

# 龙驿|透明 安徽小区车牌识别系统

产品名称	龙驿 透明 安徽小区车牌识别系统
公司名称	安徽龙驿停车服务有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市包河区绿地瀛海大厦A座1306室
联系电话	15395086991

## 产品详情

与传统的车牌识别产品不同，LPR系列车牌识别采用DSP作为嵌入式系统系统，单向视频，一个工作单元模块化结构和联网，TCP/IP协议数据传输方式，无需工业计算机即可自动检测车辆，获取车辆信息，并通过网络将数据发送到系统主机。近年来，车牌识别系统，小区车牌识别系统，车牌一体机，车牌识别装置和车牌识别系统软件是智能停车场管理系统和停车管理的重要组成部分。停车收费装置和停车场停车系统在日常生活中受到越来越多的关注。车牌识别装置和自动车牌识别软件的应用越来越多。

车牌扫描系统和车牌识别摄像机可应用于停车场管理系统，高速公路和其他捕获，城市道路上的电子，以及校园，社区的车辆管理系统，商业区等。

车牌字符识别:该方法主要基于模板匹配算法和基于人工神经网络的算法。基于模板匹配算法，首先将分割后的字符二值化并缩放到字符数据库中模板的大小，然后与所有模板匹配，以选择较佳匹配作为结果。基于人工神经网络的算法有两种：一种是先提取字符，然后利用获得的特征训练神经网络分配器；另一种方法是直接将图像输入网络，网络自动实现特征提取，直到识别结果为止。

在网络化计费系统的构建中，他们面临着多路径识别和结算问题。在联网充电环境中，不可避免地存在高速公路循环情况，即，车辆可以通过网络内的不同线路从一个点行进到目的地。在投资主体多样化的道路网络环境中，路径识别不仅涉及如何计算每个交通车辆的通行费，还考虑了分摊收费单位收费的问题以及拆分收费单位的问题。收费是直接的，它与各种高速公路的合法利益有关。系统在入口和出口通道安装车牌标识符，可以解决上述问题，防止司机换卡，避免收费损失。辅助车辆分类自动建立与车牌和车型对应的模型库，以防止车辆降档；车牌信息是自动识别，收费检查，避免错误；建立免费车辆数据库，只有免费车辆数据库中的车辆可以免费发布；建立黑名单车辆数据库，当黑名单车辆通过出口时，系统会自动报警，提示相关处理。在实际应用中，车牌识别系统的识别率也与车牌质量和拍摄质量

密切相关。车牌的质量会受到各种因素的影响，如生锈，污渍，油漆剥落，字体褪色，车牌遮挡，车牌倾斜，高光反射，多牌照，等；实际的拍摄过程也会受到环境亮度，拍摄方式，车速等因素的影响。这些影响因素在不同程度上降低了车牌识别识别率，这也是车牌识别系统的难点和挑战。为了提高识别率，除了不断改进识别算法外，我们还应该找到克服各种光照条件的方法，使收集的图像较有利于识别。

在实际应用中，车牌识别系统的识别率也与车牌质量和拍摄质量密切相关。车牌的质量会受到各种因素的影响，如生锈，污渍，油漆剥落，字体褪色，车牌遮挡，车牌倾斜，高光反射，多牌照，等；实际的拍摄过程也会受到环境亮度，拍摄方式，车速等因素的影响。这些影响因素在不同程度上降低了车牌识别识别率，这也是车牌识别系统的难点和挑战。为了提高识别率，除了不断改进识别算法外，我们还应该找到克服各种光照条件的方法，使收集的图像较有利于识别。

与传统停车场系统相比，车牌识别系统具有以下优点：

1.方便扩展：软硬件开放式设计使管理模式和使用方式易于满足不同场合的特殊需求，并可根据自身需求进行设置和更改。系统软件可以容易地改变为特定要求，例如车辆类别的分类，充电方法，各种许可车辆的处理等。

2.完善的后台管理：强大的后台管理系统可以跟踪每辆车的进出，应用SQL Server数据库，存储数据，自动生成统计和其他相关报表。当车辆检测部分检测到车辆到达时触发图像获取单元，并且获取当前视频图像。车牌识别单元处理图像，找到车牌位置，然后划分车牌中的字符进行识别，然后形成车牌号码以便输出。车辆检测

龙驿|收费透明-安徽小区车牌识别系统由安徽龙驿停车服务有限公司提供。安徽龙驿停车服务有限公司实力不俗，信誉可靠，在安徽合肥的门禁考勤器材及系统等行业积累了大批忠诚的客户。安徽龙驿带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入\*\*，共创美好未来！同时本公司还是从事合肥车牌识别系统，安徽车牌识别系统，合肥车牌识别系统厂家的厂家，欢迎来电咨询。