

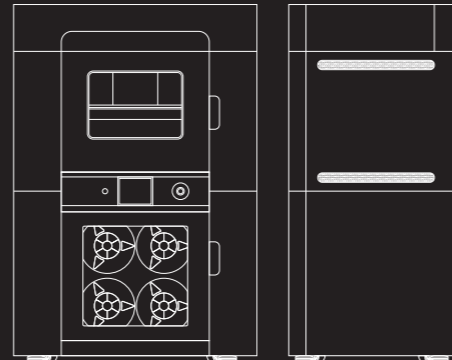
# Markforged

Markforged



# FX20

成型體積	單一噴嘴建構作品：525 x 400 x 400 mm 多噴嘴建構作品：500 x 400 x 400 m
Z軸解析度範圍	125~250 μm
溫度控制	加熱達 150 °C
材料	塑料：Onyx、Onyx FR、Onyx FR-A、 ULTEM™ 9085 Filament 連續纖維：碳纖維
電源	200-240VAC 3P+E、24A 或 347- 416VAC 3P+N+E、14A；8千瓦
重量	453公斤 (1000磅)
機器尺寸	1325 x 900 x 1925 mm



ULTEM™ 和 9085 商標在沙特基礎工業公司、其附屬公司或子公司的許可下使用。杜邦™ 和凱夫拉® 是杜邦公司的商標和註冊商標。隨著時間的推移，儘管並非針對每種組合，但將增加對塑料和纖維材料的支持。

## FX20 是 Markforged 的新旗艦 3D 列印機

這台機器將 Digital Forge 平臺和連續纖維增強 (CFF) 技術引入零件、棘手問題以及各個行業等新領域。其目標是應對一些要求最嚴格的製造業 - 航空航太、汽車、國防。FX20 比我們的任何其他 3D 列印機都更大、更快、更精準。無論您的需求是工具、原型還是生產零件，FX20 已準備好突破我們所知的增材製造的界限。

台灣總代理

[www.swtc.com](http://www.swtc.com)



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: 86-22-5856-2126  
蘇州 TEL: 86-512-6878-6078  
上海 TEL: 86-21-6326-3589

寧波 TEL: 86-574-2791-0688  
廈門 TEL: 86-592-221-3168  
東莞 TEL: 86-769-2202-6658

台灣總代理

SolidWizard  
實威國際



### 大規模成型，更快

FX20 配對尺寸和輸送量，以驚人的速度製造更大的零件。FX20 成型尺寸比任何其他機器都大近 5 倍。其全新設計的運動和擠出系統可以在不降低品質的條件下進行快速列印。

### 從工廠到飛機

FX20 將 Digital Forge 帶來的變革性優點延伸至新的應用和行業。目的在生產從性能工具和夾具到飛機零組件及配件的所有產品。Markforged 用戶首次可以採用連續纖維增強技術，以增強 ULTEM™ 9085 線材零件，將高強度 3D 列印複合材料引入到更高要求的應用中。

### 為生產而準備的強大性能

FX20 是一款精密感測器驅動的設備，可以帶給使用者具有突破性的可靠且簡單的體驗。完全整合的存儲和處理確保材料在列印時保持乾燥，同時感測器測量擠出系統的每個部分。機架和列印臺上的線性編碼器提供精確、即時的機器位置回饋，進而生產高精度零件。

### 驅動軟體

MarkForged 提供了一個簡單、智慧、可擴增的增材制製造平臺，目的在無縫地適應您的製造操作。我們的軟體 Eiger™ 是為幫助您規模化而生，在包括 FX20 在內的整個 Markforged 產品組合中提供統一使用者體驗、數位零件庫和批量管理。

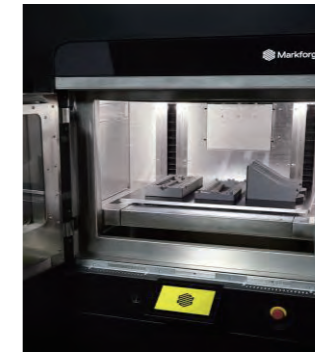


## FX20 產品特點



### ULTEM™ 9085 線材

ULTEM™ 9085 線材是 Markforged 的第一個高溫列印聚合物材料。它是一種非常耐用的熱塑性塑膠，具有極好的防火防煙防毒 (FST) 特徵。



### 大型加熱成型室

FX20 的大型加熱成型室包含 525 mm x 400 mm x 400 mm 的成型體積，能夠在 150°C 下列印。



### 三噴嘴列印頭

FX20 能夠同時列印塑料和連續纖維，並支援 ULTEM 9085 材料及專屬的支撐材料。



### 大型觸控式螢幕

通過網路連接到 Digital Forge 平台 7 英寸觸碰式螢幕。同時能夠處理啟動成型、監控機器狀態和執行維護。

### 高級材料櫃

一個內置材料櫃可儲存四個加大 (3200cc) 材料包，獨立線材匣，避免更換耗材時，其他線材暴露在空氣中。每個加大材料包包含 4 倍材料作為標準材料包。



### 碳纖維，匹配 ULTEM™ 線材

FX20 是 Markforged 的第一台能夠列印 ULTEM™ 9085 線材的機器，是一種非常耐用的熱塑性塑料，具有極好的防火防煙防毒 (FST) 特性。當與專屬連續碳纖維配對時，它可用於製造高強度、航空航太級複合材料零件。