



## 智能车牌识别一体机



### 产品简介

文通智能车牌识别一体机是基于 TI 嵌入式平台运行的车牌识别设备，具有高性能、低功耗、稳定性强等特性，产品集成了车牌识别相机、镜头、防护罩、立柱、补光灯等配件，具有集成度高、安装快捷方便等优点。

### 产品功能

- 自动识别车牌号码及车牌颜色；
- 提供 JPEG 图像输出；
- 提供 130 万像素高清图像抓拍；
- 支持线圈触发识别；
- 提供二次开发接口；

### 产品特点

- 基于 TI 嵌入式一体化设计；
- 产品集成度高，安装简单方便；
- 性能稳定，车牌识别率高；
- 提供二次开发接口，集成周期短；

## 技术参数

产品组成	高清 130 万像素相机（内嵌车牌识别算法）、高清镜头、防护罩、万向节、补光灯、立柱、电源等；
像素	1/2.5-inch 约 130 万像素(4:3)；
处理器	1GHz Cortex-A8, 800MHz DSP；
图像分辨率	1296×972（宽×高）；
网络接口	RJ45 10/100M 自适应；
通信接口	RS232（保留），RS485（保留）；
镜头接口	C 或 CS 接口；
镜头焦距	6mm, 9mm（可选）；
图像调节	自动曝光增益；
工作电压	DC12V；
图像压缩格式	JPEG（静态）；
相机启动时间	12s；
开发方式	编程接口（API）；
补光灯	LED 爆闪灯；
立柱高度	0.6m, 1.2m；
工作模式	地感线圈触发识别；
识别速度	100—200ms；
识别率	白天≥98%，夜晚≥95%；
车牌宽度	80—400 个像素；
车辆速度	<30 公里/小时；
识别要素	车牌号码、车牌颜色、可信度等
支持车牌	蓝牌、黄牌、军牌、警牌、武警车牌、教练车牌、大使馆车牌等
运行环境	Windows XP、2000、Vista、7；

### 应用领域

- 停车场管理；
- 计重收费；
- 出入口车辆管理；
- ...