

5inch IPS Display

5inch IPS 液晶显示屏模块规格书

版本	发布记录	日期
V1.0	第一次发布	2026-10-08

为了确保您安全使用本产品，请仔细阅读此手册

目 录

1. 概要说明	3
1.1 . 特点描述	3
2. 参数	4
2.1 . 液晶屏模块参数	4
2.2 . 其他参数	4
3. 尺寸图	5
3.1 . 模块尺寸图	5
4. 接口和开关	6
4.1 . 接口描述	6

1. 概要说明

1.1. 特点描述

- IPS 全视角显示屏
- 可视角度大
- 色彩真实
- 动态画质出色
- 节能环保
- 高清画质
- 分辨率为高清 1024X600 点阵
- 配合树莓派使用时支持 Raspberry Pi OS 等主流系统，多点电容触控

2. 参数

2.1. 液晶屏参数

项目	参数	单位
屏幕尺寸	5.00	inch
屏幕类型	IPS	-
分辨率	1024*600	pixels
有效显示区域	108.00*64.80	mm
可视角度	170	deg
表面亮度（典型值）	370	cd/m2
背光类型	LED	-
工作温度	-10~50	°C
存储温度	-30~70	°C
模块尺寸	121.11*77.93*11.15	mm
触摸屏类型	电容触摸屏	-
表面硬度	6H	-

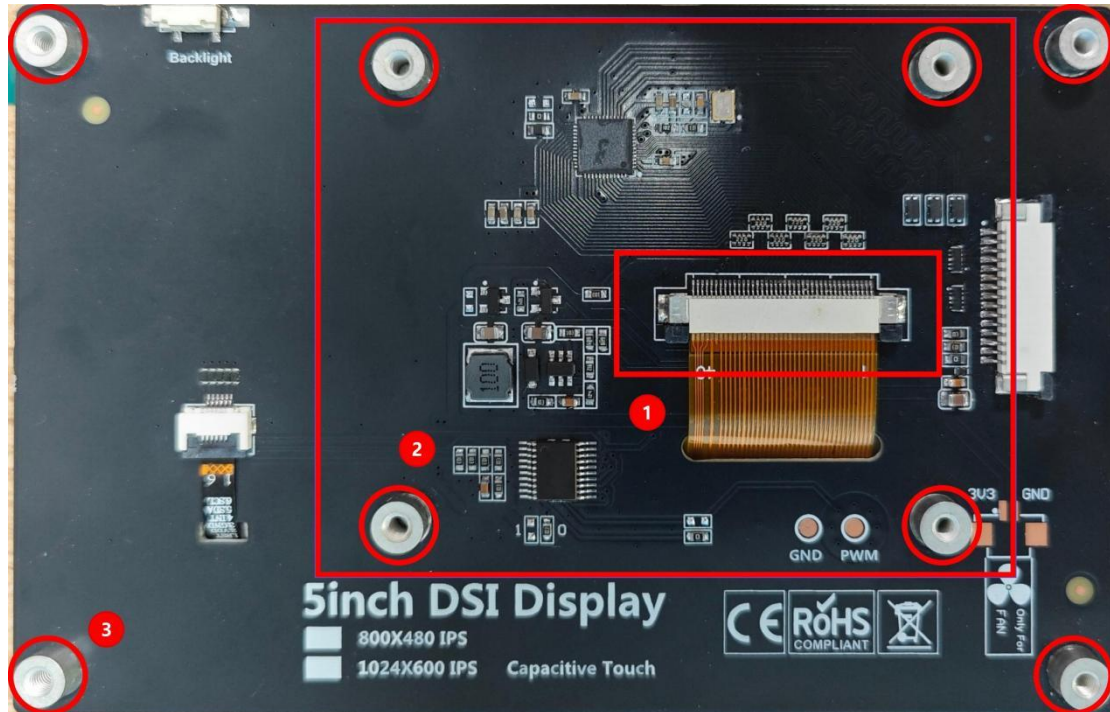
2.2. 其他参数

项目	参数	Unit
SKU	DSI5082	-
总功率（最大）		W
重量（含包装）		g

3. 尺寸图

4. 接口和按键

4.1. 接口描述



接口	功能说明
① DSI MIPI	用于高清视频输入，使用 15P 软排线连接树莓派
② 铜柱×4	使用 M2.5 螺丝固定树莓派
③ 铜柱×4	用于外部固定

MIPI 接口使用的是 0.5mm 间距的 15P 卧式 FPC 座子，接口定义如下：

MIPI DSI FPC 座子引脚定义:

序号	模块引脚	功能说明
1	GND	接地
2	MIPI DSI1_DN1	数据通道 1 负信号（差分对）
3	MIPI DSI1_DP1	数据通道 1 正信号（差分对）
4	GND	接地
5	MIPI DSI1_CN	时钟通道 0 负信号（差分对）
6	MIPI DSI1_CP	时钟通道 0 正信号（差分对）
7	GND	接地
8	DSI1_DN0	数据通道 0 负信号（差分对）
9	MIPI DSI1_DP0	数据通道 0 正信号（差分对）
10	GND	接地
11	SCL0	触控 I2C - SCL
12	SDA0	触控 I2C - SDA
13	GND	接地
14	3.3V	3.3V 供电
15	3.3V	3.3V 供电