电容式指纹识别模块

产品名称	电容式指纹识别模块
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

电容式指纹识别模块IDWD1028是北京艾迪沃德科技发展有限公司研发和制造推出的小体积一体化半导体指纹模块。以高速ID809处理器为核心，结合具有公司自主知识产权的高性能指纹核心算法和电容式指纹传感器，在无需上位机参与管理的情况下，具有指纹录入、图像处理、指纹比对、搜索和模板储存等功能的智能型模块。IDWD1028用户可进行二次开发，嵌入到各种终端产品中。

产品特点：

1. 自动上电：触摸唤醒，手指按压时才会开始工作。

2. IDworld5.0指纹核心算法。广受业内好评。不仅指纹识别速度快、识别准确准、通过率高，360度任意角度精确识别，可根据指纹细微变化，自动更新、修补指纹特征，指纹识别不受环境、温度、解决、指纹磨损影响，越用越好用。3. 适应性强：采集表面经过高科技特殊处理，对各类指纹都有好的适应性，特别在对干手指的采集和比对上，具有极高的辨识率和稳定性能。4.
体积小巧：与市场上的同类产品相比，体积更小，更利于客户设计出更为美观、新颖的产品。

5.超低功耗：产品整体功耗极低，同时提供休眠控制接口，适用于低功耗要求的场合。6. 应用开发简单：开发者可根据提供的控制指令，自行指纹应用产品的开发，无需具备专业的指纹识别知识。7.
安全等级可调：适用于不同的应用场合，安全等级可由用户设定调整。

性能指标： 指纹传感器类型：电容式传感器寿命： 100万次以上指纹图像录入时间：<0.5毫秒认 假率： ≤0.001%（安全级可调）拒 真 率： ≤0.005%分 辨 率： 500DPI比对时间：
≤0.5秒指纹验证方式：支持指纹验证(1:1)和指纹搜索(1:N)

环境指标工作温度：-10°C～70°C相对湿度：20%～90%（无凝露）通讯接口：UART（TTL逻辑电平）通讯波特率：9600BPS~57600BPS可调供电电源：3.3-5V工作电源：40mA

电容式指纹识别模块应用领域：指纹锁，指纹门禁楼宇，指纹考勤，指纹保险箱柜，指纹汽车防盗门锁，指纹采集仪器等各种终端设备中。