

TW CELL POWER

電腦級不斷電系統 UPS

TWEM-3000 操作手冊

騰旺企業 03-3222218

安裝及操作

☒ 安裝：

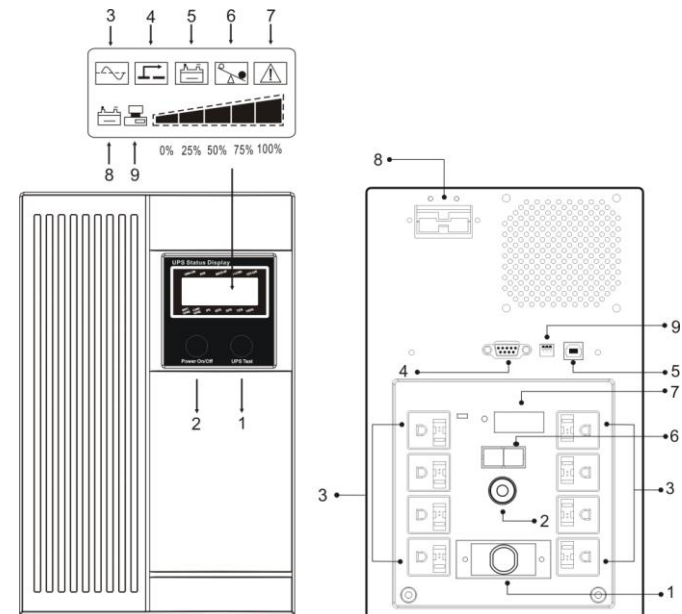
1. 檢查 UPS 電源開關是否在關閉 (OFF) 之位置並確定市電電壓是否與 UPS 背板標籤所標示之電壓一致。
2. 將電源線連接到三線接式插座上。
3. 將 UPS 之電源線插入電源座後，CUT-OFF 及 NORMAL 指示燈會亮起，這表示輸入市電是正常狀態，然後按下前面板電源開關，此時負載容量指示燈會亮起，CUT-OFF 指示燈熄滅，輸出插座即有電力輸出，這時 UPS 即表示一切正常。
4. 將電腦設備的電源線，接到 UPS 之輸出插座，然後再打開電腦開關，此時確認負載容量指示燈不可超過 100%。
5. 按下 UPS 測試開關，此時可模擬市電斷電，可確保 UPS 及電池是否正常動作，此時蜂鳴器會鳴叫，電池容量指示燈會閃爍，如果 CUT-OFF 指示燈亮起，則可能 UPS 故障或其它原因，此時請通知服務人員。
6. 此 UPS 待機消耗功率很低，平常只需關掉設備電源即可；不用關掉 UPS 之主開關，讓 UPS 平常保持充電備用狀態。

☒ 面板說明：

1. UPS 測試開關。
2. 電源主開關。
3. NORMAL LED：這指示燈亮起表示輸入市電正常。
4. AVR LED：當穩壓器動作時此燈會亮起。
5. BACK-UP LED：這指示燈亮起表示市電不正常，由 UPS 提供電力。
6. OVER LED：在 BACK-UP 狀態下，如輸出短路或過載此燈會亮起，蜂鳴器會長叫。
7. CUT-OFF LED：此燈亮起表示 UPS 關機，輸出插座無電力輸出。
8. BATTERY LEVEL LED：當 UPS 在 BACK-UP 狀態時，此燈會往下熄滅，當熄至黃燈時，請儲存您的資料，準備關機。
9. LOAD LEVEL LED：負載容量指示燈，指示負載容量大小，不可使用超過 100%。

☒ 背板說明：

1. 市電輸入連接插座
2. 輸入保險絲
3. 不斷電系統電源輸出插座
4. 通訊介面連接埠:乾接點訊號 DB9 連接埠
5. USB 連接埠:通訊連接埠
6. 網路/寬頻/傳真機/數據機突波保護連接埠
7. 電池保險絲
8. 外接電池箱連接埠
9. 不斷電系統設定開關:
 - 1: ↑低負載自動關機功能:開啟 ↓低負載(低於 50W)自動關機功能:關閉
 - 2: ↑直流電開機(藉由電池電壓開機)功能:開啟 ↓直流電開機(藉由電池電壓開機)功能:關閉
 - 3: ↑蜂鳴器自動重新設定置:(市電斷電後,由不斷電系統的電池輸出電源供負載使用時,蜂鳴器會持續鳴叫) ↓蜂鳴器自動重新設定:當不斷電系統經由電池供電給負載使用時,可將此開關往下調以靜止鳴叫中的蜂鳴器,當不斷電系統裡的電池電壓過低時,此功能則無法動作)



安全規定

本使用手冊提到的安全規定必須在 UPS 和電池安裝、保養過程中嚴格遵守。

- 本機器不宜接類似吹風機，電熱器之類的電器設備，以確保機器的安全。
- UPS 內有高壓，為避免傷及人身安全，如有任何問題請洽詢專業人員或與服務中心聯繫。
- UPS 本身既有來自電池的電力，即使 UPS 沒有和市電連接，它的電源輸出端子仍可能有電壓輸出。
- 內部電池提供電壓為 48VDC。
- 絕緣地線---符合美國線規的聚氯乙烯無載荷線，綠線或帶有黃色窄帶的綠線。
- 上述地線是指用電設備與大地的金屬連線。
- 電池之維護應由懂得蓄電池知識的專門人員來更換、保養蓄電池，其他人未經批准不得擅動。
- 更換電池時，遵循數量一致，型號一致的原則。
- 嚴禁用火對電池或電池組進行處理，否則會爆炸傷人。
- 勿將電池打開或損害，溢出的電解液對皮膚和眼睛有害，有很強的毒性。
- 電池有產生高電壓、大電流的危險。
為保證 UPS 的安全連續運行，更需要廣大用戶加強自身保養。

請注意以下保養細則

- 請勿自行打開 UPS 外蓋。
- 只可用兩極三線插頭連接 UPS。
- 避免 UPS 置於濕度過高的環境。
- 請勿倒入任何液體或物體於 UPS 內部。
- 請保持 UPS 前、後、側面的進氣或排氣孔的通暢。
- 避免陽光直射或接近散熱體。
- 電源插座，應安裝在 UPS 的近處。

異常狀況處理

異常狀況表，包括許多在日常操作下，可能發生的問題。如果 UPS 運作失去正常功能時，請先檢視下列各項後，再與維修中心聯絡。

- 是否 UPS 輸入所接的插座不正確？
- 是否輸入電壓不符合規格要求？

當您與維修人員聯絡時，請提供下列諮詢：

- 產品型號、機號。
- 問題發生日期。
- 完整的問題說明。

異常現象處理說明表		
異常現象	可能原因	處理方法
UPS 無法開機 指示燈沒亮	UPS 面板上之電源開關沒有打開	打開電源開關
	背後面板上之保險絲跳脫	減少負載，按下跳脫保險絲
	市電脫離	檢查輸入電源及電源插座
輸入電源正常但指示燈閃爍蜂鳴器鳴叫	市電脫離	檢查輸入線路電壓
	市電輸入電壓過高或過低	
	背後面板上之保險絲跳脫	按下跳脫保險絲
電池供電時間低於額定時間	電池充電不足,電池故障或充電器故障	重新充電至少 6 小時再測試電池供電時間。如仍有問題時，請通知服務人員

系統說明

此系列 UPS 產品為一最新型模擬正弦波不斷電系統，本產品設計目的在抑止電源中之脈衝、突波、陷波、斷電....等不良電源情況影響電腦通訊系統及電腦控制儀器。在正常供電況下，UPS 可濾除市電之不良現象。停電時，則利用電池供給備用電源，使電源不致中斷，UPS 產品具有多種優點，可提高負載設備及 UPS 之運轉穩定度。

內含穩壓器：

當電壓不穩或過低、過高時，此穩壓器可提升或降低電壓輸出而不需 UPS 之電池電力。

過電壓輸入保護：

當輸入電壓過高時，UPS 立即切換至備用電源模式，UPS 之電池供給電源。

UPS 測試功能鍵：

UPS 可在正常狀態下按下此鍵，而後 UPS 可由市電轉換到電池供電模式下進行電池放電測試，可提早預知電池壽命。

TW CELL POWER