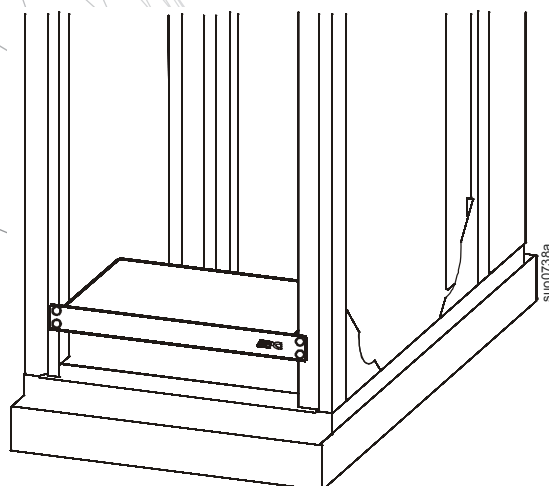


# 安裝指南

## 船用濾波器

**SURT023M**  
**SURT024M**





# 產品說明

APC® by Schneider Electric® 船用濾波器可減少由相連的 UPS 產生的 EMI（電磁干擾），這些電磁干擾可能會對其他相連的電子設備造成不利影響。



收到濾波器後請進行檢查。如有任何損壞，請通知運輸商和代理商。



回收利用包裝。

## 規格

### 工作條件

此裝置僅可在室內使用。請選擇足夠堅固的位置，以便支撐 UPS 和船用濾波器的重量。

請勿在塵埃過多、溫度或濕度超出規定限制的地方運作此裝置。

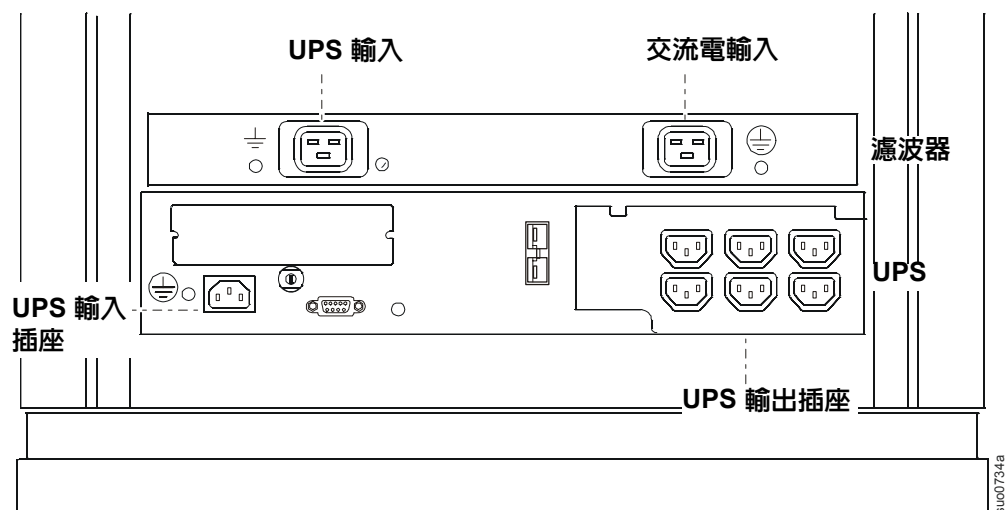
### 環境規格

要瞭解其他規格，請造訪 APC 網站 [www.apc.com](http://www.apc.com)。

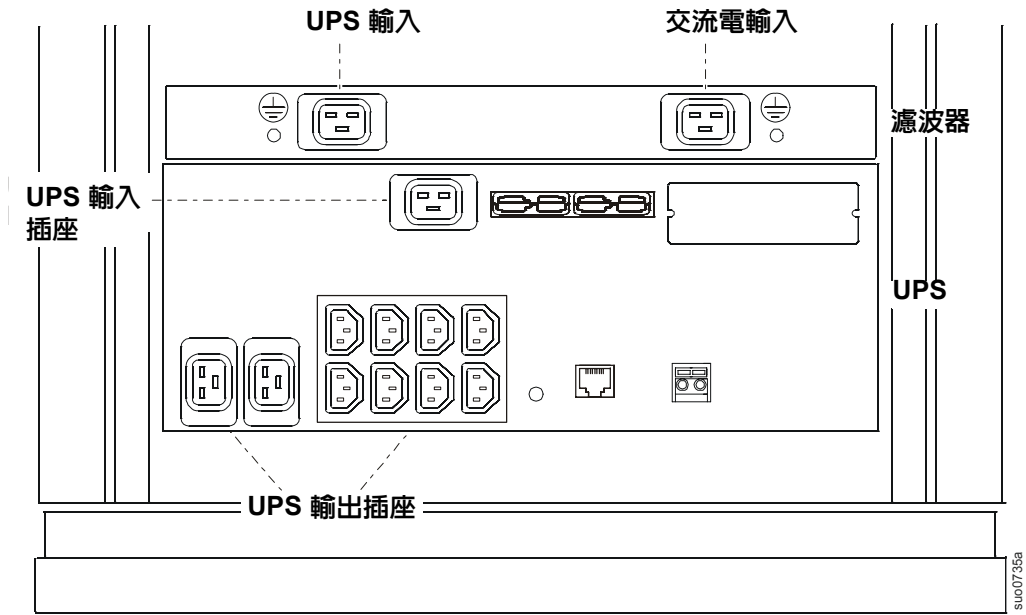
溫度	工作	0°C 至 55°C (32°F 至 131°F)
	儲存	-25°C 至 85°C (-13°F 至 185°F)
最高海拔	工作	3,000 m (10,000 ft)
	儲存	15,000 m (50,000 ft)
濕度	相對濕度 0 至 95%（非冷凝）	

## 產品後面板

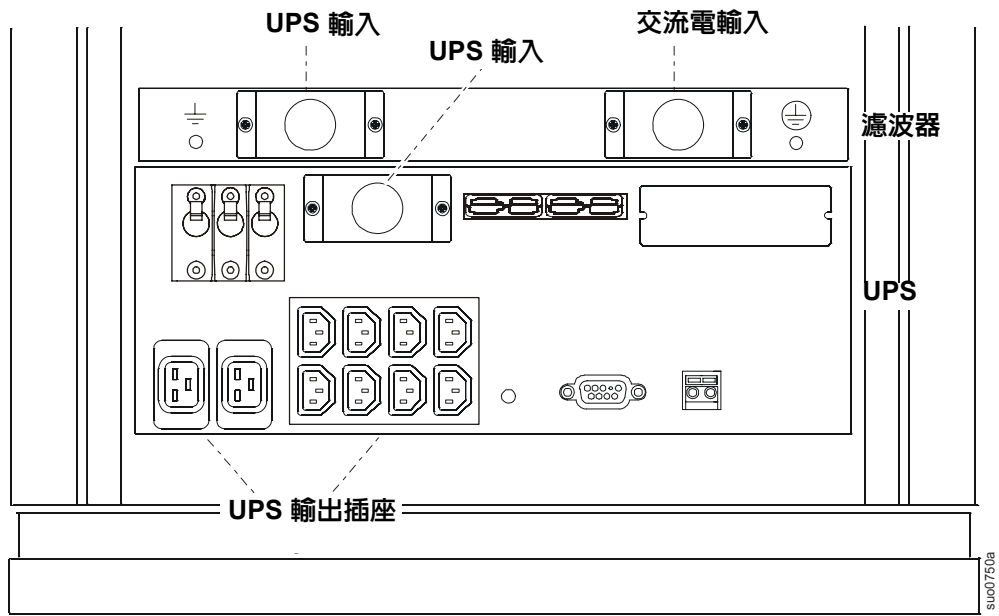
SURT1000XLIM



**SURTD2200XLIM/SURTD3000XLIM**



**SURT6000XLIM**

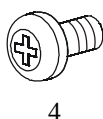


# 安裝



在機架底部或附近的位置安裝船用濾波器、UPS 和可選用的外部電池組 (XLBP)。將船用濾波器置於 UPS 上方。將船用濾波器和 UPS 置於 XLBP 上方。

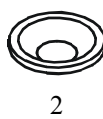
## 機架式安裝配件



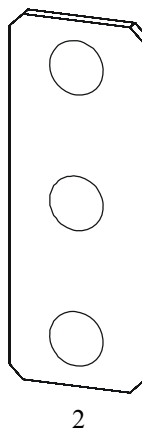
4



2



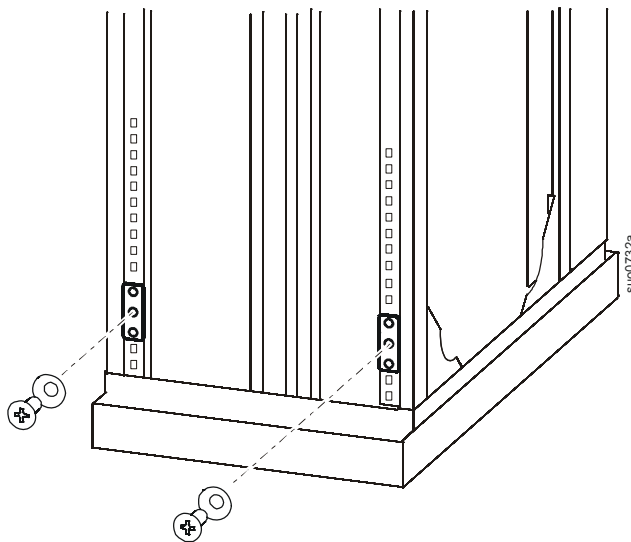
2



2

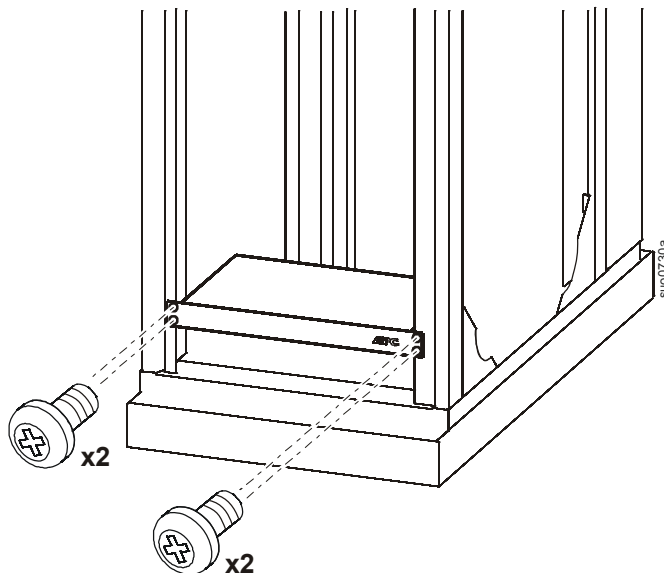
## 安裝螺帽條

每條前導軌上必須安裝一個螺帽條。用一顆平頭螺絲和一個錐形墊圈（已提供）將各個螺帽條固定在導軌上。



## 將濾波器安裝在機架上

將濾波器滑入機架內。用四顆裝飾螺絲（已提供）將濾波器固定在機架上。



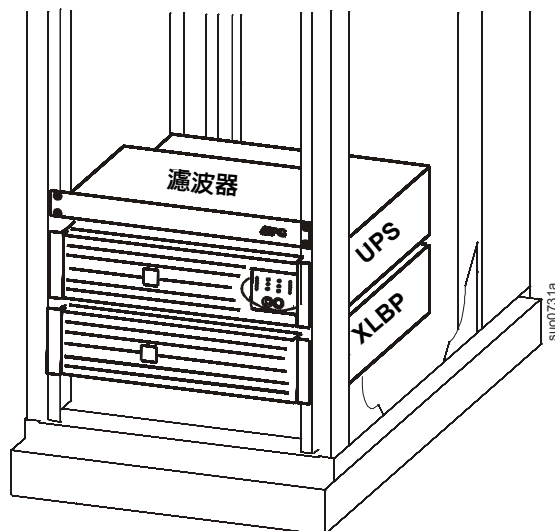
## 將 UPS 和 XLBP 安裝在機架上



請參閱 SURT/SURTD XLIM 附錄，瞭解 UPS 的安裝說明。

請參閱 XLBP 的使用者手冊，瞭解在使用 XLBP 的應用中的安裝說明。

下圖所示 UPS 型號的外觀可能與您的 UPS 型號不同。

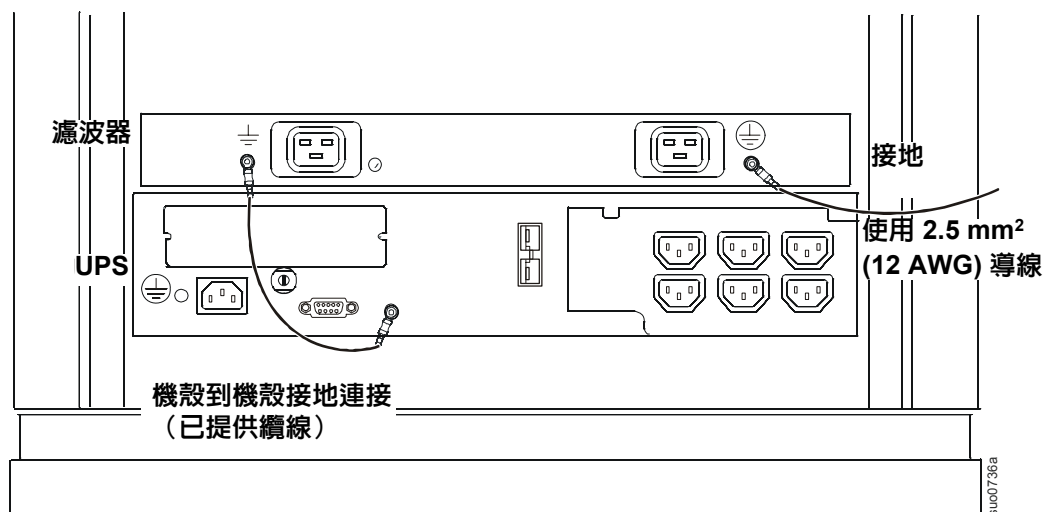


## 連接接地纜線

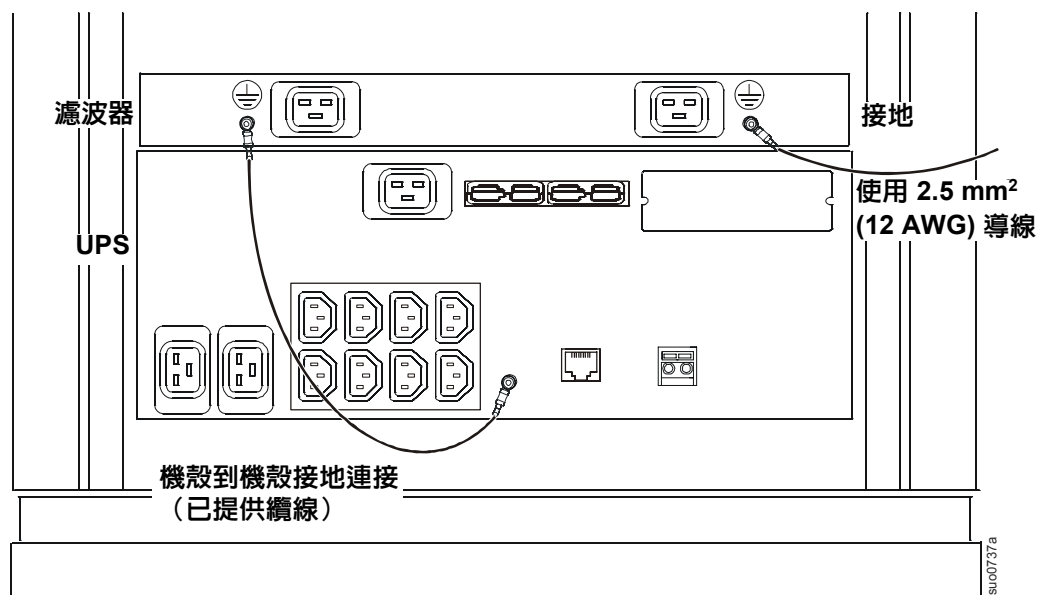


由於存在高漏電流，所以接地之後才能連接電氣裝置與 UPS。請參閱下圖，瞭解所需的接地連接和機殼到機殼接地連接。

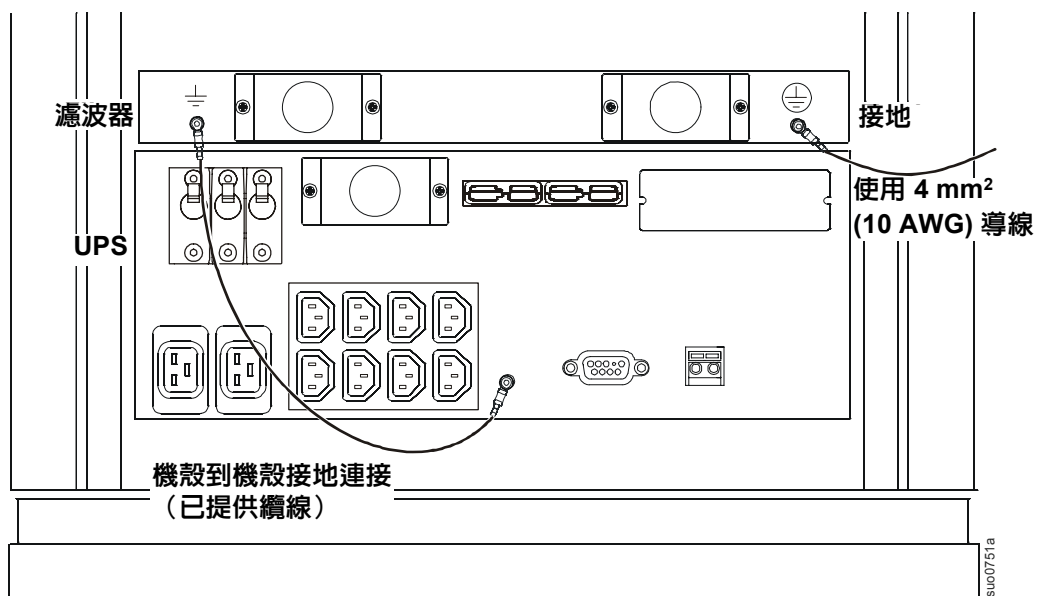
### SURT1000XLIM



### SURTD2200XLIM/SURTD3000XLIM



## SURT6000XLIM

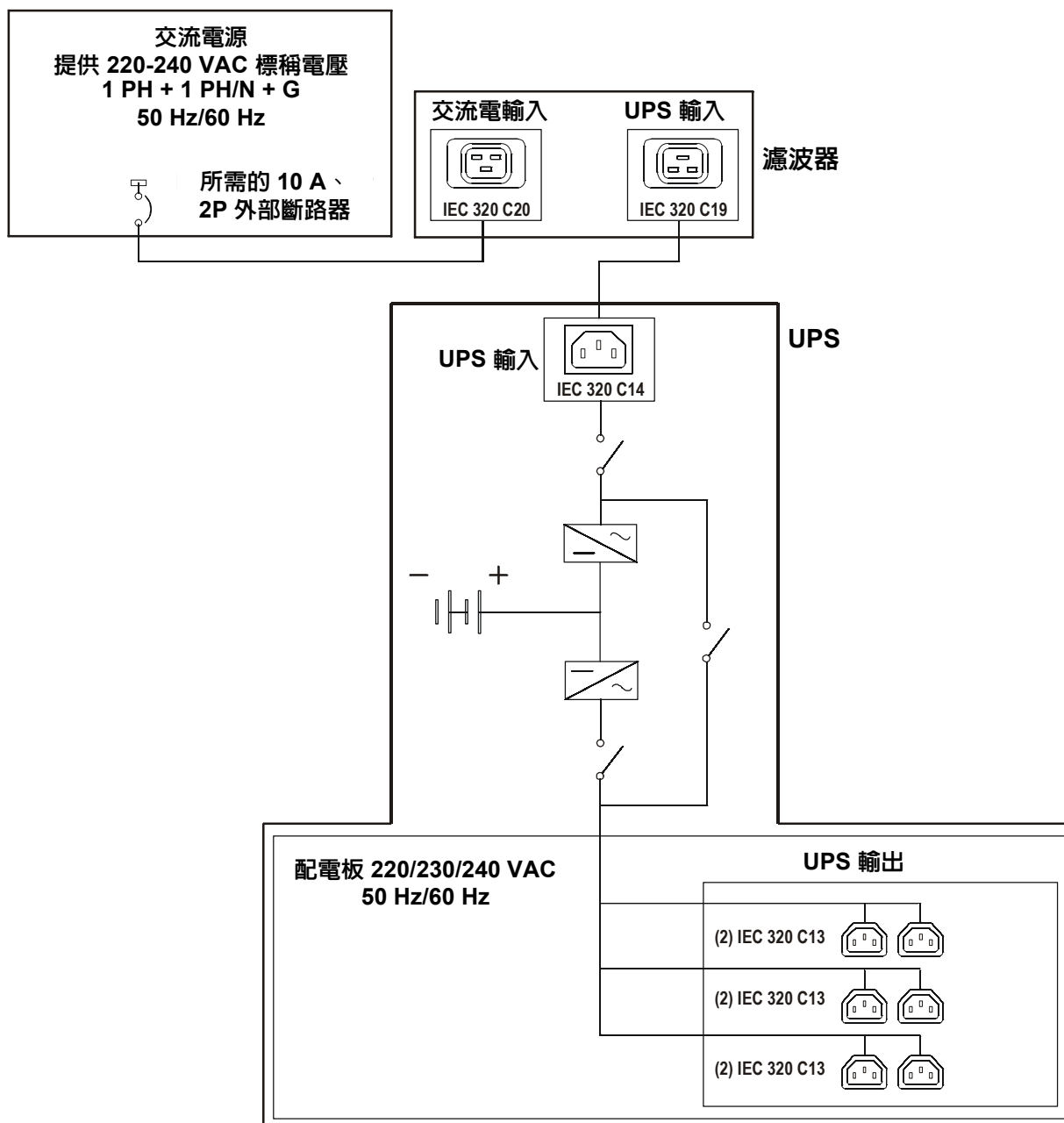




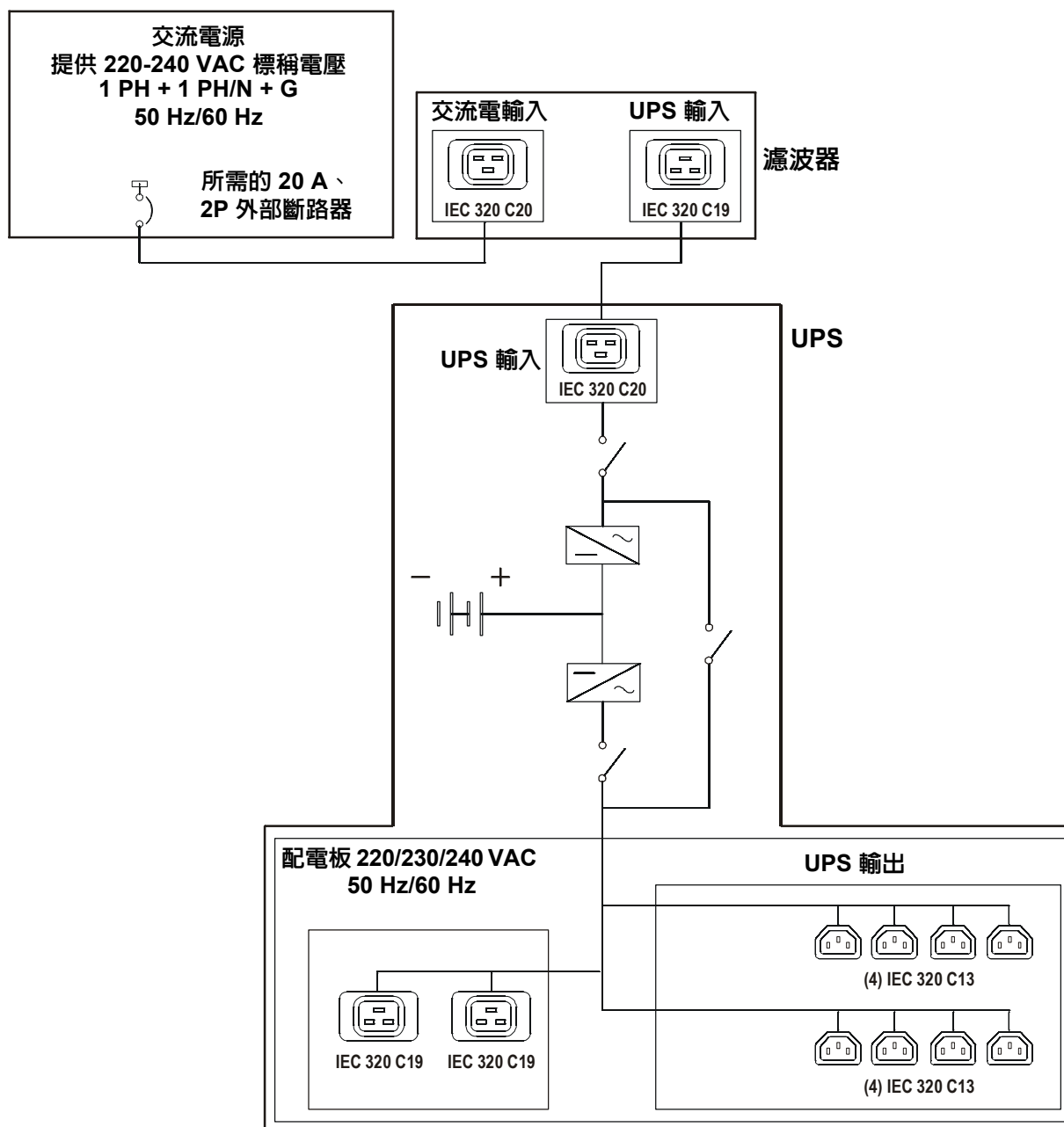
# 連接輸入和輸出纜線

請參閱下方圖解。

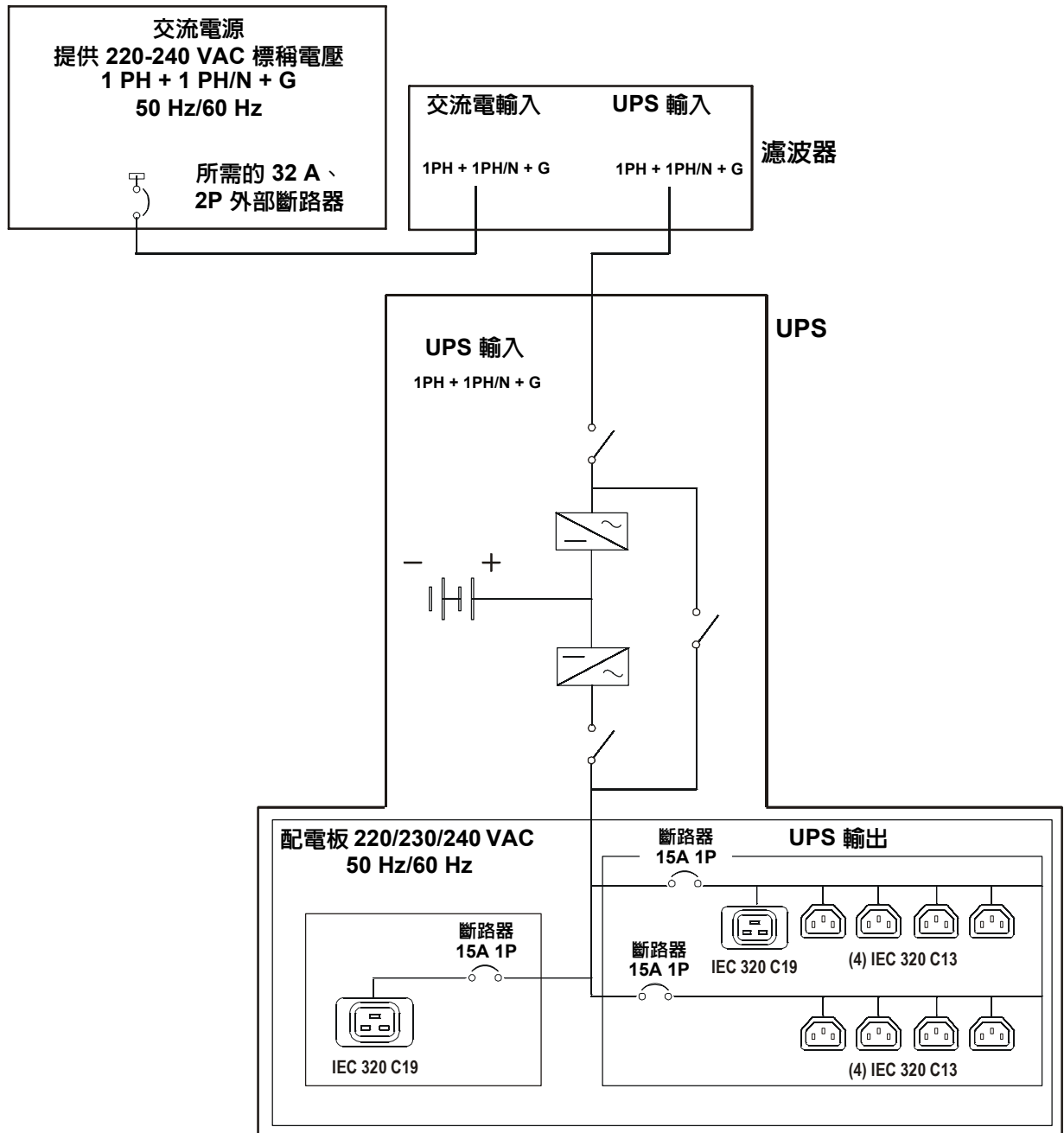
## SURT1000XLIM SURT023M



# **SURTD2200/3000XLIM** **SURT023M**



# SURT6000XLIM SURT024M



# 硬線連接 SURT6000XLIM

必須由合格電工佈線。

安裝高磁 32 Amp 交流電源斷路器。

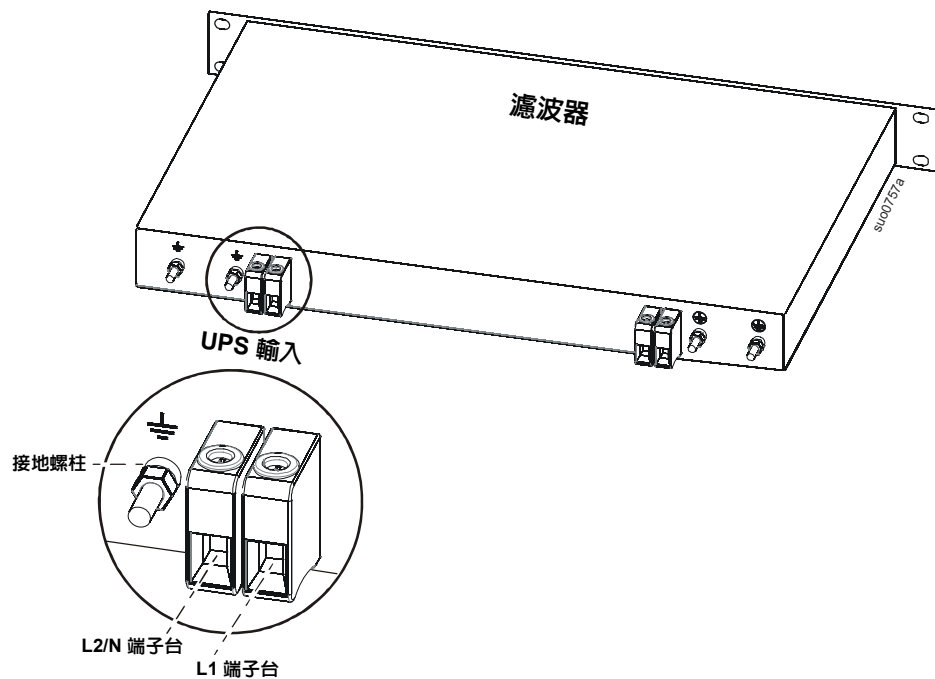
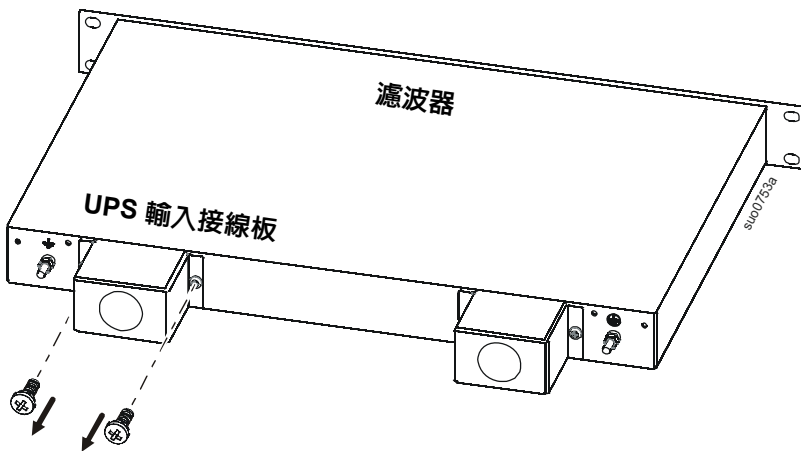
遵循國家和地方的所有電氣法規。

使用 4 mm<sup>2</sup> (#10 AWG) 導線。

## 硬線連接濾波器 UPS 輸入

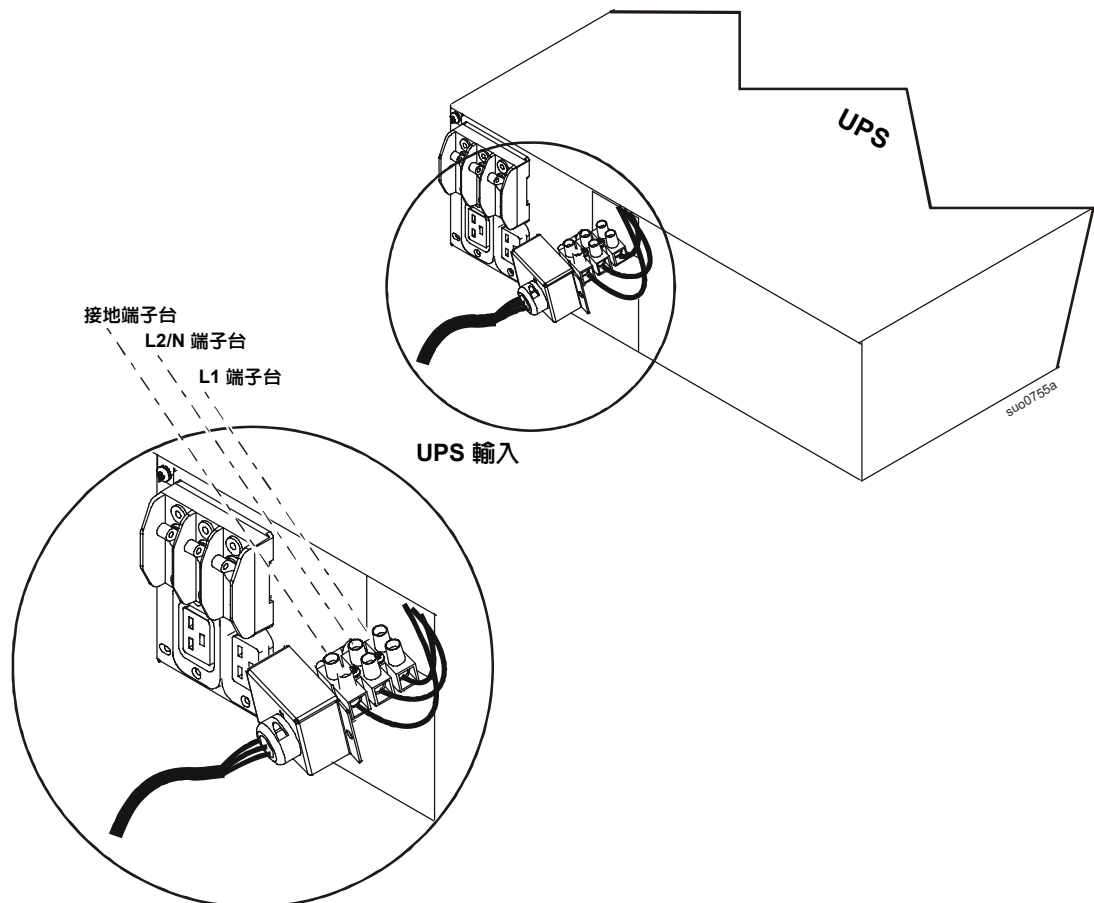
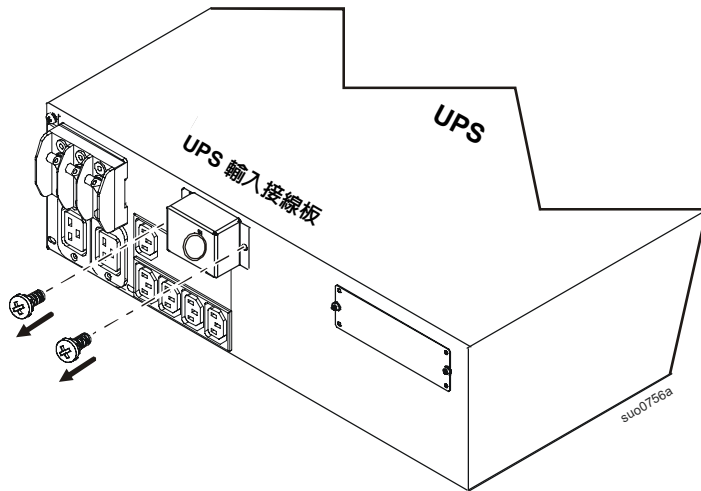
斷開交流電源斷路器。

1. 取下將 UPS 輸入接線板固定至濾波器的螺絲。
2. 安裝適當的電源線扣（未提供）。將導線穿過線扣，然後將 L1 和 L2/N 導線連接到相應的端子台，並將綠線固定至接地螺柱。以 2.2 Nm (19.5 lb in) 的轉矩扭緊端子台螺絲。請參閱下圖。



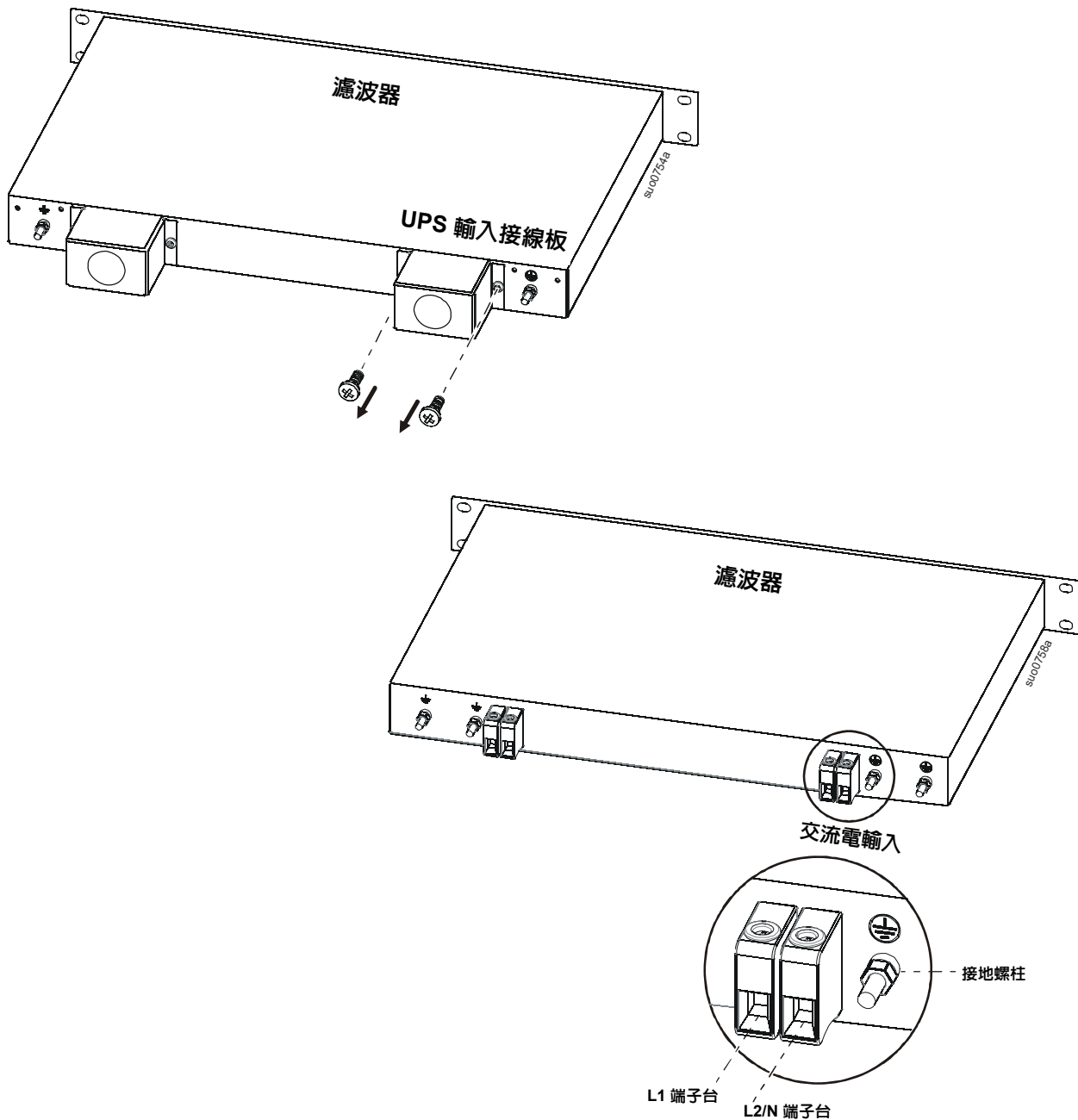
## 硬線連接 UPS 輸入

1. 取下將接線板固定在 UPS 上的螺絲。
2. 取下圓形物件。
3. 安裝適當的電源線扣（未提供）。將導線穿過線扣並將 L1、L2/N 和接地導線連接到相應的端子台。以 1.8 Nm (16 lb in) 的轉矩扭緊端子台螺絲。請參閱下圖。



## 硬線連接交流電輸入

1. 取下將交流電輸入接線板固定在濾波器上的螺絲。
2. 安裝適當的電源線扣（未提供）。將導線穿過線扣，然後將 L1 和 L2/N 導線連接到相應的端子台，並將綠線固定至接地螺柱。以 2.2 Nm (19.5 lb in) 的轉矩扭緊端子台螺絲。請參閱下圖。



接上交流電源斷路器。

檢查線路電壓。

更換接線板。

## 維修和運輸

若裝置需要維修，請勿寄回給代理商。請遵循以下步驟：

1. 查閱手冊的「故障排除」部分以解決常見問題。
2. 若問題無法解決，請造訪 APC 網站 ([www.apc.com](http://www.apc.com)) 與 APC 客戶支援部門聯絡。
  - a. 記下型號、序列號及購買日期。型號和序列號位於裝置的後面板，透過特定型號的 LCD 螢幕也可查看相關資訊。
  - b. 請致電 APC 客戶支援部門，技術人員會嘗試透過電話解決問題。若這樣做無法解決問題，技術人員將發出維修品授權號碼 (RMA#)。
  - c. 若裝置在保固期內，可免費修理。
  - d. 各個國家/地區的維修程序和退貨程序可能有所不同。請造訪 APC 網站，瞭解每個國家/地區的具體說明。
3. 正確包裝本裝置，以免裝置在運輸途中受損。切勿使用發泡顆粒包裝。運輸途中造成的損壞不在保固範圍內。
  - a. 在裝運前必須斷開 UPS 電池連接，並遵照美國運輸部 (DOT) 和 IATA 的規定進行裝運。電池可留在裝置中。
  - b. 在裝運期間，XLBP 裡的內部電池仍可保持連接狀態（如適用，並非所有裝置都有 XLBP）。
4. 在包裝外面寫上由客戶支援部門提供的 RMA#。
5. 請運輸商將裝置送回客戶支援部門提供的地址，寄運時請為其保價和預付運費。

### 運輸裝置

1. 關閉和斷開所有已連接的設備。
2. 斷開裝置與市電的連接。
3. 斷開所有內部和外部電池（如適用）。
4. 遵循本手冊「維修」部分所述的裝運說明。

## APC 全球客戶支援

您可透過以下任何途徑免費取得本裝置或任何其他 APC 產品的客戶支援服務：

- 造訪 APC 網站，以存取 APC 知識庫裡的文件並提交客戶支援請求。
  - [www.apc.com](http://www.apc.com)（公司總部）  
連接到已針對特定國家/地區進行本地化的 APC 網站，各個網站均提供客戶支援資訊。
  - [www.apc.com/support/](http://www.apc.com/support/)  
透過搜尋 APC 知識庫和使用電子支援形式獲取全球支援。
- 致電或傳送電子郵件聯絡 APC 客戶支援中心。
  - 國家/地區專屬的當地支援中心：請造訪 [www.apc.com/support/contact](http://www.apc.com/support/contact)，瞭解聯絡資訊。

有關如何獲取當地客戶支援的資訊，請與 APC 代表或其他向您出售 APC 產品的分銷商聯絡。

# 兩年原廠保固

此保固僅適用於購買後遵照手冊進行使用的產品。

## 保固條款

APC 保證其產品自購買之日起的兩年內不會出現材料和工藝方面的缺陷。APC 將對本保固適用的缺陷產品提供維修或更換服務。本保固不適用於因偶然、疏忽或誤用所造成的損壞或以任何方式更改或修改過的產品。缺陷產品或部件的維修或更換並不會延長原始保固期。本保固所提供的任何部件可能是新品，也可能是工廠再製品。

## 不可轉讓保固

本保固僅適用於正確註冊了產品的原始購買者。產品可透過 APC 網站 [www.apc.com](http://www.apc.com) 進行註冊。

## 例外條款

若經 APC 測試和檢測發現，使用者所聲稱的缺陷根本不存在或由使用者或任何第三方誤用、疏忽、安裝或測試不當所致，則 APC 不給予保固服務。若屬下列情況，APC 亦不提供保固服務：未經授權擅自修理或改裝、錯誤或不當的電壓或連接、現場操作條件不當、腐蝕性環境、修理、安裝、暴露於自然環境中、自然因素、火災、失竊、或不按 APC 建議或規格進行安裝、或更改、損壞、移除 APC 序號的任何情形，或者進行其他超出預期使用範圍的操作。

對於根據本協議及其相關條款銷售、維修或提供的產品，APC 在法律或相關法規允許的範圍內不提供任何明示或暗示的擔保。對於本產品的適銷性、滿意度和用於特殊目的適用性，APC 不提供任何形式的暗示擔保。APC 提供與產品相關的技術或其他建議或服務並不會擴大、縮減或影響 APC 的明示擔保，亦不會由此產生任何責任或義務。上述保固和補救措施是排他的，並取代所有其他保固和補救措施。上述保固規定構成 APC 的單方責任，若 APC 違反此類保固規定，則應獨自給予購買者賠償。APC 提供的保固僅授予本產品購買者，任何第三方不得享受本保固。

APC 及其管理人員、主管、子公司或員工對由於使用、維修或安裝產品而產生的任何間接、特殊、後果性或懲罰性的損害賠償概不負責，不論此類損害賠償是源於合同還是民事侵權，是屬於過錯、疏忽還是嚴格責任，或者 APC 是否已被預先告知此類損害賠償發生的可能性，皆不例外。具體而言，APC 對任何費用不承擔責任，例如利潤或收入損失、設備損失、使用設備造成的損失、軟體損失、資料遺失、替代物的成本、第三方索賠或其他方面的費用。

APC 的任何銷售人員、員工或代理商無權對本保固的條款進行任何增補或修改。若有必要，僅可由 APC 官員和法務部門以書面形式簽署對本保固條款的修改。

## 保固索賠

提出保固索賠的客戶，可以透過 APC 網站的支援頁面 ([www.apc.com/support](http://www.apc.com/support)) 存取 APC 客戶支援網路。請從網頁頂部的國家/地區選項下拉功能表中選擇您所在的國家/地區。選擇「Support」（支援）標籤以獲取您所在地區的客戶支援聯絡資訊。





© 2011 APC by Schneider Electric。APC、APC 標誌和 Smart-UPS  
歸 Schneider Electric Industries S.A.S.、American Power Conversion Corporation  
或兩者的子公司所有。所有其他商標為其自所有者的財產。