

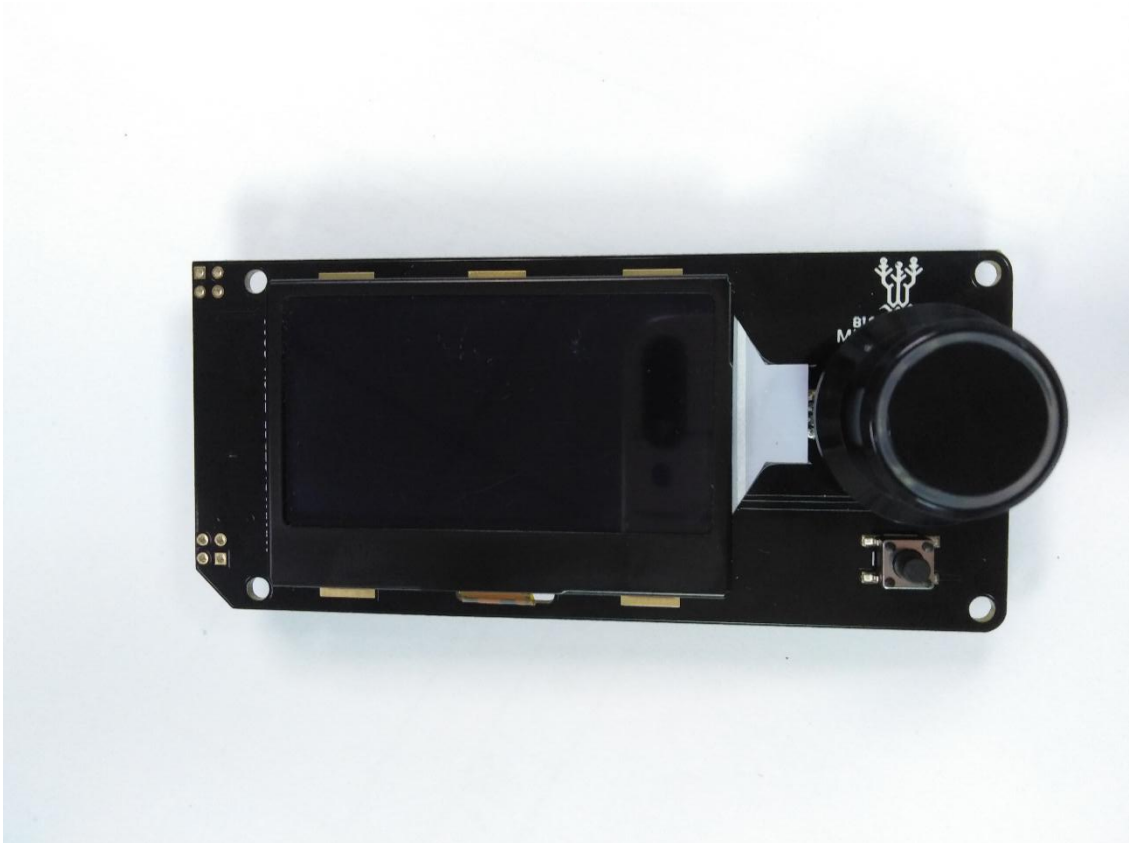
Shenzhen BIGTREE technology co., LTD.  
BIG TREE TECH

---

# BIGTREETECH

## MINI12864

### User Guide



## 一、主板简介

BIGTREETECH Mini12864 V1.0 屏板是深圳必趣科技有限公司 3D 打印团队推出的一款中等大小、RGB 背光的 3D 印机显示屏板。

### 1. 主板特点：

- 1) Mini12864 包括 EXP1、EXP2、，其中 EXP1 和 EXP2 是普通主板的 LCD 屏接口
- 2) RGB 多色背光，更酷炫

### 2. 主板参数：

外观尺寸：104.99mm\*47mm

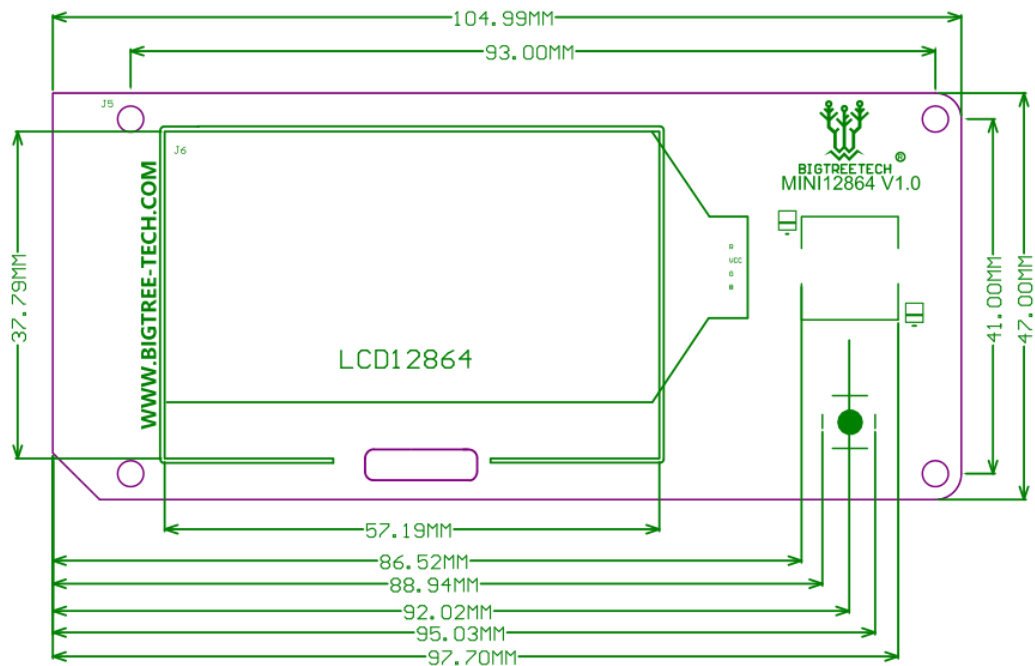
安装尺寸：详细见 mini12864 SIZE

电源输入：DC 5V

SD 卡逻辑电压：3.3V 和 5V（如：支持 MEGA2560 主控芯片的主板，兼容性更高）

## 二、主板接口说明

### 1. 尺寸图



说明:

1. 与 LCD12864 使用方法一样，与主板的 EXP1 和 EXP2 进行连接。
2. 通过界面，进行背光选择。

### 三、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，也可根据我司开原网址固件更新进行升级。

#### 1. 主板固件获取方式

问客服或者技术人员获取；

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

#### 2. 主板固件更新方法

#### 3. 在 Configuration.h 中取消注释 BTT\_MINI\_12864\_V1

```
C Configuration.h 1, M X
Marlin > C Configuration.h > ...
2461
2462 //
2463 // BigTreeTech Mini 12864 V1.0 is an alias for FYSETC_MINI_12864_2_1. Type A/B. NeoPixel RGB Backlight.
2464 //
2465 | #define BTT_MINI_12864_V1
2466
```

#### 4. 如果屏幕不显示内容，可能需要发送 M502 然后 M500，恢复出厂设置，避免EEPROM 中保存了错误的亮度参数导致无法显示

#### 5. 操作使用

##### A、上电，按下旋转编码器



Shenzhen BIGTREE technology co., LTD.  
BIG TREE TECH

B、选择 Lights



C、进入 Lights，点击新的 Lights: on 或者 off，选择 RGB 的打开、关闭



D、通过 Light Presets，可以选择 RGB 显示



## 五、注意事项:

1. 接线过程必须是在断电前提下进行, 在检查线路正确连接及驱动正确插入后方可上电, 防止接错线导致板子和屏幕被烧毁, 造成不必要的损失;

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!