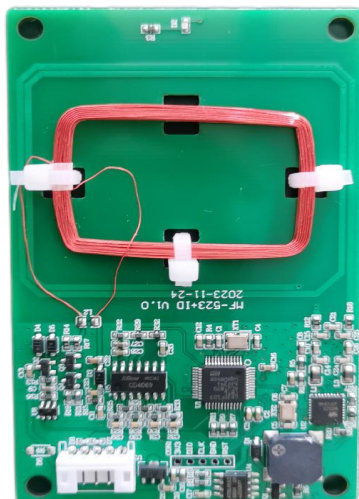


深圳市峰华科技有限公司

文件名称	部门	文件编号	生效日期	版本	页数
S7-EU-00-02双频读卡模块规格书	研发部	S7-2401-001	2024-1-9	A0	1/8

[illegible]

文件名称	部门	文件编号	生效日期	版本	页数
S7-EU-00-02双频读卡模块规格书	研发部	S7-2401-001	2024-1-9	A0	2/8



此文档发布之时，已尽可能的完善与正确。文档中所包含的信息，不久之后有可能会被更新。深圳市峰华科技有限公司保留在未预先通知的情况下，改变产品或终止产品和服务的权利。建议客户在下单之前联系销售人员，以获取相关信息的最新版本。

深圳市峰华科技有限公司

SHENZHEN FONGWAH TECHNOLOGY CO., LTD

地址： 深圳市南山区西丽大磡工业二路大磡科技园二期 A 栋五楼

邮编： 518000

电话： (086-755) 26923337

传真： (086-755) 26922227

邮箱： market@fongwah.com

网址： <http://www.fongwah.com>



文件名称	部门	文件编号	生效日期	版本	页数
S7-EU-00-02双频读卡模块规格书	研发部	S7-2401-001	2024-1-9	A0	3/8

目录

1. 产品介绍	4
2. 接口说明	4
3. 型号编码	5
4. 产品特性	6
5. 产品优势	7
6. 产品应用	8

文件名称	部门	文件编号	生效日期	版本	页数
S7-EU-00-02双频读卡模块规格书	研发部	S7-2401-001	2024-1-9	A0	4/8

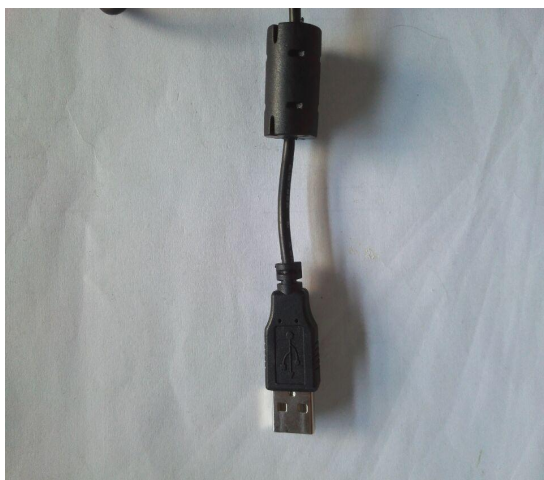
1. 产品介绍

S7 双频非接触式卡片读卡模块，具有卡片 UID 读取功能，支持符合 ISO14443A/B 协议标准下的高频(13.56MHz)非接触式 IC 卡和 EM4100 系列兼容低频(125KHz)ID 卡的 UID 读取，并以仿真键盘的方式在连接的设备上输出。该读写器通过 USB 接口 (Type-A) 实现同 PC 机及相关设备的连接，USB 接口采用无驱即插即用技术，可方便用户的安装使用。读写器随机附送的光盘提供相应的配置软件，可对卡片 UID 的输出格式进行设置，如 10 进制或 16 进制、正序或反序等。另外，读写器具有固件在线更新功能，后续可方便通过 USB 接口进行功能升级。

S7 双频非接触式卡片读卡模块是非接触式 IC/ID 卡相关产品应用及系统集成必备的前端处理设备，其具有圆润简洁的外观、简单易用的设计，现已广泛应用于交通、身份认证识别、访问控制、存储查询、打印管理以及电子商务、政务、医疗等领域。

2. 接口说明

读写器的通讯采用标准的 USB 接口 (Type-A)，通讯与取电一体完成。数据线配备有抗干扰磁环，数据传输安全可靠。见下图：

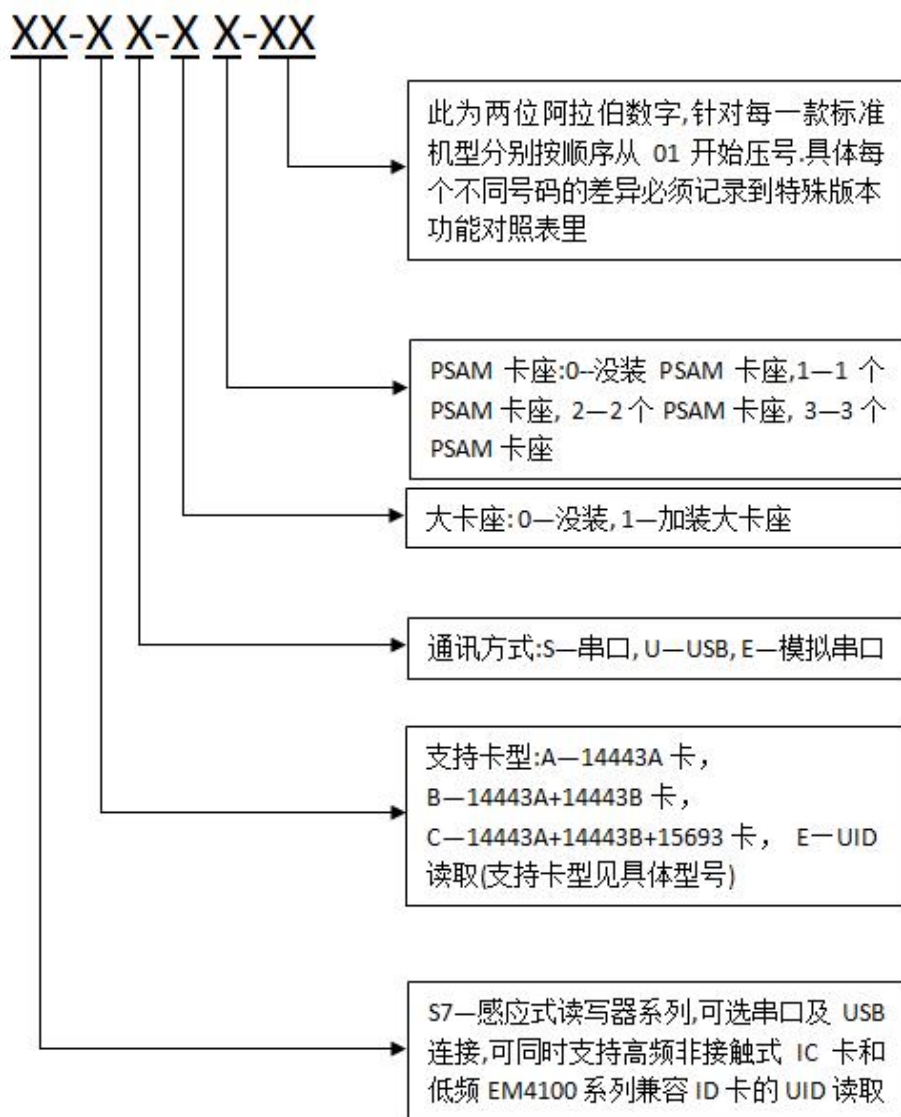


文件名称	部门	文件编号	生效日期	版本	页数
S7-EU-00-02双频读卡模块规格书	研发部	S7-2401-001	2024-1-9	A0	5/8

3. 型号编码

用户可根据需要进行选型，编码规则如下所示：

S7 系列 IC 卡读写器型号编码规则



S7-EU-00-02 此型号支持 14443A/B 卡和 EM4100 系列兼容 ID 卡的 UID 读取,USB 仿真键盘方式输出。如您需要其它功能，如卡片数据读写、二次开发等，可与我们联系，以提供其它型号的产品信息或进行产品定制。



文件名称	部门	文件编号	生效日期	版本	页数
S7-EU-00-02双频读卡模块规格书	研发部	S7-2401-001	2024-1-9	A0	6/8

4. 产品特性

项目内容	技术规格参数
非接触式模块	
支持的卡型	ISO14443A/B 协议 IC 卡、EM4100 系列兼容 ID 卡 UID 读取，主动读卡，以仿真键盘方式将数据在电脑光标处输出
协议标准	ISO14443A/B
工作频率	13.56MHz/125KHZ
IC 卡读取速率	106Kbps
卡读取距离	0~50mm
通讯参数	
取电方式	USB 取电(Type-A)
通讯方式	USB 接口(Type-A)
人机界面	
LED 指示灯	绿色，上电时点亮，通讯时闪烁
蜂鸣器	单调音
支持系统	Windows 98、Me、2K、XP、2003、Vista、7(32 位和 64 位)Unix 和 Linux 及 Android
工作参数	
工作电压	DC5V± 10%
工作电流	75mA
工作温度	-20℃~85℃
工作湿度	10%~90%
物理特性	
外形尺寸	长*宽*高：105 * 65 * 15mm
重量	143g
技术支持	

文件名称	部门	文件编号	生效日期	版本	页数
S7-EU-00-02双频读卡模块规格书	研发部	S7-2401-001	2024-1-9	A0	7/8

配置软件	可对数据输出格式进行设置
配套服务	专业的售后技术人员及时为您解答开发过程中遇到的问题

5. 产品优势

- 自主外观设计，简洁美观，使用方便
- 自带双频接收天线, 工作频率为 13.56MHz、125KHz
- 主动读卡，读取 ISO14443A/B 协议 IC 卡、EM4100 系列兼容 ID 卡 UID 号
- 仿真键盘方式输出数据，简单易用
- 配置软件可选择读取卡片的种类，设置数据输出格式
- 具有指示灯及蜂鸣器提示
- 既可以连接电脑使用，也可以嵌入到用户开发的产品中进行使用
- USB 接口可以即插即用，无需安装驱动，方便客户使用
- 可根据用户要求定制功能, 满足用户的特殊需求
- 读写器支持在线更新固件，后续可方便的通过 USB 接口进行功能修改和升级

文件名称	部门	文件编号	生效日期	版本	页数
S7-EU-00-02双频读卡模块规格书	研发部	S7-2401-001	2024-1-9	A0	8/8

6. 产品应用

- 储值查询
- 自动贩卖机
- 汽车充电桩行业
- 电信行业
- 邮政行业
- 税务行业
- 保险行业
- 医疗行业
- 会议签到
- 网吧管理
- 加油站
- 停车场管理
- 会员卡管理系统
- 打印系统管理

注：射频读卡设备对环境比较敏感，金属对电磁波有反射和屏蔽的作用，即金属对读写器和标签都有影响，若附近有金属，会降低标签的读取率。所以设备在进行安装时尽量远离金属物体和其它电子线圈之类的物品。