

HC100

移动式测速抓拍一体机



目录

- 1 产品介绍
- 2 产品特点
- 3 产品参数
- 4 产品展示



产品介绍

通过激光雷达测速取证，拍摄图片，可自动抓拍违法超速的车辆，能够适应多种恶劣天气及夜间工作的全天候工作。系统采用雷达测速原理，雷达监测到车辆速度，通过信息处理技术将速度车牌号码抓拍存储于抓拍摄像机的SD卡内，记录超速车辆的通过地点时间、车牌号、速度等信息。





产品特点

产品特点

- 主机一体化，方便携带；
- 多样化使用方式，使用方便灵活；
- 外罩保护，无惧风雨；
- 可脱机使用，抓拍数据存储到摄像机内置SD卡；
- 外置大容量60Ah锂电池，支持设备长时间运行；
- 精准测速，抓拍率高；
- 高清摄像头，图片清晰度

3

产品参数

3.1 产品参数

工作频率	24.15GHz	24.15GHz
天线角度	13.6*37	13.6*37
覆盖车道	1-4 车道	1-4 车道
测速范围	2-400Km/h	2-400Km/h
测速精度	-4~0Km/h	-4~0Km/h
探测距离	>80m	>150m
方向判断	支持（来向，去向，任何方向选择）	支持（来向，去向，任何方向选择）
通信接口	485 通信	485 通信
工作电压	AC 220V , DC12V 选择	AC 220V , DC12V 选择
车道区分	不支持	不支持

3.2.1 一体机主要性能参数—基本信息

型号	HC100
支持分辨率	2560×1920
sensor尺寸	1/1.8"靶面
最低照度	0.003
采集帧率	50fps
图像比例	4:3
镜头接口	CS/C
应用场景	厂区道路、部队院内道路、城市道路、高速公路电子警察，收费站，高速卡口的等场景，支持1-2车道抓拍

3.2.2 一体机主要性能参数—内部资源

文件存储	SD卡(支持2/4/8/16/32/64)
附加资源	实时时钟 (RTC) 支持年月日时分秒 , 外置硬件看门狗 (WTD)
程序下载	通过网络远程更新
调试用rs232	【二次开发】 1路

3.2.3 一体机主要性能参数—控制接口

网络接口	2路 , 10M/100M/1000M自适应的RJ45 , 物理隔离 , 配不同网段IP
模拟视频接口	1路 , 可做模拟视频输出
光耦隔离输入	1路 , 可用作 : 外部触发输入
光耦隔离输出	4路 , 可用作 : 补光同步控制、报警输出 (出厂前指定)
RS485	1路 , 可用作 : 云台控制接口、雷达接口、通讯等

3.2.4 一体机主要性能参数—电气性能

电源	12VDC±20%
最大启动电流	<1A
功耗	<6W
工作环境温度	- 30°C ~ +75°C (处理单元)
工作湿度	<95%(无凝结)

3.2.5 一体机主要性能参数—系统性能

图像输出格式	JPEG压缩输出，内部嵌入算法调用YUV格式，支持模拟视频输出
录像输出格式	H.264编码,265编码，MJPEG，视频码流支持2K（2048×1080）/1080p/720p/D1码率可设置，最大支持10路接入
图像传输模式	FTP、网络服务器上传、sd卡存储最大支持128G
图像控制	自动白平衡、自动曝光、字符叠加、交流信号同步
图像处理	饱和度、锐化度、对比度、智能降噪、夜间增强
支持协议	支持 TCP/IP、DHCP、FTP、SMTP、RTP、HTTP、UDP、ONVIF、28281协议
平台接入	提供配套SDK

3.2.6 一体机主要性能参数—内置算法

识别算法	<p>系统可自动对车辆牌照进行识别，包括车牌号码、车牌颜色的识别。识别民用车牌(除 5 小车辆)，警用车牌，12 式新军用车牌，12 式武警车牌及 2002 式新车牌，新能源车牌，消防应急车牌。能识别黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色，全天候识别率达到98%以上。</p>
卡口算法	<ol style="list-style-type: none">1、标准卡口算法，支持视频触发、外部 I/O 触发、网络触发、RS-485 触发，最高支持抓拍速度0-200km/h。2、支持压线抓拍、逆行抓拍、大车占道功能、占用应急车道抓拍、变道违章检测、超速抓拍功能、低速抓拍功能，视频测速功能等检测功能。3、照片上可叠加时间、地点、方向、车速、车牌号码、车牌颜色等信息。4、具有车牌亮度反馈功能，确保在强顺光、强逆光等光照条件下能清晰成像。设备可内置SD卡，支持图片存储、自动覆盖、自动上传、断网续传。

3.2.6一体机主要性能参数—内置算法

<p>电警</p>	<ol style="list-style-type: none">1、智能识别：内置车牌识别、车型识别、车辆检测、违法检测功能等；支持通行车辆捕获、闯红灯抓拍、压线抓拍、逆行抓拍、不按导向车道行驶抓拍、机动车占用非机动车道抓拍、机动车违反禁令标志指示行使抓拍、禁左禁右违章检测、占用公交车道车辆抓拍、违章掉头抓拍、绿灯空放，视频测速等检测功能。2、补光灯控制：闪光灯和频闪灯由相机控制，通过相机识别反馈车牌的亮度来控制补光灯的亮灭，以达到最佳的识别结果。3、支持红绿灯状态输入，支持 JPEG 抓图功能，支持电源同步；4、设备可内置SD卡，支持图片存储、自动覆盖、自动上传、断网续传。
-----------	--



产品展示

