

# 一体指纹锁识别模块

产品名称	一体指纹锁识别模块
公司名称	深圳市沛城电子科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:指纹锁识别模块 型号:FINGERPRINT-Y-MD-L
公司地址	广东省深圳市南山区科技园北区松坪山路3号奥特迅大厦3层
联系电话	0755-82992524 13916357296

## 产品详情

一体指纹锁识别模块(FINGERPRINT-Y-MD-L)

(低功耗&自动上电)

### 产品概述

沛城电子PACE推出FINGERPRINT-Y-MD-L一体指纹锁识别模块，由指纹采集传感器和算法芯片组成（内置Flash可存300枚指纹）。采集部分采用Chipsailing(芯启航)公司高性能、超低功耗的电容式指纹图像传感器芯片CS3211P；算法芯片采用ST高性能M4内核的嵌入式芯片，内嵌自主研发的指纹识别算法，可为门锁、手机、平板、PC、UKEY等消费电子领域的安全性登录、安全性支付等应用提供重要验证保护。

### 1.产品特点：

- 1.)产品尺寸：33.4\*20.4\*7mm；指纹芯片12.6\*12.6mm.
- 2.)对外接口：6pin、串口（115200bps）.
- 3.)可存300枚指纹（内置flash），带自学习功能.
- 4.)工作电压；2.7~3.6V；工作电流：24mA;休眠电流5uA.
- 5.)方形电容式指纹传感器、160\*160像素点、256级灰度等级，508DIP分辨率.
- 6.)指纹录入时间低于0.5s.
- 7.)指纹识别时间：低于0.5s（1:1），平均低于0.5s（1：N，N=10）.

8.)认假率低于0.001% , 拒真率低于1%.

9.)RGB灯指示 ; 匹配失败红色、匹配成功绿色、录入蓝色、删除单个指纹红色.闪2次、全部删除RGB依次闪1次

10.)抗静电 : 满足GB/T17626.2-2006 等级4 ( 接触  $\pm 8\text{KV}$  , 空气  $\pm 15\text{KV}$  ) .

11.)抗辐射 : 满足GB/T17626.3-2006 等级2.

## 引脚定义

引脚	定义	说明
1	Host_VDD	指纹供电 ( 2.7-3.6V ) , 需一直上电
2	Touch_Out	指纹探测信号输出-高电平脉冲
3	3.3V	模块电源输入口 2.7-3.6V
4	TXD	UART接口发送端
5	RXD	UART接口接收端
6	GND	电源负极