

概述

这是一款 5 寸树莓派 LCD 触摸屏，800*480 分辨率，显示区域达到

108x64.8mm，支持树莓派 DSI 显示屏接口，自带电容式触摸面板，支持 5 点触控。背面独特的孔位设计，可直接安装树莓派。显示屏采用树莓派供电设计，无需外接电源。同时，显示屏还支持硬件背光调节，可以通过旋转屏幕背后的电位器调节背光亮度。

特点

- 电容式触摸屏，支持 5 点触控
- 树莓派 DSI 直接驱动

技术规格

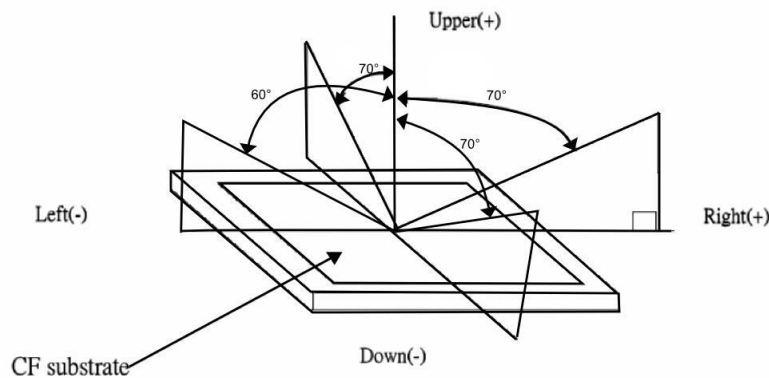
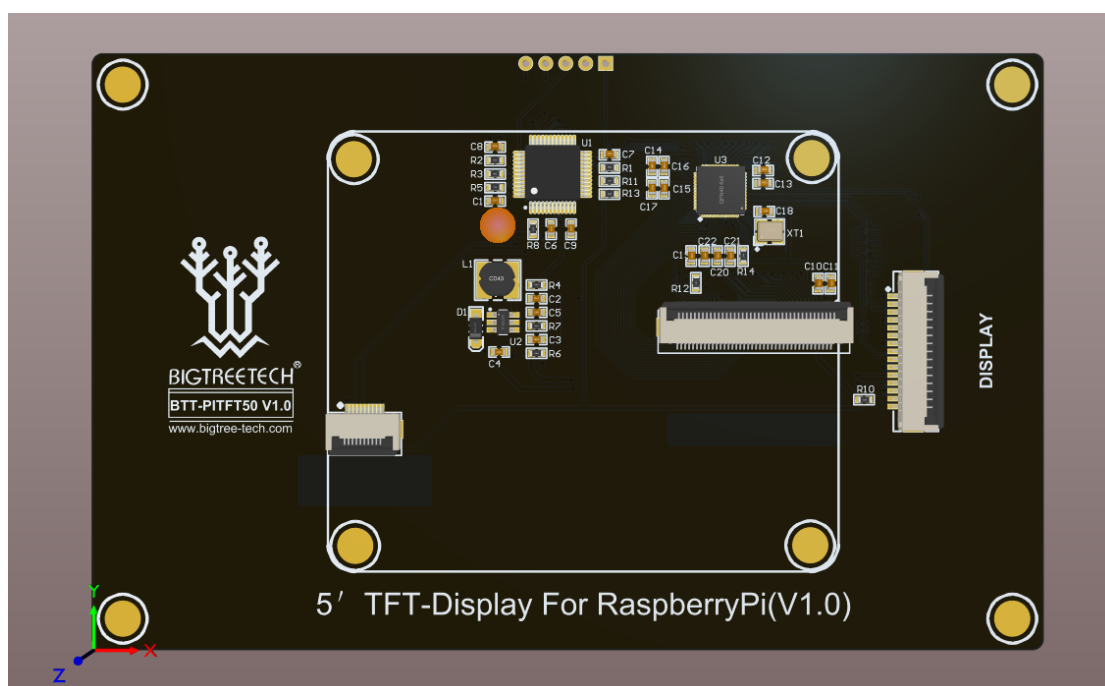


Fig.1 Definition of Viewing Angle

- 工作电压：3.3V （树莓派显示接口提供）
- 最大工作电流：320mA
- 息屏电流：100mA
- 屏幕分辨率：800*480

- 视频接口：树莓派 DSI
- 触控点数：5 点
- 可视角度：60°/70°/70°/70°
- RGB888-16 兆真彩色
- 刷新频率：60Hz
- 发光率：280 cd/m2
- 工作温度：-20°C-70°C
- 外形尺寸：121mm x 76mm
- 安装孔尺寸：M2.5
- 外安装孔位置：113mm x 68mm
- 内安装孔位置：58mm x 49mm

接口说明



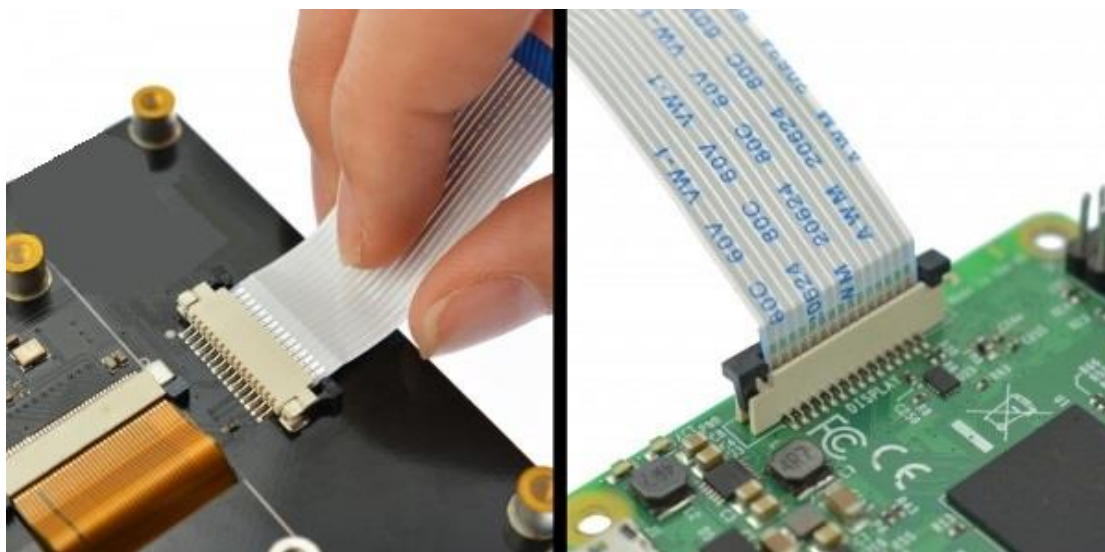
- DISPLAY 接口通过 FPC 排线连接到树莓派的 DISPLAY 接口

使用教程

第一步、将下载有树莓派系统的 SD 卡插入树莓派。

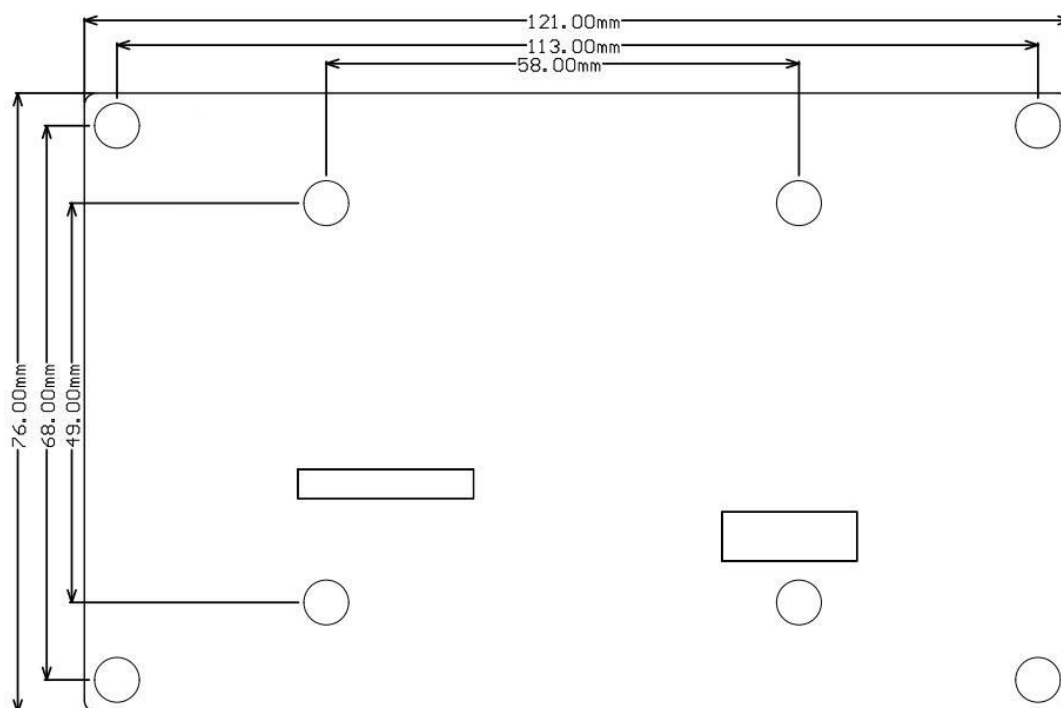


第二步、将 5 寸触摸屏的 DISPLAY 接口通过提供的 FPC 排线与树莓派上的 DISPLAY 接口相连接。



第三步、给树莓派通电后，就可以使用 5 寸触摸屏了。

尺寸图



常见问题

问： 接上树莓派后发现触屏特别不灵敏，响应慢怎么办？

答:

1. 请检查树莓派电源，使用屏幕时，最少需要 1.5A 的供电；
2. 分辨率设置是否正确，参见树莓派教程。