
小树 3D 打印机

发布 *v0.0.1*

minitree

2021 年 12 月 28 日

Contents

1 安装指南	1
1.1 小树 2 代安装指南	1
2 Indices and tables	9

1.1 小树 2 代安装指南

1.1.1 新手先了解：

3D 打印机（DIY）产品的客服时间是一般产品周期长的，这个和买手机不是一回事，尤其是远程排错，大家的很多粗心错误给我们增加了很多判断时间，每个新手都是这么过来的，我们都非常理解，全部问题我们都给大家耐心解答，所以单个客户客服时间比一般产品长很多，这个不是我们服务不好，是因为我们服务好才出现的情况。我们工程师直接给大家客服，每天 2 次下午和晚上集中回复，我们的回复速度上不敢说行业最快，也算是最快之一了。如果是一般厂商，你的问题交给客服，客服去问工程师，来来回回 2 天起步，碰上疑难问题几个月解决不了都是有可能的。所以大家先了解一下这个行业情况，心平气和的来玩机，这样装机就会顺利很多！

另外，大家可能不是工程师，但是还是要养成一些好习惯，比如看文档和教学视频，很多问题都是由于大家不按文档操作造成的。

- 官网文档地址：https://www.minitree.fun/?page_id=13746
- 教学视频地址：小树 B 站视频
- 买耗材，配件看这里：群友整理的购买地址（基本都是最低价）

△ 预习视频：小树预习——10 分钟了解 3D 打印

1.1.2 安装顺序

1. 预先安装

1.1 GEN 2.1 主板驱动和跳线安装

视频: MKS GEN 2.1 主板装驱动和跳线帽

注意: GEN 1.0, 2.0 的跳线帽都是插好的, 用户不需要插, 没有跳线帽包!

1.2 热床安装 (针对热床用户)

视频

- 开关电源安装视频
- 热床安装视频

1.3 X 滑车安装

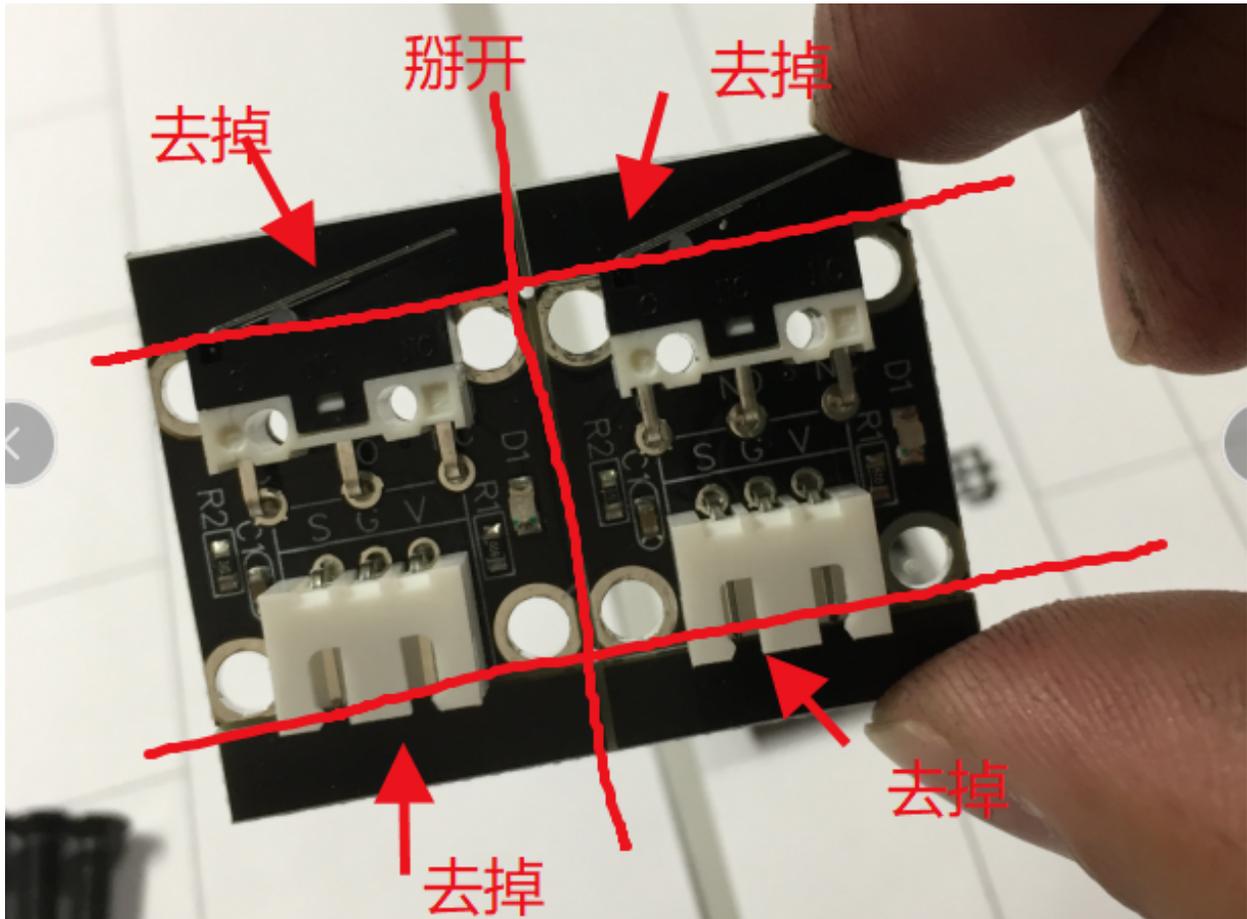
视频: X 滑车安装技巧

(这个可以预习, 也可以先装起来)

1.4 热敏电阻绑紧加固

视频: 热敏电阻的更换

1.5 限位开关处理



2. 装机视频

- 小树 2 代装机视频 (上)
- 小树 2 代装机视频 (中)
- 螺丝位置图

3. 给主板用 arduino 软件刷固件

- 主机刷固件

4. 调机视频

- 调机视频

5. 安装断料检测

- 断料开关安装视频
- 更改固件并刷机

6. 打印测试方块

打好发群里给群友看一下，机器没调好不要一直打，伤机器！

7. 看 cura 切片教学视频

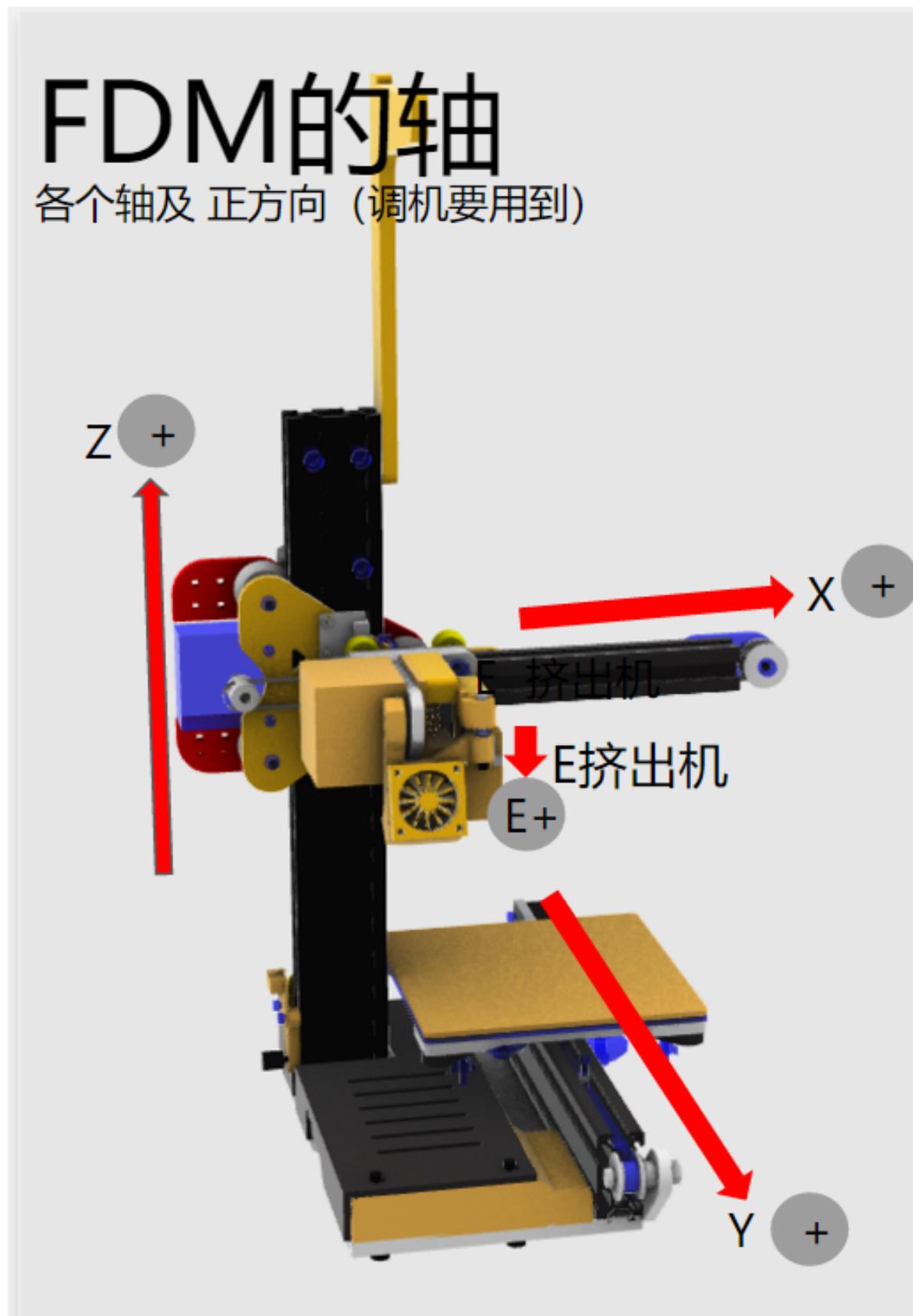
- cura4.6 安装及使用教程（上）

注意自己打印速度不要超过 40mm/s

8. 自己切片打印

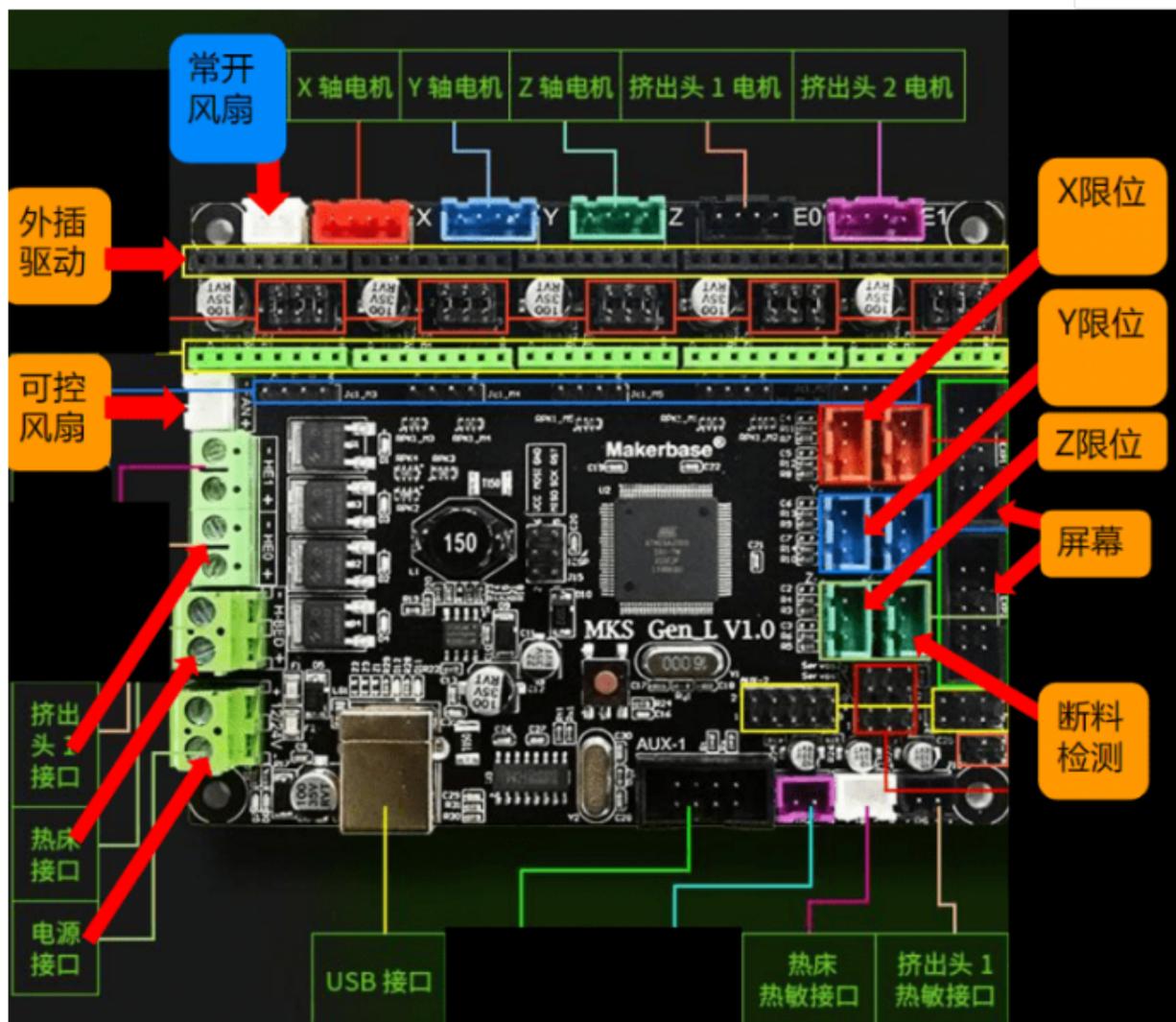
- 免费模型下载网站：<https://www.thingiverse.com>
- 玻璃取模方法

1.1.3 基本知识



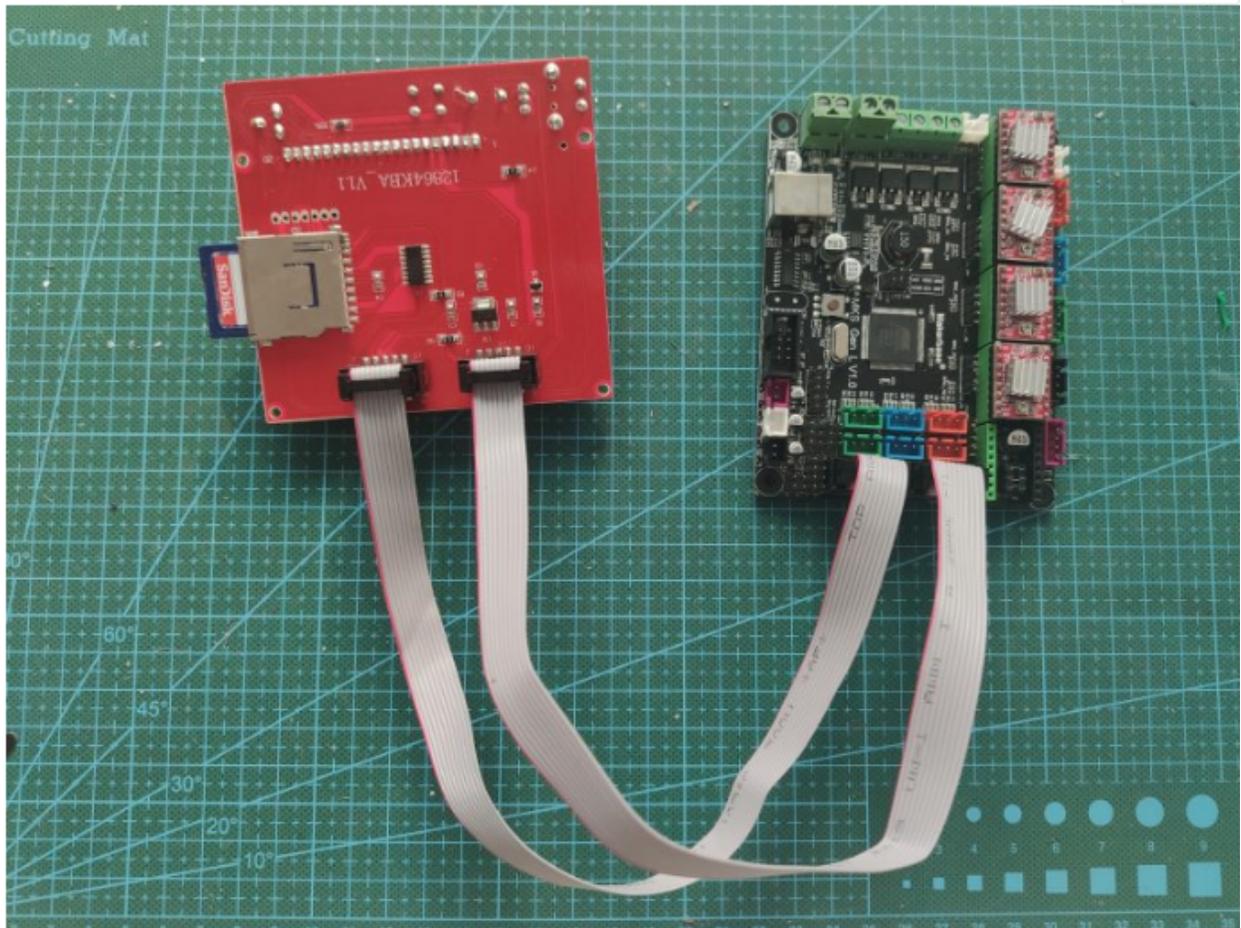
电路板接线图 GEN版

☆收藏



12864屏幕接线图

☆ 收藏



CHAPTER 2

Indices and tables

- `genindex`
- `modindex`
- `search`