

文档编号: ZH-22WI-999019

版本号: V3.0



“智慧”非接触式 IC 卡产品系列
SMART CARD & IT SERISE

非接触式 IC 卡读写器 (SMTDXQMF-280B)

产 品 白 皮 书

广东智慧电子信息产业股份有限公司

www.smart-ibus.com

目 录

一、产品概述.....	2
二、产品架构.....	2
三、产品功能.....	2
四、运行环境.....	2
五、产品特点.....	3
六、产品指标.....	3
七、成功案例.....	4
八、技术支持.....	4
九、联系方式.....	4

一、产品概述

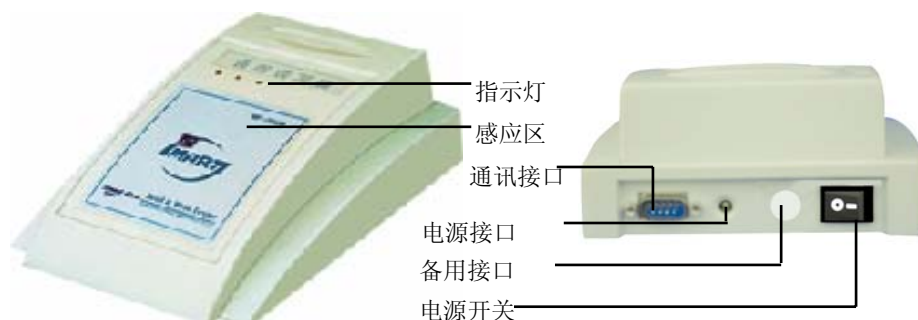
读写器可对 MIFARE1 非接触式 IC 卡进行数据读写、卡上密码改写等操作，能准确的分辨出错卡、挂失卡或无效卡；操作方便，性能上具有免接触、功能实用、读写速度快、读写能力精确、更高的保密性和可靠性等优点。

产品获得以下认证：

- 1、非接触式 IC 卡读写机全国工业产品生产许可证（认定机构：国家质量监督检验检疫总局）
- 2、非接触式 IC 卡读写机 3C 国家强制性产品认证（认定机构：中国质量认证中心）

二、产品架构

（一）外观注释



（二）设备配置

配置：读写器、供电电源、电源适配器（输入电压：AC220V；输出电压：DC7.5V），读写器通讯电缆（读写器和计算机之间的连线）。

三、产品功能

提供非接触面、接触面卡片通用读写操作指令；提供 PSAM 卡座及通用操作指令，满足不同安全级别操作需求。

四、运行环境

（一）电源要求

DC 12V \pm 10%，可使用后备电源

（二）卡片要求

TYPE-A、TYPE-B 逻辑加密卡和 CPU 卡

（三）安装要求

- 1、安装点要尽量避免高湿度的环境。
- 2、安装点要尽量避免高温度的环境。
- 3、安装点要尽量避免强磁场的环境。
- 4、安装点要尽量避免高电压的环境。
- 5、安装点要尽量避免强电磁波的环境。
- 6、安装位置必须固定、牢靠，搬动时轻拿轻放，注意防尘防潮。

（四）环境要求

运行环境温度	0℃~40℃
运行环境湿度	10%~95%

五、产品特点

非接触式 IC 卡读写器具有以下特性：

（一）操作简单、快捷

只要将 IC 卡在读写器的感应区感应便可。

（二）读卡的速度快

读卡的速度为：≤0.5 秒/次。

（三）读写能力精确

能准确分辨出无效卡、坏卡和挂失卡。

（四）严密的保密性和更高的可靠性

具有特定的注册 / 授权双向互认功能，防止非法读写器入网流通使用。主要器件均由国外进口，严格筛选，生产标准通过 ISO9001：2000 认证，适应恶劣环境运行。采用银行卡数据控制技术验卡机读写数据，万无一失。

六、产品指标

产品名称	非接触式 IC 卡读写器
规格型号	SMTMF-280B
制造商	广东智慧电子信息产业有限公司

主要功能	非接触式 IC 卡内的信息读取、写入和修改
卡管理功能	可识别有效/无效/非法卡；读写有效卡
适用卡类	国际标准 MIFARE ONE 卡
卡读写速度	≤0.5 秒/次
卡感应距离	不低于 35mm
联网/脱网性能	脱机使用
显示方式	二个双色 LED 发光管
音响提示方式	蜂鸣器（1 个）
通讯接口	RS232
通讯距离	≤15m
通讯波特率	4800/9600/19200 bps (可选)
通讯模式	实时
设备 ID 识别号	具有 32 位 (Bit) ID 地址
供电电源	DC9V
功耗	0.5W
运行环境温度	0℃~40℃
相对湿度	10%~95%
安装方式	台式：台面安放
外形尺寸	185mm×150mm×60mm
重量	0.5Kg

七、成功案例

中国科技大学、复旦大学、上海财经大学等 2001 年 12 月后一卡通系统用户均使用。

八、技术支持

1、应用开发技术支持请联系智慧电子产品中心：

电 话：020-61073999 转 020-61073980

2、项目建设售后服务请联系智慧电子客服中心：：

总 部：020-61073999 转 020-61073966

九、联系方式

● 注册地址：广州市中山大道西高新技术工业园建工路八号

邮 编：510665

总 机：020-61073999（80 线）

传 真：020-61073939

网 址：www.smart-ibus.com

E_mail: smart@smart-ibus.com

- 合作洽谈业务咨询请联系智慧电子营销中心：
总 部：020-61073999 转 020-61073950 61073954
- 营销服务业务咨询请联系智慧电子各地机构：
广州片区：020-61073986 武汉片区：027-87440966
北京片区：010-82684380 上海片区：021-65449995
- 投诉与建议请联系智慧电子总经理办公室：
总 机：020-61073999 转 020-61073923 61073993