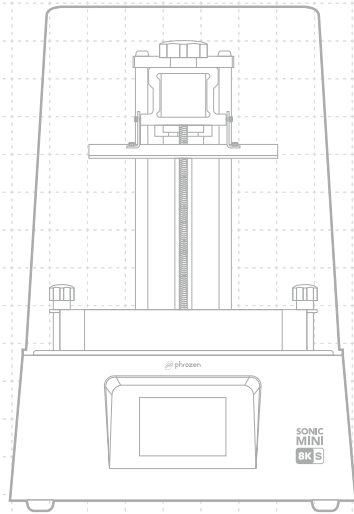


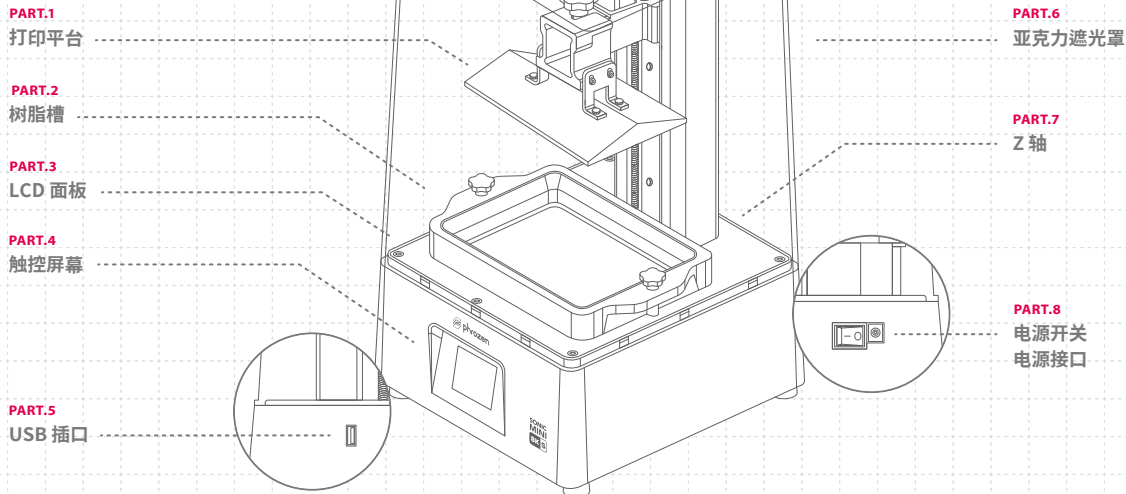
亲爱的用户您好，

非常开心您的加入，为了让您拥有良好的使用体验，请您在进行产品测试及打印前，
务必详细阅读 Sonic Mini 8K S 说明书。



01 产品介绍

机器结构说明



配件盒内容物



售后保修卡



手套



变压器



塑料漏斗



软硬刮刀



六角板手



USB

操作系统

机器系统	Phrozen OS 系统
操作介面	3.5 寸 IPS 触控屏幕
切片软件	Tango Slicer 或其它切片软件
文件传输模式	侧置 USB 插口

技术规格

规格技术	LCD 光固化
光源设计	Linear Projection LED Module
XY 分辨率	22 μ m
切片层厚	0.01 - 0.30 mm
最快打印速度	80 毫米 / 小时
适用电压	24VDC ; 2A
消耗功率	最大 48 瓦

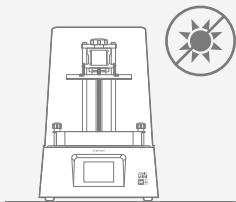
硬件规格

机器尺寸	29 x 29 x 43 cm
打印尺寸	16.5 x 7.2 x 17 cm
机器重量	10 kg

* 以上为实验测试数据，若有内容更改请以官网为主。

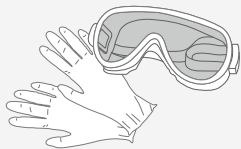
* 主体附带的电源线组只能与指定的电器设备一同使用，不得与其他电器设备搭配使用。

02 使用前注意事项



打印环境

请将 3D 打印机放置在室内干燥通风的水平桌面上，避免阳光直射和高温暴晒。



保护措施

进行打印时，请佩戴手套、口罩、护目镜、长袖衣物等个人防护设备。

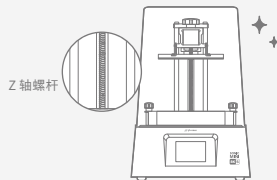
机器保养

Z 轴清洁

擦干 Z 轴螺杆后，请使用少量通用润滑油，润滑 Z 轴螺杆使其运行更顺畅。

机器清洁

可使用消毒酒精和纸巾小心擦拭机器、树脂槽和打印平台。



03 准备您的 3D 打印机

初次使用请按照以下步骤执行 Z 轴校准和 LCD 面板测试，以便更好地设置您的 3D 打印机。

LCD 面板测试

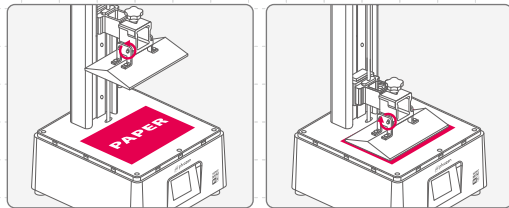
- 1 点击“工具”，然后点击“LCD 测试”。
- 2 确认 LCD 面板发光区域与触控屏幕显示图像相同。
- 3 当 LCD 面板完整显示图像时，即完成 LCD 面板测试。



* 实际操作情况请以机器显示为准。

Z 轴校正

- 1 点击“工具”，然后点击“Z 轴校准”。
- 2 移除树脂槽，并在 LCD 面板上方放置一张 A4 纸张，将平台两侧的四颗螺丝转松。
- 3 点击“下一步”，等待平台下降至底部接触到 LCD 面板。
- 4 按对角线的顺序将四颗螺丝拧紧，直到纸张不移动，然后点击“完成”，等待平台回到 Z 轴上方。
- 5 Z 轴校正完成。



04 进行打印测试

请在完成 Z 轴校正和 LCD 面板测试后，再进行打印测试。

准备 3D 打印文件

Sonic Mini 8K S 支持 3D 打印文件格式为“PRZ 文件”。在开始打印前，您可以使用切片软件将 3D 模型文件（“STL 文件”或“OBJ 文件”）转换为 3D 打印文件。

制作 3D 打印文件

- 1 将 3D 模型文件导入切片软件，新增“Sonic Mini 8K S”打印机，根据使用的树脂设置树脂参数，并开始切片。
- 2 切片完成后，保存为 PRZ 文件，3D 打印文件即完成。

USB 中的测试文件

- 1 配件盒中的 USB 存有“Phrozen_test”及“Phrozen_XP_Finder”两个测试模型的 STL 文件和 PRZ 文件，供您进行测试。
- 2 您可以直接使用 USB 中的 PRZ 文件，该文件需要与湖水灰 8K 树脂配合打印。您也可以按照上述方法，将 STL 文件与您想使用的树脂参数一起切片，生成 3D 打印文件。



切片软件下载



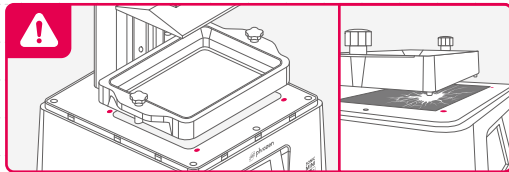
树脂参数



下载并了解更多关于
Phrozen_XP_Finder 的信息

打印测试

- 1 请将树脂槽底部的螺丝对准平台凹槽，放置平稳后锁上两侧螺丝。放置时**请特别注意底部螺丝**，避免损坏 LCD 面板。
- 2 上下摇晃树脂 1 分钟后倒入树脂槽，倒入树脂时请勿超出树脂槽上的“MAX”标记。
- 3 插入 USB，选择文件并点击“GO”开始打印。
- 4 打印时请盖上亚克力遮光罩，防止其它光线影响打印。
- 5 打印完成后，请将打印平台斜靠桌面，使用金属刮刀将打印成品小心取下。



Z-Offset 重设 Z 轴基准点

在 Z 轴校正结束后，可以使用此功能微调 Z 轴基准点的高度，以使打印更顺利。通常在进行贴底打印或树脂流动较缓慢的情况下使用。

按照以下步骤操作触控屏幕：

工具 > Z 轴控制 > 开始 > 0.1 mm 上升 > Z 轴偏移量 > 设定

提醒：重新启动打印机后，Z 轴基准点将恢复到出厂设置状态。



产品质量保障与非人为损坏保修

- Phrozen 机器提供 1 年非人为损坏保修 (打印耗材、LCD 面板和 FEP 膜除外)。
- Sonic Mini 8K S 的 LCD 面板提供 3 个月非人为损坏保修。
- 若使用中遇到任何问题，请扫描下方二维码，联系 Phrozen 团队。



普罗森客服团队

恭喜

恭喜您完成初步操作流程，感谢您的支持，
并期望您有良好的使用体验。

欢迎关注 Phrozen 的官方网站学习更多关于
3D 打印的技巧。



台湾 Phrozen 官网