

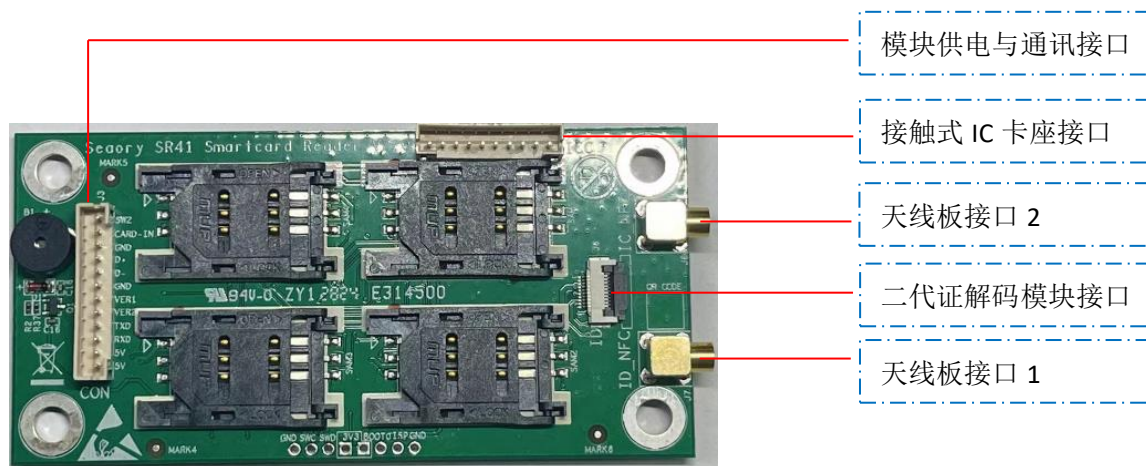
证卡打印机可选模块

芯片卡读写模块规格书

规格型号：**Seaory SR41 芯片卡读写模块**

- ✚ 非接触式 IC 卡和接触式 IC 卡二合一读写功能
- ✚ 有 4 个符合 GSM 11.11 的 SIM 卡尺寸 SAM 卡座
- ✚ 支持接触式 ISO7816、非接触式 ISO 14443 Type A/B 协议及常用 CPU 卡
- ✚ 支持 PC/SC 智能卡接口协议
- ✚ 支持中国大陆二代、三代居民身份证读取
- ✚ 双天线板，非接触式 IC 卡与身份证自由组合读取
- ✚ 通讯方式支持 RS232 串口通讯和 USB 接口通讯（HID 免驱动技术），通讯速度可达 115200bps
- ✚ 提供通用接口函数库，可支持多种操作系统和语言开发平台，支持在线升级

图一：主控模块接口介绍



1、产品概述

SR41 是一款主要用于嵌入证卡打印机、便携式发卡机等发卡设备，该模块是功能强大的多合一读写模块，既可以支持接触式 IC 卡和非接触式 IC 卡的读写功能，接触式可以同时支持常用的 Memory 卡和 CPU 卡，并且支持中国大陆二代、三代居民身份证读取。

支持 USB 口和 RS232 串口通讯，实现同证卡打印机及相关设备的连接，USB 采用无驱技术，可方便用户的安装使用。

2、产品特点

- 非接触式芯片卡&接触式芯片卡 双界面芯片卡读写功能
- 通讯方式支持 USB 和 RS232 串口，USB 采用无驱技术
- 支持接触式 ISO7816、非接触式 ISO 14443 Type A/B 协议及常用 CPU 卡
- 支持 PC/SC 智能卡接口协议

3、技术指标

产品名称	SR41 芯片卡读写模块
非接触式卡	支持符合 ISO14443 Type A/B 的非接触智能卡
接触式卡	支持符合 ISO7816 标准的接触式 IC 卡。支持 T=0、T=1 的 CPU 卡，支持所有常用的存储卡、逻辑加密卡
身份证阅读功能	支持中国大陆二代、三代居民身份证芯片数据读取
SAM 卡座	4 个符合 GSM 11.11 的 Sim 卡的卡尺寸 SAM 卡座
通讯速率	9600-115200bps
通讯方式	支持 USB 接口通讯（HID 免驱动技术），RS232 串口通讯
操作系统	支持 Windows、Linux、Android
电源	DC5V
工作环境	温度：-10℃~50℃；相对湿度：5%~93%（非冷凝）
其他特性	提供 API 接口函数库，可支持多种操作系统和语言开发平台

3、支持常见芯片卡型号

- 接触式芯片卡

支持 4442、4428、5542、5528, 24C01A/02/04/08/16/64 等常见 Memory 卡

- 非接触式芯片卡

NXP Mifare DESfire

NXP Mifare DESfire EV1

NXP Mifare1 S50/S70

FM11RF08/ FM1204/1208/1216/1232/1260/1280

NXP mifare Ultralight/Ultralight C/Ultralight EV1

NXP mifare Ntag203/Ntag213/Ntag215/Ntag216 等常见 Memory 卡