

# 车牌识别系统的鉴别科普

产品名称	车牌识别系统的鉴别科普
公司名称	前海商联商务网络服务（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:芝麻无感停车 产品名称：识别通M型:号牌识别率 99.99%。自带语音播报功能，自带广告模板。可选配芝麻无感云停车功能。 联系人：谢先生:联系电话：17704017457
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
联系电话	0755-86535526 18575690242

## 产品详情

一个车牌识别系统是否实用，最重要的指标是识别率。国际交通技术作过专门的识别率指标论述，要求是24小时全天候全牌正确识别率85%~95%。

为了测试一个车牌识别系统识别率，需要将该系统安装在一个实际应用环境中，全天候运行24小时以上，采集至少1000辆自然车流通行时的车牌照进行识别，并且需要将车辆牌照图像和识别结果存储下来，以便调取查看。然后，还需要得到实际通过的车辆图像以及正确的人工识别结果。之后便可以统计出以下识别率：

- 1、自然交通流量的识别率=全牌正确识别总数/实际通过的车辆总数
- 2、可识别车牌照的百分率=人工正确读取的车牌照总数/实际通过的车辆总数
- 3、可识别全牌正确识别率=全牌正确识别的车牌照总数/人工读取的车牌照总数这三个指标决定了车牌识别系统的识别率，诸如可信度、误识率等都是车牌识别过程中的中间结果。

识别速度决定了一个车牌识别系统是否能够满足实时实际应用的要求。一个识别率很高的系统，如果需要几秒钟，甚至几分钟才能识别出结果，那么这个系统就会因为满足不了实际应用中的实时要求而毫无实用意义。例如，在高速公路收费中车牌识别应用的作用之一是减少通行时间，速度是这一类应用里减少通行时间、避免车道堵车的有力保障。

国际交通技术提出的识别速度是1秒以内，越快越好。

