

珠海停车场系统自动车牌识别系统销售厂家

生成日期：2025-10-27

车牌识别停车场管理系统将摄像机在入口拍摄的车辆车牌号码图象自动识别并转换成数字信号。做到一卡一车，车牌识别的优势在于可以把卡和车对应起来，使管理提高一个档次，卡和车的对应的优点在于长租卡须和车配合使用，杜绝一卡多车使用的漏洞，提高物业管理的效益；同时自动比对进出车辆，防止被偷事件的发生。升级后的摄像系统可以采集更清晰的图片，作为档案保存，可以为一些纠纷提供有力的证据。方便了管理人员在车辆出场时进行比对，大幅度增强了系统的安全性。车牌识别的检测方式有牌照号码、颜色识别。珠海停车场系统自动车牌识别系统销售厂家

车牌识别系统的应用方式：高速公路收费管理：在高速路的各个出入口安装车牌识别设备，车辆驶入时识别车辆牌照将入口资料存入收费系统，车辆到达出口时再次识别其牌照并根据牌照信息调用入口资料，结合出入口资料实现收费管理。这种应用可以实现自动计费并可防止不缴费，避免了应收款的流失。目前，高速公路已开始实施联网收费，随着联网范围的扩大，不同车型的收费差额也越来越高，司机利用现有收费系统的漏洞通过中途换卡进行逃费的问题将越来越突出，利用车牌识别技术是解决此类问题的根本方法。珠海停车场系统自动车牌识别系统销售厂家车牌识别系统LPR是智能交通系统ITS中关键技术之一。

车牌识别系统的应用方式：超速违章处罚：车牌识别技术结合测速设备可以用于车辆超速违章处罚，一般用于高速公路。具体应用是：在路上设置测速监测点，抓拍超速的车辆并识别车牌号码，将违章车辆的牌照号码及图片发往各出口；在各出口设置处罚点，用车牌识别设备识别通过车辆并将号码与已经收到的超速车辆的号码比对，一旦号码相同即启动警示设备通知执法人员处理。与传统的超速监测方式相比，这种应用可以节省警力，降低执法人员的工作强度，而且安全、高效、隐蔽，司机需时刻提醒自己不能超速，极大地减少了因超速引发的事故。

车牌识别的工作原理：车辆检测：可采用埋地线圈检测、红外检测、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。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。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。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。字符分割：在图像中定位出车牌区域后，通过灰度化、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。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。结果输出：将车牌识别的结果以文本格式输出。目前车辆自动识别技术已经大范围的运用到智能交通行业的各个领域，并起到了重要作用。相信随着科技的发展，需求的提升，车辆自动识别技术会向智能化、人性化等领域发展。一个完整的车牌识别系统应包括车辆检测、图像采集、车牌识别等几部分。

车牌识别的软件识别方式有哪些？一、Android/iOS版车牌识别SDK（移动端）：通过手机、平板电脑摄像头对准车牌拍摄；同时支持拍照识别、视频预览识别两种模式；支持Android2.3以上/iOS6.0以上版本，无需联网，本地识别/离线识别；支持二次开发，提供Android开发JAR包，iOS平台.a静态库开发包；多种合作方式，项目授权、时间授权、按终端数量授权；二、翔云OCR云服务平台（云识别）：支持API接口调用。车牌识别技术在智慧城市、智能交通、智慧停车、警务安防等领域不可或缺！涉及领域：停车管理（停车收费、占道停车）、移动警务（巡逻执勤、交警执法、警务通系统）、车辆保险（车险移动查勘）、电子警察、治安卡

口、城市道路监控、高速公路收费、称重收费、汽车4S店管理、平安城市、移动手持设备。环境对车牌识别有很大的影响。珠海停车场系统自动车牌识别系统销售厂家

车牌识别系统采用高度模块化的设计。珠海停车场系统自动车牌识别系统销售厂家

车牌识别摄像机的特点：一体式：车牌识别高清摄像机内部集成了所需的硬件和软件，不需辅助的设备即可完成其功能。一体化的结构形式使得车牌识别高清摄像机增加了系统的适应性、稳定性，方便了安装、调试及维护。嵌入式：车牌识别高清摄像机内部将所有算法固化在硬件之中，因此可以脱离计算机实现单独工作，得到了更广阔的应用空间。开发灵活：提供灵活的sdk开发接口、客户只需简单开发即可实现完整的系统应用自动增益：照度很低时可自动增加摄像机的灵敏度，增强图像信号输出，从而获得清晰明亮的图像□3d降噪：能够降低图片的噪点，从而获得平滑、清晰的画面。珠海停车场系统自动车牌识别系统销售厂家

广州德瑞智能科技有限公司致力于机械及行业设备，以科技创新实现***管理的追求。公司自创立以来，投身于车牌识别，伸缩门，快速门，电动卷帘门，是机械及行业设备的主力军。德瑞智能科技有限公司继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。德瑞智能科技有限公司创始人罗龙芽，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。