HP Latex 310 印表機

擴展業務，而不增加佔用空間

超越客戶對品質和耐用性的期望

- 列印傳統招牌和更多承印物一從低成本的無塗層紙到 POP、背光材料、畫布、牆面裝飾等一最大幅面可達 54 英寸
- 帶來清晰、一致、可重複的圖像品質，高效固化，六色墨水匣，解析度 1200dpi
- 可考慮無覆膜應用，防刮性能媲美 SAV 和 PVC 條幅上的強溶劑型油墨[1]
- 信心十足，效果顯著一覆膜的室外列印品持久性長達 5 年，無覆膜的可達3年[1]

操作簡單，大大增加工作空間

- 快速預熱和即時撕紙，列印和輸出速度創新高，列印品輸出時已完全乾燥
- 將印表機搬到牆邊，從正面裝載介質的設計騰出了更多工作空間，也令操作員更加輕鬆
- 可使用優化配置，還可自訂配置—HP Quick Substrate Profiling（惠普快速基材配置），易於使用的 FlexiPrint HP Edition RIP 墨水匣
- 自動、可靠、低維護需求的 HP Latex 列印，讓您的操作員專心投入其他工作任務

更多詳情，請參見
hp.com/go/Latex310

加入我們的論壇，尋找工具，與專家交流。
訪問 HP Latex 知識中心
hp.com/communities/HPLatex

從內到外，打造更健康的環境[2]

- 全新進駐不宜使用溶劑型油墨的室內空間，例如醫療保健機構—HP Latex 墨水帶來無異味列印品
- HP Latex 實現健康列印[2] —無需特殊通風，沒有危害警告標籤，不含有害空氣污染物，不含鎳[3]
- 達到高標準—HP Latex 墨水已取得 UL ECOLOGO®和 GREENGUARD GOLD 認證，列印品符合 AgBB 標準[4]
- 這款符合 ENERGY STAR®（能源之星）標準的印表機達到了嚴格的效能準則，並完成了 EPEAT 註冊[5]

---

1 由惠普圖像持久性實驗室根據多種介質上的表現而作出的評估　測試HP Latex墨水和典型強溶劑型油墨之後的防刮性能對比　室外展板的持久性根據SAE J2527標準測試　將HP Latex墨水用在多種介質（包括HP介質）上　以垂直方向展示　置於高溫和低溫的模擬室外展示環境中　包括暴露在日光直射下和水中　性能可能因環境條件的變化而有所差異　使用了HP Clear Gloss Cast Overlaminate "惠普透明光膜鑄塑覆膜"的展板持久性　效果可能因具體介質性能而異

2. 依據是HP Latex乳膠油墨技術與2013年12月為止佔據較高市場份額的競爭者對比　已發佈的材料安全資料表(MSDS)和安全資料表(SDS)　以及/或者內部評估。特定屬性的性能可能因競爭者和油墨技術/配方的不同而有所差異

3. 無需借助特殊通風設備（空氣過濾）即可滿足美國職業安全與健康管理局(OSHA)的要求。客戶可自行決定是否安裝特殊通風設備一詳見《場地準備指南》　客戶應參考國家及當地的要求和規定　HP Latex墨水已於2013年按美國環境保護局第311號參照方法進行了有害空氣污染物測試　未檢出任何有害空氣污染物　為取得ULECOLOGO®認證而測試了HP Latex墨水　此測試顯示不含鎳　遵循UL 2801標準的ULECOLOGO®認證表明　該墨水符合與健康和環境問題有關的多項嚴格標準（參見ul.com/EL）

4. 遵循UL 2801標準的UL ECOLOGO®認證表明油墨符合涉及到健康和環境問題的多項嚴格標準（參見ul.com/EL）　遵循UL 2818標準的GREENGUARD GOLD認證表明產品已通過認證　符合GREENGUARD對於產品在室內使用情況下化學物質低排放量的標準　更多詳情　參見ul.com/gg或greenguard.org。使用惠普無PVC牆紙列印的HP Wall Art與採用HP Latex墨水在惠普無PVC牆紙上列印的其它列印件符合AgBBAgBB室內建築產品揮發性有機化學物排放健康標準　請參見umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zurgesundheitlichen- bewertung-von）

5. 在適用/支持EPEAT的地方進行了EPEAT註冊。在具體國家的註冊狀態　參見epeat.net。

利用第三代 HP Latex 列印技術

HP Latex 水性油墨結合了溶劑型油墨和水性油墨的最佳特性。

使用 HP Latex 水性油墨，在招牌和展示用品的所有常用介質上均可實現室外耐用性和用途多樣性，並且獲得高品質的無異味列印品，還有低維護需求和健康安心的優點[6]—甚至超越環保溶劑型油墨。

HP Latex 310 印表機採用了多項重大創新，突破環保溶劑型印表機的局限，為您創造擴展業務的新機遇。

HP 831 水性油墨

善用用途多樣、持久耐用的 HP Latex 水性油墨

- 防刮性能媲美硬溶劑型油墨用在 SAV 和 PVC 條幅上的溶劑型油墨）一可考慮用在無覆膜的短期標牌上[7]
- 列印品在印表機內已完全固化乾燥，可隨即進行後期製作和裝運

HP Latex Optimizer

以更高效率獲得優質圖像

- 與 HP Latex 水性油墨產生交互作用，迅速將顏料固定在列印品的表面

HP 831 打印頭

體驗高效率列印

- 6 個 HP 打印頭提供 12,672 個噴嘴

高效固化

以更低的能耗取得高速、一致、可重複的圖像品質

- 12 m^2/hr（129 ft^2/hr）室內品質，16 m^2/hr（174 ft^2/h）室外高品質，48 m^2/hr（517 ft^2/hr）最高列印速度[8]

---

6 依據是 HP Latex 乳膠油墨技術與 2013 年 12 月為止估據較高市場份額的競爭者對比　已發佈的材料安全資料表（MSDS）和安全資料表（SDS）　以及/或者內部評估特定屬性的性能可能因競爭者和油墨技術/配方的不同而有所差異。

7 測試 HP Latex 墨水和典型強溶劑型油墨之後的防刮性能對比　由惠普圖像持久性實驗室根據多種介質上的表現而作出的評估。

8 室內列印品（8-pass 6色）模式；高品質室外列印品（6-pass 6色）模式；看板最高列印速度（2-pass 4色）模式

操作簡單，提升效率

- 含有直觀 SAI FlexiPrint HP Edition RIP 的墨水匣
- 利用前面板提供的 QR 碼，輕鬆查看用法指導
- 從正面裝載介質的設計更方便操作員同時處理多項工作

惠普服務助您提高正常執行時間和工作效率

惠普服務有豐富廣泛、經過驗證的支持計畫可助您提高業務運作效率，其中包括“惠普金牌服務”、“維護保養套裝”和“惠普支持計畫”。

色彩一致性

在牆板或瓷磚上獲得卓越的色彩一致性，邊到邊完美匹配

- 色彩一致性 <= 2 dE2000[9]

惠普快速基材配置

簡化色彩管理，在前面板 4 英寸觸屏上直接進行

- 預裝一般及惠普基材配置庫
- 可在前面板訪問線上基材庫
- 微調現有配置

環保亮點

HP Latex 實現健康列印—無需特殊通風　沒有危害警告標籤
不含有害空氣污染物[1]

HP Latex 水性油墨經 UL ECOLOGO® 認證　符合關乎人體健康的多項嚴格標準[2]

營造更安全的工作場所—HP Latex 水性油墨非易燃且不可燃　不含鍶[3]

HP Latex 水性油墨經 GREENGUARD GOLD 認證　帶來無異味的列印品

印表機重複利用率超過 85%[4]

1 依據是 HP Latex 乳膠油墨技術與 2013 年 12 月為止佔據較高市場份額的競爭者對比　已發佈的材料安全資料表（MSDS）和安全資料表（SDS）　以及/或者內部評估　特定屬性的性能可能因競爭者和油墨技術/配方的不同而有所差異　無需借助特殊通風設備（空氣過濾）即可滿足美國職業安全與健康管理局（OSHA）的要求　客戶可自行決定是否安裝特殊通風設備—詳見《場地準備指南》　客戶應參考國家及當地的法規要求　按美國環境保護局第 311 號參照方法進行的測試顯示不含有害空氣污染物

2 遵循 UL 2801 標準的 UL ECOLOGO® 認證表明　該墨水符合與健康和環境問題有關的多項嚴格標準（參見 ul.com/EL）

3 根據 USDOT 或國際運輸法規　HP Latex 水性墨水不屬於可燃或易燃液體
已運用 Pensky-Martins Closed Cup “閉杯法”進行測試　表明其閃點在 110℃ 以上
為取得 ULECOLOGO® 認證而測試了 HP Latex 墨水　此測試顯示不含鍶
遵循 UL 2801 標準的 UL ECOLOGO® 認證表明
該墨水符合與健康和環境問題有關的多項嚴格標準（參見ul.com/EL）

4 遵循 UL 2818 標準的 GREENGUARD GOLD 認證表明產品已通過認證
符合 GREENGUARD 對於產品在室內使用情況下化學物質低排放量的標準
更多詳情　參見 ul.com/gg或greenguard.org
此印表機所含的可回收/可重複利用的部分占總重量的 85% 以上

請回收利用大幅面印表機硬體和耗材。

更多詳情　請訪問我們的網站
hp.com/ecosolutions

9 同一列印工作之內的色差經測量處於以下範圍之內：最大色差（95% 色彩）<= 2 dE2000　在 943 色靶上進行了反射測量　在 CIE 標準光源 D50 下
根據符合 CIE 草案標準 DS 014-6/E:2012 的標準CIEDE2000 測得：5% 的顏色可能會出現高於 2 dE2000 的差別。在傳動模式下測量的背光基材可能出現不同效果。

技術規格

列印	列印模式	48 m²/小時（517 ft²/小時） 看板（2 pass）
		16 m²/小時（174 ft²/小時） 高品質室外列印（6 pass）
		12 m²/hr（129 ft²/hr） 高品質室內列印（8 pass）
		10 m²/小時（108 ft²/小時） 高品質室內列印（10 pass）
		6 m²/小時（65 ft²/小時） 背光 織物和畫布（16 pass）
		5 m²/小時（54 ft²/小時） 高飽和度織物（20 pass）
	列印解析度	最高可達 1200 x 1200 dpi
	墨型	HP Latex 墨水
	墨水匣	黑色 青色 淺青色 淺品紅 品紅 黃色 HP Latex Optimizer 墨水匣
	墨水匣容量	775 ml
	打印頭	6個（2 個青色/黑色 2 個品紅/黃色 1 個品紅/淺青色 1 個 HP Latex Optimizer 墨水匣）
	色彩一致性	<= 2 dE（95% 的顏色） <= 1 dE 平均10
介質	處理	捲筒供紙；卷紙軸（選配）
	介質類型	條幅 自粘性乙烯 薄膜 布料 牆面覆料 畫布 合成材料 網布 紡織織物（帶有滲透性襯裡）
	捲筒尺寸	254 至 1371mm（10至54"）捲筒 （580 至 1371mm（23 至 54"）捲筒 全支持）
	捲筒重量	25 kg（55lb）
	捲筒直徑	180mm（7.1"）
	厚度	最厚 0.5mm（19.7mil）
應用	條幅 展板 雙面橫幅 展覽 活動廣告 外部標牌 室內海報 室內裝飾 燈箱-薄膜 燈箱-紙 壁畫 POP/POS 海報 車身廣告	
連線性	介面（標準）	十億位元乙太網（1000Base-T）
尺寸（寬x深x高）	印表機	2307 x 840 x 1380 mm（91 x 33 x 54"）
	包裝箱	2541 x 760 x 1250 mm（100.1 x 30 x 49.3"）
重量	印表機	174 kg（384lb）
	包裝箱	257.5 kg（568lb）
包裝清單	HP Latex 310 印表機 打印頭 替換墨水匣 印表機支架 主軸 用戶維護套裝 邊緣夾 快速參照指南 設置 海報 文檔軟體 FlexiPrint HP Edition RIP 電源線	
工作環境	工作溫度	15 to 30° C（59 to 86° F）
	工作濕度	相對濕度20%至80%（無凝露）
	儲存溫度	-25 至 55° C（-13至131° F）
工作噪音	聲壓	列印 54 dB(A)；待機 < 15 dB(A)
	聲能	列印 7.2 B（A）；待機 < 3.5 B（A）
能源	耗用	2.2 千瓦（列印）；< 2.5 瓦（待機）
	要求	輸入電壓（自動量程）200 至 240VAC）-10% +10%） 兩線和 PE 線；50/60 Hz（+/- 3 Hz）；兩根電源線； 印表機最大電流 3A 每次固化最大電流 13A
認證	安全性	符合 IEC 60950-1+A1；美國和加拿大（CSA列名）； 歐盟（符合LVD和EN 60950-1）；俄羅斯 白俄羅斯 哈薩克（EAC）；澳大利亞和紐西蘭（RCM）；中國（CCC）
	電磁	符合 A 類要求 包括：美國（FCC法規） 美國（ICES） 歐盟（EMC指令） 澳大利亞和紐西蘭（RCM） 中國（CCC） 日本(VCCI） 韓國（KC）
	環保	ENERGY STAR（能源之星） WEEE RoHS （歐盟 中國 韓國 印度） REACH EPEAT Bronze OSHA CE 標誌均符合
保修服務	一年有限硬體保修	

訂購資訊

產品	B4H69A	HP Latex 310 印表機
附件	F0M55A	HP Latex 54" 印表機 2" 主軸
	F0M59A	HP Latex 3x0 用戶維護套裝
	F0M61A	HP Latex 54" 卷紙軸
	F0M64A	HP Latex 3x0 邊緣夾
原裝惠普打印頭	CZ677A	HP 831 青色/黑色 Latex 打印頭
	CZ678A	HP 831 黃色/品紅 Latex 打印頭
	CZ679A	HP 831 淺品紅/淺青色 Latex 打印頭
	CZ680A	HP 831 Latex Optimizer 打印頭
原裝惠普墨水匣與維護耗材	CZ688A	HP 831B 775ml 黑色 Latex 墨水匣
	CZ689A	HP 831B 775ml 青色 Latex 墨水匣
	CZ690A	HP 831B 775ml 品紅 Latex 墨水匣
	CZ691A	HP 831B 775ml黃色Latex墨水匣
	CZ692A	HP 831B 775ml 淺青色 Latex 墨水匣
	CZ693A	HP 831B 775ml 淺品紅 Latex 墨水匣
	CZ706A	HP 831 775ml Latex Optimizer 墨水匣
	CZ681A	HP 831 Latex 維護墨水匣
原裝惠普大幅面列印材料	惠普列印材料與 HP Latex 墨水和HP Latex 印表機一起設計以提供最佳圖像品質 一致性和可靠性	
	惠普無PVC牆紙（獲 FSC® 和 GREENGUARD GOLD 認證）[11]	
	惠普日常亞光聚丙烯 3" Core ♻[12]	
	惠普背光聚丙烯薄膜 ♻[12]	
	惠普優質緞面畫布	
	如需完整瞭解惠普大幅面列印材料 請參見 globalBMG.com/hp。	
服務和支援	U1ZN6E	HP 2 年下一工作日上門服務（有缺陷的介質可保留）
	U1ZN7E	HP 3 年下一個工作日上門服務（有缺陷的介質可保留）
	U1ZN8PE	HP 1 年下一工作日上門服務（有缺陷的介質可保留）
	U1ZN9PE	HP 2 年下一工作日上門服務（有缺陷的介質可保留）

10. 同一列印工作之內的色差經測量處於以下範圍之內：最大色差（95%色彩）<= 2 dE2000。在 943 色靶上進行了反射測量 在 CIE 標準光源 D50 下 根據符合 CIE 草案標準 DS 014-6/E:2012 的標準CIEDE2000 測得：5% 的顏色可能會出現高於 2 dE2000 的差別 在傳動模式下測量的背光基材可能出現不同效果

11. BMG商標認證號碼 FSC®-C115319 參見 fsc.org 惠普商標認證號碼 FSC®-C017543 參見 fsc.org。並非所有 FSC® 認證產品都在所有地區提供。遵循 UL 2818 標準的 GREENGUARD GOLD 認證表明產品已通過認證 符合 GREENGUARD 對於產品在室內使用情況下化學物質低排放量的標準 更多詳情參見 ul.com/gg或greenguard.org。

12. 惠普大幅面介質回收計畫的適用性可能有所差異
某些回收計畫可能未在您的地區推行 詳見 hp.com/recycle

©Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 版權所有此處包含的資訊如有更改恕不另行通知。
惠普產品與服務的唯一保證包含在與該產品和服務相伴隨的明文保證條款中。
此處的資訊不應當被視為任何附加性的保障 惠普不保證此處沒有任何技術或編輯錯誤或遺漏的內容
ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 標誌是美國註冊標誌
4AA5-0915EEP 2014 年 4 月