

智能停车场车牌自动识别系统厂家

产品名称	智能停车场车牌自动识别系统厂家
公司名称	深圳市交安通科技有限公司
价格	11000.00/套
规格参数	品牌:交安通 型号:05 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

智能停车场车牌自动识别系统厂家

智能停车场车牌自动识别系统在日常生活中被广泛利用，它是目前智能交通系统中一项非常重要的技术。它是一款计算机视觉系统，能够以图像处理技术、计算机技术等来进行车辆外部的识别，它能够很及时，很准确地识别出每一部车的车牌号码。

一款高端车牌识别系统在我们日常生活中起到至关重要的作用，它不仅能够更好地帮助各类大型停车场进行对车辆的管理，也能在车辆事故的调查中起到很大的作用。

纯车牌识别系统它主要采用了硬件和软件的双重识别，高清的网络识别机，就像现在智能手机一样，在抓拍的同时同步爆闪，这样即使是在晚上灯光较弱的情况下也能够实现超高的识别率，当然，它也采用了相机的补光功能还有闪光功能，解决了车辆灯光的直射问题跟太阳直射问题。

车牌识别技术工作原理：

- 1、车辆检测：可采用埋地线圈检测、红圈外检测、雷达检测技术、视频检测等多种方式感知车辆的经过，并触发图像采集抓拍。
- 2、图像采集：通过高清摄像抓拍主机对通行车辆进行实时、不间断记录、采集。
- 3、预处理：噪声过滤、自动白平衡、自动曝光以及伽马校正、边缘增强、对比度调整等。
- 4、车牌定位：在经过图像预处理之后的灰度图像上进行行列扫描，确定车牌区域。
- 5、字符分割：在图像中定位出车牌区域后，蓝西特通过灰度二值化、二值化等处理，精确定位字符区域，然后根据字符尺寸特征进行字符分割。

6、字符识别：对分割后的字符进行缩放、特征提取，与字符数据库模板中的标准字符表达形式进行匹配判别。

7、结果输出：将车牌识别的结果以文本格式输出

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。