7inch DSI Display C2

液晶显示模块产品手册



版本	发布记录	日期
V1.0	第一次发布	2026-10-19

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

1.2 . 产品图片····· 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. 连接和使用·····6

4.1 . 连接 Raspberry ·····6

4.2 . 运行软件系统 ····· 8

4.3 . 修改 IIC 接口·····10

5. 安全注意事项·····11

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

7.0 寸标准显示屏

分辨率 1024x600

触摸控制

带电容触摸屏，支持 5 点触摸控制

兼容树莓派(Raspberry Pi 3B+，Pi4，Pi5)

支持 Raspberry Pi OS/Ubuntu-Mate/Kali 系统，提供镜像下载，wiki 在线更新

直接接入树莓派，无需给显示屏额外供电

1.2. 产品图片





2. 参数

2.1. 液晶屏参数

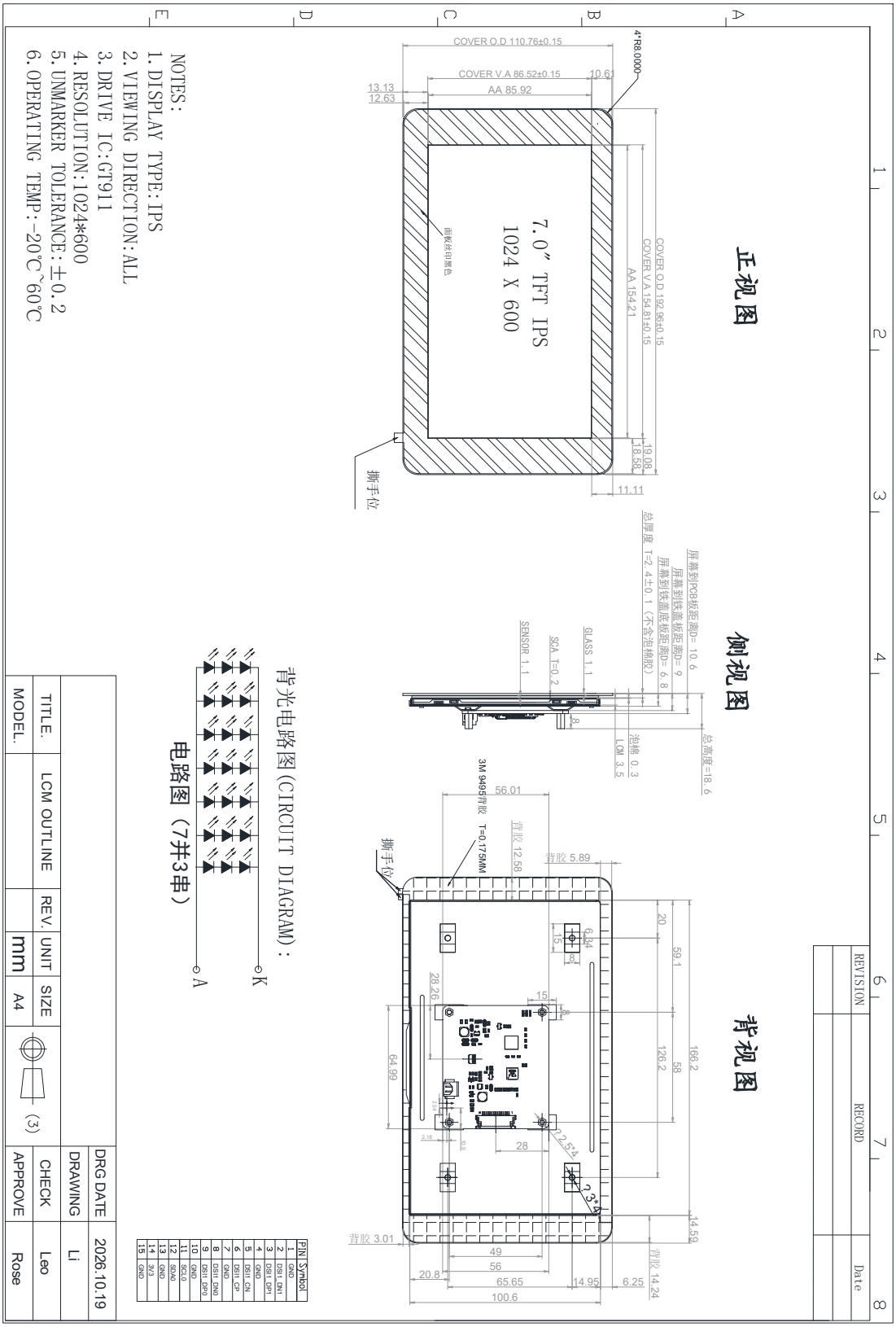
项目	参数	单位
屏幕尺寸	7.0	inch
屏幕类型	IPS	-
分辨率	1024*600	pixels
有效显示区域	154.21 x 85.92	mm
可视角度	170	deg
表面亮度（典型值）	320	cd/m2
背光类型	LED	-
工作温度	-20~60	℃
存储温度	-30~70	℃
模块尺寸	192.96x110.76x18.6	mm
触摸屏类型	电容触摸屏	-

2.2. 其他参数

项目	参数	Unit
SKU	DSI7C02	-
电源电压	5.0	V
总功率（最大）	2.2	W
重量（含包装）	300	g

3. 尺寸图

3.1. 模块尺寸图

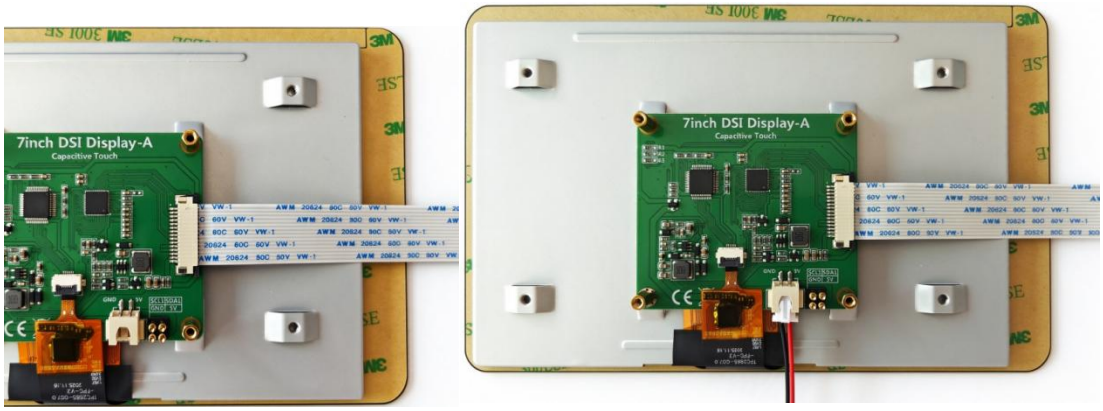


4. 连接和使用

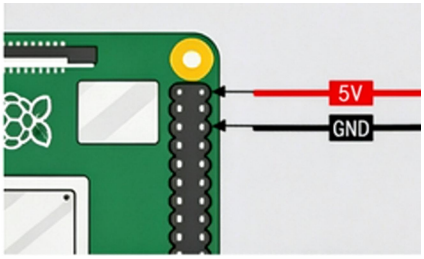
4.1. 连接 Raspberry

Raspberry Pi 4B：

如图所示，先连接 MIPI 软排线和电源线，然后放置树莓派，拧上螺丝固定，最后将软排线和电源线接入树莓派。



连接软排线和电源线

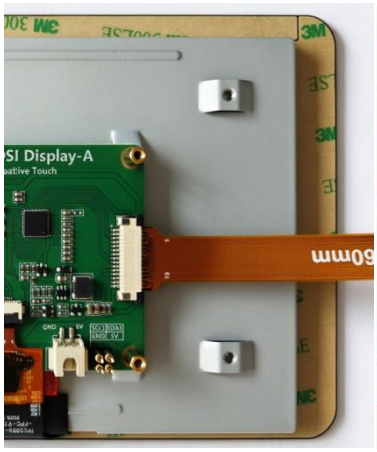




连接软排线和电源线接入树莓派

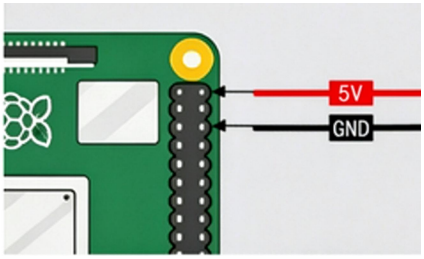
Raspberry Pi 5：

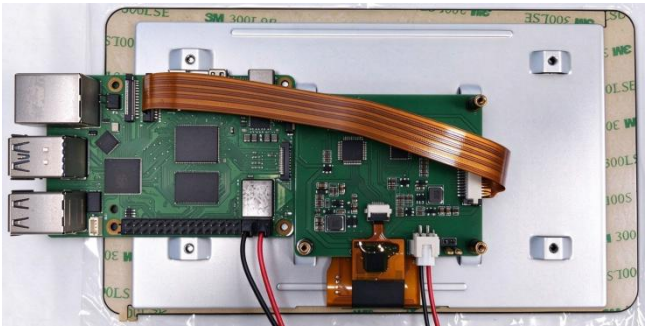
如图所示，先连接 MIPI 软排线和电源线，然后放置树莓派，拧上螺丝固定，最后将软排线和电源线接入树莓派。





连接软排线和电源线

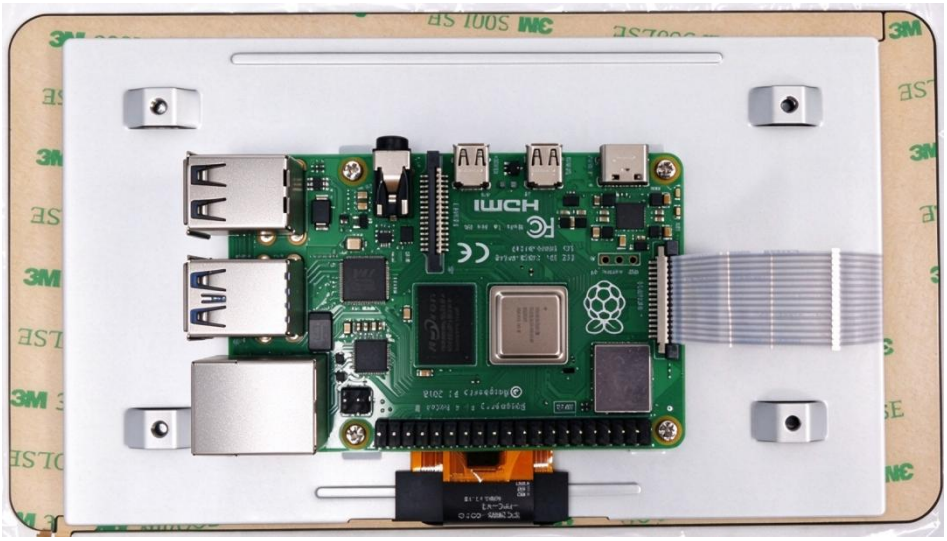




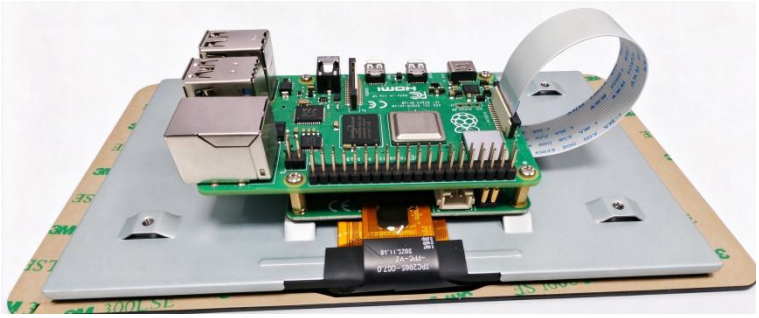
连接软排线和电源线接入树莓派

方法二:

先连接树莓派和电路板的接口



再将树莓派对准铜柱孔位拧在电路板上，注意排针和顶针要在同一位置



4.2. 运行软件系统

4.2.1. 下载最新光镜像

1) 下载 Raspberry Pi OS 最新官方镜像

下载网址：https://www.raspberrypi.com/software/operating-systems/

用户名：**pi**　　密码：**raspberry**

2) 下载 Ubuntu Mate 最新官方镜像

下载网址：https://ubuntu-mate.org/download/

用户名和密码开机后可以自己设置。

3) 下载 Kali 最新官方系统

下载网址：https://www.offensive-security.com/kali-linux-arm-images/

用户名：kali(老版本是 **root**)　密码：kali(老版本是 **toor**)

4.2.2. 烧录官方镜像

1) 下载并安装工具软件（如果已经安装，此步骤可以忽略）

SD 卡格式化软件 SDFormatter 下载网址：

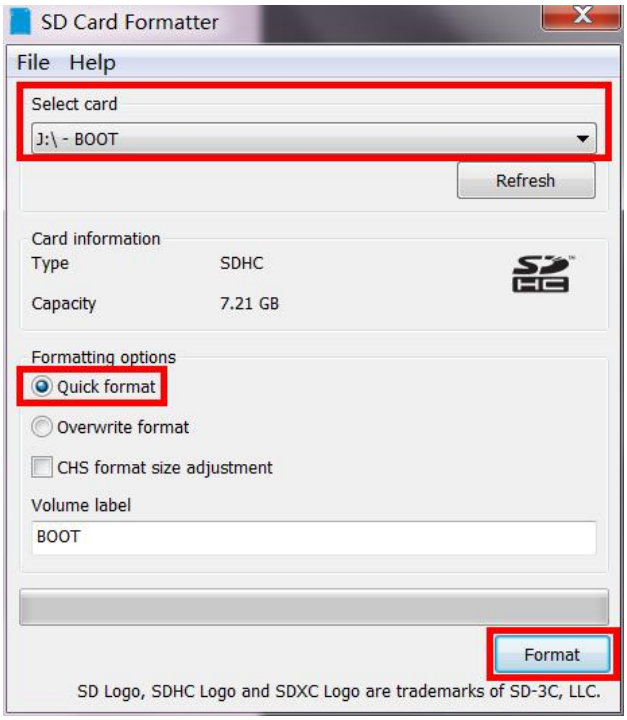
https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/

镜像烧录软件 Win32DiskImager 下载网址：

https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/

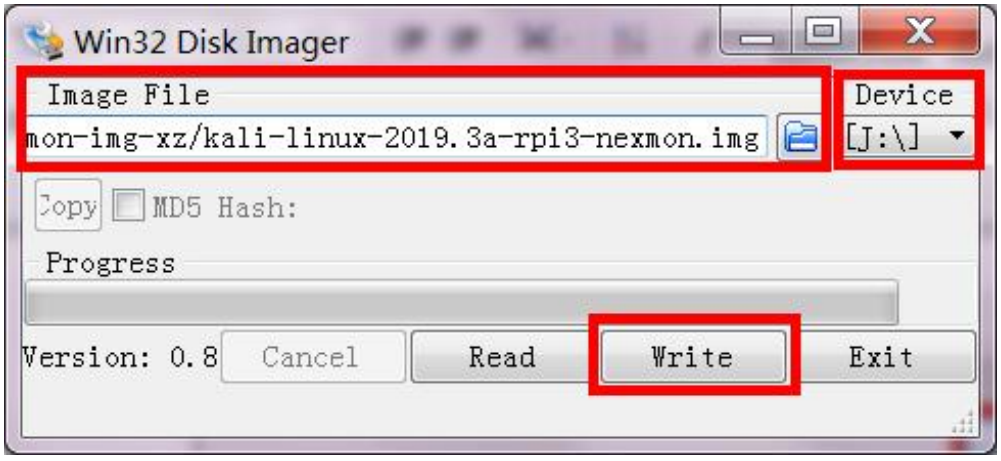
2) 格式化 SD 卡

将 SD 卡插入读卡器->将读卡器插入电脑 -> 打开 SDFormatter 软件 -> 选择 SD 卡 -> 选择 **Quick format**(一般选择**快速格式化**，其他选项根据自己需求选择) -> 点击 **Format** 按钮 -> 选择“**Yes**” -> 格式化完成后点击**确定。**



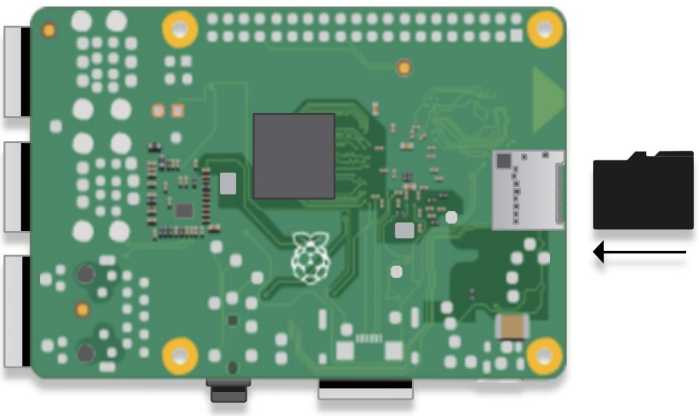
3) 烧录镜像

打开 Win32DiskImager 软件 -> 选择需要烧录的镜像文件（xxx.img） -> 选择 SD 卡 -> 点击“**write**”按钮 -> 选择“**Yes**” -> 等待烧录完成 (整个过程大概持续 10 几分钟)



4.2.3. 插入 SD 卡

以上步骤都完成后，在电脑上弹出 SD 卡，然后插入树莓派背面的 SD 卡卡槽中。



4.2.4. 运行系统

将树莓派和显示模块连接好后，给树莓派上电，可以看到显示屏有画面输出，可以正常触摸。

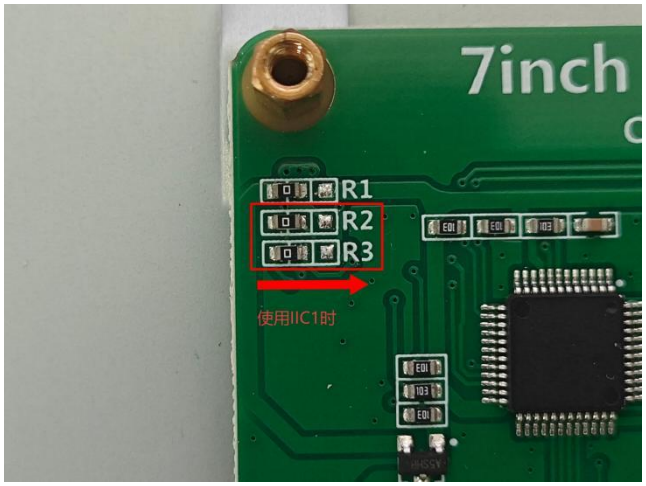
4.3. 修改 IIC 接口

IIC 的默认接口为 0，若要修改接口为 1，则

将接在 SDA0 上的电阻移动到 SDA1 上

将接在 SCL0 上的电阻移动到 SCL1 上

即可修改 IIC 接口



5. 安全注意事项

5.1. 安全使用电源

- 请勿使用破损的电源线、插头或松动的电源插座
- 请勿用湿手触碰电源插头
- 请勿让任何物体挤压或包裹电源线
- 长时间无人照看电源线时，请拔掉电源线
- 请将电源插头完全插入，以防其松动

5.2. 安全放置产品

- 请勿将产品放置在热源附件
- 请勿将产品正面朝下放置
- 请勿将产品放置在不稳定或振动的表面（不牢固的货架、斜面等）
- 请勿将显示器放置在潮湿的地方

5.3. 清洁产品

请按照以下步骤清洁产品

- 1）关闭产品和计算机电源
- 2）断开产品电源线

  —请握住电源线插头拔掉电源线，注意请勿用湿手去拔，否则，可能会导致触电
- 3）请用干净、柔软、干燥的布擦拭显示屏

  —请勿使用含有酒精、溶剂或表面活性剂的清洁剂擦拭显示屏

  —请勿将水或清洁剂直接喷在产品上

- 4）使用柔软干燥的布浸入水中并彻底拧干，然后清洁产品外部
- 5）清洁完成后，将产品接上电源线
- 6）打开产品和计算机的电源