

二维码门禁一体机产品说明书

CR02E 系列



地址： 深圳市宝安区西乡固戍红湾商务中心 C 座 405

服务热线： 400-9628-986 **网址：** www.sz-cerberus.com

邮箱： sales@sz-cerberus.com



1. 产品简介

CR02E 系列二维码门禁一体机，集成二维码/刷卡/密码键盘/按钮多种识别方式于一体，内置一路继电器，采用 TCP/IP 通讯方式，提供简单易用的 API，可对接所有第三方系统；支持韦根输出，可对接任意品牌门禁控制器；内置时钟，可离线验证动态二维码；数据可加密，大大提高安全性；可设置为在线优先，离线为辅，也可以仅离线验证。广泛应用商务办公楼访客进出人员管理、景区旅游人员管理、社区访客进出管理、行政大厅门禁管理、配套闸机、门禁、访客机、智能家居等；为各行业门禁系统提供最佳、最便捷、最低成本的解决方案。

CR02E 系列二维码门禁一体机可识别一维码、二维码、IC 卡、CPU 卡及二代身份证，同时支持密码键盘输入。用户操作简单、可扫描手机二维码、纸质二维码、金属二维码等各种介质二维码。

2. 功能介绍

2.1 系统指示灯

产品通过不同指示灯反应系统不同状态。

NFC 蓝灯常亮：与服务器通讯正常；

NFC 蓝灯闪烁：网络断线，不能与服务器连接；

NFC 黄灯：数据正在网络传输中；

NFC 绿灯：合法卡

NFC 红灯：非法卡

NFC 紫灯：启用了[卡+密码]/[二维码+密码]，等待用户输入密码；



2.2 在线验证

设备连线时，扫码/刷卡后，蜂鸣器滴一声，读卡成功，此时 NFC 图标变为黄色，表示数据正在网络传输并等待结果返回；合法卡 NFC 图标变为绿色，蜂鸣器长鸣 500ms，并触发继电器输出；非法卡 NFC 图标变为红色，蜂鸣器滴滴滴三声。注：结果返回后的声音提示及继电器输出可通过接口参数传递。

2.3 离线验证

扫码/刷卡后，蜂鸣器滴一声，读卡成功，本地判断为合法卡 NFC 图标变为绿色，蜂鸣器长鸣 500ms，并触发继电器输出；非法卡 NFC 图标变为红色，蜂鸣器滴滴滴三声。

设备断线或设置为离线验证优先时，可选择四种模式验证：

- 1)、所有卡不允许通过；除超级密码外，所有卡及二维码都不能通过；
- 2)、所有卡都能通过（多次有效）；所有卡、二维码都能通过，数据在本地保存，待网络连接后再上传；
- 3)、所有卡都能通过（一次有效）；所有卡、二维码都能通过，但一次有效，数据在本地保存，待网络连接后再上传；
- 4)、识别规则；

二维码：二维码由用户 ID+区域 ID+有效时间组成，并加密。设备读取二维码后并解密，判断区域 Id 及有效时间是否合法，合法将保存该用户 ID 到本地，待网络连接后再上传；否则视为非法卡；

IC：IC 卡需启用读扇区，若根据提供的扇区密钥能读取相应扇区内容，则视为合法卡并将相应数据保存至本地，待网络连接后再上传；否则视为非法卡；

2.4 密码

设备可设置[卡+密码]、[二维码+密码]、超级密码开门方式。所有密码长度限制为 6 位，不足 6 位时需按 ENT 结束。

启用[卡+密码]/[二维码+密码]，扫码/刷卡后，蜂鸣器滴一声，NFC 图标变紫色，表示等待用户输入密码，密码达到 6 位或按 ENT 时，设备再执行在线验证或离线验证逻辑。刷卡及扫码后，请在 6 秒内输入密码。

超级密码开门，超级密码保存在本地，设备为在线时，密码将传输至服务器端验证，离线时在本地验证超级密码是否合法。

注：密码按键为电容式，使用手指轻按即可。

3. 系统设置

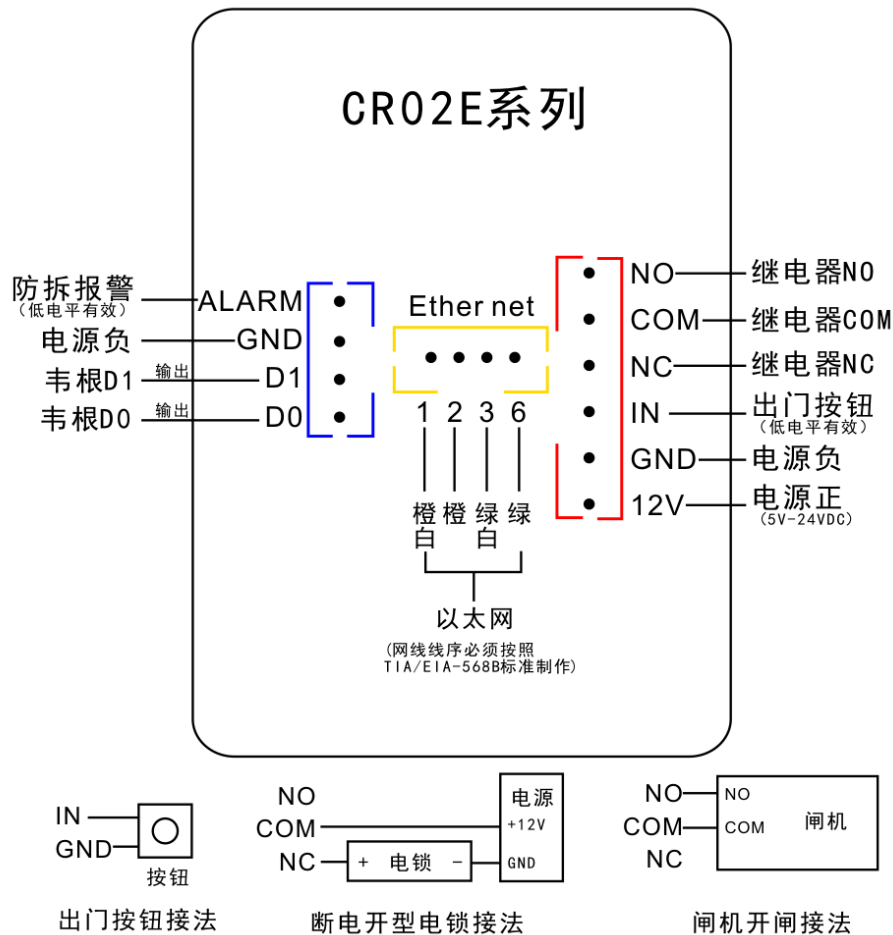
设备参数设置可通过二维码，将参数通过配置工具生成二维码，扫码完成配置，详细操作请见[CR02E 二维码配置工具]。

4. 产品参数

4.1 CR02E -TCP/韦根通讯系列

名称	二维码门禁读卡器	
型号	CR02E	CR02ENK
识别方式	二维码/IC 卡/身份证/ 密码键盘	二维码/IC 卡/身份证
通讯方式	TCP/IP 及韦根	
以太网接口	2.0 拔插式接线端	
韦根协议	韦根 26/34/66	
输入输出	一路光耦隔离输入（用于接按钮开门）； 一路继电器输出（可用于控制电锁、闸机等）	
识读角度	转角 360°，仰角 $\pm 55^\circ$ ，偏角 $\pm 55^\circ$	
扫描角度	72°（水平），54°（垂直），84°（对角）	
支持条码格式	二维：QR Code, Data Matrix, PDF417, 汉信码等 一维：EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, Code 128C, UCC/EAN 128, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, GS1 Databar, GS1 Composite Code, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 25, Standard 25, Plessey, MSI-Plessey 等	
工作温度	-20°C 到 60°C	
相对湿度	5%到 95% (不凝结)	
读取速度	<200 毫秒	
输入电源	DC12V 500mA(支持宽电压 5~24V)	
外观尺寸	115*75*22 mm	
识别距离	标准距离 5~30 CM	

5. 接线图



6. 重要声明

本说明书内的图片及文字说明，可能与实物略有差距，一切以实物为准。

本公司对本说明书的内容可能随时作出更新及修改，而无需事先通知。

本公司将尽力确保本说明书内容的准确性和完整性。但对该资料，本公司不会就任何错误、遗漏、或错误陈述或失实陈述承担任何责任。对任何因使用或不当使用或依据本说明书所载的资料而引致或所涉及的损失、毁坏或损害（包括但不限于相应而生的损失、毁坏或损害），本公司概不承担任何义务、责任或法律责任。

深 圳 市 塞 伯 罗 斯 科 技 有 限 公 司

本公司保留一切版权。本说明书的内容，包括文字及图片等，如未经本公司书面授权，均不能以任何形式作全部或部份转载。