

# 小区智能停车场车牌识别系统 厂家全程技术指导安装

产品名称	小区智能停车场车牌识别系统 厂家全程技术指导安装
公司名称	深圳市交安通科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:交安通 型号:06 识别率:98%
公司地址	深圳龙岗区坂田街道扬美路33号几何电商园B栋5楼
联系电话	0755-89959040 18928486229

## 产品详情

### 小区智能停车场车牌识别系统 厂家全程技术指导安装

#### 小区智能停车场车牌识别系统体系结构

一个停车场车牌号识别系统的基本硬件配置是由摄像机、主控机、采集卡、照明装置组成。而软件是由一个具有车牌识别功能的图像分析和处理软件，以及一个满足具体应用需求的后台管理软件组成。

停车场车牌号识别系统于是出现了两种产品形式，一种是软硬件一体，或者用硬件实现识别功能模块，形成一个全硬件的车牌识别器，例如DSP。另外一种形式是开放式的软、硬件体系，即硬件采用标准工业产品，软件作为嵌入式软件。两种产品形式各有优缺点。开放式体系的优点是由于硬件采用标准工业产品，运行维护容易掌握，备品备件采购可以从任何一家产商获得，不用担心因为一家产商倒闭或供货不足而出现产品永久失效或采购困难。而软硬件一体式产品，对于使用者操作产品时更易操作及控制。对于后期的维护调试也更易于掌握。

#### 停车场车牌识别系统技术路线

采用计算机视觉技术识别车牌的流程通常都包括车辆图像采集，车牌定位，字符分割，光学字符识别，输出识别结果5个步骤。车辆图像的采集方式决定了车牌识别的技术路线。国际ITS通行的两条主流技术路线是自然光和红外光图像采集识别。自然光和红外光不会对人体产生不良的心理影响，也不会对环境产生新的电子污染，属于绿色环保技术。

自然光路线是指白天利用自然光线，夜间采用辅助照明光源，用彩色摄像机采集车辆真彩色图像，用彩色图像分析处理方法识别车牌。自然光真彩色识别技术路线，与人眼感光习惯一致，并且，真彩色图像能够反映车辆

及其周围环境真实的图像信息，不仅可以用来识别车牌照，而且可以用来识别车牌照颜色、车流量、车型、车颜色等车辆特征。用一个摄像机采集的图像，同时实现所有前端基本视频信息采集、识别和人工辅助图像取证判别

主要功能：

- 1、免去读卡器安装、维护带来的麻烦。
- 2、车主无须担心用IC卡掉失造成的麻烦。
- 3、独特滚动式LED中文电子显示屏提示，使车主和管理者一目了然。
- 4、减少工作人员，效率高。
- 5、省去IC卡的费用，同时无须担心IC卡余额不足的问题。
- 6、可与警方报警系统联动运行，有效打击违法车辆，协助社会治安管理。
- 7、有防抬杆、全卸荷、光电控制、带准确平衡系统的高品质挡车道闸。
- 8、可靠性和适应性的数字式车辆检测系统。
- 9、砸车装置可保证无论是进场车辆或发生倒车的车辆，只要在闸杆下停留，闸杆就不会落下。

技术参数：

号牌识别率：白天 98%；夜间 97%

号牌检出率：白天 99.9%；夜间 99.7%

适应车速：0-150公里/小时

输出信息车辆特征图像、车牌图像，牌照号码、颜色、类型、通过时间

数据接口方式：10/100M 以太网TCP/IP

图像传感器：1/3" CMOS

有效像素：720P

最低照度：0.1 Lux（标准）

信噪比：>50db

电子快门：1/1至1/10000秒，22档

拍摄范围：3-10米

光源发光频率：50Hz

防护等级：IP66

工作温度：-25 ~70

工作湿度： 90%

电源电压：直流7-24V，纹波<200mV

外形尺寸：452 × 145 × 133mm

重量：2Kg

整机功耗：7W

存贮温度：-50 ~120

抓拍图片分辨率：1920\*1080 768\*576、720\*576、704\*576；

图像灰度等级：256级；

图像彩色等级：24位真彩色；

识别时间小于 1秒/辆次；

平均无故障连续运行时间 MTBF 30000小时；

#### 应用范围

购物商场、大厦、写字楼、酒店、小区、学校、医院、小型运动场馆、旅游景点、政府机关、工厂等需求场所。