

电容指纹识别模块

产品名称	电容指纹识别模块
公司名称	北京艾迪沃德科技发展有限公司
价格	.00/个
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

电容指纹识别模块IDWD1028以艾迪沃德高性能IDWDFinger指纹算法为核心，采用高性能ID808/809处理器和半导体指纹传感器,具备体积小、易开发、使用简单、采集快速、防伪性高、接口丰富等特点,可以轻松嵌入用户设备及系统,完成指纹录入、图像处理、特征提取、模板生成、模板存储、指数比对(1:1和1: N)、模板删除等功能,满足客户身份识别需求。艾迪沃德特有得指纹识别算法广受业内好评，尤其具备自学习功能，指纹识别过程中，新提取的指纹特征值识别成功后将该特征值融合到指纹数据库中，使用户在使用过程中越用越好用。

特点和优点：

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；

易开发：支持Windows、Android、嵌入式系统，标准USB/UART通讯，提供完整SDK开发包；

体积小巧：结构简单，体积小，可灵活嵌入各种体积受限的产品中；

经久耐用：静电耐压高、抗干扰能力强，外形坚固；

体验性好：新一代IDWDFinger高性能指纹算法，指纹识别速度快、准确；

校正比对：算法支持自动校正识别，支持360°旋转采集比对；

技术参数：

项目	描述
型号	IDWD1028
CPU	ID809/808
指纹传感器	dpi : 508 pixels : 288*208
指纹登记容量	170/500/1700/3000
认假率 (FAR)	< 0.001 % (安全等级Security Level 为 3)
拒真率 (FRR)	< 0.1 % (安全等级Security Level 为 3)
比对方式	1:N 及 1:1 比对
指纹模板大小	498字节 Byte
安全等级设置	Level 1 至Level 5可设置，出厂设置值：Level 3
处理速度	指纹特征提取时间< 1 秒 1:N 比对时间 (200枚满注册时) < 0.8 秒
通讯接口	UART,3.3V-TTL电平 波特率为9600、19200、38400、57600、115200 (bps) 出厂设置：115200bps
波特率	
工作电压	Win电压：DC3.3V ± 10%
工作电流	小于40mA
工作环境	工作温度：-10 - 60 相对湿度：20% – 80%

电容指纹识别模块IDWD1028广泛应用于门禁考勤、门锁、保险柜等嵌入式系统及安卓智能移动终端、移动身份认证以及其他各种需要身份识别应用领域。