

# FS7 指纹数字签名屏

手写签名+指纹识别双重身份认证



FS7 指纹数字签名屏是一款针对身份验证有较高要求的行业用户群体所设计研发的产品。该产品将指纹模块、液晶显示屏和签名数位板整合到一起，集指纹识别、电磁原笔迹手写、加密卡等功能于一身，与亚略特 TrustLink™ 指纹认证平台系统进行集成后，可充分满足用户在桌面身份认证、网络身份认证等各种需求。采用亚略特专利指纹算法，指纹采集符合二代证指纹采集标准；手写笔采用无源无线压力感应技术，笔到之处就显示书写笔迹，所写即所见，手眼合一，为电子签名、手写批注的书写和显示提供极大的便捷，有助于打造灵活、高效、安全的电子化签批办公环境。

## 产品特点

- **双重认证：**通过手写签名原笔迹和指纹识别进行双重身份认证，更安全
- **指纹识别：**专利指纹算法通过公安部检测，可高效采集干、湿、粗糙等手指，支持 360° 旋转采集，识别准确率高达 99.99%；采用国际顶级半导体传感器，使用寿命高达百万次
- **数字签名：**采用无源无线压力感应技术，手写笔中不需要放电池，使用方便，性能稳定；手写笔具备 1024 级压感，定位精准，支持书写和绘画；标配挂笔绳，防止笔丢失
- **书写顺畅：**采用自然的平面面板设计，书写时不受液晶屏边缘影响，像在传统纸张上书写一样顺畅自如
- **高清显示：**采用 7 寸高品质的 IPS 液晶显示屏，同时使用了背光控制技术和画质增强技术，对画面进行了色彩修正、降噪、边缘锐化等，在低功耗的同时还能提供非同一般的精准色彩和自然细腻的画面表现
- **云端认证：**配合亚略特 TrustLink 指纹认证云平台，可实现云端指纹认证
- **SDK 开发包：**为所有无纸化签批硬件提供硬件数据接入服务，帮助软件开发商进行硬件数据加载和开发用于 windows 应用程序的笔数据收集、图像加载等功能；提供定制化数据 SDK 开发包

## 应用领域

- 公检法行业数字审讯业务
- 金融行业无纸化签批业务
- 电信行业无纸化签注业务
- 移动通讯行业无纸化签批业务
- 监所管理约谈系统身份核验及签名
- 在线教育行业无纸化签批业务
- 审讯（询问）业务身份核验及签名
- 酒店宾馆等其他行业

# FS7 指纹数字签名屏

## 产品规格

分类	参数指标	参数说明
显示规格	显示器类型	IPS 高清电容屏
	屏幕尺寸	7 英寸
	屏幕保护	6H 钢化玻璃，表面防眩光处理
	分辨率	1024 x600
	像素尺寸	0.1506*0.1432mm(H*V)
	对比度 (典型)	800:1
	亮度	LED 背光亮度 200cd/㎡
	响应时间	25ms
	视角	80/80/70/60 (上/下/左/右) @CR≥10
	显示 LED 寿命	20000 小时
手写规格	触控方式	电磁感应式+电容触摸方式
	电磁技术	无源无线技术
	分辨率	2048LPI
	笔压等级	1024 Levels
	笔读写速度	200PPS
	精确度	±0.5mm (中间区域); ±1mm (距边缘 5mm)
	笔倾斜角度	±45°
	感应高度	5-15mm
	接口	USB
兼容操作系统	Windows 8/7/Vista/XP(32/64bit)或以上版本	
指纹芯片	芯片类型	半导体电容按压式
	图像大小	256*288 pixel / 256*360 pixel (符合二代证标准)
	采集面积	10.64x14.0 mm /14.25*19.3mm (符合二代证标准)
	分辨率	500dpi
电器性能	电源类型	USB 供电，配 DC 5V 电源适配器
	输入电源	DC 5V
	功率消耗	<5W



深圳市亚略特生物识别科技有限公司  
深圳市高新技术产业园南区软件园 T2-A 二楼 A 座  
电话: +86 400-6030-161  
传真: +86 755-26719930  
邮箱: Marketing@aratek.com.cn



版权所有©深圳市亚略特生物识别科技有限公司。规格如有变更，恕不另行通知。  
确认在本文件中使用的商标及所载的任何材料，禁止未经授权的使用。