

750 系列读写器简介

13.56MHz RFID Reader

ISO14443A / ISO14443B / ISO15693



Version 1.03

目 录

1	概述	2
2	特性	2
3	产品型号.....	3
3.1	750AS	3
3.2	750A	3
3.3	750C	3
3.4	750D	4
3.5	750F	4
4	性能参数.....	5

1 概述

750 系列读写器是基于 13.56MHz 的非接触式高频读写器,符合 ISO14443A、ISO14443B、ISO15693 协议标准。硬件上采用高性能的 32 位 ARM 内核处理器、专业射频处理 IC,软件上对协议、算法都进行了仔细的优化,能稳定、高速地完成对卡片的读写操作。采用 USB-HID 免驱接口与 PC 机进行连接通信,省去繁琐的驱动程序安装过程,使用方便。

产品支持二次开发,用户无须理解复杂的 USB 接口通信协议及 ISO14443A 读写卡协议,所有这些都封装成了简单的 DLL 接口函数,只需调用这些函数即可实现卡片读写操作。可以方便、快速地将本读写器集成到已有的系统中。提供多种开发语言的二次开发源代码实例,帮助用户快速上手。

2 特性

- 32 位 ARM 处理器赋予了读写器强大的数据处理能力
- 专业的射频处理 IC,读写距离远、稳定
- USB2.0 全速接口,数据传输速度快;接口符合 USB-HID 协议标准,无须安装驱动
- 符合 ISO14443A、ISO14443B、ISO15693 协议标准
- 支持卡片种类齐全,包括目前最新的 NTAG213、NTAG216、Ultralight Nano、Ultralight EV1 等标签
- 支持多个读写设备连接到同一台 PC 机上使用
- 每个设备拥有唯一的序列号,可应用于设备授权认证
- 提供 2K Bytes 容量的 Flash 供用户使用
- 提供界面友好的 DEMO 演示软件
- 支持二次开发,提供 VC、C#、Java、易语言、C++Builder、DELPHI、PB、VB、VB.NET 等开发语言的二次开发实例源代码

750 系列读写器简介

3 产品型号

型号	协议	特点
750AS	ISO14443A	高性价比，支持主流的 M1 卡
750A	ISO14443A	支持 M1、Ultralight、NTAG、CPU 卡
750C	ISO14443A ISO14443B	支持双协议，支持读取二代证 UID
750D	ISO15693	支持 ICODE、TI 卡
750F	ISO14443A ISO14443B ISO15693	全协议读写器，支持的卡片类型最全

3.1 750AS

产品特点：高性价比，支持主流的 M1 卡及部分 Ultralight 卡

协议标准：ISO14443A

支持卡片：S50、S70、FM11RF08、FM11RF32;
Ultralight、Ultralight C;

3.2 750A

产品特点：支持 M1、Ultralight、NTAG、CPU 卡

协议标准：ISO14443A

支持卡片：S50、S70、FM11RF08、FM11RF32;
Ultralight、Ultralight C、Ultralight Nano、Ultralight EV1;
NTAG203、NTAG210、NTAG212、NTAG213、NTAG215、NTAG216;
Mifare DESFire、MIFARE ProX、FM1208、FM1216;

3.3 750C

产品特点：支持双协议，支持读取二代证 UID

协议标准：ISO14443A、ISO14443B

支持卡片：

ISO14443A:

S50、S70、FM11RF08、FM11RF32;
Ultralight、Ultralight C、Ultralight Nano、Ultralight EV1;
NTAG203、NTAG210、NTAG212、NTAG213、NTAG215、NTAG216;
Mifare DESFire、MIFARE ProX、FM1208、FM1216;

ISO14443B:

AT88RF020;
SRI176、SRI512、SRT512、SRI2K、SRI4K;

750 系列读写器简介

二代证(只读 UID);

3.4 750D

协议标准: ISO15693

支持卡片: ICODE SLI、ICODE SLI-L、ICODE SLI-S;
ICODE SLIX、ICODE SLIX-L、ICODE SLIX-S;
ICODE SLIX2;
Tag-it HI-I Plus;
符合 ISO15693 标准的卡;

3.5 750F

产品特点: 全协议读写器, 支持的卡片类型最全

协议标准: ISO14443A、ISO14443B、ISO15693

支持卡片:

ISO14443A:

S50、S70、FM11RF08、FM11RF32;
Ultralight、Ultralight C、Ultralight Nano、Ultralight EV1;
NTAG203、NTAG210、NTAG212、NTAG213、NTAG215、NTAG216;
Mifare DESFire、MIFARE ProX、FM1208、FM1216;

ISO14443B:

AT88RF020;
SRI176、SRI512、SRT512、SRI2K、SRI4K;
二代证(只读 UID);

ISO15693:

ICODE SLI、ICODE SLI-L、ICODE SLI-S;
ICODE SLIX、ICODE SLIX-L、ICODE SLIX-S;
ICODE SLIX2;
Tag-it HI-I Plus;
符合 ISO15693 标准的卡;

4 性能参数

名称	特性参数
通信接口	USB HID
射频标准	ISO14443A、ISO14443B、ISO15693
感应距离	80mm（Mifare S50 典型距离，实际视卡片天线结构及尺寸而定）
SDK 系统兼容	Windows2000/NT/XP/Vista/7/8/10
显示	红绿双色 LED
蜂鸣器	有
电源	USB 供电，DC5V
工作电流	120 mA /150mA
工作温度	-40℃ ~ 85℃
外形尺寸	70mm*105mm*12mm（±0.5）
重量	裸机约 50g
颜色	黑色