

## 安装前说明及设备操作指引

尊敬的客户朋友，欢迎使用 U20 3D 打印机，本产品是款集成模块化产品，需经过简单的几步骤安装即可使用，收到货后首先请自己检查外包装及配件是否完好，其次请安装操作指引一步步完成，如有任何疑问，在我们的使用资料中都可以找到对应的答案，也可以及时联系我们的售后人员，祝您使用愉快！

在使用本机之前，请务必阅读以下内容：

### 一用户须知

#### 1、安全注意事项

打印机耗材请使用原厂家所推荐的耗材，请勿随意使用其他厂家耗材，以免造成喷头堵塞。

请勿尝试任何使用说明中没有描述的方法来使用本机，避免造成的意外人身伤害和财产损失。

#### 2、妥善选择放置位置

本机适合放置在通风、阴凉、干燥和少尘的环境内，**适宜温度为 25℃ 室温**。使用时注意打印机周围环境的散热，避免放置在厚地毯上或者紧靠墙壁放置。

请勿将本机放置在易燃易爆物品或高热源附近。

请勿将本机放置在振动较大或者其他不稳定的环境内。

请勿在本机上堆积重物。

#### 3、按照规范使用电源

请使用本机附带的电源线。

请勿在手湿时插拔电源插头。

请使用带有地线的合格三孔插座。

请勿刻意拉拽、过度扭曲本机所配电线，以防造成断路或短路。

#### 4、在打印过程中注意

本机配置有一体式热床加热板，使用热床功能时，请勿将热床温度设置超过 60 摄氏度，避免出现烫伤。

年龄在 10 岁以下，请勿在没有人员监督的情况下使用本机，以免造成人身伤害。

打印过程中和刚打印完成的时候，避免触碰打印机喷头结构，以防烫伤。

如果打印时产生异常噪音时，请立即关闭电源开关，停止打印机工作，并联系您的购买方。

常做产品维护，定期对机器进行机器的除尘和润滑。

请勿尝试使用该手册未描述的方法拆卸或改装本机，以防打印机损坏或其他更严重的安全事故。

定期在断电的情况下，用干布对打印机清洁，拭去灰尘和粘结的打印材料。如果一定要用潮湿的布清洁，切勿使用易燃溶剂，以防易燃溶剂接触打印机内部电路造成火灾或者电击。

## 打印完之后注意

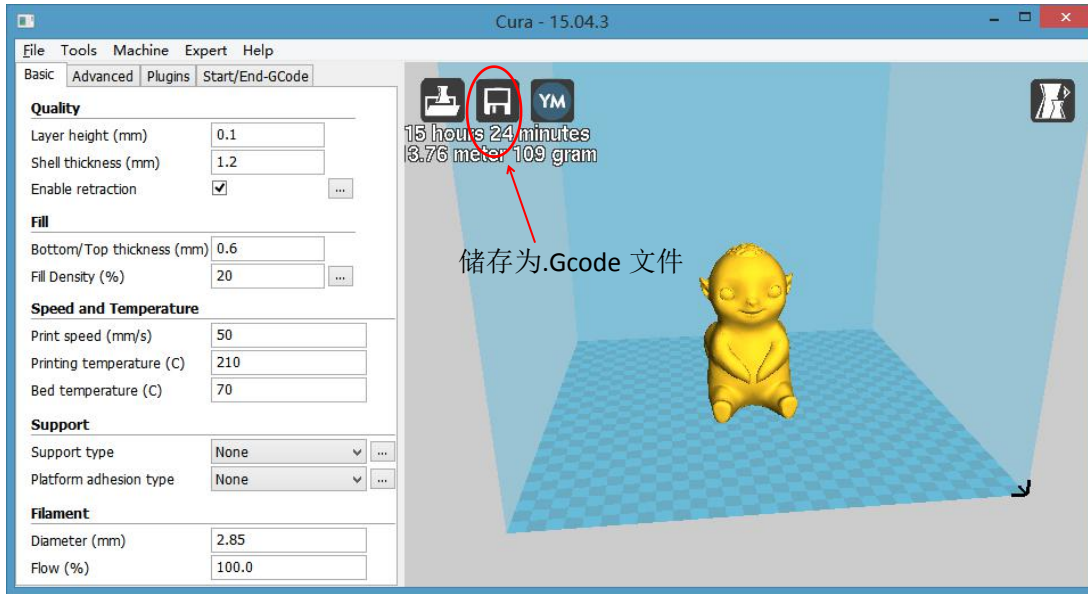
打印完待机一段时间，等待喷头冷却后及时断电。在打印完之后及时利用喷头的余温借助工具将喷头上的的耗材清理干净，请勿直接用手触喷头。在用铲刀取模型的时候尽量不要刮花热床板。做好后期的维护工作，及时进行除尘和润滑，长期不用打印机时请将机器断电，并对机器进行挡尘。

## 二、基本参数

- 1、成型尺寸：300\*300\*400
- 2、机器尺寸：470\*575\*610
- 3、包装尺寸：635\*518\*290
- 4、层厚度：0.1mm~0.4mm(可选)
- 5、喷嘴直径：0.4mm（可换 0.2 0.3mm）
- 6、打印速度：不大于 180mm/s 建议打印速度 50-70mm/s（具体根据模型设置）
- 7、打印材料：1.75MM 常规材料，支持普通 PLA、ABS、木材、**含铜材质等**
- 8、**支持格式：STL，obj，gcode，JPG 等**
- 9、支持三维软件：UG、Pro/E、3D Max、Solidworks、犀牛等三维绘图软件
- 10、连接：USB，支持 SD 卡直接打印
- 11、打印精度：±0.1mm
- 12、兼容性：Linux, Windows 以及 Mac
- 13、机器重量：10.6kg
- 14、包装后重量：14.2kg

## 三、使用流程

- 1.打开包装，检查配件是否完好及齐全；
- 2.参照设备安装说明完成设备组装（**详见说明书组装教程**）；
- 3.安装切片软件，切片生成可执行文件（.gcode）（详见切片软件介绍）；



4.插入 SD 卡，开机选择要打印的文件，开始打印。