

# 智能车牌识别车辆出入管理系统 停车场设备 汽车车牌 香港车牌 遮

产品名称	智能车牌识别车辆出入管理系统 停车场设备 汽车车牌 香港车牌 遮
公司名称	秦皇岛光迅电子科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	加工定制:是 类型:全套设备 材质:铝合金
公司地址	秦皇岛市海港区纤维里30栋对面物业楼
联系电话	86 0335 15103352551 13731776361

## 产品详情

本产品采用高速芯片作为识别算法的运行硬件平台，与传统的车牌识别系统不同，设备无需计算机即可实现车牌图像的采集、识别等功能，具有识别性能高、环境适应性强、安装维护简单等特点。无需改变目前已有的管理系统，可添加并运用于各类管理系统中，使其增加了车辆的车牌号码的智能识别能力，从而使整个系统更加强大，管理更加有效。

注意：该报价为两路车牌硬件识别仪的报价，单路车牌识别仪的售价为9000元人民币，此报价含税包含运费，不包含施工安装费用。

比较方面	我公司产品	同类产品
识别路数	双路识别，成本更低	单路识别
识别模式	基于视频流的多帧图像识别	基于单帧图像识别
算法模型	智能模糊点阵识别算法，对车牌不清晰的识别准确率仍很高	ocr/字型拓扑结构识别算法，对车牌不清晰的识别准确率很低
触发方式	纯视频触发，只要检测到车牌就能触发，不易出现故障	地感线圈触发，容易出现多次触发、不触发、发错误等故障
传输方式	提供RJ-45网口和RS-232串口两种方式	只有RS-232串口方式，传输速度慢，误码率高，安全性差
识别速度和准确率	采用了专用的DSP处理芯片作为运算核心，独立于计算机系统，避免了软件识别时其它程序运行占内存等的干扰，提高了运算速度，并且不受计算机系统稳定性的干扰，因而很大程度上提高了车牌的识别速度和识别准确率	软件识别的车牌识别系统，在系统工作时，受到其它程序和计算机系统本身稳定性的干扰，影响车牌识别速度和识别率

对相似字符识别能力	如0、d、q、o；b、8识别正确率几乎为100%	如0、d、q、o；b、8很容易识别错误
可靠性、稳定性	高速 dsp 嵌入式硬件平台和专用的操作系统内核，以此作为算法的硬件基础，同时核心函数采用手工汇编，非常适宜于户外全天候运行，具有极高的系统稳定性和环境适应性	采用软件方式识别车牌号码的传统结构显然cpu资源和内存，特别是同时识别多路车道号码，因计算机大量的运算极易造成死机、不稳定甚至系统崩溃等情况的发生
对车辆速度要求	速度达到180km/h时，整牌识别率仍然不低于93%	速度高于一定值时，识别率急剧下降
系统扩展、集成能力	硬件识别的方式，其识别核心位于前端，使识别与处理相分离，这使得其能更灵活地运用于各类系统，无需对处理软件进行大的改动即可灵活地加入或去除车牌识别功能。对识别核心的改进也仅需将识别内核换装成高版本的系统，而无需对处理软件作任何改动，处理软件只需通过网络接收硬件的识别结果即可	软件识别的传统方式中由于识别核心在处理中实现，从而对识别核心的任何改动或者改变必须对整个处理软件进行调试、检查，工作繁琐且极易造成系统故障甚至崩溃。
摄像机及补光要求	对摄像要无特殊要求，且可利用原有系统的摄像机  采用普通卤素灯或led补光，当环境变化(如光线、天气等)时识别率基本无影响	对摄像机的性能要求很高，且很多都要求专业摄像机，因对摄像机进行相关硬件开发，造成机无法保修  采用闪光灯或其它补不，使用寿命短，仍然受光线、天气等问题影响
安装与维护	安装简单，只需外接视频，网络即可，如原有立杆，可利用原有立杆，且摄像机及补光的调试简单；硬件一般情况下都不会出现故障，基本不用维护。	需安装各种软件及硬件，即使原有立杆，一须重新立杆，且摄像机及补光的调试复杂；机长时间运行及识别运算量较大，容易死机维护量大
性价比	主要设备为：识别器+摄像机+补光  成本与同类产品相当，但性价比更高	主要设备为：工控机+采集卡+摄像机+补光  成本不低，且性能很难满足实际需求

车辆出入停车场，完全处于系统监控之下，使停车场的出入，防盗，管理完全智能化并具有方便快捷，安全可靠的优点。

其主要特点如下：

车辆号牌自动识别——对于出入停车场的车辆，自动识别该车的号牌并记录相关信息。灵活的系统配置——本系统可以采用无卡管理模式，也可以采用有卡管理模式，也可以采用车辆号牌与卡的双重验证模式。卡也可以采用各种ic卡、id卡、无线卡，系统均兼容。系统设置形象直观、操作简单——操作界面直观明了、设置完成无需人工干预。安全稳定可靠——智能型电动道闸具有防砸车功能，系统稳定可靠，具有视频监控和图像识别，可确保场内的车辆安全。完善的防砸车功能——系统能自动检测车辆的进出，当车辆处于道闸下方时，系统能自动检测到车辆存在，道闸将不会落下。出入停车场迅速准确——出入停车场的司机无需做任何操作，汽车在进出停车场的出入口时，系统自动完成该车的审核、记录等工作，无需工作人员和司机的干预。如果允许车辆通过，电动道闸自动打开，车辆进出完毕闸杆自动落下。整个过程人性化、自动化，方便快捷，无需停车。无卡管理模式——本系统可以完全省去ic卡或射频卡，实行无卡管理系统，对系统的性能不会产生影响。利用每一辆车均有一个车牌，且每车的车牌均不相同的特点，集成数字图像采集、数字图像处理、车辆号牌自动识别等技术，真正实现了高度智能化，所有工作全部由计算机自动完成，具有安全、方便、快捷、可靠等特点。系统可扩充性好——系统采用

了开放性结构，模块化设计，接口协议公开，扩展性好，支持多入口、多出口的情况。系统容量大——系统数据采用了数据压缩技术，系统可连续存贮至少200万条记录；并采用了循环覆盖技术，当硬盘空间不足时自动对最早数据进行覆盖，可确保系统的连续可靠运行。系统功能全面——软件功能强大，界面友好，易于操作，可根据不同人员设置不同的权限、不同的管理等级，可适合公用停车场、地下车库、专用车库、高档小区停车场等具有出入口的各种停车场。强大完善的报表统计分析——能生成停车场的日、周、月、季、年等报表，还具有任何车辆的查询统计以及停车场的车位利用率分析等功能，并提供了多种功能的数据检索功能。系统升级便捷、有强大的数据挖掘潜力——系统的升级换代不需要更新硬件设备，只需要更新软件系统，或者只需要重新设置软件选项即可。所有出入停车场的车辆信息都保存在数据库中，可定时、不定时将数据导出，可对数据作分析处理，可对停车场进行停车场的车位利用率分析、停车场效益分析、停车场车位管理辅助决策、车辆停车防盗报警等后期数据分析、处理，具有强大的数据挖掘潜力。对已建停车场，用户可以充分利用原有投资的基础上提高整个管理系统的智能化、自动化程度；同样，对新建停车场，车牌自动识别器也可运用于新的管理系统的设计中。

## 其它设备技术性能指标

### 补光灯

序号	技术指标	指标参数
1	夜间抓拍有效距离	1~30m
2	led色温	5500k~7500k
3	照明角度	20°
4	工作电压	12vdc

5	功耗	5~6w
6	工作温度	-30 ~+70
7	相对湿度	5%~90%
8	使用寿命	8000小时
9	ya4512防护罩尺寸	37.6cm(长) × 13.6cm(宽) × 10.35(高)

摄像机：

序号	技术指标	指标参数
1	电视系统	pal

2	影像传感器	1/3" sony super had ccd
3	数字信号处理器	sony hq1
4	总像素	795(h) × 596(v)
5	同步系统	内部同步 / 电源同步 (ac型)
6	分辨率	540tvl
7	最低照度	彩色模式在低于4 lux时自动转换为黑白模式
8		一般情况0.05lux@f1.0

9	日夜转换	彩色/黑白影像自动切换
10	自动电子快门	aes on, aes off, 1/120 秒,1/190 秒,1/350秒, 1/610秒 ,1/1120秒,1/2000秒,1/3240秒, 1/4000秒
11	背光补偿	开 / 关
12	自动增益控制	开 / 关
13	信噪比	高于 50db (自动增益控制关闭)
14	光圈控制	视频驱动 / 直流驱动 (可切换)
15	自动白平衡	awb
16	视频输出	1vp-p 复合影像讯号
17	镜头接口	cs / c (附转接头)

18	电源供应	12vdc/24vac; 90~260vac
19	电源功耗	3.5w
20	操作温度	-10 ~50
21	相对湿度	低于rh85 %
22	储存温度	-20 ~60
23	外型尺寸	62(w) × 58(h) × 117(l)mm
24	重量	12vdc/24vac: 400g ; 90~260vac: 550g

镜头：

序号	技术指标	指标参数
1	型号	snt-tv550dc
2	规格	1/3 英寸
3	接口方式	cs
4	光圈驱动方式	dc驱动
5	光圈 (f)	1.4-360
6	视角	52.7 ° -5.7 °
7	最近物象距离 (m)	0.3m
8	重量	155g
9	光圈控制	自动(dc)

车辆检测器：

序号	技术指标	指标参数
1	线圈输入路数	2路

2	测速范围	20km/h~150km/h
3	输出信号电压	0或dc5v
4	电源	直流5v ± 5%
5	反应时间	100ms
6	功耗	2.5w
7	系统连续运行时间	>10000小时
8	环境温度	-40 ~+65
9	环境湿度	95%

道闸：

序号	技术指标	指标参数
1	电机功率	60w

2	电源	直流5v ± 5%
3	杆长	6米
4	起落杆时间	2.3s~5s
5	反应时间	100ms
6	表面处理	喷塑
7	工作温度	-10 ~ 60
8	环境湿度	90%

"智能车牌识别车辆出入管理系统 停车场设备 汽车车牌 香港车牌 遮"的闸杆长度为3-6 ( m ) ，类型是全套设备，型号为PR40，闸杆升降时长是3.5 ( s ) ，品牌为光迅电子，电源电压是AC220 ( V ) ，材质为铝合金，加工定制是是