

本安全指南含有 APC 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 客戶設置、安裝、移動或維護 APC 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 APC 明確許可而變更或改裝設備可能會使保固失效。



警告！運送與一般的設備安全資訊
設備固線工作僅限由合格的電工執行。



<18 公斤
(<40 磅)



18-32 公斤
(40-70 磅)



32-55 公斤
(70-120 磅)



>55 公斤
(>120 磅)



警告！立即斷電安全

UPS 內含電池，即使未接上分支電路（主電源），仍可能造成觸電的危險。在安裝或維修設備之前，請檢查系統啟動開關與輸入電路斷路器是否已設為「待命」（OFF），同時已卸下內部電池，且未接上外部擴充電池與分支電路（主電源）。



警告！電力安全

- 分支電路（主電源）的連接工作必須由有合格的電工來執行。
- 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。該接地線為綠色，且帶有（或沒有）黃色條紋。
- 接地線應當在運作設備一端進行接地，若電源係由不同的衍生系統提供，請在電源的變壓器或馬達發電組的一端進行接地。
- 在機器或附屬系統的插頭插座都必須屬於接地類型，這些插座的接地線必須接到運作設備的接地端。
- 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。
- 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。



警告！電池安全

- 安裝或更換電池模組之前，請取下如腕錶和戒指等首飾。通過導體材質的短路電流相當高，會導致嚴重燒壞的結果。
- 請勿以焚燒方式處置電池，電池可能會爆炸。
- 請勿打開或切開電池。釋出的電解質對皮膚與眼睛會造成傷害也可能有毒。



警告！佈線安全

- 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。
- 佈線前請查閱國家與地方法規。
- 所有固線裝設都必須用到線扣。
- 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。
- 您可以使用 PDU 面板上的輸出插頭將負載端直接連到 UPS。
- 請確保插在 PDU 面板上的總負載量「絕不會超過」PDU 面板的分支斷路器額定值。
- 請使用彈性的金屬導管，讓維護與維修更為簡易。



電池更換與回收

關於電池更換套件與電池回收資訊，請聯絡經銷商或參閱 APC 網站 www.apc.com。

請將用過的電池送到回收中心或放入替換電池的包裝材料中，送回給 APC。