

Form 4

能以驚人的速度製作出工業級零件

快速

只需兩小時
列印時間

多功能

最多種類的
先進材料

直覺

可於15分鐘
內學會操作

可靠

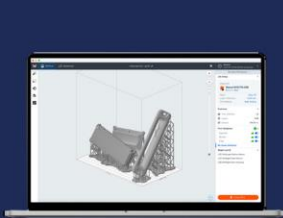
無可匹配的
列印成功率

精準

媲美射出
模具零件

可在兩小時內完成大多數列印 有效提高工作效率

註 1.



1. 準備

使用我們免費的 PreForm 軟件，只需點擊幾下，即可在幾分鐘內從 CAD 模型到實體列印。



2. 列印

透過整合的攝影機、列印機診斷工具和我們的免費 Dashboard 軟體，您可以隨時隨地監控列印作業並管理所有列印機。



3. 後處理

使用可快速拆卸的 Build Platform Flex、Form Wash 和 Form Cure，只需十五分鐘即可完成簡單有效的後處理工作。



4. 表面處理

可將完成的零件直接使用，也可以選擇進行砂紙打磨、塗漆、塗層或電鍍等處理。



使用行業領先的材料解決任何問題，或者透過開放式平臺探索更多可能性。

利用針對衝擊性、剛度、阻燃性、柔韌性等進行優化的材料。

非丙烯酸酯化學材料，如真正的矽膠、陶瓷和聚氨酯材料。

提供經認證的協力廠商材料和開放許可證。



生產令人讚嘆的零件，可以與射出成型零件媲美的表面光潔度。

以最銳利的特徵呈現，最小特徵尺寸為50微米，可呈現剃刀般鋒利的細節。

採用50微米像素尺寸和先進的像素平滑技術，實現次像素解析度，獲得最平滑的表面。

精準的裝配，嚴格的公差控制確保您的零件始終匹配。

最新材料

60 °C UV固化後處理15分鐘之樹脂

GENERAL PURPOSE RESIN

材料特性		Grey / White / Black / Clear Resin V5	Fast Model Resin	Precision Model Resin
Tensile	Ultimate Tensile Strength	62 MPa	62 MPa	50 MPa
	Tensile Modulus	2675 MPa	2.67 GPa	2.2 GPa
	Elongation at Break	13%	11%	8.60%
Flexural	Flexural Strength	103 MPa	106 MPa	87 MPa
	Flexural Modulus	2750 MPa	2.74 GPa	2.3 GPa
Impact	Notched Izod	32 J/m	37 J/m	32 J/m
	Heat Deflection Temp. @ 1.8 Mpa	59 °C	61 °C	46.3 °C
Thermal	Heat Deflection Temp. @ 0.45 Mpa	71 °C	76 °C	53.5 °C



Form 4 技術規格

技術	Low Force Display™ (LFD)
成型體積 (W x D x H)	20.0 . 12.5 . 21.0 cm 7.9 . 4.9 . 8.3 in
列印層厚 (Z resolution)	25 - 300 微米(microns)
XY 解析度	50 微米(microns)
平均列印速度 (100 μm 層高)	40 mm/h
最大列印速度	100 mm/h
樹脂槽使用壽命	75,000+ 層(任意Formlabs材料)
列印機器重量	18.3 kg 40.4 lb
列印機尺寸	39.8 . 36.7 . 55.4 cm 15.7 . 14.5 . 21.9 in
保固與服務	隨機附有一年保固(付費服務與延長保固為可用選項)
軟體相容性	Windows 7 及更高版本 Mac OS X 10.12 及更高版本
可接受的檔案類型	STL, OBJ, 3MF

高生產力配件



新型樹脂槽使用壽命長易於推疊保存



第二代清洗槽相容 Form 3、4 的一般與彈性成型台



實威國際智慧製造
SolidWizard Intelligent Manufacturing

www.swtcim.com

台北 TEL:886-2-2795-1618 高雄 TEL:886-7-537-1919 寧波 TEL:86-574-2791-0688
 新竹 TEL:886-3-657-7388 天津 TEL:86-22-5856-2126 廈門 TEL:86-592-221-3168
 台中 TEL:886-4-2475-8008 上海 TEL:86-21-6326-3589 東莞 TEL:86-769-2202-6658
 台南 TEL:886-6-384-0678 蘇州 TEL:86-512-6878-6078