

## UPS 重要安全資訊 請保留本指南

本安全指南含有 APC™ by Schneider Electric 設備與電池安裝和維護過程中應遵守的重要說明。  
本指南提供 APC by Schneider Electric 客戶設置、安裝、移動或維護 APC by Schneider Electric 設備之用。

請仔細閱讀並瞭解本手冊中「所有」的安全資訊並加以遵守。若未遵守安裝指示及警告，可能會造成設備損壞與人員嚴重傷亡。

未經 Schneider Electric IT 公司明確許可而變更或改裝設備可能會使保固失效。

### 產品搬運準則



<18 公斤  
<40 磅



18-32 公斤  
40-70 磅



32-55 公斤  
70-120 磅



>55 公斤  
>120 磅



- 遵循國家和地方的所有電氣法規。
- 本設備適用於進出限制區域。
- 所有配線都必須由合格電工施作。
- 請勿在危險的狀況下獨自作業。
- 此 UPS 係設計於室內使用。
- 請勿在陽光直射或接觸到液體的情況下或是多塵或潮濕之處操作本裝置。
- 務必確保 UPS 上的透氣孔暢通。請留有足夠空間以利適當通風。
- 如 UPS 含原廠安裝電源線，請直接連接 UPS 電源線至牆壁插座。切勿使用突波保護器或電源延長線。
- 本設備較重。在提舉設備時，請確保採用足以承受設備重量的安全技巧。
- 電池相當重。在機架中安裝 UPS 與外部電池組 (XLBP) 之前，請先取出電池。
- 務必在機架式配置的底部安裝 XLBP。UPS 必須安裝在 XLBP 上方。
- 在機架式配置中，務必將周邊設備安裝在 UPS 上方。

### 電氣安全

- 請勿在中斷電源之前操作任何金屬連接器。
- 對於固線式輸入的機型，分支電路（主電源）的連接工作必須由合格的電工來執行。
- 僅限 230 V 型：為了符合 EMC 指令以在歐洲銷售產品，UPS 不得連接長度超過 10 米的輸出電源線。
- UPS 的保護性接地導線本身帶有來自負載裝置（電腦設備）的洩漏電流。請安裝絕緣的接地線，以作為分支電路的一部分，為 UPS 供電。該接地線需使用與已接地及未接地分支電路電源接地線相同的尺寸及絕緣材質。該接地線通常為綠色，且帶有（或沒有）黃色條紋。
- 使用獨立接地端子時，可插拔式 A 型 UPS 的洩漏電流可能會超過 3.5 mA。
- UPS 輸入接地線必須正確連結到維修面板的保護地線。
- 如果 UPS 輸入電源是由不同的衍生系統來供應，必須在電源的變壓器或馬達發電組的一端正確接地。

## 佈線安全

- 佈線前請查閱國家與地方法規。
- 確定所有分支電路（主電源）及低電壓（控制）電路均斷電之後，才可在連接盒中或為 UPS 安裝纜線或進行接線。
- 佈線工作必須由有執照的電工執行。
- 所有固線裝設都必須用到線扣（隨選擇產品提供）。建議使用卡入式線扣。
- 所有可進入 UPS 硬接線端子的開口必須予以覆蓋。如果無法遵守這些規定，可能會造成人員受傷或設備損壞。
- 請依照國家和地方法規要求選擇電線規格與接頭。

## 斷電安全

- UPS 內含電池，即使未接上交流電與直流電，仍可能造成觸電的危險。
- 交流電與直流電輸出接頭可隨時透過遙控或自動控制供電。
- 在安裝或維修設備前，請檢查：
  - 輸入電路斷路器是否位在**關閉**位置。
  - 內部 UPS 電池卸除。
  - XLBP 電池模組是否中斷連接。

## 電池安全

- 電池通常可使用兩年至五年。環境因素會影響電池壽命。環境溫度升高、市電供電品質不穩、放電時間短而頻繁，都會縮短電池壽命。電池應在壽命結束之前更換。
- 本裝置指示電池必須更換時，請立即更換電池。
- 更換電池時，請更換為與最初安裝於設備內之相同類型和編號的電池。
- APC by Schneider Electric 使用免保養密封鉛酸電池。在正常使用與操作下，與電池的內部元件沒有接觸。電池過量充電、過熱或其他誤用情況會導致電池電解質放電。釋出的電解質有毒，且可能對皮膚與眼睛造成傷害。
- 注意：安裝或更換電池模組之前，請取下如鏈條、腕錶和戒指等首飾。使用有絕緣的工具。通過導體材質的短路電流相當高，會導致嚴重燒壞的結果。
- 注意：請勿將電池丟入火中，電池可能會爆炸。
- 注意：請勿打開或切開電池。釋出的原料會對皮膚與眼睛造成傷害也可能有毒。

## 一般資訊

- UPS 最多可識別 10 顆連接 UPS 的外部電池組。
- 型號與序號等資訊皆位於後方的小面板標籤上。某些型號還有另外一個標籤，位於前面板下面的機殼上。
- 請務必回收廢電池。
- 請回收包裝材料或留下以重複使用。