

山东掌拓实力厂家 高清车牌识别仪调试安装

产品名称	山东掌拓实力厂家 高清车牌识别仪调试安装
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。

一个车牌识别系统的后台管理体系，小区车牌识别仪调试安装，决定了这个车牌识别系统是否好用。

必须清楚地认识到重要的一点是识别率达到100%是不可能的，因为车牌照污损、模糊、遮挡，或者天气也许很糟（下雪、冰雹、大雾等等）。

后台管理体系的功能应该包括：

- 1、识别结果和车辆图像数据的可靠存储，当多功能的系统操作使得网络出差错时能保护图像数据不会丢失，同时便于事后人工排查；
- 2、有效的自动比对和查询技术，被识别的车牌照号码要同数据库中成千上万的车牌号码自动比对和提示报警，如果车牌照号码没有被正确读取时就要采用模糊查询技术才能得出相对“最佳”的比对结果；
- 3、一个好的车牌识别系统对于联网运行，还需要提供实时通信、网络安全、远程维护、动态数据交换、数据库自动更新、硬件参数设置、系统故障诊断。

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。

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，车牌识别系统接收到车辆触发信号后，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，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，三门峡车牌识别仪调试安装，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.FANHY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个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，高清车牌识别仪调试安装，优良的产品品质，停车场车牌识别仪调试安装，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。产品外型美观，品质过硬，安装便捷。掌拓科技将会以高新的科技、完善的服务，在给您带来安全的同时会为您提供更加便捷的服务。

车牌识别系统在现代停车场管理的时候起着怎样的作用呢?比如相关的行业将怎么运用这种系统停车?接下来为大家介绍医行业智能停车场的解决方案以及它快速识别车牌的理念。

医行业车辆管理现状

- 1、医行业为公共服务性场所，车辆进出比较多，车辆乱停乱放比较严重;
- 2、医患纠纷比较多，给车辆管理带来诸多麻烦和经济损失;
- 3、医行业急救120车的快速通行;
- 4、传统的停车场管理采取“进出需要停车、人工收费”的管理模式，在车辆出入繁忙的时段，造成塞车的现象，耽误患者宝贵的时间。方案描述采用ETC+车牌自动识别控制管理系统后，医行业内部车辆、同行业单位车辆，电子标签均在电脑中记录了相应的资料，这些车辆进入车场应该先验证车标签为有效标签后，方可放行入场。对于外部车辆，只需自动扫描并纪录电子标签即可放行进场，不会有卡片丢失情况出现。同时在配有图象对比设备下，各类车辆均有车牌号码存档，一签专用。

山东掌拓实力厂家-高清车牌识别仪调试安装由山东掌拓智能科技有限公司提供。山东掌拓智能科技有限公司（www.ztycj.com）位于济南市槐荫区绿地中央广场C—1地块B栋。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前山东掌拓智能科技在机械及工业制品项目合作中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。山东掌拓智能科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。山东掌拓智能科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。