



# HP DesignJet T650 繪圖機

全球最簡單易用的大幅面繪圖機<sup>1</sup> - 價格實惠，無須妥協



## 極致簡易

- 可自動列印多尺寸的 A3/B 和 A1/D 或 A0/E 尺寸，無需手動切換紙材。
- 全球最簡易的工作提交流程，節省您寶貴的時間 - 使用 HP Click 軟體一鍵傳送多份檔案。<sup>5</sup>
- 直覺式驅動程式和逼真的列印預覽，讓您放心印出符合預期的成品。

## 符合您的辦公室和預算需求

- 全球最小繪圖機<sup>3</sup>內建支架，方便擺設在辦公室，節省更多空間。
- 相較於競爭對手，例行維護墨水用量可節省多達 95%，每月可額外列印最多 100 頁 A1/D。<sup>2</sup>
- 更永續的設計，採用高達 30% 可回收塑膠材料，已售裝置每年減少 CO2 排放達 7.3 噸。<sup>6</sup>

## 符合您的工作方式

- 高速列印效能，每張 A1/D 頁面最快只要 25 秒，無需在繪圖機旁耗時等待。<sup>4</sup>
- 提高工作效率，專案列印速度加快多達 2 倍，大幅縮短從準備工作到最終成品的時間。<sup>7</sup>
- 使用 HP Smart 應用程式，隨時隨地執行列印並管理繪圖機。
- 見證高畫質成品 - 使用 HP Bright Office 墨水繪圖的線條精準度最高可提升 31%，色域最多可擴展 65%。<sup>8</sup>

如需詳細資訊，請至 <http://www.hp.com/go/designjett650>

具備動態安全防護功能的繪圖機。僅適用於搭載 HP 原廠晶片的墨水匣。墨水匣若使用非 HP 原廠晶片，可能導致無法正常運作，即使目前運作正常，將來也可能失效。更多資訊都在：<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> HP DesignJet T600 繪圖機系列和 HP DesignJet Studio 繪圖機系列可透過單一多尺寸列印籃，自動無縫地列印大小尺寸的紙張，是業界唯一具備此功能的解決方案 (截至 2020 年 1 月與尺寸和功能相似競爭對手產品比較的結果)。

<sup>2</sup> 此為 2020 年 1 月 HP 內部測試結果，該測試以例行列印噴頭清潔時所用墨水為準，比較 HP DesignJet T200 繪圖機 (所使用的墨水和繪圖模式同於 HP DesignJet T600 繪圖機系列) 與 Canon 的 TM-200 和 TM-300 列印機的墨水用量。

<sup>3</sup> 相較於尺寸和功能類似的競爭對手產品，HP DesignJet T650 36 吋系列繪圖機體積減少達 17%。所謂「全球最小」的大型繪圖機是以佔用空間最小而論。

<sup>4</sup> HP DesignJet T600 繪圖機系列 24 吋機型可在 26 秒內完成 A1/D 列印，而 36 吋型號可在 25 秒內完成 A1/D 列印。

<sup>5</sup> 使用 HP Click 軟體的一鍵列印功能。適用於 PDF、JPEG、TIFF、DWF 及 HP-GL/2 檔案。

<sup>6</sup> 所謂「更永續」的設計是與 DesignJet T600 繪圖機系列的前代機型 (HP DesignJet T500 繪圖機系列) 相較而論。根據 ISO 14040/14044 生命週期評估標準，透過 GaBi 8.5 (2018) 軟體使用 ReCiPe (H) v. 1.11 方法進行計算，並依比例調整以反映預期的年度銷售量。

<sup>7</sup> 此為 HP Click 與競爭對手產品的比較結果，以列印 5 份不同尺寸檔案的工作量為準，前者點按 3 次可完成，後者則需點按 11 次。適用於 PDF、JPEG、TIFF、DWF 及 HP-GL/2 檔案。此為 HP DesignJet T650 36 吋繪圖機的測試結果，相較於尺寸和功能類似的競爭對手產品，此機型從準備工作到列印完成的速度可達 2 倍 (截至 2020 年 1 月資料)。

<sup>8</sup> 此為 2019 年 9 月 HP 內部測試結果，該測試在等效的快速/草稿列印模式下，比較 HP DesignJet T600 繪圖機系列與 Canon 的 TM-305 印表機在普通紙上列印單像素垂直線條的筆直度，證實前者線條精準度較後者高出多達 31%。此為 2019 年 9 月 HP 內部色域容積測試結果，該測試在等效的快速/草稿列印模式下，比較 HP DesignJet T600 繪圖機系列與 Canon 的 TM-305 印表機在 Océ 75 gsm 普通紙上列印結果，證實前者色域廣度較前者高出多達 65%。

## 技術規格

列印	
列印速度	24 吋：列印 1 頁 A1/D 需 26 秒，每小時可列印 81 張 A1 36 吋：列印 1 頁 A1/D 需 25 秒，每小時可列印 82 張 A1 <sup>1</sup>
列印解析度	最高 2400 x 1200 最佳化 dpi
技術	HP 熱感噴墨
邊界	滾筒：5 x 5 x 5 x 5 公釐 紙張：5 x 5 x 5 x 5 公釐
墨水類型	染料型 (C、M、Y)；顏料型 (K)
頁面印量	20 ml 墨水印量為 101 張 A1/D 頁面 (已將例行維護作業納入考量) <sup>2</sup>
墨滴	5.5 pl (C、M、Y)；12 pl (K)
列印噴頭	1 (青色、洋紅色、黃色、黑色)
列印噴頭	1376
線條精準度	±0.1% <sup>3</sup>
最小線條寬度	0.02 mm
最大光學密度	8 L* min/2.10 D <sup>4</sup>
紙材	
處理	單張進紙、滾筒進紙、自動送紙器、紙材槽、自動水平裁切器
滾筒尺寸	24 吋：279 至 610 公釐 36 吋：279 至 914 公釐
紙張尺寸	自動送紙器：210 x 279 至 330 x 482 公釐 24 吋手動進紙：210 x 279 至 610 x 1897 公釐 36 吋手動進紙：210 x 279 至 914 x 1897 公釐
標準紙張	自動送紙器：A4、A3 24 吋手動進紙：A4、A3、A2、A1 36 吋手動進紙：A4、A3、A2、A1、A0
紙重 (克重)	60 至 280 g/m <sup>2</sup> (滾筒/手動進紙)；60 至 220 g/m <sup>2</sup> (自動送紙器)
厚度	最高 0.3 公釐
應用	線條圖、簡報、算圖
記憶體	1 GB
硬碟	無
連接功能	
介面	Gigabit 乙太網路 (1000Base-T)、高速 USB 2.0、Wi-Fi 802.11
列印語言 (標準)	HP-GL/2、HP-RTL、CAL5 G4、JPEG、URF
驅動程式	Raster 驅動程式 (適用於 Windows 及 macOS)
尺寸 (寬 x 深 x 高)	
繪圖機	24 吋：1013 x 605 x 932 公釐 36 吋：1317 x 605 x 932 公釐
裝運箱	24 吋：1155 x 575 x 475 公釐 36 吋：1470 x 575 x 590 公釐
重量	
繪圖機	24 吋：29.5 公斤，36 吋：35.4 公斤
裝運箱	24 吋：38 公斤，36 吋：56 公斤
產品內容	
HP DesignJet T650 繪圖機、繪圖機腳架、自動送紙器、捲紙蓋、列印頭、體驗墨水匣、捲軸、快速參考指南、安裝海報、電源線	
HP 軟體和解決方案	
HP Click、HP Smart 應用程式、適用於 Windows 的 HP Print Preview、適用於 Windows 的 HP Easy Start、適用於 Windows 的 HP DesignJet 公用程式、HP Support Assistant	
啟用遠端列印	有
一鍵多尺寸列印	有
環境條件	
列印機的回收塑膠材料比例	30%
作業溫度	5 至 40°C
作業濕度	20 至 80% RH
作業高度	最高 3000 m
存放溫度	-25 至 55°C
噪音	
聲壓	42 dB (A)(運作中)、<16 dB (A)(閒置)
聲音功率	5.8 B (A)(運作中)、<3.4 B (A)(閒置)
電源	
耗電量	<35 W (列印)、<5.6 W (就緒)、<2.1 W (睡眠)、<0.2 W (待機)
要求	輸入電壓 (自動調整範圍)：100-240 V (±10%)，50/60 Hz (±3 Hz)，1200 mA (最大)
認證	
安全	美國與加拿大 (CSA 認證)；歐盟 (符合 LVD、EN 60950-1 與 EN 62368-1 規範)；俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克 (EAC)；烏克蘭 (UA)；新加坡 (PSB)；中國 (CCC)；阿根廷 (IRAM)；印度 (BIS)；墨西哥 (NYSCE)
電磁波	符合下列 Class B 標準：美國 (FCC 規章)、加拿大 (ICES)、歐盟 (EMC/RED 指令)、澳洲 (ACMA)、紐西蘭 (RSM)、中國 (CCC)、日本 (VCCI)；Class B 產品認證：韓國 (KCC)
環境	ENERGY STAR；WEEE；歐盟 RoHS；歐亞經濟聯盟 RoHS；REACH；ErP；EPEAT 金級認證
保固	一年有限硬體保固

## 訂購資訊

產品	
5HB08A	HP DesignJet T650 24 吋繪圖機
5HB10A	HP DesignJet T650 36 吋繪圖機
配件	
B3Q36A	HP DesignJet 24 吋捲軸
B3Q37A	HP DesignJet 36 吋捲軸
原廠 HP 列印耗材	
3ED28A	HP 712B 38-ml 黑色 DesignJet 墨水匣
3ED29A	HP 712B 80-ml 黑色 DesignJet 墨水匣
3ED58A	HP 713 DesignJet 列印頭更換套件
3ED67A	HP 712 29-ml 青色 DesignJet 墨水匣
3ED68A	HP 712 29-ml 洋紅色 DesignJet 墨水匣
3ED69A	HP 712 29-ml 黃色 DesignJet 墨水匣
3ED77A	HP 712 3 盒裝 29-ml 青色 DesignJet 墨水匣
3ED78A	HP 712 3 盒裝 29-ml 洋紅色 DesignJet 墨水匣
3ED79A	HP 712 3 盒裝 29-ml 黃色 DesignJet 墨水匣

使用 HP 原廠墨水與列印噴頭及 HP 大尺寸列印材料，體驗穩定一致且優質可靠的效能，將停機時間減到最短。上述關鍵元件專為打造最佳的列印系統而設計，而 HP 原廠墨水可確保 HP 列印噴頭壽命最大化。使用 HP 原廠墨水享有完整的 HP 保固，保護您的 HP 繪圖機設備。如需詳細資訊，請參閱 [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks)。

### HP 原廠大尺寸列印材料

Q1396A HP 萬用銅版紙 (FSC® 認證)<sup>5</sup> (可回收)<sup>6</sup> 610 公釐 x 45.7 公尺 (24 吋 x 150 呎)  
C6019B HP 塗層紙 (FSC® 認證)<sup>5</sup> (可回收)<sup>6</sup> 610 公釐 x 45.7 公尺 (24 吋 x 150 呎)  
C6029C HP 重磅塗層紙 (FSC® 認證)<sup>5</sup> (可回收)<sup>6</sup> 610 公釐 x 30.5 公尺 (24 吋 x 100 呎)  
若要瞭解 HP 大尺寸列印材料的完整產品組合，請參閱 [HPLMedia.com](http://HPLMedia.com)。

### 服務與支援

UD5H2E (24 吋)/UD5J6E (36 吋) HP 2 年次營業日現場支援  
UD5H3E (24 吋)/UD5J7E (36 吋) HP 3 年次營業日現場支援  
UD5H4E (24 吋)/UD5J8E (36 吋) HP 4 年次營業日現場支援  
UD5H5E (24 吋)/UD5J9E (36 吋) HP 5 年次營業日現場支援  
UD5H6PE (24 吋)/UD5K0PE (36 吋) HP 1 年延長保固次營業日現場支援  
UD5H7PE (24 吋)/UD5K1PE (36 吋) HP 2 年延長保固次營業日現場支援  
HP DesignJet 支援服務提供安裝、維護和延伸支援服務 (例如 2、3、4 和 5 年)。如需詳細資訊，請參閱 [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)

## 環保特色

- 符合 ENERGY STAR® 標準<sup>1</sup>，且已獲 EPEAT® Gold 認證<sup>2</sup>
- 免費、便利的 HP 墨水匣回收服務<sup>3</sup>
- FSC® 認證紙張及可回收 HP 紙材所適用的回收計畫<sup>4</sup>
- 採用高達 30% 可回收塑膠材料，已裝裝置每年減少 CO2 排放達 7.3 噸<sup>5</sup>

請回收列印硬體以及合格的列印耗材和列印成品。請前往我們的網站瞭解如何回收 <http://www.hp.com/ecosolutions>

- 能源之星 (ENERGY STAR) 和 ENERGY STAR 標誌為美國國家環境保護局所有之註冊商標。
- 已註冊 EPEAT® (如適用)。EPEAT 註冊標準會因國家/地區而異。如需所在國家/地區的註冊狀態，請參閱 <http://www.epeat.net>。
- 請至 <http://www.hp.com/recycle> 瞭解 HP 地球夥伴計畫的參加辦法、特色內容和供應情況；您所在地區可能未提供相關計畫。
- BMG 商標授權碼 FSC®-C115319，請參閱 <http://www.fsc.org>。HP 商標授權碼 FSC®-C017543，請參閱 <http://www.fsc.org>。並非所有地區皆提供 FSC® 認證產品。許多 HP 列印材料可透過普遍適用的回收計畫進行回收。有關 HP 大尺寸列印材料的詳細資訊，請參閱 <http://www.HPLMedia.com>。
- 所謂「更永續」的設計是與 DesignJet T600 繪圖機系列的前代機型 (HP DesignJet T500 繪圖機系列) 相較而論。根據 ISO 14040/14044 生命週期評估標準，透過 GaBi 8.5 (2018) 軟體使用 ReCiPe (H) v. 1.1 方法進行計算，並依比例調整以反映預期的年度銷售量。

- 機械列印時間。在開啟經濟模式 (Econmode) 下以快速模式列印，使用 HP 亮白噴墨紙 (雪銅紙) 及 HP 原廠墨水列印。實際效能可能會因各種條件而異，包括但不限於網路組態。
- 計算預設條件為兩顆正常列印頭的清潔作業及 A1/D CAD 圖紙上的墨水，其中有黑色和彩色線條，畫素覆蓋率為 5.2%。
- 在 23°C (73°F) 和 50-60% 的相對濕度下，以指定向量長度的 ±0.1% 或 +/0.2 公釐 (以較大者為準)，使用 A0/E 列印材料、採用最佳或一般模式，以 HP 重磅塗層紙捲和原廠墨水列印。
- 使用 HP 特優質快乾面相片紙及 HP 原廠墨水列印。
- BMG 商標授權碼 FSC®-C115319，請參閱 <http://www.fsc.org>。HP 商標授權碼 FSC®-C017543，請參閱 <http://www.fsc.org>。
- 可透過普遍適用的回收計畫進行回收。

