

漯河车牌识别一体机厂家直销 山东掌拓质量保证

产品名称	漯河车牌识别一体机厂家直销 山东掌拓质量保证
公司名称	山东掌拓智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市槐荫区绿地中央广场C—1地块B栋
联系电话	13285414455

产品详情

山东掌拓信息科技有限公司是一家专业从事车牌识别、小区广告门、广告道闸、智能指纹锁、停车场系统、道闸、升降柱、安检门、升降门、通道闸（翼闸、三辊闸、转闸、全高转闸）等智慧社区安防设备的生产厂家，是集一家研发、生产、销售为一体的高科技有限公司。公司拥有强大的研发团队，优质的设计水平，优质的产品设备，完善的管理系统和诚信的服务理念，优良的产品品质，完善的服务体系，良好的信誉，得到广大客户信赖。公司产品品质精良，造型时尚，产品广泛应用于商场、住宅小区、商业中心、停车场、工厂、酒店等多种场合。

监测报警对于纳入“黑名单”的车辆，例如：被通缉或挂失的车辆、欠交费车辆、未年检车辆、肇事逃逸及违章车辆等，只需将其车牌号码输入到应用系统中，车牌识别设备安装于指定的路口、卡口或由执法人员随时携带按需要放置，系统将识读所有通过车辆的牌照号码并与系统中的“黑名单”比对，一旦发现指定车辆立刻发出报警信息。系统可以全天不间断工作、不会疲劳、错误率极低；可以适应高速行驶的车辆；可以在车辆行使过程中完成任务不影响正常交通；整个监视过程中司机也不会觉察、保密性高。应用这种系统将极大地提高执法效率。

山东掌拓信息科技有限公司是一家专业从事车牌识别、小区广告门、广告道闸、智能指纹锁、停车场系统、道闸、升降柱、安检门、升降门、通道闸（翼闸、三辊闸、转闸、全高转闸）等智慧社区安防设备的生产厂家，是集一家研发、生产、销售为一体的高科技有限公司。公司拥有强大的研发团队，优质的设计水平，小区车牌识别一体机厂家直销，优质的产品设备，完善的管理系统和诚信的服务理念，优良的产品品质，完善的服务体系，良好的信誉，得到广大客户信赖。

车牌识别的触发方式

车牌识别系统有两种触发方式，一种是外设触发，另一种是视频触发。

外设触发工作方式是指采用线圈、红外或其他检测器检测车辆通过信号，车牌识别系统接受到车辆触发

信号后，采集车辆图像，自动识别车牌，以及进行后续处理。该方法的优点是触发率高，性能稳定；缺点是需切割地面铺设线圈，施工量大。

视频触发方式是指车牌识别系统采用动态运动目标序列图像分析处理技术，实时检测车道上车辆移动状况，发现车辆通过时捕捉车辆图像，识别车牌照，并进行后续处理。视频触发方式不需借助线圈、红外或其他硬件车辆检测器。该方法的优点是施工方便，不需要切割地面铺设线圈，也不需要安装车检器等零部件，漯河车牌识别一体机厂家直销，但其缺点也十分显著，由于算法的极限，该方案的触发率与识别率较之外设触发都要低很多。

1)间接法:指通过识别安装在汽车上的IC卡或条形码中所存储的车牌的信息来识别车牌及相关信息。IC卡技术识别准确度高，运行可靠，可以全天候作业，但它整套装置价格昂贵，硬件设备十分复杂，不适用于异地作业;条形码技术具有识别速度快、准确度高、可靠性强以及成本较低等优点，但是对于扫描器要求很高。此外，二者都需要制定出全国统一的标准，并且无法核对车、条形码是否相符，也是技术上存在的缺点，这给在短时间内推广造成困难。

2)直接法:基于图像的车牌识别技术属于直接法，是一种无源型汽车牌照智能识别方法，能够在无任何专用发送车牌信号的车载发射设备情况下，对运动状态车辆或静止状态车辆的车牌号码进行非接触性信息采集并实时智能识别。与间接法识别系统相比，首先，这种系统节省了设备安置及大量资金，从而提高了经济效益;其次，由于采用了先进的计算机应用技术，所以可提高识别速度，较好地解决实时性问题;再次，它是根据图像进行识别，所以通过人的参与可以解决系统中的识别错误，而其他方法是难以与人交互的。

直接法一般有图像处理技术，传统模式识别技术及人工神经网络技术。

1)图像处理技术:运用图像处理技术解决汽车牌照识别的研究最早始于80年代，但国内外均只是就车牌识别中的某一个具体问题进行讨论，并且通常仅采用简单的图像处理技术来解决，并没有形成完整的系统体系，识别过程是使用工业电视摄像机拍下汽车的工前方图像，然后交给计算机进行简单的处理，并且最终仍需要人工干预，例如车辆牌照中省份汉字的识别问题，1985年有人利用常见的图像处理技术方法提出汉字识别的分类是在抽取汉字特征的基础上进行的，根据汉字的投影直方图选取浮动闭值，抽取汉字在竖直方向的峰值，利用树形查表法进行汉字的粗分类;然后根据汉字在水平方向的投影直方图，选取适当闭值，进行量化处理后，形成一个变长链码，再用动态规划法，求出与标准模式链码的最小二距离，实现细分米完成汉字省名的自动识别。

2)传统模式识别技术。传统模式识别技术指结构特征法，统计特征法等。90年代，由于计算机视觉技术的发展，开始出现汽车牌照识别的系统化研究。1990年AS.Johnson等运用计算机视觉技术和图像处理技术实现了车辆牌照的自动识别系统。该系统分为图像分割、特征提取和模板构造、字符识别等三个部分。利用不同阈值对应的直方图不同，经过大量统计实验确定出车牌位置的图像直方图的阈值范围，从而根据特定阈值对应的直方图分割出车牌，再利用预先设置的标准字符模板进行模式匹配识别出字符。

3)人工神经网络技术。近几年来，计算机及相关技术发达的一些国家开始探讨用人工神经网络技术解决车牌自动识别问题，例如1994年M.M.M.FANHUY等就成功地运用了BAM神经网络方法对车牌上的字符进行自动识别，BAM神经网络是由相同神经元构成的双向联想式单层网络，每一个字符模板对应着唯一的BAM矩阵，通过与车牌上的字符比较，识别出正确的车牌号码。

山东掌拓信息科技有限公司是一家专业从事车牌识别、小区广告门、广告道闸、智能指纹锁、停车场系统、道闸、升降柱、安检门、升降门、通道闸（翼闸、三辊闸、转闸、全高转闸）等智慧社区安防设备的生产厂家，是集一家研发、生产、销售为一体的高科技有限公司。公司拥有强大的研发团队，优质的设计水平，优质的产品设备，完善的管理系统和诚信的服务理念，优良的产品品质，停车场车牌识别一体机厂家直销，完善的服务体系，良好的信誉，得到广大客户信赖。

随着停车场智能化需求不断上升，蓝牙车牌识别一体机厂家直销，越来越多的物联网先进技术逐渐被应用到停车场系统当中，车牌识别系统就是其中之一。车牌识别系统是以车牌识别技术为核心，帮助实现停车场管理的智能自动化，通过车牌的抓拍来实现车辆不停车快捷出入的先进的现代化智能停车场管理系统。该系统彻底颠覆了传统的停车场管理模式，在实际应用中主要有以下几方面的优势：

1、0人工成本、0投入。车牌识别系统采用全电脑控制，信息的记录、道闸控制抬降杆等过程都是全自动化的，无需人工操作，可以实现0人工成本的投入;车牌识别系统采用车牌识别的技术对车辆进行停车信息处理，并将数据记录到数据库中，当车辆离场时，通过计算机进行自动计费，相比较其他使用卡/票的停车场管理系统，该系统完全节省了卡/票的成本付出，实现0成本投入。

2、大大缩减车辆进出场的时间，促进车辆快速流通，有助提高车位的利用率。从全国上千个车牌识别系统应用案例的实际使用数据统计得出：车辆进/出停车场平均耗时在4s~6s之间，也就是说车辆进出停车场的总时间在12秒以内，zui低平均能够达到8秒。如此快速的停车自然有效地促进了车辆在停车场的快速流通，提升了车位的重复利用率。

对于车牌识别系统的优势就为大家分享到这里，车牌识别快速系统凭借其稳定的车牌识别率，在众多停车场中得到了良好的口碑。在停车需求日益个性化的今天，我们必须在原有技术的基础上实现全新的突破，才能够zui大限度地满足车主的停车需求，帮助停车场管理系统的智能化建设。未来，车牌识别系统将会逐步取代传统停车场管理设备，因为它在未来所带来的收益是传统停车场所无法比拟的。

漯河车牌识别一体机厂家直销-山东掌拓质量保证由山东掌拓智能科技有限公司提供。“车牌识别,道闸,广告道闸,道闸杆,人脸识别,人行通道闸”就选山东掌拓智能科技有限公司(www.ztycj.com)，公司位于：济南市槐荫区绿地中央广场C—1地块B栋，多年来，山东掌拓智能科技坚持为客户提供好的服务，联系人：冯卫威。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。山东掌拓智能科技期待成为您的长期合作伙伴！