

基本規格

型號：Formlabs Form 3L / Form 3BL

formlabs 

技術	LFS 低應力光固化成型技術	檔案格式	.stl / .obj
成型範圍	33.5 x 20 x 30 cm	尺寸 / 重量	77.5 x 52 x 73.5 cm / 54kg
給料方式	智能給料		
層厚度	0.05mm、0.1mm、0.2mm (依照樹脂特性選擇)		
操作方式	5.5 吋大型觸控螢幕	連接方式	WIFI (2.4G)、USB、乙太網路
操作溫度	成型空間自動加溫至攝氏 35 度	雷射點	85 microns
雷射種類	2 Light Processing Unit (LPU)、EN 60825-1:2007 認證 Class 1 Laser、405 波長、250mW 功率		
電源	100-240VAC、7.5A、50/60Hz、650W		
遠端列印	具有遠端列印功能並提供專屬帳號紀錄多台歷史列印紀錄		
支撐材	自動生成或手動編輯		
系統需求	Windows 7 (64 位元) 或以上版本; Mac OS 10.12 或以上版本; Open GL 2.1 4GB 記憶體		
切片軟體	繁中切片軟體 Preform、具路徑預覽、可列印性評估及體積、時間、用料量計算功能		
隨機附贈	專業工具組、原廠一般樹脂兩匣 (1L x 2)		

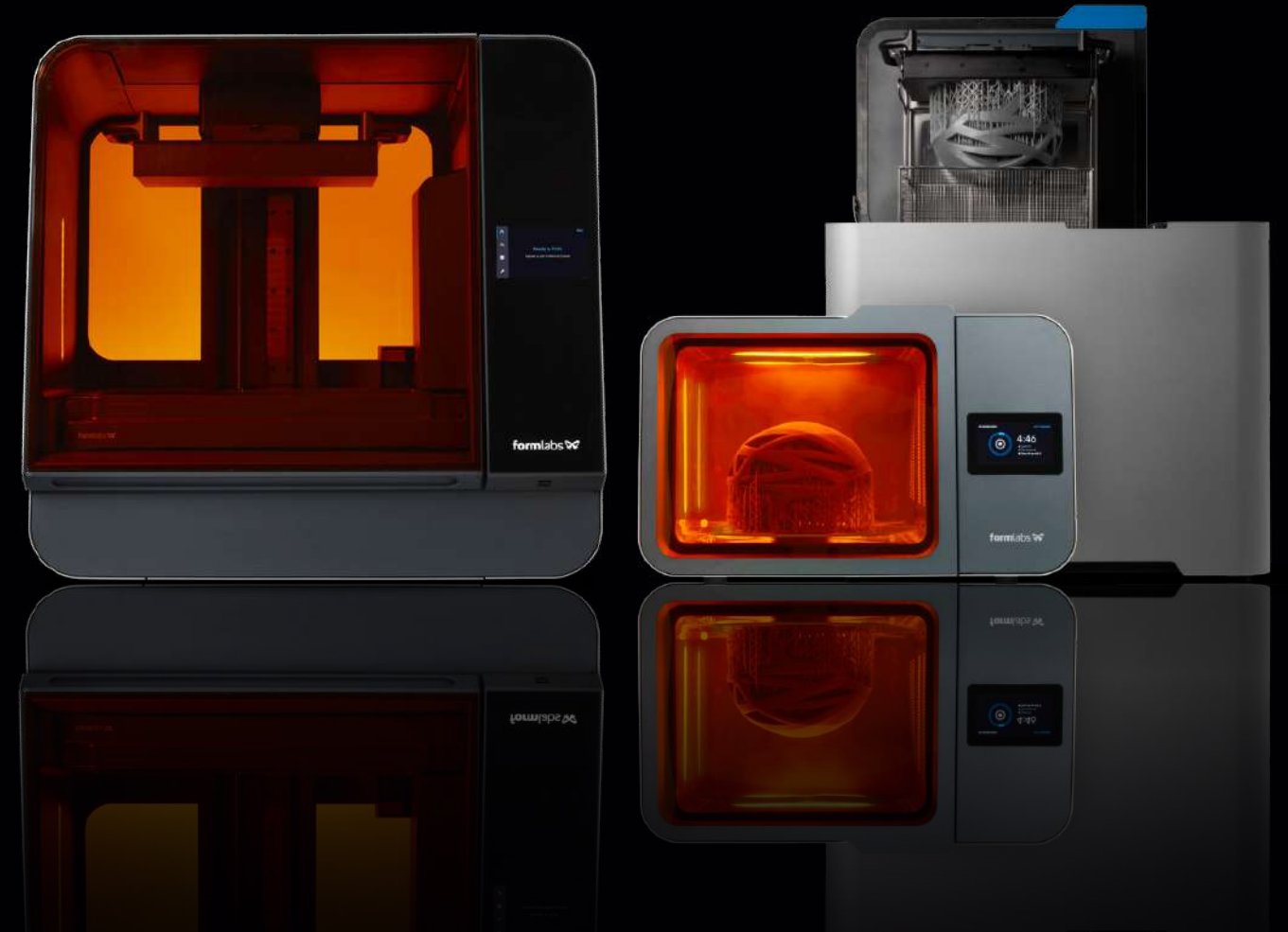
多元樹脂種類

機器型號	Form 3L	Form 3BL
一般樹脂	透明樹脂 Clear、白色樹脂 White、灰色樹脂 Grey、黑色樹脂 Black	
工程樹脂	柔性樹脂 Elastic、彈性 80A 樹脂 Flexible 80A、灰色 PRO 樹脂 Grey Pro、高強度 4K 樹脂 Rigid 4K、高強度 10K 樹脂 Rigid 10K、類 PP 樹脂 Durable、快速樹脂 Draft、高韌性 1500 樹脂 Tough 1500、高韌性 2000 樹脂 Tough 2000、耐高溫樹脂 High Temp、防靜電樹脂 ESD	
特殊樹脂	模型樹脂 Model、彩色套件 Color Kit、精密蠟模樹脂 Castable Wax	模型樹脂 Model、彩色套件 Color Kit、精密蠟模樹脂 Castable Wax、生醫樹脂 BioMed Amber、透明生醫樹脂 BioMed Clear、黑色生醫樹脂 BioMed Black、白色生醫樹脂 BioMed White

*機器規格配備以實機為主，若有變動恕不另行通知。

*以上規格所列之商標名稱為註冊公司所有。

*本產品通過NCC Wifi電信管制射頻器材型式認證證明。



Form 3L / 3BL

SLA 3D Printing Solution

LFS低應力
光固化成型技術

雙雷射系統
超高速列印體驗

超大列印空間
雙卡匣智能給料

TEAMA
3D PRINTER EXPERT

台灣天馬科技股份有限公司
TAIWAN TEAMA TECHNOLOGY CO., LTD.
TEL: (02)2537-7628
www.taiwanteam.com.tw

SLA 大型桌面級光固化技術全方位解決方案



專利LFS低應力光固化成型技術

搭載專利技術配合LPU光學模組，實現高細度與高穩定性列印，透度與平滑度大幅提升。



智能給料系統安心列印

配有雙樹脂匣及自動偵測給料系統，可達關燈生產，無須手動補料，安心列印不中斷。



Preform繁中版切片軟體

操作簡易，可自動生成或手動編輯支撐材，提供遠端列印功能，有效運用時間並專注於物件設計。



超大成型空間滿足列印需求

尺寸達33.5 x 20 x 30公分，對角線將近50公分。



彈性成型槽增加耐重力

彈性成型槽降低列印時的剝離力，可列印大型實心物件，無須擔心物件掉落。



多元材料滿足各領域應用

提供高達20多種樹脂可使用，工程、醫療、彩色、軟料、硬料一應俱全，滿足外觀、功能驗證需求。

週邊項目

Form Wash L 自動清洗機

- 為您自動清洗物件，徹底清洗每個角落與縫隙，並自動升起風乾。
- 每次可裝上一個Form 3L平台或兩個Form 3平台進行清洗。



清洗器容積	37.9L 異丙醇 (IPA)
最大清洗範圍	33.5 x 20 x 30 cm
建議操作環境	18-28° C
清洗方式	磁力迴旋攪拌
配件	清洗槽、清洗籃、電池式溶劑幫浦、清除工具、刮刀、清洗瓶、手套、Form 3平台轉換器
電源	100-120VAC · 50-60Hz · 1A
尺寸 / 重量	78 x 46 x 67cm (開啟時 113cm) / 56.7kg
相容機型	Form 3 / Form 3L / Form 3B / Form 3BL / Form 2

Form Cure L 溫控光固機

- 專業的後固化解決方案，精確控制溫度時間，發揮材料最佳性能。
- 使用兩個500W加熱器與大功率紫外線燈，全方位高度強化。



轉盤直徑	39.5 cm
固化高度	32 cm
建議操作環境	18-28° C
光源 / 波長	45 組多向性 LED / 375nm · 405nm
光源強度	70W
溫度控制	最高加熱溫度 80° C
電源	100-120VAC · 50-60Hz · 15A
尺寸 / 重量	69 x 54 x 44.5 cm / 24kg
相容機型	Form 3 / Form 3L / Form 3B / Form 3BL / Form 2