

# 车牌自动识别一体机停车场智能管理收费系统

产品名称	车牌自动识别一体机停车场智能管理收费系统
公司名称	深圳市贝昂科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:BEYOND贝昂 型号:BY-PARK15 产地:广东深圳
公司地址	深圳市龙华新区大浪创艺路安宏基科技园C栋
联系电话	13828887867

## 产品详情

### 简要描述：

用控制器处理识别数据，完成脱机计费，功能更稳定；支持手机APP识别开闸，互联网云停车，自助缴费终端；豪华的外观设计，配置更全面

### 系统简介

贝昂公司采用高清车牌识别摄像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；在停车场出口通过高清车牌识别摄像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。

### 系统优势

#### 1、月租车实现脱机进出，系统更可靠

采用专利技术，让月租车不受脱机的影响，正常进出，语音显示屏人性化友好提示，进出记录保存至控制器。计算机恢复工作后，自动上传，改变了目前市场上月租车只能开闸，没有进出记录和友好提示的困境，同时改变了软识别在脱机状态下，系统瘫痪的局面。

#### 2、纯车牌识别系统中临时车辆可脱机收费，系统更先进

不管是多台电脑、单台电脑或者服务器不在工作状态，临时车可以继续进场，出场可以脱机收费，收费不受电脑和服务器的的工作状态影响，即使是网络突然发生故障而瘫痪，也能让场内的临时车可以继续计费出场，保障了系统在突发状态下能正常收费。

### 3、无论是服务器还是计算机出现故障，显示屏和语音均能正常工作，提示更周到

在系统脱机状态下，语音，显示屏正常工作，进场车辆记录保存在出入口控制器中，待恢复后，数据自动上传至数据库，改变了目前市场上脱机状态下，显示屏和语音不工作，系统处于瘫痪或半瘫痪的状态。

### 4、手机APP识别进出场，不用担心摄像机故障和岗亭收费压力，应急措施更完善

摄像机出现故障时，可以用“掌上停车”手机APP识别车辆入场，出场手机识别车牌后计算收费，播报停车费用，收费后开闸放行出场。遇车辆出场高峰期时，可以通过“掌上停车”APP对车辆收费，缓解岗亭收费员的收费压力，同时也大大提示物业的管理水平。

### 5、电子支付的应用，临时车自助缴费，月租车自助延期，缴费方式更灵活多样

支持临时车自助缴费，月租车自助延期、自助寻车等，微信、支付宝和银联多种电子支付并存。不用担心找零，提高车辆通行速度，同时降低了停车场人工管理成本，从而提高车场车位运转能力和收入。

### 6、视频流识别和地感触发识别可选，识别更科学

采用视频流识别还是地感触发识别哪个更具有优势，一直在行业中有争论，实际在不同的环境下，两种识别方式各自有其优势，本系统可以根据不同的现场环境，选择视频流还是地感触发，更显方便和科学性。

### 7、特殊环境下，可以采用双摄像机识别，识别更准确

在弯道和多个方向来车，单通道路面较宽等复杂的环境下，可以选择采用双摄像机识别，识别率大大提高。

### 8、模糊计算的应用，进一步提高系统的识别率，配合人性化的操作，系统更方便

成熟稳定的车牌模糊识别技术，对车牌区域定位和字符识别处理更准确，保证了车牌识别的准确率。

## 二、产品功能

### 2.1产品特性

(1) 优化的嵌入式车牌识别算法：综合识别率高于99%

(2) 视频流识别优化处理：很大程度的保证识别准确率

(3) 优异的成像自动控制：自动跟踪光线变化、有效抑制顺光和逆光；补光灯基于图像分析算法进行控制，避免了传统基于光敏电阻补光的不稳定性

(4) 支持月租车脱机正常进出，临时车脱机正常收费

(6) 产品稳定：优异的硬件架构和稳定的算法

(7) 镜头调节：电动调焦，远程控制

(8) 镜头配有风扇除雾功能，风扇基于图像分析算法进行控制，保证了潮湿天气、雨雪天气的准确识别，提高了设备稳定性

## 2.2功能详解

### 2.2.1车牌识别

(1) 支持牌照类型：普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌、民航车牌、新能源车牌

(2) 识别特征：号码、颜色、类型、宽度

(3) 输出结果：车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间

(4) 支持输出车辆大图、车牌小图、车牌二值化图；

(5) 支持区分车辆来向，定向车牌识别，可适用混合进出通道；

### 2.2.2成像

(1) 200万像素逐行扫描 CMOS图像传感器, 分辨率高 1920\*1080；

(2) 采用H.264 编码视频压缩技术, 可抓拍JPEG图片；

(3) 手动调光，图像的灯光控制，基于车牌亮度的曝光控制

### 2.2.3其他多样化功能

(1) 支持连续视频采集与抓拍同时具备的工作模式，并且两种模式的成像参数独立控制

(2) 支持OSD 信息叠加

(3) 具有即时上报工作状态功能，包括：工作状态、客户端连接状态等

(4) 支持网络自动连接、即插即用

## 2.3网络功能

(1) 提供一个10M/100M兼容的以太网端口

(2) 支持TCP/IP协议等多种网络协议，可以通过应用软件或web浏览器设置参数、查看设备状态；

(3) 支持动态IP地址，支持局域网、Internet（ADSL、有线）

(4) 可以通过网络远程升级，实现远程维护

(5) 每个设备占用一个IP地址，多个用户可以同时进行网络监控

## 2.4脱机功能

- (1) 支持摄像机出入口组网，实现停车场管理系统脱机运行
- (2) 支持存储临时车脱机记录50000条，白名单车辆记录20000条

## 三、产品指标

### 3.1电气指标

供电电源：12V---2A

功耗：15W

防护等级：IP66

通讯连接方式：SDK、ONVIF、HTTP、RTSP、TCP、RS485、IO

### 产品参数

车牌号识别率：白天 99.8%；夜间 99.6%

车牌号捕获率：白天 99.9%；夜间 99.7%

单车牌识别时间：60ms

适应车速范围：0~60km/h

识别角度：60°

车牌宽度：80~400像素

图像传感器：1/2.8" CMOS

触发方式类型：线圈或视频

图像分辨率：1080P；

曝光时间：1/25~1/25000s

拍摄范围：2.5-10米

宽动态：>80db

低照度：0.01Lux(标准)

帧率：25帧/秒

输出信息：车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间

输出图片格式：JPEG

输出视频格式：H.264

存储：可拓展插入microSD卡

复位：手动恢复出厂设置

补光灯：内置4颗补光灯，可调亮度（单颗功耗1W）

相机镜头：高清电动镜头2.8~12mm可调

产品尺寸：460×152×117mm

产品重量：2kg