

Figure 4™ Standalone

可負擔的工業等級低成本零件解決方案



價格更平價

以負擔得起的價格
獲得工業級耐久性的
品質



應用範圍多樣化

多種選擇的生產等
級材料，提升應用
靈活性



高速無可取代

加速“零件在手”
的快速生產率



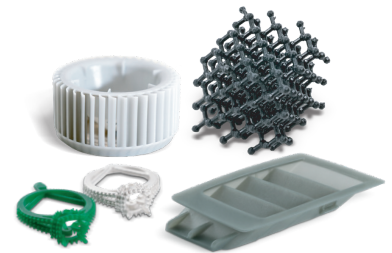
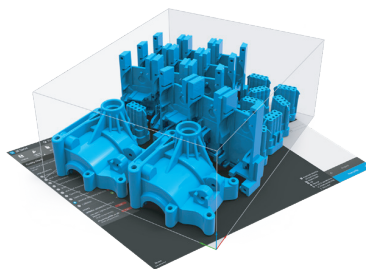
低總營運成本

較傳統製造降低高
達 20% 的零件成本



負擔得起的極速體驗

可負擔的多用途解決方案，以每月數十個到數百個列印數量小量生產與快速原型確認，實現高生產效率與小批量生產需求。Figure 4 Standalone 可完全整合的 3D 列印平台，具有比其他 3D 列印系統更快 15 倍的超高速生產能力，且較傳統零件製造及營運節省兩成成本*。



快速生產率

實現同日完成循環性功能原型與超
高速小批量生產。Figure 4 Standalone
以工業級耐用性和服務提供高品質
和準確性，以高級服務交換模型和
3D Connect™ 以提供更良好的主動
及預防性支援。

簡單易用

Figure 4 Standalone 專為簡易操作
而生，使用 3D Systems 先進的軟體
”3D Sprint™”，從單一直觀的介面
進行檔案預備、編輯、列印和管理，
可輕鬆的進行材料手動更換，固化
也有單獨的機台進行後處理。

生產等級材料

Figure 4 Standalone 透過多種堅固、
生產等級材料創造出高解析度表面光滑
區和結合機械特性的零件。Figure 4
Standalone 簡單而快速的材料更換
模式，讓您隨時可在同一台 3D 列印機
上改變功能性原型或生產需求的應用。

* 數據基於比較執行 3D Systems 的列印機在各種使用案例上與 Figure 4 的結果:零件成本為與比較傳統製造和操作的結果。

廣泛的材料選擇

可用於 Figure 4 的生產等級的材料包括廣泛和擴展的工業材料、硬質材料、快速原型、鑄造和彈性材料，如下：

剛性(硬質)材料

Figure 4 PRO - BLK 10	黑色硬質生產等級材料，具有平滑表面的高精度成品
Figure 4 TOUGH - BLK 20	黑色高強度類 ABS 材料，具有長期環境穩定性。適用於快速、高性能的原型製造和生產應用
Figure 4 TOUGH - GRY 10	應用於生產高速、硬質的深灰色材料
Figure 4 TOUGH - GRY 15	經濟、剛性、堅硬的灰色材料

耐久型材料

Figure 4 FLEX - BLK 10	用於設計與測試的黑色彈性塑料，適用於更廣泛的原型、功能測試和低體積生產應用
Figure 4 FLEX - BLK 20	高穩定性、耐用、具彈性的塑膠。外觀和觸感媲美生產級聚丙烯

類橡膠材料

Figure 4 RUBBER - BLK 10 (規劃中)	耐久的，硬質的類橡膠的材料
Figure 4 ELAST - BLK 10	類橡膠、彈性材質。適用於各種彈性零件的成型和設計的材料

耐高溫材料

Figure 4 HI TEMP 300 - AMB	高耐熱性，用於流動可視的透明琥珀色塑膠 (HDT>300°C)
-----------------------------------	---------------------------------

生物相容材料

Figure 4 MED - AMB 10	可在高溫下滅菌和測試的硬質、半透明材料
Figure 4 MED - WHT 10	可在高溫下滅菌和測試的硬質白色材料

鑄造 / 模具材料

Figure 4 EGG SHELL - AMB 10 (規劃中)	耐高溫高壓，適用於一次性矽膠模具
Figure 4 JCAST - GRN 10	應用於珠寶可澆注的綠色材料

Figure 4 Standalone (需連接外部網路以啟動列印)

成型空間	124.8 x 70.2 x 196 mm
最高解析度	1920 x 1080 像素
點距	65 微米 (0.0025 英吋) (390.8 有效 PPI)
波長	405 nm
列印機尺寸	42.6 x 48.9 x 97.1 cm (16.7 x 19.25 x 38.22 in)
列印機含底座尺寸	68.1 x 70.4 x 135.6 cm (26.8 x 27.71 x 53.38 in)
列印機重量	34.5 kg (76 lbs)
列印機含底座重量	54.4 kg (120 lbs)
軟體	3D Sprint, 3D Connect capable
後處理程序	包括零件精加工工具組 可選購 3D Systems LC-3D Print Box UV 後處理 固化或其他 UV 固化產品

保固及聲明：產品的性能特性可能會因為其應用、操作條件、材料組合或是最後的用途而有所不同。



LC-3DPRINT BOX UV 固化後處理裝置

選購的 LC-3DPrint Box 固化後處理裝置可協助 UV 固化零件，能獲取最後的材料性能，推薦作為 Figure 4 列印零件的固化設備。LC-3DPrint Box 是一款革命性的紫外線燈箱，內裝 12 個紫外線燈泡，以確保產品可以從四面八方照光，使固化週期迅速而均勻。

LC-3DMIXER

選購的 LC-3DMixer 能讓您的 Figure 4 材料隨時保持在最佳一致性的狀態被使用。



SolidWizard

實威國際

台北 TEL: 886-2-2795-1618
 新竹 TEL: 886-3-657-7388
 台中 TEL: 886-4-2475-8008
 台南 TEL: 886-6-384-0678

高雄 TEL: 886-7-537-1919
 天津 TEL: 86-22-2745-1357
 蘇州 TEL: 86-512-6878-6078
 上海 TEL: 86-21-6326-3589

寧波 TEL: 86-574-2791-0688
 廈門 TEL: 86-592-2213-168
 東莞 TEL: 86-769-2202-6658