

# 供应广东车位引导系统报价方案

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 供应广东车位引导系统报价方案            |
| 公司名称 | 深圳市深电讯安电子有限公司             |
| 价格   | 1.00/1                    |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区上水径申龙工业区            |
| 联系电话 | 0755-33821103 13502353307 |

## 产品详情

什么是车牌识别系统，其原理是怎样的呢？

车牌识别系统的应用越来越普及，目前已广泛应用在经营性停车场、酒店停车场、小区停车场等。车牌识别不仅能轻松做到一卡一车，提高车辆安全防范，提升管理档次，而且是可以使停车场显得更现代，更上档次，是重视用户体验，高档停车场系统必备的配置之一。那么什么是车牌识别系统，其原理是怎样的呢？简单的说，车牌识别系统通过出入口的摄像机采集车辆的车牌图像，经过处理，把图像信息转化为数字信号，再进行识别输出车牌号。车牌识别系统主要由车辆检测、图像采集、牌照识别几部分组成，其硬件设备有检测器（检测车辆是否进入识别范围）、摄像设备、照明设备、图像采集设备、识别车牌号码的处理机（计算机）等，软件方面主要是一些算法，如车牌定位算法、车牌字符分割算法和光学字符识别算法等。下面我们来一一说明。

一、车辆检测 车辆检测可以说是车牌识别系统的触发器，主要是用来检测车辆是否需要识别，一般采用的检测技术有地感线圈检测、红外检测、雷达检测、视频检测等。

二、图像采集 检测器检测到有车辆，进出口摄像机就会对车辆车牌进行采集。这部分组成的设备有摄像设备、补光设备等。车牌识别率与图像的清晰度质量密切相关，所以这部分采用更好的摄像机和满足光照条件是我们要做的。

三、车牌识别 车牌识别要对车牌号码和颜色进行识别，它们之间的算法是不同的。车牌号码识别的步骤如下：

- 1.对车牌区域进行定位，首先要做的是对车辆车牌位置的定位，设定好采集区域；
- 2.对采集图片中的字符进行分割处理，分割字符；
- 3.对分割出来的字符进行识别，组成号码。

车牌识别对颜色的识别有另外的算法和步骤，这里我们就不说明了，我们只需知道号码识别和颜色识别是相辅相成的就可以了。

关于车牌识别系统的原理我们就简单介绍到这了，希望大家都能有个大概的认识吧。

公司：深圳市深电讯安电子有限公司 联系电话：0755-33821102 网址：<http://www.szsdxa.com>

欢迎恰来咨询业务，我司产品线已覆盖了门禁管理系统、停车场管理系统、区域引导系统、车位引导系统、反向寻车系统等其他一卡通应用系统。其中门禁系统包含：楼宇对讲门禁机、一体化门禁机、rs485联网门禁控制器、网络指纹门禁控制器、视频门禁系统、网络门禁控制器、以太网门禁系统等并已取得多项专利。