

# 尚德数据fingerprint scanner SD-OPM288指纹采集仪模块

产品名称	尚德数据fingerprint scanner SD-OPM288指纹采集仪模块
公司名称	尚德（天津）数据科技有限公司
价格	120.00/个
规格参数	品牌:尚德 型号:SD-OPM288 产地:天津
公司地址	天津市北辰区天津北辰经济技术开发区医药医疗器械工业园赛菲世纪医药园10-1-402厂房（注册地址）
联系电话	18612923877

## 产品详情

SD-OPM288指纹模块为集成了光路和指纹处理部分的一体化指纹处理模块，具有体积小、功耗低、接口简单的特点，稳定性高、识别速度快、干湿手指适应性好，指纹搜索速度快。

指纹图像读取时，对干湿手指都有灵敏的反应和判断，获得好的成像质量，适用人群广。

也可定制自学习适应功能，根据使用者的习惯、气候等的变化自动调整参数，做到更好的匹配。

具备自学习功能，指纹识别过程中，提取新的指纹特征值识别成功后将该特征值融合到之前的指纹特征中，实际使用过程中越用越好用。

SD-OPM288模块还具备感应手指功能，当手指按压到指纹采集面时，模块Touch脚输出高电平。

SD-OPM288模块通讯接口为UART通信接口，本模块作为从设备，由主设备发送相关命令对其进行控制。

类别

参数

Min

Typical

Max

备注

模块尺寸

长(mm)

43.9

宽(mm)

20

高(mm)

19.7

传感器

窗口区

长(mm)

18.1

宽(mm)

16.2

有效像素

256\*288

分辨率(dpi)

500

背光颜色

蓝色

算法

整体识别时间(s)

<0.7

搜索时间(s)

<0.3

存储容量(枚)

0

150

认假率

<0.001%

据真率

<1%

通讯接口

UART

波特率bps

57600

数据位

8

停止位

2

校验位

None

电气参数

电压(V)

3.0

3.3

3.6

待机电流(uA)

5

10

仅感应部分工作

工作电流(mA)

40

60

工作环境

温度( )

-20

60

湿度( )

40%RH

85%RH

无凝露