

# 车辆自动识别停车场系

产品名称	车辆自动识别停车场系
公司名称	北京英特瑞科技有限公司
价格	8000.00/普通
规格参数	
公司地址	北京大兴北京市大兴区黄村康庄路27号
联系电话	010-61288169 15010012518

## 产品详情

车牌识别技术 ( license plate recognition , lpr ) 以计算机技术、图像处理技术、模糊识别为基础, 建立车辆的特征模型, 识别车辆特征, 如号牌、车型、颜色等。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. 识别核心汲取了国外及目前车牌识别算法的精华, 并在此在基础上作了优化和改进, 使得定位及识别的速度及准确性得到了很大的提升, 特别是对光照的要求, 因为过多地依赖环境无疑对安装及推广应用形成了障碍。由于安装位置的不固定性, 车牌的反光, 逆光, 背光等因素将直接影响车牌的识别, 改进过的算法对以上车牌的识别得到了很大提升。系统基本功能及特点

固定车辆全自动化管理, 临时车辆半自动化管理, 减少车辆通行时间, 为车主争取时间, 智能化管理。

- 、免去读卡器安装、维护带来的麻烦。
  - 、车主无须担心用ic卡掉失造成的麻烦。
  - 、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。
  - 、减少工作人员, 效率高。
  - 、省去ic卡的费用, 同时无须担心ic卡不足的问题。
  - 、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。
  - 、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。
  - 、可靠性和适应性的数字式车辆检测系统。
  - 、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。
- 车牌识别系统流程说明: 1) 车辆进入: 、车辆驶入车牌摄像机抓拍区域, 触发地感线圈。 、车牌识别系统自动抓拍车辆的的图像并识别出车牌识号, 然后通过检索数据库得出车辆类别。如果非满位或该车属固定车辆情况, 闸机放行, 同时记下车辆进入时间。 、车辆越过进出口, 驶入停车场内。整个过程自动完成, 无须工作人员干预。车辆一直处于行驶状态, 无段暂停。 2) 车辆离开: 、车辆驶入车牌摄像机抓拍区域, 触发地感线圈。 、车牌识别系统自动抓拍车辆的的图像并识别出车牌识号, 然后通过检索数据库得出车辆类别。如果该车属固定车辆情况, 闸机自动启竿放行。如果是临时停车, 则车辆须暂停交费方能离开, 这点和ic卡方案相同。如果车辆被列入黑名单, 不管是临时还是固定车辆, 闸机不会打开, 同时系统都会发出报警信号, 通知工作人员注意。