

JAT-PX006高清车牌自动识别停车场系统

产品名称	JAT-PX006高清车牌自动识别停车场系统
公司名称	深圳市交安通科技有限公司
价格	14000.00/套
规格参数	品牌:交安通 型号:JAT-PX006 识别率:97%
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

【高清车牌自动识别停车场系统产品简介】车牌自动识别系统，它是一个以特定目标为对象的专用计算机视觉系统，能从一幅图像中自动提取车牌图像，自动分割字符，进而对字符进行识别，它运用先进的图像处理、模式识别和人工智能技术，对采集到的图像信息进行处理，能够实时准确地自动识别出车牌的数字、字母及汉字字符，并直接给出识别结果，使得车辆的电脑化监控和管理成为现实。

【高清车牌自动识别停车场系统详细说明】

传统的停车场大多采用读卡方式，通过给进入车场的车辆分发IC卡，记录车辆进出时间，作为计费的主要依据。不管是固定车辆还是临时车辆，进出停车场都必须在出入口停车刷卡后，才能进出停车场。在车辆出入繁忙的时段，这种方式往往造成塞车的现象，如大规模的停车场，日进出车流量大，采用传统的停车场管理系统无法满足车辆快速出入的需求。为了解决车辆无法快速出入的问题，研发了一套基于车牌识别技术为基础的车牌识别系统解决方案，可实现车辆无需停车的出入管理，解决车流量过大而造成拥堵的问题。

高清车牌自动识别停车场系统功能

- 1、车辆自动监测：通过前端的摄像机实现。
- 2、车辆照片记录：对每辆通行车辆利用车牌识别模块、摄像机，同时利用车牌识别及视频测速设备得到清晰的车牌图像。
- 3、自动照明功能：(1)设备本身具备照明工具，可以满足拍摄车牌和识别以及速度测算的需要。(2)为在夜间得到清晰的车辆图片，设备内置的彩色摄像机设置为自动增益控制模式，以获得很好的拍摄效果。

4、具备基本的车型分析功能：利用识别后给出的车牌颜色信息(蓝底白字、黄底黑字、白底黑字)初步判断车型，并可设定不同的限速，以进行有区别的超速报警。

5、数据库管理的相关功能：在数据库中存储了通行车辆的基本数据(车行方向、速度、通行时间、车牌号码、车型、是否违章)之后，可以对数据进行多种综合的查询及管理：

(1)具备流量统计功能，能统计每天、每周、每月、每年的车流量、车流分布等数据，并可以用图表显示、生成报表、打印报表等。

(2)能按照时间、速度、车型、行驶方向、车牌号码等查找历史记录，显示相关车辆的相关数据，并生成报表，进行打印等。

(3)数据库具备自动维护功能，可以保证长时间、大容量存储，可以自动刷新，不需人工管理。

6、系统软件所具备的其他功能：

(1)具备用户操作权限管理机制，防止无关人员操作。

(2)系统管理和查询软件可以远程运行，通过 Internet、Modem 等远程媒体实现远程查询、统计和系统维护功能。

(3)系统管理和查询软件能进行多任务调度，监控、查询、打印互不影响。

(4)可以设置多种参数，以方便系统的安装和使用。

高清车牌自动识别停车场系统流程

在入口处和出口处各自安装车牌识别摄像一体机和地感线圈，当车辆到达入口处时触发地感线圈，车牌识别摄像一体机进行抓拍并进行处理，然后将车牌号码、车牌图片等信息送给车牌识别系统软件，并保存在数据服务器中。当车辆到达出口时触发地感线圈，车牌识别摄像一体机进行抓拍并处理，然后将车牌号码、车牌图片等信息传送给软件，软件将调取数据服务器中的该车辆的入口信息，自动分析车辆性质，并自动按设定好的费率计算收费金额，将收费信息发送数据服务器和费额显示屏，收费员按系统提示收费并升起道闸放行。

高清车牌自动识别停车场系统技术参数：

号牌识别率：白天 97.8%；夜间 96%

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0.3秒/辆次；

平均无故障连续运行时间 MTBF 30000小时；