 58.5° ~3°
 白光照射距离: 30 m
 补光灯距离: 【全景】30米; 【细节】250米。
 电源: DC36V/2.5A
 电源接口类型: 直流供电
 工作温湿度: -40 °C~70 °C; 湿度小于95%
 除雾: 支持
 功耗: 最大功耗: 60 W (防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、
 防突波, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准)

14	电警	枪球联动一体机	海康威视 iDS-2S K8144X SY-YN	<p>枪球一体机采用一体化设计,由2镜头相机与2颗高性能GPU模块组成,聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法,实现违章取证抓拍、交通事件检测、交通数据采集、车辆检测多种智能功能,并支持车辆全结构化</p> <p>枪机和球机通道同时支持违章取证、交通事件检测、交通数据采集、车辆检测功能,且两个通道可同时开启</p> <p>a) 违章取证:球机通道支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测;枪机通道支持逆行、压线、变道、机占非、掉头五种违章事件检测</p> <p>b) 交通事件检测:球机通道支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测;枪机通道支持抛洒物检测、行人检测、停车测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测</p> <p>c) 交通数据采集:支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率信息采集车辆检测:支持过车抓拍,进行牌识,并对车辆进行全结构化分析球机通道自带白光补光,支持针对车牌进行白光补光,提升产品适应范围</p> <p>支持自动标定:内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数,枪机在任意角度,任意焦距位置,均可以进行自动标定</p> <p>采用一体化设计,单IP、单网线、单电源、免服务器,安装便捷车辆布控跟踪:支持前端实时建模比对,对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪,跟踪过程中目标经纬度信息实时上传,构建时空域场景</p> <p>支持GB35114安全加密</p> <p>内置扬声器</p> <p>传感器类型:</p> <p>【全景】1/1.8" progressive scan CMOS 【细节】1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度:</p> <p>【全景】彩色 0.0005Lux @ (F1.7, AGC ON), 黑白 0.0001Lux @ (F1.7, AGC ON), 0Lux with IR</p> <p>【细节】彩色 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON), 黑白 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON), 0Lux with IR:</p> <p>宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>光学变焦: 40倍</p> <p>焦距: 【全景】13-52mm; 【细节】6.0-240mm</p> <p>水平范围: 【全景】0-90°; 【细节】0-360° 垂直范围: 【全景】-5-30°; 【细节】20-90° 水平速度</p>	台	14300	三年
15	卡口	1600W环保智能卡口	海康威视 iDS-TCVG 00-YG	<p>包含摄像机、室外防护罩、高清镜头、电源适配器等组成;采用不小于1.1英寸图像传感器,最大输出5328×3040@25fps高清图像</p> <p>支持1600万像素(5328×3040)</p> <p>视频分辨率可设置为5328×3040。</p> <p>具有倾斜护罩去除鬼影效果</p> <p>支持国密GB35114</p> <p>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。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的情况下前排人脸抓拍率>99%。(提供公安部检测报告扫描件)</p> <p>驾驶室人脸抠图功能检查:支持驾驶室人脸抠图,抓拍图片可以看清人脸,并可保存小图上传。主驾驶人脸抠图准确率之99%,副驾驶人脸抠图准确率≥99%。(提供公安部检测报告扫描件)</p> <p>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≥99%,晚上捕获率≥99%。(提供公安部检测报告扫描件)</p> <p>支持货运机动伞车斗违法载人识别检测并抓拍。</p> <p>卡口抓拍可设置抓拍两张,两张抓拍图均支持叠加人脸小图。(提供公安部检测报告扫描件)</p> <p>支持大车右转不停车违法抓拍抓拍五张,且抓拍间隔可调。(提供公安部检测报告扫描件)</p> <p>支持路口停车违法抓拍,可配置违法停留时间阈值,当停留时</p>	台	15590	三年

				<p>向大于阈值时可进行抓拍。</p> <p>支持设置道路标线类型，根据不同标线（双实线、虚实线、实虚线、虚线）类型抓拍违法变道。</p> <p>支持在抓拍图上叠加车牌号，可配置是否叠加车牌颜色。新能源车辆抓拍图支持叠加“黄绿”和“渐绿”车牌颜色信息。</p> <p>支持联幼“GA/T 1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、表现、车辆、号牌、驾驶员等特征信息。</p> <p>支持识别驾驶室前排超载、货箱载人、摩托车不戴头盔、摩托车超载等事件。</p> <p>支持车内人脸抓拍图片像素大小调节，并支持4个等级可调。包含摄像机、室外防护罩、高清镜头、电源适配器等组成；支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率</p> <p>具有网络防雷和防浪涌功能</p>			
16	卡口	1200W环保智能卡口	海康威视 iDS-TCVC 00-YG	<p>传感器类型：1.1" Global shutter CMOS</p> <p>视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG</p> <p>视频分辨率：4112(H) × 3072(V)，抓拍图片分辨率：4112(H) × 3072(V)</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>帧率：25fps</p> <p>抓拍图片格式：JPEG</p> <p>存储功能：TF、USB</p> <p>支持GB35114A级安全加密</p> <p>支持协议：ISAPI, GB/T 28181视频联网标准, GA/T 1400视图库标准, SDK, FTP协议等。通讯接口：3个RS-485接口, 1个RS-232接口；2个RJ451000M自适应以太网口</p> <p>触发输入：1个触发/报警输入触发输出：7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制</p> <p>同步输入：SYNC信号灯电源同步输入</p> <p>违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯红灯、打电话、占用机动车道、摩托车闯红灯、加塞等违法行为</p> <p>机动车：车牌识别：支持识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；</p> <p>车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；</p> <p>车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车；</p> <p>整体组成：防尘、防水面板，内置LED补光灯，摄像机，单元防护罩，电源适配器（AC220转DC12）</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p> <p>工作湿度：5%~95%@10℃，无凝结</p> <p>电源：100 VAC~240 VAC；频率：48 Hz~52 Hz</p> <p>前盖玻璃加热功能检查：具有前盖玻璃加热模块，可实现对镜头前盖玻璃的水状附着物进行加热去除功能。（提供公安部检测报告扫描件加盖公章）</p> <p>分辨率检查：视频分辨率最大支持4112X3072, 图片分辨率最大支持4112X3072, 可覆盖车道数>3。（提供公安部检测报告扫描件）</p> <p>人脸增强功能检查：具有AI人脸增强设置选项，开启后可去除白天车窗反光和彩条纹。支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域光照变化自动调节人脸区域曝光参数。支持前排主副驾驶人员的人脸检测功能，白天和夜晚图片中人脸信息清晰可辨，白天前排人脸抓拍率≥99%；夜晚前排人脸抓拍率≥99%。（提供公安部检测报告扫描件）</p> <p>多码流输出及延时试验：支持同时输出不少于5路视频流，其中1路不低于16M码率，1路不低于8M码率，同时摄像机时延低于65ms（包括图像采样、视频编码、网络传输等过程）。（提供公安部检测报告扫描件）</p>	台	12680	三年

				<p>补光方式检查：支持联动“GA/T 1202-2022”一级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、表现、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；支持联动“GA/T 1202-2022”二级频闪补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、表现、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；支持联动“GA/T 1202-2022”一级脉冲补光装置，夜间抓拍图片可认清道路场景、标志、表现、车辆、号牌、驾驶员等特征信息；支持多种补光方式，白天可用氙气灯光源进行补光，夜间可用LED爆闪或氙气灯或LED爆闪+氙气灯混合补光进行补光。（提供公安部检测报告扫描件）</p>			
17	卡口	900W环保智能卡口	海康威视 iDS-TCV9 00-YG	<p>卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。</p> <p>内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096 × 2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。</p> <p>视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。</p> <p>支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。</p> <p>支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传，GB/T 28181视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台。</p> <p>可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。</p> <p>支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>传感器类型：1” Global shutter CMOS</p> <p>图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等</p> <p>视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG</p> <p>视频分辨率：4096(H) × 2160(V)</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps, 帧率：25fps</p> <p>多码流：支持3码流：主码流：4096×2160（默认）；子码流：1920×1080（默认）；</p> <p>抓拍图片格式：JPEG</p> <p>抓拍图片分辨率：4096(H) × 2160(V)</p> <p>存储功能：TF, USB</p> <p>支持国密GB35114</p> <p>支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光≤20lx的前提下，抓拍图片满足GA/T 832-2014标准中3.6.1要求。配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>支持识别车标类型≥460种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，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；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于245个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>支持识别不少于39种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙</p>	台	11080	三年

				、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；支持识别车身副颜色。（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章）			
18	卡口	500W环保智能卡口	海康威视 iDS-TCV5 00-YG	<p>卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。</p> <p>内置摄像机采用2/3英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达2448 × 2048，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。</p> <p>视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。</p> <p>支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。</p> <p>支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传，GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台；</p> <p>支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。</p> <p>支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>支持国密GB35114</p> <p>传感器类型：2/3” Global shutter CMOS</p> <p>图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等</p> <p>视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG</p> <p>视频分辨率：2448(H)×2048(V)</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps, 帧率：25fps</p> <p>多码流：主码流：2448×2048（默认）；子码流：1920×1080P（默认）；</p> <p>抓拍图片格式：JPEG</p> <p>抓拍图片分辨率：2448(H)×2048(V)</p> <p>支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度，并在视频图像中显示位置信息。（提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光≤201x的前提下，抓拍图片满足 GA/T 832-2014标准中3.6.1要求。配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。（提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>支持识别车标类型≥460种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于301lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。（提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人。（提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；支持识别车身副颜色。（提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章）</p>	台	7850	三年
19	卡口	500W环保智能卡口	海康威视 iDS-TCV5 00-Q	<p>车辆卡口高清抓拍单元采用双 2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机，最大分辨率可达 2448 × 2048，帧率 25 帧。</p>	台	11950	三年

			<p>抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，且内置 LED 补光灯。 输出图片格式：JPEG。 支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光。 支持 RS485 线圈，视频等触发模式。 支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 识别车牌种类多：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌。支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV。 支持车辆检测处理器（RS485 协议）、雷达、补光灯的接入。 支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等。 具有防尘、防水滴，网络防雷、防浪涌等功能。支持白天用白光爆闪，晚上用频闪灯+红外爆闪同步补光。 接口： 镜头规格：25mm； 触发输出：7 路 F+F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制； 通讯接口：4 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口； 抓拍功能： 图片分辨率：2448(H)×2048(V)； 图片格式：JPEG； 智能功能： 智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率 ≥99%（线圈）车辆捕获率≥95%（视频），非机动车抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测； 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps； 帧率：25fps； 支持协议：ISAPI, GB28181； 视频分辨率：2448(H)×2048(V)； 存储功能：TF;USB； 视频压缩标准：H. 264;H. 265;MJPEG； 终端接入：支持； 传感器类型：2/3 " Global shutter CMOS(*2)；功耗：20W MAX ； 工作温度：-30 °C~70 °C； 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；工作湿度： 5%~95%@40 °C，无凝结； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；</p>			
20	卡口	900W环保智能卡口	<p>海康威视 iDS-TCV9 00-Q</p> <p>车辆卡口高清抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，以及 LED 补光灯； 采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置 LED 灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片。 采用两个 1 英寸全局曝光 CMOS 智能高清摄像机，最大分辨率可达 4096×2160，帧率 25 帧。 支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯加红外爆闪同步补光。 支持视频触发模式。 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。 支持多种类型车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌。 支持多种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）</p>	台	15460	三年

				<p>识别。</p> <p>支持多种车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及 SUV。</p> <p>支持车辆检测处理器（RS-485 协议）、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等。</p> <p>具有防浪涌功能。</p> <p>同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入；</p> <p>触发输出：7 路 F+F-输出接口，作为补光灯同步 输出控制； 一路继电器输出接口；</p> <p>通讯接口：4 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口； 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口； 图片分辨率：4096(H)×2160(V)； 图片格式：JPEG；</p> <p>智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍， 行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违 法行为；； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色 识别、违章检测、车辆品牌等特征检测；</p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯； 支持协议： ISAPI, GB28181； 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps； 存储功能：TF;USB； 帧率：25fps； 视频分辨率：4096(H)×2160(V)； 视频压缩标准：H.264;H.265;MJPEG； 终端接入：支持；</p> <p>传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS(×2)； 工作温度：-30 °C~70 ° C； 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz； 工作湿度：5%~95%@40 ° C，无凝结；</p> <p>摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白 平衡方式控制等；</p> <p>设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独 立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光 和红外光。 抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光；</p>			
21	卡口	1200W环 保红外 卡口	海康威视 iDS-TCVC 00-HB	<p>卡口抓拍单元：高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。</p> <p>采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片，解决夜间白光爆闪光污染。</p> <p>内置摄像机采用2个1.1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4112 × 3072，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。</p> <p>视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。</p> <p>支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯或外置LED灯加红外爆闪同步补光。</p> <p>支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础。</p> <p>双路sensor图像融合功能室外试验：设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光；抓拍支持输出三张同时刻同目标图片，包括可见光路图片(全彩)、红外路图片(黑白)和融合图片(全彩)，三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠</p>	台	17485	三年

			<p>亮光。（提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>多码流输出及延时试验：支持同时输出不少于5路视频流，其中1路不低于16M码率，1路不低于8M码率，同时摄像机时延低于65ms（包括图像采样、视频编码、网络传输等过程）（提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持非机动车和行人的抓拍和特征检测。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传，GB/T 28181视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台。</p> <p>可支持TF插卡本地存储，可支持至256G，抓拍图片可断网续传。</p> <p>传感器类型：1.1” Global shutter CMOS (*2)</p> <p>图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等</p> <p>视频压缩标准：H.264, H.265, MJPEG</p> <p>视频分辨率：4112(H) × 3072(V)</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps</p> <p>帧率：25fps</p> <p>多码流：支持3码流：</p> <p>主码流：4112×3072；</p> <p>抓拍图片分辨率：4112(H) × 3072(V)</p> <p>存储功能：TF, USB</p> <p>光圈类型：手动光圈</p> <p>通讯接口：3个RS-485接口，1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口</p> <p>触发输入：1个触发/报警输入</p> <p>触发输出：7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制</p> <p>同步输入：SYNC信号灯电源同步输入</p> <p>车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；</p> <p>车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车；</p> <p>整体组成：防尘、防水面板，内置LED补光灯，摄像机，单元防护罩，电源适配器（AC220转DC12）</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p> <p>工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>电源：180 VAC~240 VAC；频率：48 Hz~52 Hz</p> <p>功耗：Max. 40 W</p>			
22	卡口	900W环保红外卡口	<p>海康威视 iDS-TCV9 00-HB</p> <p>卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等。</p> <p>采用多光谱融合技术，可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下，仍得到全彩的图片，解决夜间白光爆闪光污染。</p> <p>内置摄像机采用2个1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率可达4096 × 2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。（提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>设备的镜头和两个sensor一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。（提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。（提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活。</p> <p>支持白天用白光爆闪，晚上用内置灯或外置LED灯加红外爆闪同步补光。</p>	台	14580	三年

			<p>支持机动车的车牌, 车身颜色, 车型, 子品牌, 驾驶室人员等特征检测, 支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传, GB/T 28181视频联网标准、GA/T 1400视图标准、FTP协议, 可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台。</p> <p>可支持TF插卡本地存储, 可支持至256G, 抓拍图片可断网续传。</p> <p>支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。</p> <p>在满足GA/T 1202-2022一级补光标准, 补光$\leq 201x$的前提下, 抓拍图片满足 GA/T 832-2014标准中3.6.1要求。配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯, 设备抓拍车牌、车身颜色均清晰可见。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度, 并在视频图像中显示位置信息。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>支持识别不少于 39 种车身颜色, 包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他; 支持识别车身副颜色。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>支持国密GB35114</p> <p>传感器类型: 2个1" Global shutter CMOS</p> <p>图像控制: 曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等</p> <p>视频压缩标准: H.264, H.265, MJPEG</p> <p>视频分辨率: 4096(H) × 2160(V)</p> <p>压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps</p> <p>帧率: 25fps</p> <p>多码流: 主码流: 4096×2160(默认); 子码流: 1920×1080(默认);</p> <p>抓拍图片格式: JPEG</p> <p>抓拍图片分辨率: 4096(H) × 2160(V)</p>				
23	卡口	500W环保红外卡口	海康威视 iDS-TCV500-HB	<p>卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成, 抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能, 单元内置LED暖光灯, 单元支持网络防雷、防浪涌, 宽温宽压等。</p> <p>采用多光谱融合技术, 可以在晚间使用内置LED灯结合红外爆闪灯的情况下, 仍得到全彩的图片, 解决夜间白光爆闪光污染。</p> <p>设备的镜头和两个sensor一体化设计, 具有独立三角分光棱镜分光结构装置, 分别接收可见光和红外光。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>抓拍支持输出三张同时刻目标图片, 包括可见光路图片(全彩), 红外路图片(黑白)和融合图片(全彩), 三张图片抓拍时间为同一时刻, 抓拍运动目标, 三张图片中目标位置相同无位移。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>支持白天用白光爆闪, 晚上用内置灯或外置LED灯加红外爆闪同步补光。</p> <p>支持机动车的车牌, 车身颜色, 车型, 子品牌, 驾驶室人员等特征检测, 支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍。</p> <p>支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化; 支持深度学习算法, 支持多目标混合场景应用, 实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息, 为大数据业务提供全方位的特征数据基础。</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入。</p> <p>使用闪光灯补光时, 抓拍图片可看清司乘人员人脸。</p> <p>支持远程数据上传, GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400</p>	台	10180	三年

				<p>视图库标准、FTP协议,可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台。 可支持TF插卡本地存储,可支持至256G,抓拍图片可断网续传。</p> <p>支持中国香港、中国澳门和大陆车牌识别。 支持国密GB35114 传感器类型:2个2/3" Global shutter CMOS 图像控制:曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 视频压缩标准:H.264, H.265, MJPEG 视频分辨率:2448(H) × 2048(V) 压缩输出码率:32 Kbps~16 Mbps 帧率:25fps 多码流:主码流:2448×2048(默认);子码流:1920×1080P(默认); 抓拍图片格式:JPEG 抓拍图片分辨率:2448(H) × 2048(V) 支持设置车辆抓拍位置到立杆的架设距离、设备架设高度,并在视频图像中显示位置信息。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章) 在满足GA/T 1202-2022一级补光标准,补光≤20lx的前提下,抓拍图片满足GA/T 832-2014标准中3.6.1要求。配套符合GA/T 1202-2022标准的一级补光灯,设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章) 支持检测并跟踪指定区域内不少于245个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章) 支持识别不少于39种车身颜色,包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他;支持识别车身副颜色。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p>			
24	卡口	900W环保人像智能卡口	海康威视 iDS-TCV900-M	<p>车辆人脸卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成,抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能,以及LED补光灯;内置摄像机采用双高清全局曝光CMOS,具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点。 采用两个1英寸900万像素全局曝光CMOS智能高清摄像机,最大分辨率可达4096*2160,帧率25帧; 输出图片格式:JPEG; 支持白天用白光爆闪,晚上用内置灯加红外爆闪同步补光;抓拍图片可看清前排司乘人员人脸,并可用于后端人脸比对; 支持视频触发模式; 支持车牌、车型、车身颜色、车辆主品牌及子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别; 支持多种车牌种类识别:民用车牌,警用车牌,2012式新军用车牌,2012式武警车牌,新能源车牌; 支持多种常见颜色(白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑)识别; 支持多种车型识别:大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、小轿车及SUV; 支持车辆检测处理器(RS-485协议)、雷达、补光灯的接入; 支持远程数据上传,可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等; 具有防尘、防水滴、防浪涌等功能; 传感器类型:1英寸全局曝光CMOS(*2);防护等级:IP65; 工作温度:温度-30℃~70℃;</p>	台	15500	三年

			<p>电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结；</p> <p>摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；</p> <p>接口：</p> <p>同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入；</p> <p>触发输出：7 路 F+F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口；</p> <p>通讯接口：4 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；</p> <p>抓拍功能；</p> <p>图片分辨率：4096(H)×2160(V)；</p> <p>图片格式：JPEG；</p> <p>智能功能；</p> <p>智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；</p> <p>违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；；</p> <p>车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测；</p> <p>设备外形；</p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；</p> <p>镜头规格：50mm；</p> <p>支持协议：ISAPI, GB28181</p>			
25	卡口	500W环保人像智能卡口	<p>海康威视 iDS-TCV5 00-M</p> <p>车辆人脸卡口抓拍单元；</p> <p>采用双 2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机，最大分辨率可达 2448×2048，帧率 25 帧。</p> <p>抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，且内置 LED 补光灯。</p> <p>输出图片格式：JPEG。</p> <p>支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光。</p> <p>使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对。</p> <p>支持 RS485 线圈，视频等触发模式。</p> <p>支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别。</p> <p>识别车牌种类多：民用车牌，警用车牌，2012 式新军用车牌，2012 式武警车牌，新能源车牌。支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。</p> <p>可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV。</p> <p>支持车辆检测处理器（RS485 协议）、雷达、补光灯的接入。</p> <p>支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等。</p> <p>具有防尘、防水滴，防浪涌等功能。</p> <p>支持白天用白光爆闪，晚上用频闪灯+红外爆闪同步补光。</p> <p>镜头规格：50mm；</p> <p>触发输出：7 路 F+F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制；</p> <p>通讯接口：4 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；</p> <p>抓拍功能；</p> <p>图片分辨率：2448(H)×2048(V)；</p> <p>图片格式：JPEG；</p> <p>智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动车抓拍，行人抓拍；</p> <p>；</p> <p>违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；</p> <p>车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、违章检测、车辆品牌等特征检测；</p> <p>内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性；</p> <p>镜头规格：50mm；</p> <p>压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；</p> <p>帧率：25fps；</p>	台	12200	三年

				<p>支持协议：ISAPI, GB28181; 视频分辨率：2448(H)×2048(V); 存储功能：TF;USB; 视频压缩标准：H. 264;H. 265;MJPEG; 终端接入：支持; 传感器类型：2/3 "Global shutter CMOS(×2); 功耗：20W MAX ; 工作温度：-30 °C~70 °C; 电源：100VAC~240VAC; 频率：48Hz~52Hz; 工作湿度：5%~95% @ 40 °C, 无凝结;</p>			
26	卡口	900W智能卡口	海康威视 iDS-TCV9 00-SL	<p>支持非机动车和行人的抓拍和特征检测; 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入; 支持远程数据上传, GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP协议, 可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台; 可支持TF插卡本地存储, 最大256G, 抓拍图片可断网续传。 车身颜色识别功能检查：支持识别不少于 39 种车身颜色, 包 括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、 银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄 榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红 、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、 其他; 支持识别车身副颜色。(提供三方检测报告扫描件加盖 厂家公章) 图像传输延时检验：网络直连情况下, 在只输出主码流、分辨 率设置为1920 × 1080、帧率设置为25fps, 码率设置为1Mbps , 网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时, 视频图像传输 至客户端的延时时间小于等于70ms。(提供三方检测报告扫描 件加盖厂家公章) 目标跟踪功能检查：支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人。(提供三方检 测报告扫描件加盖厂家公章) 车牌识别功能检查：支持对25×10 像素~1100×3000 像素的 机动车车牌进行抓拍并识别号码; 支持抓拍并识别垂直倾斜角 度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车 牌号码。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章) 传感器类型：1" Global shutter CMOS 图像控制：曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 视频压缩标准：H. 264, H. 265, MJPEG 视频分辨率：4096(H) × 2160(V) 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 帧率：25fps 多码流：支持3码流： 主码流：4096*2160 (默认); 抓拍图片格式：JPEG 抓拍图片分辨率：4096(H) × 2160(V) 存储功能：TF, USB 通讯接口：3个RS-485接口, 1个RS-232接口; 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 触发输入：1个触发/报警输入, 输出：7路F+/F-输出接口, 可 作为补光灯同步输出控制 同步输入：SYNC信号灯电源同步输入 车辆品牌, 子品牌识别 非机动车：车型识别、特征识别 行人：人体识别、特征识别 整体组成：防尘、防水面板, 内置LED补光灯, 摄像机, 单元防 护罩, 电源适配器 (AC220转DC12) 工作温度：-30°C~70°C 工作湿度：5%~95%@40°C, 无凝结 电源：100 VAC~240 VAC; 频率：48 Hz~52 Hz</p>	台	8800	三年

				功耗: Max. 20 W			
27	卡口	500W智能卡口	海康威视 iDS-TCV5 00-SL	<p>内置摄像机采用2/3英寸高帧率全局曝光CMOS传感器,分辨率可达2448 × 2048, 帧率高达25帧, 具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点.</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入; 支持远程数据上传, GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议, 可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台; 可支持TF插卡本地存储, 可支持至256G, 抓拍图片可断网续传</p> <p>传感器类型: 2/3" Global shutter CMOS 图像控制: 曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 车身颜色识别功能检查: 支持识别不少于 39 种车身颜色, 包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他: 支持识别车身副颜色。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>车牌识别功能检查: 支持对25×10 像素~1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码; 支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌号码。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>目标跟踪功能检查: 支持检测并跟踪指定区域内不少于 245 个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>车辆子品牌识别功能检查: 支持车辆子品牌识别, 对车头图片进行分析抓拍, 可分析输出OSD叠加7200种车辆子品牌并显示相应的年款, 对车尾图片进行分析抓拍, 可分析输出 OSD 叠加3900 种车辆子品牌并显示相应的年款。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>视频压缩标准: H. 264, H. 265, MJPEG 视频分辨率: 2448(H) × 2048(V) 压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps 帧率: 25fps 多码流: 支持3码流: 主码流: 2448*2048 (默认); 抓拍图片格式: JPEG 抓拍图片分辨率: 2448(H) × 2048(V) 存储功能: TF, USB 通讯接口: 3个RS-485接口, 1个RS-232接口; 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 触发输入: 1个触发/报警输入, 输出: 7路F+/F-输出接口, 可作为补光灯同步输出控制 同步输入: SYNC信号灯电源同步输入 车辆品牌, 子品牌识别 非机动车: 车型识别、特征识别 行人: 人体识别、人脸识别、特征识别 整体组成: 防尘、防水面板, 内置LED补光灯, 摄像机, 单元防护罩, 电源适配器 (AC220转DC12) 工作温度: -30℃~70℃ 工作湿度: 5%~95%@40℃, 无凝结 电源: 100 VAC~240 VAC; 频率: 48 Hz~52 Hz 功耗: Max. 20 W</p>	台	5700	三年
28	卡口	测速雷达	森思泰克 STJ1-12(国内)	<p>窄波测速雷达 单车道测速雷达, 频率24G 测速距离: 单车道18~28m(可调整) 测速范围: 10km/h~250km/h</p>	台	5500	两年

				<p>WIFI功能：可通过雷达WIFI进行雷达各项参数设置，调试简单快捷 工作电压：9-12V DC 防护等级IP66（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章） 工作功耗：≤2W 测速误差：车速20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速180km/h及以上，误差-1km/h-0km/h（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章） WIFI升级及参数配置，可通过WIFI连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章）</p>			
29	卡口	爆闪灯	海康威视 CXBG-2-MC-SL-1211-1/C	<p>【白光】【爆闪】【不带光栅】 单车道气体爆闪灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征； 回电时间<67ms，支持5V电平量触发(可选开关量)； 有效补光距离16m~25m； 工作环境-25~+70℃(-40℃内均可安全使用/有衰减)； 具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz持续性的脉冲信号(闪15次后进入1次/S的微闪光提示状态，复原时间为10S)；闪光次数≥2000万次； 可选配光栅，有效减少周边光污染。光栅需单独下单。</p>	台	1000	一年
30	卡口	爆闪灯	海康威视 CXBG-2-2-MC-A-SL-1211-3	<p>单车道气体爆闪灯 回电时间短、适于超速抓拍 峰值功率大，有效提升白天人脸效果 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值 电平量触发（可定制开关量触发） 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 电源：220VAC±10%</p>	台	1800	一年
31	卡口	多合一 红外补 光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-3B-I(CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	<p>光源类型 原装大功率白光LED灯珠、大尺寸高功率氙气灯管双光源 LED灯珠数量 24颗 格栅 带LED格栅，有效减少周边光污染 色温 白光<4000K，红外光 发光角度 单车道 气体爆闪峰值闪光持续时间 1/30ms 气体爆闪回电时间 <67ms 气体单次闪光能量 200J 气体闪光次数 >2000万次（2S闪一次） 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16米~30米 触发方式 电平量触发（可选配开关量触发） 触发信号电平 4V~6V（高电平有效） 触发频率 0Hz~250 Hz 触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us RS485接口 1路，支持PC机或相机连接（可选配） 触发接口 1路频闪触发输入，1路爆闪输入，1路红外滤片切换输入 外壳材质 压铸铝 满足新国标要求，且在公安部交通安全立品质量监督检测中心备案。</p>	台	3368	一年
32	卡口	多合一 环保补 光灯	海康威视 CXBG-1-1-PS-A-	<p>光源类型 原装大功率暖光LED、大尺寸高功率氙气灯管两种光源 LED灯珠数量 24颗 色温 暖光 发光角度 10°</p>	台	2848	一年

			3B(CXBG-2-2-MC-A-3B)	<p>发光角度 小于300us 气体单次闪光能量 200J 气体闪光次数 >2000万次@间隔2秒1次 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16米~30米 触发方式 电平量触发 (可选配开关量触发) 触发信号电平 4V~6V (高电平有效) 触发频率 0Hz~250 Hz 触发占空比 1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us 触发接口 1路频闪触发输入，2路爆闪输入 设计寿命 ≥50000小时 外壳材质 压铸铝 电源 AC220V±10%，47Hz~63Hz1 工作环境 工作温度-40℃~+70℃，工作湿度10%~90% 防护等级 IP66 安装方式 正装 (支架旋转角度-90°~+90°) 满足新国标要求，且在公安部交通安全立品质量监督检测中心备案。</p>			
33	卡口	多合一补光灯	海康威视 CXBG-2-1-PS-A-3B(CXBG-2-2-MC-A-3B)	<p>光源类型：原装大功率暖光LED光源、大尺寸高功率氙气灯管双光源 LED灯珠数量：24颗 气体爆闪峰值闪光持续时间：1/30ms 气体爆闪回电时间：<67ms 气体单次闪光能量：200J 气体闪光次数：>2000万次 覆盖范围：单车道 最佳补光距离：最佳补光距离 16米~30米 触发方式：电平量触发 触发信号电平：4V~6V 触发频率：0Hz~250 Hz 触发占空比：1%~7%，当占空比大于等于7%时进入自保护状态 响应时间：≤20us 日夜功能：支持环境亮度检测，根据环境光切换光源 RS485接口：1路，支持PC机或相机连接 触发接口：1路频闪触发输入，2路爆闪输入</p>	台	2650	一年
34	卡口	爆闪灯	城铭 CXBG-2-2-MC-A-CM-BSD	<p>【白光】【爆闪】【不带光栅】 单车道气体爆闪灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征； 回电时间<67ms，支持5V电平量触发(可选开关量)； 有效补光距离16m~25m； 工作环境-25~+70℃(-40℃内均可安全使用/有衰减)； 具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz持续性的脉冲信号(闪15次后进入1次/S的微闪光提示状态，复原时间为10S)；闪光次数≥2000万次； 可选配光栅，有效减少周边光污染。光栅需单独下单。</p>	台	1000	一年
35	卡口	爆闪灯	城铭 CXBG-2-2-MC-A-CM-SGXXX	<p>单车道气体爆闪灯 回电时间短、适于超速抓拍 峰值功率大，有效提升白天人脸效果 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值 电平量触发(可定制开关量触发) 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 内置光栅(可选配外置光栅)，可有效减少光污染 工作温度：温度-30℃~70℃ 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 电源：220VAC±10%</p>	台	1800	一年
36	卡口	多合一红外补光灯	城铭 CXBG-2-1-PS-B-CM	<p>光源类型 原装大功率白光LED灯珠、大尺寸高功率氙气灯管双光源 LED灯珠数量 24颗</p>	台	3368	一年

			-BS (CXBG-2- 2-MC-B-C M-BS)	<p>格栅 带LED格栅,有效减少周边光污染 色温 白光<4000K, 红外光 发光角度 单车道 气体爆闪峰值闪光持续时间 1/30ms 气体爆闪回电时间 <67ms 气体单次闪光能量 200J 气体闪光次数 >2000万次(2S闪一次) 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16米~30米 触发方式 电平量触发(可选配开关量触发) 触发信号电平 4V~6V(高电平有效) 触发频率 0Hz~250 Hz 触发占空比: 1%~39%,当占空比大于等于40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us RS485接口 1路,支持PC机或相机连接(可选配) 触发接口 1路频闪触发输入,1路爆闪输入,1路红外滤片切换输入 外壳材质 压铸铝 满足新国标要求,且在公安部交通安全立品质量监督检测中心 备案。</p>			
37	卡口	多合一 环保补 光灯	城铭 CXBG-2-1 -PS-B-CM -SG (CXBG-2- 2-MC-B-C M-SG)	<p>光源类型 原装大功率暖光LED、大尺寸高功率氙气灯管两种光源 LED灯珠数量 24颗 色温 暖光 发光角度 10° 发光角度 小于300us 气体单次闪光能量 200J 气体闪光次数 >2000万次@间隔2秒1次 覆盖范围 单车道 最佳补光距离 16米~30米 触发方式 电平量触发(可选配开关量触发) 触发信号电平 4V~6V(高电平有效) 触发频率 0Hz~250 Hz 触发占空比 1%~39%,当占空比大于等于40%时进入自保护状态 响应时间 ≤20us 触发接口 1路频闪触发输入,2路爆闪输入 设计寿命 ≥50000小时 外壳材质 压铸铝 电源 AC220V±10%, 47Hz~63Hz1 工作环境 工作温度-40℃~+70℃,工作湿度10%~90% 防护等级 IP66 安装方式 正装(支架旋转角度-90°~+90°) 满足新国标要求,且在公安部交通安全立品质量监督检测中心 备案。</p>	台	2848	一年
38	卡口	多合一 补光灯	城铭 CXBG-2-1 -PS-B-CM -HB (CXBG-2- 2-MC-B-C M-HB)	<p>光源类型: 原装大功率暖光LED光源、大尺寸高功率氙气灯管双光源 LED灯珠数量: 24颗 气体爆闪峰值闪光持续时间: 1/30ms 气体爆闪回电时间: <67ms 气体单次闪光能量: 200J 气体闪光次数: >2000万次 覆盖范围: 单车道 最佳补光距离: 最佳补光距离 16米~30米 触发方式: 电平量触发 触发信号电平: 4V~6V 触发频率: 0Hz~250 Hz 触发占空比: 1%~7%,当占空比大于等于7%时进入自保护状态 响应时间: ≤20us 日夜功能: 支持环境亮度检测,根据环境光切换光源</p>	台	2650	一年

				RS485接口: 1路, 支持PC机或相机连接 触发接口: 1路频闪触发输入, 2路爆闪输入			
39	违停球	800万违停球	海康威视 DS-2VS8 5XSY-YN	<p>800万8寸40倍星光违停球</p> <p>海康威视违章检测球机, 内置40倍变焦大倍率镜头。 传感器采用1/1.8" CMOS, 高清成像。 支持交通违章取证功能, 助力道路安全通畅。 适用于高速道路、城市道路等需要进行车辆管理的必要场景。 支持GB35114安全加密 星光级超低照度, 0.0005Lux/F1.2(彩色), 0.0001Lux/F1.2(黑白) 0 Lux with IR 支持40倍光学变倍, 16倍数字变倍 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达250m 支持宽动态范围达120dB, 适合逆光环境监控 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、Smart IR 支持3D定位, 可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉</p> <p>支持360°水平旋转, 垂直方向-20°-90°(自动翻转) 支持300个预置位, 8条巡航扫描 支持定时抓拍与事件抓拍功能 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 支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储 支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181接入 IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波, 适用于严酷的电磁环境, 符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 城市道路违章取证: 违停 多场景巡航下, 违停有效检测距离300 m 道路事件检测: (1) 高速、高架场景道路事件检测: 抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测; (2) 城市道路场景道路事件检测: 拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测</p> <p>传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR 焦距: 6.0-240mm, 40倍光学变倍 视场角: 59.0°~2.0度(广角-望远) 红外照射距离: 250m 电流及功耗: AC24V±25%, 62W max (其中加热6Wmax, 红外灯12W max) 工作温湿度: -40℃~70℃; 湿度小于95% 雨刷: 支持</p> <p>内置GPU芯片(提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章) 设备可将多张抓拍图片合成一张大图, 可分别在每张抓拍图片及合成的大图上叠加字符, 每张抓拍图片及大图叠加字符的内容可设置(提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章) 车型识别白天准确率不小于99%, 晚上准确率不小于99%(提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章) 可识别15种车辆颜色, 车辆车身颜色识别准确率不小于99%(提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章) 视频分辨率与帧率支持3840×2160@25fps, 分辨力不小于1100线(提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章) 设备违停取证图片类型支持远景、中景、近景、特写、自定义五种类型, 抓拍时间间隔(1-1800s)可设(提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章)</p>	台	10285	三年
40	违停球	400万违停球	海康威视 DS-2VS4	<p>400万8寸32倍星光违停球</p> <p>支持32倍光学变倍, 16倍数字变倍 城市道路违章取证: 违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头</p>	台	7200	三年

		5XSY-YN	<p>交通数据采集：车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率</p> <p>道路事件检测：（1）高速、高架场景道路事件检测：抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；（2）城市道路场景道路事件检测：拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测</p> <p>支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>独创的鹰视智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获</p> <p>多场景巡航下，违停有效检测距离300 m</p> <p>支持多场景巡航检测，并可配置场景巡航自适应功能</p> <p>支持对静止或运动车辆的手动取证功能。</p> <p>支持违法数据的断点续传功能</p> <p>支持语音联动功能</p> <p>可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印</p> <p>支持违法数据上传FTP服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台</p> <p>支持最大2560×1440@30fps高清画面输出</p> <p>支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间</p> <p>星光级超低照度, 0.0005Lux/F1.2(彩色), 0.0001Lux/F1.2(黑白), 0 Lux with IR</p> <p>采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达250m</p> <p>支持宽动态范围达120dB, 适合逆光环境监控</p> <p>支持3D数字降噪、强光抑制、混合防抖、SmartIR</p> <p>支持360°水平旋转，垂直方向-20° -90°（自动翻转）</p> <p>支持300个预置位，8条巡航扫描</p> <p>支持3D定位功能，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉</p> <p>支持定时任务、守望、一键巡航</p> <p>支持雨刷功能</p> <p>同时支持1路音频输入和1路音频输出</p> <p>内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储</p> <p>支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181接入</p> <p>防雷、防浪涌、防突波，IP67防护等级</p> <p>支持GB35114安全加密</p> <p>传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR</p> <p>光学变倍：32倍</p> <p>焦距：6-192mm</p> <p>视场角：水平59.0-2.2度(广角-望远)</p> <p>红外照射距离：250米</p> <p>供电方式：DC36V 1.67A/AC24V 3A</p> <p>电流及功耗：62W max（其中红外灯15W max, 加热 6W max）</p> <p>工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%</p> <p>雨刷：支持</p> <p>摄像机内置镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和1路输出接口。（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%（提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章）</p> <p>具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95%（提供公安部检测</p>			
--	--	---------	--	--	--	--

				报告扫描件加盖厂家公章) 支持300个预置位,可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径,每条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能;支持优先控制功能。(提供公安部检测报告扫描件加盖厂家公章)			
41	违停球	吊装支架	海康威视 DS-1661 ZJ-P	/铂晶灰/铝合金/Φ116.5×200mm	台	100	一年
42	球机	黑光智能球	海康威视 DS-2DF8C 4CZH-XAL /VWS	400万8寸35倍黑光球; 支持三种智能资源切换:Smart事件、道路监控、人脸抓拍; Smart事件:越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等智能侦测功能; 道路监控:支持车辆检测(支持车牌识别,车型/车身颜色/车牌颜色识别)和混行检测,车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能; 人脸抓拍:支持同时抓拍30张人脸,支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸抓拍; 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出; 采用双sensor架构,支持超宽光谱感光成像; 支持H.265高效压缩算法,可较大节省存储空间;支持超低照度,0.0004Lux/F1.6(彩色),0.0001Lux/F1.6(黑白),0Lux with IR; 支持35倍光学变倍,16倍数字变倍; 采用无光污染的混合补光技术,可有效提升整体监控效果; 支持宽动态范围达120dB,适合逆光环境监控;支持光学透雾技术,提升画面透雾效果; 支持三码流技术,每路码流可独立配置分辨率及帧率; 支持断网续传功能保证录像不丢失,配合SmartNVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放; 支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR;支持手动跟踪、事件跟踪,并支持多场景巡航跟踪; 支持360°水平旋转,垂直方向-20°~90°(自动翻转); 支持3D定位,可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉; 支持定时抓图与事件抓图功能; 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能;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; 支持最大256GB的MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储;支持ISAPI、GB/T28181; 支持300个预置位,8条巡航扫描; 支持GB35114安全加密; 传感器类型:1/1.8" progressive scan CMOS,双sensor架构; 最低照度:彩色:0.0004Lux@(F1.6,AGC ON),黑白:0.0001Lux@(F1.6,AGC ON),0Lux with IR; 宽动态:120dB超宽动态; 光学变倍:35倍; 焦距:5.9~206.5mm; 视场角:58.9~2.2度(广角~望远); 红外照射距离:250m; 防补光过曝:支持; 水平范围:360°; 垂直范围:20°~90°(自动翻转);	台	8260	三年
43	球机	星光智能警戒	海康威视 IDS-2DE7	E系列400万像素7寸23倍星光智能警戒球机_直流 海康威视威视E系列7寸星光智能警戒球机	台	4500	三年

		球机	4CZH-XAL /VWS	<p>支持1/2.8" 400万23倍光学变焦镜头,采用高效补光阵列,低功耗,红外补光150 m</p> <p>支持声光警戒,支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟随</p> <p>适用于交通道路,广场、公园、出入口、园区周界等场景</p> <p>支持深度学习算法,提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看</p> <p>支持声光警戒:报警联动白光闪烁报警和声音报警,声音内容可选</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式,最大同时抓拍5张人脸</p> <p>内置扬声器:功率5 W;30 m不低于60 dB</p> <p>内置加热玻璃,有效除雾</p> <p>支持最大2560 × 1440 @30 fps高清画面输出</p> <p>支持超低照度,0.005 Lux@F1.6(彩色),0.001 Lux @F1.6(黑白),0 Lux with IR</p> <p>支持23倍光学变倍,16倍数字变倍</p> <p>支持海康威视SDK,视图库,OTAP,ONVIF,ISAPI,GB/T28181,ISUP,萤石</p> <p>支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储</p> <p>IP66,符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p> <p>传感器类型:1/2.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度:彩色:0.005Lux@(F1.6,AGC ON);黑白:0.001Lux@(F1.6,AGC ON);0 Lux with IR</p> <p>宽动态:支持真宽动态</p> <p>焦距:4.8-110mm,23倍光学变倍</p> <p>视场角:水平视场角:55°~2.7°(广角~望远)</p> <p>垂直视场角:33°~1.5°(广角~望远)</p> <p>对角视场角:61.5°~3.1°(广角~望远)</p> <p>补光灯类型:红外补光</p> <p>防补光过曝:支持</p> <p>红外照射距离:150米</p> <p>水平范围:360°</p> <p>垂直范围:-15°-90°(自动翻转)</p> <p>水平速度:水平键控速度:0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度:240°/s</p> <p>垂直速度:垂直键控速度:0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度:200°/s</p> <p>主码流帧率分辨率:50Hz:25fps(2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720)</p> <p>60Hz:30fps(2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720)</p> <p>视频压缩标准:H.265;H.264;MJPEG</p> <p>内置扬声器:一个内置扬声器,有效距离可达30 m</p> <p>音频:1路音频输入,音频峰值:2-2.4V[p-p],输入阻抗:1kΩ±10%</p> <p>1路音频输出,线性电平,阻抗:600Ω</p> <p>报警:2路报警输入,1路报警输出</p> <p>网络接口:RJ45网口,自适应10M/100M网络数据</p> <p>SD卡扩展:内置Micro SD卡插槽,支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡(最大支持512GB)</p> <p>供电方式:DC36V±25%</p> <p>电流及功耗:最大功耗:30 W(补光灯最大功耗:9 W)</p> <p>工作温湿度:-30℃-65℃;湿度小于90%</p> <p>恢复出厂设置:支持</p> <p>除雾:加热玻璃除雾</p> <p>尺寸:Φ220mm×363.3mm</p> <p>重量:5Kg</p> <p>防护:IP66;6000V 防雷、防浪涌、防突波,符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p>			
--	--	----	------------------	--	--	--	--

44	球机	智能球机	海康威视 DS-2DE74 231W-D/J M(F)	<p>支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪</p> <p>采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光150 m 内置加热玻璃, 有效除雾</p> <p>支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持3D数字降噪, 支持真宽动态 支持定时抓图与事件抓图功能 设备内置8颗补光灯和防雨帽檐</p> <p>设备具有3种聚焦功能: 前景聚焦、后景聚焦、区域聚焦。 支持定时任务, 一键守望, 一键巡航功能</p> <p>支持开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, ISUP。 支持两进一出报警, 一进一出音频, 支持MicroSD卡存储 IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 支持35114加密</p> <p>传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS 支持超低照度, 0.005 Lux @F1.6 (彩色), 0.001 Lux @F1.6 (黑白), 0 Lux with IR 宽动态: 支持真宽动态</p> <p>焦距: 4.8 mm~110 mm, 23倍光学变倍, 16倍数字变倍 视场角: 55°~2.7° (广角~望远)</p> <p>补光灯类型: 红外补光, 红外照射距离: 150 m 水平范围: 360°, 垂直范围: -15°-90° (自动翻转)</p> <p>主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准: H. 265; H. 264; MJPEG 网络接口: RJ45网口, 自适应100 M网络数据 SD卡扩展: 支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡, 最大支持512 GB</p> <p>报警: 2路报警输入, 1路报警输出 音频: 1路音频输入, 音频峰值: 2-2.4 V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ ± 10% 1路音频输出, 供电方式: DC36V 电流及功耗: 最大功耗: 24 W 工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于90% 除雾: 加热玻璃除雾</p>	台	3200	三年
45	信号灯	48路红绿灯主机	浙江大华 XHJ-CW-G A-DH048B	<p>支持16个主相位, 16个跟随相位, 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; 支持不小于24路独立信号输出; 信号机应具有独立于灯具驱动输出电路的黄闪控制装置, 信号机无法正常工作, 应能通过独立的黄闪控制装置将信号输出切换为黄闪状态; 支持对不小于48路道路交通信号灯进行控制; 支持不小于108个周期方案, 包含54信号控制周期方案和54可变车道周期方案; 支持不小于40个周计划, 包含20信号控制周计划和20可变车道周计划; 支持不小于32个特殊计划, 包含16个信号控制特殊计划和16可变车道特殊计划; 支持不小于224个日计划, 包含112信号控制周计划和112可变车道日计划; 支持每个路口可设置8个方向岔口 (正东、正南、正西、正北、东南、西南、西北、东北), 每个方向岔口可设置8个进口车道和8个出口车道; 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; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>	套	19500	三年

				<p>支持可变车道、潮汐车道、闸道通行方案设置及控制，该路口其余车道红绿灯控制信号可独立运行；</p> <p>方案放行灯色特殊控制，包括：全红、黄闪、关灯、红闪；发送方案过程中断电/断网，设备重启/恢复网络后无异常，正常运行原来的周期方案；发送方案成功后断电/断网，设备重启/恢复网络后无异常，正常运行新的周期方案；</p> <p>具有流量采集功能，可接入车辆检测器，实现交通流量数据采集功能，并支持通过平台导出流量数据，生成流量统计报表；支持车检器接入并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的车流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据；</p> <p>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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>			
46	信号灯	箭头灯含倒九秒	沃霖 FX400-3-WL(倒九秒)	<p>符合GB14887-2011《道路交通信号灯》要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>信号灯种类：机动车灯；</p> <p>信号灯灯型：左转箭头；</p> <p>外壳材料：铝压铸，黑色喷塑；</p> <p>面罩材料：PC；</p> <p>面罩规格：Φ400.0mm；</p> <p>LED数量：信号灯：红≥90颗、黄≥90颗、绿≥90颗；倒计时：红≥84颗、绿≥84颗；</p> <p>倒计时功能：支持学习式、脉冲式、通讯式三种模式</p> <p>LED寿命：≥70000h；</p> <p>防护等级：IP53；</p> <p>供电方式：AC220V±20%，50Hz±1%；</p> <p>安装方式：悬臂式横向抱箍安装</p>	套	2130	一年
47	信号灯	圆盘灯含倒九秒	沃霖 JD400-3-WL(倒九秒)	<p>符合GB14887-2011《道路交通信号灯》要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>信号灯种类：机动车灯；</p> <p>信号灯灯型：圆盘灯；</p> <p>外壳材料：铝压铸，黑色喷塑；</p> <p>面罩材料：PC；</p> <p>面罩规格：Φ400.0mm；</p> <p>LED数量：信号灯：红≥156颗、黄≥156颗、绿≥156颗；倒计时：红≥84颗、绿≥84颗；</p> <p>倒计时功能：支持学习式、脉冲式、通讯式三种模式</p> <p>LED寿命：≥70000h；</p> <p>防护等级：IP53；</p> <p>供电方式：AC220V±20%，50Hz±1%；</p> <p>安装方式：悬臂式横向抱箍安装</p>	套	2130	一年
48	信号灯	箭头灯	沃霖 FX400-3-WL	<p>符合GB14887-2011《道路交通信号灯》要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>信号灯种类：机动车灯；</p> <p>信号灯灯型：右转箭头；</p> <p>外壳材料：铝压铸，黑色喷塑；</p> <p>面罩材料：PC；</p> <p>面罩规格：Φ400.0mm；</p> <p>LED数量：红灯≥90颗、黄灯≥90颗、绿灯≥90颗；</p> <p>LED寿命：≥70000h；</p> <p>防护等级：IP53；</p> <p>供电方式：AC220V：50Hz；</p> <p>安装方式：悬臂式横向抱箍安装</p>	套	1780	一年
49	信号灯	圆盘灯	沃霖 JD400-3-WL	<p>符合GB14887-2011《道路交通信号灯》要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>信号灯种类：机动车灯；</p>	套	1980	一年

				<p>信号灯灯型：右转箭头； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400.0mm； LED数量：红灯≥156颗、黄灯≥156颗、绿灯≥156颗； LED寿命：≥70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V；50Hz； 安装方式：悬臂式横向抱箍安装</p>			
50	信号灯	倒计时灯	沃霖 DX-3-T-0 -WL	<p>信号灯种类：倒计时器； 符合GAT508-2014的要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 外壳材料：Q235-B，黑色喷塑； 面罩材料：PC； LED数量：红灯392颗、黄灯196颗、绿灯350颗； LED寿命：≥70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V；50Hz； 安装方式：悬臂式横向抱箍安装</p>	套	2130	一年
51	信号灯	临时信号灯（双灯盘多相位）	定制	<p>采用高透光率透明面罩，阻燃，防紫外；双重密封，防水、防尘、防雷；防浪涌、耐振动、低功耗、寿命长；宽温宽压；倒计时兼容多种计时方式； 采用超亮LED发光二极管，性能稳定、亮度均衡； 符合GB14887-2011和GAT508-2027的要求； 面罩规格：Φ250mm，面罩材质，玻璃； 外壳材质：喷塑钢材； LED寿命：≥70000小时； 可视距离：>300m，可视角度>30°； 防护等级：IP53</p>	台	7200	一年
52	信号灯	临时信号灯（三灯盘两相位）	定制	<p>采用进口高亮LED灯珠； 符合GB14887-2011和GAT508-2027的要求； 面罩规格：Φ300mm 面罩材质：玻璃； LED数量：红90，黄90，绿90；； 中心光强：200cd~400cd； LED寿命：≥70000小时； 可视距离：>300m 可视角度 >30°； 防护等级：IP54</p>	台	8300	一年
53	信号灯	人行信号灯	沃霖 RX300-3- WL（人行 计时）	<p>符合GB14887-2011《道路交通信号灯》要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 信号灯种类：行人灯； 信号灯灯型：动态行人； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ300mm； LED数量：信号灯：红80颗、绿74颗；倒计时：红168颗、绿168颗； LED寿命：≥70000h； 防护等级：IP53；</p>	台	1250	一年
54	信号灯	一体式动态人行灯	沃霖 RX300-3- WL（一体化人行 计时）	<p>执行标准：信号灯GB14887-2011 倒计时GAT508-2014； LED数量：人行灯：红≥60，绿≥65；倒计时：红≥140，绿≥140；； 倒计时：双8倒计时； LED寿命：≥70000小时； 计时方式：跟随/触发/RS485通信； 可视距离：>300m，上下左右30°； 防护等级：IP53； 安装模式：竖装，基础固定</p>	台	4300	一年
55	信号灯	箭头灯含倒九	大华 FX400-	符合GB14887-2011《道路交通信号灯》要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）	套	2130	一年

		秒	3-DH38 1HLD	信号灯种类：机动车灯； 信号灯灯型：左转箭头； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400.0mm； LED数量：信号灯：红≥90颗、黄≥90颗、绿≥90颗；倒计时：红≥84颗、绿≥84颗； 倒计时功能：支持学习式、脉冲式、通讯式三种模式 LED寿命：≥70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V±20%，50Hz±1%； 安装方式：悬臂式横向抱箍安装			
56	信号灯	圆盘灯 含倒九 秒	大华 JD400- 3-DH38 1HLD	符合GB14887-2011《道路交通信号灯》要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 信号灯种类：机动车灯； 信号灯灯型：圆盘灯； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400.0mm； LED数量：信号灯：红≥156颗、黄≥156颗、绿≥156颗；倒计时：红≥84颗、绿≥84颗； 倒计时功能：支持学习式、脉冲式、通讯式三种模式 LED寿命：≥70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V±20%，50Hz±1%； 安装方式：悬臂式横向抱箍安装	套	2130	一年
57	信号灯	箭头灯	大华 FX400- 3-DH30 23HSD	符合GB14887-2011《道路交通信号灯》要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 信号灯种类：机动车灯； 信号灯灯型：右转箭头； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400.0mm； LED数量：红灯≥90颗、黄灯≥90颗、绿灯≥90颗； LED寿命：≥70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V；50Hz； 安装方式：悬臂式横向抱箍安装	套	1780	一年
58	信号灯	圆盘灯	大华 JD400- 3-DH30 1HLD	符合GB14887-2011《道路交通信号灯》要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 信号灯种类：机动车灯； 信号灯灯型：右转箭头； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ400.0mm； LED数量：红灯≥156颗、黄灯≥156颗、绿灯≥156颗； LED寿命：≥70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V；50Hz； 安装方式：悬臂式横向抱箍安装	套	1980	一年
59	信号灯	倒计时 灯	大华 DX-3-G -1-DH8 0607L0 0D	信号灯种类：倒计时器； 符合GAT508-2014的要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 外壳材料：Q235-B，黑色喷塑； 面罩材料：PC； LED数量：红灯392颗、黄灯196颗、绿灯350颗； LED寿命：≥70000h； 防护等级：IP53； 供电方式：AC220V；50Hz； 安装方式：悬臂式横向抱箍安装	套	2130	一年
60	信号灯	临时信 号灯（ 双灯盘 多相位 ）	大华 TY-250 -DH261	采用高透光率透明面罩，阻燃，防紫外；双重密封，防水、防尘、防雷；防浪涌、耐振动、低功耗、寿命长；宽温宽压；倒计时兼容多种计时方式； 采用超亮LED发光二极管，性能稳定、亮度均衡； 符合GB14887-2011和GAT508-2027的要求； 面罩规格：Φ250mm，面罩材质，玻璃；	台	7200	一年

				外壳材质：喷塑钢材； LED寿命：≥70000小时； 可视距离：>300m，可视角度>30°； 防护等级：IP53			
61	信号灯	临时信号灯（三灯盘两相位）	大华 TY-300 -DH302 1	采用进口高亮LED灯珠； 符合GB14887-2011和GAT508-2027的要求； 面罩规格：Φ300mm 面罩材质 玻璃； LED数量：红90，黄90，绿90；； 中心光强：200cd~400cd； LED寿命：≥70000小时； 可视距离：>300m 可视角度 >30°； 防护等级：IP54	台	8300	一年
62	信号灯	人行信号灯	大华 RX300- 3-DH29 40SLD	符合GB14887-2011《道路交通信号灯》要求；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 信号灯种类：行人灯； 信号灯灯型：动态行人； 外壳材料：铝压铸，黑色喷塑； 面罩材料：PC； 面罩规格：Φ300mm； LED数量：信号灯：红80颗、绿74颗；倒计时：红168颗、绿168颗； LED寿命：≥70000h； 防护等级：IP53；	台	1250	一年
63	信号灯	一体式动态人行灯	大华 YTR300 -1-BL- DH3930	执行标准：信号灯GB14887-2011 倒计时GAT508-2014； LED数量：人行灯：红≥60，绿≥65；倒计时：红≥140，绿≥140；； 倒计时：双8倒计时； LED寿命：≥70000小时； 计时方式：跟随/触发/RS485通信； 可视距离：>300m，上下左右30°； 防护等级：IP53； 安装模式：竖装，基础固定	台	4300	一年
64	雷视	雷达视频流量采集一体机	浙江大学 DH-CP435 -SU1F-QE -C-C4R4	传感器：1/1.8英寸CMOS，视频分辨率：4M（2688×1520）； 一体机，内置12mm定焦镜头，雷达发射频率：80GHz； 支持雷达数据和视频数据融合，在雷达可视化界面上显示跟踪目标速度、ID、距离； 具有2个10/100/1000M以太网口；1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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 支持识别通过监测点的车辆的车牌信息； 识别号牌的范围包括民用车牌（除4小车辆），2012式新军用车牌，2012式武警车牌，单排、双排、大小型汽车、港澳、大使馆、领事馆、警察、摩托车、教练汽车、大小新能源号牌、农用车、民航、特殊定制等； 支持逆向行驶事件检测与联动抓拍图片功能； 支持转向比统计功能检查：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；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 支持识别道路交通状态，包括：畅通、缓慢及拥堵，支持车辆排队长度显示； 支持双向4车道多目标轨迹跟踪检测及目标可视化；雷达界面可实时在线仿真，最大支持仿真横轴8车道显示，最大支持仿真纵轴250米显示；支持实时显示目标的坐标位置等信息，包括以车道中心为原点的（X,Y）坐标、车道、车速等信息； 可设置显示自定义文字信息、字体大小、字体颜色等；可设置两个输出显示屏IP地址； 独立MAC网口：具有2个独立MAC以太网口，可独立设置IP地址信息；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 支持IE浏览器或者客户端软件设置透雾功能开启/关闭； 支持单快门，双快门，支持快门自适应，快门1/1s~1/100000s可调；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 支持内置无线接入模块，可通过wifi热点无线接入设备；（提	台	7200	三年

				<p>供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>具有预警设置,可配置外接显示屏的IP地址等信息;具有预警对象(机动车、非机动车、行人)、预警保持时间(机动车、非机动车、行人)、预警距离(机动车、非机动车、行人)设置;预警显示信息的字体颜色、大小、内容可设置;</p> <p>最大支持8车道多目标机动车检测,纵向200米。</p> <p>支持全天候环境下工作,不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。</p> <p>雷达数据列表显示功能检查:雷达数据列表可显示编号(ID)、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等,可设置某个ID的信息置顶显示。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>同步要求试验:检测器直支持网络时间协议(NTP)或精确时间协议(PTP)时间同步功能,从外部时间同步系统获得授时,时间同步误差不大于10ms。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>距离检测精度功能检查:距离检测精度0.25米。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>目标跟踪功能检查:视频预览画面内可叠加车辆跟踪框,实时显示每个目标的运行情况,包含车牌号码、速度、车型、位置坐标。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>目标定位功能检查:支持输出检测目标的GPS定位信息(经纬度坐标)。(提供三方检测报告扫描件加盖厂家公章)</p> <p>内置深度学习算法,支持智能识别功能,支持车牌识别及目标全结构化。</p> <p>支持多目标的位置,车道,速度、方向等信息检测。</p> <p>支持分车道统计,车流量、速度、状态、队列、时距、间距、区域停车数、平均延误、空间占有率以及时间占有率数据,支持1-3600秒统计上传。</p> <p>支持交通评价数据输出,包括拥堵、排队长度等。</p> <p>每个车道支持2个虚拟线圈(最大支持6个),输出车辆的进入和离开信号,虚拟线圈位置可以配置。</p> <p>支持透雾、强光抑制、宽动态,并具有多种白平衡模式,适合各种场景需求。</p> <p>支持网络与RS-485数据上传。</p> <p>传感器类型:1/1.8"CMOS</p> <p>测速范围:-300km/h~300km/h</p> <p>扫频带宽:230MHz@宽波束,115MHz@窄波束</p> <p>调制波形:FMCW</p> <p>水平角:-60°~+60°@宽波束,-16.8°~+16.8°@窄波束</p> <p>作用距离:40m~200m</p> <p>串口:1个RS-485接口</p> <p>图片分辨率:2688×1520</p> <p>智能识别:卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、品牌、子品牌</p> <p>网络接口:2个RJ45 100M/1000M自适应以太网口</p> <p>报警输出:1个继电器开关</p> <p>视频分辨率:2688×1520</p> <p>帧率:25fps(2688×1520)</p> <p>图像设置:饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益通过软件可调</p> <p>存储功能:TF</p> <p>通用功能:心跳,密码保护,NTP校时</p> <p>工作温度:-30℃~70℃</p> <p>工作湿度:5%~95%@40℃,无凝结</p> <p>功耗:10W MAX</p> <p>防护等级:IP67</p> <p>焦距:12mm</p> <p>分辨率:2688×1520</p>			
65	雷视	海康	iDS-TCd4 02	台	7000	三年	

				白平衡：自动白平衡			
66	信号灯	太阳能黄慢灯	沃霖 JS400-1-WL	太阳能黄慢灯400	台	820	一年
67	信号灯	太阳能黄慢灯	SG400-3	太阳能黄慢灯400	台	820	一年
68	灯板	箭头信号灯灯板400型	定制	灯芯尺寸：Φ400mm（圆方通用） LED数量：96颗 LED直径：Φ5mm 单管电流：<20mA LED寿命：≥100000小时 绝缘电阻：≥大于10MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：单只LED发光强度不低于4000mcd-6000mcd 可视距离：>500m 可视角度：>30° 工作电压：187V-253V 50Hz 功率：≤15W 工作温度：-40~+80℃	个	360	一年
69	灯板	圆盘信号灯灯板400型	定制	灯芯尺寸：Φ400mm（圆方通用） LED数量：180颗 LED直径：Φ5mm 单管电流：<20mA LED寿命：≥100000小时 绝缘电阻：≥大于10MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：单只LED发光强度不低于4000mcd-6000mcd 可视距离：>500m 可视角度：>30° 工作电压：187V-253V 50Hz 功率：≤20W 工作温度：-40~+80℃	个	395	一年
70	灯板	倒计时灯板400型	定制	灯芯尺寸：Φ400mm（圆方通用） LED数量：红98颗，黄176颗，绿84颗； LED波长：红：620-623nm；黄：620-623nm 绿：503-505nm LED直径：Φ5mm 单管电流：<20mA LED寿命：≥100000小时 绝缘电阻：大于10MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：红单只LED发光强度不低于4000mcd-6000mcd，绿光单只LED发光强度不低于8000mcd-10000mcd。 可视距离：>500m 可视角度：>30° 工作电压：187V-253V 50Hz 功率：功率≤20W 工作温度：-40~+80℃	个	630	一年
71	灯板	内嵌式单8倒计时灯板	定制	“红84颗、绿84颗 倒计时功能 支持学习式、脉冲式、通讯式三种模式。 LED直径 Φ5mm LED单管电流 <18mA LED寿命 ≥70000h LED波长 红：625±2nm 黄：590±2nm 绿：505±2nm”	个	594	一年
72	灯板	单灯三色灯板	定制	技术要求：LED发光管数量：红黄绿各为180颗， LED芯片为进口芯片；	个	630	一年

				<p>PCB 电路板采用阻燃材料制作的刚性印刷电路板, 并进行镀锡处理。镀层不氧化, 板厚 1.5mm 以上。</p> <p>每个发光单元的引线, 采用符合国家电工标准的导线, 线径不小于 0.75mm。所有元气件都进行老化试验, 并分别进行电参数及光参数测验。</p> <p>技术参数:</p> <p>◎线路板直径: ϕ 550mm</p> <p>波长: 红色 (620-623) 绿色 (503-505) 黄色 (590-593)</p> <p>光学性能: 红黄单只 LED 发光强度不低于 4000mcd-6000mcd, 绿光单只 LED 发光强度不低于 8000mcd-10000mcd。</p> <p>工作电源: 187V-253V 50Hz</p> <p>绝缘性: 带电部分和箱体之间绝缘电阻大于 10MΩ, 绝缘耐压大于 1.5KV</p> <p>额定功率: \leq15W</p> <p>光源使用寿命: \geq100000 小时</p> <p>环境温度: -40$^{\circ}$C--+80$^{\circ}$C</p> <p>相对湿度: 不大于 95%</p> <p>可靠性: MTBF\geq10000 小时</p> <p>可维护性: MTTR\leq0.5 小时</p> <p>外壳防护等级: 防尘 IP5X, 防水 IPX3</p> <p>有效可视距离: >500m</p> <p>绝缘电阻: 大于 10M Ω</p> <p>抗振动: 符合 GB14887-201标准</p> <p>抗风压: 145km/h</p>			
73	灯板	单灯三色灯板	定制	<p>技术要求: LED 发光管数量: 红黄绿各为 108 颗, LED 芯片为进口芯片;</p> <p>PCB 电路板采用阻燃材料制作的刚性印刷电路板, 并进行镀锡处理。镀层不氧化, 板厚 1.5mm以上。</p> <p>每个发光单元的引线, 采用符合国家电工标准的导线, 线径不小于 0.75mm。所有元气件都进行老化试验, 并分别进行电参数及光参数测验。</p> <p>技术参数:</p> <p>灯面直径: Φ 400mm</p> <p>波长: 红色 (620-623) 绿色 (503-505) 黄色 (590-593)</p> <p>光学性能: 红黄单只 LED 发光强度不低于 4000mcd-6000mcd, 绿光单只 LED 发光强度不低于8000mcd-10000mcd。工作电源: 187V-253V 50Hz</p> <p>绝缘性: 带电部分和箱体之间绝缘电阻大于 10MΩ, 绝缘耐压大于 1.5KV</p> <p>额定功率: \leq15W</p> <p>光源使用寿命: \geq100000 小时</p> <p>环境温度: -40$^{\circ}$C--+80$^{\circ}$C</p> <p>相对湿度: 不大于 95%</p> <p>可靠性: MTBF\geq10000 小时</p> <p>可维护性: MTTR\leq0.5 小时</p> <p>外壳防护等级: 防尘 IP5X, 防水 IPX3</p> <p>有效可视距离: >500m</p> <p>绝缘电阻: 大于 10M Ω</p> <p>抗振动: 符合 GB14887-2011 标准</p> <p>抗风压: 145km/h</p>	个	460	一年
74	灯板	单色人行灯板 红灯300型	定制	<p>铝型材外壳: 755mm*380mm*85mm</p> <p>波长: 红色 (620-623)</p> <p>光学性能: 红黄单只LED发光强度不低于4000mcd-6000mcd</p> <p>工作电源: 187V-253V 50Hz</p> <p>绝缘性: 带电部分和箱体之间绝缘电阻大于10MΩ, 绝缘耐压大于1.5KV</p> <p>额定功率: \leq10W、\leq15W</p> <p>光源使用寿命: \geq10000小时</p> <p>环境温度: -40$^{\circ}$C--+80$^{\circ}$C</p>	台	348	一年

				<p>相对湿度：不大于95% 可靠性：MTBF≥10000小时 可维护性：MTTR≤0.5小时 外壳防护等级：防尘IP5X, 防水IPX3 有效可视距离：>500m 绝缘电阻：大于10MΩ 抗振动：符合GB14887-2011标准 抗风压：145km/h”</p>			
75	灯板	单色人行灯板 绿灯300型	定制	<p>”铝型材外壳：755mm*380mm*85mm 波长：绿色（503-505） 光学性能：绿光单只LED发光强度不低于8000mcd-10000mcd. 工作电源：187V-253V 50Hz 绝缘性：带电部分和箱体之间绝缘电阻大于10MΩ, 绝缘耐压大于1.5KV 额定功率：≤10W、≤15W 光源使用寿命：≥10000小时 环境温度：-40℃~+80℃ 相对湿度：不大于95% 可靠性：MTBF≥10000小时 可维护性：MTTR≤0.5小时 外壳防护等级：防尘IP5X, 防水IPX3 有效可视距离：>500m 绝缘电阻：大于10MΩ 抗振动：符合GB14887-2011标准 抗风压：145km/h”</p>	个	348	一年
76	灯板	单色人行灯板 红灯400型	定制	<p>”灯芯尺寸：φ400mm（圆方通用） LED数量：90颗 LED波长：红：620-623nm；绿：503-505nm LED直径：φ5mm 单管电流：<20mA LED寿命：≥100000小时 绝缘电阻：大于10MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：红单只LED发光强度不低于4000mcd-6000mcd, 绿光单只LED发光强度不低于8000mcd-10000mcd. 可视距离：>500m 可视角度：>30° 工作电压：187V-253V 50Hz 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃”</p>	个	400	一年
77	灯板	单色人行灯板 绿灯400型	定制	<p>”灯芯尺寸：φ400mm（圆方通用） LED数量：146颗； LED波长：红：620-623nm；绿：503-505nm LED直径：φ5mm 单管电流：<20mA LED寿命：≥100000小时 绝缘电阻：大于10MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：红单只LED发光强度不低于4000mcd-6000mcd, 绿光单只LED发光强度不低于8000mcd-10000mcd. 可视距离：>500m 可视角度：>30° 工作电压：187V-253V 50Hz 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃”</p>	个	400	一年
78	灯板	人行灯 倒计时灯板300型	定制	<p>灯芯尺寸：φ300mm（圆方通用） LED数量：红70颗，绿56颗； LED波长：红：620-623nm；绿：503-505nm LED直径：φ5mm</p>	个	446	一年

				<p>单管电流: <20mA LED 寿命: ≥100000 小时 绝缘电阻: 大于 10MΩ 介电强度: ≥1440V 中心光强: 红单只 LED 发光强度不低于 4000mcd-6000mcd, 绿光单只LED发光强度不低于 8000mcd-10000mcd. 可视距离: >500m 可视角度: >30° 工作电压: 187V-253V 50Hz 功率: 功率≤15W 工作温度: -40 ~ +80℃</p>			
79	灯板	人行灯 倒计时 灯板400 型	定制	<p>灯芯尺寸: φ400mm (圆方通用) LED 数量: 红 168 颗, 绿 168 颗; LED 波长: 红: 620-623nm; 绿: 503-505nm LED 直径: φ5mm 单管电流: <20mA LED 寿命: ≥100000 小时 绝缘电阻: 大于 10MΩ 介电强度: ≥1440V 中心光强: 红单只 LED 发光强度不低于 4000mcd-6000mcd, 绿光单只LED发光强度不低于 8000mcd-10000mcd. 可视距离: >500m 可视角度: >30° 工作电压: 187V-253V 50Hz 功率: 功率≤20W 工作温度: -40 ~ +80℃</p>	个	595	一年
80	灯板	人行灯 灯板300 型	定制	<p>灯芯尺寸: φ300mm (圆方通用) LED 数量: 红 80 颗, 绿 114 颗; LED 波长: 红: 620-623nm; 绿: 503-505nm LED 直径: φ5mm 单管电流: <20mA LED 寿命: ≥100000 小时 绝缘电阻: 大于 10MΩ 介电强度: ≥1440V 中心光强: 红单只 LED 发光强度不低于 4000mcd-6000mcd, 绿光单只LED发光强度不低于 8000mcd-10000mcd. 可视距离: >500m 可视角度: >30° 工作电压: 187V-253V 50Hz 功率: 功率≤15W 工作温度: -40 ~ +80℃</p>	个	400	一年
81	灯板	人行灯 灯板400 型	定制	<p>灯芯尺寸: φ400mm (圆方通用) LED 数量: 红 90 颗, 绿 146 颗; LED 波长: 红: 620-623nm; 绿: 503-505nm LED 直径: φ5mm 单管电流: <20mA LED 寿命: ≥100000 小时 绝缘电阻: 大于 10MΩ 介电强度: ≥1440V 中心光强: 红单只 LED 发光强度不低于 4000mcd-6000mcd, 绿光单只LED发光强度不低于 8000mcd-10000mcd. 可视距离: >500m 可视角度: >30° 工作电压: 187V-253V 50Hz 功率: 功率≤15W</p>	个	465	一年

工作温度: -40 ~ +80℃							
82	杆件	八角杆 6.5+10 m	定制八角 杆 6.5+10 m	立杆230*270*厚6, 臂220*120*厚5, 底法兰480*厚16, 连接法 兰420*340*厚16, 地笼8根M24圆钢	根	7190	一年
83	杆件	八角杆 6.5+12 m	定制八角 杆 6.5+12 m	立杆280*320*厚6, 臂260*100*厚5+4, 底法兰540*厚18连接法 兰400*480*厚18, 地笼8根m27圆钢	根	8490	一年
84	杆件	八角杆 6.5+13 m	定制八角 杆 6.5+13 m	立杆280*320*厚6, 臂260*100*厚5+4, 底法兰540*厚18连接法 兰400*480*厚18, 地笼8根m27圆钢	根	8940	一年
85	杆件	八角杆 6.5+14 m	定制八角 杆 6.5+14 m	立杆280*320*厚8, 臂280*100*厚6+4, 底法兰540*厚20连接法 兰400*480*厚20, 地笼8根m30圆钢	根	9400	一年
86	杆件	八角杆 6.5+15 m	定制八角 杆 6.5+15 m	立杆280*320*厚8, 臂280*100*厚6+4, 底法兰540*厚20连接法 兰400*480*厚20, 地笼8根m30圆钢	根	10970	一年
87	杆件	八角杆 6.5+16 m	定制八角 杆 6.5+16 m	立杆340*300*厚8, 臂280*100*厚6+4, 底法兰540*厚20连接法 兰400*480*厚20, 地笼8根m30圆钢	根	12940	一年
88	杆件	八角杆 6.5+18 m	定制八角 杆 6.5+18 m	立杆340*380*厚8, 臂340*100*厚6+5, 底法兰600*厚22连接法 兰500*600*厚22, 地笼8根m33圆钢	根	14980	一年
89	杆件	八角杆 6.5+19 m	定制八角 杆 6.5+19 m	立杆400*360*厚10, 臂340*100*厚8+6+4, 底法兰700*厚25连接 法兰600*500*厚25, 地笼8根m36圆钢	根	17970	一年
90	杆件	八角杆 6.5+4m	定制八角 杆 6.5+4m	立杆270*230*厚4, 臂160*100*厚4, 底法兰480*厚14, 连接法 兰420*340*厚14, 地笼6根M24圆钢	根	4390	一年
91	杆件	八角杆 6.5+6m	定制八角 杆 6.5+6m	立杆270*230*厚4, 臂180*100*厚4, 底法兰480*厚14, 连接法 兰420*340*厚14, 地笼6根M24圆钢	根	4580	一年
92	杆件	八角杆 6.5+7m	定制八角 杆 6.5+7m	立杆270*230*厚5, 臂180*100*厚4, 底法兰480*厚16, 连接法 兰420*340*厚16, 地笼8根M24圆钢	根	4940	一年
93	杆件	八角杆 6.5+8m	定制八角 杆 6.5+8m	立杆270*230*厚6, 臂220*120*厚4, 底法兰480*厚16, 连接法 兰420*340*厚16, 地笼8根M24圆钢	根	5270	一年
94	杆件	八角杆 6.5+9m	定制八角 杆 6.5+9m	立杆270*230*厚6, 臂220*120*厚5, 底法兰480*厚16, 连接法 兰420*340*厚16, 地笼8根M24圆钢	根	5940	一年
95	杆件	八角杆 7+4m	定制八角 杆 7+4m	立杆270*230*厚4, 臂160*100*厚4, 底法兰480*厚14, 连接法 兰420*340*厚14, 地笼6根M24圆钢	根	4600	一年
96	杆件	八角杆 7+6m	定制八角 杆 7+6m	立杆270*230*厚5, 臂180*100*厚4, 底法兰480*厚16, 连接法 兰420*340*厚16, 地笼8根M24圆钢	根	5350	一年
97	杆件	八角杆 7+3m	定制八角 杆 7+3m	立杆270*230*厚4, 臂160*100*厚4, 底法兰480* 厚16连接法兰 420*340*厚 16, 地笼 6 根 m 2 4 圆钢	根	4250	一年
98	杆件	人行灯 灯杆	定制人行 灯灯杆 ∅ 89 3 米	人行灯灯杆 ∅ 89 3 米	个	500	一年
99	辅材	人行灯 地笼	定制	定位法兰: 240*厚 3 地脚螺栓: 4 根 M16*全长 0.5 米	个	85	一年
100	辅材	信号灯 抱箍	定制	150mm	个	32	一年
101	辅材	信号灯 抱箍	定制	170mm	个	38	一年

102	辅材	信号灯抱箍	定制	190mm	个	43	一年
103	辅材	信号灯抱箍	定制	230mm	个	45	一年
104	辅材	信号灯灯罩	定制	300*300mm	个	70	一年
105	辅材	人行灯玻璃保护罩	定制	300*300mm	个	25	一年
106	辅材	人行灯玻璃保护罩	定制	400*400mm	个	30	一年
107	辅材	人行一体信号灯地笼	定制	定位法兰：400*460 厚4 地脚螺栓：4 根 M22*全长 0.65 米	个	90	一年
108	辅材	人行灯基础开挖	现场施工	600mm*600mm*700mm	个	450	一年
109	辅材	临时信号灯灯板	定制	灯板	个	460	一年
110	辅材	临时信号灯灯板保护罩	定制	灯板保护罩	个	75	一年
111	辅材	临时信号灯底座	定制	底座	个	1090	一年
112	辅材	临时信号灯电池	定制	临时信号灯电池100A	个	930	一年
113	辅材	临时信号灯控制器	定制	控制器	个	848	一年
114	辅材	临时信号灯轮子	定制	轮子	个	25	一年
115	辅材	临时信号灯面罩	定制	面罩	个	40	一年
116	辅材	临时信号灯箱体	定制	箱体	个	1000	一年
117	辅材	临时信号灯太阳能板	定制	太阳能板660*540mm	个	350	一年
118	辅材	临时信号灯太阳能支架	定制	支架	个	102	一年
119	辅材	横臂支架	定制	4米定制横臂支架, 50mm直径, 3mm厚	个	608	一年
120	辅材	横臂支架	定制	3.5米定制横臂支架, 50mm直径, 3mm厚	个	585	一年
121	辅材	横臂支架	定制	3米定制横臂支架, 50mm直径, 3mm厚	个	450	一年
122	辅材	横臂支架	定制	2米定制横臂支架, 50mm直径, 3mm厚	个	350	一年

123	辅材	横臂支架	定制	1.5米定制横臂支架, 50mm直径, 3mm厚	个	305	一年
124	辅材	球机吊装支架	定制	长度6-10公分	个	35	一年
125	辅材	鸟瞰支架	定制	含横臂支架、球机支架	个	610	一年
126	辅材	I型支架	定制	长度20公分	个	70	一年
127	辅材	4G模块	定制	串口类型: RS232+RS485, 频段: FDD:B1/3/5/8, TDD:B38/39/40/41, WCDMA:B1/8, TD-SCDMA:B34/39, GSM:900/1800	个	480	一年
128	辅材	5G模块	电信	型号: MC7010 ODU 网络: NSA&SA 5G NR+LTE EN-DC - Sub6G n1/28/n78/79/41 4G FDD: B1/B3/B5/B8/B28; TDD: B34/B39/B40/B41 4G LTE Global FDD and TDD, 600MHz~3.8GHz, CAT22 MIMO: 5G+LTE: -sub6G DL: 4MIMO -4G DL: 8layers LTE: 4MIMO on 5CA(4G only) 带宽 (MHz): sub6G 100MHz 调制: sub6G DL/UL 256QAM 5G NR+LTE EN-DC峰值速率: sub6G:3.8Gbps 平台: SDX55 尺寸&重量: 189*108*31, <500g 接口: 1*2.5Gigabit RJ45 标准 POE 安装辅助: BT5.0, 智能手机 APP LED: 电源, 网络, RSSI*3, LAN 其他: IP65, -40~55℃, flat cable"	个	2300	一年
129	辅材	电表箱	正泰	a. 主母线额定电流In: 225A~10A b. 主母线额定短时耐受电流Icw: 30KA c. 绝缘电阻: 不小于20MQ d. 额定绝缘电压Ui: 500V e. 频率: 50Hz或60Hz	个	44	一年
130	辅材	单相电子式电能表	正泰	0.2-0.5(40)A220V B级 符合标准: GB/T 17215.321-2021	台	93	一年
131	辅材	视频处理器	定制	带载能力130万像素, 两路千兆网口	台	1345	一年
132	辅材	无线网桥	定制	"小型化设计, 带可调角度支架 集成一体化dB 30° 双极化定向天线, 外置5级信号、电源、网络指示灯 速率: 300Mbps 防水等级: IP55 实测3-5公里 带12个200W摄像头 塔吊, 小区, 学校, 农场, 工厂, 港口, 景区"	对	300	一年
133	辅材	硬盘	希捷4T	4T	个	598	一年
134	辅材	定时开关	定制	1. 额定绝缘电压AC380V, 额定控制电源电压AC220V, 50HZ 2. 功率<5W 3. 污染等级 3级 4. 外壳防护等级IP20 5. 时控范围: 1M--168H	个	109	一年
135	辅材	交换机	锐捷	5 口千兆交换机, 塑壳	台	95	一年
136	辅材	交换机	锐捷	8 口千兆交换机, 铁壳	台	126	一年
137	辅材	交换机	锐捷	16 口千兆交换机	台	308	一年

138	辅材	交换机	锐捷	5口全千兆金属壳企业级交换机	台	105	一年
139	辅材	交换机	锐捷	8口全千兆金属壳企业级交换机	台	150	一年
140	辅材	交换机	锐捷	16口全千兆金属壳企业级交换机	台	385	一年
141	辅材	光端机	天锋 TF-F1S4E -T/RF	百兆一光四电双向485接口	对	499	一年
142	辅材	光端机1路	天锋 TF-1V1D4 85-T/RF	视频光端机带 1 路反向数据 RS485 单模单纤	对	385	一年
143	辅材	光纤收发器	天锋 TF-F814B S-20A/B	一光四电百兆	对	210	一年
144	辅材	光纤收发器	天锋 TF-F810B S-20A/B	一光一电, 百兆单模单纤	对	155	一年
145	辅材	浪涌保护器	雷悦 LY1-D20 2P	32A, 1P	个	45	一年
146	辅材	漏电保护器防水盒	定制	120MM*95MM*160MM	个	10	一年
147	辅材	漏电保护器	定制	32A 1P	个	45	一年
148	辅材	光纤盒	定制	四进八出	个	50	一年
149	辅材	航空插公头	公牛	32A	个	15	一年
150	辅材	插排	公牛	30 孔 6 插	个	50	一年
151	辅材	保险管	定制	5A (100支)	支	0.48	一年
152	辅材	空开	正泰	100A, 3P	个	104	一年
153	辅材	空开	正泰	125A, 3P	个	115	一年
154	辅材	空开	正泰	16A, 2P	个	15	一年
155	辅材	空开	正泰	32A, 2P	个	17	一年
156	辅材	空开	正泰	40A, 2P	个	19	一年
157	辅材	空开	正泰	63A, 2P	个	24	一年
158	辅材	集中电源12V 10A	定制	集中电源12V 10A	个	84	一年
159	辅材	集中供电	定制	DC 5V-40A	台	123	一年
160	辅材	电源适配器	定制	DC 12V-2A	台	25	一年
161	辅材	电源适配器	定制	DC 12V-1A	个	15	一年
162	辅材	电源适配器	定制	DC 12V-5A	台	45	一年
163	辅材	电源适配器	定制	DC 5V2A\1A	个	15	一年

164	辅材	电源适配器	定制	DC 9V-1A	台	18	一年
165	辅材	电源适配器	定制	DC 24V-2A	个	56	一年
166	辅材	电源适配器	定制	AC 24V3A 交流	台	90	一年
167	辅材	电源适配器	定制	AC 36V POE 电源	台	46	一年
168	辅材	电源适配器	定制	DC12V-12.5A	台	180	一年
169	辅材	防水箱 1	川斯特 200mm*300mm*400mm	用于室外报杆安装环境，用于安装光缆终端盒、电源适配器等设备，冷轧钢材料，浸塑防腐处理。200mm*300mm*400mm 材质冷轧钢 厚 1.0 配一块 托盘一块背板	个	155	一年
170	辅材	防水箱 2	川斯特 300mm*400mm*500mm	用于室外报杆安装环境，用于安装光缆终端盒、电源适配器等设备，冷轧钢材料，浸塑防腐处理。300mm*400mm*500mm 材质冷轧钢 厚 1.0 配一块 托盘一块背板	个	275	一年
171	辅材	防水箱 3	川斯特 500mm*400mm*600mm	用于室外报杆安装环境，用于安装光缆终端盒、电源适配器等设备，冷轧钢材料，浸塑防腐处理。500mm*400mm*600mm 材质冷轧钢 厚 1.0 配一块 托盘一块背板	个	530	一年
172	辅材	PE管	中兴32#	32#不带金属	米	6.5	一年
173	辅材	PE管	中兴50#	50#不带金属	米	12	一年
174	辅材	PVC管	定制	直径20MM	米	2	一年
175	辅材	钢管	定制	直径40cm	米	18	一年
176	辅材	钢管	定制	直径50cm	米	21	一年
177	辅材	机柜锁	定制	50mm通开锁	把	15	一年
178	辅材	合页	定制	宽度3寸，1.5厘	个	5	一年
179	辅材	水晶头	大华超五类	超五类	个	0.4	一年
180	辅材	熔纤	现场施工	光纤熔纤	芯	10.5	一年
181	辅材	尾纤	定制	光纤配件	个	9	一年
182	辅材	万向节	定制	12cm*12cm	个	25	一年
183	辅材	鸭嘴	定制	12cm*12cm	个	15	一年
184	辅材	抱箍	定制	长度 100mm-400mm	个	4.2	一年
185	辅材	扎带	定制	3*150, 100 支	包	15	一年
186	辅材	电胶带	九头鸟	宽度18mm，膜厚0.17mm	卷	2.2	一年
187	辅材	高压防水胶带	电老虎	25mm*5yds*0.8mm	个	7.5	一年
188	辅材	锁扣	定制	不锈钢4寸及配套螺丝	把	5	一年
189	辅材	自喷漆	花王	白色、灰色、蓝色 350ml	瓶	9.8	一年

190	辅材	防腐漆	花王	灰色 400ml	桶	18	一年
191	辅材	接地扁铁	现场定制	角钢 50mm*250mm*6mm 热镀锌	个	190	一年
192	辅材	接地扁铁5cm	现场定制	接地扁铁5cm 镀锌	米	32	一年
193	辅材	水泥	/	42.5mpa	袋	35	一年
194	辅材	沙	/		袋	15	一年
195	辅材	地笼1	定制	定位法兰: 420*厚 3 地脚螺栓: 6 根 M22*全长 1.1 米	个	228	一年
196	辅材	地笼2	定制	定位法兰: 480*厚 4 地脚螺栓: 6 根 M24*全长 1.1 米	个	308	一年
197	辅材	地笼3	定制	定位法兰: 480*厚 4 地脚螺栓: 8 根 M24*全长 1.1 米	个	365	一年
198	辅材	地笼4	定制	定位法兰: 540*厚 4 地脚螺栓: 8 根 M27*全长 1.5 米	个	530	一年
199	辅材	地笼5	定制	定位法兰: 540*厚 4 地脚螺栓: 8 根 M30*全长 1.5 米	个	730	一年
200	辅材	地笼6	定制	定位法兰: 600*厚 6 地脚螺栓: 8 根 M30*全长 1.5 米	个	775	一年
201	辅材	地笼7	定制	定位法兰: 600*厚 6 地脚螺栓: 8 根 M33*全长 1.7 米	个	890	一年
202	辅材	落地式机柜	川斯特 450*600*1050	定制落地式机柜, 机箱具有良好的防水、防尘、防锈、防寒、防晒晒的结构 450*600*1050	个	1270	一年
203	辅材	机柜底座	现场施工	1400*700*400	个	700	一年
204	辅材	基础开挖	现场施工	基础开挖、余土清运	立方	230	一年
205	辅材	混凝土浇筑	龙升C25	C25	立方	400	一年
206	辅材	承重井	定制	承重40吨, 600*600mm	个	318	一年
207	辅材	井盖	定制	铸铁600*600mm*600mm	个	390	一年
208	辅材	井盖	定制	铸铁500mm*500mm*500mm	个	312	一年
209	辅材	井盖	定制	铸铁400mm*400mm*400mm	个	168	一年
210	辅材	手井	现场施工	400mm*400mm*400mm 含水泥、砖、沙、石子	个	480	一年
211	辅材	手井	现场施工	500mm*500mm*500mm 含水泥、砖、沙、石子	个	614	一年
212	辅材	顶管	现场施工	用于打通主路两端管道, 含直径63pvc管, 起、终点挖坑及恢复	米	115	一年
213	辅材	线路敷设	现场施工	控制线、电源线、光纤、网线等走管穿线	米	3.5	一年
214	辅材	沥青、水泥破路及恢复	现场施工	开挖深度18公分、宽度6公分, 含穿线穿管, 水泥、沥青恢复, 渣土清运	米	95	一年
215	辅材	道牙破路及恢复	现场施工	路面揭砖, 水泥切割宽10公分, 深15公分, 更换坏砖, 水泥砂浆修复, 含管线铺设、余土清运	米	63	一年
216	辅材	土路破路及恢复	现场施工	路面开挖深度20公分, 宽度20公分, 及修复, 含管线铺设、余土清运	米	16	一年

217	辅材	吊车租赁费	现场施工	1次半天	次	800	/
218	辅材	风炮租赁费	现场施工	1次半天	次	350	/
219	辅材	铁塔登高费用	现场施工	铁塔球机拆除费用	项	300	/
220	电警	设备返厂维修费用	现场施工	含维修费用及邮费	项	据实结算	/
221	辅材	园林破绿	现场施工	城市道路占用挖掘费	平方	据实结算	/
222	辅材	市政道牙破路费用	现场施工	市政道牙破路费用	平方	据实结算	/
223	辅材	市政破路占挖掘费用	现场施工	城市道路占用挖掘费	平方	据实结算	/
224	辅材	螺丝	定制	M10*30螺丝+螺母+弹簧+垫片 镀锌外六角螺丝四件套	套	0.65	一年
225	辅材	螺丝	定制	M6*20螺丝+螺母+弹簧+垫片 镀锌外六角螺丝四件套	套	0.8	一年
226	辅材	螺丝	定制	M4.2*13 304不锈钢 沉头十字钻尾螺丝	套	0.25	一年
227	辅材	螺丝	定制	M8*20不锈钢螺丝	套	1.3	一年
228	辅材	螺丝	定制	加强螺丝四件套M16*300mm螺丝+螺母+弹簧+垫片	套	12.8	一年
229	辅材	螺丝	定制	加强螺丝四件套M33*100mm螺丝+螺母+弹簧+垫片	套	38	一年
230	辅材	螺丝	定制	加强螺丝四件套M27*100mm螺丝+螺母+弹簧+垫片	套	15.8	一年
231	线材	电缆(YJV 4*10)	爱谱华顿 YJV 4*10	4*10	米	58.3	一年
232	线材	电源线、控制线 RVV19*1.0	爱谱华顿 RVV19*1.0 软铜	RVV19*1.0 软铜	米	31	一年
233	线材	电源线、控制线 RVV3*1.5	爱谱华顿 RVV3*1.5 软铜	RVV3*1.5 软铜	米	7.87	一年
234	线材	电源线、控制线 RVV2*2.5	爱谱华顿 RVV2*2.5 软铜 黑色	RVV2*2.5 软铜 黑色	米	8.6	一年
235	线材	电源线、控制线 RVV2*4	爱谱华顿 RVV2*4 软铜 黑色	RVV2*4 软铜 黑色	米	12.5	一年
236	线材	电源线、控制线 RVV3*2.5	爱谱华顿 RVV3*2.5 软铜	RVV3*2.5 软铜	米	10	一年
237	线材	电源线、控制线 RVV3*4.0	爱谱华顿 RVV3*4.0 软铜 黑色	RVV3*4.0 软铜 黑色	米	18	一年
238	线材	电源线、控制线	爱谱华顿 RVV4*1.0	RVV4*1.0 软铜 黑色	米	7.2	一年

		RVV4*1.0	软铜 黑色				
239	线材	电源线、控制线 RVV4*4.0	爱谱华顿 RVV4*4.0 软铜 黑色	RVV4*4.0 软铜 黑色	米	23	一年
240	线材	电源线、控制线 RVV5*1.0	爱谱华顿 RVV5*1.0 软铜 黑色	RVV5*1.0 软铜 黑色	米	8.5	一年
241	线材	电源线、控制线 RVVP2*1.0	爱谱华顿 RVVP2*1.0 软铜 屏蔽	RVVP2*1.0 软铜 屏蔽	米	7.2	一年
242	线材	电源线	定制	防水地理铝线2*10	米	2.8	一年
243	线材	光纤6芯 光缆	众城室外 6芯光缆	室外 6 芯光缆	米	2	一年
244	线材	室外光 缆	众城室外 铠装单模 单纤12 芯	室外铠装单模单纤 12 芯	米	2.3	一年
245	线材	网线	定制室外 防水超五 类	室外防水超五类	米	3.2	一年
246	线材	钢丝绳	定制	直径 4mm	米	2.5	一年
247	线材	接地极	定制	抗拉强度 $\geq 600N/M^2$ 平直误差 $\leq 1MM/M$	个	75	一年
248	线材	双色接 地线	定制	铜线 10 ²	米	11.5	一年
249	其他	LED大屏 电源	国标	5V40A 集中供电模块	个	86	一年
250	其他	LED控制 板卡	国标	大屏幕控制板卡	个	130	一年
251	其他	LED屏幕	国标	大屏幕 LED 单元屏幕	个	125	一年

附件三：交通信号路口临时信号灯设置要求

当路口信号灯发生断电或甲方工作需要，由乙方设置临时信号灯。具体要求如下：

1、乙方需配备满足甲方工作需要的临时信号灯数量，并定期保养维修，保证其状态完好，随时可供调用。

2、发生临时停电或者其他情况时，乙方接到通知或发现故障后，乙方需在市区30分钟内、郊区50分钟内携带临时信号灯赶至现场，根据交通流量科学配时。当路口信号灯恢复正常后，乙方应及时关闭并收回临时信号灯。

3、处罚条款：

临时信号灯设置任务直接关系到交通安全、畅通，是非常重要的一项维修任务，乙

方在执行该任务时，超时一次扣200元，如存在推诿、拖延造成不良后果或群众投诉，每次处罚1000元。

附件四：维护设备故障分类注解及修复时限

1. 设备故障：

a. 简单故障：重新启动、接触不良，更换保险丝及常用部件等

修复时限：城区1小时内到达现场，郊区2小时内到达，1小时内修复，或与甲方协商，以双方约定时间为准。

b. 一般故障：更换功率板等部件级需室内检测的故障、未发生过的不明原因的故障等。

修复时限：城区1小时内到达现场，郊区2小时内到达，12小时内修复，或与甲方协商，以双方约定时间为准。

c. 重大故障：整机烧毁、严重机械结构破坏等故障难以在短时间内解决，导致系统无法正常运行。

修复时限：城区1小时内到达现场，郊区2小时内到达，96小时内修复，或与甲方协商，以双方约定时间为准。

d. 特殊故障：设备故障拆回测试，返厂维修等

修复时限：城区1小时内到达现场，郊区2小时内到达现场，96小时内修复，或与甲方协商，以双方约定时间为准。

e. 意外情况：对一切不可抗力以外事由（交通事故、施工、人为破坏、一般性大风、暴雨（雪）雷击等）所造成的交通监控设施丢失或损坏的情况

修复时限：城区1小时内到达现场，郊区2小时内到达，96小时内修复，或与甲方协商，以双方约定时间为准。

2、其他系统线路保护

如因其他线路引起信号和电子警察系统故障或存在安全隐患必须拆除时，乙方须征得甲方同意。乙方不得擅自拆接其他系统线路，违规一次扣100元。

如因其他线路接线不规范造成信号灯和电子警察系统等故障或损坏的，乙方须按标准故障处理和抢修规定执行。

3、设备材料归还

乙方在维修工作中更换或拆除的设备、材料，必须全部完整送达乙方仓库或甲方指定地点。若未及时送达，造成丢失、损坏，由乙方承担责任。若拒绝返还，按设备的中标价格从维修费中扣除。

4、设备运行调整

若未经甲方许可，乙方不得擅自更改设备系统的运行参数（如信号机与中央系统的时间同步周期、电子警察设备路口编码等）；如因此影响中央系统或前端设备的正常运行，或造成系统数据丢失和电子警察拍摄图片无效等异常每次扣200元。

5、功能齐全

(1) 维保范围内设备具有出厂时全部功能（不论其实际使用与否），此项考核按单台种计算。每台缺失一种功能扣100元。

(2) 维保范围内设备需具备出厂时的配置要求，并保证完好，此项考核按单件计算。缺、损一件扣100元。

(3) 时钟准确，简单信号控制机的时钟误差应按其使用场合小于规定值：单点机多时段误差不大于15秒，时钟校正基准按北京标准时间。在任意时间对任意设备进行时间准确性抽样检查，该差值均需小于以上规定值，此项考核按台次计算，违规一次扣100元。

6、统计资料

(1) 周、月、年报

a. 乙方应每周向甲方提供上一周维修记录；于每月5日前向甲方提交上月的维修工作报告，节假日期间周、月报提交顺延至节假日后的第一个工作日。如超时每次扣200元，如拒绝提交每次扣400元。

b. 周、月报中应具有下列内容

设备数量统计：在用设备或路口的准确数量、保修巡视数量、未验收巡视数量等统计。

故障维修统计：周或月故障次数及时响应率等，原因分类统计、维修次数、修复次数、超时限次数。统计数据必须真实、准确、规范。

建议：对维修工作中存在的问题提出合理的处理方法、对策和意见等建议。

c. 参考月报的要求完成年度维修总结报告提交。

此项考核按项次计算。发生周、月、年报中数据不准确、统计不真实、缺项、分析不切实的情况按项扣罚，每项次扣罚100元；应提交日不按时提交的扣罚200元；

(2) 季度结算

结算书应具有下列资料：

- 标准封面
- 结算表
- 中标通知书
- 维修合同
- 附件：当月设备维修清单
- 月维修工作报告

乙方应在收到甲方提供的结算书后3个工作日内，完成签字确认和盖章，附上所需资料提交甲方。

(3) 设施档案

乙方须在合同期开始的1个月内核对、收集和建立电子警察、信号灯等维护系统设施档案（如：设备名称、点位位置情况、建设年限等），并在随后的每个月进行档案更新。

7、工作任务下达

乙方在接到甲方下达的维修工作任务时，必须立即派遣专业技术人员及车辆按甲方要求在规定时间内完成，如乙方拒不执行每次，扣罚300元；如未按规定时间内完成，扣罚100元。

8、维修工作形象

乙方在实施工作中须规范着装（如反光衣等）按照国家相关规定和标准开展安全、文明施工，且不得在高峰时间施工。工程车辆按规定停放。未按上述要求执行的，每发现1次扣罚300元，如因高峰期不能施工和不可抗力造成的维修时间延续，不处罚。

9、设备部件管理

电子警察的所有设备必须按登记归档资料对应安装，禁止随意调换，一经发现每次每套扣100元，如临时维修更换须书面向甲方报告。

10、维修交接

乙方须在维修合同执行的第一周内完成甲方针对本项目安排的所有交通信号系统路口及电子警察系统设备、工程及工程设施等的维修管理接手。

附件五：零星及应急工程要求标准

1、现场勘查及工程量

乙方须积极配合甲方，协同监理方及设计方一起进行工程现场勘查，并进行规范设计，按实地勘查结果申报工程量。

2、隐蔽工程施工

乙方依照设计图纸、施工规范进行隐蔽工程施工，施工过程将接受甲方监督。隐蔽工程施工时须通知甲方核实，并拍照记录施工过程。在工程施工完成后提交相关施工现场图片给甲方方可申请验收。

3、工程按期完成

乙方须遵照甲方下达的零星及应急工程任务书指定的工期完成建设和调试，并开通报试运行，如遇客观因素（道路施工、光缆敷设等）需延长工期，须提前向维修主管提出书面申请，并在甲方批复的时间内完成。

4、竣工验收资料

乙方须在工程竣工后五个工作日内将零星及应急工程竣工资料，包括施工图、材料清单、工程量、工程进度、过程照片等资料准备齐全并提交甲方。

5、结算资料

乙方须在竣工资料完成后五个工作日内将工程结算资料准备齐全并提交甲方。

6、零星及应急工程验收

在零星及应急工程验收过程中，提供验收资料，完工后一周内验收。