

郑州高清收费车道车牌识别系统安装公司

产品名称	郑州高清收费车道车牌识别系统安装公司
公司名称	河南新交际智能化工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市郑东新区地润路18号A座2层202号
联系电话	0371-66662060 17737778222

产品详情

河南新交际在车牌号码自动识别系统在入口收费车道自动识别车牌，收费系统将车牌号码信息写入通行卡；在出口收费车道读出通行卡内的车牌识别信息，并与出口车道车牌号码自动识别系统的车牌识别结果相比较，自动判断该通行车辆是否有偷换通行卡和偷换车牌的舞弊行为，打击和威慑逃费行为的发生，减少车辆通行费的损失，减少收费员的工作强度……

1、系统简介

随着我国高速公路的通车里程不断提高，高速公路的车流量不断提高，为提升高速公路的通行效率，遏止逃费/舞弊行为，在收费系统中应用车牌识别技术成为必然。其作用是减少车辆通行时间，提升收费系统技术水平、遏止通行卡流失、换卡、逃费、舞弊等现象发生；降低人为因素影响，改善公路服务质量、提高收费站通行能力和路网营运管理水平。

车牌号码自动识别系统在入口收费车道自动识别车牌，收费系统将车牌号码信息写入通行卡；在出口收费车道读出通行卡内的车牌识别信息，并与出口车道车牌号码自动识别系统的车牌识别结果相比较，自动判断该通行车辆是否有偷换通行卡和偷换车牌的舞弊行为，打击和威慑逃费行为的发生，减少车辆通行费的损失，减少收费员的工作强度。

为了遏止不同车辆之间的换卡、卡流失、收费员利用车种或降档车型进行营私舞弊，建立车辆牌照识别系统能够确定车辆的唯一“身份”，并在网内任何一个出入口进行跟踪识别，将有效遏制换卡、倒卡现象，在保护公路所有者利益的同时也可有效地提升高速公路联网收费管理水平。

2、系统构成

车牌识别系统由图像采集单元、图像处理单元、补光单元等组成。图像采集单元采集收费车道内的图像；图像处理单元对高清图像中的各种物体进行处理，对机动车进行实时视频检测；当有机动车进入检测区域时抓拍并对图片进行处理，实现车牌识别等处理。在抓拍的图片中，车辆特征、车牌号码可清晰辨识。

3、系统功能

当车辆驶进收费站入口车道，车牌自动识别系统自动识别车牌信息且传输到车道控制器，车道控制器将入口车道信息、时间信息、车型信息、车牌信息及车牌的二值化图像信息存储到通行卡中。

当车辆驶入收费站出口车道时，收费系统将通行卡内的车牌二值化图片显示在收费界面上，同时自动调用出口车道的车牌识别结果，车道控制器将出口车道车牌识别结果与通行卡中记录的车牌号码进行比较，判别是否是同一辆车。如果是同一车辆，则收费后放行；如果不是同一车辆，则按规定流程处理。

高清车牌识别系统具有以下功能：

1)车辆检测功能

采用环形线圈检测模式时，当车辆驶入收费车道内环形线圈时，线圈车辆检测器检测到车辆，向车牌识别系统发出触发信号，车牌识别系统对车辆抓拍并进行车牌识别，并输出识别结果。

采用视频检测模式时，车牌识别系统进行逐帧检测，当车辆进入收费车道内的视频检测区域后，进行抓拍和车牌识别，并输出识别结果。

2)车牌识别功能

识别符合“GA36-92”（92式牌照）和“GA36.1-2001”（02式新牌照）标准的民用车牌照和军车、警车等特殊牌照的汉字、字母、数字、颜色等信息。

车牌识别范围为国内目前正在使用的各式汽车牌照（包括双层牌、农用牌、军警牌、港澳牌等），依据我国车辆号牌特点。

3)二值化车牌图像输出功能

车牌识别系统对车辆号牌进行识别的同时可提供车牌二值化图，将车牌识别结果、车牌图片上传到收费车道控制器，使收费系统能够将车牌信息和车牌的二值化图像写入通行卡，作为出口车道比对车牌号码的依据。

4)图片采集与叠加功能

可提供收费车道全景图、车牌区域彩色图片、车牌二值化图以及车牌字符数据。系统可将车牌彩色图片叠加在全景图上，叠加位置可进行调整；抓拍/识别时间、收费车

道号码、收费员姓名等相关信息均可以字符的方式叠加在全景图上，方便车牌图片的归类、减少查询工作的繁杂性。

5)补光功能

补光单元可依据环境亮度自动控制补光灯，对车灯起到抑制作用，夜间可得到清晰的效果。

河南新交际智能化工程有限公司营业务包括：

- 1、郑州监控系统
- 2、郑州门禁系统
- 3、郑州考勤系统

- 4、郑州门禁考勤一体系统
- 5、郑州报警系统
- 6、郑州商用民用楼宇对讲系统
- 7、郑州综合布线
- 8、郑州安防弱电工程
- 9、郑州光纤熔接
- 10、郑州IT外包
- 11、郑州WIFI覆盖
- 12.郑州电脑上门维保
- 13.郑州弱电工程承接