

SUNLU

光固化烘箱使用说明

(RC-2)



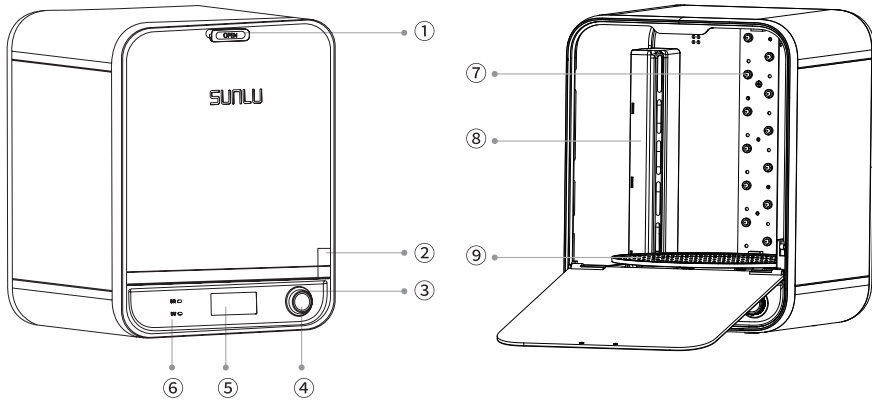
请扫描二维码获取电子版说明书

| CE | FC | RoHS |



User manual

部件说明



①门把手	⑥模式指示灯
②门检测开关	⑦UV灯
③LED光圈	⑧风道
④旋钮开关	⑨转盘
⑤数码显示屏	

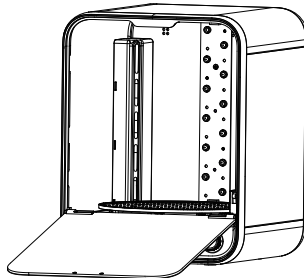
包装清单

- RC-2固化箱×1
- 电源适配器×1
- 说明书×1

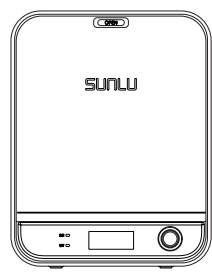
产品参数

产品参数	
产品名称	光固化烘箱
产品型号	RC-2
适配规格	Input: AC 100V-240V 50Hz/60Hz Output: DC 12V±0.2V 3.5A
产品输入	DC 12V 3.5A 42W
产品尺寸	245*235*305mm
可固化模型MAX尺寸	200*200*50mm
UV固化时间设定范围	10s-15mins
DR风干时间设定范围	1-99mins
转盘直径	200mm±2mm
转盘转速	4-8r/min
转盘最大承重	2kg (请勿超载运行)
最佳使用环境温度/湿度	20°C-35°C, relative humidity ≤90% (相对湿度≤90%)
产品净重	2.4kg

UV固化原理



光敏树脂在405nm波段的UV光照射下,会发生固化反应。3D树脂模型打印完成并清洗后,表面仍有树脂残留(未固化)

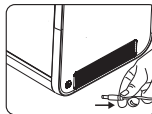


将模型放入光固化箱内,转盘带动模型360°旋转,最终UV光照射到模型各个位置表面,约5mins后,模型表面树脂完全固化。模型表面坚硬、光亮不粘手。

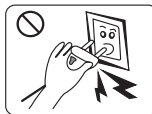
注意事项



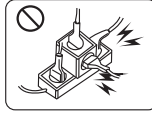
1、本品应避免使用除酒精、异丙醇、三绿光敏树脂清洗剂外的其他产品对模型进行清洁(且树脂清洗剂需用清水将模型冲洗干净后才能放上转盘),以防残余液体腐蚀固化箱转盘。



2、产品使用完,及时断开电源。



3、请勿用湿手拔、插电源,避免触电。



4、请使用产品自带适配器,切勿擅自更换电源。



5、如产品异常请联系我司售后人员,请勿自行维修。



6、请勿将液体溅到产品电路部分(UV灯板、开关、风扇等位置),避免短路。



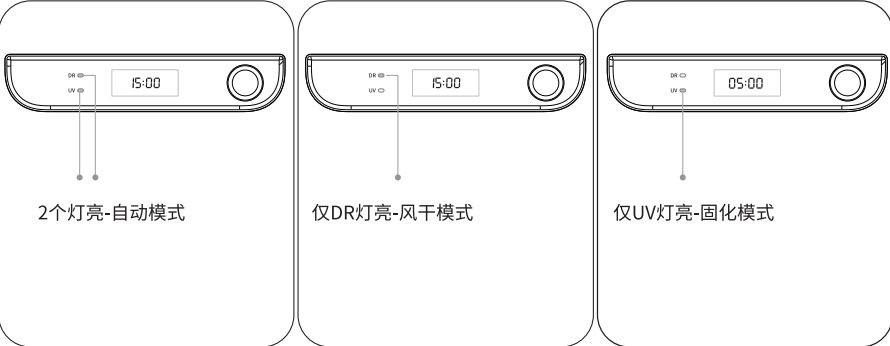
7、请勿超载运行(模型重量<2kg)



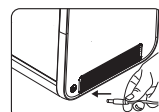
8、定期清洁产品表面和内部(托盘可取下清洁)

模式说明

长按旋钮开关2s,可切换对应模式。

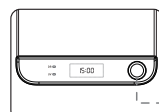


操作指南



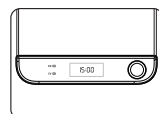
1. 开机

将适配器DC插头插入产品后面电源孔内,适配器插入电源插座,然后按下旋钮开关开机。(LED光圈由闪烁状态变为常亮,显示屏亮起,默认设置为自动模式)



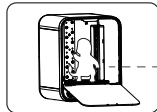
将适配器的直流插头插入产品背部的电源接口,将适配器插入电源插座,然后按下开机按钮(LED指示灯将由闪烁变为常亮,屏幕亮起,默认设置为自动模式)。

A 按下旋钮开机



2. 自动模式

此模式为一键工作模式,固化箱将自动执行模型风干和模型固化过程,方便快捷。

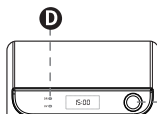


自动模式下,DR/UV指示灯常亮(如下图),时间显示15:00



将清洗后的模型放到转盘中心位置(如图B),而后关门,再按下旋钮开关启动工作。
注意:模型表面液体需先轻轻用掉,避免过多液体流到转盘上。

C 单击启动



启动工作后,将执行模型风干功能,此时DR指示灯闪烁,转盘转动,同时可以听到内部风扇运行的声音。过程中旋转旋钮,可以调节风速。(1、2、3档)

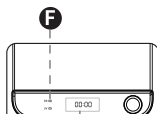


D 闪烁

E 旋转旋钮可调节风速

注意:

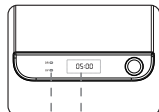
如果模型使用酒精或异丙醇作为清洗液,按系统默认的15:00可有效风干;如果是水洗树脂(用水作为清洗液)或者SUNLU resin detergent作为清洗液,则需要参照步骤3模型风干功能进行时间调整。(建议30分钟以上)



(4) DR指示灯闪烁过程中,数码显示屏上时间倒计时变化,当倒计时为00:00时,将执行模型固化功能。

F 闪烁

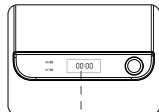
G 倒计时00:00时



(5) 模型固化过程中,UV指示灯闪烁,时间显示05:00;UV固化灯将亮起,风扇转速自动降低,时间按倒计时变化。

H 闪烁

I 倒计时00:00时,蜂鸣器发出鸣响提醒声

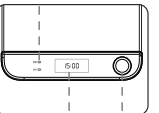


(6) 当时间倒计时为00:00时,蜂鸣器发出“嘀嘀”提醒声,完成整个自动风干、固化过程。

I At 00:00 (倒计时00:00时,蜂鸣器发出鸣响提醒声)

3. 风干模式

此模式为单独模型风干功能,用户可调节模型风干时间;也可以在此模式下单独对模型进行表面风干操作。

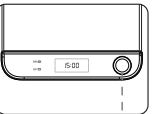


(1) 长按旋钮开关2秒,仅DR指示灯亮起。(风干模式)

K 指示灯亮起

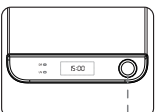
L 默认15分钟

M 长按旋钮开关切换模式



(2) 调节旋钮开关,可设置风干时间,异丙醇或酒精作为清洗液时建议风干15分钟;水或者SUNLU resin detergent作为清洗液时建议风干时间30分钟或以上(根据模型情况调整)。

N 旋转旋钮,设置风干时间可调节时间范围1-99分钟



(3) 单击旋钮开关,启动风干。风干过程中,可以调节风速档位(1、2、3档),建议在开门状态下风干,表面液体风干速度更快;如模型较小或较轻,建议风速1档,避免模型被吹倒下。

O 单击启动;风干过程中,旋转旋钮可调节风速

(4) 风干过程中可随时开门检查模型表面水分风干情况,如果仍有水分未干,可暂停并重新调节风干时间(针对转盘上的液体,如果过多,可用布擦干)。

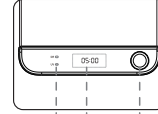
(5) 风干时间倒计时结束,蜂鸣器发出“嘀1嘀1”声提醒。

4. 固化模式

此模式为单独模型固化功能,用户可对固化时间进行调节;也可在此模式下单独对模型进行固化操作

(1) 3D树脂模型固化前,请确认模型表面水分已风干。

(避免模型固化效果不佳或者表面开裂现象)

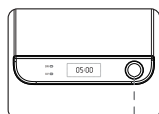


(2) 长按旋钮开关,仅UV指示灯亮起。(进入固化模式)

P indicator light on (指示灯亮起)

Q Default 5mins (默认5分钟)

R Long press the knob switch to change modes (长按旋钮开关切换模式)



(3) 旋转旋钮可调节固化时间(建议5mins),单击旋钮可启动固化。

S 旋转旋钮调节时间,单击启动固化

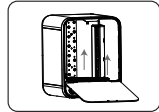
(4) 固化结束,蜂鸣器发出“嘀1嘀1”声提醒,用户取出模型即可。

注意:

固化过程中如果开门,UV灯将自动关闭(转盘和风扇正常运行)。

5. 转盘清洁

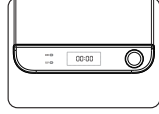
为保障模型底部固化效果,建议定期清洁转盘(确保透光良好)



(1) 按图示将转盘水平向上抬起,取下转盘。



(2) 用布蘸取酒精或异丙醇,擦拭转盘,将表面的污渍或异物清除



6. 待机

风干或固化结束时,20mins内无操作,产品将进入待机状态,显示屏灭,绿色LED灯闪烁。

常见故障排除

1. 无法开机

- 检查是否正确连接电源,适配器是否与AC电源连接。
- 检查适配器是否有DC 12V输出,如无电压输出,则适配器坏。
- 检查绿色指示灯是否闪烁,如闪烁状态下按旋钮开关不开机,则旋钮开关坏。

2. 无法切换DR/UV模式

- 长按旋转按钮2秒,观察指示灯是否变化。
- 单击旋转按钮,观察风扇、转盘、UV灯情况,如果没有任何反应,则旋钮开关坏。

3. 无法调节时间

- 工作过程中无法调节时间,先暂停。
- 如果暂停状态时间无法调节,则旋钮开关坏。

4. DR不启动

- 观察时间是否正常倒计时,如果时间不倒计时,则旋钮开关坏。
- 如果时间正常倒计时,但是没有风扇运行声音,则风扇坏。

5. UV不启动

- 检查门是否关紧,如关门关紧UV不启动,则门检测。
- 观察转盘和风扇是否正常,如果正常,但是UV灯不亮,则内部电路故障。

6. 转盘不转

- 检查转盘安装是否良好。
- 检查是否有异物卡住转盘中心位置,如仍无法启动转盘,则电机故障。

合格证



免费维修服务条款

- 如在本手册所示产品在正常操作下发生故障,保修一年。
- 在保修期内,因使用不同规格的电源线或未按说明书正确操作导致机器损坏的,恕不提供维修服务。

联系我们

珠海市三绿实业有限公司

官方网站: www.3dsunlu.com

品牌合作: branding@sunlu.com

商务合作: sales@sunlu.com

售后服务: support@sunlu.com

公司地址: 广东省珠海市香洲区三溪科创小镇永田路38号

Enjoy 3D Printing with SUNLU



YouTube



Facebook



Instagram



TikTok



微信公众号