產品規格書

HP DesignJet Z6810
高生產力影像繪圖機

最快速且高品質的生產列印解決方案 [1]

令人驚豔：滿足對高品質的期望

- 使用最佳的列印噴頭，從令人印象深刻的相片到精細的地圖 / 線條圖，協助您的客戶印出與眾不同的成品。
- 利用內建的光譜儀，讓各個列印成品和繪圖機都能呈現精準、一致的色彩，進而避免色差產生。[3]
- 透過 HP Professional PANTONE® 色彩模擬功能，滿足您的客戶對於精確色彩的期望。[4]

高產能：提高您的產量

- 列印光面紙和普通紙的速度最高分別可達 212 ft²/hr 和 548 ft²/hr，能夠因應生產高峰期的需求。[5]
- 500 GB 的硬碟容量，可處理更多的工作。
- 利用長的紙捲、775-ml HP 墨水匣和內建的收紙器，持續進行不中斷的作業。

可靠：不需改變作業方式

- 透過 HP 的 RIP 認證計劃，即可和具有市場領導地位的 RIP 無縫整合。[2]
- 利用 HP SmartStream 作業準備與處理軟體，將操作人員的效率轉換為營業利潤。
- 使用 HP Applications Center，輕鬆製作內容和提交工作。[6]
- HP Click 列印軟體支援一鍵列印，還有助於減少紙材浪費。[7]

如需詳細資訊，請參閱
hp.com/go/DesignJetZ6810

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：hp.com/go/learnaboutsupplies

---

[1] 和 25,000 美元以下的大尺寸噴墨繪圖機使用繪圖應用程式進行比較。根據製造商所發布的最快額定彩色列印速度 (截至 2017 年 6 月)。測試方法各有不同。
[2] 經 HP 認證的 RIP 清單，請參閱：www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html。
[3] HP DesignJet Z6810 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。
[4] HP Professional PANTONE® 色彩模擬與 Adobe PostScript®/PDF 升級套件為另售。
[5] 使用光面紙模式和一般模式，HP DesignJet Z6810 繪圖機可達成最高 212 ft²/hr 的列印速度。使用普通紙模式和一般模式，HP DesignJet Z6810 生產繪圖機可達成最高 548 ft²/hr 的列印速度。
[6] 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 hpapplicationscenter.com。
[7] 選取影像後，只要按一下就能列印整個檔案，不需修改任何列印設定。適用於 PDF、JPEG、TIFF 和 HP-GL/2 檔案。

技術規格

列印	最快列印速度	使用平面紙材時為 140 m²/hr[1] (1500 ft²/hr[1])
	彩色影像	一般：使用塗層紙材時列印 A1/D 文件為每頁 1.5 分鐘[2]，或高達 23 ft²/hr1 (26.3 m²/hr[1]) 最佳：使用光面紙材時列印 A1/D 文件為每頁 3.2 分鐘[2]，或高達 141 ft²/hr[1] (13.1 m²/hr[1])
	列印解析度	最高 2400 x 1200 最佳化 dpi
	技術	HP 熱感噴墨
	邊界	0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 吋 (5 x 5 x 5 x 5 公釐)
	墨水類型	顏料型
	墨水匣	8 個 (青色、洋紅色、黃色、消光黑色、相片黑色、chromatic 紅色、淺灰色、淺洋紅色)
	列印噴頭	8 個 (青色、洋紅色、黃色、消光黑色、相片黑色、chromatic 紅色、淺灰色、淺洋紅色)
影像品質	色彩精準度	中位數 < 1.25 dE2000、95% 色彩 < 2.75 dE2000[3]
	短期色彩穩定性	5 分鐘內 < 1 dE2000[4]
	長期列印至列印重複性	平均 < 0.5 dE2000、95% 色彩 < 1.25 dE2000[4]
	最大光學密度	4.5 L* min/2.31 D[4]
紙材	處理	滾筒進紙、自動水平裁切器、紙材槽[5]、收紙器[6]
	滾筒尺寸	42 吋：11 到 42 吋；60 吋：11 到 60 吋；(42 吋：280 到 1067 公釐；60 吋：280 到 1524 公釐)
	紙重 (克重)	最高 460 g/m²
	厚度	最高 22 密耳 (最高到 0.6 公釐)
應用	展覽與活動圖像；平面設計；室內海報；版面配置與元件；燈箱 - 紙製；線條圖；地圖；辦公室圖像；正射影像；相片地圖；銷售點 / 展示；POP/POS；海報；簡報；算圖；示意圖；技術簡報	
記憶體	64 GB (虛擬)[7]；500 GB 硬碟	
連接功能	介面	Gigabit 乙太網路 (1000Base-T)、EIO Jetdirect 配件插槽
	列印語言 (標準)	HP-GL/2、HP-RTL、CALS G4
	列印語言 (選購)	Adobe PostScript 3、Adobe PDF 1.7、TIFF、JPEG
	驅動程式 (內含)	Raster 驅動程式 (適用於 Windows 及 macOS)、Windows 與 macOS 版 PostScript 驅動程式，以及選購的 PostScript/PDF 升級套件
安全功能	SNMPv3、控制面板鎖等級 (Control Panel lock level)、認證管理、IPsec、SSL、安全檔案刪除功能、安全磁碟刪除功能	
尺寸 (寬 x 深 x 高)	繪圖機	42 吋：77.5 x 27.2 x 53.9 吋 (1970 x 690 x 1370 公釐) 60 吋：95.7 x 27.2 x 53.9 吋 (2430 x 690 x 1370 公釐)
	裝運箱	42 吋：89.8 x 28.9 x 47.2 吋 (2280 x 735 x 1200 公釐) 60 吋：105.6 x 29.5 x 47.2 吋 (2684 x 750 x 1200 公釐)
重量	繪圖機	42 吋：271 磅 (123 公斤)；60 吋：419 磅 (190 公斤)
	裝運箱	42 吋：390.2 磅 (177 公斤)；60 吋：489.4 磅 (222 公斤)
盒裝內容	HP DesignJet Z6810 繪圖機、捲軸、列印噴頭、體驗墨水匣、維護用墨水匣、印表機支架、紙材槽[5]、收紙器[6]、3 吋捲軸轉接器套件、快速參考指南、安裝海報、啟動軟體、電源線	
隨附軟體	印表機驅動程式、HP Click、HP Applications Center、HP DesignJet Utility (包括 HP Color Center)	
環境條件	作業溫度：41 至 104°F (5 至 40°C)	
	作業濕度：20 至 80% RH	
聲音	聲壓	53 dB(A) (列印中)；39 dB(A) (就緒)；39 dB(A) (休眠)
	聲音功率	7.0 B(A) (列印中)；5.5 B(A) (就緒)；5.5 B(A) (休眠)
電源	耗電量	270 瓦 (列印中)；< 48 瓦 (就緒)；< 5.3 瓦 (休眠)；< 0.3 瓦 (關機)
	要求	輸入電壓 (自動調整範圍)：100 - 127 V (±10%)，5 A；220 - 240 V (±10%)，3 A；50/60 Hz (±3 Hz)
認證	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 (GOST)；新加坡 (PSB)；中國 (CCC)；阿根廷 (IRAM)；墨西哥 (NYCE)；韓國 (KC)
	電磁波	符合下列 Class A 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 (MSIP)
	環境	ENERGY STAR、WEEE、RoHS (歐盟、中國、韓國、印度)、REACH、EPEAT 銅級
保固	一年有限硬體保固	

[1] 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 (雪銅紙)、最大滾筒尺寸、HP 原廠 Vivid 相片墨水列印。以 60 吋繪圖機測量。

[2] 使用 HP 原廠 Vivid 相片墨水的機械列印時間。以 60 吋繪圖機測量。

[3] 搭配 HP 頂級快乾緞面相片紙與 HP Vivid 相片墨水的 ICC 絕對色彩精準度。

[4] 搭配 HP 頂級快乾緞面相片紙與 HP Vivid 相片墨水。

[5] 不包含於 60 吋機型的包裝箱中。

[6] 不包含於 42 吋機型的包裝箱中。

[7] 基於 1 GB RAM。

[8] BMG 商標授權碼 FSC®-C115319，請參閱 fsc.org。HP 商標授權碼 FSC®-C017543，請參閱 fsc.org。並非所有地區皆提供 FSC® 認證產品。

[9] HP 可回收紙材可透過普遍適用的回收計劃、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 HPLFMedia.com/hp/ecosolutions。

訂購資訊

產品	2QU12A	HP DesignJet Z6810 42 吋繪圖機
	2QU14A	HP DesignJet Z6810 60 吋繪圖機
配件	G6H51B	HP HD Pro 42 吋掃描器
	CQ745B	HP DesignJet PostScript/PDF 升級套件
	CQ754A	HP DesignJet 60 吋捲軸
	J8025A	HP Jetdirect 640n 列印伺服器
	Q6714A	HP DesignJet 60 吋紙材槽
	Q6715A	HP DesignJet 使用者維護套組
	L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
	L3J79AAE	適用於 HP DesignJet Z6810 繪圖機的 HP SmartStream Print Controller
	CQ752A	HP DesignJet 42 吋收紙器
	CQ752A	HP DesignJet 42 吋捲軸
	CQ752A	HP SD Pro 44 吋掃描器
HP 原廠列印噴頭	P2V97A	HP 774 消光黑色 /Chromatic 紅色 DesignJet 列印噴頭
	P2V98A	HP 774 淺洋紅色 / 淡青色 DesignJet 列印噴頭
	P2V99A	HP 774 洋紅色 / 黃色 DesignJet 列印噴頭
	P2W00A	HP 774 相片黑色 / 淺灰色 DesignJet 列印噴頭
HP 原廠墨水匣與維護耗材	B6Y15A	HP 771A 775-ml 消光黑色 DesignJet 墨水匣
	B6Y17A	HP 771A 775-ml 洋紅色 DesignJet 墨水匣
	B6Y18A	HP 771A 775-ml 黃色 DesignJet 墨水匣
	B6Y19A	HP771A 775-ml 淺洋紅色 DesignJet 墨水匣
	B6Y20A	HP771A 775-ml 淡青色 DesignJet 墨水匣
	B6Y21A	HP771A 775-ml 相片黑色 DesignJet 墨水匣
	B6Y22A	HP771A 775-ml 淺灰色 DesignJet 墨水匣
	B6Y39A	HP 771A 3 入裝 775-ml 消光黑色 DesignJet 墨水匣
	B6Y41A	HP 771A 3 入裝 775-ml 洋紅色 DesignJet 墨水匣
	B6Y42A	HP 771A 3 入裝 775-ml 黃色 DesignJet 墨水匣
	B6Y43A	HP 771A 3 入裝 775-ml 淺洋紅色 DesignJet 墨水匣
	B6Y44A	HP 771A 3 入裝 775-ml 淡青色 DesignJet 墨水匣
	B6Y45A	HP 771A 3 入裝 775-ml 相片黑色 DesignJet 墨水匣
	B6Y46A	HP 771A 3 入裝 775-ml 淺灰色 DesignJet 墨水匣
	C1Q21A	HP 773A 775-ml 消光黑色 DesignJet 墨水匣
	C1Q23A	HP 773A 775-ml 洋紅色 DesignJet 墨水匣
	C1Q24A	HP 773A 775-ml 黃色 DesignJet 墨水匣
	C1Q25A	HP 773A 775-ml 淺洋紅色 DesignJet 墨水匣
	C1Q26A	HP 773A 775-ml 青色 DesignJet 墨水匣
	C1Q27A	HP 773A 775-ml 相片黑色 DesignJet 墨水匣
	C1Q28A	HP 773A 775-ml 淺灰色 DesignJet 墨水匣
	P2W02A	HP 774 Chromatic 紅色墨水匣
	P2W04A	HP 774 Chromatic 紅色墨水匣 - 3 入裝
	CH644A	HP 771 DesignJet 維護用墨水匣
HP 原廠大尺寸列印材料	Q8000A	HP Premium 快乾緞面相片紙 (FSC® 認證)[8] ♻[9] 60 吋 x 100 呎 (1524 公釐 x 30.5 公尺)
	Q6578A	HP Universal 快乾亮面相片紙 (FSC® 認證)[8] ♻[9] 60 吋 x 100 呎 (1524 公釐 x 30.5 公尺)
	E4J58B	HP Artist 消光畫布 60 吋 x 50 呎 (1524 公釐 x 15.2 公尺)
	Q8750A	HP Premium Vivid 背光式彩色膜 ♻[9] 60 吋 x 100 呎 (1524 公釐 x 30.5 公尺)
	Y3Z20A	HP Everyday 不透明阻光顯示膜 60 吋 x 100 呎 (1524 公釐 x 30.5 公尺)

服務與支援

U9WE3E	HP 3 年次營業日 + 瑕疵媒體保留支援
U9WE5E	HP 5 年次營業日 + 瑕疵媒體保留支援
U9WE6PE	HP 1 年延長保固、次營業日 + 瑕疵媒體保留支援
U9WE7PE	HP 2 年延長保固、次營業日 + 瑕疵媒體保留支援
H4518E	HP 安裝服務含網路設定

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 hp.com/go/designjetsupport。

使用 HP Vivid 相片墨水與列印噴頭，體驗穩定一致且優質可靠的效能，將停機時間減到最低，並提高產能。上述關鍵元件是專為最佳化的整體列印系統而設計打造，旨在提供最佳效率、寬廣的色域，以及 200 年以上防褪色的列印成品。如需詳細資訊，請參閱 hp.com/go/OriginalHPinks。

若要瞭解 HP 大尺寸列印材料的完整產品組合，請參閱 HPLFMedia.com。

環保特色

- 突破性的色彩一致性有助於減少不必要的重新列印
- 免費、便利的 HP 墨水匣與列印噴頭回收服務[1]
- FSC® 認證紙張[2] 及可回收 HP 紙材所適用的回收計劃[3]
- ENERGY STAR® 認證產品。已註冊為 EPEAT 銅級[4] 環保產品

[1] 計劃適用性不盡相同。詳細內容請參閱 hp.com/recycle。

[2] BMG 商標授權碼 FSC®-C115319，請參閱 fsc.org。HP 商標授權碼 FSC®-C017543，請參閱 fsc.org。並非所有地區皆提供 FSC® 認證產品。

[3] 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 紙張可透過普遍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 HPLFMedia.com/hp/ecosolutions。

[4] 已註冊 EPEAT (如適用 / 支援)。有關各國的適用情形，請參閱 epeat.net。

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
hp.com/ecosolutions

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. 本文內含資訊如有變更，恕不另行通知。HP 產品及服務的保固，僅限於相關產品及服務隨附的保固聲明，本文件內容並不構成額外的保固。本文件如有技術、編輯錯誤或缺漏，HP 概不負責。

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。Adobe 及 Adobe PostScript 3 為 Adobe Systems Incorporated 之商標。Windows 為 Microsoft Corporation 在美國的註冊商標。Mac 與 Mac 標誌為 Apple Computer, Inc. 在美國及其他國家的註冊商標。PANTONE 為 Pantone, Inc. 之財產。

4AA7-2606ENA，2018 年 6 月，修訂第 1 版