

LCD高速车牌识别道闸扫码付一体机

高速车牌识别道闸一体机集成实时识别高清摄像机、高速道闸、LCD显示屏、微波车检、闪光灯等为一体。可在各种光线、天气、道路等环境下应用；车牌识别率稳定在 99% 以上；金色或银色外观，美观大方；0.6秒高速道闸，快速通行；LCD屏既可扫码付，还可播放广告。



功能特性

- ★ 扫码支付无人值守：支持微信/支付宝二维码扫码付费；
- ★ LCD广告屏：采用LCD显示屏，可播放视频广告和图片广告、车辆照片、识别结果、收费金额、二维码、限行提示、物业信息等；
- ★ 无需地感：0.12 秒连续高清车牌识别，运动目标检测，无需地感触发；微波车检技术，代替了施工麻烦的地感车检，更灵敏安全
- ★ 一体化设计：在设备空间内，艺术组合了实时识别高清摄像机、高速道闸、LCD显示屏、微波车检、闪光灯等；
- ★ 铝合金外壳：主体采用铝合金开模制作，先进表面处理技术，金色或银色外观，美观大方；
- ★ 高速抬杆：自主研发直流变频技术，高速抬杆0.6秒（3米直杆），可分别调节抬杆落杆速度，高速抬杆快速通行，慢速落杆确保安全；
- ★ 高速识别：自主研发多核高速嵌入式平台，人工智能技术、车牌焦点曝光技术、运动目标检测技术、车牌畸变校准技术、专业车牌识别算法等，实现快速准确识别车辆，各种环境下识别率稳定在99%以上；
- ★ 可以通过网络远程升级，实现远程维护。

型号描述

- ★ 蓝卡高速车牌识别道闸一体机系列产品，根据使用情况和用途，产品配置分为不同种类型号，每种型号都有所差异；详情请参阅，说明书中技术参数标注的“选配”功能项。

技术参数

基本参数

车牌识别率	99%
车牌定位率	99.99%
单张识别速度	120ms (平均识别时间)
电源电压 (选配)	85--132V AC 或 176--264V AC
电源频率	47--63Hz
通讯方式	10M/100M自适应以太网口
工作温度	30℃--50℃
工作湿度	≤90% (不凝露)
外壳材质	铝合金
机身颜色 (选配)	金色 / 银色 / 灰色

外形尺寸	312*243*1390 (mm)
重量	约61KG

道闸参数

闸杆类型 (选配)	直杆 / 折杆 / 栅栏杆
闸杆材质	铝合金
闸杆长度 (选配)	1—6m
闸杆起落时间	0.6—4s (根据具体杆长/杆类型设定)
道闸方向 (选配)	左侧型 / 右侧型
无线遥控距离	≥30m
转动方式	电推杆
电机	BLDC电机，满足高要求的速度控制需求
抬落杆速度可调	抬落杆时间可调，高速抬杆快速通行，慢速落杆确保安全
遇阻反弹	当闸杆在下落过程中遇到阻力会自动反弹升起
防砸方式	支持防砸车设备接入，地感、红外、微波车检等
手动控制	停电\断电时可以手动抬起闸杆
桌面手操器 (选配)	桌面式控制器，控制闸杆抬杆、暂停、落杆
微波车检 (选配)	微波车检器作为线圈式车检的更新换代的产品
防抬杆部件 (选配)	一种防抬杆的装置

摄像机参数

传感器类型	CMOS
像素分辨率	200万 (1920*1080)
抓拍图片格式	JPG
视频压缩格式	H.264
视频传输协议	RTSP实时流媒体传输协议
电子快门	1/30--1/10000秒
标配镜头参数 (选配)	孔径: F1.6
	4mm镜头 (适用范围2-5m) / 6mm镜头 (适用范围3.5-7m)
	光圈: 定光圈
补光灯	6颗LED灯珠，有效保证夜间抓拍图像质量
触发方式	实时识别、地感触发
拍摄范围	3--6米
适应车速范围	0--20Km/h
脱机存储	白名单30000黑名单5000灰名单15000图片10000
车牌识别种类	蓝牌、黄牌、白牌、新能源车牌、军牌、警牌、WJ车牌、使领馆车牌、省港两地车牌等

其它参数

LCD显示屏类型 (选配)	超亮 / 高亮 / 室内 (可显示提示信息 and 付费二维码, 空闲状态下可加载广告播放)
语音播报	内置喇叭，支持语音播报，过车时可直接播报车辆信息，收费信息等内容
闪光灯	闪光强度可调节，照射距离2--6米
车检器	支持3路地感线圈输入，灵敏度可调