

疫苗冰箱專用 UPS 不斷電系統

使用手冊

騰旺企業 03-3222218

一般安全須知事項

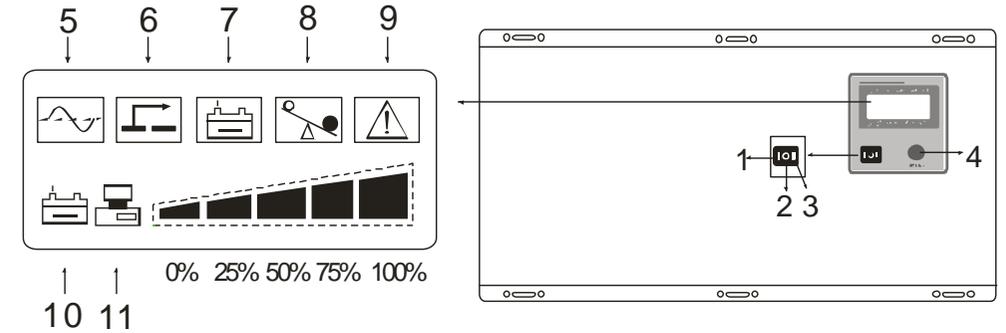
1. 使用本產品前，請詳閱安全須知事項並留意所有警告標示，以確保正確和安全的使
用
2. **警告:**為了避免使用過程中造成任何受傷，充電電池請使用鉛酸電池，使用其他類
型的電池可能會造成機器損壞
3. 請勿將UPS放置於雨淋或潮濕的環境。建議將此設備置於室內環境。
4. 請勿自行打開或維修。若需維修，請聯絡專業維修中心或合格服務人員進行維修
5. **警告:**從電池倉的戶外活動提供了通風。電池外殼設計，防止在車廂頂部積累和氫
氣的濃度
6. 請勿使用無法再充電的電池。
7. 使用金屬物品時，請特別注意與電池保持一定的距離，電池短路可能會造成爆炸傷
人。
8. 電池維修與保養:更換電池前，請詳閱電池製造商提供的安裝與保養手冊。

人員使用安全須知事項

1. 若電池破損漏液，沾到皮膚，眼睛或衣服上，請馬上用大量水沖洗
2. 更換/使用電池時，請避免接觸眼睛。
3. 更換/使用電池應遠離火花及嚴禁抽菸。
4. 更換電池時，請勿配戴耳環、手鐲、項鍊、手錶...等金屬物品，避免誤觸造成短路。
短路產生的電流足以融化金屬而造成嚴重傷害。
5. 若需使用遠端或自動發電機啟動系統，請移除自動啟動電路或拔除發電機的連接，
避免操作時事故發生。

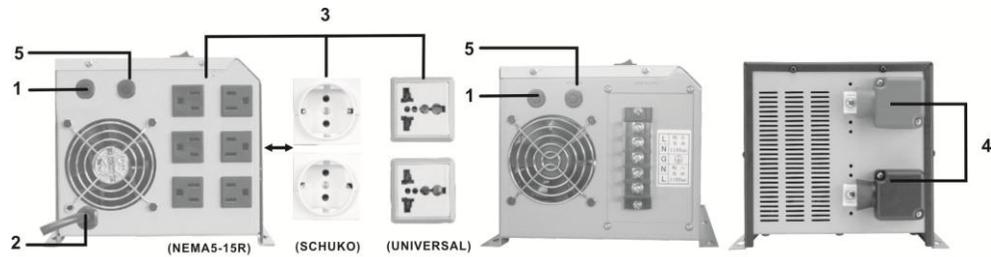
操作方法

開關 與 LCD面板顯示說明



1. UPS開機按鍵: 開機前，請檢查電池接線是否完整
2. UPS關機按鍵
3. UPS充電按鍵
4. UPS自我測試按鍵: 當UPS的電力來源由市電供應時，按住此鍵可進行UPS自我測試
5. 市電顯示: 此燈亮起，表市電正常，
6. 高溫顯示: UPS運轉溫度過高，此燈會亮起，蜂鳴器會長叫
7. 充電顯示: 此燈亮，表電池於放電狀態
8. 過載顯示: 輸出短路及過載，此燈會亮起，蜂鳴器會長叫
9. UPS中斷顯示: 此燈會亮起，表輸出插座過載或無電力輸出
- 10.電池容量顯示: 顯示電池消耗功率
- 11.負載容量顯示: 顯示UPS負載容量大小

後背板說明



標準插座規格(背板)

指定端子規格(背板)

接電池正/負

極(背板)

1. 輸入斷路器
2. 電力輸入接頭
3. 輸出插座
4. 直流電源輸入接頭(電池端子台)
5. 輸出斷路器

電池接線操作方式

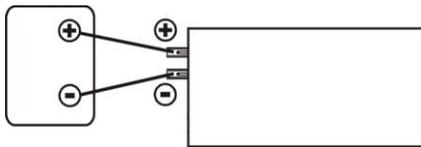
步驟 1. 將機器連接 12V(24V)電池，“+”為電池正極，“-”為電池負極。

請注意：將電池兩極接反會導致內置保險絲熔斷與變流器永久性的損壞(請見技術規格表)

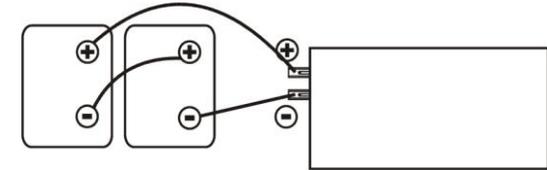
步驟 2. 直流轉交流的變流器，需要高安培係數/低電壓的直流電源 轉 低安培係數/高電壓的交流電源

步驟 3. 將電池電源線連接至電池

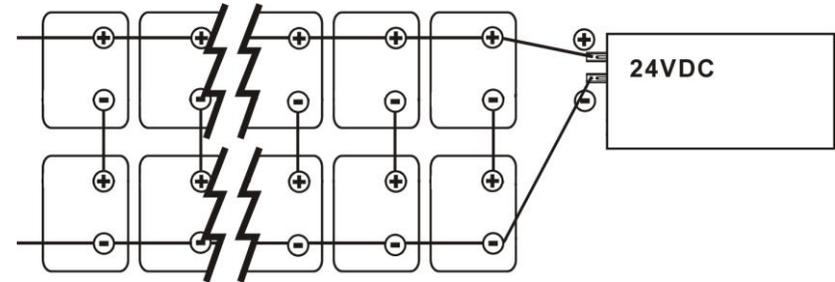
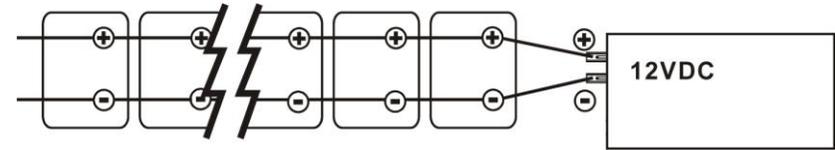
- 單電池連接方式：當使用單顆電池，該電池電壓必須等同於UPS容量的電池電壓
(請見下圖)



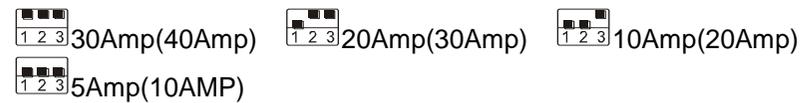
- 電池串聯連接方式：當使用多顆電池串聯，全部電池的電壓與安培小時數必須相等，且電池總電壓必須等同於UPS容量的電池電壓
(請見下圖)



- 電池並聯連接方式：當使用多顆電池並聯，每顆電池的電壓必須等同於UPS容量的電池電壓
(請見下圖)



步驟 4. 充電電流開關：使用者可從此開關按鍵調整電池充電電流安培數



產品特性:

- ✓ 內建**30**安培充電器, 提供長時間放電需求及延長電池壽命
- ✓ 確保最低充電電流能量流失, 使機器運轉時能有效節省運作成本.
- ✓ 可乘載高負載量, 提供機器可靠性及靜音運作
- ✓ 符合人性化使用者介面設計
- ✓ **LCD**顯示放電, 電源及電池狀態
- ✓ 提供短路與過載保護
- ✓ 適合於**4-24**小時長時間放電, 使用壽命最長可達十年
- ✓ 智慧型電池電源保護管理.
- ✓ 充電電流可控制式手動開關.