

SS628(100)M<sup>F</sup>  
SS628(100)Mx<sup>F</sup>  
SS628(100)Mxd<sup>F</sup>



# 内置式身份证阅读机具

## 使用说明书

神思电子技术股份有限公司

# 目 录

1. 安全信息 .....	2
2. 产品介绍 .....	3
3. 产品特点 .....	3
4. 产品规格参数 .....	4
5. 装箱清单 .....	7
有毒有害物质名称及含量标识说明 .....	8
保 修 卡 .....	9

使用过程中，如有任何问题，欢迎拨打服务热线或关注微信公众号“神思客服”咨询。

神思客户服务热线：400-6869-365



神思客服

## 1、安全信息 △

◇按公安部规定，本产品属于“密码产品”，严禁拆卸。由于私自拆卸引起的法律问题，责任自负。

◇防摔，切勿将本终端置于不适当的位置，以免终端坠落而损坏。

◇防潮、防水，在过热、过冷的环境或雨雪天气使用，会形成潮气或进水，因进水引起的故障不在保修范围之内。

◇防尘，不要在有灰尘或肮脏的地方使用或存放设备，以免损坏它的可拆卸部件和电子元件。

◇防电磁干扰，电磁干扰可能会造成本机工作异常，请关机后重新开机即可恢复正常。

◇本终端符合国家公共安全行业标准 GA450 相关要求，无线电骚扰符合 ITE A 级标准。

### 敬告：

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。

## **2、产品介绍**

本产品是内置式身份证阅读机具，它具有指纹核验、第二代身份证验证阅读、外国人永久居留身份证阅读等功能。

该设备相关功能符合公安部台式身份证、外国人永久居留身份证和指纹采集器相关的技术要求。

## **3、产品特点**

- ◇ 身份证阅读符合公安部《GA450-2013 台式身份证阅读器通用技术要求》
- ◇ 指纹采集符合公安部《GA/T1011 2012 身份证指纹采集器通用技术要求》
- ◇ 外国人永久居留证阅读符合《外国人永久居留身份证芯片机读信息规则》
- ◇ 特有的防水技术
- ◇ 耐用性好，响应快
- ◇ 有指示灯显示，自带提示音

## 4、产品规格参数

电气参数	
供电电压 / 电流	电源电压 5V±5%，采用 USB 接口馈电方式
通讯接口	USB1.1/2.0 兼容
ESD	GB/T 17626.2，等级 3
无线电骚扰限值	GB/T 9254, Class A
平均无故障工作时间 (MTBF)	≥ 5000 小时
环境参数	
工作温度	0°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 60°C
工作湿度	20% ~ 90%
存储湿度	17% ~ 96%
身份证阅读部分的性能参数	
天线谐振频率	13.56MHz
天线能量输出	天线表面磁场强度 (Hmax) ≤ 7.5A/m (rms)
	天线表面法线方向 3cm 处电磁场强度 (Hmin) ≥ 1.5A/m (rms)

终端调制输出	比特率：106Kbit/s (fc/128)
	调制方式：ASK 调制
	调制系数：8%~14%
	编码方式：NRZ-L
副载波调制方式	BPSK 副载波调制输入
	副载波频率 (fs) : 847kHz
有效读卡距离	0 ~ 3cm
<b>摄像头部分参数 (选配)</b>	
最高有效像素	2592 (H) *1944 (V)
输出图像格式	MJPEG / YUV2 (YUYV)
最低照度	0.5lux
接口类型	USB2.0 高速
彩色摄像头	支持自动曝光控制 AEC、自动白平衡 AEB、自动增益控制 AGC
动态范围	72.5dB
红外过滤片	650±10nm
系统支持	Win XP, Vista, Win7, Win8, Linux with UVC, MAC-OS X 10.4.8 or later, Android 4.0 or above with UVC

指纹采集部分参数	
采集窗口尺寸	$14.25 \times 19.3 \text{ mm}$
有效图像尺寸	$12.8 \times 18 \text{ mm}$
图像大小	$256 \times 360 \text{ pixel}$
分辨率	500ppi
图像畸变	$\leq 1\%$
图像疵点	0 个 ( $R \geq 3$ ), $\leq 3$ 个 ( $R < 3$ )
灰度级	8 位, 256 级
灰度级动态范围	$\geq 150$
图像背景灰度不均匀度	$\leq 10\%$
单帧图像采集时间	$\leq 0.25 \text{ 秒}$
物理参数	
产品尺寸	$148\text{mm(L)} \times 90\text{mm(W)} \times 56\text{mm(H)}$
产品净重	400g
包装尺寸	$182\text{mm(L)} \times 135\text{mm(W)} \times 68\text{mm(H)}$
系统兼容性	
Windows 2000, XP, Vista(32bit/64bit), Windows7(32bit/64bit)	

## 5、装箱清单

项 目	数 量
内置式身份证阅读机具	1 台

10

## 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)	多溴二苯醚 (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 GB/T 26572 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 GB/T 26572 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。

10

：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产品，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 / 服务商电话 : \_\_\_\_\_

此处由经销单位盖章

# 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等）。
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。



神思官网



神思客服

# 神思电子技术股份有限公司

-  济南高新区舜华西路 699 号
-  0531-86516388      400-6869-365
-  [www.sdses.com](http://www.sdses.com)
-  [csc@sdses.com](mailto:csc@sdses.com)

版本：V2.6