

多合一读卡终端

神思电子技术股份有限公司

地址：济南市高新技术开发区舜华西路 699 号
 总机：0531-86516388 客服热线：400-6869-365
<http://www.sdses.com> E-mail:csc@sdses.com

(版号：V2.16)

1、注意事项

本手册是 SS728M[®] 系列多合一读卡终端机具（简称“机具”）的一般使用指南。
 升级信息与更新程序请访问我公司网站：www.sdses.com。

2、敬告

本产品应妥善使用保管，如有丢失或损坏，应及时通知神思公司或者其当地办事处。
 切勿将机具置与不适当位置，比如晃动的桌面或斜面上，以免机具坠落而损坏。

避免机具受潮。在极端天气条件下，比如下雨或者下雪，在室外使用应特别小心，
 防止进水。

出现故障时，只能由神思公司总部或者当地授权机构更换或维修，切勿自行拆卸处理。

此为 A 级产品，在生活环境巾，该产品可能会造成无线电干扰。
 在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

3、功能

本机具是一款集磁条卡读写、二代证身份信息认证、非接触式 IC 卡读写、接触式 IC 卡读写、指纹识别与一体的多功能读卡终端，主要解决金融行业的窗口设备多且复杂等问题。

功能特点

- ◆二代身份证阅读：采用公安部认证许可的模块，符合公安部 GA450、GA467 标准，可有效识别客户身份证件的真伪。
- ◆指纹采集识别：采用国密认定的加解密算法，完成指纹采集与识别。
- ◆磁条卡读写：适用磁卡标准：兼容 IBM、ISO、ANSI 标准，符合《银行卡磁条信息格式和使用规范》，支持高、低密磁卡和存折读写。
- ◆射频卡读写：符合中国金融行业标准及 QPBOC3.0 技术标准，能够识别符合 ISO14443 协议的 TYPE A、TYPE B 的 CPU 卡、M1 卡。
- ◆接触式 IC 卡读写：符合 ISO7816、EMV、PBOC3.0 标准；可快速有效的对卡内信息进行读写操作。
- ◆非接触式 IC 卡读写：识别符合 ISO14443 标准 M1 卡、TYPEA CPU 卡、TYPEB CPU 卡。
- ◆系统兼容性：Windows 系统，Linux 系统，Android 系统。

4、安装

4.1 机具示意图

- | | | | |
|---|--------------|---|-------------------------|
| ① | --- 磁条卡读写 | ⑤ | --- 接触式 IC 卡接口 |
| ② | --- 射频卡读写 | ⑥ | --- RS232 串口 1、USB、电源接口 |
| ③ | --- 指纹模块（选配） | ⑦ | --- 开关 |
| ④ | --- 指示灯 | ⑧ | --- RS232 串口 2 |



4.2 机具的安装

4.2.1 电源适配器连接

在开关断开的状态下，将标配的电源适配器输入端接入 220V 市电，输出端插入机具的电源口（机具示意图中位置 6）。

4.2.2 通信方式选择

如采用 RS232 方式，将数据线的 RS232 串口 1（机具示意图中位置 6）连接到相应的终端机或设备，通信速率支持 115200 和 9600 两种，默认 9600，通过软件可进行速率调整；如采用 USB 方式，将数据线的 USB 端口（机具示意图中位置 6）接入到相应

的终端机或设备。

4.2.3 PSAM 卡的安装

在机具的底部的后盖内含有 3 个 PSAM 卡座，可以根据需要放置相关的 PSAM 卡，同时在机具的顶部和侧面也各有一个 IC 卡插槽（机具示意图中位置 5），用于接触式 IC 卡的读写操作。

5、使用

5.1 开机

在机具的后面有一个电源开关（机具示意图中位置 7），通过拨动开关，当开关置于 1 时机具开机，机具置于 0 时关机，开机时电源指示灯会亮起。

5.2 终端业务功能

机具与终端机或设备连接正常，开机之后，即可按正常业务流程进行相关业务操作。

6、包装清单

请您确认包装盒中有以下物品

机具	一部
电源适配器	一个
键盘提取线	一根（选配）



有毒有害物质名称及含量标识说明

部件名称	有毒有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
电路板组件	X	O	O	O	O	O
金属部品	X	O	O	O	O	O
塑料部品	O	O	O	O	O	X
电源模块及变压器	X	O	O	O	O	X
线材	O	O	O	O	O	X

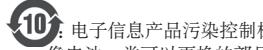
O：部品中有毒有害物质含量都在 SJ/T11363-2006 文件规定的限量要求以下。

X：部品中有毒有害物质含量可能会超出 SJ/T11363-2006 文件规定的限量要求。

本表格表明机器内含有有害物质，数据是根据部件类型，由部件制作商提供并在公司内部验证后做成的。

某些部品包含的有害物质，按照现在的技术基准不能替代，但这些信息可能随着技术发展而不断更新，本公司一直在为改善此项而努力。

本表中部件定义的解释权归属神思电子技术股份有限公司。



电子信息产品污染控制标识，表示本产品的环保使用期限是 10 年。

像电池一类可以更换的部品，环保使用期限有可能与制品不同。

在环保使用期限内，本产品中含有的有毒有害物质或元素不会发生外泄或突变，用户正常使用该产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害。产品的生产日期即为产品环保使用期限的起始日期。

保修卡

感谢您使用神思电子技术股份有限公司的居民身份证阅读机具，本着“品质是金 服务至上”的经营理念，我们将为您提供最真诚的服务。

经销商名称：_____ 机型：_____

机型序号：_____ (请查看机器上的产品标签)

购买日期：____年____月____日（以发票日期为准）

经销商 / 服务提供商电话：_____

此处由经销商单位盖章

保修条例

一、产品保修规定

1. 整机保修壹年；附件保修六个月（如：电池）；其它附属物包括外壳、手写笔、数据通讯线、说明书、包装物、光盘和其它消耗品等不在保修之列。

2. 产品维修部分或更换配件部分自维修之日起保修六个月。

二、保修有效期的确认

保修有效期自安装与调试的次月开始计算 12 个月（以发票或收据和保修凭证为有效证据）或出厂之日起 15 个月。

三、下列情况者不属于保修范围

1. 用户未按说明书要求，非产品所规定的工作环境或错误安装、保管及使用所造成的故障或损坏（如电压或电流不稳定，过于潮湿，阳光暴晒导致温度过高）。

2. 因意外因素或人为原因（包括病毒、操作失误、操作系统重装、搬迁、装修、不正确插拔、输入不合适电压等）导致的故障或损坏。

3. 因自然灾害等不可抗力（如雷击、地震、火灾等）原因造成的产品故障或损坏。

4. 擅自维修或更换出厂时的核心部件，如电路板、功能模块等或使用非原厂零部件。

