

扫码支付停车场系统云平台车牌识别一体机厂家直销海南

产品名称	扫码支付停车场系统云平台车牌识别一体机厂家直销海南
公司名称	惠州市弘毅智能科技有限公司
价格	3800.00/套
规格参数	品牌:弘毅智能 型号:HY-CP402 产地:深圳
公司地址	博罗县石湾镇石湾大道溜吓段西侧寸湖现代华府3栋商住楼2单元12层03房
联系电话	0752-6665253 18933289635

产品详情

车牌识别技术可灵活挂接在各种需要车牌识别功能的管理系统中，相关功能如下：

u 车牌识别：车牌识别采用好新车牌自动识别技术，可实现全天候工作。

u 电动道闸的自动控制

u 车辆出入数据存储归档

u 可以识别各种车牌

u 固定车和临时车都可以脱机使用

u 虚拟地感/压地感触发和视频流多少种方式可以选择

u 7种收费模式可以满足不同客户要求

u 大角度识别

u 无需主控板

u 可显示车牌号

u 车牌查询：可进行包括 A：按出入时间查询；B：按出入地点查询；C：按车辆性质查询等各种查询条件的模糊查询

u 打印数据清单或查询结果清单

u 黑名单车辆实时报警功能

u 可以显示车牌信息

高速高性能的DSP处理器

停车场单路车牌识别器的核心处理CPU为一高速多通道DSP，具有4800MIPS的处理能力，工作主频为600 MHz。CPU的工作稳定性在业内已是公认，该型号DSP的选择为设备提供了一个非常稳定可靠和高性能的核心处理保障。设备具有极高的处理能力，能处理所有图像，有效提高设备对复杂环境的适应能力。

核心识别技术的优越性

本设备采用国际好先进的计算机视觉技术，有效克服了传统的车牌自动识别技术具有外部触发（如地感线圈）施工成本高、识别率低、识别速度慢等多种弊端。设备内嵌的识别软件包含了视频采集、图像预处理、车牌检测、车牌切分、字符识别、跟踪和比对、图像压缩、数据传输等模块。系统识别速度快，可靠性高，尤其是独特的车牌跟踪和比对技术可以将帧间有效信息充分利用起来，从而大大提高系统的识别精度。

对不同光照的适应能力

在工程现场环境比较复杂，例如：烟雾、雨雪、日光不同角度的照射、车灯以及大型广告牌等都有可能对识别设备造成干扰，特别是采用外触发方式的识别设备，其识别率严重依赖于所抓拍的图片，当抓拍的瞬间，处在受干扰位置，会造成误识别。

我公司的车牌识别设备对视频图像进行逐帧实时处理，车辆在运动过程中，角度、光照是不断变化的，总会在某些时刻车牌是清晰的，一定会采集到一些车牌清晰的视频帧用于分析和识别，因此我公司的车牌识别设备对光线、气候的抗干扰能力极强。

对自然环境的适应能力

为适应环境温度的变化，本产品采用了宽温度范围的器件，并进行了大范围温度变化的实际测试，完全可以满足较大环境温度变化（-40 ~70 ）范围的应用。对于环境温度变化更大的地区，产品对内部温度采取半导体温度调节技术加以调整，可满足温度变化范围非常大地区的应用。同时具有很好的防雨、雪和高湿能力。

对超高速(即闯关车辆)和超低速行驶车辆的适应能力

由于采用高速算法和高速的硬件平台，适应时速200公里/小时的车速，使得车辆在超高速（闯关冲卡车辆）行驶或超低速行驶时都能准确识别车牌号码抓拍图片，避免了因高速车辆通行路口无法捕获的现象发生。

相对于应用系统的独立性

因车牌识别技术是正在迅速发展的领域，车牌识别和车牌图片匹配的算法的性能提升也是永无止境的研究领域，车牌识别系统必须具有相对于应用系统独立的特性才能在系统调整、维护、算法升级等过程中

不影响应用系统的运行，车牌识别系统的意外损坏也不会暂停系统的正常运行。

具有很高的系统可靠性

由于对本产品嵌入式的软硬件结构进行了优化、综合设计，不但增加了系统识别车牌的性能，也增加了系统的可靠性。由于不依赖于任何操作系统，具有很高的系统可靠性，并可在10毫秒内实现系统的复位，不会在意外情况下延误应用系统的运行。

具有丰富的接口

用于车牌识别的嵌入式平台支持以太网、EIA-RS232等多种接口，能够支持多种国际及省标车牌识别结果传输协议，用户可以通过以太网口配置识别器，并取得当前识别结果数据。该平台还可以通过触发接口（TRIG口）与线圈、串口（CTRL口）与激光车检仪、红外光幕等多种触发设备同步，也可以通过特定的串口协议接收雷达及称重系统的结果，并自动将其与车牌识别结果匹配。

本设备也提供了丰富的软件用户接口，包括动态链接库及ActiveX控件方式，直接对用户开放底层协议，支持快速的二次开发和集成。用户可以很方便地使用设备，以发挥设备强大的工作处理能力和应用便捷性。

安装维护简单

由于设备是对视频图像进行逐帧处理，不用埋设地感线圈来建立外界触发源，避免破坏地面，节约项目投资及减少维护成本。并且，多样性的外部设备接入接口，方便客户在现场的接入使用。直接将车牌识别设备加入原有系统中，即可实现车牌识别功能，有效地保护客户原有系统的投资。可通过网络完成远程维护，设备即使出现故障，只需将识别设备拆下来进行维修，且不影响原有系统的使用。