

一、TFT3.5 V2.0 主板简介

BIGTREETECH TFT-V2.0 主板是深圳必趣科技有限公司 3D 打印团队推出的一款性价比非常高的 3D 印机TFT显示主控板。

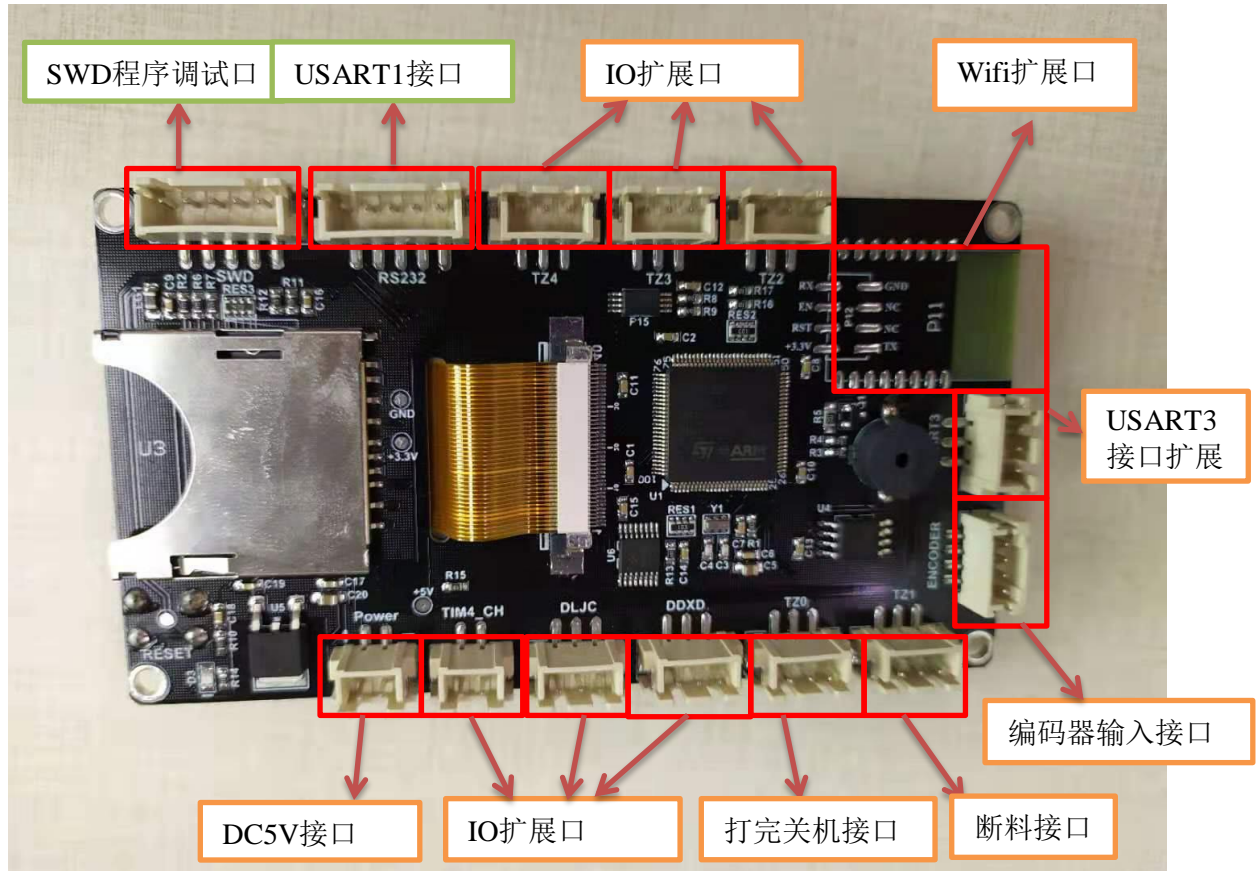
1. TFT3.5 V2.0主板特点：

- 1、采用 32 位主频 72MHz 的 ARM 级 Cortex-M3 系列STM32F103VCT6 主控芯片；
- 2、搭载模块化开源固件，方便用户 DIY 及二次开发，免除无法掌握核心代码的后顾之忧；
- 3、使用主流的开发工具，Keil MDK5 集成开发环境：支持在线调试，对产品开发和性能优化更有帮助，采用 C 语言开发，开发门槛低；
- 4、PCB 板布线严谨美观。
- 5、采用专用电源芯片，5V 直流电源输入；
- 6、搭载3.5 寸彩色触摸屏，具有丰富的颜色，支持65536种颜色
- 7、系统支持中文简体、英文等语言，可自行切换；
- 8、通过 SD 卡升级配置固件，操作简单方便；
- 9、支持串口wifi
- 10、支持断电续打、断料检测、打完关机等功能；
- 11、可视化人机交互界面。

2. TFT3.5 V2.0主板参数：

- 1) 外观尺寸：110*60mm
- 2) 安装尺寸：105*55mm
- 3) 微处理器：ARM Cortex-M3 CPU
- 4) 电源接口：DC5V TFT3.5 V2.0 主板上电之后，左下角的 D3 蓝灯会亮起，表示供电正常
- 5) 外部flash存储
- 6) 外部EEPROM
- 7) 无源蜂鸣器报警
- 8) 触摸芯片
- 9) 显示屏：3.5 寸 TFT触摸屏
- 10) 外置SD卡卡槽
- 11) 板载串口wifi接口
- 12) SWD烧录调试接口
- 13) 7个扩展IO口
- 14) USART1和USART3接口
- 15) 编码器输入接口
- 16) 复位按键

3. TFT3.5 V2.0 主板接线图



三、TFT3.5 V2.0主板固件说明

出厂的主板里会装有测试使用的固件，可以直接使用，也可根据己需自行更改。

1. TFT3.5 V2.0主板固件获取方式

问客服或者技术人员获取；

登录我司开源网址进行下载：<https://github.com/bigtreotech>

