



HP Latex 3000 印表機系列

場所準備指南

© 2015 – 2020 HP Development
Company, L.P.

第 6 版

法律聲明

此文件所包含資訊如有更改，恕不另行通知。

HP 產品和服務的唯一保固明確記載於該等產品和服務所隨附的保固聲明中。本文件的任何部分都不可構成任何額外的保固。HP 不負責本文件在技術上或編輯上的錯誤或疏失。

目錄

1 簡介	1
系統設定	1
說明文件	1
場所準備概述	1
顧客方責任	2
2 場所準備	4
規劃印表機安裝	4
安裝時間表	4
系統運作需求	5
空氣供應需求（氣動捲軸）	11
場所和特殊需求	12
設計列印生產區	15
電腦和網路的需求	18
3 運送到達時的準備	22
卸貨區域	22
卸貨場所到安裝場所間的路線	22
運送項目	22
安裝所需的工具和人力	23
搬運設備	23
廢棄處理	26
4 檢查清單	28

1 簡介

系統設定

本印表機在出貨時已幾乎組裝完成，而且只要依照安裝指南中詳述的簡易安裝程序進行，即可開始運作。完整隨附印字頭和印字頭清潔紙捲。

說明文件

本印表機隨附下列手冊，這些手冊也可以下載於 <http://www.hp.com/go/Latex3000/manuals/>、<http://www.hp.com/go/Latex3100/manuals/>、<http://www.hp.com/go/Latex3200/manuals/>、<http://www.hp.com/go/Latex3500/manuals/>、<http://www.hp.com/go/Latex3600/manuals/> 和 <http://www.hp.com/go/Latex3800/manuals/>：

- 資訊導引
- 有限保固
- 法律資訊
- 場所準備指南
- 安裝指南
- 使用指南


場所準備概述

本指南可協助您進行下列規劃考量：

- 改造安裝區
- 場所的方便性
- 緊急出口
- 規劃列印生產區
- 機械、電氣和環境規格
- 電腦和網路的連線性
- 聘雇堆高機專業搬運人員和/或合適的搬運設備
- 聘雇電工人員

本指南內提供的所有資訊皆是以假設安裝規劃人員和安裝人員已熟悉下列各項為前提：

- 架構和規劃需求
- 適用的法律、法規和標準

 **附註：**請務必詳細閱讀本指南中提供的資訊，並確保遵守所有安裝和操作的先決條件、安全程序、警告、注意事項，以及當地的法規。

顧客方責任

規劃場所和印表機環境

您必須負責所有實體場所的準備事項，並且必須完成下列工作：

- 準備卸貨的場所。請參閱[位於第 22 頁的卸貨區域](#)。
- 確定卸貨場所到安裝場所間的路線符合規格。請參閱[位於第 22 頁的卸貨場所到安裝場所間的路線](#)。
- 確定您有必要的設備來處理印表機，以及熟悉場所及本指南所述資訊的專業搬運人員。請參閱[位於第 23 頁的搬運設備](#)。
- 符合二樓安裝的需求（如有必要）。請參閱[位於第 26 頁的二樓以上安裝](#)。
- 設定建築物用以供應印表機的電力系統，以符合印表機的需求，以及裝置安裝所在國家/地區之當地管轄區電工法規的要求。必須由合格的電工人員在安裝當日啟動印表機的電源。請參閱[位於第 5 頁的電氣設定](#)。
- 可為氣動捲軸提供足夠的空氣來源。請參閱[位於第 11 頁的空氣供應需求（氣動捲軸）](#)。
- 符合溫度和濕度的需求，並確保印表機有適當的通風。請參閱[位於第 12 頁的通風和位於第 12 頁的溫度和濕度](#)。
- 提供一切必要的緊急設備。請參閱[位於第 15 頁的安全設施安裝](#)。
- 確定已安裝的系統室內符合當地環境、健康與安全 (EHS) 準則與法規

RIP 安裝

如果您已經購買印表機的 HP RIP 軟體：

- 您必須確定有電腦可用來安裝 RIP。
- 為取得完整功能，建議您確定電腦已連接網際網路。
- 您必須確定 HP RIP 軟體在同意的印表機安裝日期前抵達。


如果您已經購買印表機的非 HP RIP 軟體：

 **附註：**本指南不提供有關 RIP 解決方案的資訊。

- 您必須在適用電腦上安裝 RIP 並確定此軟體在同意的印表機安裝日期前完全正常運作。
- 為取得完整功能，建議您確定電腦已連接網際網路。
- 您必須確定在同意的印表機安裝日有 RIP 專業人員和網路專業人員在場。

網路

您必須負責所有網路需求的事項，並且必須完成下列工作：


 **附註：**為了要執行遠端支援功能，印表機必須具有使用 LAN 存取網際網路的能力。

- 安裝當日必須已經準備好適合的網路。請參閱[位於第 18 頁的電腦和網路的需求](#)。
- 提供 CAT-6 LAN 纜線，以便在安裝當日用來連接印表機與 LAN。

測試和訓練的列印耗材

您必須負責提供以下列印耗材：


- 七個墨水匣，分別是六個色彩和優化劑（印表機未隨附墨水匣）

 **附註：**此外，建議您另外準備一組七個墨水匣、四個印字頭和一個 HP 881 Latex 清潔捲筒紙，以備更換任何零件之需。

- 氣動捲軸用的壓縮空氣系統。請參閱[位於第 11 頁的氣壓供應](#)。
- 數捲用於列印的紙材；最好是您未來打算最常使用的紙材類型
- 若要測試雙捲筒列印，請準備兩捲最長 1524 公釐的捲筒紙，每捲最大重量 80 公斤。

將場所準備檢查清單送回

您必須完成檢查清單，最晚在交貨日二週之前，將此清單郵寄給您的經銷商或服務人員。

 **附註：**安裝期間如有因為未準備好場所而導致任何延遲情形，將對顧客收取相關費用。請注意將您的場所準備妥當，以確保流暢而簡單的安裝程序。

回收拋棄式墨水袋和 HP 881 Latex 清潔捲筒紙

這些物品必須依據當地規定的方式進行丟棄。如需進一步資訊，請在 http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm 參閱有關您印表機墨水的 SDS 文件。

回收印字頭

這些噴頭必須依據當地規定的方式進行丟棄。如需進一步資訊，請在 http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm 參閱有關您印表機墨水的 MSDS 文件。HP 在某些由「HP 地球夥伴回收」計畫涵蓋的國家/地區中有提供回收的配套措施。如需此計畫的完整詳細資料，請參閱 <http://www.hp.com/recycle/>。

液態廢棄物處置

液態廢棄物的處置應遵循所有適用的聯邦、州及當地法規。

廢棄物資料表包含有效處理的必要資訊，請於此處下載：<https://hplatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles/>。

2 場所準備

規劃印表機安裝

本章涵蓋如何有效率地規劃及準備場所的相關主題。考慮是否需要進行任何結構上的修改，以及向有關當局提交和核准計劃所需的時間。安裝設備前，可能也需要運送木箱的暫時安全存放區。

⚠ 注意：所有與印表機連接的纜線都應該存放在適當的導管中，這些導管得依需要位於天花板或引導進地板。會讓人絆倒的鬆脫電線或纜線，可能會造成人身傷害和/或設備的損壞。

安裝時間表

若要確保順利且不發生障礙的安裝程序，最佳對策就是適當的場所準備。下列是當所有系統元件都已依正確的工作順序送達、且符合並完成所有本指南中所提供的場所準備和規劃需求規格時，在此假設下評估得出的時間表。安裝程序可分為兩個階段：

安裝時間表

	完成的時間
安裝和系統設定	4 個完整的工作天
操作和維護訓練	2.5 個完整的工作天

雖然最佳的時間表需要大約 4 個工作天，但可能還需要為任一個階段安排更多的時間。請事先考量安裝程序期間可能會發生的任何特殊情況，也請勿在安裝和訓練期間才規劃生產事項。

如果 RIP 軟體購自 HP，訓練會涵蓋 RIP 的一般使用。包括下列方面的 RIP 使用：

HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP

- RIP-Queue
 - 設定印表機（快速設定、裝置輸出、紙材、頁面尺寸、屬性）
 - 工作編輯器的主要項目（印表機和紙材選擇、預覽和尺寸、拼貼設定、色彩校正、列印）
- 不涵蓋紙材管理員。


HP Scitex CALDERA GRAND RIP V11

- 伺服器管理（伺服器、設定、連線）
- GrandRIP+（首頁、工具、設定）
- 多工緩衝處理程式
- 影像工作目錄（影像定位、頁面縮放設定等等）

不涵蓋設定檔建立。

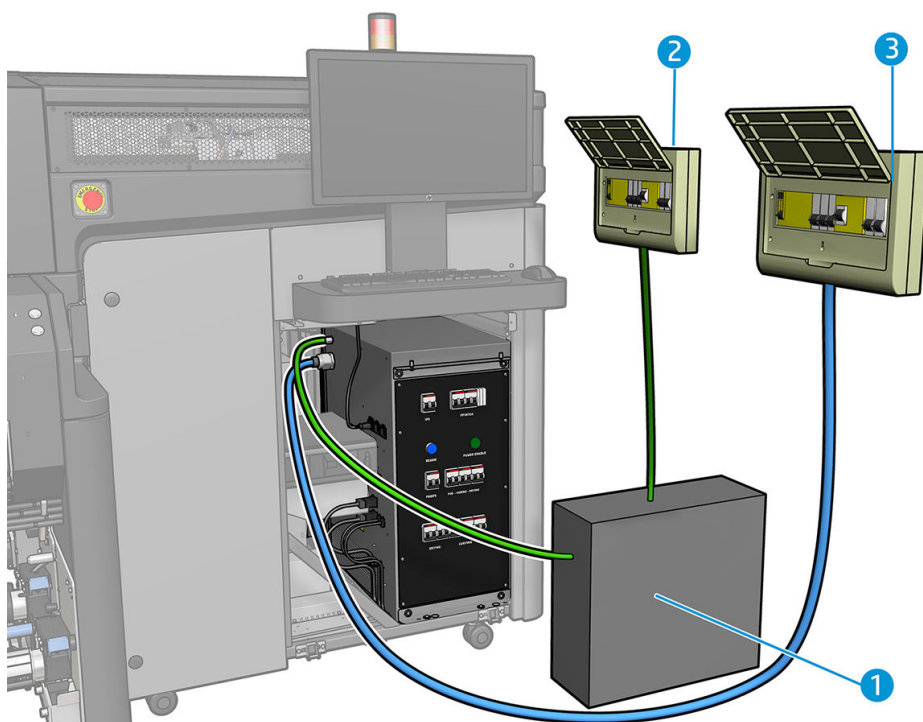
系統運作需求

電氣設定

 **附註：**在配置供應印表機的電力系統時，需要一名電工人員進行電力系統的安裝和設定，印表機安裝時也需要一名電工人員。請確定您的電工人員已通過當地法規的認證，並已將所有與此電氣配置相關的資訊提供給電工人員。

HP 內部列印伺服器可透過單相線路供電，而該線路可搭配不斷電系統 (UPS) 使用。UPS 必須滿足印表機的額定功率需求，並且應符合安裝當地的佈線標準。

根據安裝所在國家/地區之當地管轄區電工法規的要求，必須提供印表機下列電氣元件，並由顧客方自行安裝。




1. 單相控制線路的不斷電系統 (UPS) (選用)

 **附註：**HP 內部列印伺服器的電源可透過在電氣機櫃內部進行連接的方式達成。

2. 配電裝置 (PDU)，包括單相分支斷路器 (選用)
3. 配電裝置 (PDU)，包括三相或二相分支斷路器，視電源設定而定


 **附註：**請留意，您必須遵守適用於您印表機電氣安裝的當地法律、法規和標準。

 **附註：**印表機未隨附任何電源線。

配電裝置 (PDU)

配電裝置必須滿足印表機的電力需求，並且應當符合裝置安裝所在國家/地區之當地管轄區電工法規的要求。

電源規格

 **附註：**如果您購買了巨型捲筒解決方案，請檢查電氣規格。請參閱[位於第 9 頁的巨型捲筒裝置的額外電氣設定](#)。

組態 1：380-415 V 相線對相線三相組態

三相規格

電源線的數目	5 (L1/L2/L3/N/PE)
輸入電壓（線對線）	380 – 415 V
輸入頻率	50/60 Hz
耗電（一般）	9 – 11 kW
最大負載電流（每個相位）	35 A

分支斷路器規格

三相	4 極，40/50 A
----	-------------

AC 三相電源線規格

設定	5 線，L1/L2/L3/N/PE
電線	至少為強化銅，10 mm ² 或 8 AWG
端子	線路、金屬包覆端子、PE、M8 環端子
外部直徑範圍	22.0 – 33.0 公釐

組態 2：200-240 V 相線對相線三相組態

三相規格

電源線的數目	4 (L1/L2/L3/PE)
輸入電壓（線對線）	200 – 240 V
輸入頻率	50/60 Hz
耗電（一般）	9 – 11 kW
最大負載電流（每個相位）	56 A

分支斷路器規格

三相	3 極，63/70 A
----	-------------

AC 三相電源線規格

設定	4 線，L1/L2/L3/PE
電線	至少為強化銅，10 mm ² 或 6 AWG

AC 三相電源線規格 (續)

端子	線路、金屬包覆端子、PE、M8 環端子
外部直徑範圍	22.0 – 33.0 公釐

組態 3 : 380 – 415 V 相線對相線三相組態配備單相控制

規格

	三相線路	單相控制
電源線的數目	5 (L1/L2/L3/N/PE)	3 (L/N/PE)
輸入電壓 (線對線)	380 – 415 V	100 – 240 V
輸入頻率	50/60 Hz	50/60 Hz
耗電 (一般)	9 – 11 kW	0.5 千瓦
最大負載電流 (每個相位)	35 A	10 A

分支斷路器規格

三相	4 極，40/50 A
二相控制	2 極，15/16/20 A

AC 電源線規格

	三相線路	單相線路
設定	5 線，L1/L2/L3/N/PE	3 線，L/N/PE
電線	至少為強化銅，10 mm ² 或 8 AWG	至少為強化銅，1.5 mm ² 或 16 AWG
端子	線路、金屬包覆端子、PE、M8 環端子	線路、金屬包覆端子、PE、M4 環端子
外部直徑範圍	22.0 – 33.0 公釐	5.0 – 11.0 公釐

組態 4 : 200-240 V 相線對相線三相組態配備單相控制

規格

	三相線路	單相控制
電源線的數目	4 (L1/L2/L3/PE)	3 (L/N/PE)
輸入電壓 (線對線)	200 – 240 V	100 – 240 V
輸入頻率	50/60 Hz	50/60 Hz
耗電 (一般)	9 – 11 kW	0.5 千瓦
最大負載電流 (每個相位)	56 A	10 A


分支斷路器規格

三相	3 極，63/70 A
二相控制	2 極，15/16/20 A

AC 電源線規格

	三相線路	單相線路
設定	4 線，L1/L2/L3/PE	3 線，L/N/PE
電線	至少為強化銅，10 mm ² 或 6 AWG	至少為強化銅，2.5 mm ² 或 16 AWG
端子	線路、金屬包覆端子、PE、M8 環端子	線路、金屬包覆端子、PE、M4 環端子
外部直徑範圍	22.0 – 33.0 公釐	5.0 – 11.0 公釐

組態 5：240 V 相線對相線單相組態

 **附註：**三相電源提供了更有效率的方法來提供比單相電源（常見於辦公室和住宅中）更大量的電力負荷。如果沒有三相電源，則連接單相。

單相規格

電源線的數目	3 (L1/L2/PE)
輸入電壓（線對線）	240 V
輸入頻率	50/60 Hz
耗電（一般）	9 – 11 kW
最大負載電流（每個相位）	72 A


分支斷路器規格

二相	2 極，90 A
----	----------

AC 單相電源線規格

設定	3 線，L1/L2/PE
電線	至少為強化銅，4 AWG
端子	線路、金屬包覆端子、PE、M8 環端子
外部直徑範圍	22.0 – 33.0 公釐

組態 6：240 V 相線對相線單相組態配備單相控制

 **附註：**三相電源提供了更有效率的方法來提供比單相電源（常見於辦公室和住宅中）更大量的電力負荷。如果沒有三相電源，則連接單相。

規格

	二相線路	單相控制
電源線的數目	3 (L1/L2/PE)	3 (L/N/PE)
輸入電壓 (線對線)	240 V	100 – 240 V
輸入頻率	50/60 Hz	50/60 Hz
耗電 (一般)	9 – 11 kW	0.5 千瓦
最大負載電流 (每個相位)	72 A	10 A

分支斷路器規格

二相線路	2 極，90 A
二相控制	2 極，15/16/20 A

AC 電源線規格

	二相線路	單相控制
設定	3 線，L1/L2/PE	3 線，L/N/PE
電線	至少為強化銅，4 AWG	至少為強化銅，1.5 mm ² 或 16 AWG
端子	線路、金屬包覆端子、PE、M8 環端子	線路、金屬包覆端子、PE、M4 環端子
外部直徑範圍	22.0 – 33.0 公釐	5.0 – 11.0 公釐

如果您的設施未提供所需的 AC 400VAC 線對線電壓，則可能需要額外的變壓器設備。

巨型捲筒裝置的額外電氣設定

每個巨型裝置都需要一條獨立的電源線，並符合以下規格：

三相規格

	巨型裝置
電源線的數目	4 (L1/L2/L3/PE)
輸入電壓 (線對線)	400 V
輸入頻率	50/60 Hz
耗電 (一般)	2.5 kW
最大負載電流 (每個相位)	6 A

分支斷路器規格

三相	每裝置 3 極，10 A
----	--------------

AC 三相電源線規格

	巨型進紙/出紙裝置
設定	4 (L1/L2/L3/PE)
電線	每裝置 2.5 mm ² 或 14 AWG
端子	線路/金屬包覆端子
外部直徑範圍	2.5 mm 或 14 AWG

斷路器 (必要)

斷路器必須滿足印表機的需求，並且應當符合裝置安裝所在國家/地區之當地管轄區電工法規的要求。

印表機需要一個或兩個分支斷路器，視安裝而定。

附註：印表機內建漏電斷路器 (RCCB)，也稱為接地短路保護裝置 (GFCI)，敏感度為 30 mA。如果當地法律要求必須以外部 RCCB 或 GFCI 提供接地短路保護，請安裝敏感度在 100 mA (含) 以上的裝置並搭配適合電源組態的額定電流，並確認其他為印表機供應電源上游提供接地短路保護的保護裝置始終大於為印表機所選的規格。

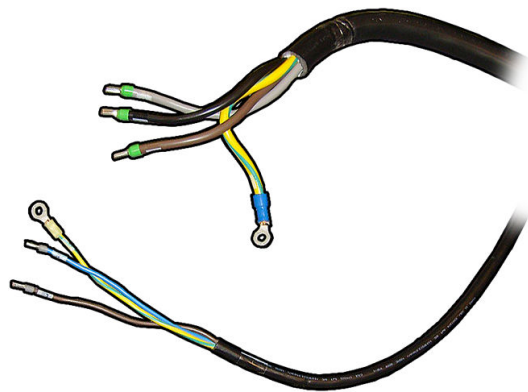
警告！印表機中的斷路器額定短路中斷容量為 6 kA。這將與 PDU (配電裝置) 中的分支斷路器進行協調，視當地管轄區電工法規的要求而定。

警告！確保印表機的內建漏電斷路器 (RCCB) 或接地短路保護裝置 (GFCI) 即使在使用隔離裝置供應電力給印表機的情況，也可以在產品機殼出現漏電故障時運作。

重要：漏電斷路器 (RCCB) 洩漏電流必須高於 100mA。

電源線

印表機未隨附電源線。您使用的纜線必須符合所選組態的最低規格。



主電源的 PE 連線應透過 M8 Stub。

PC 電源的電源線可從上蓋右邊上方配線；可從天花板配線。

電力干擾

印表機的操作可靠度取決於是否有相對無干擾的 AC 電源。

- 為了確保最佳的效能和可靠性，您的印表機應受保護，避免一般生產列印環境中線路電壓變化的影響。在工廠環境中常見的照明、線路故障或電源開關等，可能會產生遠超出峰值電壓的線路瞬變情形。如果無法減少這些情形，則這些微秒脈衝可能會擾亂系統的操作。
- 如果為安裝場所供應電力的電源線路是與其他使用者共用的公共低電壓線路，電源線路阻抗 Z_{max} 必須小於 93 mΩ 以符合歐盟標準 EN/IEC 61000-3-12。如果在同一條電源線路上的其他使用者報告了白熾燈泡閃爍的現象，請聯絡電力供應單位以確認電力網的阻抗低於上述指定的值。
- 建議您在印表機的電源供應器上加入過電壓 (OVP) 和瞬態保護功能。
- 所有會產生電氣干擾的設備（如風扇、螢光燈和空調系統）應與您的印表機使用不同的電源。

接地

印表機必須連接到品質良好且專用的接地線路，以避免發生電氣危險。請注意，您有義務要遵守安裝當地的國家電工法規 (NEC)。


您必須完成下列接地工作，以符合場地準備的需求：

- 接地導線應絕緣，並在接達相導體之前至少尺寸都相同。
- 接地電阻必須小於 0.5 Ω。
- 單點及專用地面的安裝。
- 電源穩壓設備需要主要建築維修面板提供三條不間斷的相線和一條不間斷的銅地線。它們應該佈線在相同的導管中，並在接達相線之前至少尺寸都相同。

空氣供應需求（氣動捲軸）

氣壓供應

氣動捲軸需要使用空氣壓縮機或加壓空氣線路，這兩項必須由顧客方自行提供。

 **提示：** HP 建議您使用空氣壓縮機搭配壓力表（以 Bar 為測量單位）。

空氣供應規格

	規格
氣壓	5.5 Bar（必要）
最低氣流	30 公升/分鐘
潤滑劑（非必要）	不建議使用
空氣濾清器（建議使用）	建議：5 微米，自動排水渠，99.97% 凝聚效率
調節器（必要）	調節壓力計

氣動連接器

印表機隨附空氣槍，您必須將其與供氣源連接。您必須符合下列需求，才能連接供氣源和空氣槍：

- 6.35 公釐母接頭、BSP 或 NPT 螺紋
- 使用 PTFE 膠帶來固定連接部分，並防止漏氣

場所和特殊需求

溫度和濕度

溫度、濕度和溫度梯度在操作期間和貯藏過程中，必須保持在標準範圍內，以確保印表機的正确運作。如果不將這些環境條件控制在標準範圍內，可能會造成影像品質的問題，或損壞敏感的電子元件。

印表機環境規格

	溫度範圍	濕度範圍	溫度梯度
最佳列印品質的操作環境	20 到 25°C	相對濕度 30% 到 60%	10°C/h 或較低
一般列印的操作環境	15 到 30°C	相對濕度 20% 到 70%	10°C/h 或較低
未操作時（運輸或儲存時），墨水管有墨水	5 到 55°C	在 55°C 時，相對溼度為 90%	10°C/h 或較低
未操作時（運輸或儲存時），墨水管沒有墨水	-25 到 55°C	在 55°C 時，相對溼度為 90%	10°C/h 或較低

最高的操作高度：3000 公尺

除了控制溫度、濕度和溫度梯度之外，在場所準備期間還必須完成其他的環境條件準備：

- 請勿將印表機安裝在直接暴露在陽光或強光源下的地方。
- 請勿將印表機安裝在塵土飛揚的環境中。請先清除任何積累的灰塵，再將印表機搬入該區域。

通風

確定已安裝的系統室內符合當地環境、健康與安全 (EHS) 準則與法規。

應提供足夠的通風，以確保能依據安全資料表，妥善控制暴露於空氣中潛在的有害物之中。請參閱安全資料表(可於 <http://www.hp.com/go/msds/> 取得)，以識別您所使用墨水耗材中的化學成分。使用架設在室內的空氣品質測試儀，可以立即識別並量化空氣中的成份。HP 在所有產品的開發階段都會進行這些評估。HP 測試顯示：在印表機操作期間，工作場所中測得的空氣污染物濃度皆低於各大職業暴露限制值。此觀察結果是基於客戶在設施中活躍生產的模型暴露評估。客戶應了解他們設施中的實際等級取決於他們所控制的工作場所變數，例如房間大、通風效能表與設備使用持續時間。

HP 根據可用的科學資料評估，認為只要提供最少為 10 ACH (每小時換氣次數) 的新鮮空氣通風，且房間容積至少 80 立方公尺時，空氣中的成份不會對健康造成危害。

上述規格適用於以下條件：使用一台 HP 印表機，以大約 40m²/h、10 次走紙、150% 墨水的操作參數進行黑色區域填充出圖，預設每天列印 6 小時。如果房間內有其他設備或條件不同，通風速率應依狀態重新計算。

除了一般室內通風所能提供的工作場所優勢外，在某些客戶的設施中頻繁使用此印表機系統時，可能會需要局部通風，以提供可接受的工作環境。請參閱[位於第 13 頁的局部排氣](#)。

空調

就如同所有設備安裝，要保持舒適度，工作區域中的空調必須考量到設備所產生的熱量。一般而言，印表機功率消耗為 9 – 11 kW。

空調應該符合當地環境、衛生與安全 (EHS) 準則與法規。

 **附註：**空調裝置不應直接將空氣吹向設備。

局部排氣

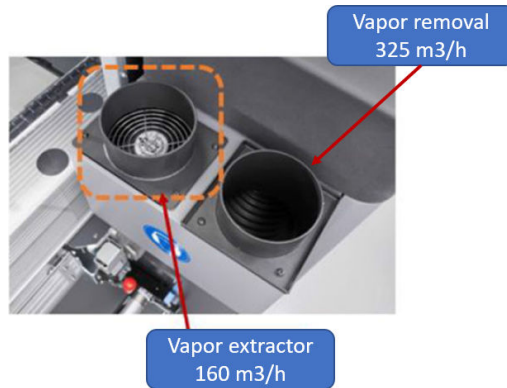
為提供更為舒適的工作環境，本印表機系統在頻繁使用情況下，需要局部通風。為此印表機安裝的局部排氣裝置可以吸附其產生源附近的空氣汙染物及降溫，並可透過經過隔離且相對少量的氣流，將空氣汙染物有效排出建築物。

工作場所健康與安全專業人員可針對此輔助通風設備的設計與使用提供指引。

局部排氣規格

局部排氣必須達到這些規格，才能同時提高環境舒適品質，且不影響列印作業條件：

- 氣流：160 和 325 m³/h ±5%



- 壓力：-30 Pa 至 -10 Pa

各個局部排氣印表機連接處應分別測量這些參數。

HP 建議，局部排氣安裝時不要使用 ABS、PC、鋼材或 EG 鋼材。建議使用 PVC、SS、PP 或鋁材。

承載

列印生產區的地板承載特性必須能夠承受印表機的重量。若要計算列印生產地板的承載特性，您必須洽詢結構工程師。

HP Latex 3000 印表機系列

	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200	HP Latex 3500/3600
印表機重量， 含木箱	2000 公斤	2240 公斤	2730 公斤
印表機重量， 不含紙材	1500 公斤	1740 公斤	1870 公斤
每一個腳座的 負載	750 公斤	870 公斤	935 公斤

HP Latex 3800 巨型捲筒解決方案

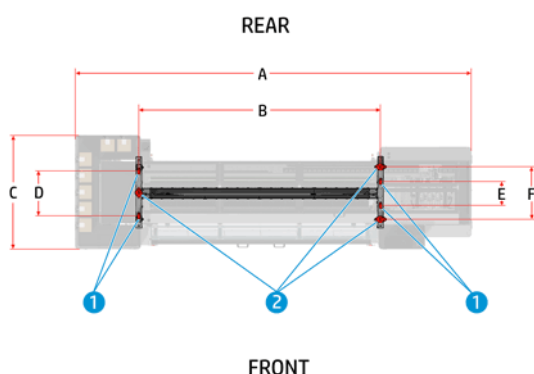
	HP Latex 3800 印表機	巨型進紙或出紙裝置	巨型進紙和出紙裝置	含巨型進紙裝置的 HP Latex 3800	含巨型進紙和出紙裝置的 HP Latex 3800
含木箱 的重量	3000 公斤	3300 公斤	6600 公斤	6300 公斤	9600 公斤

HP Latex 3800 巨型捲筒解決方案 (續)

	HP Latex 3800 印表機	巨型進紙或出紙裝置	巨型進紙和出紙裝置	含巨型進紙裝置的 HP Latex 3800	含巨型進紙和出紙裝置的 HP Latex 3800
不含紙材的重量	1900 公斤	2100 公斤	4200 公斤	4000 公斤	6100 公斤
每一個腳座的負載	935 公斤	250 公斤	250 公斤		

您的印表機有四個用來移動印表機的輪子，還有三個必須降低以接觸地面的腳座，來支撐印表機。下圖顯示腳座和輪子接觸地面的位置，讓您在需要進行額外加強工作時作為參考。

如果您的印表機是 HP Latex 3500/3600，您還會有 4 個額外腳座，同樣必須放平。這些腳座是安全輔助腳座，與結構無關。請參閱安裝指南以取得詳細資訊。



下表中，左欄中的編號或字母對應到上圖的編號。


1	輪子
2	英尺
A	6 公尺
B	3.65 公尺
C	1.72 公尺
D	0.76 公尺
E	0.45 公尺
F	0.79 公尺

地面

地面應具有下列特性：

- 水平表面
- 堅固，平坦且水平
- 沒有漏洞或凹洞
- 無靜電表面（無地毯）

- 便於清潔
- 經久耐用
- 沒有強大的震動
- 以混凝土鋪設

 **重要：**如果您的印表機是 HP Latex 3500/3600，請考量到安裝雙捲筒中心支柱時會對地板鑽孔，以便固定印表機。

重要：如果您的印表機是 HP Latex 3800，請考量到安裝巨型裝置時會對地板鑽孔，以便固定印表機。

照明

無論在何時操作印表機，列印生產區都應該有充足的照明，讓操作人員能夠在列印生產期間，以最佳的條件檢查色彩和對齊。如果沒有足夠的自然光，則需要採用人工照明設備。

設計列印生產區

安全設施安裝

消防設備

您必須為場所提供兩種消防設備。請務必將滅火器放置在火災時容易取得的位置。

- 列印生產區必須要有一個通過電氣火災認證的滅火器。
- 紙材存放區域中也應放置滅火器，因為這些區域中內含大量的易燃物（紙材）。

緊急出口和急救站也應列入考量。

最佳的空間格局

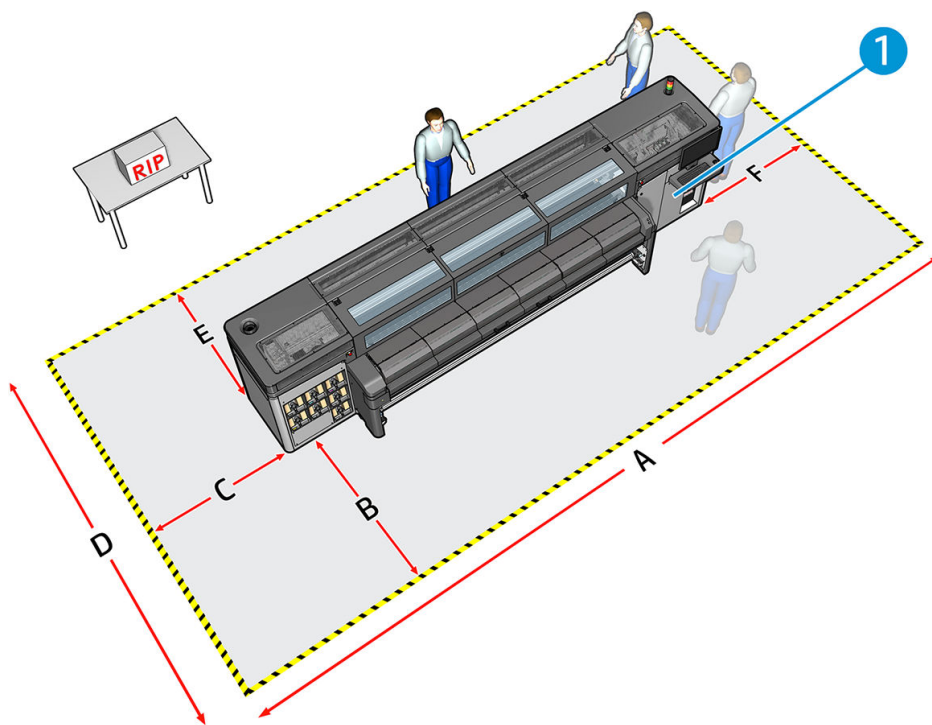
您的印表機需要足夠的空間來執行下列工作：

- 列印
- 使用 HP 內部列印伺服器
- 更換捲筒紙材
- 檢修印表機或更換印表機元件
- 確定印表機的通風良好

您的印表機尺寸如下：

實體規格 (HP Latex 3000/3100/3200/3500/3600)

	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200/3500/3600
重量	1500 公斤	1740 公斤 1870 公斤
寬度	5.98 公尺	5.98 公尺
厚度	1.72 公尺	1.72 公尺
高度	1.67 公尺	1.87 公尺



1. 電氣連接。

下表中，左欄中的字母對應到上圖所示的空間格局。

尺寸	
A	9 公尺
B	1.5 公尺
C	1.5 公尺
D	4.5 公尺
E	1.5 公尺
F	1.5 公尺

室內天花板高度至少高於地板 2.5 公尺。

⚠警告！印表機周圍區域應視為限制出入區，並設立所需的標誌。只有受過訓練的人員可以進入此區域執行操作。

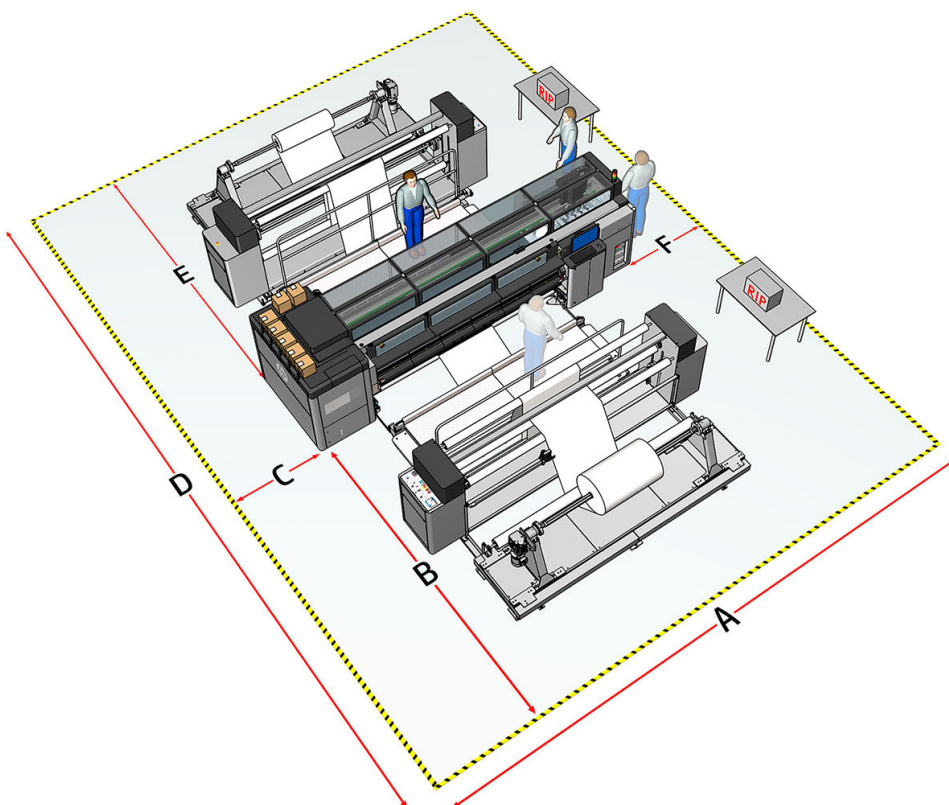
實體規格 (HP Latex 3800 巨型捲筒紙解決方案)

	含巨型進紙裝置的 HP Latex 3800	含巨型進紙和出紙裝置的 HP Latex 3800
重量	4000 公斤	6100 公斤
寬度	6 公尺	6 公尺
深度	5.86 公尺	9.3 公尺
高度	1.87 公尺	1.87 公尺

建議格局（僅適用於 HP Latex 3800 巨型捲筒解決方案）

含巨型進紙和出紙裝置的印表機 14 公尺 x 8 公尺

含巨型進紙裝置的印表機 10 公尺 x 8 公尺




下表中，左欄中的字母對應到上圖所示的空間格局。

尺寸	
A	8 公尺
B	6.2 公尺
C	1.5 公尺
D	14 公尺
E	6.2 公尺
F	1.5 公尺

 **附註：** 室內天花板視所用的懸吊起重機而有所不同。

 **附註：** 此為建議的作業空間，可能會依所用的吊升技術而有所差異。


 **警告！** 巨型捲筒解決方案周圍區域應視為限制出入區，並設立所需的標誌。只有受過訓練的人員可以進入此區域執行操作。

儲存材料的區域

在規劃搭配印表機使用儲存材料的區域時，不僅應該考慮到安全和方便性，同時也應注意到，如果墨水 and 紙材未在適當的溫度和濕度條件下保存，會對列印結果造成負面的影響。

儲存區域應有足夠的空間規模，以儲備充足的紙材捲筒和墨水倉儲。儲存區域應設置在列印生產區域的附近，以盡量減少重型材料的搬運和調動。

該儲存區域應該有一個遮蔽的屋頂，乾燥，通風良好，並能預防日光直射。重要的是，溫度和濕度應維持在每種紙張類型所指定的數值內。


 **附註：** 提供足夠（環境受控制）空間以儲存印字頭。印字頭包裝盒會指明這項資訊。

紙材捲筒的儲存條件

將紙材捲筒保存在其密封包裝的材質中，同時並將其放置在儲存區域中。

將紙材捲筒以垂直的方式存放，以避免某些材料出現塑化劑的滲移情形。

在使用前至少二十四小時，將紙材從儲存區域移至列印生產區域，使這些紙材能夠達到所需的濕度和操作溫度。


 **附註：** 在最佳條件下存放紙材捲筒時，HP 的紙材捲筒具有十二個月的保固期。保固條款會隨材料和製造商的不同而異。

電腦和網路的需求

場所準備需求

- Print Care 網路功能需要外向連線，可不經由 proxy 連線至下面所有位址。這表示需要開放的網際網路連線，並允許流量通過連接埠 80。

URL	HTTPS 80
*.heleni.me	X
*.hp.com	X
*.symantec.com	X
*.symantecliveupdate.com	X
*.printos.com	X
https://hpprotagonist.com/	X
https://hplargeformatremote.com	X
https://seals.corp.hpcloud.net/	X

 **附註：** 如有需要，請指導客戶方的 IT 建立路由規則，針對這些位址以繞過 Proxy 的方式進行路由。

- 電腦上必須安裝 ActiveX。依要求安裝 ActiveX。
防毒應用程式必須設定為允許 ActiveX 控制項。

Internet Explorer 必須啟用 ActiveX：

選擇 **工具 > 網際網路選項 > 安全性標籤**。然後選擇網際網路區域，按一下 **自訂等級**。

在 **ActiveX** 控制項與 **外掛程式** 下，啟用：

- 允許不提示就執行從未使用過的 ActiveX 控制項
- 自動提示 ActiveX 控制項
- 必須有 256 bps 的最低上傳速度。

HP 提供的元件

- HP 內部列印伺服器
 - PC 和電源線。PC LAN 卡連線：2 個乙太網路連接埠，一個供電氣箱 LAN 纜線將印表機連接到 PC，另一個則連接到網路
 - 監視器和電源線
 - 鍵盤
 - 滑鼠
 - Windows 7 Embedded
 - HP 內部列印伺服器軟體
 - HP Scitex Print Care 軟體
 - Symantec Antivirus
- 1 Gb 乙太網路纜線

客戶提供的元件

- 乙太網路 LAN（最小為 100 Mb/s，最佳 1 Gb/s）連線
- RIP 工作站和軟體
- 長度足以連接印表機與網路的 CAT-6 LAN 纜線

RIP 需求

HP 提供兩個可用於本印表機的 RIP：


- HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP：產品編號 D9Z41A
- HP Scitex Caldera Grand RIP v11：產品編號 L5E74B

這些 RIP 的軟體與硬體需求如下。

HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP (v12.2)

- 主要工作流程：
 - 作業系統：Microsoft Windows 7 專業版，64 位元 (不支援 32 位元)
 - 處理器：多核心處理器
 - RAM：最低 8 GB（建議每核心 4 GB）
 - 多個硬碟


- 1 部專用系統磁碟機
- 1 部 ONYX Thrive 專用磁碟機 (500+250GB 可用空間)
- 網路連線：Gigabit

 **附註：** 必須停用防火牆及防毒軟體，或設定為允許使用 ONYX 應用程式和印表機連接埠 (515、1947、8889、9100 及 10000)。可能需要其他連接埠，請洽詢裝置製造廠商以取得詳細資料。

- 顯示器：1280 x 1024 像素
- 用於安全性金鑰的 USB 連接埠
- DVD-ROM 光碟機

- 分散式工作站：

- 作業系統：Microsoft Windows 7 專業版，64 位元 (不支援 32 位元)
- 處理器：多核心處理器
- RAM：最低 8 GB (建議每核心 4 GB)
- 硬碟：500 GB (7200 rpm)
- 網路連線：Gigabit

 **附註：** 必須停用防火牆及防毒軟體，或設定為允許使用 ONYX 應用程式和印表機連接埠 (515、1947、8889、9100 及 10000)。可能需要其他連接埠，請洽詢裝置製造廠商以取得詳細資料。

- 顯示器：1280 x 1024 像素
- 用於安全性金鑰的 USB 連接埠
- DVD-ROM 光碟機

- Thrive Production Manager 需求：


- Macintosh、Windows PC、或行動裝置的 Web 瀏覽器 (Safari、Chrome、Firefox 和 IE 9)


如需 Onyx 設定的進一步資訊，請參閱 <http://www.onyxqfx.com/system-specifications/>。

HP Scitex Caldera Grand RIP (v11.2)


- Linux：

- 作業系統：
 - Caldera Debian 2.x
 - Debian 8.6 (僅限 MATE 桌面環境)
 - Debian 8.8 (僅限 MATE 桌面環境)
- 處理器：Intel Core i3、i5 或 i7
- RAM：4 GB 或 8 GB (建議)。最小每核心 1 GB，建議每核心至少 2 GB
- 硬碟：250 GB
- 顯示器/視訊卡：1280 x 1024 解析度

 **附註：** 尚未支援 NVMe SSD

 **附註：** 不建議使用筆記型電腦

- Mac :
 - 作業系統：
 - 10.9 Mavericks
 - 10.10 Yosemite
 - 10.11 El Capitan
 - 10.12 Sierra
 - 10.13 High Sierra
 - 硬體：搭載 Intel Core i3、i5 或 i7 的 Mac mini、iMac 或 Mac Pro。

 **附註：** 不支援 MacBook Air、MacBook 和 MacBook Pro。不支援 PPC 型硬體 (G5、G4 和其他)。

- RAM：4 GB 或更多。最小每核心 1 GB (建議每核心至少 2 GB)。
- 硬碟：250 GB
- 顯示器/視訊卡：1280 × 1024 最小解析度

如需 Caldera 設定的進一步資訊，請參閱：

- <https://www.caldera.com/product/grandrip/>
- <https://www.caldera.com/product/version-11/>

外部色彩設定檔

為了要建立印表機的色彩設定檔，您需要使用外接式的色彩感應器。請務必選擇與 RIP 相容的外接式分光光度計。

在安裝訓練期間，顧客必須負責聘雇 RIP 專業人員，以建立色彩設定檔。

3 運送到達時的準備

卸貨區域

您必須指定適當的卸貨區域，以方便運送卡車卸貨。您需要足夠的空間來存放運送印表機的大型木箱。在規劃此區域時，請考量下列事項：

- 卸貨區域入口的高度和寬度
- 用於進入卸貨區域的坡道
- 卸貨停靠區的高度和尺寸（如果適用）

卸載區域必須有足夠的空間，可供堆高機從每側（前後）卸下配件木箱（僅限 HP Latex 3800），或可正確使用堆高機旋轉木箱並出入每一側。

卸貨場所到安裝場所間的路線

印表機的卸貨區域和安裝區域間的路線（包括運送印表機時會經過的任何走廊和門道）是場所準備程序中的一項重要步驟，您必須在印表機運送到達之前加以規劃。您必須在印表機送達前清空此路線。如果要運送龐大的印表機元件，進入有地板與天花板的空間時，就必須符合下列項目：

門口、天花板和通道的規格

	印表機	木箱
最小的門口寬度	1.85 公尺	2 公尺
最小的天花板高度	2 公尺	2.5 公尺
最小的通道寬度	1.85 公尺	2 公尺
90° 轉彎時最小的通道寬度	3.9 公尺	3.9 公尺

⚠ 警告！ 印表機從木箱取出之後，可以在坡度 5% (含) 以內的坡道間上下移動。

💡 提示： 決定何時要從木箱中取出印表機。建議您在盡可能靠近印表機最終放置處的位置拆裝運送木箱。通常會在將印表機移至安裝場所前，先將印表機從木箱中取出。


拆卸木箱需要使用電動螺絲起子，屆時會用到電源插座，因此請務必確定在您打算拆卸木箱的場所附近有電源插座可用。

運送項目

所有印表機元件都會裝運在單一木箱中。木箱和印表機的尺寸和重量如下所示：

HP Latex 3000 — 印表機和木箱的實體規格

	寬度	厚度	高度	重量
木箱 (印表機在內時)	5.86 公尺	1.93 公尺	2.16 公尺	2000 公斤
印表機	5.98 公尺	1.72 公尺	1.67 公尺	1500 公斤


 **附註：** 上述印表機寬度是安裝後的寬度。儲存在木箱內時，寬度較窄。

HP Latex 3100/3200/3500/3600 — HP 印表機和木箱的實體規格

	寬度	深度	高度	重量
木箱 (印表機在內時)	5.86 公尺	1.93 公尺	2.16 公尺	2500 公斤/2630 公斤
印表機	5.98 公尺	1.72 公尺	1.87 公尺	1740 公斤 1870 公斤

HP Latex 3800 巨型捲筒解決方案 — 印表機和木箱的實體規格

	寬度	深度	高度	重量
木箱 (印表機在內時)	5.86 公尺	1.93 公尺	2.16 公尺	2630 公斤
印表機	5.98 公尺	1.72 公尺	2.16 公尺	1870 公斤
木箱 (內含巨型進紙或出紙裝置 - 每個裝置)	5.33 公尺	2.27 公尺	2.5 公尺	3300 公斤
巨型進紙/出紙裝置 (每個單元)	4.9 公尺	4.6 公尺	1.62 公尺	2100 公斤

 **附註：** 每個巨型滾筒捲軸分裝於單獨的木箱。

安裝所需的工具和人力


安裝過程中需要兩個人員，通常是安裝人員和操作人員。此外還需要認證合格的電工進行電力系統組態。通常需要認證合格的堆高車司機。

安裝過程中需要對混凝土鑽孔，HP Latex 3500/3600 適用 12mm Ø 鑽頭，HP Latex 3800 則適用 2 mm 和 16 mm Ø 鑽頭。

在交接前請與安裝人員確認是否要提供任何工具。

搬運設備

一樓安裝

 **注意：** HP 不負責進行卸貨和搬運印表機和所有系統元件的工作，這些工作應由顧客方自行負責完成。若未能提供所需的搬運和起重設備，可能會在安裝印表機期間發生人身傷害或印表機的損壞。

在卸貨、拆裝及安裝印表機時，必須使用專業的搬運和起重設備。

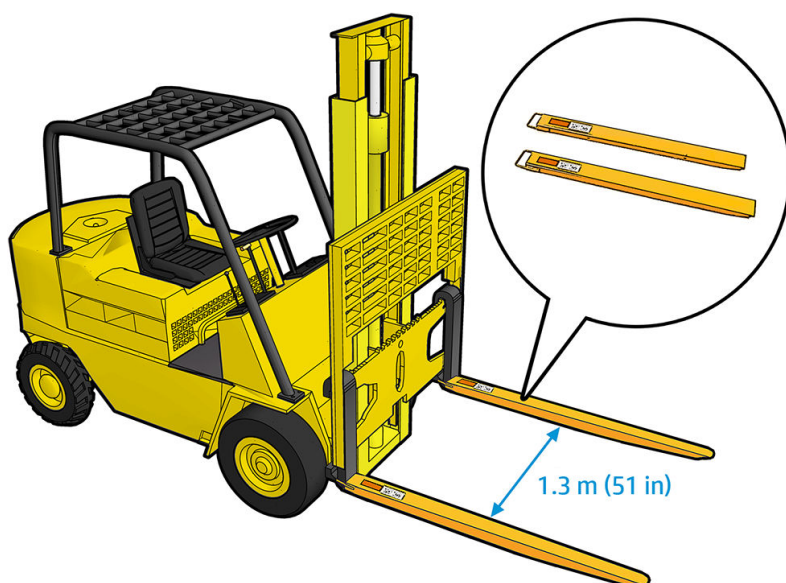
您必須事先與提供機械搬運服務的工人或裝配人員預訂此項服務。在印表機送達時，請務必確認所聘請的搬運專業人員和搬運設備在場。

建議您採用下列設備：

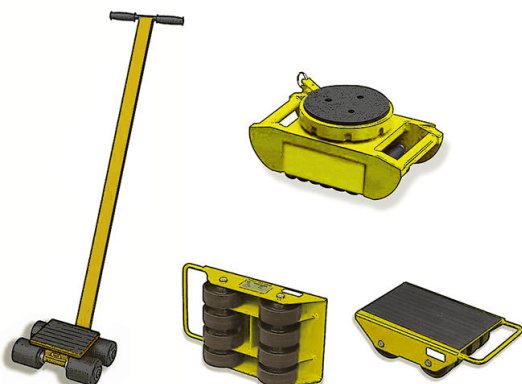
- 寬幅的重型堆高機（必要）

堆高機的規格

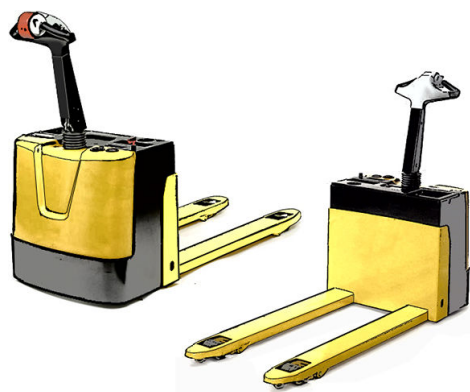
	重量	最小貨叉長度	貨叉間距
堆高機	6000 公斤	2 公尺，已裝箱的印表機 1.5 公尺，僅印表機	1.3 公尺



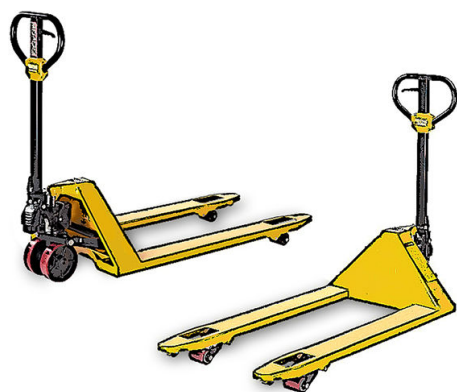
- 僅適用於 HP Latex 3100/3200/3500/3600：兩個用於搬運木箱的滑動裝置（選擇性）
僅限 HP Latex 3800 巨型捲筒解決方案：四個用於搬運木箱和巨型裝置零件的滑動裝置（必要）



- 僅適用於 HP Latex 3100/3200/3500/3600：電動托盤千斤頂（選擇性）
僅限 HP Latex 3800 巨型捲筒解決方案：電動托盤千斤頂（選擇性）



- 僅適用於 HP Latex 3100/3200/3500/3600：手動托盤千斤頂（選擇性）
僅限 HP Latex 3800 巨型捲筒解決方案：兩個手動托盤千斤頂（必要）



- 僅限 HP Latex 3800 巨型捲筒解決方案：兩條短吊繩 3 公尺，及兩條長吊繩 6 公尺 (必要)



- 僅限 HP Latex 3800 巨型捲筒解決方案：四個用於「擷取」工作平台的吊索卸扣（必要）



二樓以上安裝

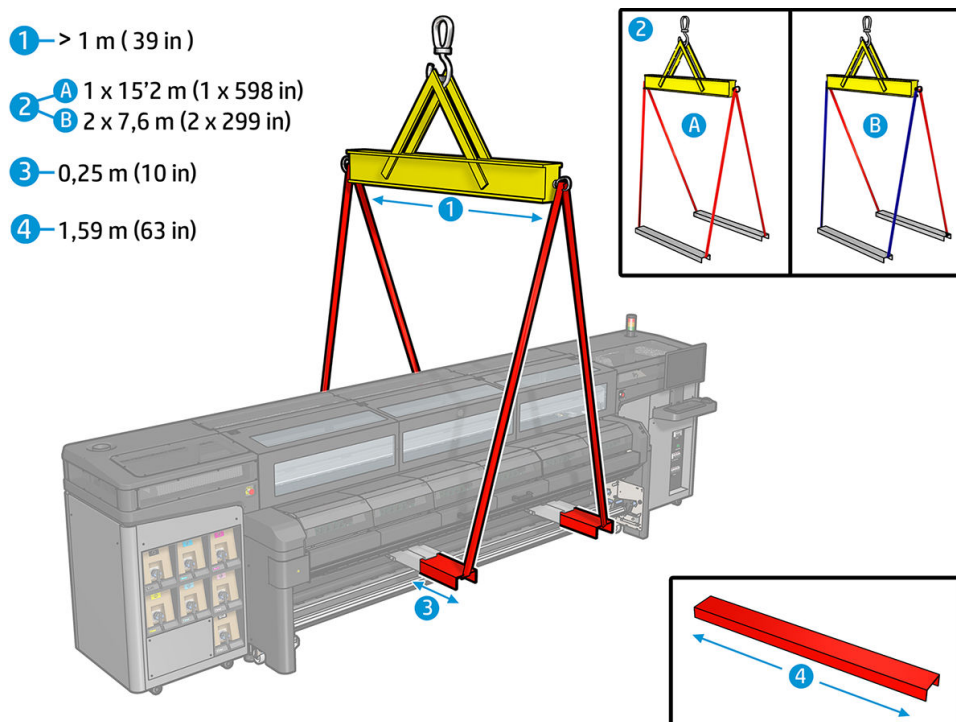
- ⚠ 注意：**HP 不負責進行卸貨和搬運印表機和所有系統元件的工作，這些工作應由顧客方自行負責完成。若未能提供所需的搬運和起重設備，可能會在安裝印表機期間發生人身傷害或印表機的損壞。

二樓以上的安裝除了需要標準的搬運設備之外，還需使用起重機和特殊的起重設備。在某些安裝場所中，可能有必要先拆除木箱包裝，再使用起重機將印表機取出。以下各節將說明使用起重機抬起印表機所需的設備和設定。

用於抬起印表機的起重機附件（含多支點分荷樑）

在使用含多支點分荷樑抬起印表機時，其起重桿和多支點分荷樑必須夠長，以確保纜線不會接觸到印表機。下圖說明如何使用多支點分荷樑抬起印表機。

- ⚠ 注意：**在使用起重機抬起印表機時應格外小心，以確保纜線不會對掃描光束或其他印表機元件施加過大的壓力。



廢棄處理

印表機的包裝可以在日後移動印表機時重複使用。

印表機隨附的木箱和包裝材料也可以丟棄。大多數的廢棄物都是木質材料。請洽詢您當地的主管機關來決定處置廢棄物的正確方式。

4 檢查清單

地址資訊	
公司名稱	郵遞區號
街道地址	電話
城市	傳真
國家/地區	電子郵件

聯絡人	名稱	電話	電子郵件
公司的工程師或技術人員			
系統管理員			
接受印表機使用和維護訓練的操作員			

印表機	
HP Latex 3000	<input type="checkbox"/>
HP Latex 3100/3200	<input type="checkbox"/>
HP Latex 3500/3600	<input type="checkbox"/>
HP Latex 3800 巨型捲筒解決方案	<input type="checkbox"/>

整體通道和設備卸載	是	否	備註
是否有方便的卸貨區域，具有足夠的空間來卸下和處理設備？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
檢查到達安裝區域的路線是否符合所有需求（高度、寬度，以及天花板、門道、坡道和走廊的餘隙），運送路線是否清楚？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
在您打算拆卸木箱的場所附近，是否有電源插座可用（讓電動螺絲起子拆卸木箱用）？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否已在所需日期聘雇專業搬運人員，進行卸貨及移動設備？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
專業搬運人員是否了解本文件提供的規格？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否已為安裝作業安排合適的堆高機？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否有滑動裝置可協助木箱就定位？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

整體通道和設備卸載	是	否	備註
是否有油壓拖板車可協助木箱就定位？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	僅適用於 HP Latex 3100/3200/3500/3600：可選 僅適用於 HP Latex 3800：必要
是否要在二樓或更高的樓層安裝印表機？如果是的話，是否已聘雇合適的起重機以進行安裝？是否有適當的起重機附件可用？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	僅適用於 HP Latex 3800：請洽詢 HP
是否有操作員可安排在所需時間內進行安裝訓練（2.5 天）？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	僅適用於 HP Latex 3800：4 天

房間的格局和地板	是	否	備註
設備的四周是否有足夠的空間？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
所有房間的工程和油漆是否已完成？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
地板的承載能力是否符合場所準備指南的規格？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
地面是否符合場所準備指南的規格？是否需要進行特殊的強化工程，這些工程是否已完成？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
如果您的印表機是 HP Latex 3500，地板是否做好固定印表機，並且可安裝雙捲筒分離式捲軸中心支柱的準備？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

安全需求	是	否	備註
列印生產區是否有緊急出口，是否方便且沒有任何阻礙？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否已在列印生產和儲存區域的規定地點安裝兩個滅火器？列印生產區專用的滅火器是否符合電氣火災的規定？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否已為設備分配了仔細評估過的位置，並陳列適當的安全警告標誌？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
區域是否符合印表機周圍區域之限制存取位置需求？	<input type="checkbox"/>		(必要)
印表機操作人員是否有適當技術訓練和必要經驗，了解執行工作時可能暴露於何種危險，並採取適當措施將風險降至最低？	<input type="checkbox"/>		(必要)
印表機作業是否隨時受到監督？	<input type="checkbox"/>		(必要)
室內是否符合當地法規與/或 HP 規定的最低通風 (ACH) 標準？	<input type="checkbox"/>		(必要)

電氣安裝	是	否	備註
場所是否已就所選的電源選項做好準備？			
組態 1 分支斷路器：4 極，40/50 A			
組態 2 分支斷路器：3 極，63/70 A			
組態 3 分支斷路器：	<input type="checkbox"/>		
● 三相：4 極，40/50 A	<input type="checkbox"/>		
● 二相控制：2 極，15/16/20 A	<input type="checkbox"/>		
組態 4 分支斷路器：	<input type="checkbox"/>		(必要)
● 三相：3 極，63/70 A			
● 二相控制：2 極，15/16/20 A	<input type="checkbox"/>		
組態 5 分支斷路器：2 極，90 A	<input type="checkbox"/>		
組態 6 分支斷路器：	<input type="checkbox"/>		
● 二相：2 極，90 A			
● 二相控制：2 極，15/16/20 A	<input type="checkbox"/>		
組態 7 巨型捲筒裝置設定（不含印表機）：	<input type="checkbox"/>		
● 三相：3 極，10 A	<input type="checkbox"/>		
所選的電源系統是否在其標定範圍內？			
組態 1	<input type="checkbox"/>		
組態 2	<input type="checkbox"/>		
組態 3	<input type="checkbox"/>		(必要)
組態 4	<input type="checkbox"/>		
組態 5	<input type="checkbox"/>		
組態 6	<input type="checkbox"/>		
巨型進紙和出紙裝置設定	<input type="checkbox"/>		(必要)
是否已正確安裝接地導體，如場所準備指南所示？	<input type="checkbox"/>		(必要)
安裝當天是否已預約電工人員進行服務？	<input type="checkbox"/>		(必要)
電工人員是否了解本文件中強調的所有需求和規格？	<input type="checkbox"/>		(必要)
是否已正確安裝配電裝置 (PDU)？	<input type="checkbox"/>		(必要)
當地法律是否規定須使用漏電斷路器 (RCCB)，也稱為接地短路保護裝置 (GFCI)？若是，其敏感度是否在 100 mA（含）以上？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
重要： 漏電斷路器 (RCCB) 洩漏電流必須高於 100 mA。			

電氣設定	是	否	備註
是否需要不斷電系統 (UPS)？如果需要，是否已正確安裝？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

電氣設定	是	否	備註
印表機未隨附電源線；電工人員是否了解必須根據印表機規格和當地法律提供電源線？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
如果當地法規規定您必須使用電器插頭來連接印表機和供應電源，則電工人員是否具備必要的插頭以進行安裝？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

網路需求	是	否	備註
是否有提供網路連線？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
您是否有 LAN 纜線，且其長度足以連接印表機與網路？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
您是否有網際網路連線？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

設備準備	是	否	備註
安裝當日是否已經準備好空氣壓縮機或加壓空氣線路？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否已訂購正確耗材在印表機安裝日當日或之前送達？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
最低需求： 1 組墨水匣。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
建議： 1 組墨水匣、1 組額外的墨水匣、正確紙材做為訓練之用。			

RIP 需求	是	否	備註
是否已經訂購 HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP 軟體 (D9Z41A)，而且符合必要規格的電腦？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否已經訂購 HP Scitex Caldera Grand RIP 軟體 v10 (L5E74A)，而且所使用的電腦符合必要規格？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
如果不使用任一個 HP Scitex RIP，是否有電腦已安裝支援此印表機的 RIP 應用程式？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
您是否具有與 RIP 相容的分光光度計？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

環境需求	是	否	備註
列印生產區的溫度和溼度是否符合需求，並有足夠的通風和空調？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
儲存區域的溫度和濕度是否符合需求？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
列印生產區是否沒有泥土和灰塵？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
列印生產區是否有充足的採光？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
您是否滿足場所準備指南中指定的所有需求？	<input type="checkbox"/>		(必要)

場所準備完成的日期

場所準備指南版次或版權日期

顧客簽名
