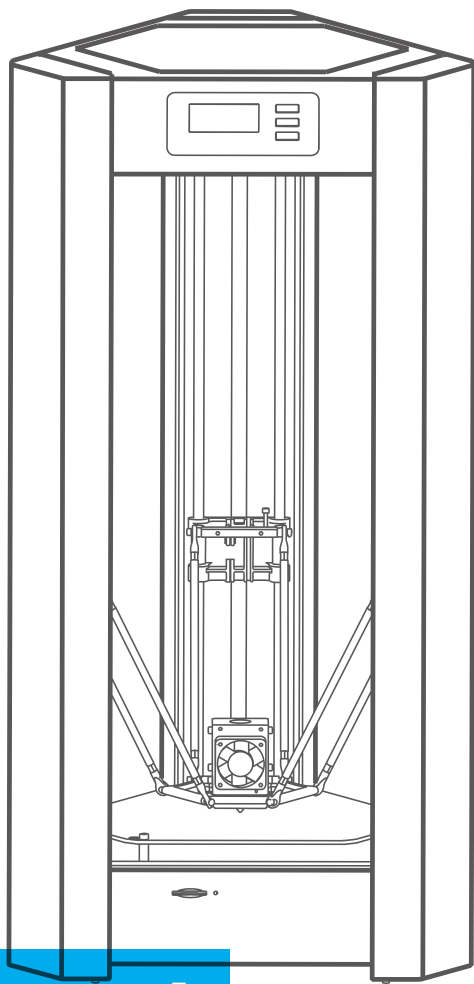




OverLord

Version 0.99
03 2015
DreamMaker Team

简明使用手册

1

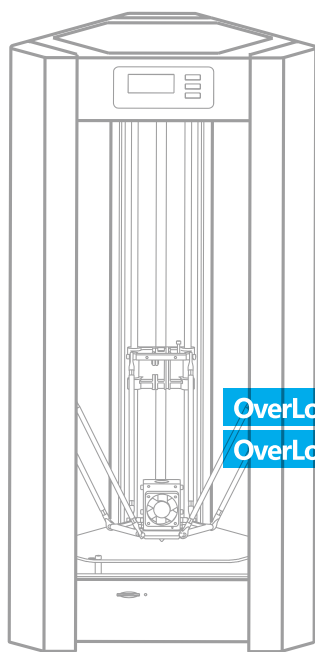
感谢您选择 DreamMaker OverLord 桌面3D打印机！

这份手册能帮助您掌握DreamMaker OverLord 3D打印机最基本的操作。整个过程将非常简单。阅读本教程之后，您就可以用OverLord释放您的创造力了！



注意：打印机打印属于高温作业，此段时间勿将身体部位伸入打印机，以免受到伤害。
注意：打印机打印属于生产作业，此段时间务必保证有人员在场，安全第一，必要时及时断电，防止伤害。

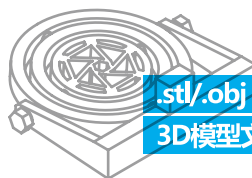
准备



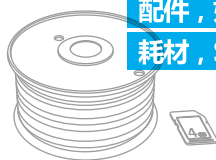
OverLord/
OverLord Pro 3D 打印机



软件 : Cura
(配件SD 卡中有安装文件)



.stl/.obj 格式的
3D模型文件

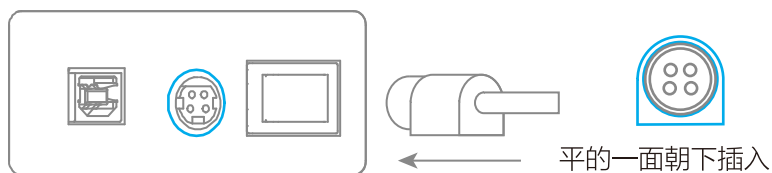


配件, 如1.75mm
耗材, SD卡等

2

开机

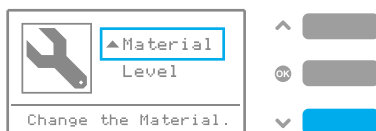
首先给OverLord接上电源适配器，通电后，打开机身电源开关。当你第一次使用OverLord时，Start-up程序会帮助你设置OverLord，并打印它的第一个测试件。这个Start-up程序将只运行一次。然而如果你让机器回到出厂设置（Factory Reset），开机Startup会再次运行。



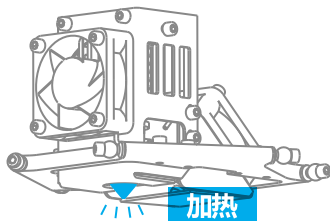
3

准备耗材

3.1 主菜单按 “↓” 键，选择
“Material” ；

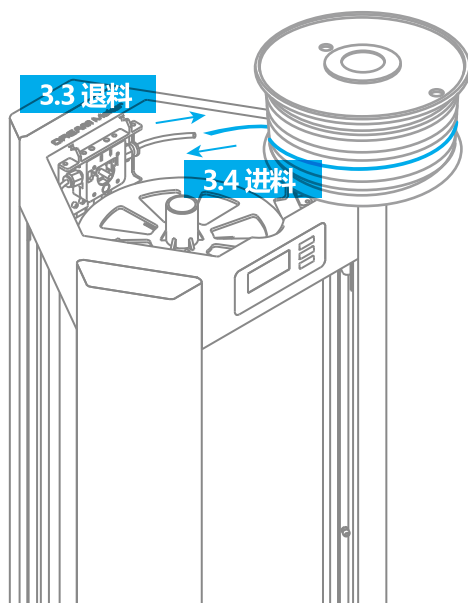


3.2 喷嘴将会被加热，之后耗
材将会被退出（如果喷嘴里
有耗材）；

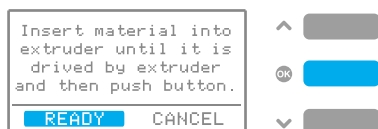


3.3 取出料架上的耗材卷（如果之前打印机中没有耗材，可以跳过此步）

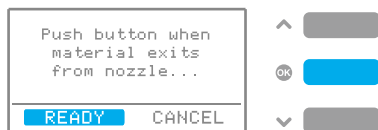
3.4 将一卷新耗材顺着导管塞入挤出机构进料轮，直到能感觉到料被拉住；



3.5 按下 **“OK”** 按钮，等待材料被送入喷嘴；



3.6 当你看到有融化的材料从喷嘴挤出时，按下 **“OK”** 按钮。

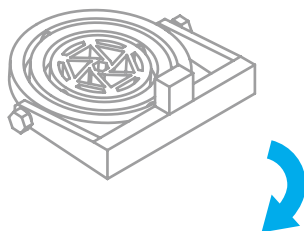


4

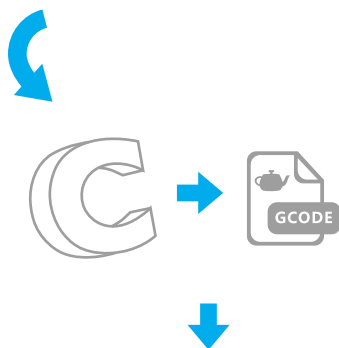
打印

*随主机赠送的SD卡中有经过处理可以直接打印的模型，如果要打印这些测试模型，可以直接从步骤4.5做起。

4.1 建立或者下载一个3D模型；



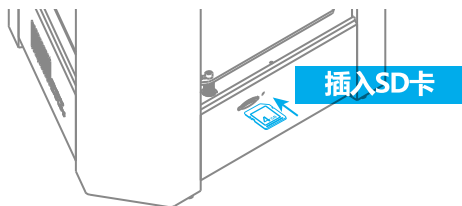
4.2 将模型存为 **.stl/.obj** 格式



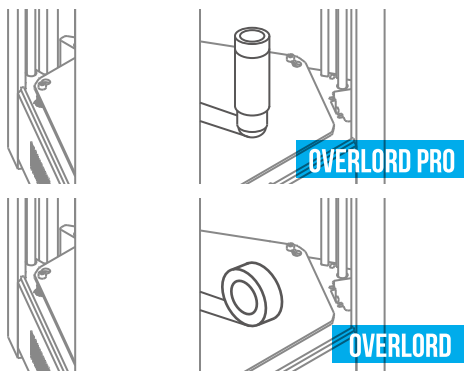
4.3 使用Cura读取模型文件，Cura会将模型转化为**.gcode**文件；
---关于这部分，请参考OverLord用户手册中Cura设置的相关章节

4.4 将转化好的.gcode 文件存入 SD卡；

4.5 将SD卡插入OverLord打印机SD卡槽；



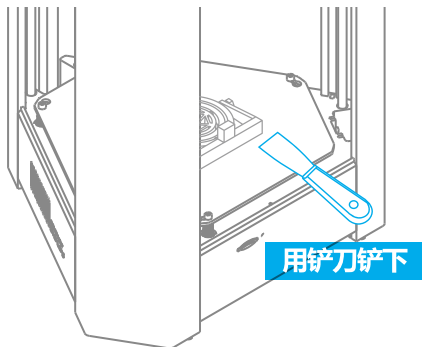
4.6 打印开始前，对于金属加热平台的OverLord Pro，需要在打印平台表面上涂抹固体胶，多涂一些，保证打印件能在打印时粘上平板；
对于亚克力平台的OverLord，请在平台上贴好蓝胶带，蓝胶带的粗糙面可以增大打印件与平台的粘性；



4.7 选择主菜单 **“Print”** 开始打印；



4.8 等待打印完成，等喷嘴和平板降至室温后，可使用铲刀将打印件铲下平板。



5

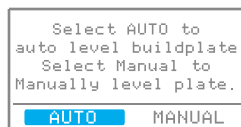
什么时候需要校准/调平平台， 怎么校准/调平平台？

什么时候做？

- 当你第一次使用OverLord时
- 当恢复出厂设置时（Factory Reset）
- 当你正确使用了足够多的胶水，但是打印件依然难以黏附在打印平板上时；
- 当打印第一层，喷嘴与平板发生撞击时

怎么做？

主菜单选择“Level”然后选择“Auto”





官网: www.dreammaker.cc
邮箱: support@dreammaker.cc
微信: DreamMaker_3D
电话: +86-021-61001656
地址: 上海市浦东新区亮秀路112号Y1座615室

