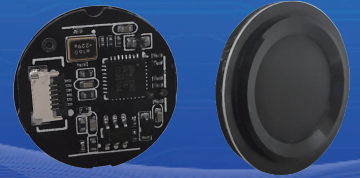


CAMA-CRM120 圆形指纹模块

- ✓ 3.08mm 超薄厚度
- ✓ 自学习功能
- ✓ 支持UART串口通讯
- ✓ 100指纹容量
- ✓ 360度指纹识别



产品描述

CAMA-CRM120 是深圳凯迈最新研发的一款超薄电容式指纹模块。它是一款指纹传感器+算法+处理芯片的一体式指纹模块,具有体积小,指纹识别速度快,识别度精准等诸多优良特点。非常适合轻巧类产品嵌入式开发。

产品特点

● 自学习功能

指纹模块能在用户日常使用中自动完善用户指纹信息。

● 有效识别特殊手指

对干湿手指,脏手指,磨损手指也能够有效识别

● 5个安全级别设置

开发者可以根据自已的需求设置安全级别

● 360度识别

用户可以从任意角度按压手指识别指纹

● 集成开发方便

根据凯迈通讯协议和测试软件,客户二次开发非常方便

● 超薄尺寸

模块直径仅为17.5mm,模块厚度仅3.08mm

产品运用方向

- ✓ 指纹门禁考勤设备
- ✓ 指纹门锁
- ✓ 指纹POS机
- ✓ 汽车指纹锁
- ✓ 指纹保险柜

技术参数

项目		描述
模块尺寸		R8.75mm
传感器尺寸		R5.5mm
像素		500dpi
灰度级别		256level
帧率		30FPS
通讯接口		UART
工作电压		+3.3V
工作电流	采集模式	<35mA
	待机模式	5uA
指纹容量		100 指纹
识别时间		<1s@100
触摸感应上电时间		≤100ms
Flash 容量		1 M Byte
接口连接器		6PIN, 0.5mm 间距
通讯接口		UART
波特率		115200
存放温度		-40°C-60°C
工作温度		-20°C-55°C
工作湿度		0%-85%
认假率 (FAR)		<0.001%
拒真率 (FRR)		≤1.5%
识别方式		1:1 & 1:N
识别速度	采集速度	325ms@xAlg
	1:N 识别速度	535ms@xAlg/100
触摸感应功能	触摸感应功能	支持
	工作电压	+3.3V
	休眠模式	5uA@+3.3V
	工作模式	335uA@+3.3V
	输出信号	高电平有效
支持系统		Embedded, Android, Linux, WinCE, Windows 以及其他操作系统

深圳市凯迈生物识别技术有限公司

地址: 深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷1栋B座801

电话: 0755-33581519 网址: www.szcama.com