车载云台记录仪

产品名称	车载云台记录仪
公司名称	辽宁智安科技有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:智安科技 型号:智安科技 厂家:智安科技
公司地址	辽宁省铁岭市开原市创业大街100
联系电话	024-73907770 13214240900

产品详情

警用车载巡逻执法系统

目前，交通执法部门如交通警察、运输管理部门等，在处理违章事件时，遇到最大的问题是“ 取证难 ”。例如无法全程记录车辆的违章行为，或没有记录到违章车辆的标志特征，导致违章行为难以处理；在进行车辆稽查时，无法查询车辆的历史违章信息和未处理的违章信息；远程指挥中心无法获取执法现场具体情况（如照片、视频信息）；无法全程记录执法过程，容易引发执法纠纷等等。因此各交通执法部门迫切需要一套功能全面且操控便捷的车载动态取证系统来帮助他们完成各种执法取证工作。

警用车载巡逻执法系统V1.0为辽宁智安科技有限公司在ZA-LY200型机动车测速系统基础上最新升级的一套完整的执法取证专用系统。该系统采用智安通讯自主知识产权的数字视音频编解码技术和车牌识别算法，以智安科技车载动态取证主机为核心，同时结合车辆号牌识别稽查、雷达测速、动态违法取证（图片+高清录像）、GPS卫星定位、视频智能去抖等技术，组成了一套先进高端的车载动态取证系统，满足各种行车状况下全天候执法取证工作的需求，可应用与交警执法、警用取证、运管稽查、治安维护及其他各种动态取证领域，是建设“ 平安城市 ”、打造“ 平安社会 ”强有力的工具之一。

整套系统基本功能如下：

动态违法取证功能

主要用于市区交通巡逻，针对违停、违法调头、不按线行驶、越压双黄线等各种违法行为及时有效的进行抓拍取证。

雷达测速功能

采用进口的车载专用雷达系统，和防电子狗功能，能够快速、准确测出目标车速，车速信息同步显示在预览画面上并录入数据码流中；支持静止或运动(可选）状态下的同向测速、逆向测速和双向测速。

车辆号牌识别稽查功能

采用智安科技最新研发的具有自主知识产权的车牌识别分析算法，支持国内全部机动车牌制式的识别与分析，普通光照环境下识别准确率≥93%，平均识别时间≤20ms。

系统能够自动实时的将现场识别出来的车牌号码与系统数据库中记录的车牌数据进行比对，可识别出各种备案车辆（如“ 被盗车辆 ”、“ 肇事逃逸车辆 ”“ 违章欠费车辆 ”等）。

视音频数据编解码

采用智安科技自主研发的视音频编解码技术，将采集到的模拟视音频数据进行高效率数字编码，编码方式灵活，网络适应性强。

录像存储

取证主机对采集的视音频信号实时硬件同步压缩后进行本地存储，录像效果达到（720P）可供事件回放、数据备份、数据上传等需求。

本地显示

车内高清液晶触摸屏显示本地预览、事件回放、系统操作、系统设置、系统信息及操作帮助的画面。

GPS定位(动态更新违法取证地点）

系统配备GPS定位模块，当接收到卫星信号时，可实时在预览画面上显示本车车辆的当前地理信息并自动叠加在违法取证的图片和录像上，为动态违法行为的取证提供证据支持。我公司查分技术，GPS定位精度可达到5-10米满足动态违法取证准确性的要求；同时具备支持全球24个时区的GPS卫星校时功能，可每5分钟自动进行一次卫星校时，保证取证时间的精确。

智能去抖

车辆行驶时，云台的摄像机画面会出现抖动现象，通过智能去抖算法，系统可根据GPS实时测速信息自动对预览画面进行视频动态处理和调整，消除或减轻画面抖动，使执勤人员在行车环境下观看监控画面时视觉感舒适。

数字图像加密

采用MD5数字图像加密技术，在对取证资料进行编码的过程中加入隐藏标记，可防止取证图像资料被恶意篡改，保证证据材料的安全性和可信度。

存储管理

系统配有后台数据导出工具，结合后台数据处理软件，可以对取证数据进行校对、整理、导出后在数据服务器上长期存储下来。

无线网传（待选）

系统可支持基于移动网络运营商3GCDMA 2000等网络以及WLAN（无线局域网）传输视音频信号等各种数据信息。

流量统计功能

远程监控（待选）

后台管理指挥中心通过无线网络，可以在管理平台和远程监控客户端上对车辆的进行实时指挥和调度，同时可以远程预览、回放以及下载录像资料。

整套系统功能全面、结构合理、操作简单，可快速有效地帮助执法人员完成多种警用取证工作，基本执法取证工作流程可概括如下：

1、执法人员外出执行任务前领取取证U盘；

2、启动系统开始进行动态监控及录像；

3、执法取证前选取相对应的操作模式（测速模式、卡口稽查模式、动态违章监控模式等）及设定好参数（设备编号参数、车辆限速参数等）；

4、进行动态执法取证工作，系统将车牌识别信息、车辆定位信息、雷达测速信息、高清车辆视频信息、目标车辆抓图、车辆违章类型等数据输入到取证系统终端；

5、终端对获取的信息进行处理，包括：超速车辆判定、取证车辆识别、黑白名单比对、事件类型定义等，并将相关数据纪录在硬盘中；

6、执勤结束后，执法人员从车载主机中导出数据到取证U盘内，返回管理中心交还执法数据处理人员，执法数据处理人员通过后台系统软件将取证信息核对后导入系统数据库。

系统包括完整的取证信息：执法车辆所在地位置信息（GPS定位信息）、事件整体行为视频（高清录像）、事件关键点信息（违法取证图片）、目标车速、执法事件发生的时间等信息。可以为执法部门的处罚工作提供强有力的证据，做到执法的公正、透明和可信。