

# HP DesignJet Z9+ PostScript 繪圖機系列



專業相片列印，快速又簡單。用更少的墨水印出更高的品質。



## 驚豔：有信心提供高品質

- HP Pixel Control 提供流暢的色彩轉換與銳利的細節，連最挑剔的客戶也能倍感驚豔。
- 使用高解析度的 HP 列印噴頭與雙墨滴技術，讓您不再依賴淡色墨水。
- RGB HP Vivid 相片墨水與內建光譜儀提供更廣的色域。<sup>5</sup>
- 加購 HP Gloss Enhancer 套件，以獲得優異的均勻亮面。<sup>4</sup>

## 快速：作業無延遲

- 第一台內建垂直裁切器的繪圖機，可節省高達 20% 後處理作業的人力。<sup>2</sup>
- 高解析度的列印噴頭擁有每吋 2400 個噴嘴，列印速度高達 2.5 倍<sup>1</sup>且優異。
- 採用雙滾筒設計與自動滾筒切換，節省更換與調整紙材的時間。<sup>2</sup>

## 簡單：為您和客戶提供新工具

- HP Applications Center 提供全新應用程式讓您設計海報、橫幅及畫布更得心應手。<sup>3</sup>
- HP RIP 認證計劃讓您的工作流程不受干擾，可繼續使用既有 RIP。<sup>6</sup>
- 使用 HP PrintOS 讓您可遠端觀看及控制，有效管理印刷生產環境。
- HP Click 列印軟體支援一鍵列印，還有助於減少紙材浪費。<sup>7</sup>

## 如需詳細資訊，請參閱

<http://www.hp.com/go/designjetZ9>

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> 依據 HP 內部測試結果。與 HP DesignJet Z3200 相片印表機系列相比，列印速度高達 2.5 倍。可能因列印模式與紙材類型而異。

<sup>2</sup> 垂直裁切器與雙滾筒設計僅搭載於內建 V-Trimmer 的 HP DesignJet Z9+dr 44 吋 PostScript® 繪圖機。根據 HP 內部測試與未內建垂直裁切器的 HP DesignJet Z9+dr 繪圖機系列比較，可節省高達 20% 後處理作業的人力。

<sup>3</sup> 需要 HP Applications Center 帳戶、網際網路連線，以及可連接網際網路的裝置。詳細資訊請參閱 <http://www.hpapplicationscenter.com>。

<sup>4</sup> 根據 HP 內部測試，與不含 Gloss Enhancer 的 HP DesignJet Z9+ 繪圖機系列比較。HP Gloss Enhancer 可用於相片紙，僅霧面紙材除外。2018 下半年可供選配升級。

<sup>5</sup> HP DesignJet Z9+ 繪圖機系列內建 X-Rite 的 i1 光譜儀。HP 與 X-Rite 密切合作，提供經過完整測試的可靠解決方案，以達到客戶易用、高品質及可靠性的需求。

<sup>6</sup> 經 HP 認證的 RIP 清單，請參閱：<http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>。

<sup>7</sup> 選取影像後，只要按一下就能列印整個檔案，不須修改任何列印設定。適用於 PDF、JPEG、TIFF 和 HP-GL/2 檔案。

## 技術規格

<b>列印</b>	
最快列印速度	使用平面紙材時為 73.9 m <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> (795 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> )
彩色影像	一般：使用塗層紙材時列印 A1/D 文件為每頁 1.2 分鐘 <sup>2</sup> ，或高達 24.6 m <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> (265 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) 最佳模式：使用光面紙材時列印 A1/D 文件為每頁 7.2 分鐘 <sup>2</sup> ，或高達 4.5 m <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> (48 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> )
列印解析度	最高 2400 x 1200 最佳化 dpi
技術	HP 熱噴墨
邊緣	滾筒：5 x 5 x 5 x 5 公釐 (指定紙材 <sup>3</sup> 或任意紙材搭配 V-Trimmer <sup>4</sup> 可進行無邊框列印) (0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 吋 (指定紙材 <sup>3</sup> 或任意紙材搭配 V-Trimmer <sup>4</sup> 可進行無邊框列印)) 紙張：5 x 17 x 5 x 5 公釐 (0.2 x 0.67 x 0.2 x 0.2 吋)
墨水類型	顏料型
墨水匣	9 個 (青色、洋紅色、黃色、消光黑色、相片黑色、chromatic 紅色、chromatic 綠色、chromatic 藍色、灰色)
墨滴	7/3 pl 雙墨滴重量 (M、C、PK、CB、G)；6 pl 單墨滴重量 (Y, CR, MK, CG)
列印噴頭	5 個通用列印噴頭 (適用所有顏色)
<b>影像品質</b>	
色彩精準度	中位數 < 1.6 dE2000、95% 色彩 < 2.8 dE2000 <sup>5</sup>
短期色彩穩定性	< 1 dE2000 吋 <sup>6</sup> ，5 分鐘內 <sup>6</sup>
長期列印至列印重複性	平均 < 0.5 dE2000、95% 色彩 < 1.4 dE2000 <sup>6</sup>
最大光學密度	4 L* min/2.5 D <sup>6</sup>
<b>紙材</b>	
處理	單滾筒：滾筒進紙、前側進紙、後側進紙適用於精密紙材、紙材出紙槽、自動水平裁切器；雙滾筒：兩個自動滾筒進紙、智慧滾筒切換、前側進紙、紙材出紙槽、自動水平裁切器與垂直裁切器 (可裁切所有 HP Z 系列繪圖機認證紙材，包含大多數數布)
紙張尺寸	24 吋：210 x 279 至 610 x 1676 公釐；44 吋：210 x 279 至 1118 x 1676 公釐；
滾筒尺寸	24 吋：279 至 610 公釐；44 吋：279 至 1118 公釐；
標準紙張	24 吋：A4、A3、A2、A1；44 吋：A4、A3、A2、A1、A0；
重量	80 至 500 g/m <sup>2</sup>
厚度	最厚 0.8 公釐 (最厚 31.5 密耳)
記憶體	128 GB (虛擬)；500 GB 自我加密硬碟
<b>連接功能</b>	
介面	乙太網路、快速乙太網路、Gigabit 乙太網路、10/100/1000Base-T 乙太網路 (802.3、802.3u、802.3ab)；USB A 型主機連接埠
列印語言 (標準)	Adobe PostScript 3、Adobe PDF 1.7、TIFF、JPEG、CALS G4、HP-GL/2、HP-RTL
行動列印功能	iOS、Android、Chrome OS 行動應用程式適用的直接列印功能； 使用 HP ePrint 及 HP Smart 應用程式 (iOS、Android) 列印電子郵件。
驅動程式	Raster 與 PostScript 驅動程式 (適用於 Windows 及 macOS)； 適用於 Windows 的 PDF 驅動程式
安全功能	HP Secure Boot、白名單、以角色為基礎的存取控制 (Role Based Access Control)、SNMPv3、HTTPS、Secure-IPP、IPsec/Firewall、憑證管理、802.1X、TLS 1.0/1.1/1.2、相容於 HP Web Jetadmin、相容於 HP JetAdvantage Security Manager、Secure Disk erase (DoD 5220.22-M)、Secure File erase、自我加密硬碟、PIN 碼列印
<b>尺寸 (寬 x 深 x 高)</b>	
繪圖機	24 吋：1293 x 695 x 998 公釐；44 吋：1802 x 695 x 998 公釐
裝運箱	24 吋：1440 x 766 x 718 公釐；44 吋：1950 x 766 x 718 公釐
<b>重量</b>	
繪圖機	72 至 98 公斤
裝運箱	102 至 137 公斤
<b>產品內容</b>	
	HP DesignJet Z9+ PostScript 繪圖機；列印噴頭；體驗墨水匣；印表機立架與紙材槽；捲軸；3 吋紙芯適配器 <sup>8</sup> ；快速參考指南；安裝說明書；電源線
<b>隨附軟體</b>	
	印表機驅動程式、HP Click、HP Web Jetadmin、HP JetAdvantage Security Manager、HP DesignJet Utility 包含 HP Color Center、HP Partner Link Pay-per-use、HP MPS
<b>環境條件</b>	
作業溫度	5 至 40°C
作業濕度	20 至 80% RH
<b>噪音</b>	
聲壓	42-45 dB(A) (運作中)；33 dB(A) (閒置)；< 16 dB(A) (休眠)
聲音功率	6.0-6.3 B(A) (運作中)；5.1 B(A) (閒置)；< 3.4 B(A) (休眠)
<b>電源</b>	
耗電量	< 100 W (列印時)；< 32 W (待機)；< 0.3 W (配備嵌入式數位前端時 < 6.5 W) (休眠)；0.1 W (關機)
條件	輸入電壓 (自動偵測)：100-240 V (±10%)，50/60 Hz (±3 Hz)，2 A (最大)
<b>認證</b>	
安全	美國與加拿大 (CSA 認證)；歐盟 (符合 LVD 與 EN 60950-1 規範)；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)
電磁波	符合下列 Class B 標準：美國 (FCC 規章)、加拿大 (ICES)、歐盟 (EMC 指令)、澳大利亞 (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 銀級認證
保固	一年有限硬體保固服務

## 訂購資訊

<b>產品</b>	
W3Z71A	HP DesignJet Z9+ 24 吋 PostScript 繪圖機
W3Z72A	HP DesignJet Z9+ 44 吋 PostScript 繪圖機
X9Z24A	HP DesignJet Z9+dr 44 吋 PostScript 繪圖機搭載 V-Trimmer
<b>配件</b>	
CN538A	HP DesignJet 3 吋紙芯適配器
2QX55A	HP Gloss Enhancer 升級套件
N7P47AA	HP USB 3.0 至 Gigabit LAN 配接卡
Q6700A	HP DesignJet 24 吋捲軸
Q6709A	HP DesignJet 44 吋捲軸
1QF38A	HP DesignJet 44 吋收紙器
G6H51B	HP HD Pro 42 吋掃描器
G6H50B	HP SD Pro 44 吋掃描器
<b>原廠 HP 列印耗材</b>	
P2V25A	HP 746 DesignJet 列印噴頭
P2V78A	HP 746 300-ml 洋紅色 DesignJet 墨水匣
P2V79A	HP 746 300-ml 黃色 DesignJet 墨水匣
P2V80A	HP 746 300-ml 青色 DesignJet 墨水匣
P2V81A	HP 746 300-ml Chromatic 紅色 DesignJet 墨水匣
P2V82A	HP 746 300-ml 相片黑色 DesignJet 墨水匣
P2V83A	HP 746 300-ml 消光黑色 DesignJet 墨水匣
P2V84A	HP 747 300-ml Chromatic 綠色 DesignJet 墨水匣
P2V85A	HP 747 300-ml Chromatic 藍色 DesignJet 墨水匣
P2V86A	HP 747 300-ml 灰色 DesignJet 墨水匣
<b>HP 原廠大尺寸列印材料</b>	
Q6581A	HP Universal 快乾亮面相片紙 (FSC® 認證) (可回收) 10 1067 公釐 x 30.5 公尺 (42 吋 x 100 呎)
E4J57A	HP Artist 消光畫布 1118 公釐 x 15.2 公尺 (44 吋 x 50 呎)
C6569C	HP 重磅塗層紙 (FSC® 認證) (可回收) 10 1067 公釐 x 30.5 公尺 (42 吋 x 100 呎)
CH025A	HP 日常霧面聚丙稀薄膜 (HP Everyday Matte Polypropylene)，2 包裝 (可回收) <sup>10</sup> 1067 公釐 x 30.5 公尺 (42 吋 x 100 呎)
CG460B	HP 頂級霧面相片紙 (FSC® 認證) (可回收) 10 914 公釐 x 30.5 公尺 (36 吋 x 100 呎)
<b>服務與支援</b>	
U7VB9E	HP 安裝服務中等等級
U9Z1CE	HP DesignJet Z9 24 吋提供 3 年次營業日缺陷紙材保留支援
U9ZA6E	HP DesignJet Z9 44 吋提供 3 年次營業日缺陷紙材保留支援
U9ZF7E	HP DesignJet Z9dr 44 吋提供 3 年次營業日缺陷紙材保留支援
U9Z3CE	HP DesignJet Z9 24 吋提供 5 年次營業日缺陷紙材保留支援
U9ZA8E	HP DesignJet Z9 44 吋提供 5 年次營業日缺陷紙材保留支援
U9ZF9E	HP DesignJet Z9dr 44 吋提供 5 年次營業日缺陷紙材保留支援
U9Z4PE	HP DesignJet Z9 24 吋提供 1 年延長保固、次營業日缺陷紙材保留支援
U9ZA9PE	HP DesignJet Z9 44 吋提供 1 年延長保固、次營業日缺陷紙材保留支援
U9ZG0PE	HP DesignJet Z9dr 44 吋提供 1 年延長保固、次營業日缺陷紙材保留支援
HP DesignJet 支援服務針對關鍵業務環境提供解決方案：安裝、延伸支援與維護，以及各種加值服務。如需詳細資訊，請參閱 <a href="http://hp.com/go/designjetsupport">hp.com/go/designjetsupport</a> 。	
使用 HP 原廠墨水匣列印噴頭與 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。上述關鍵事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 <a href="http://hp.com/go/OriginalHPinks">hp.com/go/OriginalHPinks</a> 。	
若要瞭解 HP 大尺寸列印材料的完整產品組合，請參閱 <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> 。	
<b>環保特色</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY STAR® 認證<sup>1</sup>，EPEAT® 銀級認證為對環境有利的產品<sup>2</sup></li> <li>突破性的色彩一致性有助於減少不必要的重新列印</li> <li>繪圖機由 30% 消費後回收塑膠製造；免費 HP 列印材料回收<sup>3</sup></li> <li>FSC® 認證紙張<sup>4</sup>及可回收 HP 紙材所適用的回收計劃<sup>5</sup></li> </ul>	
請回收大尺寸列印硬體與列印耗材。請前往我們的網站瞭解如何回收 <a href="http://hp.com/ecosolutions">hp.com/ecosolutions</a>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>已註冊 EPEAT® (如適用)。EPEAT 註冊會因國家/地區而異。如需所在國家/地區的註冊狀態，請參閱 <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a>。</li> <li>計劃適用性不盡相同。詳細內容請參閱 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a>。</li> <li>BMG 商標授權碼 FSC®-C115319，請參閱 <a href="http://www.fsc.org">http://www.fsc.org</a>。HP 商標授權碼 FSC®-C017543，請參閱 <a href="http://www.fsc.org">http://www.fsc.org</a>。並非所有地區皆提供 FSC® 認證產品。</li> <li>HP 大尺寸紙張回收計劃並非適用於所有地區。部分可回收 HP 紙張可透過普通適用的回收計劃進行回收。您所在地區可能沒有回收計劃。詳情請參閱 <a href="http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions">http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions</a>。</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>彩色影像 100% 色彩涵蓋的最高輸出速率。在經濟模式 (Economode) 下列印，使用 HP 亮白噴墨紙 (雪鋼紙)、最大滾筒尺寸、HP 原廠 Vivid 相片墨水列印。以 44 吋繪圖機測量。</li> <li>使用 HP 原廠 Vivid 相片墨水的機械列印時間。以 44 吋繪圖機測量。</li> <li>無邊框列印支援相片、聚丙稀薄膜、背光捲筒紙材。</li> <li>不含黏乙烯與不可裁切的紙材。</li> <li>搭配 HP 頂級快乾亮面相片紙與 HP Vivid 相片墨水的 ICC 絕對色彩精準度。</li> <li>搭配 HP 頂級快乾亮面相片紙與 HP Vivid 相片墨水。</li> <li>基於 4 GB RAM。</li> <li>不包含於 24 吋機型的包裝箱中。</li> <li>BMG 商標授權碼 FSC®-C115319，請參閱 <a href="http://www.fsc.org">http://www.fsc.org</a>。HP 商標授權碼 FSC®-C017543，請參閱 <a href="http://www.fsc.org">http://www.fsc.org</a>。並非所有地區皆提供 FSC® 認證產品。</li> <li>HP 可回收紙材可透過普通適用的回收計劃、特定區域機構或藉由 HP 大尺寸紙張回收計劃進行回收。您所在地區可能沒有回收計劃。詳情請參閱 <a href="http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions">HPLFMedia.com/hp/ecosolutions</a>。</li> </ol>	

