

Faces Finger

SKU:A066



FPC1020A
Capacitive
Fingerprint Sensor

UART
INTERFACE

描述

Faces Finger 是一款兼容 FACE 套件的指纹识别面板。内部集成 FPC1020A 电容式指纹识别模组，具备多指纹录入、图像处理、特征值提取、指纹比对、搜索等功能。支持设定不同安全级别，能够为您的项目提供稳定可靠的指纹添加、验证、管理机制。

产品特性

- FACES 套件兼容
- 串口通讯：UART2 (16/17)
- 电容式识别
- 指纹搜索、比对

包装内容

- 1 x Faces Finger

应用场景

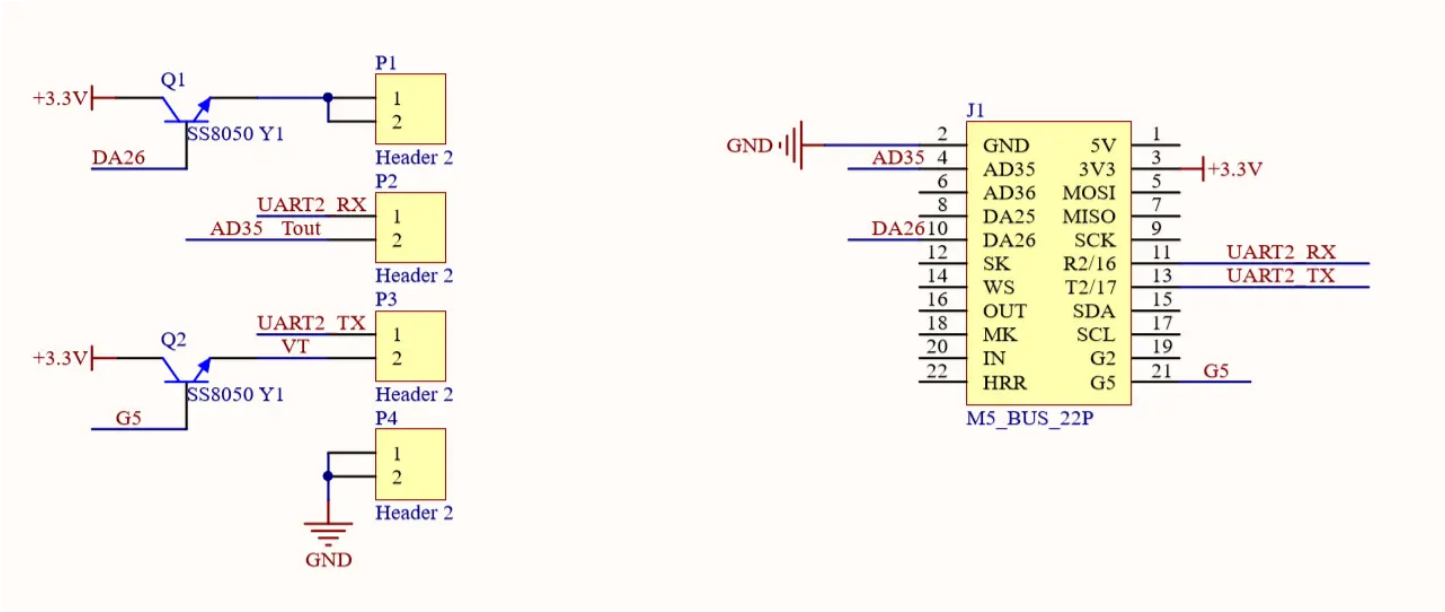
- 指纹考勤机
- 指纹储物柜

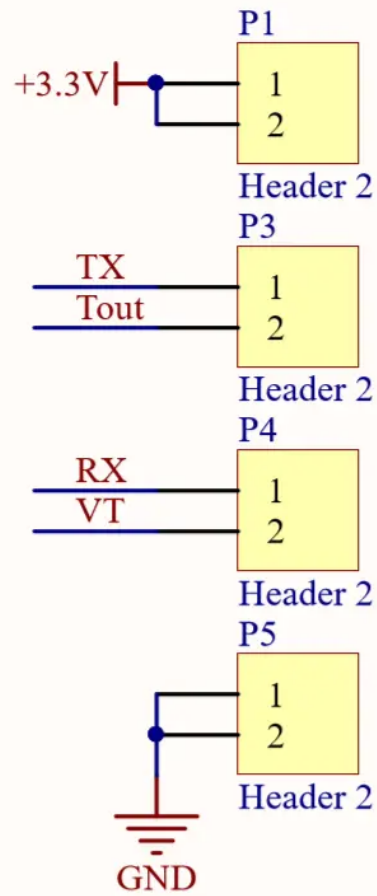
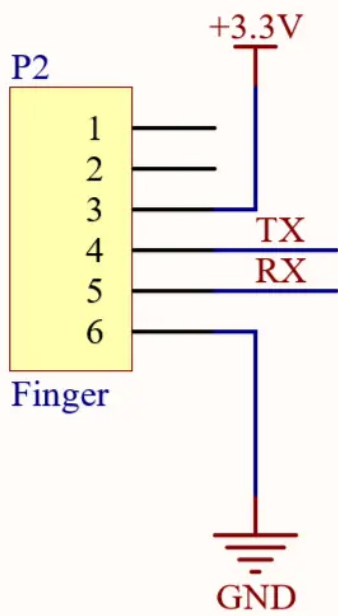
规格参数

规格	参数
感应阵列尺寸	160 x 160 像素
像素分辨率	256 灰度级 (8 位)
安全等级	0-9 级，默认等级 5
解析度	508DPI
产品重量	20g
毛重	43g
产品尺寸	58.2 x 54.2 x 10mm
包装尺寸	95 x 65 x 25mm
材质	Plastic (PC)

原理图

◦ [Faces Finger 原理图 PDF](#)





管脚映射

Faces Panel Bus

PIN	LEFT	RIGHT	PIN
GND	1	2	
	3	4	3V3
	5	6	
	7	8	
	9	10	
	11	12	
	13	14	
	15	16	SDA
	17	18	SCL
	19	20	
	21	22	INT

| 数据手册

- [FPC1020A](#)

| 软件开发

Arduino

- [Faces Finger with M5Core](#)

UiFlow1

- [Faces Finger UiFlow1 文档](#)

通信协议

- [Faces Finger 串口通信协议](#)

Easyloader

Easyloader	下载链接	备注
Faces Finger Example Easyloader with M5Core	download	/

| 相关视频

[FACES-Finger.mp4](#)