












ZEBRA[®] ZQ500[™] Series

行動代用電池配件組

安裝指南

內容	
特別聲明	3
一般警告和注意	3
交通工具安裝安全	3
行動代用電池配件組	3
電機資訊	4
法規資訊	4
法規標誌	4
無線電干擾法規	4
加拿大要求通知	4
代理商同意書暨法規資訊	4
行動代用電池配件組	5
簡介	5
安裝直流轉移組	6
ZQ500 系列印表機的 RAM 托架安裝.....	8
桌面安裝	9
技術支援	10
僅限美國	10
所有其他地區.....	10

行動代用電池配件組	
特別聲明	
下列聲明旨在強調本手冊中的特定資訊。各項均有其用意，且顯示為下列格式：	
	附註：附註用於強調任何重要資訊。
	注意：表示若未遵循資訊則可能導致軟體、硬體或資料損壞。
	警告：此警告符號表示若未避免則極可能發生導致死亡或嚴重受傷的危險情況。在您使用任何設備之前，請注意與電路有關的危害，並且熟悉標準措施以避免意外。
一般警告和注意	
	注意：請在連接系統及電源之前詳閱下列安裝說明。
	附註：Zebra Technologies Corporation 對於將本設備不當安裝到任何電源而導致的人身傷害或設備損害概不負責。
交通工具安裝安全	
	注意：本設備只能由受過訓練的合格人員安裝、替換或保養。
	注意：請勿在駕駛中使用印表機，這可能導致財物受損或人身傷害。Zebra Technologies Corporation. 僅建議在停靠或靜止時使用產品，且對任何使用或濫用產品可能導致的損失概不負責。
	注意：請勿在暴露於降水、高溫或過度凝結的環境中安裝代用電池配件組。
	注意：請勿在可能影響交通工具安全或駕駛性能的位置安裝代用電池配件組。
	注意：請勿在交通工具運作中安裝設備或將其從交通工具的電力系統移除。這可能為設備帶來永久性傷害。
	警告：確保您正確連接電源是十分重要的，這是因為交通工具電力系統的電力可能會傷害設備和人員。



注意：請確保供電器適當冷卻。請勿在本機下方、兩側或背面放置任何襯墊或緩衝材料。

電機資訊

電源輸入：12VDC 至 48VDC



注意：即使印表機關閉，行動代用電池仍會消耗交通工具電力，因此它「必須」連接至交通工具熄火時會關閉的電源。

Zebra Technologies Corporation 對將本設備不當安裝到任何電源而導致的設備損害概不負責。

法規資訊

法規標誌

類型核准標籤表示符合國家法規。此產品包含國家特定標籤以表示合規。

無線電干擾法規

此設施符合 FCC 規則第 15 條。操作符合下列兩個條件：(1) 此設施不可引起有害干擾，且 (2) 此設施必須能承受任何收到的干擾，包括可導致意外操作的干擾。

加拿大要求通知

此 B 類數位設備符合加拿大 ICES-003。

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

代理商同意書暨法規資訊

- FCC 第 15 部份 B 級
- 加拿大 STD ICES-003 B 級
- EN55022 B 級歐洲電磁輻射標準
- EN55024 歐洲免疫標準
- EN60950 安全標準
- RCM (澳洲/紐西蘭)
- VCCI (日本)
- SII (以色列)
- CB
- C-TUV-US
- CE (歐盟/歐洲自由貿易聯盟)

行動代用電池配件組

簡介



附註：Zebra Technologies Corporation 對於將本設備不當安裝到任何電源而導致的人身傷害或設備損害概不負責。



注意：所有系統都必須嚴格依照本文件中的說明進行連接。未依照說明安裝此設備將導致保固失效。

下列行動代用電池配件組說明包括下列設備：

- P1063406-032：ZQ500 系列 Acc 代用電池配件組
- P1058934：直流電到直流電配接器，7.8V，5A 輸出
- P1064241：直流電到直流電配接器，點菸器，7.8V，5A 輸出
- P1064242：ASSY 直流轉移組
- P1063406-042：ZQ500 系列 ACC RAM 桿固定片配件組
- AT17147-1：RAM 托架 RAM-101
- CA17359-1：固定片，RAM，MNTG (座片)



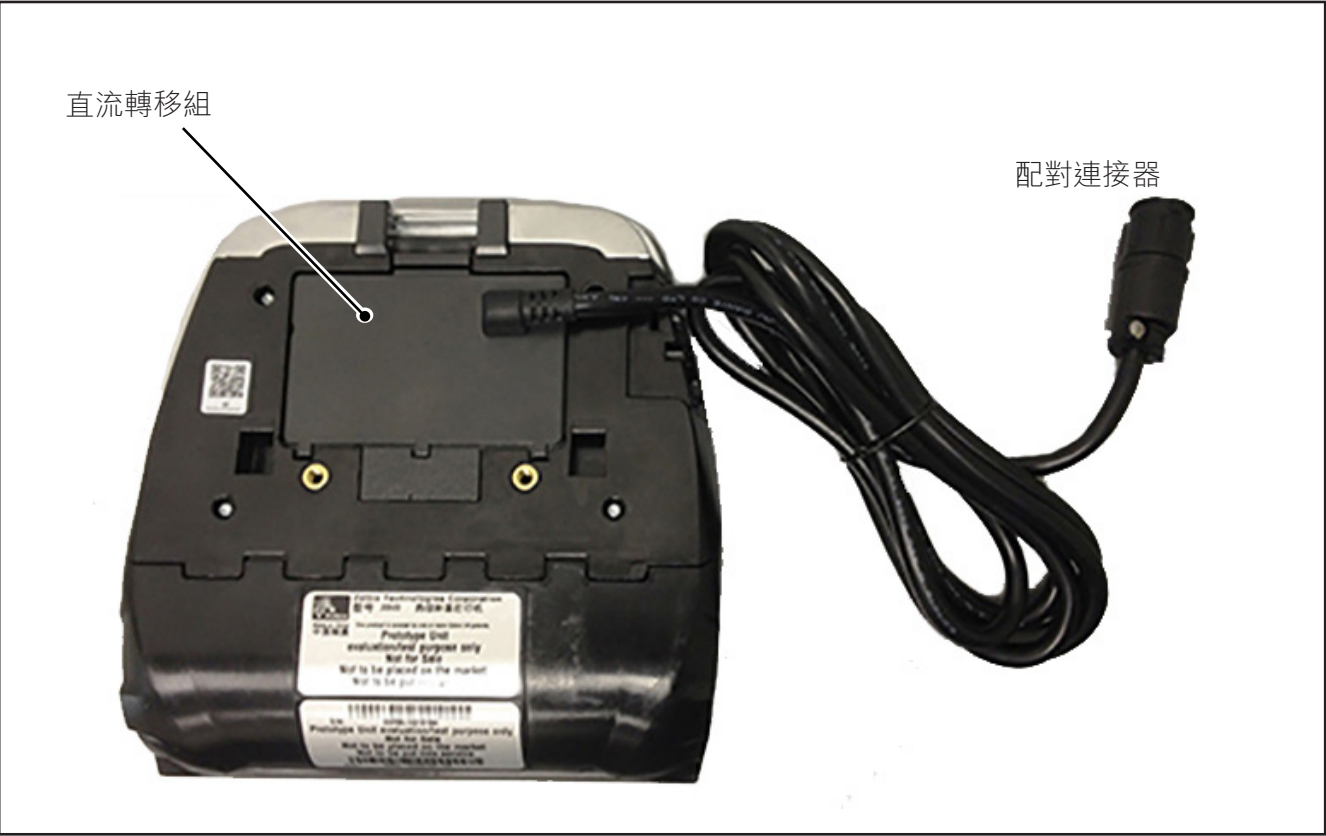
附註：行動代用電池無法搭配 ZQ500 工具托架使用 (p/n P1063406-029)。不過，如需托架固定，我們提供 ZQ500 代用電池托架 (p/n P1063406-028)。

安裝直流轉移組

下列說明敘述上述零件的安裝，可讓 ZQ510、ZQ520、QLn220 和 QLn320 印表機透過直流電源運作。

- 關閉印表機並移除電池組。
- 將直流轉移組插入印表機。電池組類似一般電池，安裝方式也類似。

圖 1：直流轉移組安裝 (顯示 ZQ520)



- 將直流電線從供電器插入直流轉移組的配對連接器。插頭區別極性以確保正確安裝。它們僅能以單一方向連接。請勿嘗試強行連接。旋轉直流電線連接器上的鎖定環直到固定，來固定連接。



注意：即使印表機關閉，行動代用電池仍會消耗交通工具電力，因此它「必須」連接至通工具熄火時會關閉的電源。Zebra Technologies Corporation 對將本設備不當安裝到任何電源而導致的設備損害概不負責。

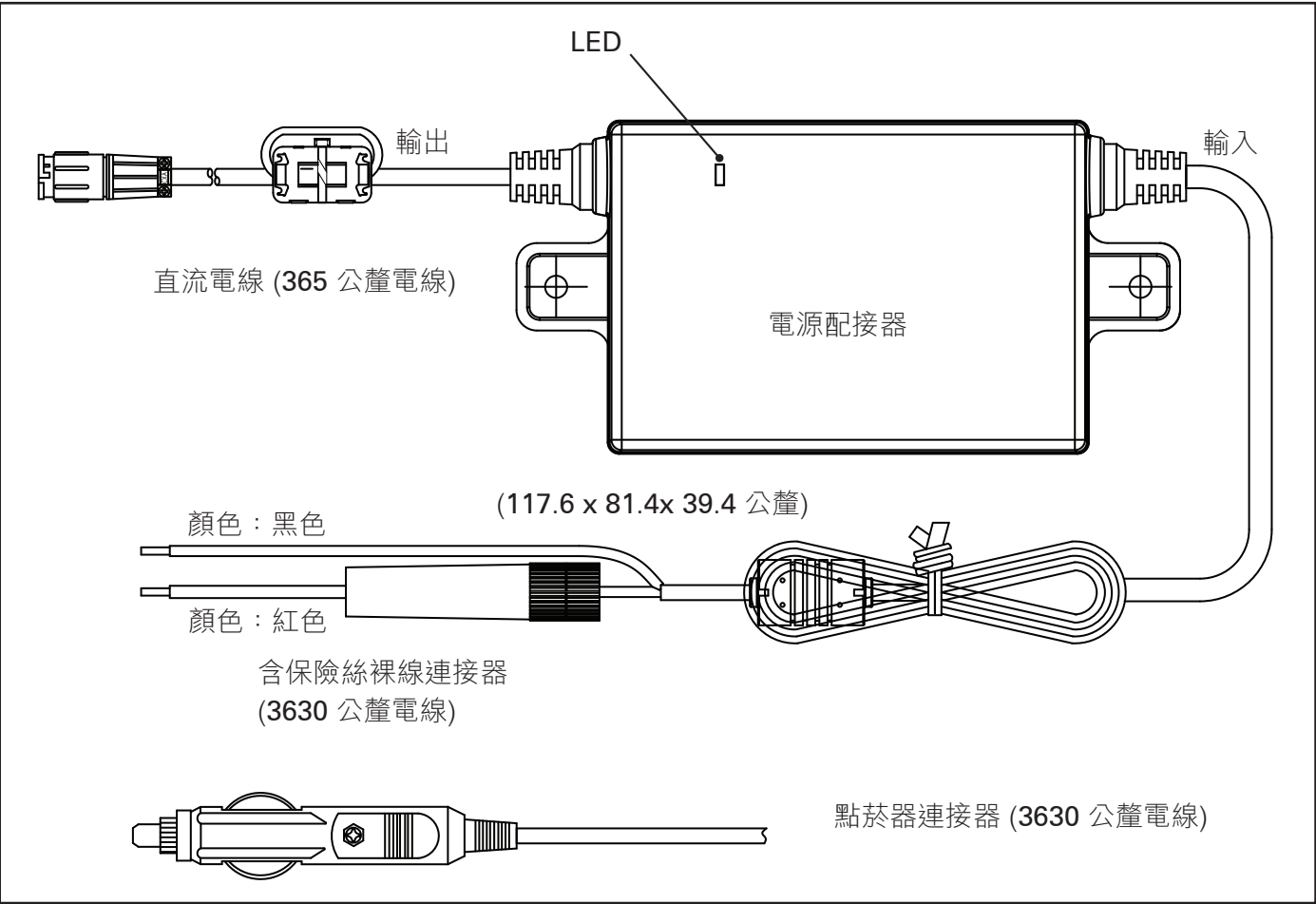


附註：交通工具電源開啟時，印表機 LCD 上將會顯示  DC 圖示，表示代用電池存在。

為確保最可靠的印表機效能，Zebra 建議下列安裝技巧：

- 若 USB 纜線在代用電池已安裝時連接至印表機，USB 纜線不可超過四 (4) 英尺長，這點十分重要。若使用超過四英尺的 USB 纜線，可能會導致印表機效能不時斷續。請連絡您的 Zebra 銷售代表取得適當的纜線。
- 若安裝的是永久裸線安裝版本，請遵守良好的線路做法並連接至交通工具保險絲座上的保險絲連接點。(附註：正極 (紅線) 包含保險絲座。)

圖 2：供電器交通工具接頭



- 供電器上的綠色 LED 亮起時 (參閱圖 2)，表示電源已開啟。紅色 LED 亮起時，表示發生錯誤狀況。若錯誤狀況發生，請將印表機的直流轉移組從供電器取下並關閉交通工具電源。重新連接直流轉移組至供電器，若紅色 LED 仍然亮起，請連絡技術支援。

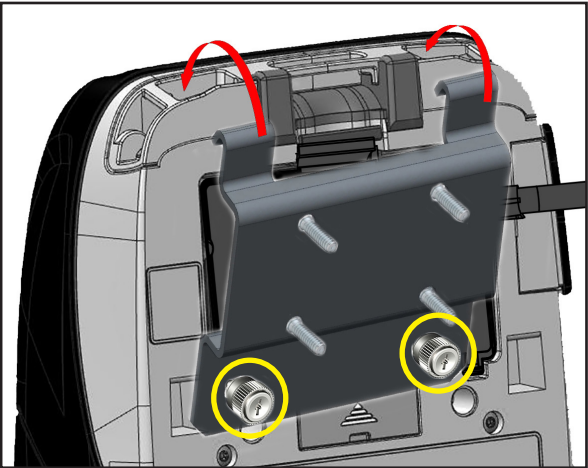
- 開啟印表機。將耗材裝入印表機並按下送紙按鈕，確保印表機已正確連接且耗材已正確安裝。只要交通工具電源保持開啟，印表機即可列印。

供電器可位於印表機周圍 1.42 英呎 (0.43 公尺) 的便利表面。將供電器置於通風足夠的位置。請勿將其置於靠近操作員腳邊的位置，或可能阻礙操作系統或控制交通工具的位置。確保纜線路徑不會對充電器或印表機造成任何傷害。

ZQ500 系列印表機的 RAM 托架安裝

當使用 RAM 托架 (p/n AT17147-1) 和座片 (CA17359-1) 連接 ZQ500 系列印表機至 RAM 托架和 RAM 固定片時，請確定直流轉移組連接器路徑正確，並將印表機固定於固定片。

- 將固定片 (P1063406-042) 上立起的兩個夾子插入印表機前保護框上的對應開口 (如圖所示)。
- 使用兩個 #6 拴緊面板螺絲 (圈起) 將印表機固定至固定片。



- 將電源配接器旋入座片。務必使用線夾 (圈起) 將直流電線固定至座片。
- 將印表機放上 RAM。



- 將配對線從直流轉移組連接至電源配接器的直流電線 (圈起)。



桌面安裝

- 將直流轉移組安裝至印表機。



- 將電源配接器的直流電線插入直流轉移組的配對連接器 (圈起)。



技術支援

僅限美國

Zebra 設有一協助專線，專門回答有關安裝與使用 EC 四重托架的問題。
來電時請盡可能準備好有關您特定應用的資訊，以便技術支援人員協助您。
美國電話號碼為 (800)-423-0442，週一至週五東部標準時間上午 8:00 至下午 4:30 開放。

所有其他地區

如需技術支援，請聯絡您當地的 Zebra 業務代表如下：

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
電話：+44 (0)1628 556000
傳真：+44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
電話：+65 6858 0722
傳真：+65 6885 0838



Zebra Technologies

拉丁美洲業務辦事處
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
電話：+1.305.558.8470
傳真：+1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
T：+1 847.634.6700 或 +1 800.423.0422