

# HP DesignJet Z644 吋 PostScript 繪圖機



快速安全地製作高畫質列印品。以更少墨水打造更高品質。



\*產品圖片可能與實際產品不同

## 精確 - 清楚區分精細的細節

- 利用全新高畫質 HP 列印頭，更清晰地讀取細節和查看高對比色彩。
- 利用 HP 的雙滴技術，不再需要淺色墨水。
- 利用 HP 像素控制 (Pixel Control)，即使面對極具挑戰性的色彩組合，依然能擁有平滑漸層。
- 使用 HP Vivid Photo Inks 製出防水防褪的印製品，室內室外皆宜。<sup>1</sup>

## 快速 - 毫無延遲地開展工作

- 只要有 Adobe PDF Print Engine 及強大的處理架構就能對應最複雜的檔案。<sup>2</sup>
- 使用第一個內建垂直修邊器的印表機，即可切割地圖至不同大小並減低工作步驟。<sup>3</sup>
- 利用每吋 2400 個噴嘴的高畫質 HP 列印頭，將列印速度提升達 20%<sup>4</sup>。
- 以雙捲筒支援及自動捲筒切換節省調整更換介質的時間。<sup>3</sup>

## 安全 - 保護您的工作與資訊

- 運用 HP Secure Boot、白名單以及加密硬碟，保護印表機/資料，防止其遭到未經授權的存取。
- 運用 PIN 列印、讀卡機等驗證解決方案，保護文件的安全並維持機密性。<sup>5</sup>
- 運用 HP JetAdvantage Security Manager 來保護您的印表機；運用 HP Web Jetadmin 從遠端管理您的機群。

此款印表機僅搭配具有全新或重複使用之 HP 晶片的碳粉匣使用，並使用動態安全措施以阻止使用非 HP 晶片的碳粉匣。定期軟體更新將保持此類措施的有效性並且阻止使用已用過的碳粉匣。可重複使用的 HP 晶片可實現重複使用、重新製造和重新裝填墨水匣。如需更多資訊，請造訪：<http://www.hp.com/learn/ds>

## 消息註腳

<sup>1</sup> 列印表現可能會依書寫系統而不同。HP 影像持久性實驗室以相同於 HP DesignJet Z6200 相片製造印表機所用之 HP Vivid Photo Inks 成分預測列印耐久性，共測試了六種墨水。防水性表現依據印表機與列印設定而有所不同。HP 影像持久性實驗室依據 ISO 18935 的方法，對 HP 所用介質實施了一系列的防水測試。HP 影像持久性實驗室對 HP 所用介質實施不曝露於日曬下的陳列耐久度測試。如需詳細資訊，請造訪 <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>

<sup>2</sup> Adobe PDF Print Engine (APPE) 是 Adobe 的高速保真影印平台。第 4 版以全新性能效率和突破性的渲染功能提升了 APPE 在列印複製上的優勢。APPE 4 提高了印表機的工作流程效率，並充分利用 inkjet 列印技術的創新盈利潛力。如需詳細資訊，請造訪 <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

<sup>3</sup> 只有帶垂直修邊器的 HP DesignJet Z6dr 雙捲筒 44 吋 PostScript® 印表機有隨附垂直修邊器和雙捲筒。

<sup>4</sup> 依據 HP 內部測試。與 HP DesignJet Z2600PostScript® 繪圖機和 HP DesignJet Z5600 PostScript® 繪圖機比較，列印速度快 20%。可能因列印模式和紙材類型而有所不同。

<sup>5</sup> 讀卡機功能可透過選購的協力廠商解決方案予以啟用。

如需詳細資訊，請查詢 <http://www.hp.com/go/designjetZ6>



資料表

# 技術規格

|              |                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 列印           |                                                                                                                                                                                       |
| 列印速度         | 快速：在普通紙材上的列印速度為 80.5 平方公尺/小時；一般：在銅版紙材上的列印速度為 18.8 平方公尺/小時；最佳：在光面紙材上的列印速度為 9.7 平方公尺/小時 <sup>1</sup>                                                                                    |
| 列印解析度        | 可達 2400 x 1200 最佳化 dpi                                                                                                                                                                |
| 技術           | HP 熱感應式噴墨列印                                                                                                                                                                           |
| 邊緣（捲筒）       | 5 x 5 x 5 x 5 公釐 (特定紙材上無邊界 <sup>3</sup> )                                                                                                                                             |
| 邊緣（紙張）       | 5 x 17 x 5 x 5 公釐                                                                                                                                                                     |
| 墨水類型         | 顏料式                                                                                                                                                                                   |
| 列印墨匣/瓶數      | 6 (青色、洋紅色、黃色、霧黑色、相片黑、紅色)                                                                                                                                                              |
| 交付的墨水匣/瓶批量列印 | HP 746 墨水匣：青色、洋紅色、紅色、黃色、霧黑色、相片黑 (300 毫升)                                                                                                                                              |
| 墨滴           | 7/3 pl 雙滴重 (M、C、PK)；6 pl 單滴重 (Y、CR、MK)                                                                                                                                                |
| 列印噴頭         | 3 個通用列印噴頭 (適用於所有色彩)                                                                                                                                                                   |
| 噴頭噴嘴數量       | 每種顏色 2,112 個；總共 12,672 個                                                                                                                                                              |
| 線條精確度        | ±0.1% <sup>5</sup>                                                                                                                                                                    |
| 最低線條寬度       | 0.02 公釐 (PDF 可處理 @ 1200 dpi)                                                                                                                                                          |
| 保證最窄線條寬度     | 0.08 公釐 (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>6</sup>                                                                                                                                          |
| 短期色彩穩定性      | 小於 1 dE2000 (不到 5 分鐘) <sup>7</sup>                                                                                                                                                    |
| 長時間列印重複性     | 平均小於 0.5 dE2000、95% 的色彩小於 1.4 dE2000 <sup>7</sup>                                                                                                                                     |
| 最大光學密度       | 4 l* 分鐘/2.5 D <sup>7</sup>                                                                                                                                                            |
| 紙材           |                                                                                                                                                                                       |
| 應用程式         | 橫幅；展覽和活動用圖；燈箱 - 膠片；地圖；正射影像圖；銷售點/展示品；海報                                                                                                                                                |
| 處理           | 捲筒進紙、背面進紙、介質出紙盒、自動水平切紙器                                                                                                                                                               |
| 滾筒           | 紙材滾筒: 1; 滾筒尺寸: 279 至 1118 公釐; 最大滾筒重量: 13.5 公斤; 最大滾筒直徑: 135 公釐;                                                                                                                        |
| 最大紙材寬度       | 1118 公釐                                                                                                                                                                               |
| 紙張大小         | 210 x 279 至 1118 x 1676 公釐                                                                                                                                                            |
| 標準紙張         | A4、A3、A2、A1、A0                                                                                                                                                                        |
| 建議 基重        | 80 至 500 g/m²                                                                                                                                                                         |
| 厚度           | 高達 0.8 mm                                                                                                                                                                             |
| 紙張類型         | 相片紙、藝術列印材料、自黏式貼紙、橫幅看板、銅版與塗料紙、背光紙                                                                                                                                                      |
| 嵌入式控制器       |                                                                                                                                                                                       |
| 記憶體          | 128 GB (虛擬) <sup>8</sup>                                                                                                                                                              |
| 硬碟           | 500 GB 自我加密                                                                                                                                                                           |
| 本機列印語言       | Adobe PostScript 3、Adobe PDF 1.7、TIFF、JPEG、CAL S G4、HP-GL/2、HP-RTL                                                                                                                    |
| 連線方式         |                                                                                                                                                                                       |
| 介面           | 千兆乙太網路（1000Base-T）（802.3、802.3u、802.3ab）；高速 USB 2.0 認證的介面，可用於從 USB 快閃磁碟機直接列印                                                                                                          |
| 列印路徑         | Apple AirPrint、直接透過 USB 快閃磁碟機列印、電子郵件列印、HP Click、適用於 macOS 的惠普驅動程式、用於 Windows 的惠普驅動程式、用於 Linux 的惠普驅動程式、Chrome OS 列印支援、Android 列印服務的 HP 外掛程式、適用於 iOS 和 Android 的惠普智慧應用程式、HP SmartStream |

## 訂購資訊

| 產品         |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| T8W16A     | HP DesignJet Z644 吋 PostScript 繪圖機         |
| 周邊         |                                            |
| 1QF38A     | HP DesignJet 44 吋收紙器                       |
| 5EK00D     | HP HD Pro 2 42 吋掃描器                        |
| 5EK01D     | HP SD Pro 2 44 吋掃描器                        |
| 8SW00A     | HP SmartStream USB Preflight Manager       |
| 8SW00AAE   | HP SmartStream Preflight Manager           |
| 8SW01A     | HP SmartStream 列印控制器 USB（HP DesignJet 印表機） |
| 8SW01AAE   | HP SmartStream 列印控制器（HP DesignJet 印表機）     |
| 8SW11AAE   | HP SmartTracker for DesignJet              |
| CN538A     | HP DesignJet 3 吋核心配接器                      |
| Q6709A     | HP DesignJet 44 吋轉軸                        |
| 原廠 HP 列印耗材 |                                            |
| 3WX35A     | HP 746B DesignJet 300 毫升相片黑墨水匣             |
| 3WX36A     | HP 746B DesignJet 300 毫升青色墨水匣              |
| 3WX37A     | HP 746B DesignJet 300 毫升洋紅色墨水匣             |
| 3WX38A     | HP 746B DesignJet 300 毫升黃色墨水匣              |
| P2V25A     | HP 746 DesignJet 列印頭                       |
| P2V81A     | HP 746 300 毫升絢紅色 DesignJet 墨水匣             |
| P2V83A     | HP 746 300 毫升霧黑色 DesignJet 墨水匣             |

## 規格註腳

<sup>1</sup> 以最高輸出速度列印 100% 色彩涵蓋範圍的彩色影像。使用原廠 HP Vivid Photo 墨水在最大尺寸的紙捲上列印。

<sup>2</sup> 使用原廠 HP Vivid Photo 墨水的機械裝置列印時間。

<sup>3</sup> 可在光面相紙、半光面相紙、聚丙烯紙和背光滾筒紙材上進行無邊框列印。

<sup>5</sup> 在溫度 23°C (73°F)、相對濕度 50% - 60% 下，於 A0/E HP 霧面膠片紙上使用 HP Vivid Photo 墨水，以最佳或一般模式列印時，可達到指定向量長度的 ±0.1% 或 ±0.2 公釐 (以較大值為準)。

<sup>6</sup> 在 HP 霧面膠片紙上測得。

<sup>8</sup> 以 4 GB RAM 為基礎。

<sup>10</sup> BMG 商標許可證代碼 FSC®-C115319，請參閱 <http://www.fsc.org>。HP 商標許可證代碼 FSC®-C017543，請參閱 <http://www.fsc.org>。並非所有地區都提供經 FSC® 認證的所有產品。

<sup>11</sup> 可回收的 HP 紙張可透過市面提供的回收計畫，或依據地區特有慣例進行回收，也可以透過 HP 大尺寸紙材回收計畫進行回收。您所在的地區可能沒有推行回收計畫。如需詳細資料，請參閱 <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>。

© Copyright 2025 HP Development Company, LP.此頁所載資訊如有變更，恕不另行通知。HP 產品與服務的唯一保固已詳細記載於此類產品與服務隨附的明示保固聲明中。本文件中的任何內容均不應視為構成額外的保固。HP 對於本文件中的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

2 月 2025  
tw-zh



|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 行動列印功能                                                                                                                                                                     | 可從 iOS、Android 和 Chrome 作業系統的行動應用程式直接列印；使用適用於 iOS 與 Android 的 HP ePrint 雲端行動列印與 HP Smart 應用程式，列印電子郵件。                                                                                                      |
| 驅動程式                                                                                                                                                                       | Windows 與 macOS 適用的光柵和 PostScript 驅動程式；Windows 8 和以上版本的 PDF 驅動程式                                                                                                                                           |
| 安全性功能                                                                                                                                                                      | HP Secure Boot、白名單、以角色為基礎的存取控制、SNMPv3、HTTPS、Secure-IPP、IPsec/防火牆、憑證管理、802.1X、TLS 1.0/1.1/1.2、HP Web Jetadmin 相容、HP JetAdvantage Security Manager 相容、Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M)、安全檔案清除、自我加密硬碟、PIN 列印 |
| 尺寸(寬度 x 深度 x 高度)                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |
| 產品                                                                                                                                                                         | 1802 x 695 x 998 公釐                                                                                                                                                                                        |
| 出貨規格                                                                                                                                                                       | 1950 x 766 x 718 公釐                                                                                                                                                                                        |
| 重量                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |
| 產品                                                                                                                                                                         | 86 公斤                                                                                                                                                                                                      |
| 出貨規格                                                                                                                                                                       | 123 公斤                                                                                                                                                                                                     |
| 內附                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |
| 包裝內容                                                                                                                                                                       | HP DesignJet Z6PostScript 繪圖機、列印頭、隨機附贈墨水匣、印表機支架和紙匣、轉軸、3 吋核心轉接頭、快速參考指南、設定海報、電源線                                                                                                                             |
| HP 軟體和解決方案                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |
| HP Click 列印軟體、HP PrintOS、HP Web Jetadmin、HP DesignJet 實用程式（包括 HP Color Center）、HP Partner Link、HP JetAdvantage Security Manager（可選）、HP SmartStream（可選）、HP SmartTracker（可選） |                                                                                                                                                                                                            |
| 環境條件                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |
| 作業溫度                                                                                                                                                                       | 5 至 40°C                                                                                                                                                                                                   |
| 作業濕度                                                                                                                                                                       | 相對濕度 20% 至 80%                                                                                                                                                                                             |
| 儲存溫度                                                                                                                                                                       | -25 至 55°C                                                                                                                                                                                                 |
| 噪音                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |
| 音壓等級                                                                                                                                                                       | 列印: 42 dB(A)（操作）、33 dB(A)（閒置）、<16 dB(A)（睡眠）                                                                                                                                                                |
| 音壓等級                                                                                                                                                                       | 列印: 6.0 B(A)（操作）、5.1 B(A)（閒置）、<3.4 B(A)（睡眠）                                                                                                                                                                |
| 電源                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |
| 消耗量                                                                                                                                                                        | <100 瓦（列印）；<32 瓦（就緒）；<6.5 瓦（睡眠）；0.1 瓦（關閉）                                                                                                                                                                  |
| 需求                                                                                                                                                                         | 輸入電壓 (自動範圍調整)：100-240 V (±10%)、50/60 Hz (±3 Hz)、最大 2 A                                                                                                                                                     |
| 認證                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |
| 永續性影響規格                                                                                                                                                                    | 30% 的消費者使用後回收塑膠；透過 HP 地球夥伴計畫回收 HP 墨水匣與列印頭免費又方便；業界最高的 WIR 列印持久等級；與 FSC® 認證的 HP 大幅面列印材料和 HP 再生線面油畫布以及一系列透過回收計畫回收的可回收 HP 紙材相容；能源之星 ENERGY STAR® 認證；EPEAT® 註冊                                                  |
| 安全性                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                            |
| 美國與加拿大 (CSA 認證)；歐盟 (符合 LVD 與 EN 60950-1 標準)；俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克 (EAC)；新加坡 (PSB)；中國 (CCC)；阿根廷 (IRAM)；印度 (BIS)                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
| 電磁                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |
| 符合 A 類要求，包括：美國 (FCC 規定)、加拿大 (ICES)、歐盟 (EMC 法規)、澳洲 (ACMA)、紐西蘭 (RSM)、中國 (CCC)、日本 (VCCI)、韓國 (KCC)、南非 (SABS)                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| 環境                                                                                                                                                                         | ENERGY STAR；ErP；WEEE；RoHS（歐盟、中國、韓國、印度）；REACH；EPEAT                                                                                                                                                         |
| 保固                                                                                                                                                                         | 1 年有限硬體保固                                                                                                                                                                                                  |

使用原廠 HP 墨水以及列印頭與 HP 大尺寸列印材料，體驗始終一致的高品質和穩定可靠的效能，有效減少停機時間。這些重要的元件都做為最佳化列印系統的一部分而共同設計，而原廠 HP 墨水專為最大化 HP 列印頭的壽命而設計。使用原廠 HP 墨水來保障您的 HP 印表機投資，確保享有完整 HP 保固保障。如需詳細資訊，請造訪 <https://hp.com/go/OriginalHPinks>。

### 原廠 HP 大尺寸列印材料

HP 通用快乾線面相紙（FSC® 認證）<sup>10</sup>（可回收）<sup>11</sup>；HP 藝術家去光面畫布；HP 重磅塗層紙（FSC® 認證）<sup>10</sup>（可回收）<sup>11</sup>；HP 日常霧面聚丙烯紙（可回收）<sup>11</sup> HP 高級無光澤相紙（FSC® 認證）<sup>10</sup>（可回收）<sup>11</sup>

如需瞭解完整的 HP 大尺寸列印材料產品組合，請參閱 [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)。

### 服務與支援

U9YZ1EHP 3 年下一營業日加瑕疵媒體保留支援；U9YZ3E HP 5 年下一營業日加瑕疵媒體保留支援；U9YZ4PE HP 1 年保固後、下一營業日加瑕疵媒體保留支援；H4518E HP 網絡安裝服務，含網絡設定

HP 支援服務提供安裝和延長支援服務（例如 2、3、4 和 5 年）。如需詳細資訊，請造訪 <http://www.hp.com/go/cpc>