

固定式二维条码读取器

RC632-1.0 使用说明书



北京意锐新创科技有限公司

版权所有

郑重声明

RC632 读取器已在中国专利局和商标局注册。

本说明使用的商标、商号及图标均属于北京意锐新创科技有限公司或其授权人，并受中华人民共和国法律及国际条约保护。

本说明书仅适用于书中所介绍的 **RC632** 读取器产品的使用和使用条件及环境要求的说明。

本说明书的资料的正确性已经认真审核，但北京意锐新创科技有限公司对内容的解释有保留权。

本说明书的所有权属于北京意锐新创科技有限公司。 本说明书未经

北京意锐新创科技有限公司明确的书面许可，任何人不得作为任何其它的目的、以任何的形式或手段使用、复制或传播本说明书的其他部分。

本说明书的内容，如有变动，恕不另行通知。如果您对本说明书未提出书面异议，则表明您接受了上述的条件。

安全警告

使用读取器时：

- 请勿把设备窗口对准在直射日光及高温物体的附近。
- 请勿设置在高温多湿的地方，及冷藏库等温度过低的地方，以避免读取器的电路、光学元件发生故障。
- 请勿设置在会碰到水的地方，以避免出现故障。
- 请勿在会产生电磁辐射的区域附近进行操作，避免影响读取器的正确识读。
- 请勿将读取器跌落或振动
- 请勿随意拆卸。
- 请勿连接不适当的配件。

专有名词定义

专业术语提醒:

- RC632-----条码读取器
- CV-Star RC632-----条码读取器的应用程序
- LED-----照明灯
- LCD-----液晶屏幕
- QR 码识别模式-----指识读器读取 QR 码

注意:主要是提示操作者的使用方式,节约设备学习时间,提高工作效率。

警告:主要告诉使用的正确操作,以免发生设备损坏和人员的身体伤害。

注意

- 本手册版权属于北京意锐新创科技有限公司所有
- 随机所附赠软件之版权均属于本公司所有
- 本手册所涉及的其它商标均属于本公司之注册商标
- 本公司保留对产品和手册之修改权利,恕不另行通知

目录

目录	5
1 引言	6
2 RC632 介绍	7
2.1 RC632 读取器	7
2.2 RC632 读取器特点	8
2.3 RC632 参数	9
3 RC632 产品使用说明	16
4 售后服务	18
附件:	19
FAQ	19
设备工作环境	19

1 引言

RC632 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，有利的降低了应用成本，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 CV-Star RC632 应用程序实现迅速识读条码的功能。

RC632 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。

2 RC632 介绍

2.1 RC632 读取器

RC632 读取器用于清晰图像采集并解析，快速传送和反馈识读信息等。



RC632 读取器

2.2 RC632 读取器特点

- 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相同类载体上的条码、电脑屏幕或者手机屏幕上的条码。
- 能够读取微小的条码符号及 LCD 显示器上显示出的条码符号。
- 读码速度快，可提高工作效率。
- 首读率达到 95%以上，超强的纠错能力。
- 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。
- 可实现 360 度读取二维条码。
- 支持多种平台，支持主流 Windows 操作系统平台。
- 本识读产品具有 RJ45 接口形式：包含 USB、RS232、PS2 3 种接口，兼容性强。

2.3 RC632 参数

技术规格

物理参数

尺寸 长133mm X 宽114mm X 高100mm

识读窗口 长55mm X 宽44mm

输入电压 5V

工作电流 450mA (平均)

颜色 黑白相间

性能参数

识读模式 CMOS

识读景深 40mm-300mm

识读精度 $\geq 3\text{mil}$

分辨率 640×480

读取速度 50ms(平均), 支持连续读取

打印对比度 $\geq 30\%$

旋转灵敏度 $360^\circ @ 0^\circ \text{Pitch and } 0^\circ \text{Skew}$

解码能力

识读码制 二维码: PDF417, QR Code, Date Matrix, 汉信码等

一维码: Code 128, EAN 13, EAN-8, Code 39等

支持接口 RJ45接口形式, 支持串口、USB接口和PS2接口

使用环境

工作温度 -5°C 至 $+45^\circ\text{C}$

存储温度 -30 至 60 度

湿度 相对湿度5%至95%

支持操作系统 无操作系统限制, 可直接连接对接设备, 包括:

电脑, PAD, 控制器, POS机

机器配置 Pentium II 500MHZ以上、内存64M以上、

10GB硬盘、USB 接口

电源适配器 5V电源适配器, 配合数据线

支持二次开发环境

3 RC632 产品使用说明

以 WINXP 为例，详细说明如何使用 RC632 产品。

- (1) 请按步骤把安装程序装载到电脑上。
- (2) 通过 USB 接口将 RC632 读取器连接到计算机上，系统会对 RC632 读取器进行初始化，初始化成功后，RC632 读取器内的照明灯光会点亮，同时蜂鸣一声通知用户初始化成功。否则初始化不成功。
- (3) 识读过程中，请将纸质界面或者手机屏幕上的一维条码或二维码对准 RC632 读取器的识读窗口（识读手机屏幕时，因为手机屏幕的分辨率差异，当不能读出时，可能需要将手机上下稍做移动，以达到最佳识读效果），为了读取的更快捷和准确，尽可能的水平放置。
- (4) 识读成功时，RC632 读取器会蜂鸣一声来通知用户识读成功，同时显示界面显示出识读出的信息。
- (5) 拔出设备后，RC632 读取器照明灯光熄灭。

免责条款

4 售后服务

请保管好您购买的有效产品附件，在您需要帮助的时候请出示这些未经涂改的原始单据，否则保修承诺将失效。您的保修服务仅限于正常使用下有效。依据产品使用说明书使用，且勿自行拆装，连接不适当的配件，未经我公司许可的维修和改装；由于不正当操作等人为原因造成的外壳严重变形、破损；镜头破损、划痕的；CMOS 传感器烧毁或有明显划痕的；不正当操作造成的 PCB 板烧毁等一切人为损坏；以上将不在保修范围之内。

问题解答

感谢您使用 RC632 读取器，如果您对本指南内容有不明了或任何建议之处，可通过以下方式与我们联系。我们会更用心地继续为您服务，也期待您一直与我们保持互动，鞭策我们走更远的路！若是技术或软件、硬件方面的问题，您可以

进入 <http://www.inspiry.cn> 参考产品相关讯息。

E-mail 至北京意锐新创科技有限公司客服信箱，由我们的客服工程师为您解答。

利用传真专线以书面方式传真至北京意锐新创科技有限公司，我们会将您的书面资料交由客服工程师为您服务。

地址：北京市海淀区农大南路 1 号硅谷亮城 5 号楼 306

邮编：100084

网址：<http://www.inspiry.cn>

E-mail: sales@inspiry.cn

电话：+86 010 5129 6868

传真：+86 010 5129 6868-878

附件:

FAQ

1、启动 CV-Star RC632 程序的时候，读取条码速度慢？

答：首先，确认您将需要被识读的二维码对准了识读窗口，并且码的大小没有超过窗口范围，若满足上面要求，可以适当的抬高或降低一些被识读面。（对识读手机屏幕时尤为重要）

设备工作环境 挂载 RC632 使用的 PC 的 CPU 在 P41.7GHz（或同级别 CPU）以上，工作温度 0° C 到 50° C，可在任意光照条件下使用。