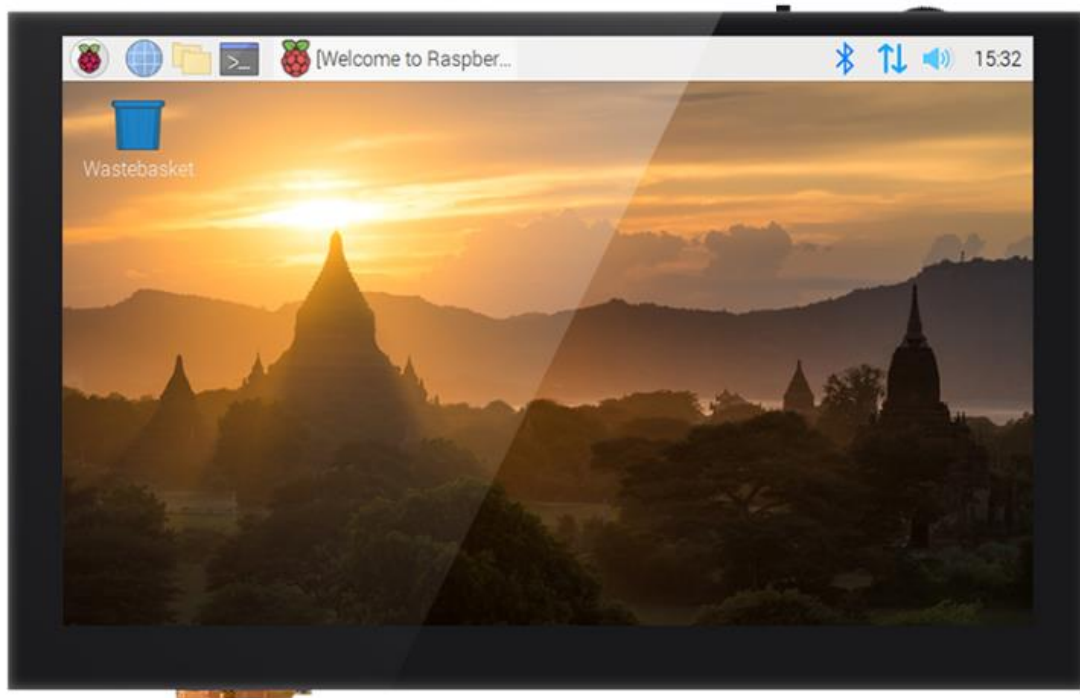


BIGTREETECH

Pi TFT50 V2.0

User Guide



一、屏幕简介

BIGTREETECH PI TFT50 V2.0 屏板是深圳必趣科技有限公司 3D 打印团队推出的一款 DSI 接口电容触摸屏，可连接树莓派的 DSI 接口直接使用。

1. 屏幕特点：

- 1) 背光可通过旋转编码器进行调节，方便快捷；
- 2) 一键旋转显示方向功能，轻轻一拨，即可旋转显示方向 180 度；
- 3) 板载螺柱及定位柱，可固定树莓派，整体性更强；
- 4) 使用一根 FPC 排线连接屏与 Pi 的 DSI 接口，即可显示以触摸，简单方便。

2. 屏幕参数：

屏幕尺寸：121mm*76mm 详细见 BTT Pi TFT50 V2.0 -SIZE.pdf 资料

MCU：HK32F030K6T6

屏幕显示区域：108*61.8mm

屏幕分辨率：800*480

屏幕背光灯数：18-LED

电源输入：DC 3.3V

工作方式：DSI

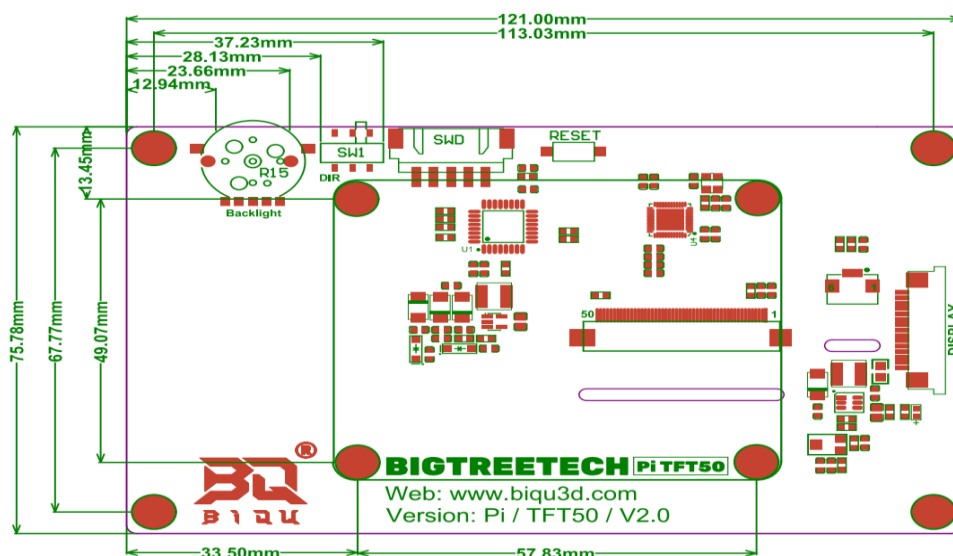
电容触摸屏参数：IC-GT911 结构：G+G

二、屏幕指示灯说明

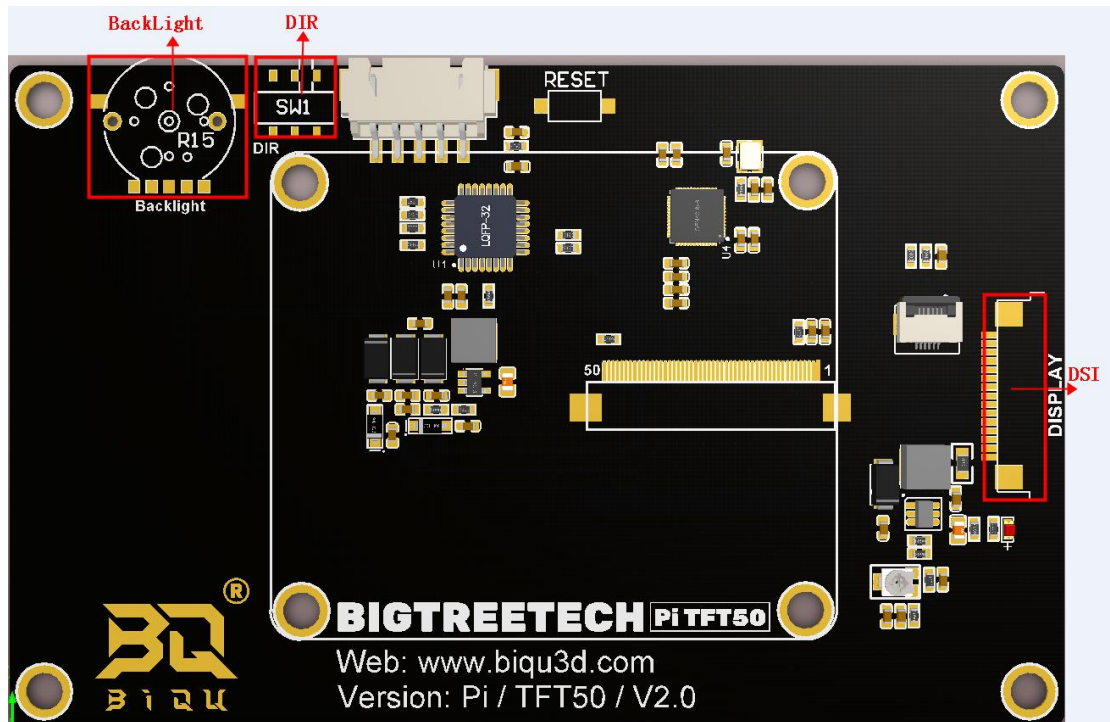
屏幕上电之后电源指示灯亮起，代表供电正常；

三、屏幕接口说明

1. 尺寸图



2. 屏幕接口简介



五、注意事项：

1. 注意 DSI 接口线序不要接反；
2. 注意屏幕轻拿轻放，防止摔坏；
3. 调节背光时，注意旋转编码器的力度，防止转坏编码器，编码器转到尽头时不可继续转，否则编码器损坏，我司不予以承则。

若您使用中还遇到别的问题，欢迎您联系我们，我们定会细心为您解答；若您对我们的产品有什么好的意见或建议，也欢迎您回馈给我们，我们也会仔细斟酌您的意见或建议，感谢您选择 BIGTREETECH 制品，谢谢！