



簡介

感謝您選擇這一款「Zebra QLn™ 系列攜帶型印表機」。這台堅固耐用的印表機，將以其創新的設計成為您辦公室裡高產能及高效率的一員。正因為這台印表機由 Zebra Technologies 出產，因此在條碼印表機、軟體及紙張上，您都一定能夠得到世界一流的支援。

本文為操作和維護「QLn 系列攜帶型印表機」提供一份簡易的參考。關於此印表機最新的完整文件，請參考網路上的 QLn 系列使用者指南，網址為 www.zebra.com/manuals。

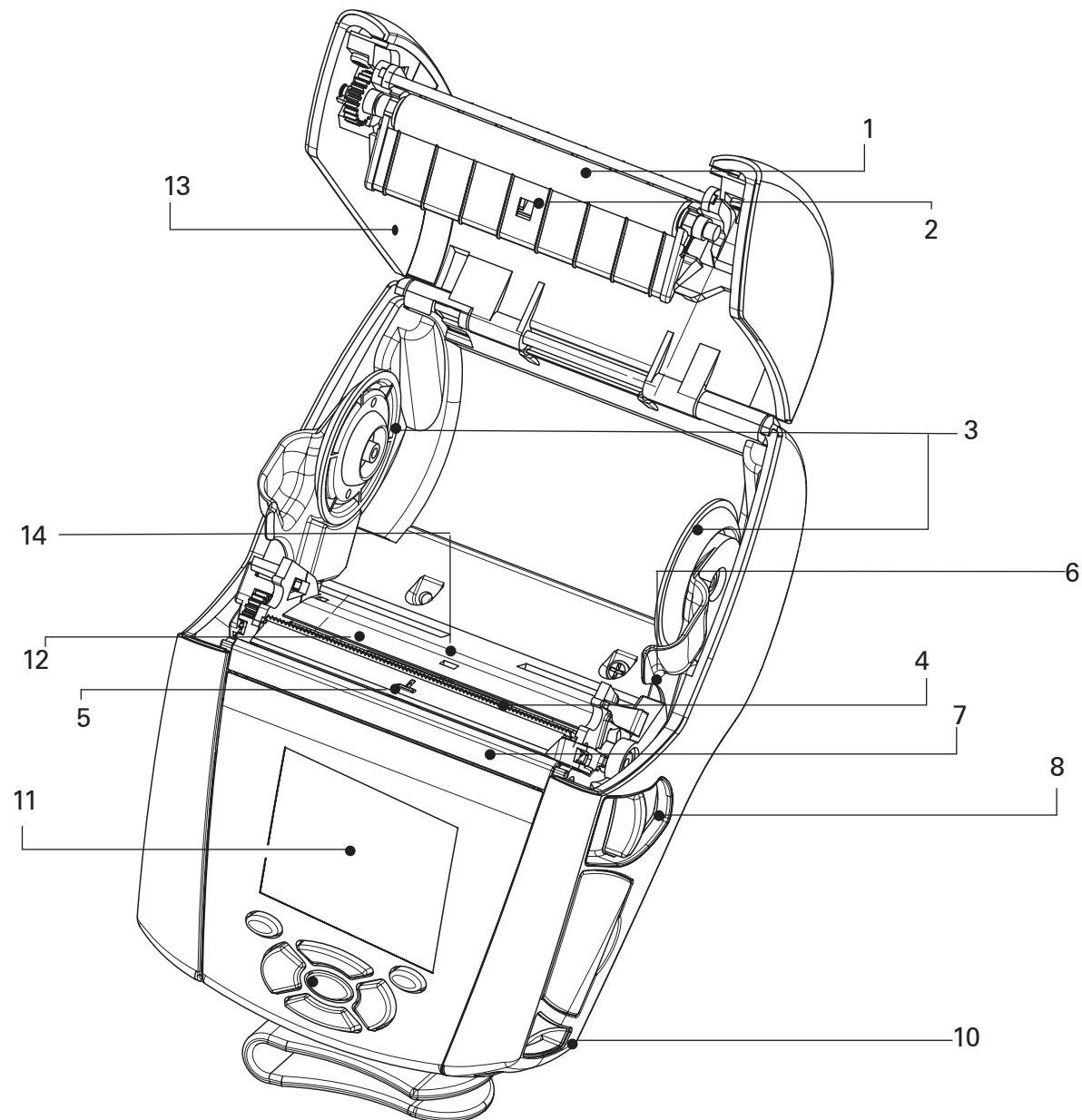


QLn320	QLn220
紙張寬度 1.0 英吋至 3.125 英吋 (25.4 公釐至 79.4 公釐)	紙張寬度： .63 英吋至 2.18 英吋 (16 公釐至 55.37 公釐)
印表機尺寸 高：6.85 英吋 (173.659 公釐)* 寬：4.65 英吋 (117.856 公釐) 深：3.15 英吋 (76.9 公釐) * 附皮帶夾	印表機尺寸 高：6.73 英吋 (170.9 公釐)* 寬：3.60 英吋 (91.4 公釐) 深：2.75 英吋 (69.9 公釐) * 附皮帶夾



務必參閱每台印表機附帶的「重要安全資訊」資料表與每個電池組附帶的「技術公告」。這些文件詳細介紹了在使用此印表機時確保最大程度的穩定性與安全性的操作程序。

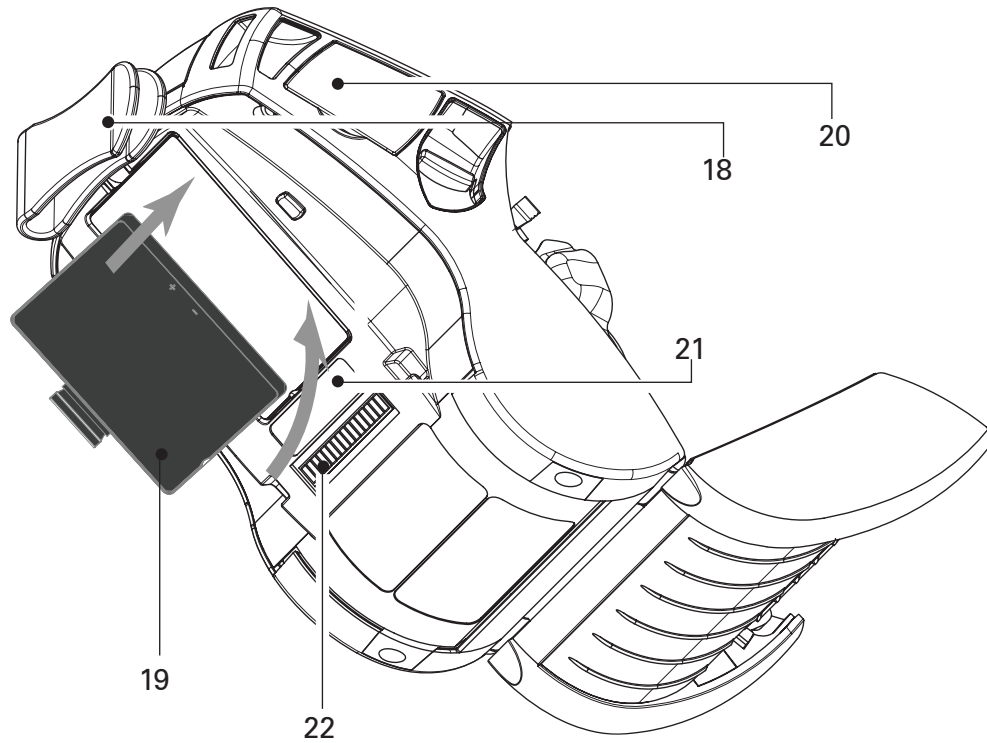
QLn 系列概述 (圖示為 QLn320)



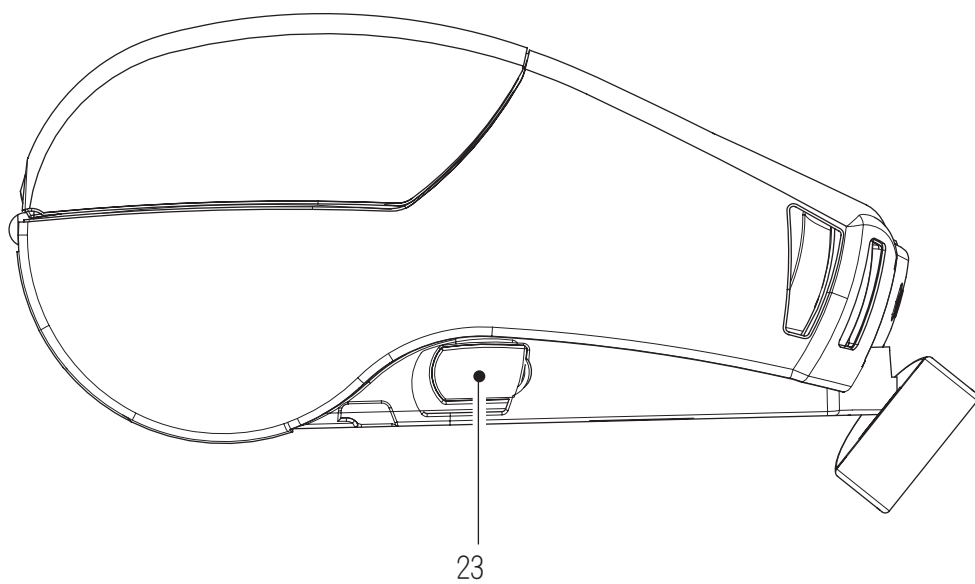
1. 滾筒輥
2. 線感應器
3. 紙卷架盤
4. 撕紙桿
5. 標籤感應器
6. 剝離槓桿
7. 剝離條
8. 鬆放鎖片拉桿
9. 數位按鍵鍵盤
10. 拉繩桿
11. 液晶螢幕
12. 列印頭
13. 紙卷蓋
14. 間隙感應器
15. 電源開關
16. 進紙按鈕
17. LED 充電器指示燈



QLn 系列概述 (承前)

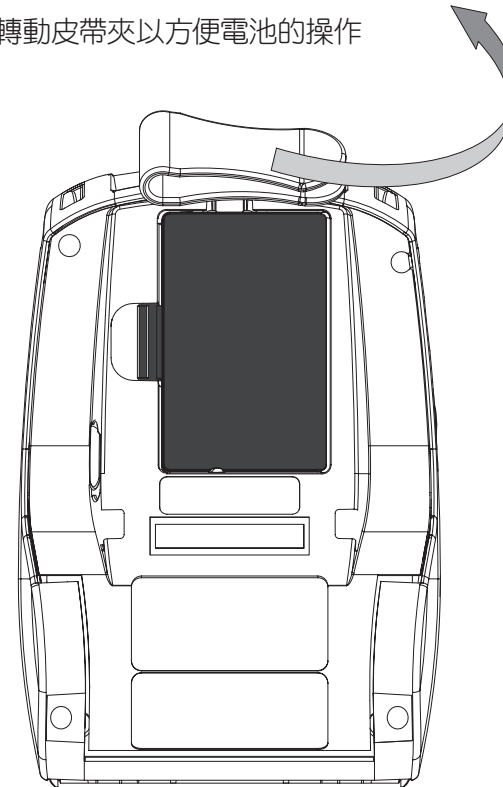


- 18. 皮帶夾
- 19. 電池
- 20. USB/RS232 通訊連接埠
- 21. MAC 地址標籤
- 22. 對接埠
- 23. 直流輸入

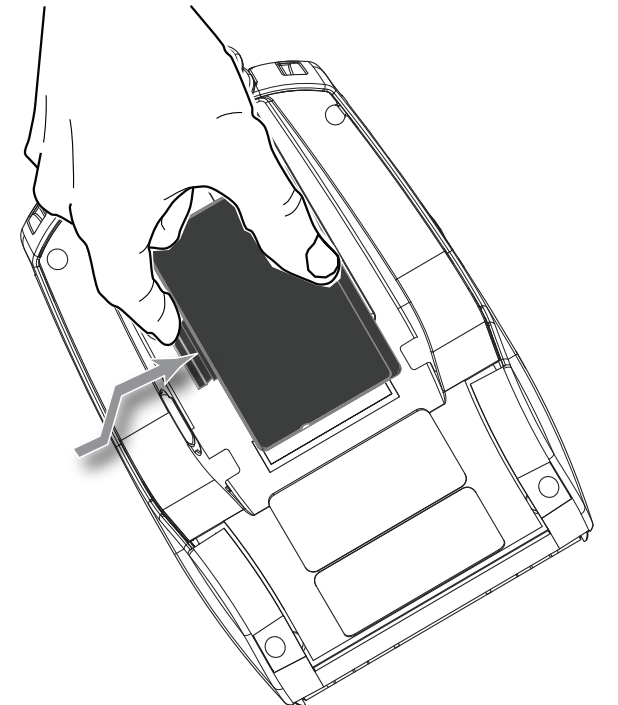


移除電池

轉動皮帶來以方便電池的操作

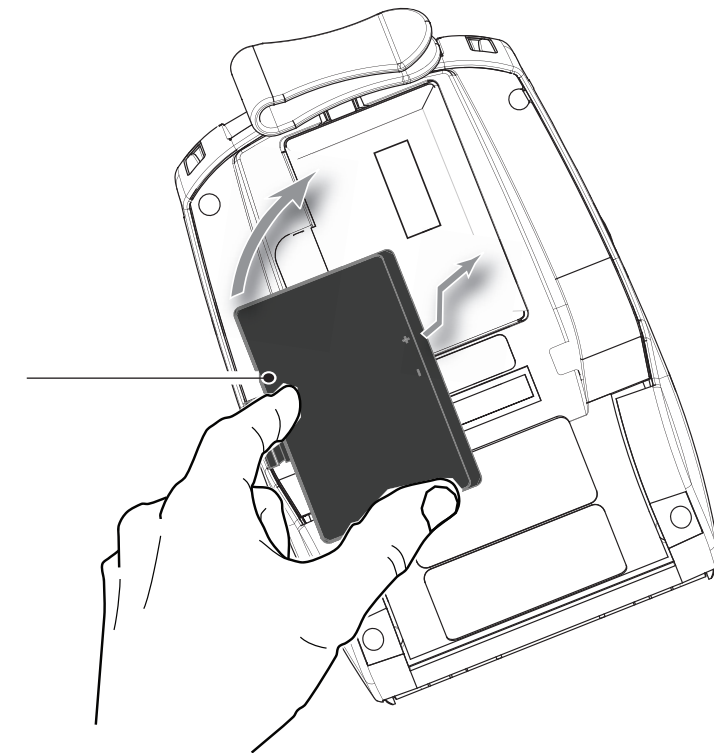


壓緊並鬆開電池組的開關



安裝電池

QLn 系列智慧型電池



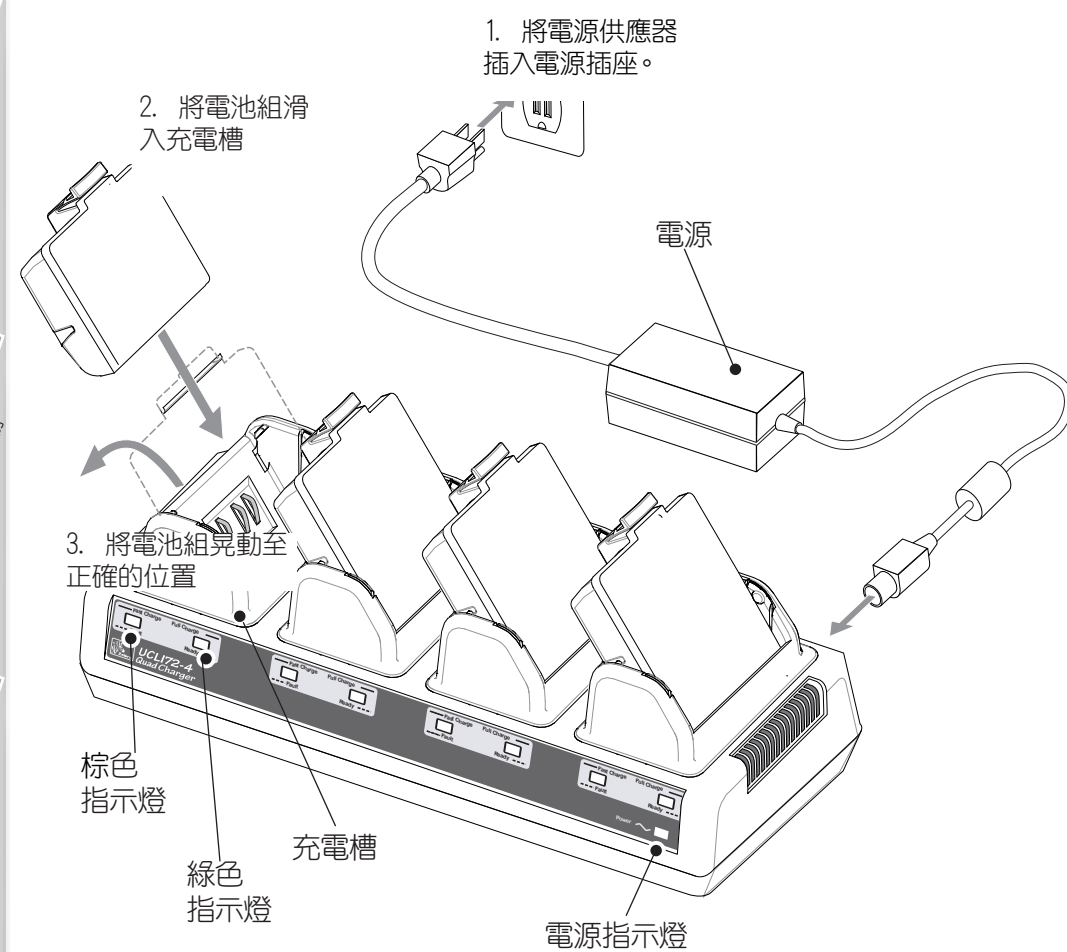
給電池充電

您可以五種不同的方式幫 QLn 系列的電池充電：其中兩種方式是印表機外充電（「四座充電器」和「智慧型充電器」），和三種在印表機內充電的方式（「交流電源適配器」、「單埠型乙太網路整合器」和「四埠型乙太網路整合器」）。以下有這五種方式的詳細說明。

UCLI72-4 四座充電器

「UCLI72-4 四座充電器」最多可以同時給四個 QLn 系列電池組充電。電池必須先從印表機中取出方可經由「四座充電器」充電。

您可以透過每個電池組下方的指示燈監控充電過程，具體如下表所示：



棕色	綠色	電池狀態
亮起	熄滅	正在充電
亮起	閃爍	已充電 80% (可以使用)
熄滅	亮起	已完全充電
閃爍	熄滅	故障

「智慧型充電器 2」(SC2) 單座電池充電器



- 將 SC2 充電器插入交流插座。
- 將智慧型電池組裝入 SC2 充電器。
- 充電器前端的 LED 指示燈將指示電池組的充電狀態。綠燈表示充電完成，黃燈表示充電中，而棕燈則代表故障。



SC2 有插電但是沒有電池時，充電狀態 LED 指示燈會呈綠色。

- 另一個 LED 指示燈顯示電池組的壽命狀態：綠色 = 良好、黃色 = 容量減少、黃色閃爍 = 已過有效期限、棕色 = 不可用 - 請更換電池。如果 LED 沒有亮起則代表電池尚未裝入或是無電源供給。

請參考我們網站上的 QLn 系列使用者指南，網址為 www.zebra.com/manuals，以獲得使用「SC2 單一充電器」的完整資訊。

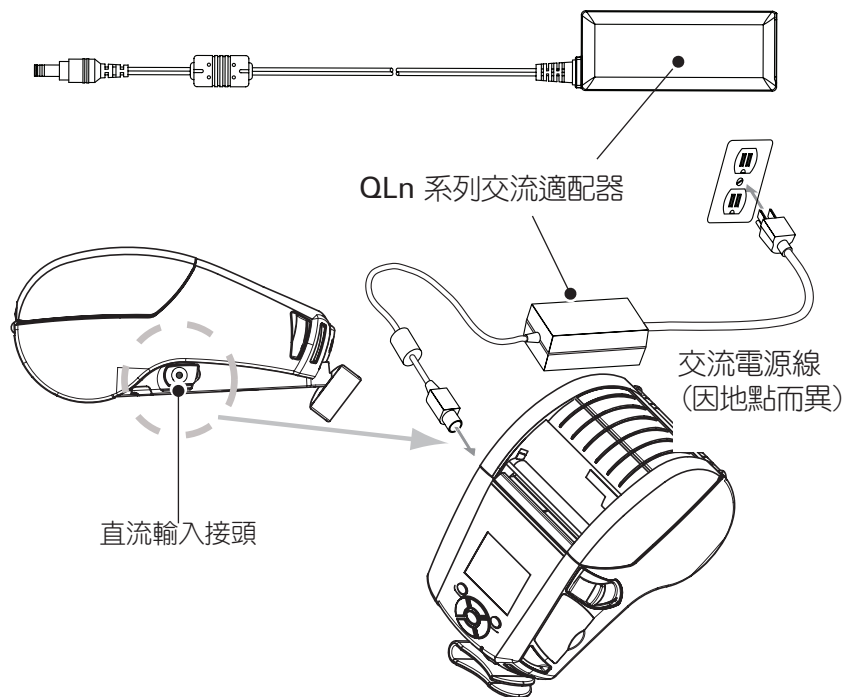


您可以從印表機前端的 LED 充電指示燈了解 QLn 系列電池的充電狀態（請參見第八頁「印表機控制」一節中的圖解）。



注意 · 請勿燃燒、拆解或造成充電器電流短路，或是將其置於超過攝氏 60°（華氏 140°）處。

交流電源適配器 (包含在 p/n P1031365-024 配件組中)



- 開啟 **QLn** 系列印表機的保護蓋以使用直流輸入接頭。
- 將符合您空間需求的交流電源線與適配器連接，再將電源線插入交流電插孔。
- 將 **P1029871** 交流適配器的滾筒狀插頭插入印表機的充電器接頭。
- 印表機將開機並進行充電。這時您可以選擇開機或關機。在任何一狀態下充電都會繼續，印表機前端的 **LED** 指示燈將監控充電狀態。



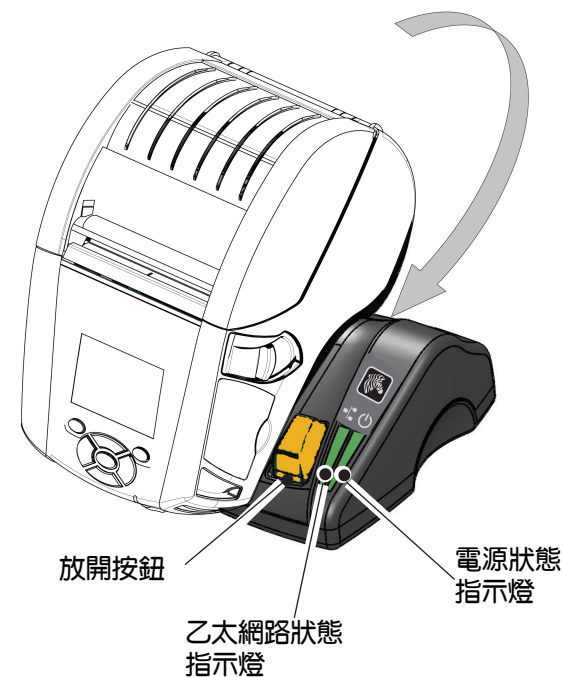
電池出廠時未充電。在初次使用新電池組之前，先除去收縮包裝保護膜與標籤，然後充足電。



雖然您也可以在使用印表機的狀態下充電，但充電時間將會拉長。

乙太網路整合器 (單埠和四埠)

單埠 (QLn-EC)



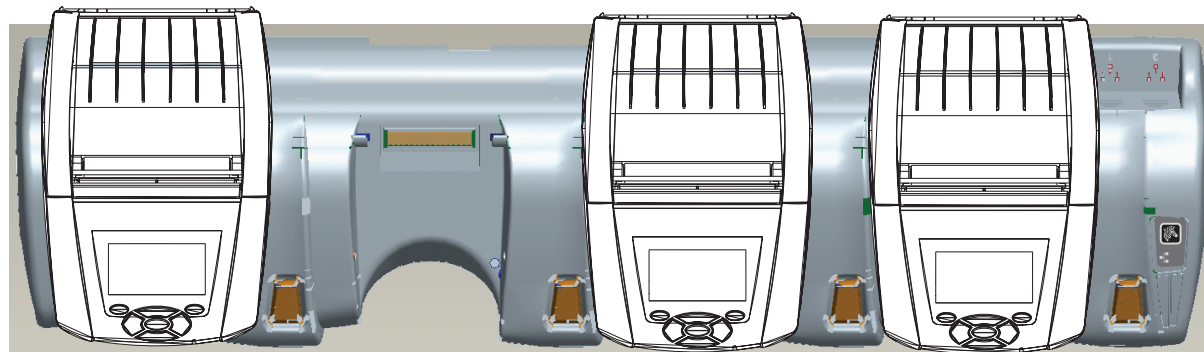
LED 功能	LED 狀態	指示
電源	綠燈	電源已開啟
乙太網路	閃綠燈	乙太網路活動



注意：將印表機放入支架之前，請先撕掉印表機底端的「支架存取」標籤。

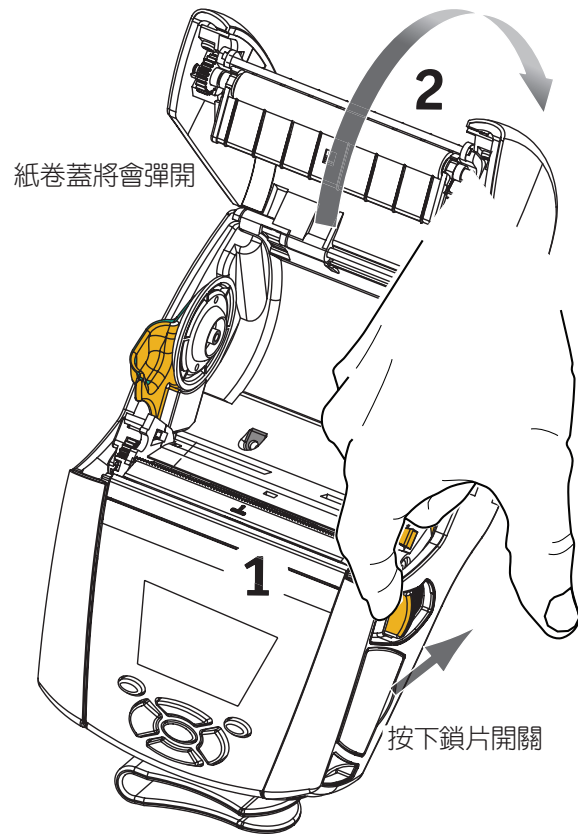


四埠 (QLn-EC4)

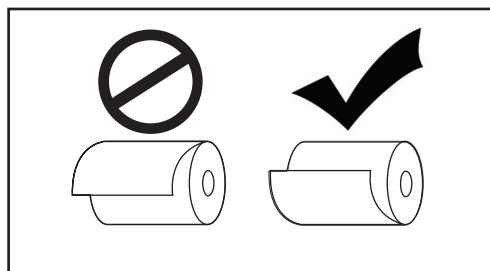
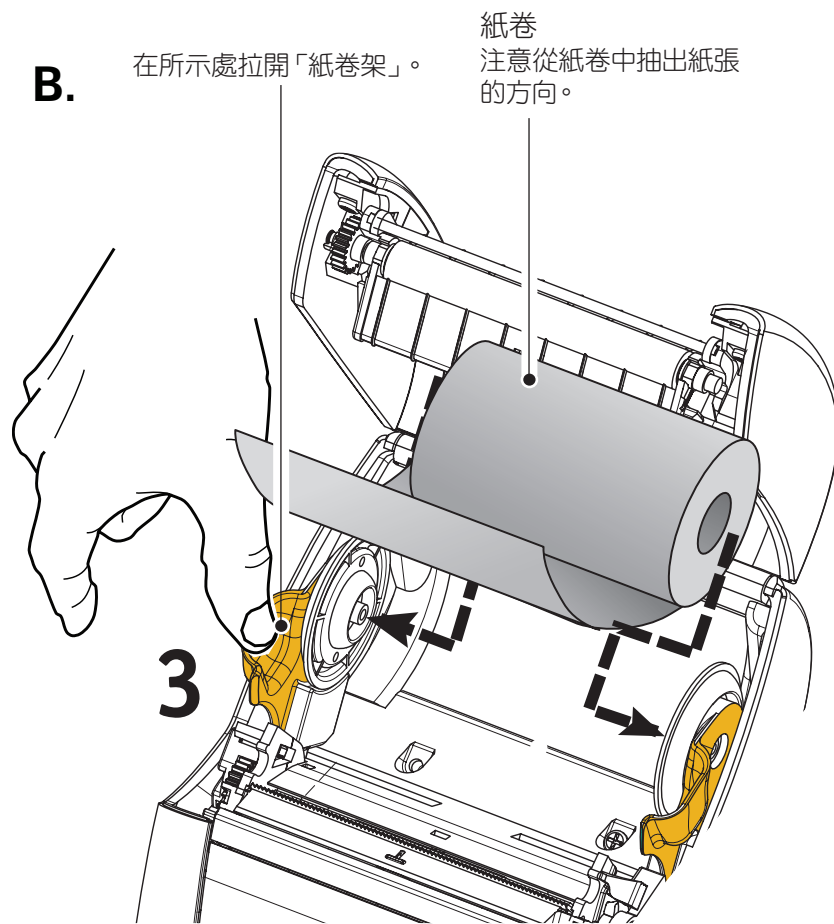


裝入紙張

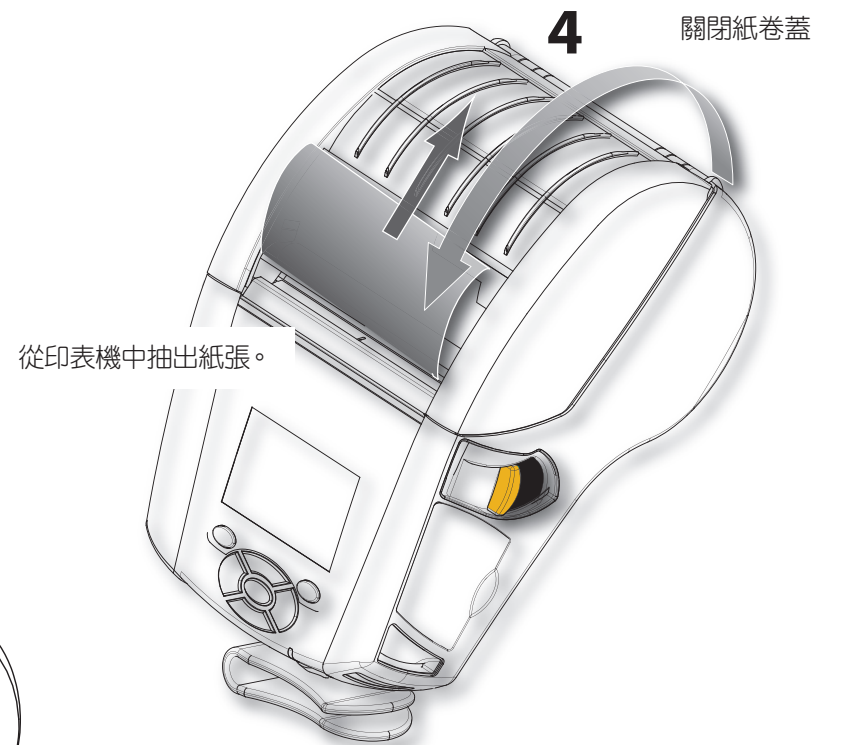
A.



B.

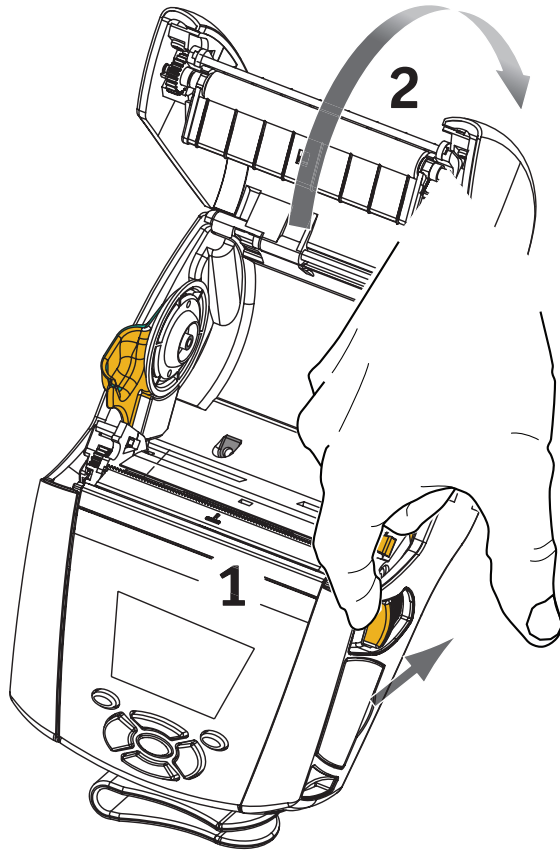


C.

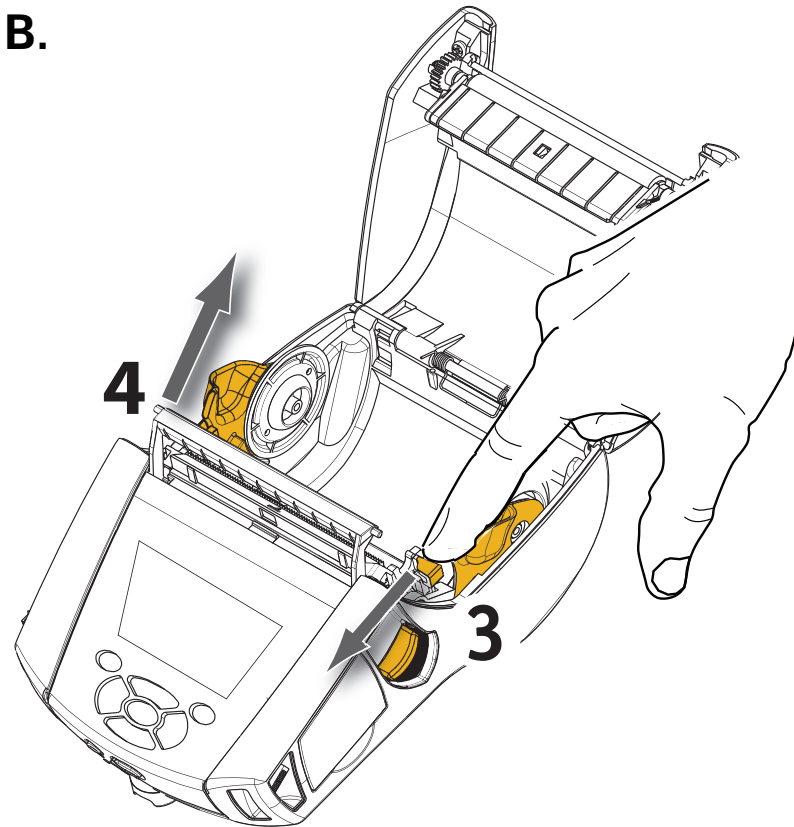


裝入紙卷 (剝離功能開啟)

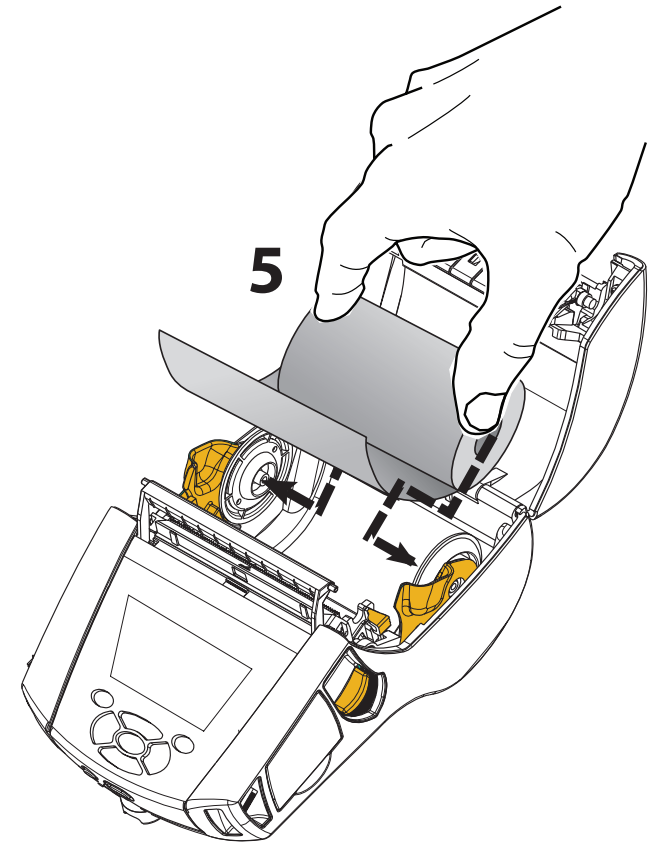
A.



B.



C.

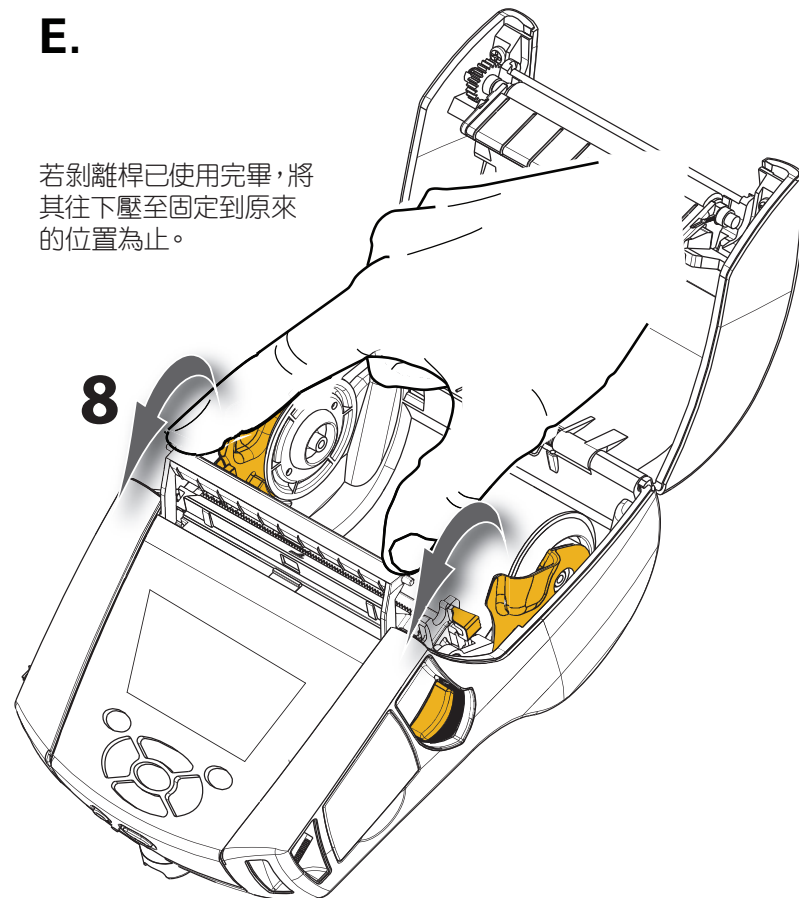


D.



E.

若剝離桿已使用完畢，將其往下壓至固定到原來的位置為止。



連線印表機

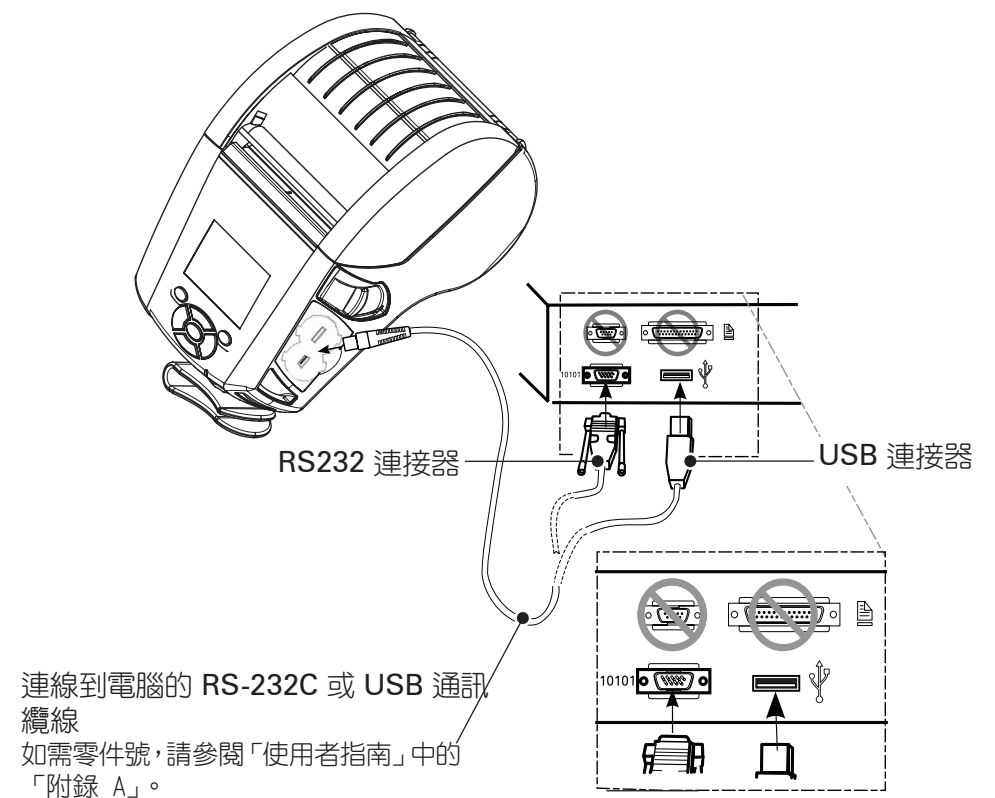
使用纜線連線印表機

您可以使用 RS232C 或 USB 協議將印表機連線到一個終端或一台 PC 上。「Zebra 專屬驅動程式」中包含 USB 驅動程式，您可以從 QLn 系列產品光碟中取得「Zebra 專屬驅動程式」，或前往 Zebra 網站下載，網址為 www.zebra.com/software。

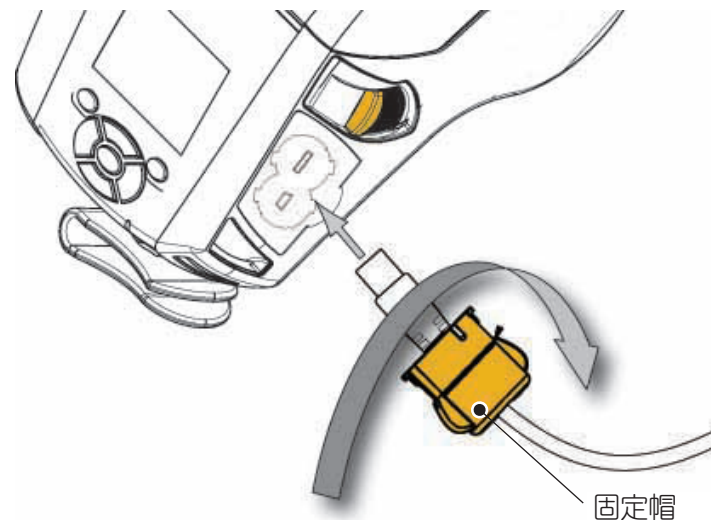
與終端通訊的纜線



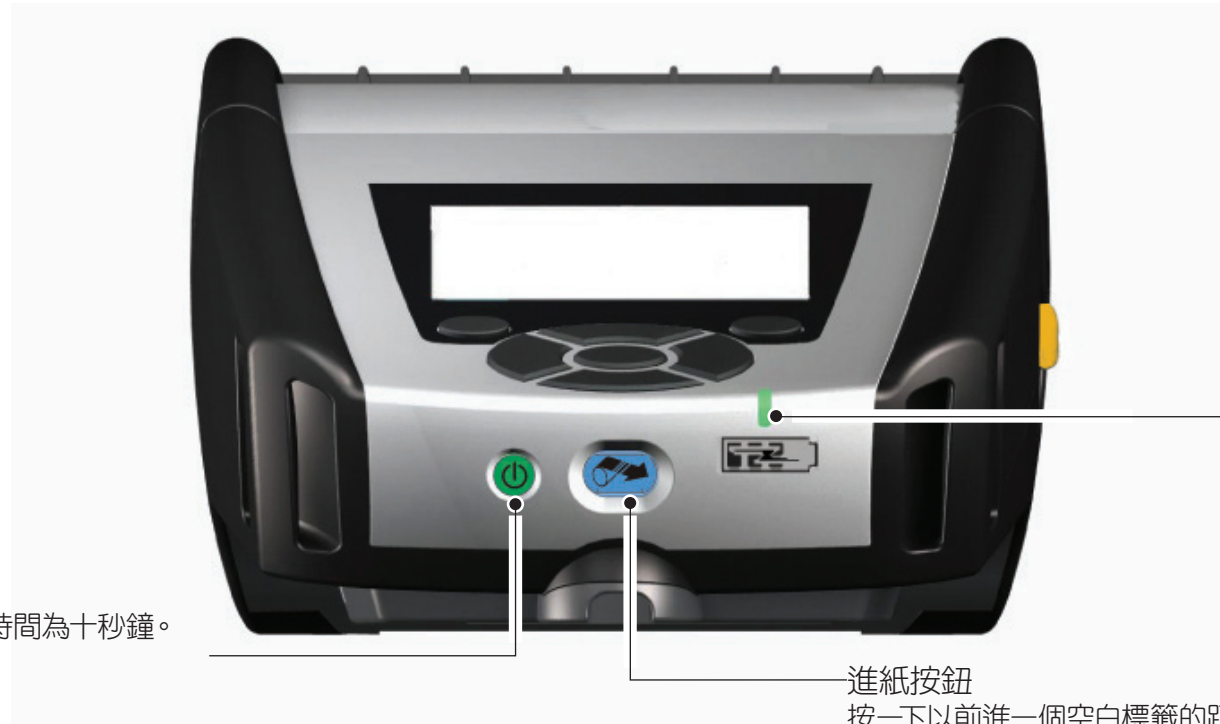
與 PC 通訊的纜線



若需為通訊纜線提供電線拉力，以順時鐘方向扭轉固定帽。在此方向下一次只能使用一根電纜線。



印表機控制



電源開關
按一下開機。啟動時間為十秒鐘。
再按一下關機。

進紙按鈕
按一下以前進一個空白標籤的距離，或是預先確定的
記錄紙長度。

LED 充電指示燈
黃燈：充電中
綠燈：充電完成
熄滅：沒有直流電
熄滅：有直流電：充電故障

印表機狀態列
顯示數種印表機功能的狀態。*

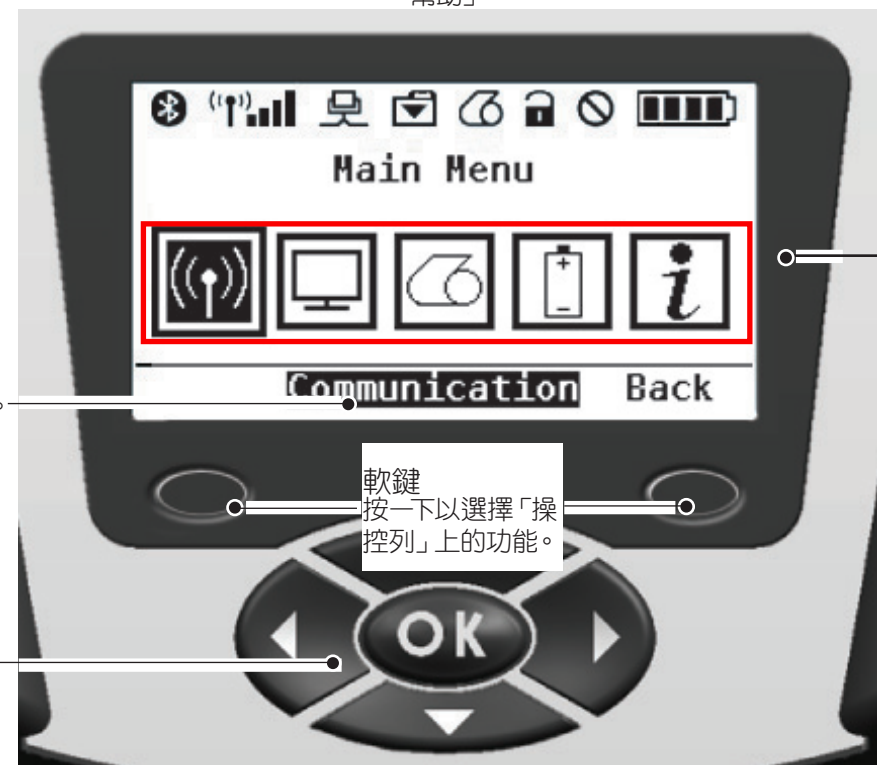


狀態螢幕
預設螢幕無人使用主
螢幕時印表機將顯示
預設螢幕。

操控列
顯示使用者可選擇的選項。

四向式操控鈕
瀏覽狀態螢幕中的選單
按下「OK」以執行。

主選單螢幕
顯示圖示選項 包括「通訊」、
「顯示」、「紙張」、「電池」，及
「幫助」。



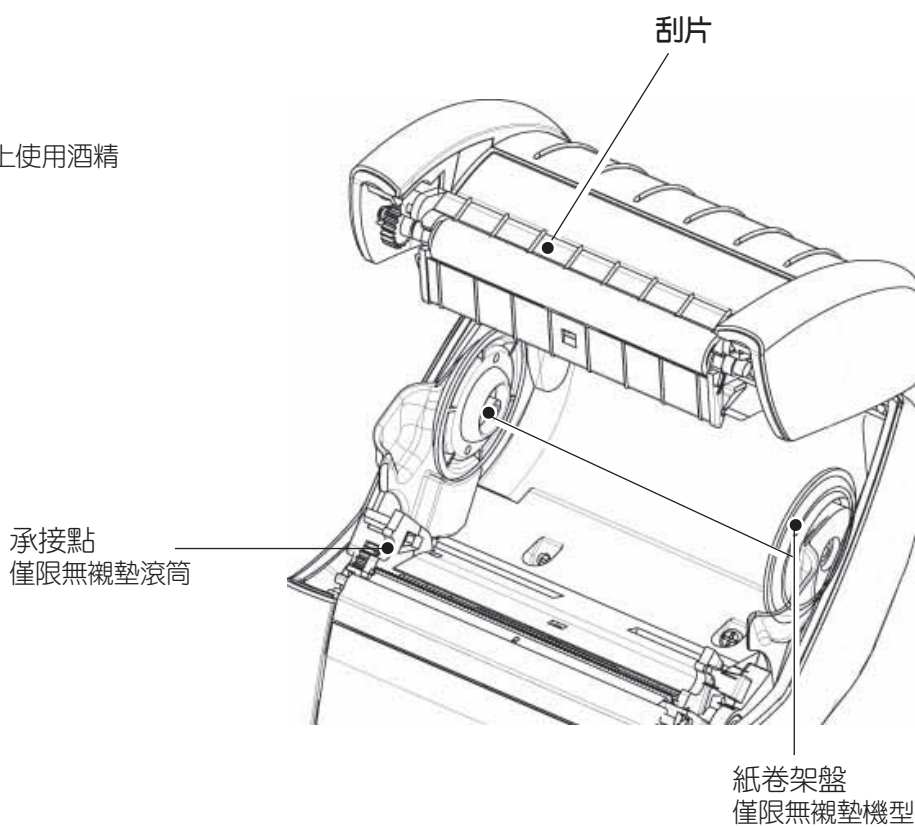
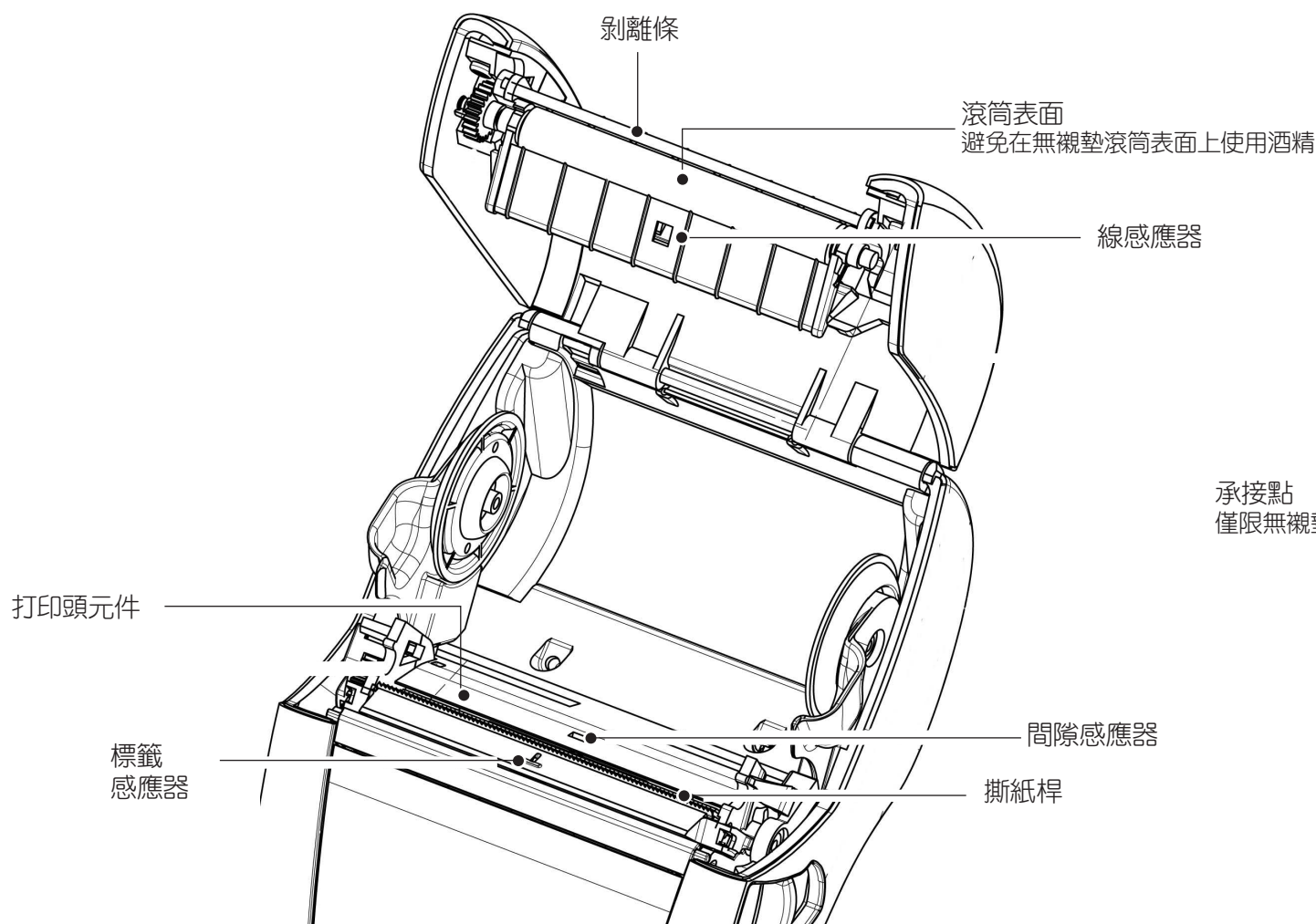
軟鍵
按一下以選擇「操
控列」上的功能。

**「狀態列」並不會顯示所有的
圖示，而只包括適用於印表機組
態的圖示。

清潔印表機



注意 • 為避免可能造成的人身傷害或印表機損壞，切勿將鋒利或尖頭的物體插入印表機的機制。





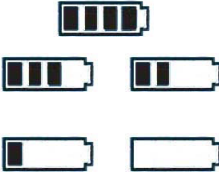
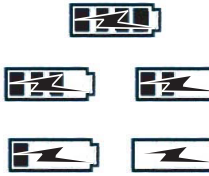





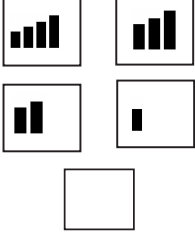
無襯墊示意圖

區域	清潔方法	間隔
列印頭	使用附帶的清潔筆從頭到尾徹底清潔各列印元件 (各列印元件位於列印頭上的細灰線中)。	使用完每五卷紙張後 (如有必要可更頻繁) 若使用無襯墊紙張則需要更頻繁的清潔
滾筒表面	一邊旋轉滾筒輓，一邊使用清潔筆徹底清潔。	
無襯墊滾筒表面	無襯墊滾筒機型內部：旋轉滾筒及潔淨軸承點。 避免在無襯墊滾筒表面上使用酒精！	
剝離條	使用清潔筆徹底清潔。	依據需要
刮片 (僅限無襯墊機型)	使用清潔筆徹底清潔。	使用完每五卷紙張後 (如有必要可更頻繁)
撕紙桿	使用清潔筆徹底清潔。	依據需要
外殼	用蘸水的抹布擦拭	
內部	刷掃/吹氣。 確保「線感應器」、「間隙感應器」、「標籤感應器」視窗沒有灰塵。	
無襯墊滾筒機型內部	以印表機附帶的清潔筆，或用棉花棒沾取濃度 70% 的異丙醇清潔「紙卷架」和「紙卷架盤」的內部表面。	使用完每五卷紙張後 (如有必要可更頻繁)

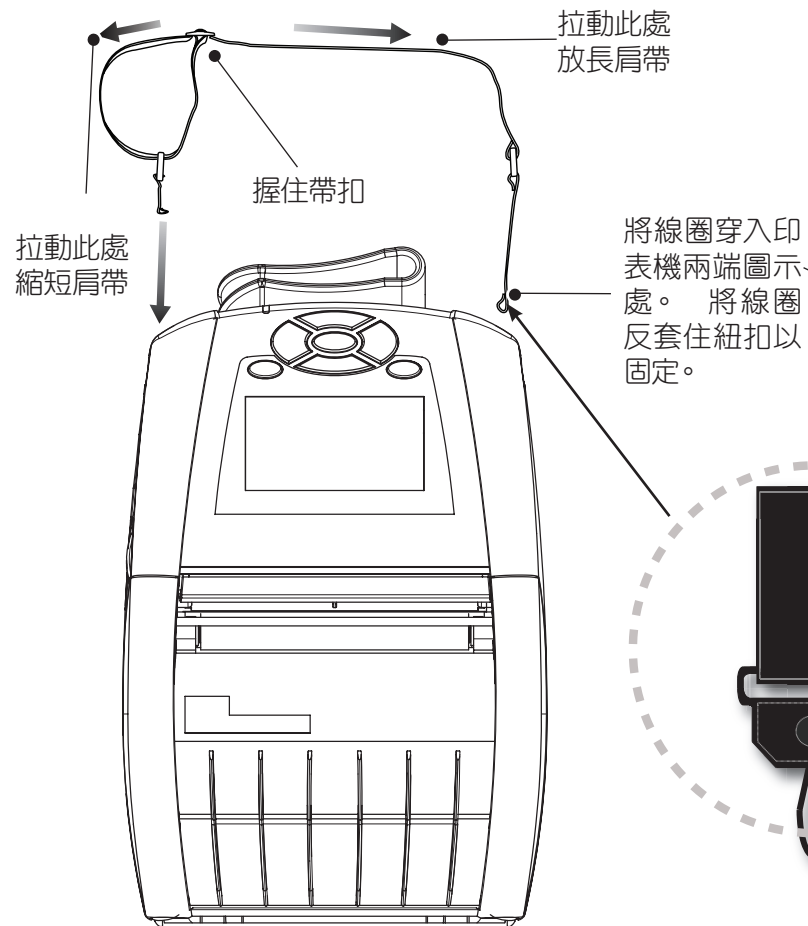
故障排除

液晶屏控制台

顯示幕的頂部顯示各個圖示，用於指示各種印表機功能的狀態。 檢查指示燈的狀態，然後參閱下面的「故障排除」表格。

圖示	狀態	指示
	亮起	藍芽連結已建立
	無	藍芽連結尚未建立
	閃爍	連線和傳送標籤中
	天線閃爍	搜尋基地台 (AP)
	天線閃爍而單括弧恆定	已連結 / 嘗試取得 WLAN 認證
	天線和雙括弧均恆定	已連結並認證
	天線和雙括弧均閃爍	正在取得資料
	無	無可取得的無線電波
	4 格	已充電 80% 以上
	3 格	已充電 60% 到 80%
	2 格	已充電 40% 到 60%
	1 格	已充電 20% 到 40%
	0 格	電池電量低
	4 格閃爍且出現閃電圖示	有效蓄電容量大於 80%
	3 格閃爍且出現閃電圖示	有效蓄電容量介於 60% 到 80%
	2 格閃爍且出現閃電圖示	有效蓄電容量介於 40% 到 60%
	1 格閃爍且出現閃電圖示	有效蓄電容量介於 20% 到 40%
	0 格閃爍且出現閃電圖示	有效蓄電容量小於 20%
	閃爍	紙卷蓋打開
	閃爍	檢索印表機資料
	恆定	已連線但尚未接收到標籤資料
	無	無乙太網路連線
	閃爍	正在執行資料處理
	穩定	無任何資料在處理中
	閃爍	無紙張
	穩定	紙張就位
	閃爍	錯誤尚未排除（不包括「無紙張」和「上方鎖片開啟」）
	無	無錯誤
	4 格	802.11 訊號強度大於 75%
	3 格	802.11 訊號強度小於或等於 75%
	2 格	802.11 訊號強度小於或等於 50% 但大於 25%
	1 格	802.11 訊號強度小於或等於 25%
	0 格	無訊號

配件 可調節肩帶



手提帶

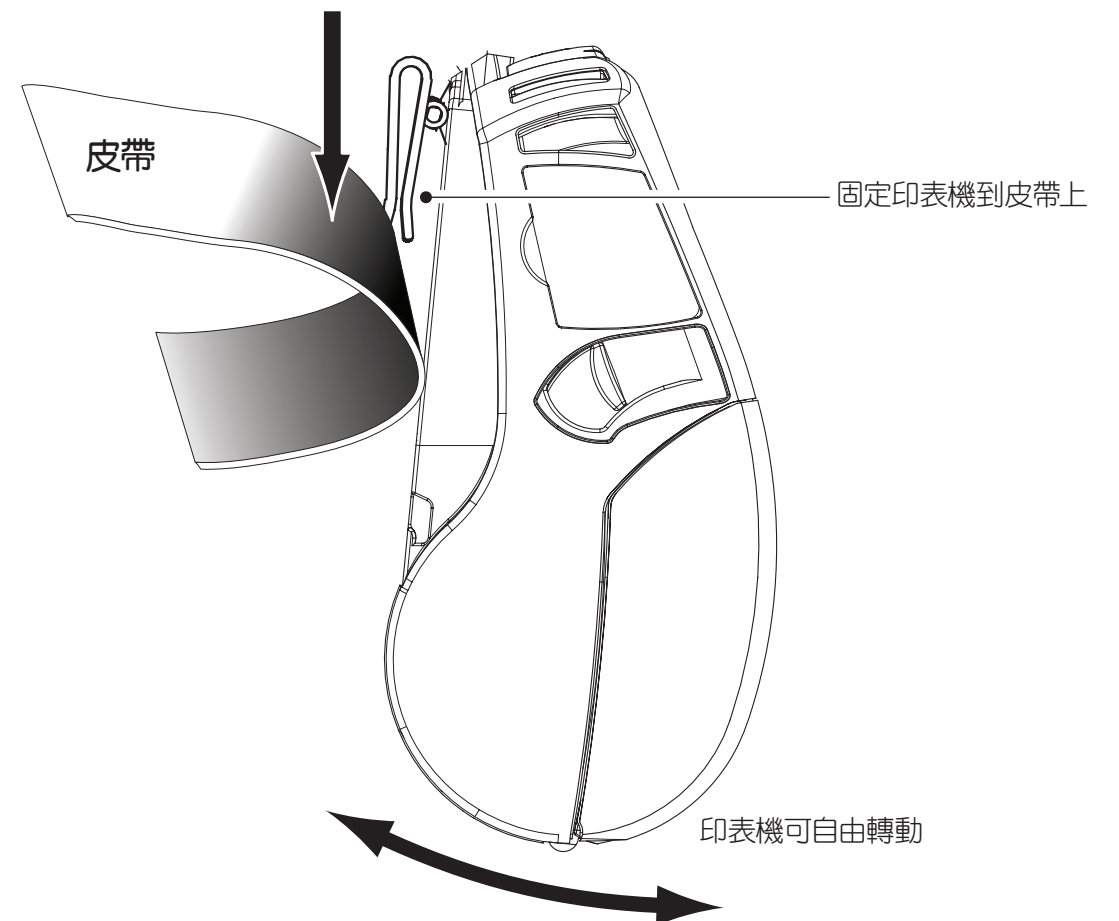


皮帶夾（規格同於大多數印表機）

使用方法：以皮帶夾將皮帶固定住，並確認皮帶夾和皮帶已妥善連接。皮帶夾可往各方向旋轉，讓您在攜帶此印表機時可自由移動。

軟匣

QLn220 和 320 都有軟匣可供選擇，讓您將印表機戴在皮帶上。



產品支援

如需產品支援、所有客戶文件的最新版本，請與 **Zebra Technologies** 連絡：www.zebra.com

如需更詳細的連絡資訊，請參閱「QLn 系列使用者指南」的「附錄 D」

美洲地區請連絡：

Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

電話： +1.847.634.6700 或 +1.800.423.0442

傳真： +1.847.913.8766

歐洲、非洲、中東以及印度請連絡：

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow, Millboard Road

Bourne End

Buckinghamshire, SL8 5XF, UK

電話： +44.1628.556000

傳真： +44.1628.556001

亞太地區請連絡：

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

120 Robinson Road

#06-01 Parakou Building

Singapore 068913

電話： +65-6858 0722

傳真： +65-6885 0838

如需完整的連絡資訊，請瀏覽 www.zebra.com/contact。



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

電話： +1.847.634.6700 或 +1.800.423.0442

傳真： +1.847.913.8766