SurePress L-5034　高速廣色域AQ環保數位噴墨標籤印刷機

基本規格

列印方式	Epson PrecisionCore® Linehead 噴墨技術
墨水類型	水性顏料墨水
墨匣類型	黑色、青色、洋紅色、黃色、橘色、綠色、透明液、儲存液、保濕液、助印劑
列印解析度	1,200 × 1,200dpi
列印速度	13.5公尺/分鐘*
材料厚度	80~320微米 (μm)
材料寬度	80 ~ 340mm
列印寬度	進紙方向：30 ~ 1,397mm；紙寬方向：70 ~ 330mm
最大列印寬度	1,397mm×330mm
放捲/收捲規格	長度：2,000公尺；重量：120公斤；直徑：720mm
列印邊距	前側：5mm，後側：5mm (共10mm)
設備尺寸	寬×深×高：6,720 × 2,230*(包含警示燈) × 1,950mm
設備重量	總重量約 5,600 公斤（包含但不限於主機約 4,630公斤，放卷機約 280 公斤，收卷機約 270公斤，墨水艙約 280 公斤等）
電源規格	輸入電壓範圍：±10%；額定頻率：50/60 Hz ±1%；額定電流：200 A； 消耗功率：14 kW；視在功率：69.3 kVA；額定短路電流：5 kA； 漏電電流：100 mA 以下；漏電斷路器規格：200 A（漏電感度電流 100 mA）

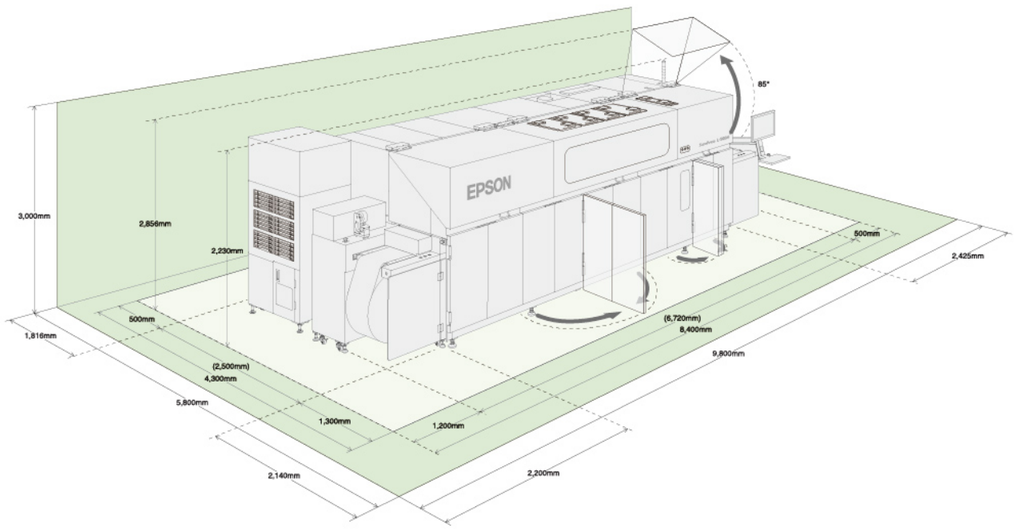
*數據來自Epson實驗室，與實際使用的數據可能存在差異

安裝環境

設備運作環境	溫度：18 ~ 28℃，濕度：RH35 ~ 55%（無凝結）
建議列印環境	溫度：20 ~ 26℃，濕度：RH35 ~ 55%（無凝結）
設備存放環境	溫度：-10 ~ 40℃，濕度：RH30 ~ 55%（無凝結）
設備運作噪音	低於 80dB
安裝海拔高度	2,000公尺以下
壓縮空氣壓力	不低於 0.6Mpa
壓縮空氣流速	200公升/分鐘
壓縮空氣溫度	低於 60℃，乾燥無油污
輸送氣管外徑	10mm

墨匣規格

墨匣	容量（公升）
黑色	1.6 x 2
青色	1.6 x 2
洋紅色	1.6 x 2
黃色	1.6 x 2
橘色	1.6 x 2
綠色	1.6 x 2
透明液	1.6 x 2
儲存液	1.6 x 2
保濕液	1.6 x 2
助印劑（紙張）	1.6 x 2
助印劑（膠片）	1.6 x 2



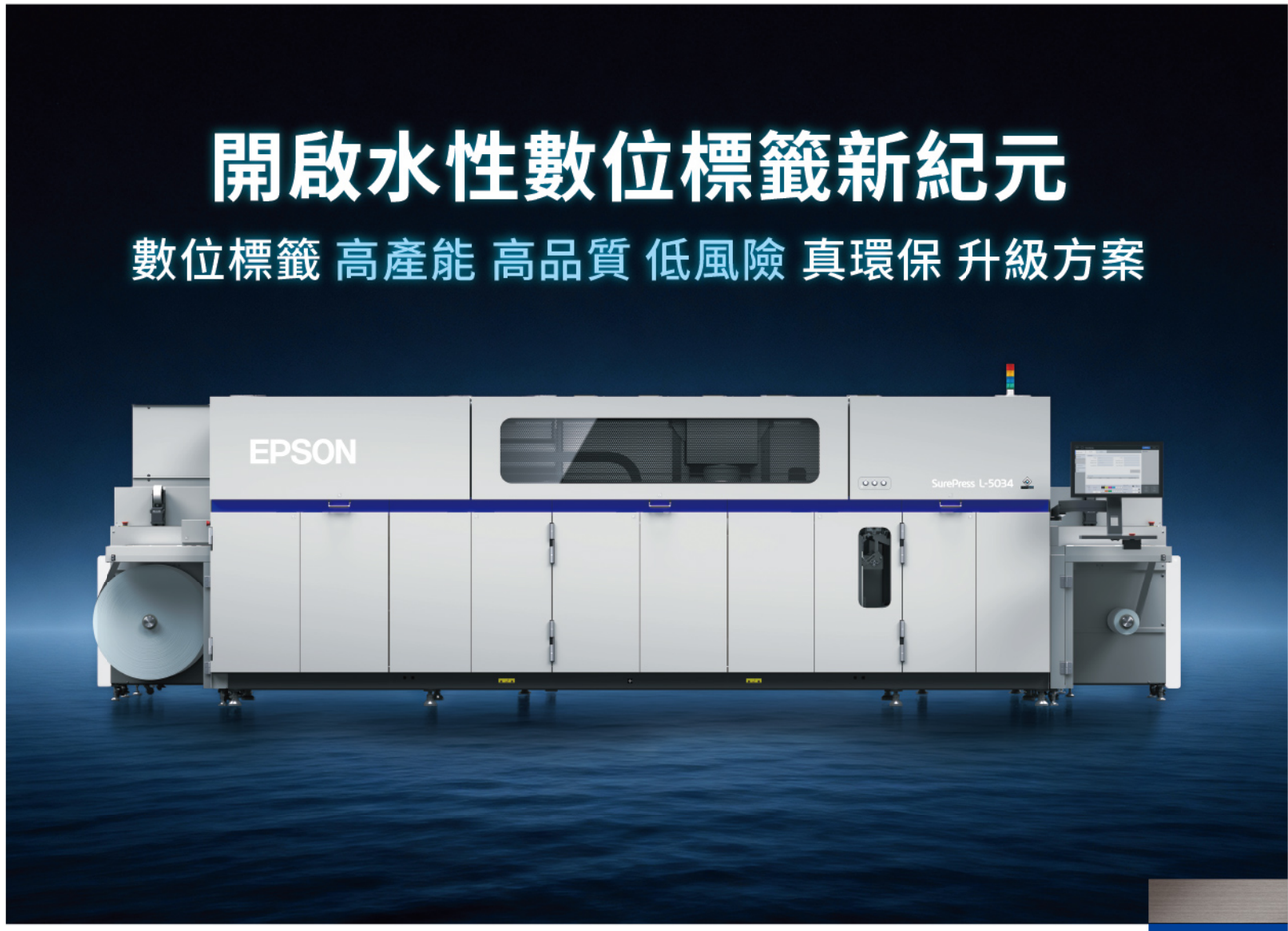
EPSON

www.epson.com.tw

台灣愛普生科技股份有限公司
台北市信義區松仁路100號15樓　TEL：(02) 8786-6688
客戶服務專線 (02) 2165-3138

2026.02

EPSON



SurePress L-5034

Epson 高速廣色域 AQ 環保數位噴墨標籤印刷機

- **高品質** 1200 x 1200 dpi 高解析度印刷，呈現細緻文字與高品質圖像
- **高產能** 全新設計的列印平台與智慧乾燥系統，最高印刷速度可達 13.5 公尺/分鐘
- **高相容** 6色SurePress AQ 水性墨水色域廣，支援各式各樣的標籤材料



持續多年技術創新，
開創水性數位標籤列印新時代

從技術突破到創新應用，Epson 持續以領先的水性數位標籤列印技術，滿足市場求，
與客戶共創永續未來。

L-4033AW



2010年 | SurePress L-4033AW
橫空出世 驚艷業界

Epson 全球首款水性數位標籤印刷機，驚艷傳統標籤印刷行業。

L-4533AW



2017年 | SurePress L-4533AW
百尺竿頭 更進一步

根據市場及使用者的回饋，改進機器，增加全新功能。

L-4733AW



2022年 | SurePress L-4733AW
延續經典 演繹傳奇

- 升級水性墨水，提升膜類材料的列印品質與速度
- 加裝自動維護裝置，提升機器運作可靠性
- 可選配線上測色元件，快速精確控制列印顏色

L-5034



2025年 | SurePress L-5034
自我革新 重塑經典

- 搭配採用 Epson PrecisionCore® Linehead 與 AQ 水性墨水技術
- 列印解析度提升至 1,200×1,200dpi，畫質媲美傳統膠印/柔印
- 列印速度提高至 13.5公尺/分鐘，滿足標籤生產中短單快速切換
- 自動噴嘴偵測/即時噴嘴補償技術，保障機器連續穩定生產
- 採用自動清潔/掃描系統，縮短維護時間，相對延長生產時間

以水為墨，納紙與膜；色彩所至，皆成其標
Epson L-5034 數位標籤列印新標竿



Epson SurePress L-5034是一款新型水性墨水數位標籤列印設備，專為提高生產效率而設計，同時兼顧列印品質，是標籤生產企業提高生產效率和營運效率的理想選擇。使用者不但享有更好的列印品質與更快速的交貨期，還有助於進一步提升客戶滿意度，增加競爭優勢。

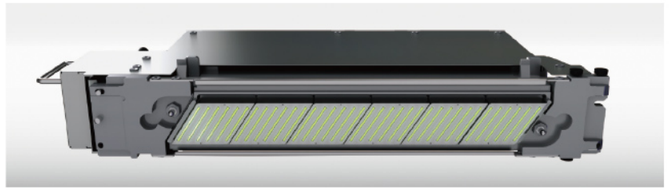


SurePress L-5034能為使用者提供多種標籤列印解決方案，並且廣泛適用各種標籤材料，如：銅板紙、合成紙、美紋紙、珠光、PE、PET 與 BOPP 等，適用於食品、日用品、化學品與飲料等多樣化標籤印刷應用。

Epson SurePress L-5034 的技術創新

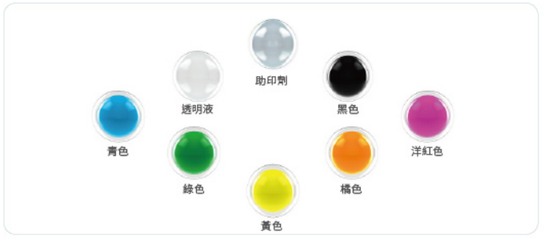
PrecisionCore Linehead 技術

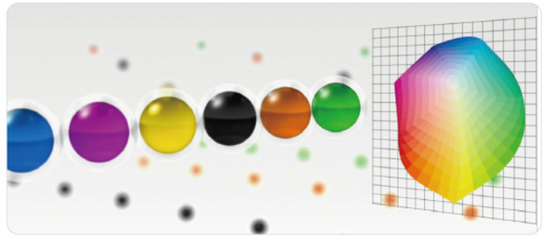
SurePress L-5034 搭載了 Epson 最新研發的 PrecisionCore® Linehead 技術，列印解析度高達 1,200×1,200dpi，為您提供更清晰的文字、精細的線條與平滑的漸層效果，即使是對細節要求極高的作業也能輕鬆應對。



SurePress AQ 墨水：高品質、廣色域

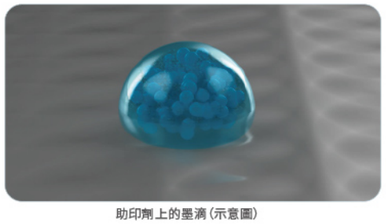
Epson墨水以寬廣的色域與準確的色彩還原著稱。全新開發的六色水性顏料墨水，在列印四原色基礎上加入橘色與綠色，不僅大幅拓展色域空間，更能準確還原色彩。憑藉寬廣的色域表現，能幫助標籤印表機準確還原客戶指定的特別色；鮮豔的顏色表現，讓製造商生產的標籤更驚豔、更吸引顧客。





最新研發的助印劑

SurePress L-5034 首次配備了最新研發的助印劑。相較於上一代機型，這項創新功能可防止彩色墨水墨滴擴散或變形，進而在更高的列印速度下呈現精細的線條與清晰的文字。助印劑有助於相容更多類型的標籤材料，確保輸出優質的影像品質與鮮豔的色彩，在列印過程中，保持始終如一的表現。單次列印行程即可完成前處理與彩色列印：前段噴頭先噴出前處理液，後段噴頭隨即噴出彩色墨水，使前處理與彩色列印一次完成。


助印劑上的墨滴（示意圖）


未使用助印劑的列印效果


使用助印劑後的列印效果

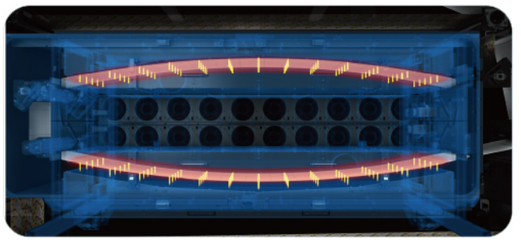
全新設計的列印平台

SurePress L-5034 搭載的 PrecisionCore® Linehead 不只列印精度高，其1-pass高速列印規格，單次通過即可完成完整圖像，兼具效率與畫質表現，在全新設計的 1,397mm（55吋）大尺寸列印平台上，實現了列印速度的顯著提升。



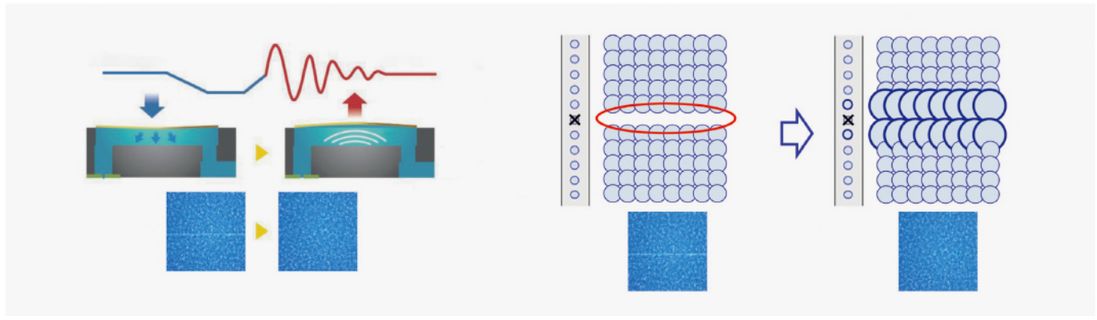
智慧混合乾燥系統

SurePress L-5034 智慧混合乾燥系統可分區調節烘乾溫度。無論您是在紙張、薄膜還是特殊材料上列印，都能確保優異的乾燥效率以滿足各種基材的特定需求。快速的乾燥時間，提升了列印產能。



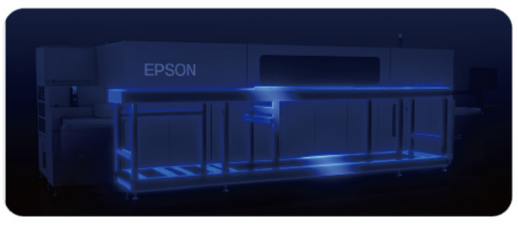
自動噴嘴偵測/即時噴嘴補償

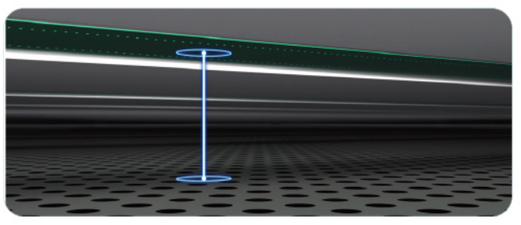
SurePress L-5034 配備了自動噴嘴偵測技術（NVT）以及噴嘴即時補償系統，在整個列印過程中保持列印品質始終如一，不會出現中斷，進而提高整體生產效率。自動噴嘴偵測技術（NVT）可即時偵測印噴頭上每一個噴嘴的狀態。在列印過程中，如果偵測到某個噴嘴堵塞，控制電腦上的高速影像處理器隨即在下一刷列印前採取補償措施，使用相鄰的噴嘴補償堵塞處的墨點缺失，進而確保生產持續進行，減少時間浪費、停機損失，相對地提升了機器產能。



高度堅固的機身框架

SurePress L-5034 採用高強度鋼材搭建了高度堅固的機身框架，確保高精度墨車在移動過程中，能始終與列印平台之間保持 0.95mm 的精密間隙，保障每個墨滴的精確定位，進而實現始終一致的高畫質。





簡易人性化的列印操作
降低營運成本，帶來更高的收益

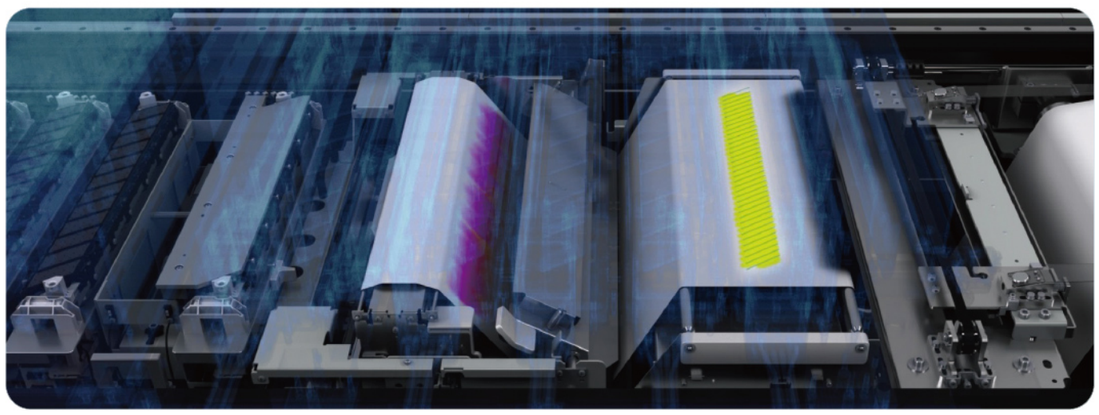
簡易的列印前設定與列印時的操作，高效率滿足少量多樣化的標籤需求

傳統標籤印表機在開始準備列印前，需要一段較長的準備工作（校正、對位等），Epson數位標籤印刷機列印前的準備工作既簡易又快速，甚至無需有經驗的操作人員。極速切換任務，有效減少人工介入，可應對日益成長的小批量生產需求。



高效的噴頭自動清潔系統

全新設計的噴頭自動清潔系統，有效減少操作者的人工介入與手動維護，增加機器的效能可靠性，實現更高的生產效率。



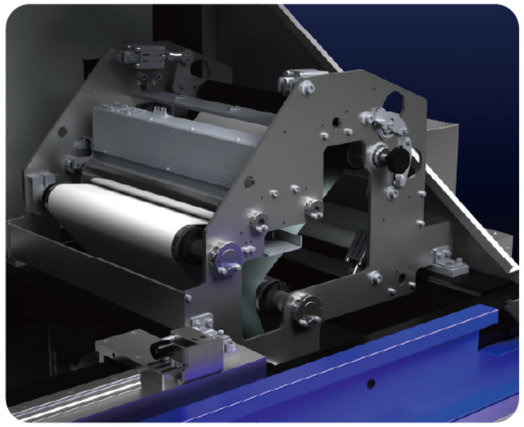
可熱插拔墨匣的大容量供墨系統

SurePress L-5034 的大容量供墨系統設計為每個顏色配有兩個墨水槽，可安裝兩包1.6公升的大容量墨包，其中一包用於生產，另一包備用。墨匣用盡後自動切換至備用墨匣。在生產過程中，可隨時將用盡的墨匣更換下來。



內建的影像掃描系統

全新設計的內建影像掃描系統，可線上自動完成影像品質調整。在校準設備過程中，這項功能可大幅提高工作效率，相對地延長機器正常運作時間。

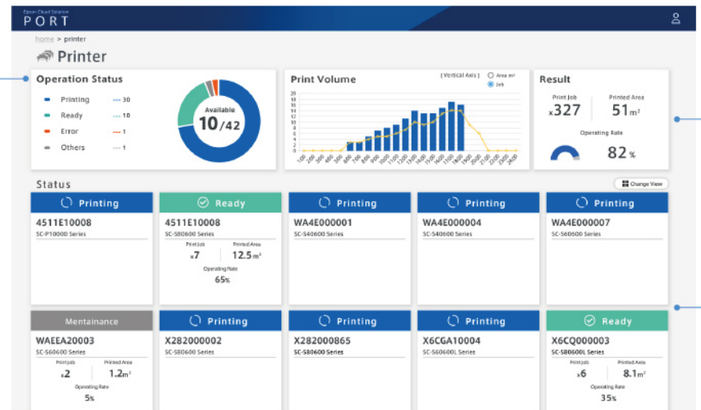


Epson Cloud Solution PORT-隨時隨地掌握印刷機狀況

Epson 最新開發的雲端列印管理系統- Epson Cloud Solution PORT，可透過 PC、行動裝置，線上即時查看印刷機狀況，簡單易懂的可視化圖示，清楚的顯示印刷機狀態資訊，並可匯出印刷機的列印結果報告，有助於改善生產排程，減少印刷機的待機時間，提高生產效率。

1 顯示稼動數量

清楚顯示「列印中」、「就緒」、「錯誤」、「其他」的印刷機數量，可以一目了然地看到所有印刷機的操作狀況。



2 顯示機器的操作結果

可以看到所有已連接的印刷機運行結果。

3 顯示所有印刷機

您可以在列表中檢查所有已連接印刷機的運作狀態。