

# 台達 UPS - Amplon 系列

台達外接電池箱 射手座 -2KB

適用於 Amplon NX2kVA, 3kVA 及射手座 2kVA

## 安裝操作指南

繁體中文

### 1 產品介紹

台達外接電池箱適用於台達 Amplon NX2kVA, 3kVA 及射手座 2kVA。當 UPS 在停電期間運行時，台達外接電池箱為 UPS 提供直流電源，維持 UPS 逆變運行，為連接到 UPS 的關鍵負載提供電力。



(圖 1：台達外接電池箱前視圖)

### 2 安全注意事項

請嚴格遵守本手冊中的所有警告和操作說明。在安裝之前，請妥善保存本手冊並仔細閱讀以下說明。在仔細閱讀所有安全信息和操作說明之前，請勿操作本機。

- 用戶可以將出廠時已插入插頭的電池箱安全地連接到壁式插座
- 該電池箱已連接到 UPS。在 UPS 啟動狀態下，即使不使用輸入交流電源，輸出端子上也會有電壓。
- 確保連接市電的插座已經正確接地請勿嘗試自行維修設備，請與當地供應商聯繫，否則保修將無效。
- 請使用經過認證的輸入電源線，以及適用於相應電壓系統的正确插頭和插座適用於相應電壓系統。
- 為避免電池箱過熱，請保持所有通風孔暢通，不要在電池箱頂部放置任何異物。電池箱請安裝在距離牆壁至少 20 厘米的地方。
- 確保將電池箱安裝在指定的正確環境中。(0~40°C 和 5~95% 濕度 - 不結露)
- 請勿將電池箱安裝在陽光直射的地方。如果電池由於過熱而失效，保修則無效。
- 該電池箱僅限室內使用。
- 該電池箱不適用於多塵，腐蝕性和高鹽環境。
- 如果水或其他液體直接濺到或傾倒在電池箱上，則該電池箱的保修條款將失效。同理，如果有意或無意將異物插入電池盒外殼，該電池箱的保修條款將失效。
- 如果一段時間不使用此系統，電池將自然放電。
- 如果不使用，應每 2-3 個月進行充電。如果不這樣做，則保修將無效。在正常操作期間，電池將自動保持充電狀態。
- 電池的檢修應由受過培訓的人員在了解電池和所需注意事項的情況下進行或監督
- 更換電池時，請更換相同數量，類型和容量的電池。



**警告：**  
請勿將電池棄置在明火中。電池可能會爆炸。



**警告：**  
請勿打開或損壞電池。電池中的電解質有毒，對皮膚和眼睛有害。



**警告：**  
電擊危險 – 電池電路若未與 AC 隔離，電池端子和地面之間可能存在危險電壓。以手觸摸之前須先進行測試。



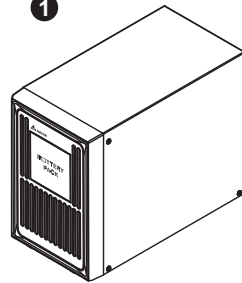
**警告：**  
電池可能會造成電擊和高短路電流的危險。使用電池時，應注意以下注意事項：

- 卸下手錶，戒指或其他金屬製品。
- 使用帶有絕緣握把的工具。
- 戴上橡膠手套並穿上靴子。
- 請勿將工具或金屬零件放在電池頂部。
- 在連接或斷開電池端子之前，請先斷開充電電源。

- 如果 UPS 在 DC (放電) 模式下工作，請勿插入或拔下電池連接器。

### 3 包裝清單

1



2



3



| 項次 | 項目      | 數量  |
|----|---------|-----|
| 1  | 台達外接電池箱 | 1 台 |
| 2  | 安裝操作指南  | 1 份 |
| 3  | 電池連接線   | 1 套 |



**警告：**  
電池箱很重，在拆開包裝及提起電池箱時要小心，以免受傷。

### 4 安裝和設置

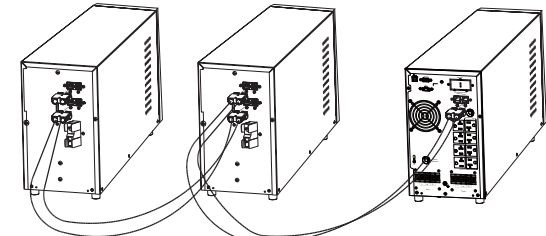
#### 選擇安裝位置

必須選擇合適的環境來安裝本機，以最小程度地減少損壞電池箱的可能性並延長電池壽命。請按照以下說明進行操作：

- 與設備後面板的牆壁或其他障礙物保持至少 20 厘米 (8 英寸) 的距離。
- 請勿阻塞進入設備通風口的氣流。
- 請確保安裝現場的環境條件符合設備的工作規格，以避免過熱和過多的水分。
- 請勿將本機放置在多塵或腐蝕性環境中或任何易燃物品附近。
- 本設備不適用於室外使用。

#### 與 UPS 和其他電池箱連接

請遵循以下安裝圖，使用隨附的電纜連接 UPS 和其他電池箱。



第二個電池箱

第一個電池箱

UPS

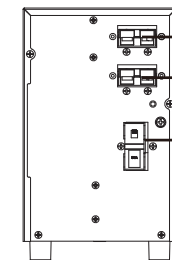


**備註：**  
電池箱為 72Vdc，內含 6 顆電池 1 組串聯，共 6 顆。



**警告：**  
電擊危險 – 電池電路若未與 AC 隔離，電池端子和地面之間可能存在危險電壓。以手觸摸之前須先進行測試。

- 背板視圖



1 DC 連接器：連接到 UPS 或第二個電池箱

2 直流斷路器：

- 電池過流保護斷路器
- 易更換電池：切換電池時，將斷路器的位置置於“O”位置。如果有第二個 (或下一個) 電池箱連接，則來自 UPS 電池的正 / 負直流電壓將不間斷地流到第二個電池箱。

### 5 電池安裝步驟

#### 電池安裝

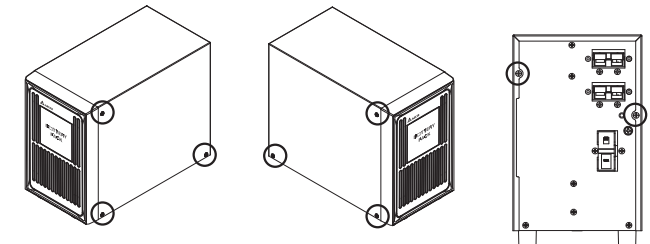
- 電池的安裝與更換應由受過培訓的人員在了解電池和注意事項的情況下，遵守以下安裝方式進行。



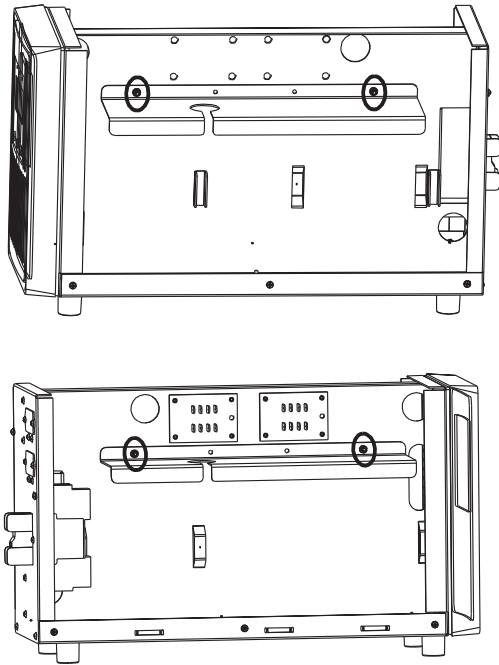
**備註：**  
在執行以下操作順序之前，請確保電池箱與 UPS 斷開連接。

1 打開包裝，將電池箱放在水平面上。

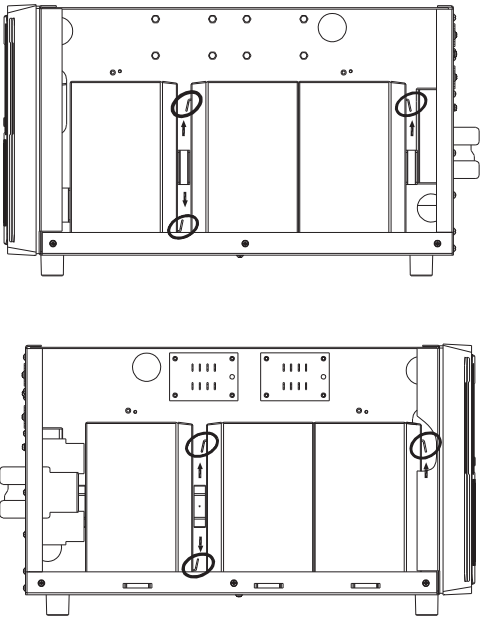
2 卸下側面的 8 顆螺絲 (右側 3 顆，左側 3 顆) 和背面 2 顆螺絲，以卸下電池箱的金屬蓋。



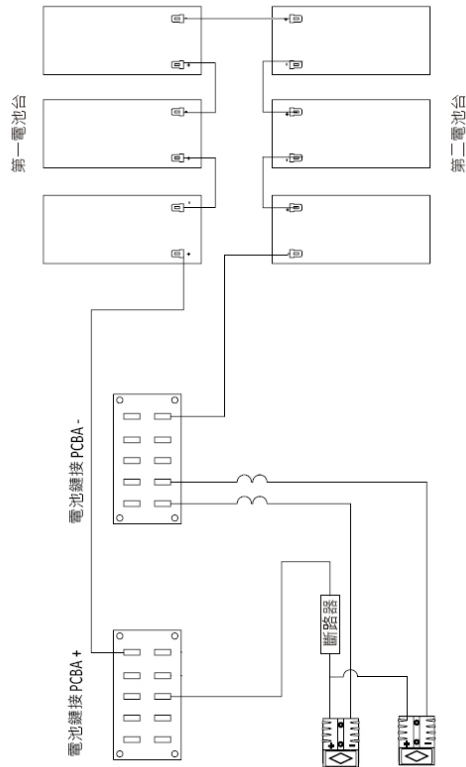
3 打開電池箱後，擰開兩邊電池固定板上的 4 處 4 顆螺帽，並卸下電池固定板。



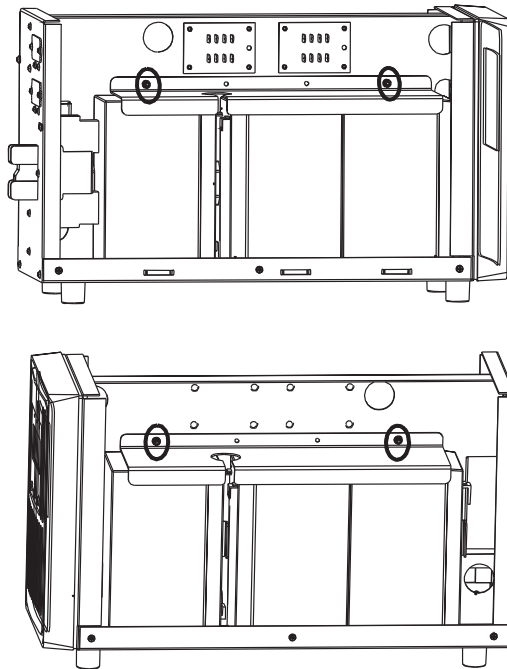
4 按照下圖將所有電池放入電池箱中（在下圖中標示了正確放置電池的位置）。



5 按照以下的接線圖所示連接電池。



6 將正確的電池放入電池箱中並使用下圖鐵片固定電池。



7 將金屬頂蓋放回電池箱上並用螺絲固定。

8 然後，將電池箱連接到 UPS。



備註：

請將接線插入電池箱內部套有塑膠護線環的線孔。

## 6 儲存與維護

該產品包含了用戶不可維護的零件。如果超過了電池使用壽命（在 25°C 環境溫度下 3 到 5 年），則必須更換電池。在這種情況下，請聯繫您的經銷商。



請確保將用過的電池運送到回收站，或將更換後的電池包裝材料運送到經銷商。

### 儲存

存放之前，請給本機充電 4 小時。將設備蓋好並直立存放在陰涼乾燥的地方。存放期間，請按照下表為電池充電：

| 儲存溫度           | 充電頻率     | 充電時間   |
|----------------|----------|--------|
| -15° C - 40° C | 每 3 個月一次 | 1-2 小時 |
| 40° C - 45° C  | 每 2 個月一次 | 1-2 小時 |

## 7 技術規格

| 台達外接電池箱                    |      | 射手座 -2KB           |
|----------------------------|------|--------------------|
| 適用於<br>Amplon Tower 系列 UPS |      | 2/ 3 kVA           |
| 電池類型                       |      | VRLA               |
| 尺寸（寬 × 深 × 高）              |      | 145 x 397 x 220 mm |
| 重量（公斤）                     |      | 4.8（空箱重量）          |
| 環境                         | 運行溫度 | 0 ~ 40° C          |
|                            | 相對濕度 | 5 ~ 95%（不結露）       |



備註：

- 安規內容請參考產品標籤。
- 本規格僅供參考，若有變更則不另行通知。

本安裝操作指南版權歸台達所有，並保有一切權利。版權所有，侵權必究。內容如有變動，恕不另行通知。

發行日：2020\_11\_24