

# 云停智能值得信赖 停车场车牌识别系统生产厂家

产品名称	云停智能值得信赖 停车场车牌识别系统生产厂家
公司名称	深圳市云停智能实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永街道凤凰社区凤凰西区168号1302
联系电话	18820993687

## 产品详情

为了进行车牌识别，松原车牌识别系统生产厂家，需要以下几个基本的步骤:

- 1) 牌照定位，定位图片中的牌照位置;
- 2) 牌照字符分割，把牌照中的字符分割出来;
- 3) 牌照字符识别，把分割好的字符进行识别，终组成牌照号码。

车牌识别过程中，电子车牌识别系统生产厂家，牌照颜色的识别依据算法不同，可能在上述不同步骤实现，通常与车牌识别互相配合、互相验证。

### 1) 牌照定位

自然环境下，汽车图像背景复杂、光照不均匀，如何在自然背景中准确地确定牌照区域是整个识别过程的关键。首先对采集到的视频图像进行大范围相关搜索，找到符合汽车牌照特征的若干区域作为候选区，然后对这些候选区域做进一步分析、评判，后选定一个的区域作为牌照区域，并将其从图像中分离出来。

### 2) 牌照字符分割

完成牌照区域的定位后，再将牌照区域分割成单个字符，然后进行识别。字符分割一般采用垂直投影法。由于字符在垂直方向上的投影必然在字符间或字符内的间隙处取得局部值的附近，并且这个位置应满足牌照的字符书写格式、字符、尺寸限制和一些其他条件。利用垂直投影法对复杂环境下的汽车图像中的字符分割有较好的效果。

3) 牌照字符识别方法主要有基于模板匹配算法和基于人工神经网络算法。基于模板匹配算法首先将分割

后的字符二值化并将其尺寸大小缩放为字符数据库中模板的大小，然后与所有的模板进行匹配，选择匹配作为结果。基于人工神经网络的算法有两种:一种是先对字符进行特征提取，然后用所获得特征来训练神经网络分配器;另一种方法是直接把图像输入网络，由网络自动实现特征提取直至识别出结果。

车牌识别技术是计算机视频图像识别技术在识别中的一种应用，要求能够将运动中的汽车牌照从复杂背景中提取并识别出来，通过车牌提取、图像预处理、特征提取、车牌字符识别等技术，识别车辆牌号，目前的技术水平为字母和数字的识别率可达到96%，汉字的识别率可达到95%。随着发展，车牌识别技术又加强了六大全新技术的运用。

## 车牌识别技术的六大技术运用

### 1、嵌入式处理系统

传统的高清系统中，系统将相机拍的图片发送给工控机等处理系统进行识别处理和存储等操作，这样对传输和处理设备的要求非常高，很难达到系统的设计处理能力要求。

### 2、图像与处理的集成设计

独立完成全图像拍摄、车牌识别、体色识别、速度等功能。车辆信息后，停车场车牌识别系统生产厂家，由结果组装和通信模块打包，通过以太网上传到终端服务器，增强了系统的处理能力，系统结构清晰简单，易于扩展。

### 3、反馈控制的全天候高清晰成像

整个成像系统是一个由智能高清摄像机、智能补光灯和成像控制软件组成的精密系统，它们之间的有序配合和反馈控制使得白天和晚上抓拍的车辆图像清晰度高，确保车身、车牌和车辆前排司乘人员面部特征都清晰可辨。

### 4、身体颜色识别

车牌识别系统可以自动区分车辆是暗还是亮;识别了十种常见的车身颜色，包括白色、银色、灰色、黑色、红色、深蓝色、蓝色、黄色、绿色和棕色，其他颜色属于其他颜色。

### 5、视频辅助触发和速度测量

使用视频触发器作为辅助触发器，当线圈触发器失效时，可以在短时间内报警，更换线圈进行触发工作。这样，用户可以在时间获得故障信息，在问题解决之前仍然可以有效地监控道路运行状态，实现不间断监控和及时响应。

智能车牌识别系统采用先进的车牌识别算法，能够快速识别车牌信息。这意味着进入停车场的车辆可以不停车通过。入口大大减少了车辆的等待时间。该系统一般由车牌识别摄像头、相关计费软件、计费显示、智能门禁等部分组成。整个系统包括入口设备、出口设备、收费管理设备和图像对比设备。通过智能车牌识别系统，车辆可以不停车进出，临时车辆可以不停车进入。整个车牌识别停车系统结构简单，易于安装、维护和使用。很多大型停车场的日交通流量很大，蓝牙车牌识别系统生产厂家，数据量也很大。这就要求智能车牌识别系统的安全性有很高的要求。选择厂家的智能车牌识别系统可以为停车场提供安全保障，让车主放心，让停车场管理员放心。云停智能值得信赖-停车场车牌识别系统生产厂家由深圳市云停智能实业有限公司提供。深圳市云停智能实业有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作

、共创美好未来。云停智能——您可信赖的朋友，公司地址：深圳市宝安区福永街道凤凰社区凤凰西区168号1302，联系人：贾经理。