

通用型指纹授权设备 S260 简介,

S260 指纹授权设备是由深爱伟业自主研发、支持 Windows、Android、嵌入式设备的高性能半导体指纹识别模块。

产品采用标准 USB1.1、2.0 通讯，配合 SDK 开发包，满足客户指纹录入、图像处理、模板生成、指纹比对等所有指纹识别需求和对使用用户的管理需求。以标准的产品形态解决客户生产困扰，缩短产品上市周期。

S260 指纹授权设备采用活体指纹识传感器采用指纹动态优化算法，具有超高防伪性，有效杜绝假手指等伪识别；产品结构小巧，侧面指纹布局美观小巧，广泛适用于网站指纹授权、软件用户指纹授权、智能终端、自助设备等各种需要指纹作为认证的终端。



产品获得多项专利、仿冒必究

产品特点

体积小巧：侧面指纹布局，体积小铝合金机身。携带方便

功能完善：集指纹采集、图像处理、特征提取、指纹注册、指纹比对、指纹删除等功能于一体

经久耐用：静电耐压高、抗干扰能力强，外形坚固

防伪性高：活体指纹识别技术，反射式感应探测，对假手指有较强辨别能力

适应性强：指纹动态优化算法，算法采用自适应调节机制,使干湿手指都有很好的成像效果

校正比对：算法支持自动校正识别，支持 360°旋转采集比对

开发简单：采用标准 USB/UART 通讯，提供完整 SDK 开发包，二次开发简单

系统兼容：支持主流 Windows 系统、Android 系统、嵌入式系统

应用领域

网站用户识别认证和管理

APP\apk\用户识别认证和管理

设备管理授权等

参数指标

传感器

传感器尺寸 5.15*14.05mm

传感器类型 半导体电容按压式

图像性能

有效图像尺寸 10.4*14.4mm

图像大小 75x65pixel

图像分辨率 508dpi

指纹算法

认假率(FAR) <0.002%

拒真率(FRR) <1%

注册时间 <200ms

比对时间 <0.1 秒(1:1), <0.5 秒(1:N ,100 枚)

匹配方式 1:1, 1:N

指纹特征值大小 384 字节

指纹模板大小 768 字节

存储容量 10 枚

通讯方式 通讯接口 USB1.1/2.0 兼容

操作系统 支持系统 Windows/ Android /嵌入式系统

电气参数

工作电压 3.8 ~ 5V

工作电流 待机 35mA, 采图 50mA

工作气压 86kPa ~ 106kPa

环境参数

工作温度 -10°C ~ 55°C

存储温度 -40°C ~ 60°C

工作湿度 < 90%R.H (非凝露)

存储湿度 20% ~ 93%R.H