

产品概述

哒哒路内巡检车视频识别设备专用于路内停车平行、垂停、斜停泊位的检测，支持识别平行“一”字型车位和垂直“非”字型泊位的定位识别。巡检过程中可实时判定泊位内，在停车辆号牌信息与泊位号信息，从而计算出车辆出入场时间，为路内停车运营增效。

双摄款为标配款，该款两个前端采集单元安装在两轮巡检车右侧，其中一个前端视角向右前方（简称右前摄），一个前端视角向右后方（简称右后摄）。可用于巡检车右侧泊位状态检测及识别，适应大部分路内停车场景。



在标配的基础上，还可以再单独选配一个前端采集单元配成三摄款，或选配两个前端采集单元配成四摄款。三摄款第三个前端采集单元安装在右前摄和右后摄中间，用于检测泊位牌。四摄款另外两个前端采集单元分别安装在巡检车左前侧和左后侧，以适应一些较窄车道泊位设置在左侧的场景。支持大于10km/h的速度进行巡检，配合定制支架可安装于各类二轮车。

支持云网络协议接入管理。

适用场景

适用于城市道路、园区路边停车位管理。

产品特点

智能识别模组：支持识别多种车牌，可识别蓝底白字、黄底黑字、白底黑字、黑底白字、绿底白字、绿底黑字、绿黄底黑字等类型车牌。产品支持多种指示灯颜色（红色、绿色、黄色、蓝色、青色等），颜色可自由设定。红色提示为车位占位，绿色提示为车位空位，黄色提示为连接网络异常，蓝色提示为异常报警，三色灯（红，绿，黄）闪烁提示为车辆欠费。

违停抓拍：所拍图片应自动叠加违法时间、违法地点、违法代码、违法行为、图像取证设备编号、防伪信息等内容。

泊位编号识别：支持自动定位识别泊位编号信息。

自动叠加功能：支持在视频流所拍图片中自动叠加日期、时间、设备编号、防伪码等信息。

语音播报：支持自动语音播报已采集完成信息。

断电保护：支持断电时存储的数据不应丢失。

技术参数

范畴	项目	说明
前端采集单元	传感器类型	800万像素1/1.8" CMOS
	相机有效像素	3840×2160
	快门	自动/手动, 14 μ s~40ms
	最低照度	彩色0.008Lux@ (F1.6, AGC ON)
	白平衡	自动/手动
	强光抑制	支持
	宽动态	数字宽动态
	降噪	3D、2D数字降噪
定位模块	数据更新频率	20 Hz
	支持星座频点	5星16频
	定位精度	单点定位(RMS): 平面1.5m, 高程2.5m; DGPS(RMS): 平面0.4m, 高程0.8m; RTK (RMS) : 平面: 0.8 cm + 1 ppm, 高程: 1.5 cm + 1 ppm (注: 测试结果受大气条件、基线长度、GNSS 天线类型、多路径、可见卫星数以及卫星几何构型等影响, 可能会有偏差。)
	PPS 精度 (RMS)	20 ns
	速度精度(RMS)	0.03 m/s (开阔天空, 无遮挡场景, 99% @静态。)
	首次定位时间	冷启动<30 s, 温启动<20 s, 热启动<5 s
	初始化	初始化时间: <5 s (典型值), 初始化成功率: >99.9%
	差分数据	RTCM 3.X
	视频参数	
视频压缩标准	H.264 High Profile	
视频码率	128Kbps~16Mbps	
视频帧率	1fps ~ 25fps	
最大图像尺寸	1920×1080	
图像设置	曝光时间,增益,白平衡等 自动调节	
码流	1080P(1920x1080)、720P(1280x720)、540P(960x540)	
功能参数	全天候车辆捕获率	≥98%
	全天候车牌识别率	≥99%
	全天候泊位准确率	≥98%
	全天候车辆多检率	≤3%
	输出信息	1或2张全景图、1张车牌彩色小图、附加信息文本、车牌结果文本等
硬盘	固态硬盘	128G
接口	指示灯	1个电源指示灯, 1个工作指示灯, 1个左相机指示灯, 1个右相机指示灯, 1个拓展相机指示灯
	SMA接口	1个 连接GNSS天线
	网络接口	4G: 1个 接入4G卡 (全网通) Wi-Fi: 1个 接入Wi-Fi网络
	网络协议	支持多种网络协议, 包括TCP/IP、UDP、HTTP、NTP、RTSP、GB/T 28181协议等
常规参数	外部车载输入	DC36~100V (连接配套的适配器接入)
	锂电池	标称电压: 11.1V, 充电限制电压: 12.6V, 额定容量: 10Ah/111Wh
	平均无故障时间	MTBF ≥ 30000小时
	平均修复时间	MTTR ≤ 90秒
	环境	温度 -20℃~+60℃, 湿度 20% ~ 90% (无凝结)