

Symmetra® LX

啓用指南 備用容量倒轉

配合 Symmetra LX UPS 型號使用：

200 V, 4–8 kVA	200 V, 4–16 kVA
208/240 V, 4–8 kVA	208/240 V, 4–16 kVA
220/230/240 V, 4–8 kVA	220/230/240 V, 4–16 kVA

請先閱讀

重要的安全及安裝說明

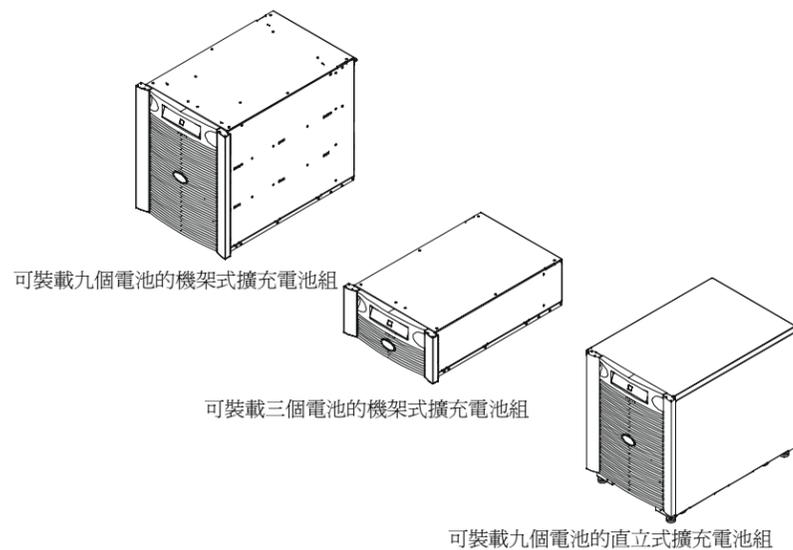
本指南適用於 Symmetra LX 選擇及備用容量倒轉型號。這些裝置可延長 Symmetra LX 備用容量或備用容量 UPS 型號的使用時間。

請參閱並保存與您系統一同交運所有的產品文件，以獲得其他重要的安裝、操作及維修說明。

插圖所示機件係具代表性的圖形。您的 Symmetra LX 配置（包括組件和選項的 APC 配備）也許與本指南所示的型號有所不同。

2005 American Power Conversion Corporation 擁有所有內容的版權。保留所有權利。未經許可，嚴禁複製全部或部分內容。

APC、APC 標誌、InfraStruXure、PowerChute、Smart-UPS 及 Symmetra 均屬於美商艾比希公司 (American Power Conversion Corporation) 的註冊商標。其他所有的商標均屬於其各別擁有者的財產。



概要

1. 請閱讀「安全及一般資訊說明」



電氣危險

- 請閱讀並瞭解「Symmetra LX 安全說明及一般資訊指南」中「所有」安全說明，並遵守之。
- 不遵守安全說明或警告訊息可能會導致設備損壞、人員嚴重傷亡。

2. 參閱 UPS 文件

當安裝 Symmetra LX 和備用容量倒轉時，請依照 UPS 所附「Symmetra LX 啓用指南」文件的指示來進行安裝。

3. 安裝備用容量倒轉

執行備用容量倒轉的實體安裝。請參閱所含的「Symmetra LX 實體安裝指南」。

4. 依照後續「啓用說明」來執行

在完成備用容量倒轉安裝之後，請即刻參閱這些說明內容。本節含有如何連接、測試及啓用裝置的資訊。

啓用說明



注意

本節的圖解適用於塔式和備用容量倒轉。

1. 連接第一個備用容量倒轉

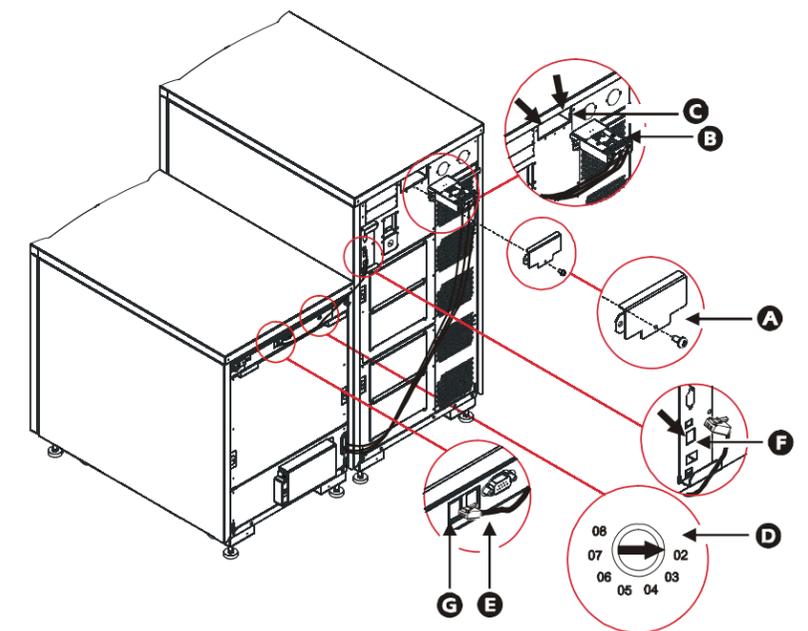
- 1.1 從 UPS 後部把螺絲釘和電池連接座蓋 (A) 取下。
- 1.2 把第一個備用容量倒轉的電源纜線 (B) 接到 UPS 電池連接座 (C)。
- 1.3 把備用容量倒轉的轉盤 (D) 撥至「2」的位置。



注意

若連接到使用整合式擴充電源運作的 UPS 時，請把第一個備用容量倒轉的轉盤撥至「3」而不是「2」。

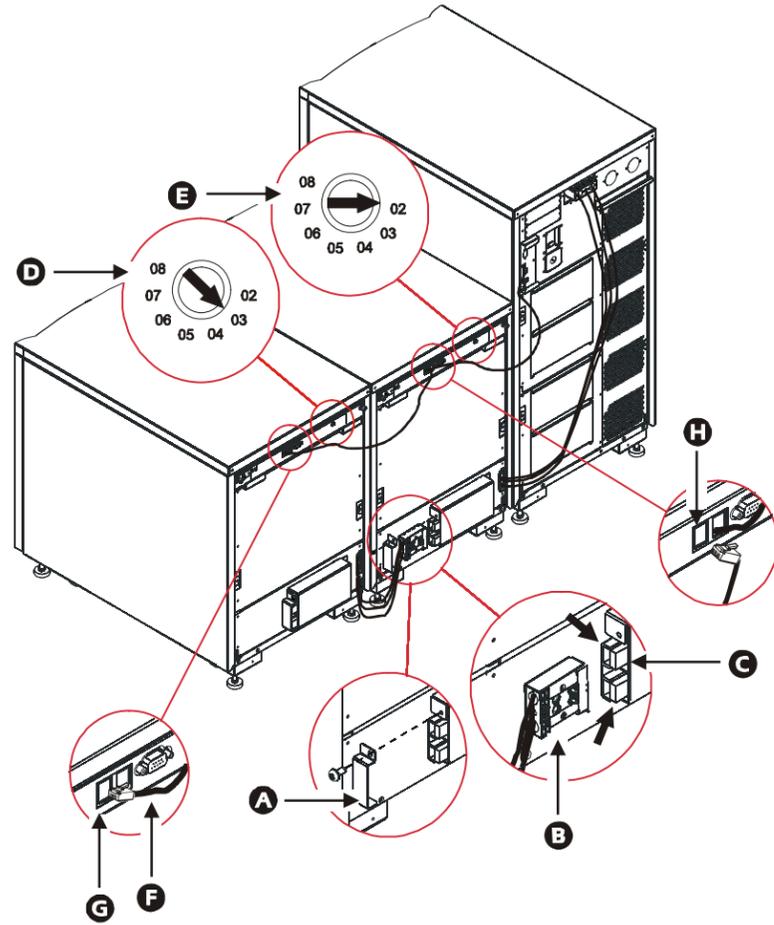
- 1.4 將 UPS (F) 上擴充電源運作通訊連接座的通訊纜線 (E) 接到備用容量倒轉上的連接座 (G)。



2. 連接額外的電池量倒嶼

將每一個額外的電池量倒嶼連接到先前已經安裝好的電池櫃。Symmetra LX 允許最多七個電池櫃的使用。

- 2.1 從先前已經安裝好的機箱取下螺絲釘及 UPS 電池連接座面板 (A)。
- 2.2 把新機箱的電源纜線 (B) 接到先前已經安裝好機箱的電池連接座 (C)。
- 2.3 把新機箱的轉盤 (D) 撥至比已經安裝機箱號碼多加「1」的數字 (E)。
- 2.4 把新機箱上通訊連接座 (G) 的通訊纜線 (F) 連接到先前安裝好機箱 (H) 的连接座。



3. 連線檢查



注意

- 檢查連線時，UPS 一定要開啓。欲知更多資訊，請參閱「Symmetra LX 啓用指南」。
- 關於電池數量的訊息在 UPS 電力檢視 (UPS PowerView) 顯示板上也許可以看到。

- 3.1 確認每個機箱後部的綠色狀態指示燈是亮著的。
- 3.2 認確前顯示板上是否出現正確的轉盤號碼。
- 3.3 請參閱 UPS 電力檢視板 (UPS PowerView) 上的狀態選單 (請看「Symmetra LX 指南」) 來確認電池組的數目與安裝在 UPS 及所有電池量倒嶼上的電池組總數是否相符合。還有請確認沒有使用損壞的電池組。

故障排除

在啓用程序時，假設 Symmetra LX 電源是開啓且裝置正常運作的。若問題仍持續存在，請電洽技術人員支援服務中心。請造訪 APC 網站：<http://www.apc.com/support> 來取得連絡資訊。

問題	可能原因	解決方法
通訊纜線安裝好後，綠色狀態 LED (主架後部) 及前顯示板 (主架前部) 沒有亮起。	主架沒有裝上電池。	檢查電池纜線及電池組是否正確安裝。
	沒有安裝通訊纜線	檢查是否正確安裝通訊纜線。
綠色狀態 LED 有亮，不過前顯示板沒有顯示主機號碼。	顯示板纜線沒有接上。	參閱「 <i>電池量倒嶼實體安裝指南</i> 」，以獲得適當的纜線連接指示說明。
	可能是硬體失效。	電洽技術人員支援服務中心。
前顯示板持續閃爍。	一組以上的主機被設成同樣的主機號碼。	檢查通訊卡上沒有重複的主機號碼。
回報「XR 主機故障」(XR frame failure) 訊息。前顯示板閃爍著錯誤代碼。	「E_0」主機錯誤代碼也許意謂著電池纜線沒安裝好。	請檢查電池纜線是否正確安裝。若錯誤代碼持續閃爍，電洽技術人員支援服務中心。
	「E_7」主機錯誤代碼也許意謂著通訊纜線沒安裝好。	檢查通訊纜線是否正確安裝。若錯誤碼持續出現，電洽技術人員支援服務中心。
	所有其他的 LED 錯誤代碼可能意謂著硬體故障。	請電洽技術人員支援服務中心，並告知錯誤代碼。
前顯示板輪流閃爍主機號碼，或是「Lx」、「Cx」、「Rx」當中的一個。	在顯示的部位偵測到故障的電池組。	更換電池組。欲取得新電池，請參閱 APC 網站。
回報的電池組數目不正確。	一個或一個以上電池組的隔離開關 (disconnect switch) 是關閉的 (逆時鐘方向)。	檢查所有電池組上的隔離開關都是關閉的 (逆時鐘方向)。
	未正確安裝電池組。	檢查所有電池組都正確安裝在擴充電源運作主機裡。