

# 运城车牌识别系统 车牌识别系统厂家【思诺科技】

产品名称	运城车牌识别系统 车牌识别系统厂家【思诺科技】
公司名称	郑州思诺电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州北环索凌路交叉口向南500米
联系电话	13526635691

## 产品详情

车牌识别系统 车牌自动识别系统 车牌识别设备

车牌识别系统的工作原理就是通过摄像机拍摄道路上行驶的车辆图像进行车牌号码的识别，过程涉及：车辆检测—图像采集—预处理—车牌定位—字符分割—字符识别—结果输出。这里【思诺科技】小编具体的介绍一下。

**车辆检测：**可采用埋地线圈检测、红外检测、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。

车牌识别系统利用计算机视觉和图像处理技术，通过采集大量复杂环境下的车牌样本进行运算，学习、提炼各种环境下的文字特征，并通过对目标信息进行语意分析，使得在各种恶劣环境下都能得到较好的识别效果。

车牌识别系统工作流程，车辆驶入车牌识别系统抓拍区域，车辆检测器会自动感应到车辆的到来，触发车牌识别一体抓拍车辆的图像并识别出车牌号。然后通过检索数据库得出车辆类别，通过车牌号数据来判断是否内部车辆，道闸自动开启，同时记下车辆进入时间。

【思诺科技】以其稳定可靠的产品质量、先进的技术、卓越的功能、时尚的外观、快捷的安装和售后服务，走进智能安防市场这支强大、竞争激烈的队伍。

车牌识别设备 车牌号识别系统 小区车牌自动识别道闸

牌照定位：自然环境下，汽车图像背景复杂、光照不均匀，如何在自然背景中准确地确定牌照区域是整个识别过程的关键。首先对采集到的视频图像进行大范围相关搜索，找到符合汽车牌照特征的若干区域作为候选区，然后对这些候选区域做进一步分析、评判，最后选定一个区域作为牌照区域，并将其从图象中分割出来。

牌照字符分割：完成牌照区域的定位后，再将牌照区域分割成单个字符，然后进行识别。字符分割一般采用垂直投影法。由于字符在垂直方向上的投影必然在字符间或字符内的间隙处取得局部小值的附近，并且这个位置应满足牌照的字符书写格式、字符、尺寸限制和一些其他条件。利用垂直投影法对复杂环境下的汽车图像中的字符分割有较好的效果。

郑州思诺电子是一家专业生产及研发车牌识别系统的公司，真诚期待您的光临。