



條碼打印機

**SQUIX**

品名	型號	
	出紙方向 靠左	出紙方向 置中
SQUIX	SQUIX 2	-
	SQUIX 2P	-
	SQUIX 4	SQUIX 4M
	SQUIX 4P	SQUIX 4MP
	SQUIX 4.3	SQUIX 4.3M
	SQUIX 4.3P	SQUIX 4.3MP
	-	SQUIX 4MT
	-	SQUIX 4.3MT
	SQUIX 6.3	-
	SQUIX 6.3P	-
	SQUIX 8.3	-
	SQUIX 8.3P	-

版本：05/2025 - 料號 9009924

#### 著作權

此文件及其翻譯版本皆屬 cab Produkttechnik GmbH & Co KG. 之資產。

重製、加工、複製或散佈整冊或部分並因其他目的作特定用途須事先取得 cab 書面同意。

#### 商標

Windows 為微軟股份有限公司的註冊商標。

#### 編輯

若有疑問或建議請聯絡德國總部 cab Produkttechnik GmbH & Co KG。

#### 有效期

透過持續不斷的設備研發，文件內容跟現有型號可能會有所出入。

最新版本請您參考 cab 官網 [www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)。

#### 商業條款

出貨和交貨遵照「cab 通用銷售條件」。

Germany 德國  
**cab Produkttechnik GmbH & Co KG**  
Karlsruhe  
Tel. +49 721 6626 0  
[www.cab.de](http://www.cab.de)

USA 美國  
**cab Technology, Inc.**  
Chelmsford, MA  
Tel. +1 978 250 8321  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)

Taiwan 台灣  
**cab Technology Co., Ltd.**  
希愛比科技股份有限公司  
Taipei  
Tel. +886 (02) 8227 3966  
[www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)

Singapore 新加坡  
**cab Singapore Pte. Ltd.**  
Singapore  
Tel. +65 6931 9099  
[www.cab.de/en](http://www.cab.de/en)

France 法國  
**cab Technologies S.à.r.l.**  
Niedermodern  
Tel. +33 388 722501  
[www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)

Mexico 墨西哥  
**cab Technology, Inc.**  
Juárez  
Tel. +52 656 682 4301  
[www.cab.de/es](http://www.cab.de/es)

China 中國  
**cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.**  
鎧博 (上海) 貿易有限公司  
Shanghai  
Tel. +86 (021) 6236 3161  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)

South Africa 南非  
**cab Technology (Pty) Ltd.**  
Randburg  
Tel. +27 11 886 3580  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)

<b>1</b>	<b>導論</b> .....	<b>4</b>
1.1	警語.....	4
1.2	使用守則.....	4
1.3	安全指示.....	5
1.4	環境保護.....	5
<b>2</b>	<b>安裝</b> .....	<b>6</b>
2.1	條碼打印機總覽.....	6
2.2	開箱與安裝.....	9
2.3	安裝 USB 無線網卡.....	9
2.4	條碼打印機連接.....	10
2.4.1	接通電源.....	10
2.4.2	連接電腦或網絡.....	10
2.5	開機.....	10
<b>3</b>	<b>觸摸屏顯示</b> .....	<b>11</b>
3.1	首頁.....	11
3.2	選單導覽.....	13
<b>4</b>	<b>更換耗材</b> .....	<b>14</b>
4.1	轉開和靠上角架 SQUIX 8.3.....	14
4.2	安裝標籤紙捲.....	15
4.2.1	安裝標籤紙捲於紙捲軸.....	15
4.2.2	安裝標籤紙於打印頭下.....	16
4.2.3	設定標籤感測器.....	16
4.2.4	在回捲模式下回捲標籤紙.....	17
4.2.5	取出已回捲的標籤紙捲.....	18
4.2.6	在剝離模式下回捲標籤底紙.....	19
4.3	安裝折迭式標籤.....	20
4.4	調整打印頭立柱壓力.....	21
4.5	裝卸標籤回捲導引板、剝離板或撕紙擋板.....	22
4.6	安裝碳帶.....	23
4.7	調整碳帶張力.....	24
<b>5</b>	<b>打印操作</b> .....	<b>25</b>
5.1	進紙同步程序.....	25
5.2	撕紙模式.....	25
5.3	剝離模式.....	25
5.4	標籤回捲.....	25
5.5	抑制回紙 ( 只適用於 SQUIX 4MT ).....	26
5.6	避免耗損標籤紙 ( 只適用於 SQUIX 4MT ).....	26
<b>6</b>	<b>清潔</b> .....	<b>27</b>
6.1	清潔指示.....	27
6.2	清潔打印滾軸.....	27
6.3	清潔打印頭.....	27
6.4	清潔標籤感測器.....	28
<b>7</b>	<b>錯誤排除</b> .....	<b>29</b>
7.1	錯誤顯示.....	29
7.2	錯誤訊息與排除.....	29
7.3	問題排除.....	31
<b>8</b>	<b>標籤紙 / 連續性紙張</b> .....	<b>32</b>
8.1	標籤紙尺寸 / 連續性紙張尺寸.....	32
8.2	條碼打印機尺寸.....	33
8.3	黑線標記尺寸.....	34
8.4	打孔標記尺寸.....	35
<b>9</b>	<b>認證</b> .....	<b>36</b>
9.1	歐盟符合性聲明.....	36
9.2	FCC.....	36
<b>10</b>	<b>關鍵字目錄</b> .....	<b>37</b>

## 1.1 警語

此份文件中重要資訊和警語用以下的圖示表達：

**危險！**

請注意電壓對健康或生命有特別、極大、立即、切身的危險。

**危險！**

請注意這會導致高度風險的危險，若無法迴避此危險會造成死亡或重傷的後果。

**警告！**

請注意這會導致中度風險的危險，若無法迴避此危險可能會造成死亡或重傷的後果。

**小心！**

請注意這會導致低度風險的危險，若無法迴避此危險可能會造成微小或中等程度的傷害。

**注意！**

請注意可能的財產損失或品質損害。

**提示！**

對於簡化工作流程的建議或提醒重要的工作步驟。

**環保！**

針對環境保護的建議。



行動指南



參照章節、位置、圖片號碼、或文件。



\* 選配 (零件、配件、選購配備)。

Time

屏幕顯示。

## 1.2 使用守則

- 本設備是奠基於現有技術和根據已認證的安全規範所製造生產。然而仍可能在使用過程中對使用者、第三方的身體生命產生危險或造成設備及其他財物的損害。
- 本設備只能依照操作手冊的規定並具備安全和危機意識才能在技術上完美順暢地使用。
- 本設備僅能用于打印并使用适合的耗材。製造商 / 經銷商將不擔保因誤用而導致的損害；若有風險請自負。
- 規範使用還包含注意操作說明書。

## 1 導論

### 1.3 安全指示

- 本設備適用之電源為 100 V 至 240 V 之間的電壓。本設備只能連接在配有接地線的插座上。
- 本設備只能與具有低電壓保護功能的設備連接。
- 在連接或切斷連線時請先將所有受影響的機器（電腦、條碼打印機、週邊配件等）關機。
- 本設備僅能於乾燥的環境下操作並嚴禁暴露在濕氣（水花、霧氣等等）之中。
- 設備不適合在可能出現小孩的環境中使用。
- 本設備不可在易燃環境中操作。
- 本設備不可在高壓電線旁操作。
- 若打開設備外蓋操作時，請注意不要將衣物、頭髮、飾品等物品與暴露的轉動零部件接觸。
- 本設備或其零件會因為打印過程變熱。操作時請不要觸摸，更換耗材或卸載零部件時請靜待冷卻。
- 關閉外蓋時有壓傷風險。關閉外蓋時請觸摸外部，不要伸進外蓋的旋轉範圍。
- 只能遵照操作手冊所述的措施作業。  
更多其他的作業只能經由 cab 訓練的技師或 cab 的技術人員進行操作。
- 對電子模塊及軟件不正確的干預會導致故障。
- 其他不正確的作業或更改原廠設計可能會危及操作上的安全。
- 必須在合格的工作間中操作，且工作人員必須具備專業知識和工具完成所需工作。
- 設備上附有各種不同的警示貼紙，用以提醒您注意操作時的危險。  
請不要撕掉任何警示貼紙，否則您或其他操作人員將難以注意到可能導致的危險。
- 最大噪音值為 70 db(A)以下。



#### 危險！

電壓可能造成生命危險。

- ▶ 請不要打開設備機殼。



#### 警告！

本設備為等級 A 產品。本設備於住宅區使用時可能會導致無線電干擾。在此情況下操作者會被要求採取適當措施。

### 1.4 環境保護



老舊設備仍具有高價值可回收材料，這些材料應回收利用。

- ▶ 請和其他廢棄物分開處理。

採用模塊化設計的條碼打印機可毫無問題地分解各部零組件。

- ▶ 回收部分零組件。



本設備的電子主板配備一顆鋰電池。

- ▶ 請將老舊電池收集容器攜至經銷商或交給公共廢棄物處理商。

## 2.1 條碼打印機總覽

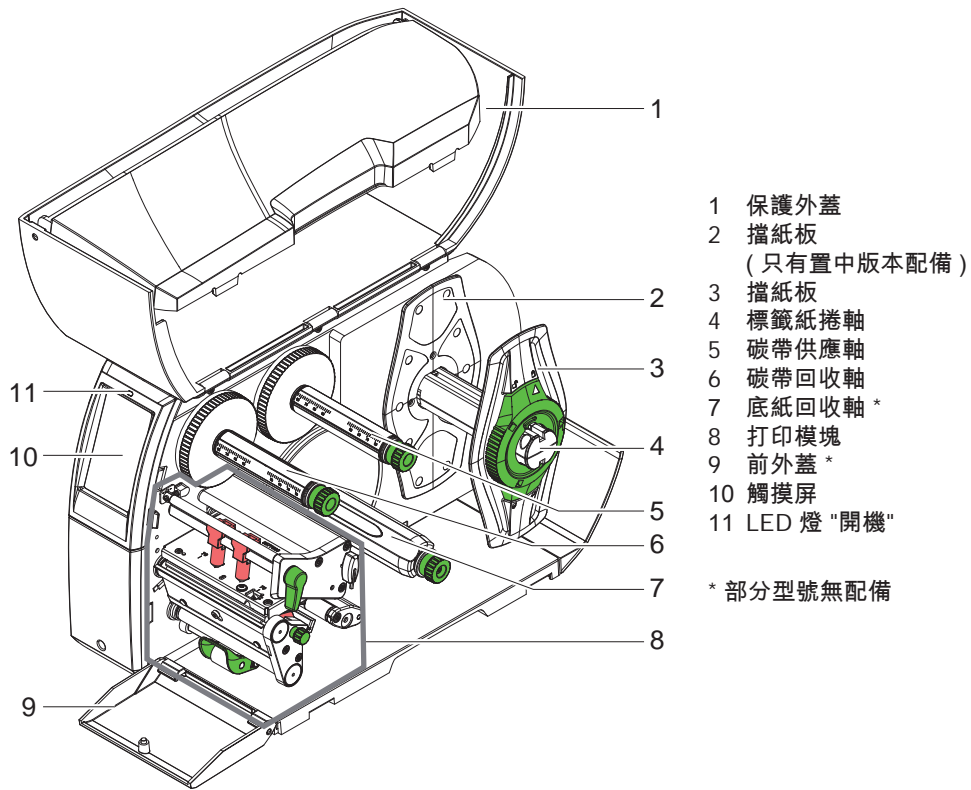


圖 1 條碼打印機總覽

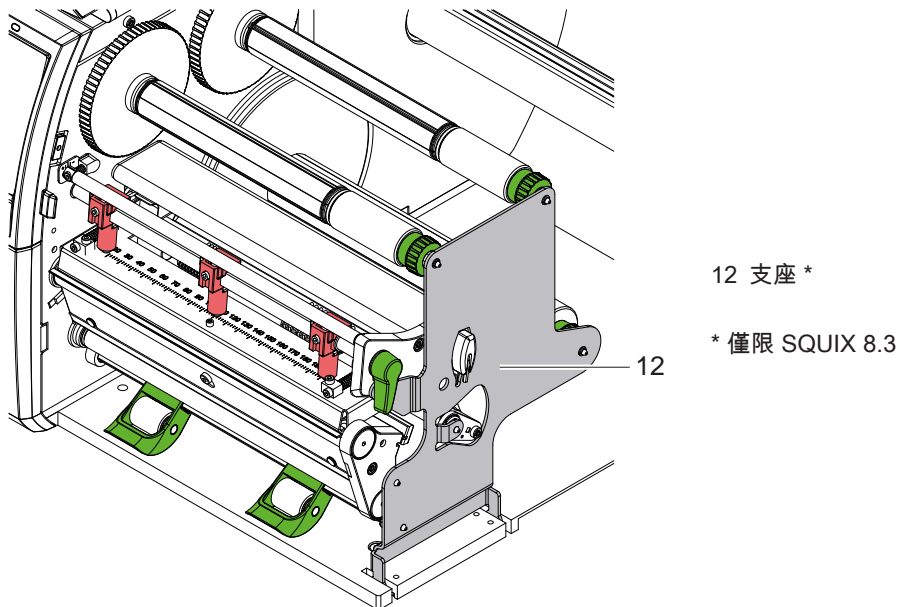


圖 2 支架 SQUIX 8.3

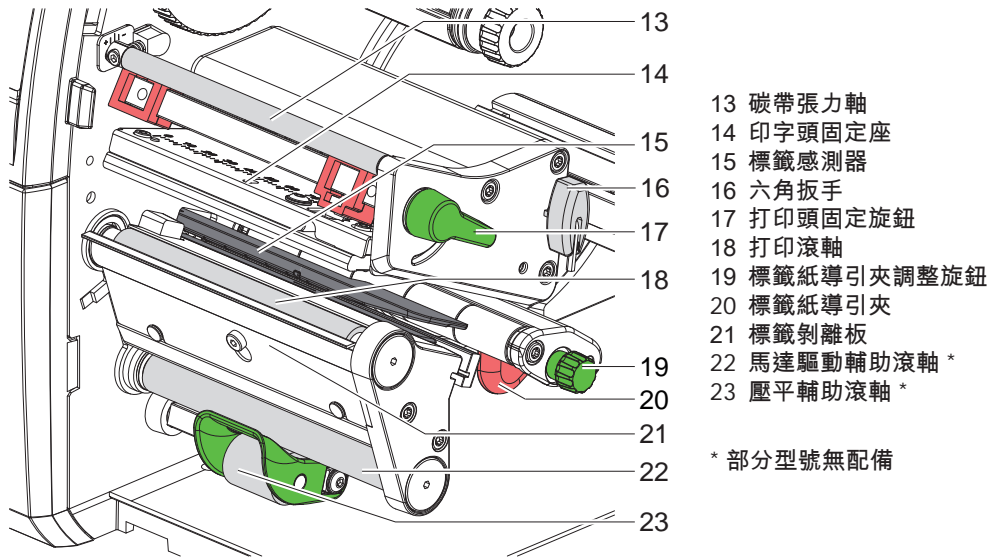


圖 3 打印模塊 - 出紙方向靠左的機型(SQUIX 8.3 除外)

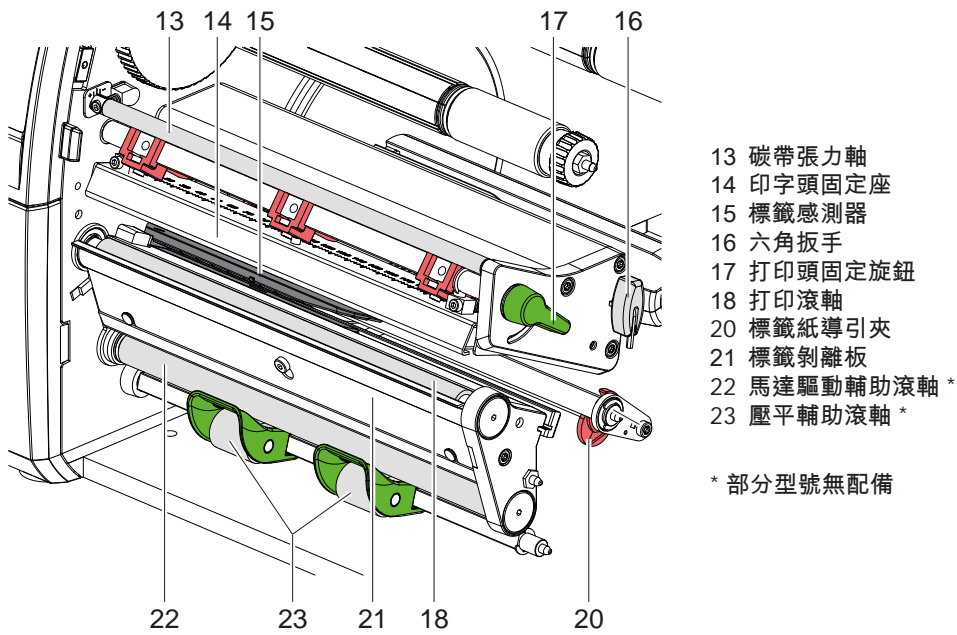
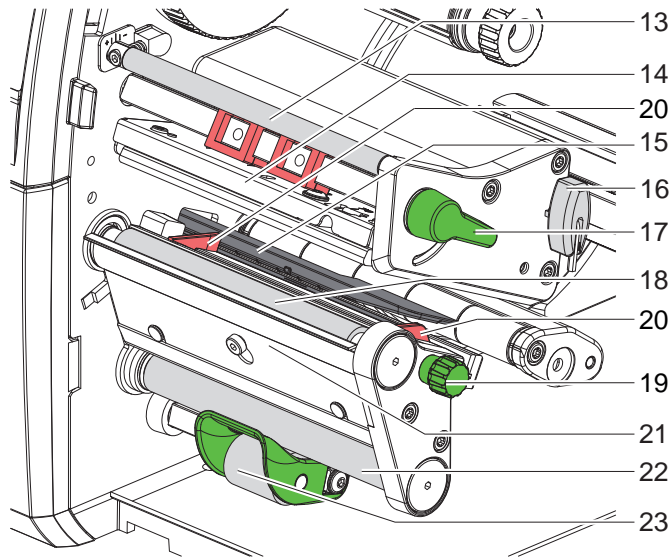


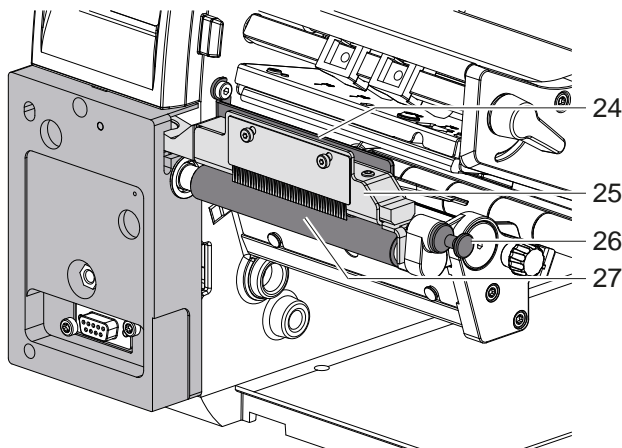
圖 4 打印模塊 SQUIX 8.3



- 13 破帶張力軸
- 14 打印頭固定座
- 15 標籤感測器
- 16 六角扳手
- 17 打印頭固定旋鈕
- 18 打印滾軸
- 19 標籤紙導引夾調整旋鈕
- 20 標籤紙導引夾
- 21 標籤剝離板
- 22 馬達驅動輔助滾軸 \*
- 23 壓平輔助滾軸 \*

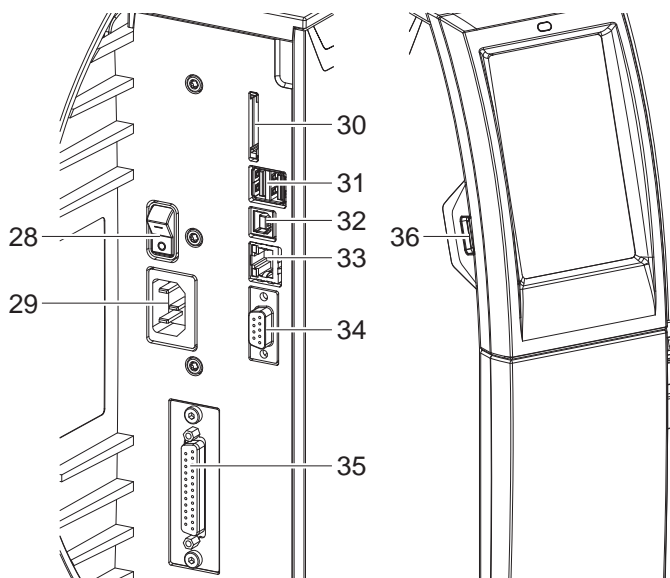
\* 部分型號無配備

圖 5 列印模塊 - 出紙方向置中的機型



- 24 靜電刷
- 25 標籤紙固定系統
- 26 固定軸固定栓
- 27 馬達驅動滾軸

圖 6 SQUIX 4MT 上的分離器



- 28 電源開關
- 29 電源插座
- 30 SD 記憶卡插槽
- 31 2 USB-Master-傳輸接口連接鍵盤、掃描槍、U 盤或維修用隨身碟專用
- 32 USB-Full Speed Slave 傳輸接口
- 33 以太網絡 10/100 Base-T
- 34 RS-232 傳輸接口
- 35 I/O-傳輸接口 \*
- 36 USB-Master-傳輸接口連接鍵盤、掃描槍、U 盤或維修用隨身碟專用

\* 部分型號無配備

圖 7 傳輸接口

## 2.2 開箱與安裝

- ▶ 將條碼打印機由紙箱中抬出。
- ▶ 檢查條碼打印機在運送過程中有無損傷。
- ▶ 將條碼打印機安置在平台上。
- ▶ 移除條碼打印機打印頭位置的保護泡綿。
- ▶ 檢查出貨內容是否完整。

出貨內容：

- 條碼打印機
- 電源線
- USB 傳輸線
- 操作手冊
- \* USB 無線網卡 (選配)



提示！  
如須送回機器，請保存好原有內容物。



注意！  
濕氣及霧氣會損害設備和耗材。  
▶ 條碼打印機只能放置在乾燥且防潑水的場所。

## 2.3 安裝 USB 無線網卡

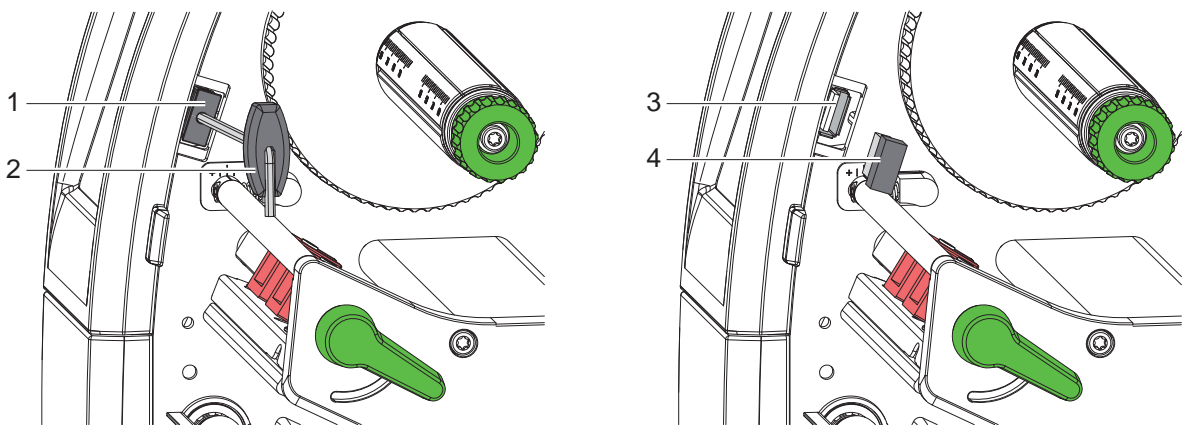


圖 8 安裝 USB 無線網卡

- ▶ 使用六角扳手 (2) 取下保護外蓋 (1)。
- ▶ 將 USB 無線網卡 (4) 插入操作面板的 USB 連接埠 (3)。

## 2.4 條碼打印機連接

所有標準接口和連接埠請參照圖 7。

### 2.4.1 接通電源

條碼打印機配備通用電源供應器。使用電壓為 230 V~/50 Hz 或 115 V~/60 Hz 且無須設定和調整。

1. 請確認條碼打印機已確實關機。
2. 請將電源線插進條碼打印機電源插座 ( 29 )。
3. 請將另一頭的電源線插頭插進含接地線的插座。

### 2.4.2 連接電腦或網絡



#### 注意！

若條碼打印機接地不完全或未接地會導致操作中機器異常。  
請確認所有連接到條碼打印機的電腦和連接線皆有正確接地。

- ▶ 請使用適當的連接線來連接條碼打印機和電腦或網絡。  
各連接接口的設定細節 ▷ 設定手冊。

## 2.5 開機

當條碼打印機所有連接都完成後：

- ▶ 開啟條碼打印機的電源開關 ( 28 )。  
條碼打印機會執行一遍系統測試並接著在屏幕 ( 10 ) 上顯示系統狀態為 就緒。

使用者可透過觸摸屏操作條碼打印機，例如：

- 中斷、繼續或取消打印工作，
- 設定打印參數，例如打印頭溫度、打印速度、傳輸接口、語言及時間 (▷ 設定手冊)，
- 搭配儲存裝置使用脫機操作 (▷ 設定手冊)，
- 更新韌體 (▷ 設定手冊)。

更多功能和設定可藉由軟件程序執行條碼打印機指令語言或使用電腦直接編程控制。更多細節請參見 ▷ 程序人員指南。

觸摸屏可設定條碼打印機基本參數。



**提示！**

請盡可能使用軟件針對不同打印工作進行參數設定，以避免打印不同標籤檔案時仍須每次手動調整條碼打印機參數設定。

### 3.1 首頁



圖 9 首頁屏幕顯示

可直接以手指點選觸摸屏進行操作：

- 開啟選單或選擇選單功能只要點選相對應的圖示即可。
- 捲動選單只要以手指在屏幕向上或向下滑動即可。

	開啟選單		重複打印最後一張標籤
	中斷打印工作		短按：刪除當前打印任務 長按：刪除所有打印任務
	繼續打印工作		進一張空白標籤紙

表格 1 首頁屏幕顯示圖示






**提示！**

未啟用圖示為暗色顯示。

使用特定软件或硬件设定时首页会出现其他图示按键：

			
无打印工作而透过外部讯号触发打印	设定打印工作并透过外部讯号触发打印	搭配已安装的切刀直接裁切	裁剪模式下的标签回缩

图 10 首页上其他图示按键

	開始打印單張標籤 ( 包括裁切 ) 的打印工作。
	直接裁切標籤後不進紙。
	在裁剪模式下，任务结束时，标签材料从裁剪边缘回缩，使下一张标签的前缘位于打印行下方。

表格 2 首页上其他图示按键

工具列中會依設定以小工具的樣式顯示不同資訊：



圖 11 工具列上的小工具

	落下的水滴表示正透過傳輸接口接收資料。
	啟用 儲存資料串流 功能 > 設定手冊 所有已接收的資料會以 .lbi 格式儲存下來。
	預先警示碳帶用完 > 設定手冊 剩餘碳帶直徑低於所設定的數值。
	SD 記憶卡已插入
	U 盤已插入
	無線網絡已連線 白色弧形的數量代表無線網絡訊號強度。
	以太網絡已連線
	USB 傳輸接口已連線
	abc Basic 編譯程序已連線
	時間

表格 3 首頁上的小工具

3.2 選單導覽



圖 12 選單




- ▶ 進入功能選項請點選首頁圖示 。
- ▶ 請選擇選單中的功能選項。  
不同功能選項的下層選單有其他子選項。  
點選圖示  可回到上一層選單，點選圖示  可回到首頁。
- ▶ 點選功能選項後可進入參數/功能選單。
- ▶ 選擇功能後，條碼打印機會執行功能也可能先顯示預備對話框後再執行功能。  
- 或 -  
選擇參數後，設定選項內容取決於參數類型。



圖 13 參數設定範例

	數值快速設定滑桿
	數值精準減少設定按鍵
	數值精準增加設定按鍵
	不儲存並離開設定
	儲存並離開設定
	參數被關閉，請點選來啟用參數。
	參數被啟用，請點選來關閉參數。

表格 4 參數設定按鍵

**提示！**

使用隨附的六角扳手即可調整設定和簡易安裝，可在打印模塊上方找到。在此所敘述的操作步驟不需要其他工具。

### 4.1 轉開和靠上角架 SQUIX 8.3

為了額外存放輓子和打印頭元件以及轉印花膜卷取機，SQUIX 8.3 配備了一個角架 (1)。

**提示！**

為了裝卸材料，除了下述章節描述的動作外，SQUIX 8.3 的支承角架還能旋進和旋出。

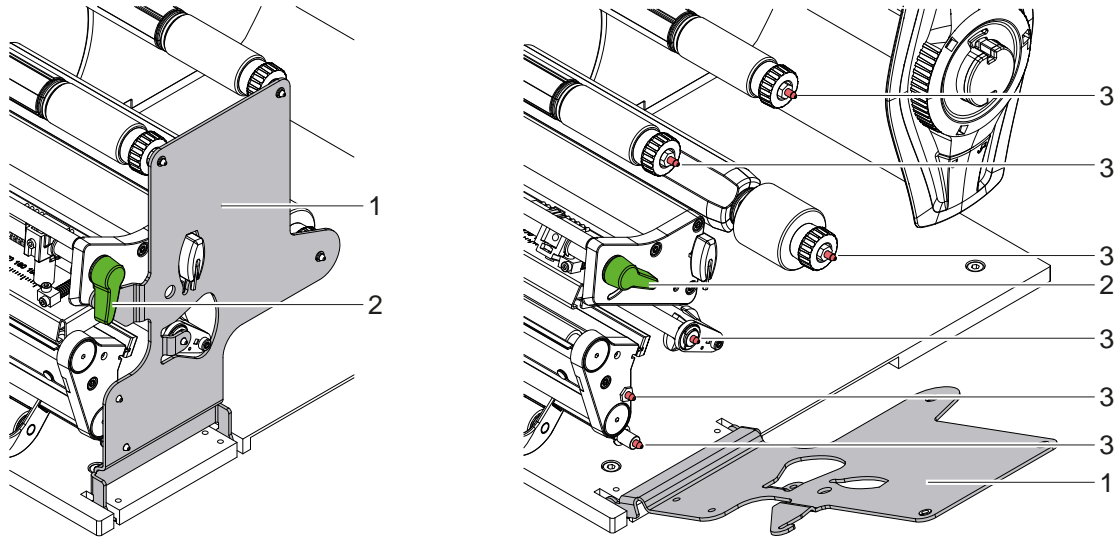


圖 14 角架 SQUIX 8.3

#### 轉開角架

- ▶ 打開蓋子。
- ▶ 逆時針轉動手柄 (2)，以提起打印頭。
- ▶ 轉開角架 (1)。  
可以放入或取出標籤和轉印花膜。

#### 靠上角架

- ▶ 將手柄 (2) 逆時針轉動至擋塊處。
- ▶ 靠上角架 (1)。在此要確保，所有止動銷 (3) 均嚙合到角架的孔眼中。
- ▶ 順時針轉動手柄 (2)，以鎖定打印頭。

**注意！**

打印圖像質量下降。

- ▶ 只有當支承角架旋進時，方可操作和調整打印機！
- ▶ 當支承角架旋出時，打印不會中斷，但打印圖像的質量會顯著降低。

## 4 更換耗材

### 4.2 安裝標籤紙捲

#### 4.2.1 安裝標籤紙捲於紙捲軸

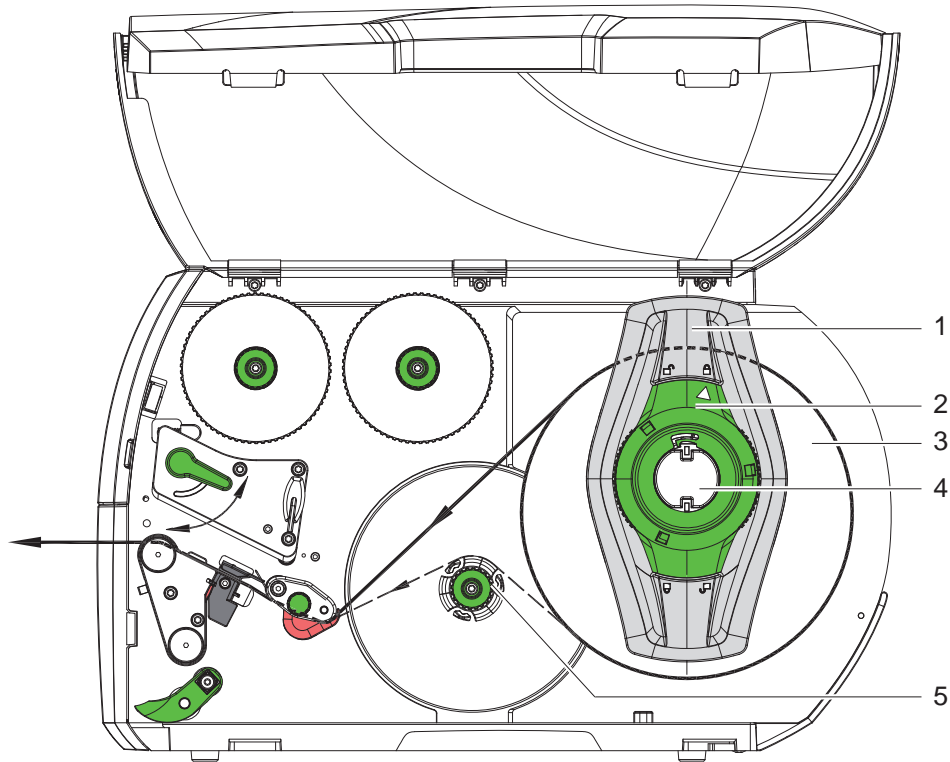




圖 15 安裝標籤紙捲

1. 打開保護外蓋。
2. 請逆時鐘方向轉開綠色轉盤 (2)，讓箭頭指向  解鎖符號來鬆開擋紙板 (1)。
3. 從紙捲軸 (4) 取出擋紙板 (1)。
4. 對準紙捲軸 (4) 插入標籤紙捲 (3)，使標籤紙打印區域向上呈現。
5. \* 出紙方向靠左的型號  
將擋紙板 (1) 裝上紙捲軸 (4) 並往內推，直到標籤紙捲 (3) 與機身及擋紙板 (1) 貼合為止。  
\* 出紙方向置中的型號  
將擋紙板 (1) 裝上紙捲軸 (4) 並往內推，直到兩片擋紙板貼合標籤紙捲 (3) 兩側為止。
6. 請順時鐘方向固定綠色轉盤 (2)，讓箭頭指向  鎖定符號來將擋紙板 (1) 固定於紙捲軸上。
7. 使用較長的標籤紙捲：  
剝離及回捲模式專用：約 60 cm  
撕紙模式專用：約 40 cm

### 4.2.2 安裝標籤紙於打印頭下

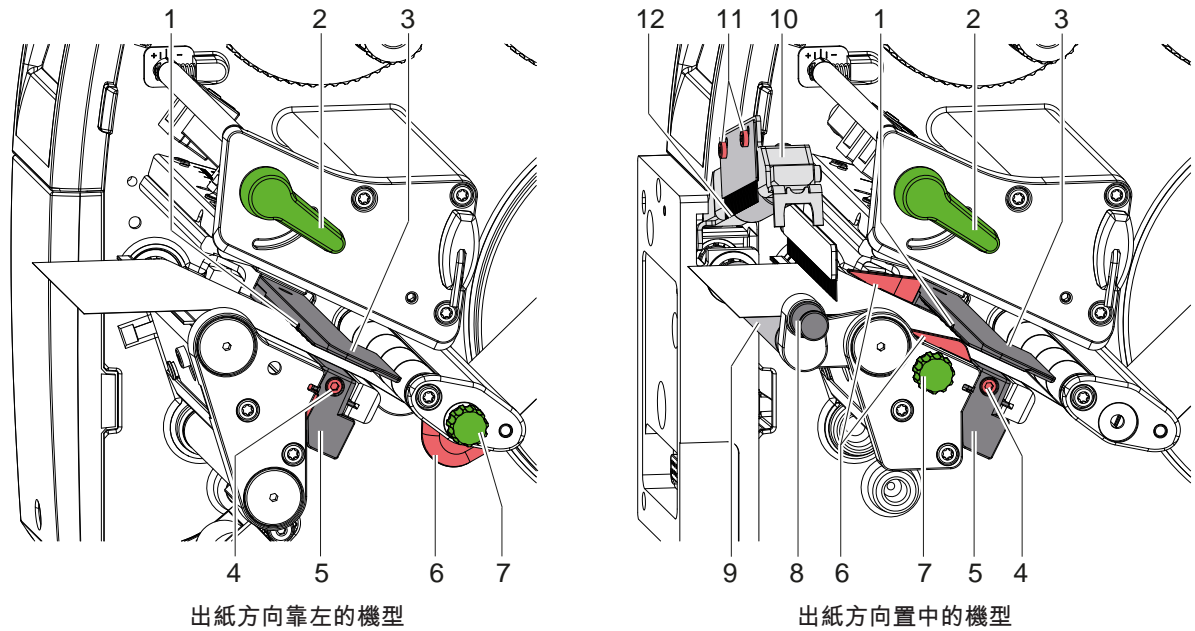


圖 16 安裝標籤紙於打印頭下

1. 往逆時鐘方向轉開打印頭開關 (2) 打開打印頭。
2. \* SQUIX 4MT: 拉開固定軸固定栓 (8)。標籤紙固定系統 (10) 會向上彈開。
3. 借助滾花捏手 (7) 或者在 SQUIX 8.3 中可直接用手來調節邊緣定位器 (6), 以
  - \* 出紙方向靠左的機型  
讓標籤紙貼合擋紙板與機身。
  - \* 出紙方向置中的機型  
讓標籤紙貼合兩片擋紙板。
4. 將標籤紙穿過底紙回收軸上方到達打印模塊。
5. 將標籤紙穿過標籤感測器 (3), 並將標籤紙置於打印頭和打印滾軸之間。
6. \* SQUIX 4MT: 將標籤紙繼續穿過標籤紙固定系統 (10) 和分離器的打印滾軸 (9) 之間。接著拉開固定軸固定栓, 將標籤紙固定系統 (10) 往下壓並使用固定軸固定栓鎖住。关闭压力系统后, 松开螺丝 (11), 将卸载刷 (12) 尖端与标签材料之间的距离设定为 1 毫米, 然后再次拧紧螺丝。
7. 調整擋紙板 (6) 位置使標籤紙不會卡住。

### 4.2.3 設定標籤感測器

標籤感測器可橫向移動配合標籤紙運行方向調整至適當位置。由前方直視穿過打印模塊可看見感測器 (1) 位置且在標籤感測器上標有定位孔。此外, 已開機的條碼打印機在感測器位置上會亮起黃色 LED 燈。

- ▶ 鬆開螺絲 (4)。
- ▶ 使用標籤感測器握把 (5) 將感測器 (1) 固定以偵測標籤間隔、黑線標記或打孔標記。
- 若標籤為方型卡紙 -
- ▶ 使用標籤感測器握把 (5) 將感測器調整至標籤紙前緣的運行方向。
- ▶ 鎖緊螺絲 (4)。

只針對撕紙模式操作：

- ▶ 往順時鐘方向轉動打印頭開關 (2) 固定打印頭。
- 裝好的標籤紙捲即可用於撕紙模式。

## 4.2.4 在回捲模式下回捲標籤紙

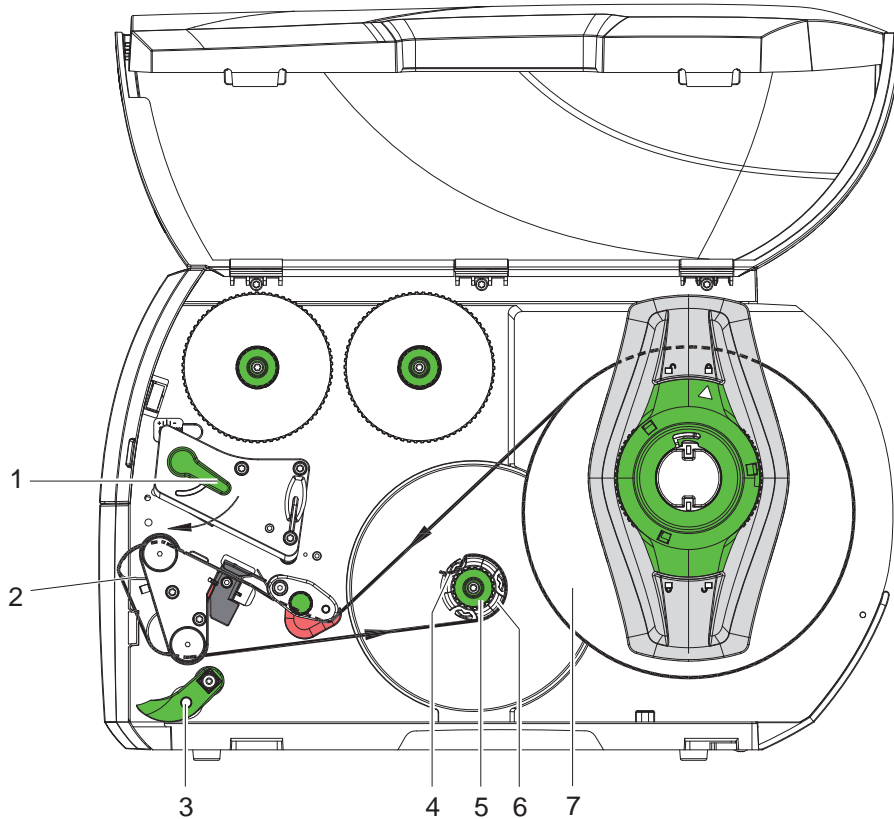


圖 17 在回捲模式下回捲標籤紙

在回捲模式下可將打印完成的標籤再次回捲收入機身內供後續使用。

1. 針對回捲模式安裝標籤回捲導引板 (▷ 4.5, 頁22)。
2. 將壓平輔助滾軸 (3) 與馬達驅動輔助滾軸 (下滾軸) 打開。
3. 將標籤紙繞過標籤回捲導引板 (2) 並往底紙回收軸 (6) 方向拉去。
4. 握住底紙回收軸 (6) 並將旋鈕 (5) 往順時鐘方向轉到底。
5. 將標籤紙用底紙回收軸上的夾具 (4) 夾住並將旋鈕 (5) 往逆時鐘方向轉到底。底紙回收軸會展開並藉此固定住標籤紙。
6. 將底紙回收軸 (6) 往逆時鐘方向旋轉來拉緊標籤紙。
7. 往順時鐘方向轉動打印頭開關 (1) 固定打印頭。

裝好的標籤紙捲即可用於回捲模式。

## 4.2.5 取出已回捲的標籤紙捲

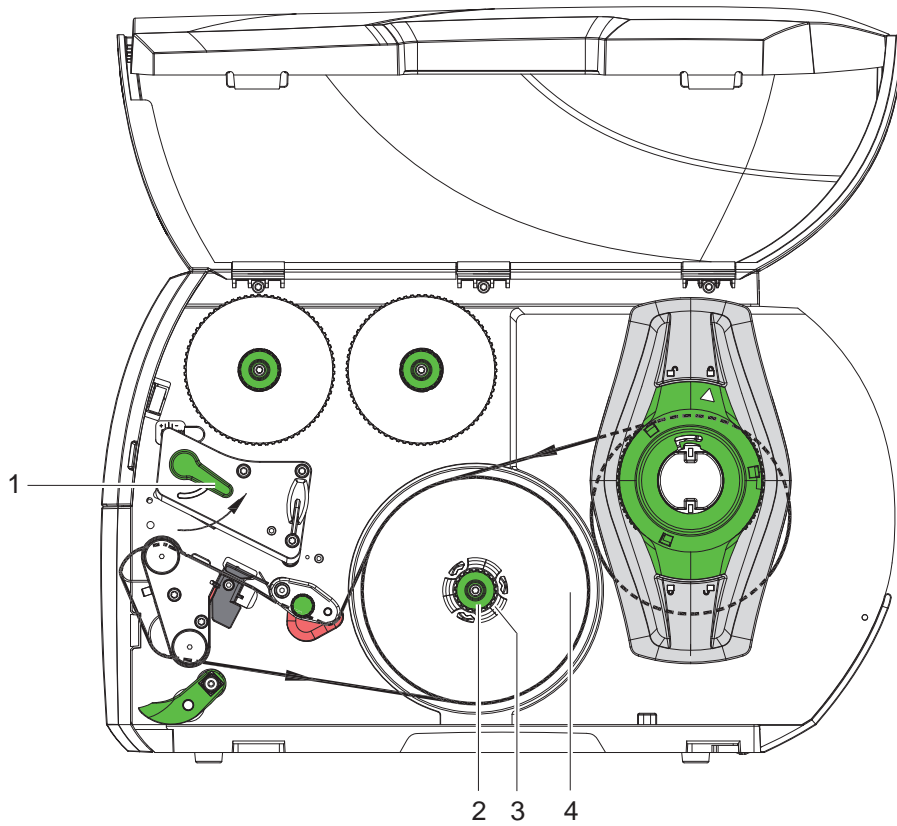


圖 18 取出已回捲的標籤紙捲

1. 往逆時鐘方向轉開打印頭開關 (1) 打開打印頭。
2. 剪斷標籤紙並將其完全回捲在底紙回收軸 (3) 上。
3. 握住底紙回收軸 (3) 並將旋鈕 (2) 往順時鐘方向轉動。  
底紙回收軸轉鬆後就可取出已回捲的標籤紙捲 (4)。
4. 將標籤紙捲 (4) 從底紙回收軸 (3) 中取出。

## 4.2.6 在剝離模式下回捲標籤底紙

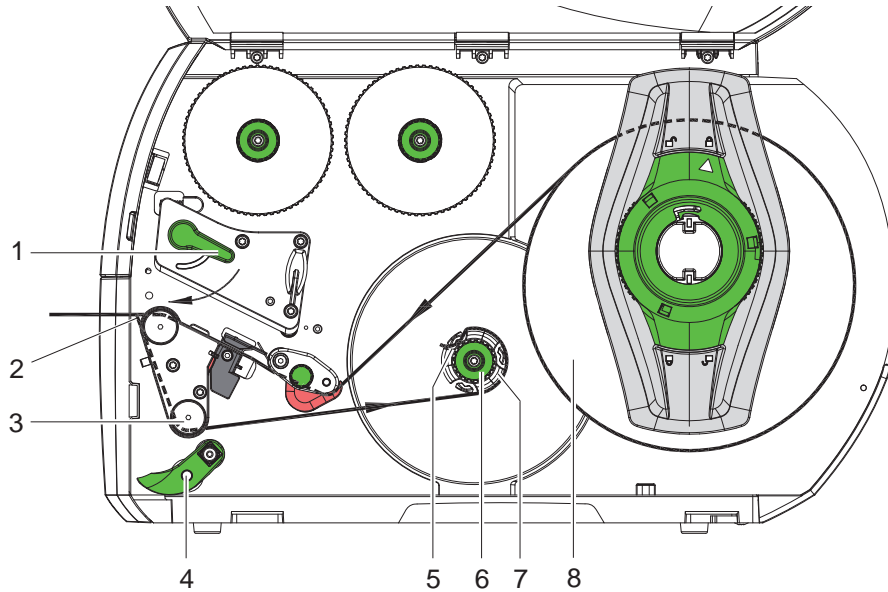


圖 19 在剝離模式下安裝標籤紙

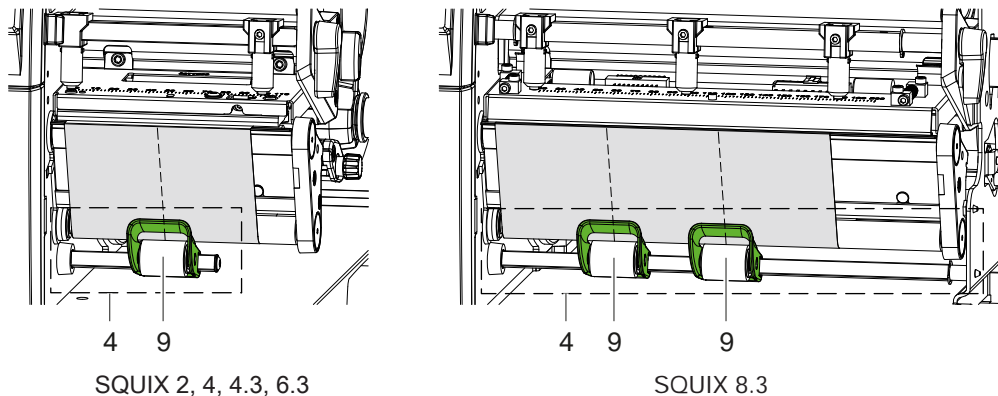


圖 20 對準壓輥

在剝離模式下打印後可取下標籤並將標籤底紙回捲進機身內。

1. 將壓平輔助滾軸（4）與馬達驅動輔助滾軸（下滾軸）（3）打開。
2. 先從標籤底紙上拿掉標籤紙前 100 mm 的標籤。
3. 將標籤紙繞過標籤剝離板（2）及馬達驅動輔助滾軸（下滾軸）（3）並往底紙回收軸（7）方向拉去。
4. 握住底紙回收軸（7）並將旋鈕（6）往順時鐘方向轉到底。
5. 將標籤底紙用底紙回收軸（7）上的夾具（5）夾住並調整標籤紙外緣與標籤供應捲（8）對齊。
6. 將旋鈕（6）往逆時鐘方向轉到底。  
底紙回收軸會展開並藉此固定住標籤底紙。
7. 將底紙回收軸（7）往逆時鐘方向旋轉來拉緊標籤紙。
8. \* SQUIX 2, 4, 4.3, 6.3: 相對於標籤寬度居中定位壓輥（9）。  
\* SQUIX 8.3: 相對於標籤寬度居中定位壓輥（9）。
9. 將壓平輔助滾軸（4）與馬達驅動輔助滾軸（下滾軸）（3）闔起。
10. 往順時鐘方向轉動打印頭開關（1）固定打印頭。

裝好的標籤紙捲即可用於剝離模式。

## 4.3 安裝折迭式標籤

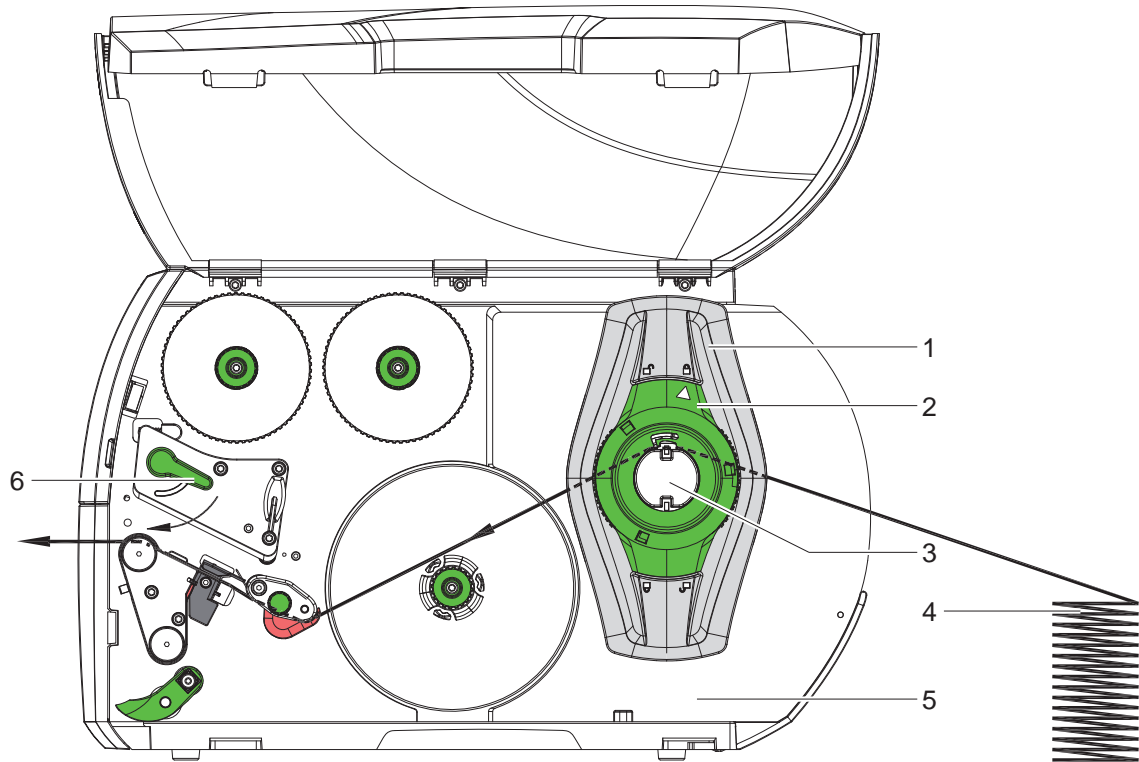




圖 21 折疊式標籤行進路線

1. 請逆時鐘方向轉開綠色轉盤 (2)，讓箭頭指向  解鎖符號來鬆開擋紙板 (1)。
2. 請依機型調整擋紙板 (1)：
  - \* 出紙方向靠左的機型  
調整介於擋紙板與機身間的距離符合標籤寬度。
  - \* 出紙方向置中的機型  
調整兩片擋紙板間的距離符合標籤寬度。
3. 將折疊式標籤 (4) 放置於條碼打印機後方，並確保標籤紙打印面為朝上放置。
4. 將標籤紙往上拉過紙捲軸 (3) 到達打印模塊。
5. 將擋紙板 (1) 往內推，直到標籤紙貼合於機身 (5) 和擋紙板 (1) 或兩片擋紙板，但不能太緊導致標籤紙卡住或起皺折。
6. 請順時鐘方向固定綠色轉盤 (2)，讓箭頭指向  鎖定符號來將擋紙板 (1) 固定於紙捲軸上。
7. 將標籤紙安裝於打印頭下 (▷ 4.2.2, 頁16)。
8. 調整標籤感測器位置 (▷ 4.2.3, 頁16)。
9. 調整打印頭立柱壓力 (▷ 4.3, 頁20)。
10. 往順時鐘方向轉動打印頭開關 (6) 固定打印頭。

## 4.4 調整打印頭立柱壓力

## 出紙方向靠左的機型

打印頭由左右兩支立柱加壓控制打印品質。外側立柱位置必須依照所使用的標籤材質寬度來調整，如此一來能

- 提供整張標籤穩定的打印效果、
- 防止碳帶產生皺折、
- 避免打印滾軸與打印頭不必要的磨損。

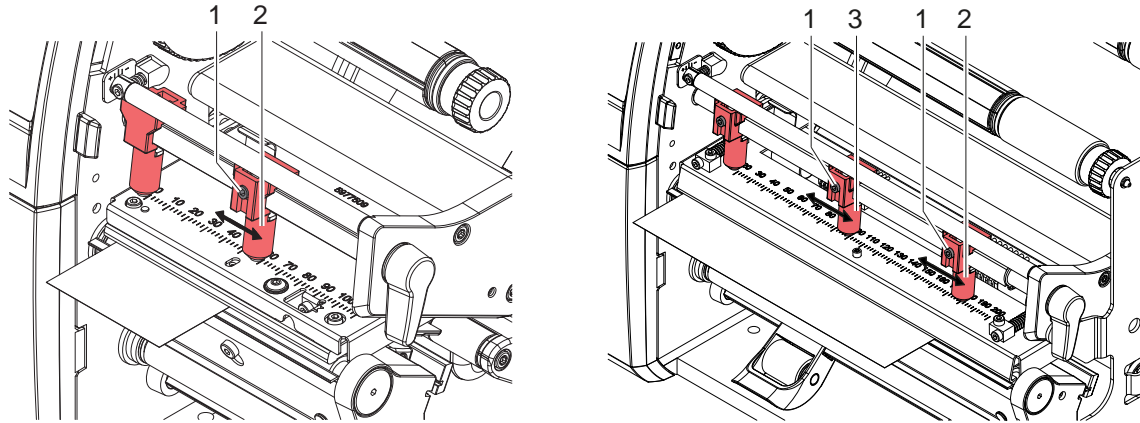


圖 22 調整打印頭立柱壓力 - 出紙方向靠左的機型

- ▶ 使用六角扳手鬆開外側立柱 (2) 上的固定螺絲 (1)。
- ▶ 將外側立柱 (2) 調整至標籤邊緣外側的上方。
- ▶ 鎖緊固定螺絲 (1)。
- ▶ 在 SQUIX 8.3 中，相對於標籤寬度對準中間的推杆 (3)。

## 出紙方向置中的機型

可使用兩個立柱 (1) 向打印頭施加壓力，預設位置為打印頭固定座中間。此預設位置可適用於大部分的應用。

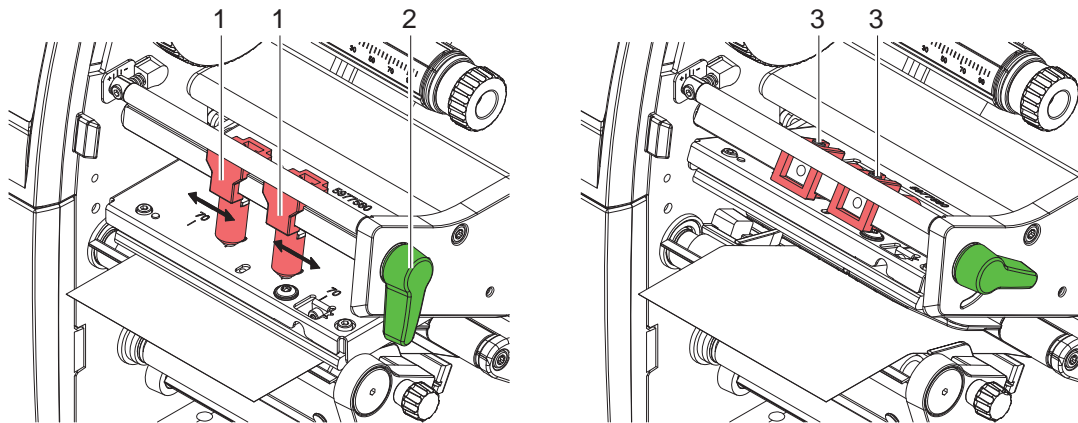


圖 23 調整打印頭立柱壓力 - 出紙方向置中的機型

若使用較寬的材質來提高標籤邊緣區域的打印品質，可以移動立柱位置：

- ▶ 使用六角扳手鬆開兩個立柱 (1) 的固定螺絲 (3)。
- ▶ 往順時鐘方向轉動打印頭開關 (2) 固定打印頭。
- ▶ 將立柱推移到數值 70。
- ▶ 鎖緊固定螺絲 (3)。

### 4.5 裝卸標籤回捲導引板、剝離板或撕紙擋板

更換條碼打印機其他操作模式需安裝標籤回捲導引板 (2a)、剝離板 (2b) 或撕紙擋板 (2c) 等配件。

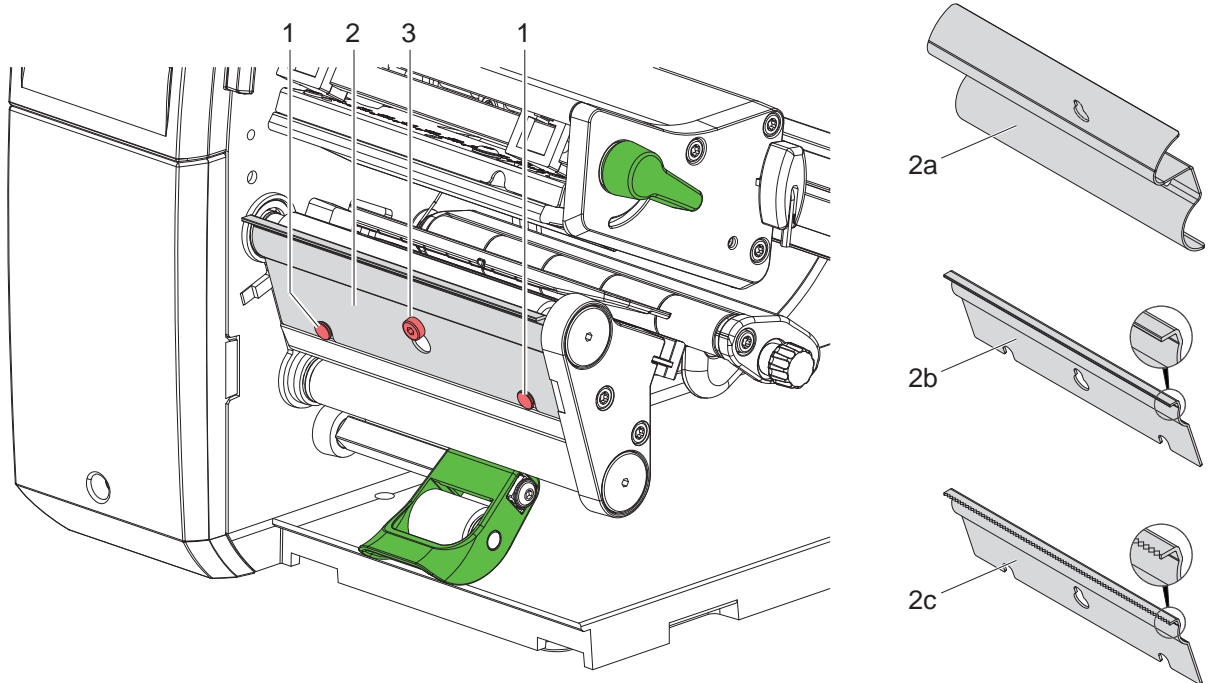


圖 24 裝卸標籤回捲導引板、剝離板或撕紙擋板

#### 卸除擋板

- ▶ 些微鬆開螺絲 (3)。
- ▶ 將擋板 (2) 往上推並取下。

#### 安裝擋板

- ▶ 將擋板 (2) 放到螺絲 (3) 上，往下推與固定柱 (1) 契合。
- ▶ 鎖緊螺絲 (3)。

## 4 更換耗材

### 4.6 安裝碳帶



提示！  
使用熱感應時請不要安裝碳帶，必要時請卸除已安裝的碳帶。

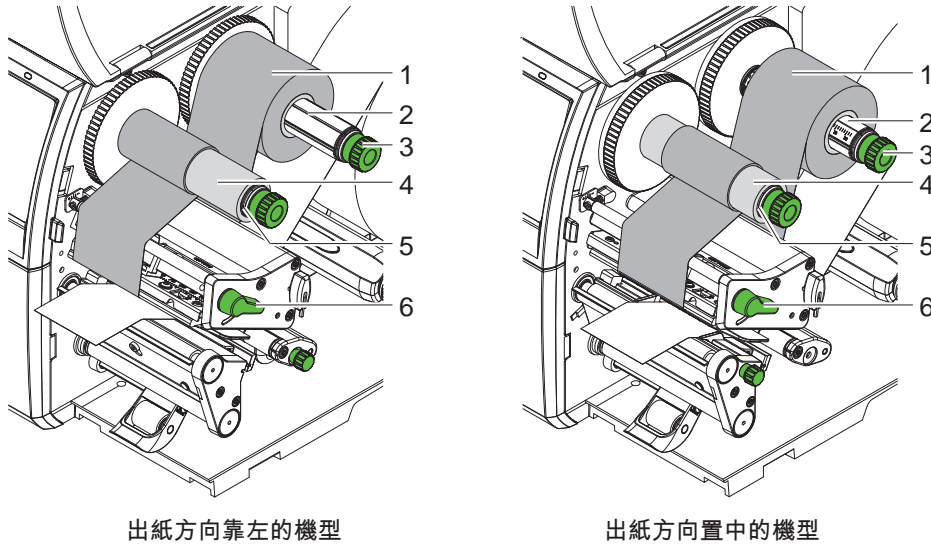


圖 25 安裝碳帶

1. 安裝碳帶前請先清潔打印頭 (▷ 6.3, 頁27)。
2. 往逆時鐘方向轉開打印頭開關 (6) 打開打印頭。
3. 請將碳帶 (1) 插入碳帶供應軸 (2) 並確定碳帶碳粉面為朝下。
4. \* 出紙方向靠左的機型  
將碳帶 (1) 往內推到底。  
\* 出紙方向置中的機型  
調整並定位碳帶 (1) 於供應軸上的位置，讓碳帶兩端置於相同的數值。
5. 固定碳帶 (1) 並逆時鐘方向鎖緊供應軸上的綠色旋鈕 (3) 直到碳帶被固定為止。
6. 在碳帶回收軸 (5) 上插入適合的空紙捲 (4) 並以同樣的方式固定。
7. 碳帶依照圖 26 所示穿過打印模塊。
8. 以膠帶將碳帶前緣黏貼固定於回收軸上的空紙捲 (4) 中間。這裡請注意要以逆時鐘方向轉動碳帶回收軸。
9. 逆時鐘方向轉動碳帶回收軸 (5) 來拉直碳帶以消除表面皺折。
10. 往順時鐘方向轉動打印頭開關 (6) 固定打印頭。

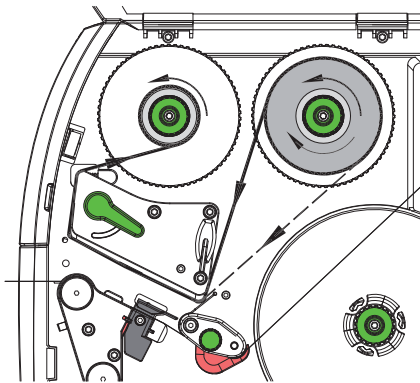


圖 26 碳帶行進路線

## 4.7 調整碳帶張力

碳帶皺折會影響打印效果，可調整碳帶張力軸（3）來避免皺折產生。



提示！

錯誤的打印頭固定系統設定也可能導致碳帶皺折的產生（▷ 4.4，頁21）。

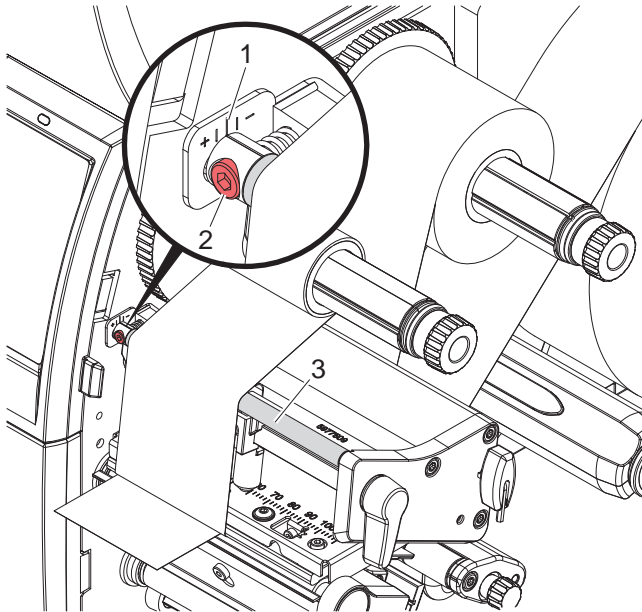


圖 27 調整碳帶張力



提示！

最佳調整方式為邊印邊調整。

1. 先確認刻度（1）上的目前位置，有必要的話請記錄下來。
2. 請使用六角扳手轉動固定螺絲（2）並觀察碳帶皺折狀況。  
往 + 方向轉動會使碳帶內側緊繃，往 - 方向轉動則讓碳帶外側變緊。

**注意！**

不適當的操作會造成打印頭受損！

- ▶ 請勿使用手指或尖銳物品碰觸打印頭加熱線區域。
- ▶ 請確認標籤紙上沒有髒污。
- ▶ 請確認標籤紙表面是平滑的。像砂紙這類的粗糙標籤紙會減少打印頭的使用壽命。
- ▶ 盡可能地使用較低的打印頭工作溫度來打印標籤。

當所有連接接口設定完成且標籤紙和碳帶也安裝定位後，處於待機狀態的條碼打印機可直接打印操作。

**5.1 進紙同步程序**

安裝標籤紙捲後在剝離模式或裁切模式中需要進行進紙同步程序。在進紙同步程序中當標籤感測器於打印位置偵測到第一張標籤時，它之前的所有標籤會從條碼打印機中全部吐出。進紙同步程序可避免：在剝離模式中空白標籤會隨著第一張打印完的標籤一起被剝離或在裁切模式中產生第一切的錯誤裁切長度。兩種模式都會浪費掉第一張空白標籤。

- ▶ 按下打印鍵  開始進紙同步程序。
- ▶ 取下第一張剝離或被裁切的空白標籤。

**提示！**

當打印頭在不同打印工作中未打開，在條碼打印機重開機後的情況下進紙同步程序仍非必要步驟。

**5.2 撕紙模式**

在撕紙模式中可打印標籤紙或連續性紙張。打印工作可在不中斷的情況下完成。打印後標籤紙可手動撕取。必須安裝撕紙擋板才能進行撕紙模式 ▷ 4.5，頁22。


**5.3 剝離模式**

在剝離模式中打印完成的標籤會自動從標籤底紙上剝離並可供直接拿取。標籤底紙則會回捲至條碼打印機機身內。只有剝離版本的條碼打印機才具備剝離模式。

**注意！**

必須以軟件啟動剝離模式。

可透過直接編程達成 "P-指令" ▷ 程序人員指南。

- 在最簡單的狀況下不需使用選購配件就能透過觸摸屏操作剝離模式：
  - ▶ 在啟動剝離模式的狀況下開始打印工作。
  - ▶ 單一標籤可透過按下觸摸屏上的  鍵進行剝離。
- 在配備 PS 系列送出光柵的情況下運行時，會通過感測器檢測送出位置是否存在標籤，以便在取出一個標籤之後立即列印並送出下一個標籤 ▷ 單獨的文檔。
- 在使用貼標機時，可以在完成列印後立即將標籤貼在產品上 ▷ 單獨的文檔。

**5.4 標籤回捲**

打印完成的標籤可隨著標籤底紙再次回捲至條碼打印機機身內供後續使用。只有剝離版本的條碼打印機才具備標籤回捲功能。必須額外選購並安裝標籤回捲導引板來替代剝離板 ▷ 4.5，頁22。

## 5.5 抑制回紙 ( 只適用於 SQUIX 4MT )



提示！

SQUIX 4MT 在裁切模式下或在打印工作中不能使用回紙功能。

抑制回紙功能：

- ▶ 在條碼打印機驅動程序 打印設定 > 進階設定 > 選項 中
  - 關閉 "單緩衝模式" 的設定。
- 或
- ▶ 透過直接編程 ▷ 程序人員指南
  - 停用指令 O S。

## 5.6 避免耗損標籤紙 ( 只適用於 SQUIX 4MT )



注意！

標籤紙耗損！

為確保 SQUIX 4MT 進紙的穩定度，由裁切邊緣到打印頭的回紙功能是不能被啟用的。

- 中斷每一個連續打印工作的行為會導致以下後果：
- 當前的標籤已完成打印出紙並經過切刀裁切。介於打印頭和切刀之間仍剩下未打印的標籤紙。
- 當重複進行打印工作時介於打印頭和切刀之間的標籤紙不可進行回紙動作。標籤會從打印頭底下的位置直接開始打印。
- 因此產生的未打印 / 空白區域是不能夠使用的。
- 切刀運作時至少會損失 50 mm 的空白連續性標籤。  
使用表面凹凸的標籤時，因兼顧打印品質以及與標籤進紙同步的狀況下可能會損失超過 300 mm 的標籤。
- 

為減少標籤損失必須盡可能降低對連續打印工作的干擾：

- ▶ 打印工作必須在不得已的狀況下才能中止打印。
- ▶ 避免因為一小段的標籤而干擾打印工作，特別不要只是為了一段空白區域中斷打印。

### 優化檔案傳輸

若連續的標籤內容都不一樣，必須在前一標籤區段打印完成前在記憶體內完成下一張標籤區段內容！否則必須將第一張已打印完成的標籤區段往前至切刀且保留下一區段為空白。在第一張標籤區段裁切完成後接著才打印新標籤區段。

因此必要時應盡量減少不同區段的傳輸檔案，也就是說不要傳送完整的標籤檔案，傳送需要更動的內容即可：

- ▶ 在條碼打印機驅動程序 一般設定 > 打印設定 > 進階設定 > 選項 中啟用 "對所有軟件進行優化" 的設定。
- 或
- ▶ 透過直接編程使用替換指令 R 來替換內容。
  - ▷ 程序人員指南。

## 6 清潔

### 6.1 清潔指示



#### 危險！

電擊可能造成生命危險！

- ▶ 進行維修保養工作前先切斷條碼打印機電源。

條碼打印機只需要極少量的清潔保養。

定期清潔保養打印頭是相當重要的。如此才能維持穩定一致的打印效果並延長打印頭壽命。

一般情況下一個月須對條碼打印機進行一次的清潔保養。



#### 注意！

腐蝕性清潔劑會造成打印頭受損！

請不要使用硬體表面清潔劑或溶劑清潔表面機身或內部模塊。

#### 推薦的清潔劑

壓力輓和偏轉輓	輓清潔劑 W1 ( 商品編號 9200051 )
打印行和光柵	異丙醇 > 99.9%
設備的其他表面	異丙醇 70-100%

表格 5 推薦的清潔劑

- ▶ 請使用軟毛刷或吸塵器清除打印區域內的灰塵和紙屑。

### 6.2 清潔打印滾軸

打印滾軸上的髒污會影響打印效果以及標籤紙進紙。

- ▶ 打開打印頭。
- ▶ 將標籤及碳帶從條碼打印機上卸除。
- ▶ 用輓子清潔劑 W1 和軟布清除沉澱物。
- ▶ 在重新啟動印表機之前，請等待大約 2 到 3 分鐘。
- ▶ 若滾軸有損壞情況，請更換滾軸 ▷ 維修手冊。

### 6.3 清潔打印頭

清潔週期： 熱感應 - 每換一捲標籤紙清潔一次

熱轉印 - 每換一捲碳帶清潔一次

打印時打印頭會累積汗漬而影響打印效果，例如對比反差或垂直紋路。



#### 注意！

不當操作會損傷打印頭！

請勿使用尖銳物品或硬物清潔打印頭。

請勿直接碰觸打印頭加熱線區域。



#### 注意！

高溫的打印頭可能造成受傷危險。

請注意須待打印頭冷卻後才能進行清潔。

- ▶ 打開打印頭。
- ▶ 將標籤及碳帶從條碼打印機上卸除。
- ▶ 用一個被異丙醇（濃度超過 99.9%）浸濕的棉簽或一塊軟布清潔打印頭。
- ▶ 將打印頭靜置晾乾 2 到 3 分鐘

## 6.4 清潔標籤感測器



### 注意！

不當操作會損傷感測器。

此處所述的清潔方法不適用於 SQUIX 6.3 和 SQUIX 8.3。有扯斷光柵電纜的風險。

▶ SQUIX 6.3 和 SQUIX 8.3 請由售後服務人員進行清潔。



### 注意！

不當操作會損傷感測器。

請勿使用尖銳硬物或溶劑清潔感測器。

標籤感測器上累積的紙屑髒污會影響標籤起始位置或黑線標記的辨識效果。

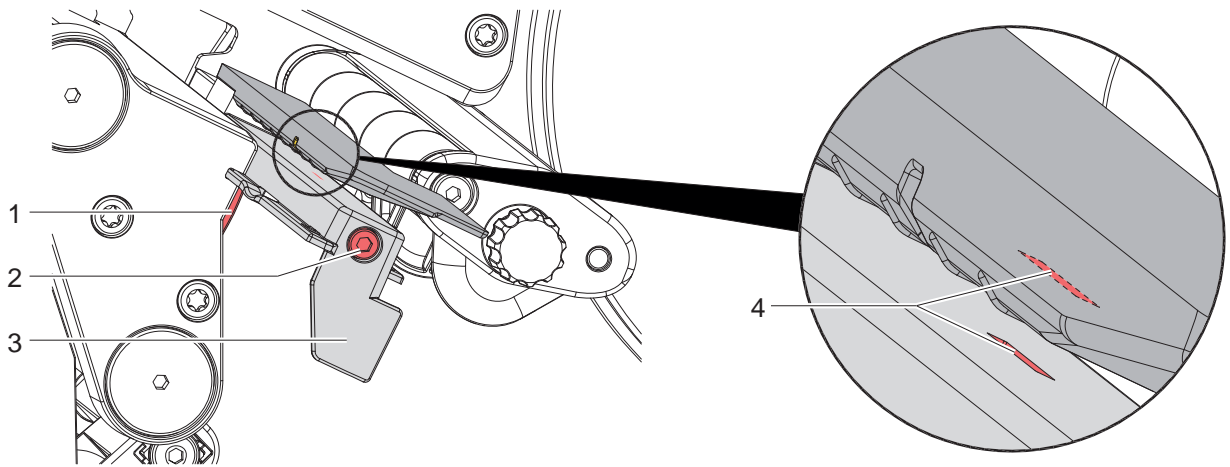


圖 28 清潔標籤感測器

1. 將標籤及碳帶從條碼打印機上卸除。
2. 鬆開螺絲 (2)。
3. 按住按鈕 (1) 並將標籤感測器握把 (3) 慢慢往外拉出。請注意不要過度拉緊感測器排線。
4. 用毛刷或被異丙醇 (濃度超過 99.9%) 浸濕的軟布清潔標籤光柵和感測器缺口 (4)。
5. 握住標籤感測器握把 (3) 推回插槽並重新設定 (▷ 4.2.3, 頁16)。
6. 重新安裝標籤及碳帶。

## 7 錯誤排除

### 7.1 錯誤顯示

若出現錯誤會將此錯誤顯示在屏幕上：



圖 29 錯誤顯示

錯誤排除方式取決於錯誤類型 ▷ 7.2，頁29。

以下提供的選項為錯誤顯示中進一步的操作方式：

重複	排除錯誤原因後可繼續進行打印工作。
取消	取消打印工作。
進紙	重新同步標籤進紙程序。接著就能繼續進行打印工作。
忽略	忽略錯誤通知並繼續打印工作，但功能有可能被限制。
儲存日誌	因錯誤導致無法進行打印操作。 為進行詳細分析可將不同系統檔案儲存於外接儲存裝置上。

表格 6 錯誤顯示圖示

### 7.2 錯誤訊息與排除

錯誤訊息	原因	排除方法
壓平輔助滾軸 打開	在剝離模式下馬達驅動輔助滾軸（下滾軸）與壓平輔助滾軸未闔起	請將壓平輔助滾軸闔起。
	條碼打印機 SQUIX 4MT 馬達驅動滾軸與壓平輔助滾軸未闔起	請將壓平輔助滾軸闔起。
條碼過大	在指定標籤區域中條碼尺寸過大	請將條碼縮小或移動。
條碼錯誤	無效的條碼內容，例如：在數字條碼中的數字符號錯誤	請更正條碼內容。
找不到檔案	打印所需的檔案不在儲存裝置內	請檢察儲存裝置內的檔案是否存在。
打印頭打開	打印頭未固定	請轉動打印頭開關固定打印頭。
打印頭過熱	打印頭過熱	請按下暫停鍵讓打印頭冷卻後條碼打印機會自動繼續打印工作。 若仍重複出現過熱訊息請在軟件中調降打印頭溫度級數或打印速度。
檔案名稱重複	在直接編程中有檔案名稱重複	請修正直接編程中的指令。
卸除碳帶	條碼打印機已設定為熱感應模式卻仍安裝碳帶	請卸除碳帶來使用熱感應模式。
		請在條碼打印機設定或軟件中啟用熱轉印模式。
碳粉面設定	碳帶的回捲方向與設定不匹配	反轉碳帶。 清潔打印頭 ▷ 6.3，頁27 正確安裝碳帶。
		設定與使用的碳帶不匹配。 調整設定。

錯誤訊息	原因	排除方法
碳帶耗盡	碳帶耗盡	請更換新碳帶。
	打印時碳帶熔斷	請中斷打印工作。 請透過軟件變更溫度級數。 清潔打印頭 ▷ 6.3, 頁27 安裝碳帶。 重新啟動打印工作。
	熱感應標籤紙已裝載但軟件中卻設定為熱轉印模式	請中斷打印工作。 請在軟件中轉換成熱感應模式。 重新啟動打印工作。
裝置未連接	條碼打印機未偵測到目前連接的裝置	連接選配裝置或修正程序編輯。
無標籤紙	標籤紙捲上缺少一些標籤	請按下 重複 鍵，直到偵測出下一張標籤為止。
	在軟件中所設定的標籤格式和實際上的標籤紙尺寸不相符	請中斷打印工作。 在軟件中更改標籤格式。 重新啟動打印工作。
	條碼打印機安裝連續性紙張但軟件設定為間隔式標籤紙或底標式標籤紙	請中斷打印工作。 在軟件中更改標籤格式。 重新啟動打印工作。
無標籤紙尺寸	標籤檔案未定義標籤紙尺寸	請檢查程序編寫是否錯誤並修正標籤紙尺寸定義。
記憶卡讀取錯誤	儲存裝置存取時發生錯誤	請檢查儲存裝置內的檔案。 備份檔案並重新格式化儲存裝置。
標籤紙耗盡	標籤紙捲用盡	安裝新的標籤紙捲。
	標籤進紙異常	請檢查標籤進紙狀況。
緩衝區溢位	條碼打印機緩衝區記憶體已滿載，而電腦仍持續傳送資料。	透過資料傳輸方式 ( 建議使用 RTS/CTS )。
記憶卡寫入錯誤	條碼打印機硬體錯誤	請重複寫入動作或格式化記憶卡。
找不到字型	所選的已下載字型發生錯誤	請取消打印工作並更換字型。
電壓錯誤	條碼打印機硬體錯誤	請關閉條碼打印機後再重新開機。 若仍顯示錯誤請聯絡相關技術人員。 條碼打印機會顯示哪種電壓失效。請注意。
記憶體溢位	打印工作過大：例如讀取字型、過大圖檔	請取消打印工作。 減少該標籤檔案物件數量再嘗試打印。
語法錯誤	條碼打印機從電腦端接收未知或無效的指令。	請按下 忽略 鍵跳過指令或 請按下 取消 鍵中斷打印工作。
未知儲存裝置	儲存裝置未格式化 不支援該儲存裝置類型	格式化儲存裝置或使用其他類型的儲存裝置。

表格 7 錯誤訊息與排除

## 7.3 問題排除

問題	原因	排除方法
碳帶起皺折	碳帶張力軸未調整	調整碳帶 ▷ 4.7, 頁24
	打印頭立柱壓力未調整	調整打印頭立柱壓力 ▷ 4.4, 頁21
	碳帶過寬	只使用略寬於標籤紙寬度的碳帶。
標籤打印效果模糊或空白	打印頭髒污	清潔打印頭 ▷ 6.3, 頁27
	打印頭溫度過高	使用軟件調降溫度。
	標籤紙和碳帶不匹配	使用其他類型的碳帶。
當碳帶用盡時條碼打印機仍繼續打印	在軟件中打印模式為熱感應	在軟件中將設定改為熱轉印。
條碼打印機打印出程序指令而不是標籤格式	條碼打印機被切換到 ASCII 碼打印模式	在條碼打印機上按取消鍵離開 ASCII 碼打印模式。
條碼打印機上只有標籤紙捲有動作，碳帶卻不轉動	碳帶安裝錯誤	檢查碳帶安裝方式與碳墨方向是否正確，如有必要請重新安裝。
	標籤紙和碳帶不匹配	使用其他類型的碳帶。
條碼打印機跳張列印	在軟件中標籤尺寸設定過大	在軟件中更改標籤尺寸設定。
打印標籤上出現垂直白線	打印頭髒污	清潔打印頭。 ▷ 6.3, 頁27
	打印頭斷針 ( 電熱元件故障 )	更換打印頭。 ▷ 維修手冊
打印標籤上出現水平白線	條碼打印機在裁切模式或剝離模式的設定下開啟 回紙功能 > 智慧模式	設定改為 回紙功能 > 必回紙。 ▷ 請參照設定手冊。
打印效果濃淡不均	打印頭髒污	清潔打印頭 ▷ 6.3, 頁27
	打印頭立柱壓力未調整	調整打印頭立柱壓力 ▷ 4.4, 頁21

表格 8 問題排除

## 8.1 標籤紙尺寸 / 連續性紙張尺寸

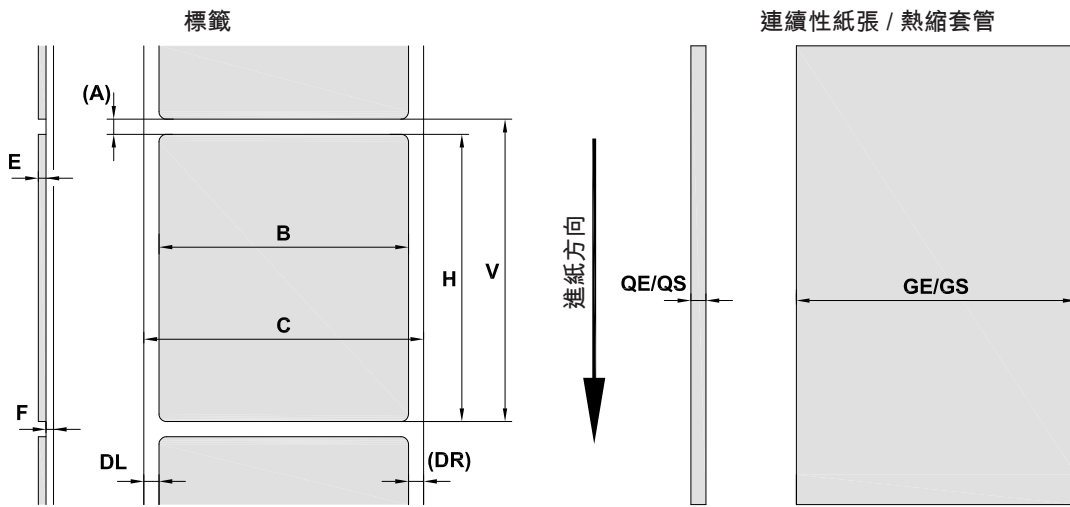


圖 30 標籤紙尺寸 / 連續性紙張尺寸

尺寸	名稱	尺寸 mm					
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4.3M/ 4.3MP	4MT/ 4.3MT	6.3/6.3P	8.3/8.3P
B	標籤寬度	4 - 63	20 - 116	4 - 110	4 - 110	46 - 176	46 - 220
H	標籤高度 於剝離模式	4 - 2000 6 - 200	4 - 2000 6 - 200	3 - 2000 6 - 200	4 - 2000 -	6 - 2000 12 - 200	25 - 2000 25 - 200
-	撕紙長度	> 30					
-	裁切長度 搭配切刀 搭配虛線切刀	> 5 > 5					
-	虛線長度	> 2					
A	標籤間距	> 2					
C	標籤底紙寬度	24 - 67	24 - 120	9 - 114	9 - 114	50 - 180	50 - 235
GE	連續性紙張寬度	24 - 67	24 - 120	4 - 114	4 - 114	50 - 180	50 - 235
GS	熱縮套管寬度	-	4 - 85	4 - 85	4 - 85	-	-
DL	標籤紙左邊間距	≥ 0					
DR	標籤紙右邊間距	≥ 0					
E	標籤厚度	0,03 - 0,60					
F	標籤底紙厚度	0,03 - 0,13					
QE	連續性紙張厚度	0,05 - 0,50					
QS	熱縮套管厚度	-	≤ 1,1	≤ 1,1	≤ 1,1	-	-
V	標籤進紙	> 6	> 6	> 5	> 6	> 8	> 27

- 較小、較薄的材質或黏性強的標籤可能會有所限制。  
關鍵應用必須提前測試。
- 請注意彎曲剛度！標籤材質必須能夠安裝於打印滾軸上！

表格 9 標籤紙尺寸 / 連續性紙張尺寸

8.2 條碼打印機尺寸

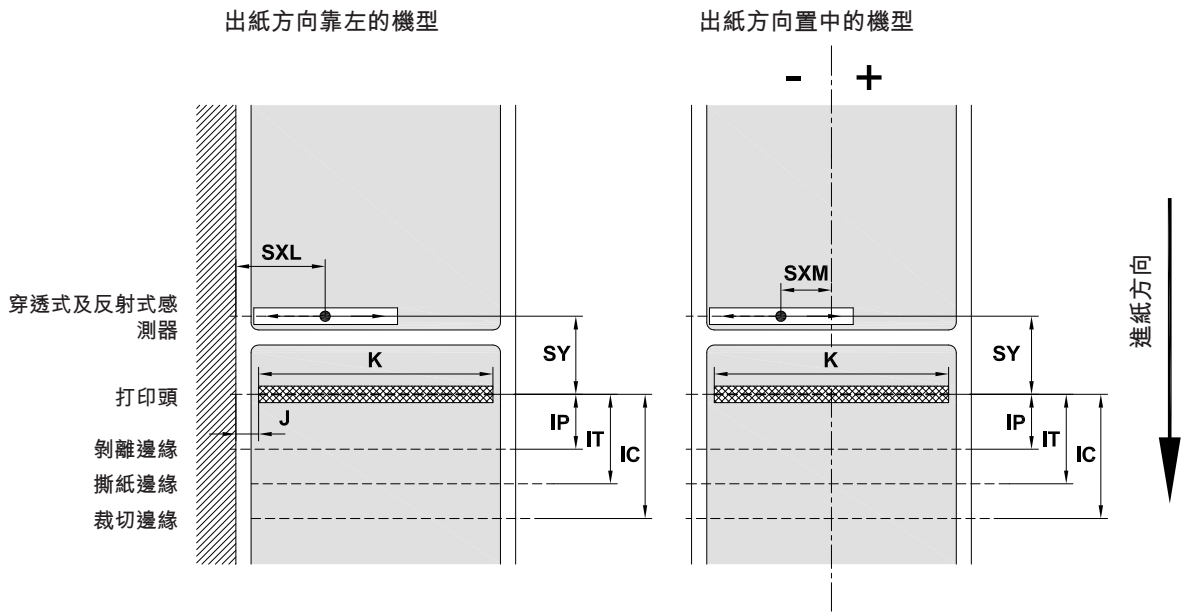


圖 31 條碼印表機尺寸

尺寸	名稱	尺寸 mm									
		2 2P	4 4P	4.3 4.3P	4M 4MP	4.3M 4.3MP	4MT	4.3MT	6.3 6.3P	8.3 8.3P	
IP	打印區域 至 剝離邊緣 距離	13,5						-		13,5	
IT	打印區域 至 撕紙邊緣 距離	13,5						-		13,5	
IC	打印區域 至 裁切邊緣 距離										
	切刀										
	搭配 切刀 CU	20,5		20,5				47,3		20,5	
	搭配 切刀 CSQ	-		21,7				48,5		-	
	搭配 虛線切刀 PCU	-		21,2				48,0		-	
	搭配 虛線切刀 PSQ	-		21,7				48,5		-	
搭配 堆疊式切刀 ST	-		37,0				63,8		-		
J	距離 1. 電熱元件 至 進紙邊緣										
	203 dpi	-	-	2,8	-	-	-	-	-	0,5	-
	300 dpi	2,0	2,0	1,2	-	-	-	-	-	3,2	2,0
600 dpi	2,0	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
K	打印寬度										
	203 dpi	-	-	104,0	-	104,0	-	104,0	168,0	-	
	300 dpi	56,9	105,7	108,4	105,7	108,4	105,7	108,4	162,6	216,0	
600 dpi	54,1	105,7	-	105,7	-	105,7	-	-	-		
SXL	穿透式及反射式感測器 至 進紙邊緣 距離 也就是由黑線標記和打孔標記到標籤紙邊緣的容許距離。	5 - 26	5 - 60			-				5 - 60	
SXM	穿透式及反射式感測器 至 標籤進紙區域中間 距離 也就是由黑線標記和打孔標記到標籤紙中間的容許距離	-	-			-55 - 0				-	
SY	穿透式及反射式感測器 至 打印區域 距離	45,0									

表格 10 條碼打印機尺寸

## 8.3 黑線標記尺寸

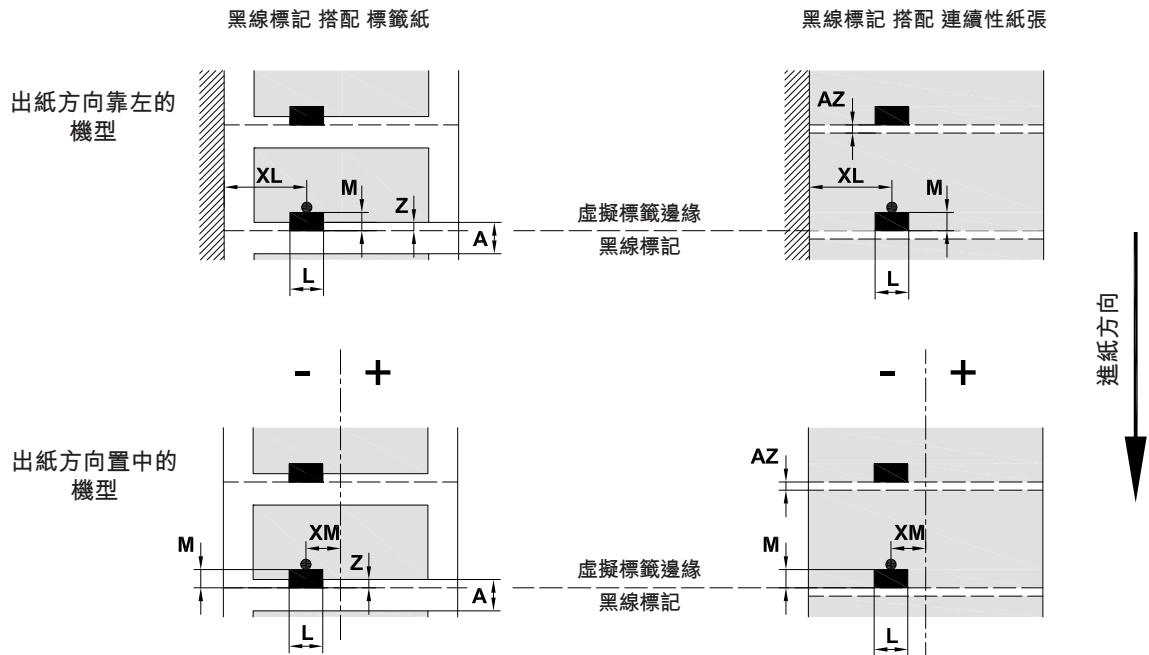


圖 32 黑線標記尺寸

尺寸	名稱	尺寸 mm				
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4MT 4.3M/ 4.3MP/ 4.3MT	6.3/6.3P	8.3/8.3P
A	標籤間距	> 2				
AZ	打印區域間距	> 2				
L	黑線標記寬度	> 5				
M	黑線標記高度	3 - 10				
XL	黑線標記至進紙邊緣距離	5 - 26	5 - 60	-	5 - 60	5 - 60
XM	黑線標記至標籤進紙區域中間距離	-	-	-55 - ±0	-	-
Z	虛擬標籤前緣與實際標籤前緣距離 ▶ 調整軟件設定	0 到 A / 建議值 : 0				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>有效辨識格式為黑色標記。</li> <li>其他顏色的標記有可能無法被辨識。▶ 必須先行測試。</li> </ul>				

表格 11 黑線標記尺寸



## 提示！

使用標籤感測器辨識半透明紙張上的黑線標記時，反射式或穿透式感測器皆適用。

8.4 打孔標記尺寸

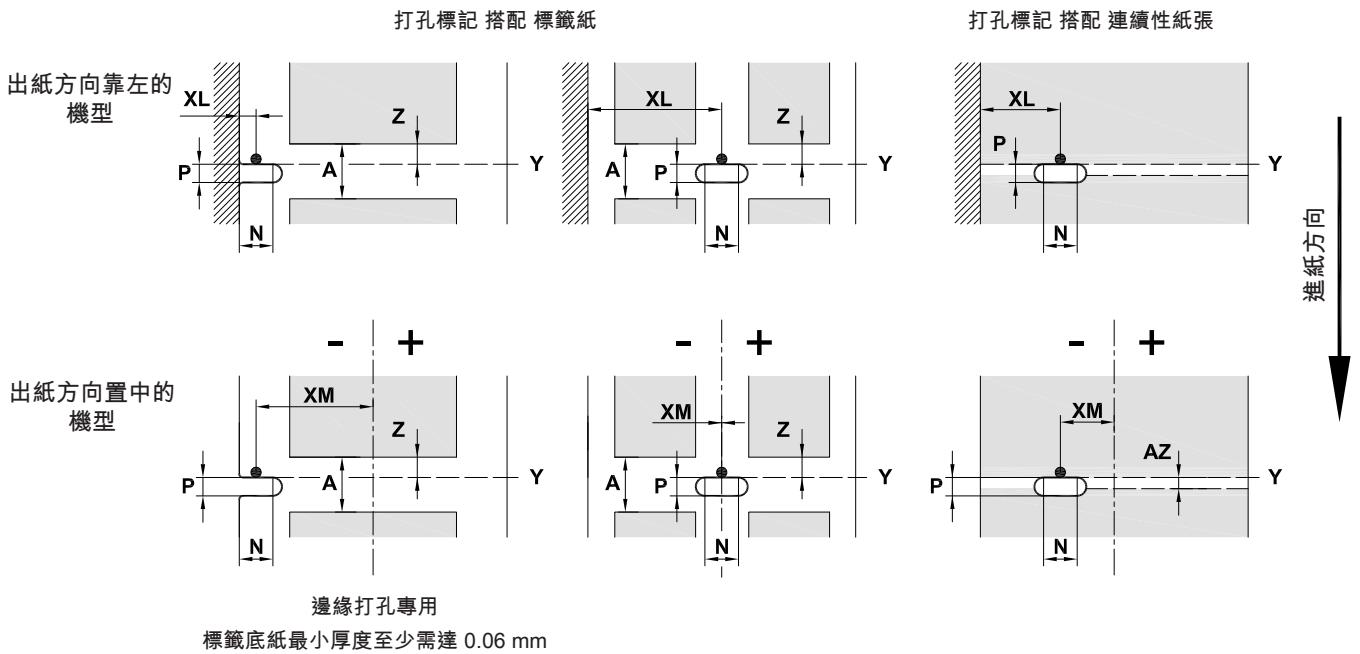


圖 33 打孔標記尺寸

尺寸	名稱	尺寸 mm				
		2/2P	4/4P 4.3/4.3P	4M/4MP/ 4MT 4.3M/ 4.3MP/ 4.3MT	6.3/6.3P	8.3/8.3P
A	標籤間距	> 2				
AZ	打印區域間距	> 2				
N	孔位寬度 邊緣打孔	> 5 > 8				
P	孔位高度	2 - 10				
XL	孔位至進紙邊緣距離	5 - 26	5 - 60	-	5 - 60	5 - 60
XM	孔位至標籤進紙區域中間距離	-	-	-53 - ±0	-	-
Y	由穿透式感測器所辨識到的標籤前緣	打孔標記後緣				
Z	感測器所辨識到的標籤前緣與實際標籤前緣距離 ▶ 調整軟件設定	0 到 A-P				

表格 12 打孔標記尺寸

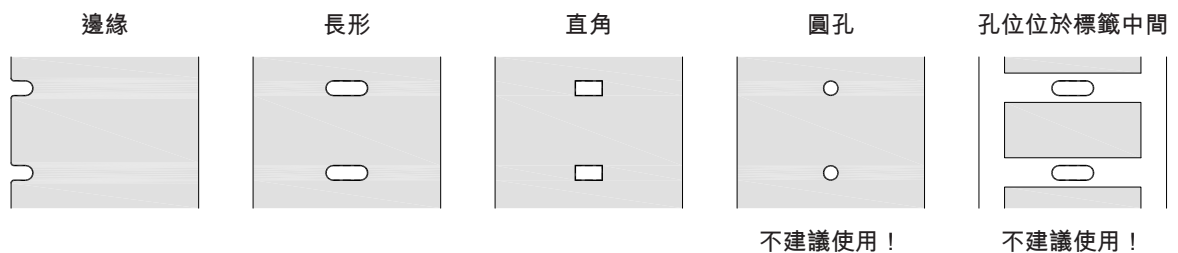


圖 34 打孔標記範例

## 9.1 歐盟符合性聲明

條碼打印機 SQUIX 系列對基本健康和安全性要求皆符合歐盟指令：

- 指令 2014/35/EU 一定電壓範圍內應用的相關電氣操作設備
- 指令 2014/30/EU 關於電磁兼容性
- 指令 2011/65/EU 針對電器和電子設備運用特定危險物品之限制

歐盟符合性聲明

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=2752> 



## 9.2 FCC

**NOTE :** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user may be required to correct the interference at his own expense.

## 10 關鍵字目錄

撕紙擋板 .....	20	環保回收 .....	5
撕紙模式 .....	14, 23	警示貼紙 .....	5
連線 .....	9	更多其他的作業 .....	5
安裝 .....	8	重要資訊 .....	4
回捲模式 .....	15	USB 無線網卡 .....	8
開箱 .....	8		
使用守則 .....	4		
打印頭			
受損 .....	23		
清潔 .....	25		
清潔打印滾軸 .....	25		
開機 .....	9		
連續性紙張 .....	30		
安裝標籤 .....	13		
標籤感測器			
設定 .....	14		
清潔 .....	26		
標籤紙尺寸 .....	30		
錯誤			
類型 .....	27		
排除 .....	27		
訊息 .....	27		
條碼打印機尺寸 .....	31		
條碼打印機總覽 .....	6		
調整打印頭立柱壓力 .....	19		
安裝折疊式標籤 .....	18		
出貨內容 .....	8		
鋰電池 .....	5		
耗損標籤紙 .....	24		
電壓 .....	9		
問題排除 .....	29		
擋紙板 .....	6		
黑線標記 .....	32		
清潔			
打印頭 .....	25		
打印滾軸 .....	25		
標籤感測器 .....	26		
清潔指示 .....	25		
取出標籤紙捲 .....	16		
安裝標籤紙捲 .....	13		
回紙 .....	24		
裁切模式 .....	23		
工作人員 .....	5		
安全指示 .....	5		
剝離邊緣 .....	20		
剝離模式 .....	17, 23		
打孔標記 .....	33		
電源供應 .....	5		
進紙同步程序 .....	23		
安裝碳帶 .....	21		
調整碳帶張力 .....	22		
環境保護 .....	5		
標籤回捲導引板 .....	20		

此為預設的空白頁。