

RC532 简介

RC532 产品是由北京意锐新创科技有限公司自主研发的固定式二维条码读取器，突破以往读取器的工作模式，合理的使数据采集和识别工作分离，有效的降低了应用成本，同时采用独有的硬件框架体系专利技术，配合意锐公司最新一代识读引擎，提高了产品工作效率，达到最高性价比。RC532 在结构上采用了独立功能模块化设计，使核心功能模块可以内嵌到一体机、柜台等，缩减空间。强大的扩展能力，可设置摄像头参数例如亮度、对比度等，可设置识读间隔时间 5ms-5000ms。为第三方集成商提供极大的便利，为更多的应用提供了解决方案。打破了传统产品价格高、应用推广难的局面，应用成本的直线下降，为将来更多的应用提供了方便。配合 RC532 应用程序实现迅速识读条码的功能。

RC532 产品可以广泛运用于办公自动化领域，电子商务、电子票务、电子政务及企业 ERP 管理系统等条码应用领域，可作为读取文件、票据、标签等纸张上印刷的条码符号以及 LCD 显示器和手机屏幕上显示条码的应用设备，具有性价比高、应用灵活性强的特点，适用于各行业推广和应用的普及。

一，RC532 二维码识读器的性能特点：

1，光源：

专利技术，专业级光源，提供了平稳的光线，最好的在各种纸张、屏幕上切换扫描二维码。

2，光学玻璃

高透过性，高耐磨，防止刮花。

3，内嵌

可针对环境进行内嵌的设计，使核心功能模块可以内嵌到一体机、柜台，缩减空间，美观实用。

4，国内顶级引擎 codeview 第 6 代引擎。

1)，支持一维条码，QR，DM，汉信码等二维码。

2)，无乱码现象

3)，读码速度快，识读率达到 99.5%以上，可实现 360 度任意方向读取二维条码。

4)，强大的扩展能力，可设置摄像头参数例如亮度、对比度、曝光等，可设置识读间隔时间 30ms-2000ms。

5，兼容读取纸上或金属类载体上的条码、LCD 显示器、手机屏幕、镜面上的条码。

6，USB2.0 标准接口，与计算机即插即连。

7，支持 Windows 2000，Windows XP，Windows 7 系统，提供免费驱动。直接读取数据，并有自动回车符功能。

7，专业的售后支持和开发解决能力，提供，标准 C 例程、VC，VB 例程、C#例程、Delphi 例程。

8，提供识读设备内嵌一体机的组装流程图，最新驱动，各种语言调用的二次开发 API。

9，运用广泛

1) 电子票务、会员管理、电子政务及企业 ERP 管理系统等条码应用领域；

2) 可作为读取文件、票据、标签等纸张上印刷的条码符号以及 LCD 显示器和手机屏幕上显示条码的应用

设备；

- 3) 具有性价比高、应用灵活性强的特点，适用于各行业推广和应用的普及；
- 4) 性能优良的识读平台和自主研发的软硬件集成设备。

二， RC532 读取器应用点

- 性能优良的识读平台和自主研发的软硬件集成设备。
- 可以兼容读取纸上或金属类载体上的条码、LCD 显示器、手机屏幕、镜面上的条码。
- USB2.0 标准接口，与计算机即插即连。
- 读码速度快，首读率达到 95%以上，可实现 360 度任意方向读取二维条码。
- 固定距离读取识别，方便操作简单，省去学习使用设备的过程。
- 辅助光照，可适应不同光线下识别，适用性强，易用性高。
- 支持多种平台，支持主流 Windows 操作系统平台。
- 占用系统资源少，启动灵活。
- 友好的人机界面，解码成功，声音提示，将识读出的信息直接输出到光标停留处。
- 高可靠地 CMOS 图像处理技术，图像分辨率达到 30 万像素，可读取一些不完整、有破损、有污损的条码。
- 本识读产品具有很高的通用性，支持二次性开发，易与各种平台下的应用软件、信息软件系统集成。

三， RC532 参数

外观指标	
尺寸	长 133mm，宽 114mm，高 100mm
识读窗口	长 55mm，宽 44mm
输入电压	5V
工作电流	450mA（平均）
颜色	深灰白相间
性能参数	
光源	LED
图像传感器	30 万像素 CMOS 传感芯片
最大分辨率	640*480
识读方向	水平 360 度
识读速度	50ms 至 5000ms 可调，支持连续扫描
识读距离	至窗口镜面 0-40mm
采图特性	自动控制，蜂鸣提示
解码能力	
一维码	EAN-13, EAN-8, EAN-128, UPC-A, UPC-E, 39 码, 25 码等

二维码	QR 码, DM 码, 汉信码, 可读破损符号
支持接口	USB 标准 2.0, 即插即用
使用环境	
工作温度	0-50 度
存储温度	-5 到 60 度
湿度	相对湿度 5%到 95%
抗光干扰	很强
支持操作系统	Windows 2000, Windows XP, Windows 7
机器配置	Pentium II 500MHZ 以上、内存 64M 以上、 10GB 硬盘、USB 接口
支持二次开发环境	
开发接口	API 接口
Demo	标准 C 例程、VC 例程、C#例程、 VB 例程、Delphi 例程