交安通科技新能源汽车车牌号识别系统

产品名称	交安通科技新能源汽车车牌号识别系统
公司名称	深圳市交安通科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:交安通 识别率:99%
公司地址	深圳龙岗区坂田街道扬美路33号几何电商园B栋5楼
联系电话	0755-89959040 18928486229

产品详情

首先我们来了解什么是新能源汽车，新能源汽车是指采用非常规的车用燃料作为动力来源(或使用常规的车用燃料、采用新型车载动力装置)，综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术，形成的技术原理先进、具有新技术、新结构的汽车。

为更好实施国家新能源汽车产业发展及差异化管理政策，新能源汽车号牌按照不同车辆类型实行分段管理，字母"D"代表纯电动汽车，字母" F"代表非纯电动汽车(包括插电式混合动力和燃料电池汽车等)。小型汽车号牌中"D"或"F"位于号牌序号的第一位，大型汽车号牌中"D"或"F"位于号牌序号的最后一位，深圳市交安通科技有限公司，车牌识别系统专业研发生产厂家，新牌一出，与时俱进，车牌识别系统嵌入式车牌识别算法也迅速升级

应客户市场需求，为客户提供多元化产品，我司现推出多款外观，实用性，经济性俱佳的车牌识别一体机系统产品，产品具备安装简单，调试方便，全程提供电话及远程网络技术指导，无需担心任何技术问题。

作为智能停车场系统的子系统，通过计算机的图像处理自动识别记录车牌，辨别同一车牌的车辆出入场时是否一致， 是目前识别速度最快的车牌识别系统。其软件模块可以嵌入到智能停车场系统软件中，配合硬件共同实现车牌自动识别功能，使停车场系统更加完善精确

系统组成：

高清车牌识别摄象机、专用显示屏、语音、补光、快速闸机以及计算机、软件等组成。显示屏可以根据需求选择单层显示屏和双层显示屏。

车牌识别一体机对进入停车场的车辆进行车牌识别、图像抓拍，将车牌信息传输给专用控制器，再上传给电脑、引导车辆进入，并保存记录；在停车场出口 通过车牌识别一体机对驶出的车辆进行车牌识别、图像抓拍，在线状态通过计算机判断，对固定车自动放行，脱机状态有停车场控制器判断，对固定车辆放行， 并保存记录，如果系统中有语音和显示屏，会驱动其播报和显示车辆信息。对于临时车根据停车时间进行管理，实现车辆的进出监控和管理。

1、车辆驶入高清车牌识别摄像机识别区域，摄像机开始捕获，并识别出车牌号；

2、将识别的信息发送给控制器，控制器判断车辆类别和有效期；

3、如果该车是固定车辆，并且在有效期内，入口控制器发送开闸信号，道闸开闸放行，语音播报和显示屏显示车牌号码、欢迎光临和有效期；同时记录车辆入场时间，保存至数据库，车辆越过入口，驶入停车场内，车位显示屏刷新车位；

4、如果是临时车辆，则根据软件设置自动开闸或者确认开闸入场。

系统功能 ：

1、车牌模糊对比，提高系统识别率

2、多方向来车、车道过宽等复杂情况，可采用双摄像机识别提高识别率

3、支持多种收费打折模式

4、多车位多车功能，管理一个车主，多辆车对应多个月租车位的情况

5、完善的无牌车处理机制和污损车牌处理机制

6、支持手动触发识别和手动修改车牌

7、黑名单功能，让停车场更安全，管理更全面

8、电脑或服务器出现故障，月租车正常进出，临时车正常进出并收费

9、脱机状态显示屏和语音都能正常工作

10、视频流和地感触发可自由选择

11、支持多种收费模式（比如岗亭收费模式、中央收费模式和自助缴费模式）

系统流程：

车辆入场：

整个过程自动完成（临时卡设置为自动开闸），无须工作人员干预，车辆一直处于行驶状态，无需停车。

当系统处于脱机状态，固定车辆和临时车均能正常入场，语音播报和显示屏显示车牌信息，控制器保存入场记录，恢复后上传数据。

车辆出场：

1、车辆驶入高清车牌识别摄像机识别区域，摄像机开始捕获，并识别出车牌号；

2、将识别的信息发送给控制器，控制器判断车辆类别和有效期；

3、如果该车是固定车辆，并且在有效期内，出口控制器发送开闸信号，道闸开闸放行，语音播报和显示屏显示车牌号码、一路平安和有效期；同时记录车辆出场时间，保存至数据库，车位显示屏刷新车位；

4、如果是临时车辆，则车辆需交费，方能出场。缴费方式多种，有自助缴费机的，车主可以自助缴费，也可以直接在出口岗亭现金缴费。

系统处于脱机状态，固定车辆正常出场，系统保存记录，语音播报和显示屏显示正常。临时车辆出场，出口控制器自动计算停车费用，语音和显示屏提示收费金额，收费后，人工开闸放行。恢复后，数据上传至数据库。