

3.5inch RPi Display

用户手册



【产品介绍】

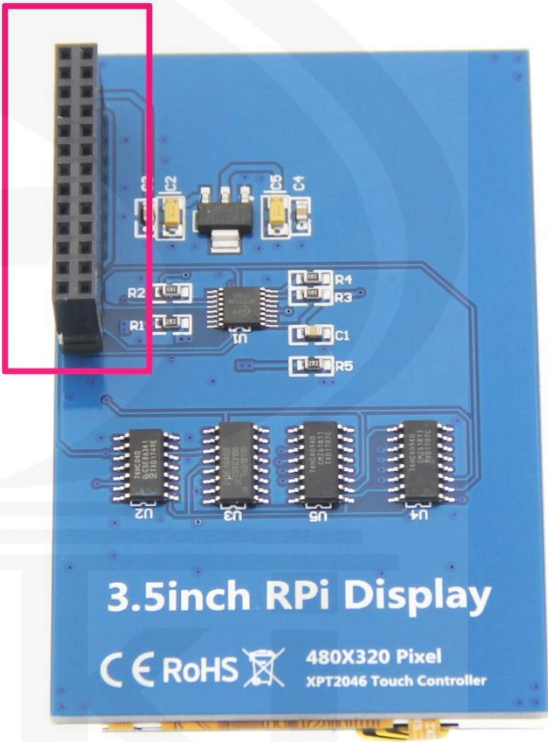
- ◆ 3.5inch 标准显示器，480x320 高清分辨率
- ◆ 带电阻触摸屏，支持触摸控制
- ◆ 大小和树莓派一样
- ◆ 兼容并可直接插入树莓派(3代2代1代)
- ◆ 提供 Raspbian/Ubuntu 系统的驱动（用户可直接在原有 Raspbian/Ubuntu 系统下使用）
- ◆ 本产品通过 CE、RoHS 认证

【产品参数】

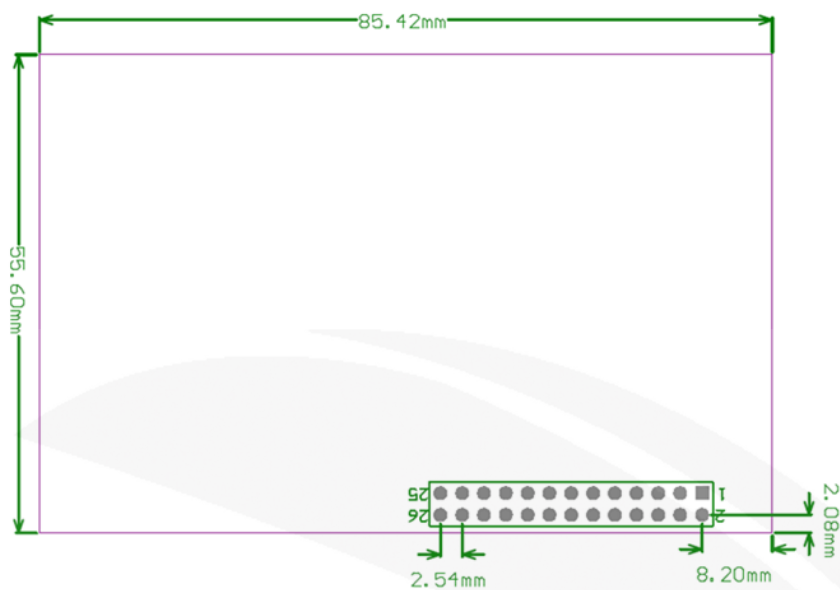
- ◆ 尺寸: 3.5(inch)
- ◆ SKU: MPI3501
- ◆ 分辨率: 480x320(dots)
- ◆ 触摸: 4 线电阻触摸
- ◆ 外形尺寸: 85.42X55.60(mm)
- ◆ 产品重量: 净重 51(g), 毛重 78(g)

【硬件说明】

Description	Pin	NO.	NO.	Pin	Description
Power input(5V)	5V	2	1	3.3V	NC
Power input(5V)	5V	4	3	SDA	NC
Power GND	GND	6	5	SCL	NC
NC	TX	8	7	P7	NC
NC	RX	10	9	GND	Power GND
NC	P1	12	11	P0	NC
Power GND	GND	14	13	P2	NC
NC	P4	16	15	P3	NC
NC	P5	18	17	3.3V	NC
Power GND	GND	20	19	MI	TP SPI Bus input(MOSI)
TP Interrupt	IRQ	22	21	MO	TP SPI Bus output(MISO)
NC	CE0	24	23	SCK	TP SPI Bus Clock(SCLK)
TP Chip Seselect	TCS	26	25	GND	Power GND



【外形尺寸】



【与树莓派连接】

将 LCD 13*2Pin 母座与树莓派连接



【在树莓派 Raspbian & Ubuntu Mate 系统中使用】

◆ 步骤 1, 安装 Raspbian 或 UbuntuMate 官方镜像

1) 从官方下载最新 Raspbian 镜像 <https://www.raspberrypi.org/downloads/>

从官方下载最新 Ubuntu Mate 镜像 <https://ubuntu-mate.org/download/>

2) 使用 SDFormatter 格式化 Micro SD 卡 ,

3) 使用 Win32DiskImager 把官方镜像烧录到 Micro SD 卡。

◆ 步骤 2, 安装 LCD 驱动

方法一：在线安装(树莓派需连接互联网)

1) 用 Putty 连接登陆树莓派系统到用户命令行(初始用户名:pi 密码:raspberry)

2) 执行以下命令(复制后在 Putty 窗口中单击鼠标右键即可粘贴):

```
sudo rm -rf LCD-show
git clone https://github.com/goodtft/LCD-show.git
chmod -R 755 LCD-show
cd LCD-show/
sudo ./LCD35-show
```

3) 等待命令执行完毕，树莓派重新启动后，即可正常使用

方法二：离线安装

1) 从网站下载或者从光盘中拷贝“LCD-show.tar.gz”驱动到树莓派系统卡的根目录下；

<http://www.lcdwiki.com/res/RaspDriver/LCD-show.tar.gz>

(推荐**步骤 1** 烧录完成后将驱动直接拷贝到 Micro SD 卡，或使用 SFTP 等办法远程拷贝)

2) 执行以下操作命令解压安装驱动:

```
cd /boot
sudo tar zxvf LCD-show.tar.gz
cd LCD-show/
sudo ./LCD35-show
```

- 3) 等待命令执行完毕，树莓派重新启动后，即可正常使用

