

# 半导体指纹模块

产品名称	半导体指纹模块
公司名称	北京艾迪沃德科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区蓝靛厂东路2号院2号楼(金源时代商务中心2号楼)A座10A
联系电话	13718395695

## 产品详情

半导体指纹模块ID1019是艾迪沃德研发设计的一款高性能指纹识别模块。该模块结构简单，功能强大，采用半导体指纹成像技术，指纹图像更清晰、无指纹残留，对各种类型手指适应性强。采用标准UART协议，集成度高，提供完整开发资料，具备指纹录入、图像处理、特征提取、模板生成、模板存储、指纹比对（含1:1和1:N）、模板删除等功能。结合新一代IDWDFinger高性能指纹核心算法和高速CPU，具有防伪性能高、采集速度快、适应性强、开发简单等特点。

### 规格参数

项目：描述

型号：ID1019

CPU：ID809

传感器类型:电容式

有效采集窗口:9.6\*9.6mm

图像大小:192\*192pixel

图像分辨率:508dpi

指纹登记容量:170/500/1000枚，

认假率（FAR）:< 0.001%（安全等级Security Level为3）

拒真率（FRR）:< 2%（安全等级Security Level为3）

指纹模板大小:448字节 Byte

安全等级设置:Level 1 至Level 5可设置 , 出厂设置值 : Level 3

指纹注册时间:< 3 秒

指纹比对方式:1:1 / 1:N

比对时间:<0.2秒(1:1) , <0.5秒(1:170)

通讯接口:UART,3.3V-TTL电平

波特率:9600、19200、38400、57600、115200 ( bps ) 出厂设置 : 115200bps

工作电压:DC3.3V  $\pm$  10%

工作电流: < 40mA

工作环境:工作温度 : -10 - 60 相对湿度 : 20% – 80%

工作湿度: < 90%R.H ( 非凝露 )

存储湿度:20 ~ 93% R.H

支持系统:Windows ; 安卓 ; 嵌入式

半导体指纹模块ID1019适用于指纹锁、保险柜、指纹门禁考勤机、指纹采集仪、指纹保险箱、指纹箱包等产品。