



## 非接触式读卡器模块

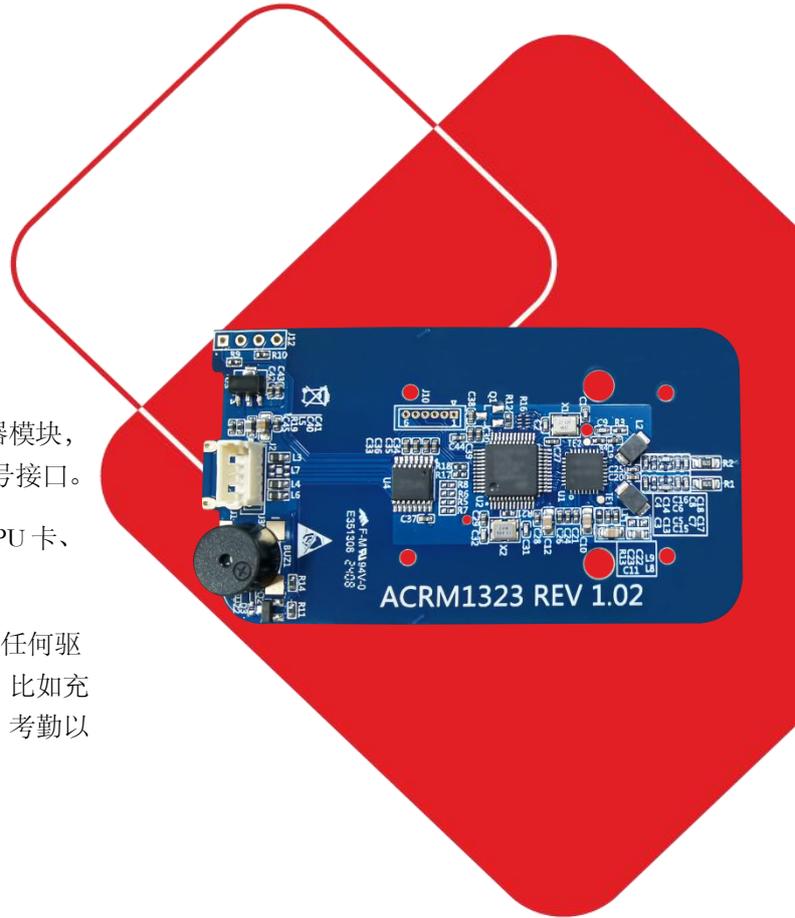
# ACM1323S

## 串口读写器模块

ACM1323 是基于 13.56 MHz 非接触技术开发的智能卡读写器模块，采用串口通信协议，可选支持 RS232 接口或 UART TTL 信号接口。它支持读写符合 ISO 14443 1~4 部分的 A 类智能卡，包括 CPU 卡、MIFARE Classic、Mifare 1K/4K、Mifare Plus and DESFire。

ACM1323S 是真正意义上的即插即用设备，使用时无需安装任何驱动，专为快速集成到嵌入式系统设计，适合多种应用场景，比如充电桩、平板电脑、自动售货机、公共交通、网络访问控制、考勤以及其他集成系统。

另外，它还支持固件升级，无需增加额外硬件修改工作。



## 关键特性

- ✓ 支持多种非接触式智能卡片类型
  - ISO 14443 Type A
  - CPU 卡
  - MIFARE Classic, Mifare 1K/4K, Mifare Plus and DESFire
- ✓ 安全
  - 1 x 符合 ISO 7816 的 SAM 卡槽以提高安全性（根据要求）
- ✓ 灵活
  - 可控制的 LED 和蜂鸣器
- ✓ 支持固件升级
- ✓ 可靠
  - 通过国际法规认证
  - 平均故障间隔时间 (MTBF) 长达 50 万小时
- ✓ 支持的操作系统平台
  - Windows®
  - Android™
  - Linux®

## 常见应用

充电桩  
平板电脑  
电子支付  
电子医疗  
公共交通  
网络安全  
访问控制





## 技术规格

### 非接触式智能卡界面

支持卡片类型	ISO 14443 A 类 1-4 部分, MIFARE Classic, Mifare 1K/4K, Mifare Plus and DESFire
工作频率	13.56 MHz
操作距离	长达 50 毫米(取决于卡片类型)
读/写速度	106kbps
防冲突特性	支持

### 模块接口

协议	串口
连接器类型	SMT 5 针座连接器
速率	9600~115200bps(默认)
源电压	5V DC
源电流	最大 200mA
固件升级	支持

### 物理特性

尺寸(长 x 宽 x 高)	机身: 73.5mm x 40.0mm x 4.5 mm
重量	7.2 克 (不含连接线)

### 外围设备

蜂鸣器	1 个可控制的蜂鸣器 (单音)
LED 灯	1 个可控制的 LED 双色 指示灯 (蓝色和绿色) 可选

### 运行条件

温度	-10 - 60 °C
湿度	90% (无凝结)
MTBF	500,000 小时

### 认证/标准

认证	RoHS、REACH
标准	ISO 14443、串口

### 库和工具

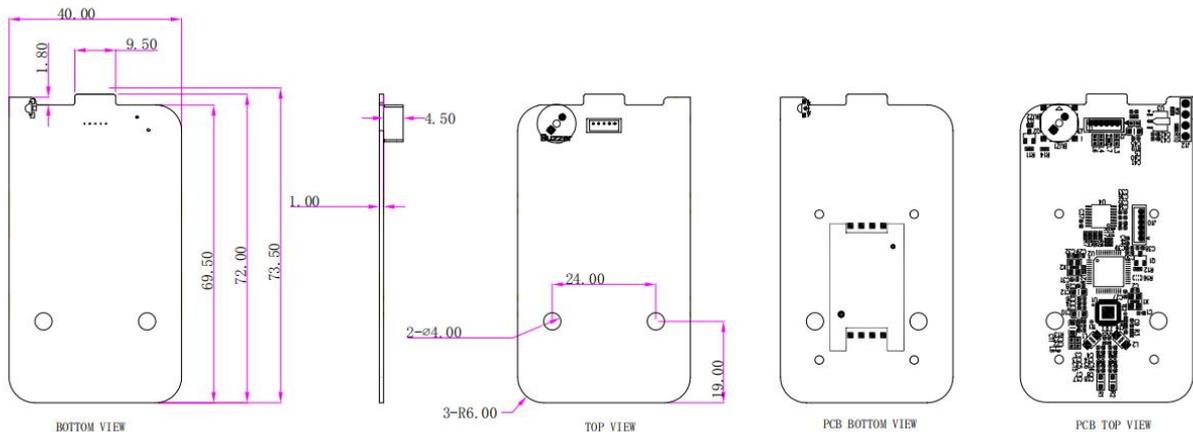
库	scrio.lib, scrio.dll
工具	软件开发包

### 适配系统与质保期

适配的操作系统	Windows®、Android™、Linux®、RTOS(串口)
保修	1 年

单位: 毫米

## 机械规格



### 关于龙杰智能卡(ACS)

龙杰智能卡有限公司 (ACS) 创立于 1995 年, 是亚太地区第一大、全球三大之一的连机智能卡读写器供应商及 Frost&Sullivan 颁发的“智能卡读写器产品 质量领袖奖”的获奖者。另外于 2010 年、2014 年和 2015 年, ACS 被《福布斯亚洲》杂志从销售额在五百万至十亿美元之间的企业中选出, 三次评为亚太地区 200 家最佳中小型上市企业之一。ACS 致力于开发一系列优质的智能卡读写器、智能卡及其相关产品, 产品远销至全球一百多个国家。

如需进行销售查询, 请单击[此处](#):  
电话: +86-755-8315 2551

Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国及/或其他国家的商标。  
Android™ 是 Google LLC. 的商标  
Linux® 是 Linus Torvalds 在美国及其他国家的注册商标。

