

ZPrinter® 產品線



ZPrinter® 150



ZPrinter® 250



ZPrinter® 350



ZPrinter® 450



ZPrinter® 650

概述	ZPrinter® 150	ZPrinter® 250	ZPrinter® 350	ZPrinter® 450	ZPrinter® 650
特徵	單色、最理想的入門機種	全彩、最理想的入門機種	單色、適用於辦公室環境、性價比高	全彩、易用、適用於辦公室環境	精選色彩、最高解析度、最大構建尺寸
解析度	300 x 450 dpi	300 x 450 dpi	300 x 450 dpi	300 x 450 dpi	600 x 540 dpi
顏色	白色	64種色彩(基本色)	白色	18萬種色彩(標準色)	39萬種色彩(頂級色)
自動設置與自我監控	■	■	■	■	■
自動裝填粉末	■	■	■	■	■
粉末回收利用	■	■	■	■	■
自動除粉				■	■
粉末移除槽	配件	配件	整合	整合	整合
卡夾式膠水匣	■	■	■	■	■
直覺式的控制面板	■	■	■	■	■
垂直建構速度	20mm/小時	20mm/小時	20mm/小時	23mm/小時	28mm/小時
建構尺寸	236x185x127 mm	236x185x127 mm	203x254x203 mm	203x254x203 mm	254x381x203 mm
材料選擇	高性能複合材料	高性能複合材料	高性能複合材料	高性能複合材料	高性能複合材料
每層厚度	0.1mm	0.1mm	0.09 - 0.1mm	0.09 - 0.1mm	0.09 - 0.1mm
噴嘴數量	304	604	304	604	1520
規格					
噴墨頭數量	1	2	1	2	5
設備尺寸	74x79x140cm	74x79x140cm	122x79x140cm	122x79x140cm	188x74x145cm
設備重量	165kg	165kg	179kg	193kg	340kg
功率要求	90-100V,7.5A 110-120V,5.5A 208-240V,4.0A	90-100V,7.5A 110-120V,5.5A 208-240V,4.0A	90-100V,7.5A 100-120V,5.5A 208-240V,4.0A	100-240V,15-7.5A	100-240V,15-7.5A
文件列印格式	STL,VRML,PLY, 3DS,ZPR	STL,VRML,PLY, 3DS,ZPR	STL,VRML,PLY, 3DS,ZPR	STL,VRML,PLY, 3DS,ZPR	STL,VRML,PLY, 3DS,ZPR
工作站相容性	Windows 7, Windows XP Professional, Windows Vista				



ZPrinter® 450



ZPrinter® 350



ZPrinter® 250

新一代快速原型系統領航者

ZPrinter

速度最快的全彩3D實體列印



ZPrinter® 650

Z Corporation - 快速、易用及性價比高的彩色3D印表機研發廠商，致力使3D列印成為產業人士通用的工具。Z Corporation研發的3D印表機可將電腦輔助設計(CAD)和其他數位資料快速、輕鬆地製作成立體彩色模型，而無須花費大量成本。業界最成功的公司均採用3D列印作為其重複設計流程的關鍵部分。

一切皆有可能

提升創意

- 數小時內列印原型，改進設計並反覆試驗，直至設計達到完美
- 在產品開發的構思階段輕鬆創造低成本的原型

改善溝通

- 手持真實的3D模型，與電腦圖像相比，可傳遞更多的資訊

加快推出市場的時間

- 借助3D列印，可隨時在辦公室內應客戶要求列印多個原型，縮減設計週期

降低開發成本

- 減少傳統的原型製作和工具製作成本
- 及早發現設計錯誤
- 減少生產機構內修改的時間

贏得業務

- 為潛在客戶、贊助商提供真實的立體模型

www.swtc.com



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
 南京 TEL:86-25-8320-3589
 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
 深圳 TEL:86-755-2515-7215



Z CORPORATION 技術的工作原理

Z Corporation的技術，是直接輸入3D CAD檔案後，逐層逐層的創造3D模型，將概念與構思轉化為真實的3D模型，讓您可以實際檢視與評估，以利後續作設計修改。



地理空間
尺寸：7.9 x 13 x 5.1 英寸
(20 x 33 x 13 cm)
列印時間：7 小時



娛樂與藝術
尺寸：3 x 3 x 5 英寸
(8 x 8 x 13 cm)
列印時間：3 小時



醫療
尺寸：9.8 x 7.9 x 3.9 英寸
(25 x 20 x 10 cm)
列印時間：5.5 小時

低運營成本

- 物美價廉，適合所有行業應用
- 成本僅為其他技術的五分之一
 - 未使用的材料可回收用於下一次使用，減少浪費
 - 成本極低的噴墨列印技術

操作簡便

- 將時間花在構思理念而不是操作印表機上
- 只需少量的培訓與專業知識
 - 只有ZPrinters能夠自動執行大部分操作
 - 自動設置與自我監控
 - 自動粉末裝載與回收利用
 - 卡扣式膠水匣，直覺式控制面板，確保輕鬆操作

安全、適合辦公環境

- 適合任何標準辦公室與學校環境的日常使用
- 無噪音、安全、無異味
 - 封閉式粉末裝載、卸載及回收
 - 提供持續負壓，確保氣懸微粒不會溢出機器外
 - 環境友好、非危險性構建材料
 - 零廢液排放
 - 需連接實體支撐結構裝置，因此無需使用危險的切割刀具或有毒化學品來去除這些支撐物，採用雜訊抑制技術，實現安靜無干擾的操作

“我們可以快速取得原型，可以快速進行改良，
可以創造新原型，可以推出絕妙的設計...”

Eskild Hansen
歐洲設計中心主管
思科消費者事業集團

ZPrinter的優勢

- ### 高列印速度
- 為不同應用提供極高的速度與製作量
- 比其他主流技術快5~10倍
 - 在數小時而非數天內輸出模型
 - 同時構建多個模型
 - 輕鬆支援整個工程或教室

- ### 獨特的彩色設計
- 色彩與高品質可完美體現設計理念
- 無需額外上色就能製作真實的彩色模型
 - 更好地評估產品設計的外形、感覺和風格
 - 直接在模型上列印文字標籤、標誌、設計註解或圖像
 - 完整的24色（如同平面印表機）可產生數以百萬計的鮮明色彩
 - 多個打印頭可實現最準確及一致的色彩

- ### 高解析度
- 真實的模型與精確的細節
- 高清晰3D列印可產生具有複雜幾何圖形和精細的模型
 - 列印出最微妙的細節，如機械原型上的薄壁或建築模型上的扶手



設計原型
尺寸：3.5 x 2 x 0.7 英寸
(9 x 5 x 2 cm)
列印時間：0.5 小時



教育
尺寸：8 x 5 x 2.5 英寸
(20 x 13 x 6 cm)
列印時間：3 小時



建築
尺寸：7 x 5.5 x 8 英寸
(18 x 14 x 20 cm)
列印時間：9 小時



工業製造
尺寸：3.7 x 6.3 x 1.1 英寸
(9 x 16 x 3 cm)
列印時間：1 小時

材料選擇

- Z Corporation另備有多款3D列印材料，以滿足眾多業務需求。
- 高性能複合材料可用於製造堅固、高清晰度部件，是列印彩色部件的理想材料
 - 脫臘鑄造材料可用於快速構建能夠浸入蠟中製作脫臘鑄造圖案的部件
 - 澆鑄材料可用於創作有色金屬的砂型鑄造模具
 - 彈性材料已經優化，可滲透彈性體，用於製作具有橡膠屬性的部件
 - Z Corporation的部件可進行磨砂、鑽孔、攻牙、噴漆和電鍍處理，從而可進一步擴展於製作不同特性的成品部件。