

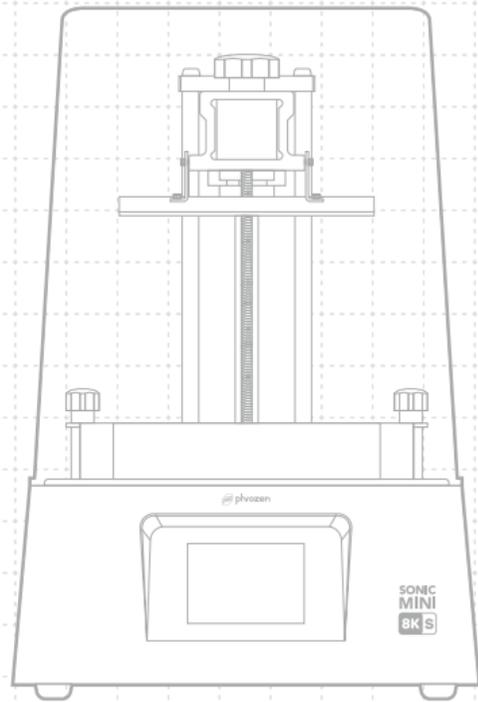


SONIC
MINI
8K S



親愛的使用者您好，

非常開心您的加入，為了您良好的使用經驗，請您務必詳閱 Sonic Mini 8K S 說明書進行產品測試及列印。



01 產品介紹

機台構造說明

PART.1

列印載台

PART.2

樹脂槽

PART.3

LCD面板

PART.4

觸控螢幕

PART.5

USB插孔

PART.6

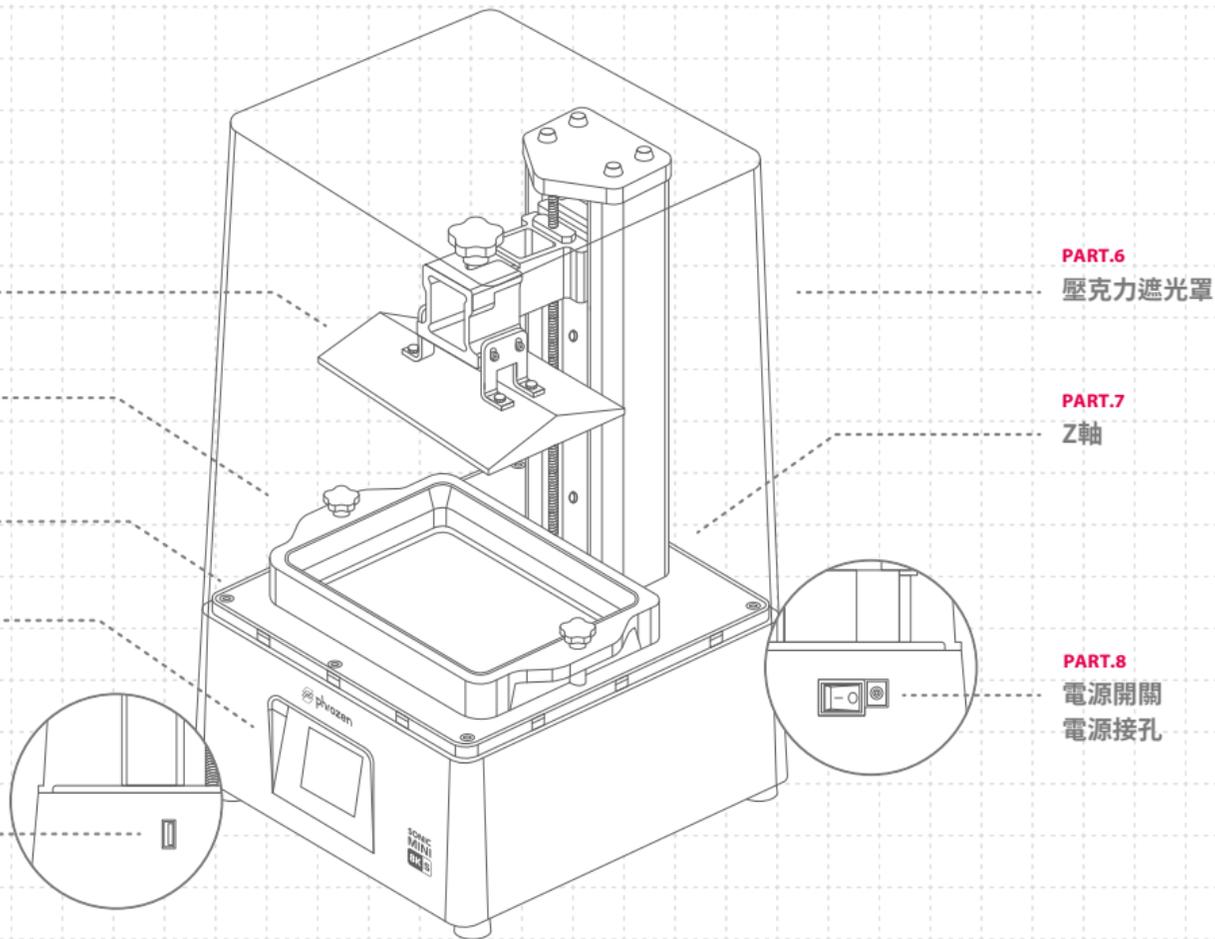
壓克力遮光罩

PART.7

Z軸

PART.8

電源開關
電源接孔



配件盒內容物



客服保固卡



手套



變壓器



塑膠漏斗



軟硬刮刀



六角板手



USB

操作系統

機台系統	Phrozen OS 系統
操作介面	3.5吋 IPS觸控面板
切片軟體	Tango Slicer 或其它切片軟體
檔案傳輸模式	側置USB插孔

技術規格

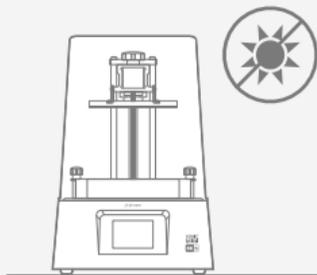
技術規格	LCD光固化
光源設計	Linear Projection LED Module
XY 解析度	22 μ m
切片厚度	0.01-0.30 mm
最快列印速度	80 毫米 / 小時
適用電壓	24VDC ; 2A
消耗功率	最大48瓦

硬體規格

機台尺寸	29 x 29 x 43 公分
列印尺寸	16.5 x 7.2 x 17 公分
機台重量	10 公斤

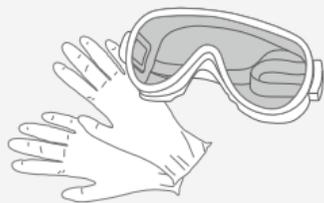
* 以上為實驗測試數據，若有內容更改恕不另行通知。

02 使用前注意事項



列印環境

請將3D列印機置於室內乾燥通風處之水平桌面，並避免陽光直射與高溫曝曬。



保護措施

進行列印時，請佩戴手套、口罩、護目鏡、長袖衣物等個人防護設備。

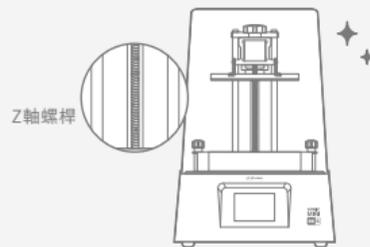
機台保養

Z軸清潔

擦乾Z軸螺桿後，請使用少量一般潤滑油，潤滑Z軸螺桿使其運行更順暢。

機台清潔

可使用消毒酒精與紙巾小心擦拭機台、樹脂槽與列印載台。



03 準備您的3D列印機

初次使用請依下列步驟執行機台Z軸校正與LCD測試，設置您的3D列印機。

LCD 測試

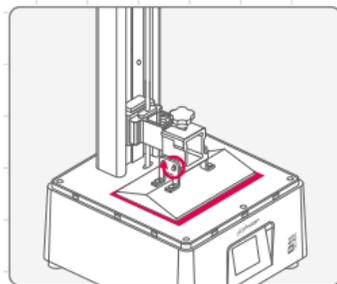
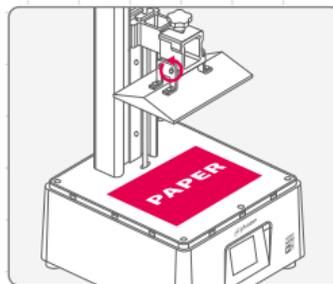
- 1 點選「工具」，然後點選「LCD 測試」。
- 2 確認LCD面板發光區域與觸控面板顯示圖像相同。
- 3 當LCD面板完整顯示圖像時，即完成LCD 測試。



* 實際操作情形請依機台顯示為主。

Z軸校正

- 1 點選「工具」，然後點選「Z軸校正」。
- 2 移除樹脂槽，並放置一張A4紙張在LCD面板上方，並將載台兩側四顆螺絲轉鬆。
- 3 點選「下一步」，等待載台下降至底部接觸到LCD面板。
- 4 鎖緊四顆螺絲並確認紙張不移動，點擊「完成」，待載台回到Z軸上方。
- 5 Z軸校正即完成。



04 執行列印測試

執行Z軸校正與LCD測試後，接著可進行列印測試。

準備3D列印檔案

Sonic Mini 8K S 支援的3D列印檔案格式是「PRZ檔」。在開始列印前，您可以透過切片軟體將3D模型檔案（「STL檔」或「OBJ檔」）製作成3D列印檔案。

製作3D列印檔案

- 1 將3D模型檔案匯入切片軟體，新增「Sonic Mini 8K S」列印機，依照使用的樹脂設定樹脂參數，並開始切片。
- 2 切片完成後，儲存為PRZ檔，3D列印檔案即完成。

USB中的測試檔案

- 1 配件盒中的USB存有「Phrozen_test」及「Phrozen_XP_Finder」兩個測試模型的STL檔與PRZ檔，提供您進行測試。
- 2 您可以直接使用USB中的PRZ檔，此PRZ檔需搭配湖水灰8K樹脂列印。您也可以依照上述方法，將STL檔搭配欲使用的樹脂參數，經過切片後得到3D列印檔案。



切片軟體下載



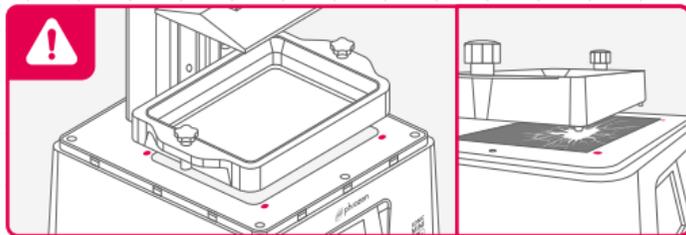
樹脂參數



下載並了解更多
Phrozen_XP_Finder

列印測試

- 1 請將樹脂槽底部的螺絲對準平台凹槽，放置平穩後鎖上兩側螺絲。放置時**請特別注意底部螺絲**，避免造成LCD面板損毀。
- 2 上下搖晃樹脂1分鐘後倒入樹脂槽，倒入樹脂時請勿超出樹脂槽上的「MAX」標記。
- 3 插入USB，選擇檔案並點選「GO」開始列印。
- 4 列印時請蓋上壓克力遮光罩防止其它光線影響列印。
- 5 列印完成後，請將列印載台斜靠桌面，使用金屬刮刀將列印成品小心取下。



Z-Offset 重設Z軸零點

Z軸校正結束後，可以使用此功能微調Z軸零點高度，使列印更順利。通常在進行貼底列印或樹脂流動較緩慢的情況下使用。

依照以下步驟操作觸控螢幕：

工具 > Z軸控制 > 開始 > 0.1mm上升 > Z軸起始點 > 設定

提醒：若您使用Z軸校正、重新設置Z軸起始點或重刷韌體能恢復原廠設定的Z軸零點。



產品保固與售後服務

- Phrozen機台提供1年非人為損壞保固，列印耗材LCD面板與FEP膜除外。
- Sonic Mini 8K S 的LCD 面板提供3個月非人為損壞保固。
- 若使用上遇到任何問題，請掃描下方QRcode，聯絡Phrozen團隊。



Phrozen
客服團隊

恭喜

恭喜您完成初步操作流程，感謝您的支持並期望您有良好的使用體驗。

歡迎關注Phrozen的社群帳號，並訂閱我們的 Youtube Channel 學習更多關於列印的技巧並分享您的列印經驗。



Facebook
粉絲專頁



Facebook
中文用戶社團



YouTube



Instagram