

# 指纹头 光学指纹识别系统 指纹门锁采集 性能稳定

产品名称	指纹头 光学指纹识别系统 指纹门锁采集 性能稳定
公司名称	宁波德亚电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 电压:DC3.6~6.0 ( V ) 电流:小于120 ( mA )
公司地址	中国 浙江 宁波 鄞州区 金谷中路东398号
联系电话	86 0574 87413539 15888514033

## 产品详情

专业开发指纹系列产品：

dy-200系列指纹识别模块是德亚公司推出的半导体指纹模块产品，该系列产品具有超高的防伪性能，应用活体指纹探测技术，有效杜绝伪造指纹，解决了生物识别业界对于活体指纹识别的技术难题。同时，该类产品对干、湿手指也具有非常强的适应性，对指纹纹路不清晰、纹路不全的指纹也具有很强的校正和容错能力，辨识率大大高于同类产品，能够适应各种天气及各类人群使用。

产品由进口半导体指纹传感器、高速dsp处理器、高性能指纹比对算法等软硬件构成，功能非常完善，兼具指纹采集、指纹登记、指纹比对和指纹搜索等功能，使用性能非常稳定，已经广泛应用于金融、交通等多个领域。

应用领域：

可嵌入到多类终端产品，如：

信息安全类产品、门禁考勤类

保险箱（柜）类

pos机类

枪弹柜

车载指纹产品等

产品特性

功能完善：独立完成指纹采集、指纹登记、指纹比对和指纹搜索功能

防伪性好：活体指纹探测功能，具有对指模、假指纹识别能力。

适应力强：算法性能优异，对各类指纹都有极好的适应性，如干手指、湿手指、浅纹理手指等都具有很高的辨识率和良好的校正、容错性能。

抗静电能力强：抗静电能力强，对环境干燥容易起静电的地区特别适应。

应用开发简单：开发者无需具备指纹识别专业知识，可根据提供的控制指令。自行开发应用产品的开发。

体积小巧：传感器厚度小，体积小，能灵活嵌入到各种体积受限的产品中。

指纹适应性强

指纹图像读取过程中，对干湿手指都有较好的成像质量，适用人群广泛。

性价比优

二次开发应用简单

无需具备指纹识别专业知识即可应用。用户根据zfm-206模块提供的丰富控制指令，可自行开发出功能强大的指纹识别应用系统。

灵活设置安全等级和波特率

面对不同应用场合，用户可自行设定不同安全等级。

唯一性

模块提供的32位随机数等功能，可以让应用模块开发的指纹识别应用系统拥有全世界的唯一性。

专业的售中和售后团队

指安科技拥有完备的技术团队，所有员工均来自指纹行业的专业人才，可以对用户开发提供良好的技术支持和售中售后服务工作。

应用范围广

zfm-206模块应用广泛，适合从高端到低端的所有指纹识别系统。比如：

指纹门锁、保险柜、枪盒、金融等安全领域；

门禁系统、工控机、pos机、驾培、考勤等身份领域；

私人会所、管理软件、授权许可等管理领域。

卖家可以根据本手册提供的技术资料，开发出从简单到复杂的多种指纹识别应用系统。（另外还提供基于pc的测试软件和基于51的sdk方便二次开发，具体可与客服联系）。

## 主要技术指标：

供电电压	dc 3.6~6.0v	通讯接口	可支持：uart/usb1.1 2.0
工作电流	<120ma	匹配方式	1:1
窗口面积	14 18 mm	模板文件	512字节
存储容量	1000枚	安全等级	五级可调
认假率(far)	< 0.001% (安全等级为3时)	拒真率(frr)	< 1% (安全等级为3时)
指纹图像录入时间	< 1秒	搜索时间	< 1秒 (1:500时, 均值)
工作环境	温度：-20 - +50 相对湿度：40%rh - 85%rh (无凝露)	储存环境	温度：-40 - +85 相对湿度：< 85%rh (无凝露)
外形尺寸(l*w*h)	一体式 56*20*21.5mm		

## 光学指纹识别

## 模块

### 本店提供开发资料：

- 1、指纹模块使用手册（含主要技术指标、硬件接口、系统资源、通讯协议、指令系统、程序开发流程图、外形尺寸）；
- 2、pc端测试软件；
- 3、参考例程（51、linux、windows、arduino等）。

请购买后向掌柜索取！

本产品的加工定制是是，电压是DC3.6~6.0（V），电流是小于120（mA），品牌是三创，型号是DY-200，图像采集时间是小于0.1S（s），指纹处理时间是小于0.1S（s），比对方法是1:1，工作模式是光学式，应用领域是警用指纹采集仪，采集方式是平面采集仪