



愛迪歐電源，是您最理想的選擇

在線互動式不斷電系統設計

使用手冊

感謝您選用此不斷電系統產品，不斷電系統提供您負載最完整的保護！使用產品前請務必仔細閱讀並遵守所有指示！請妥善保存該使用手冊！

此說明書提供完整的指示，包含：安全注意事項，安裝注意事項及操作說明，請依照此說明書之指示安裝機器及使用，使機器發揮最完整的效能，並確保機器使用壽命！

此機器的包裝材料經特殊設計，得以確保機器避免在運輸途中受損；若機器需回廠維修，於運送途中發生的損壞，將不在保固範圍內，故請妥善保存機器之包裝材料！

1 產品簡介

1-1 產品介紹

本產品為在線互動式UPS，可在市電停電與電力不穩定的環境下，提供電池備援電力與突波、浪湧的保護；整機由微電腦處理器控制，且具備自動穩壓功能（AVR技術），提供穩定與可靠的電源品質；液晶螢幕LCD可清楚顯示UPS的各項狀態；本UPS將為您的重要設備提供完善與高效能的電源保護。

1-2 特色介紹

- ★ 在線互動式設計與內置微電腦處理器控制，提高產品之可靠性。
- ★ 當市電恢復時，UPS會自動啟動。
- ★ 內建二段升壓與一段降壓的穩壓功能，提供穩定的電源輸出。
- ★ 內置定電壓定電流的安全型充電器，可延長UPS及電池的壽命。
- ★ 具備直流開機(DC START)功能，停電時仍可開機使用。
- ★ 提供開機充電功能，開機時亦會對電池進行充電。
- ★ 提供雷擊、突波、過載及短路保護之功能。
- ★ 液晶螢幕LCD可清楚顯示不斷電系統的各項狀態。

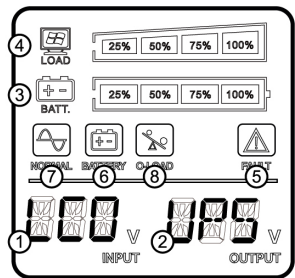
2 安全信息

- ★ UPS內部含有電源，具傷害風險性；若UPS需維修，需由合格的工程人員進行維修或維護。
- ★ UPS內部含有電池能源，即使UPS沒有連接市電電源，輸出插座仍可能帶有電力。
- ★ UPS適用於整流性或容性負載，例如：電腦或電子產品；不適用於特殊的電感性負載，例如：馬達、螢光燈或雷射印表機。
- ★ 連接負載時，請勿超過UPS的額定容量；若需長時間備援電力，則建議將連接負載的容量減至1/2或1/3，以確保電池與UPS的壽命。
- ★ 請勿將UPS安裝在陽光直射、悶熱不通風、濕度過高或灰塵過多的環境下。
- ★ 若UPS發生異常或損壞，請將電源線移除並立即聯絡供應商。
- ★ UPS請與接地電源插座連接，若安裝時未接地，請勿使用。
- ★ 安裝時，建議將欲連接的負載位置靠近於UPS的輸出插座。
- ★ 請勿將UPS的電源線插頭，连接到UPS本身的插座上，此舉恐造成安全危害。
- ★ UPS的維修與維護，應當具備充分相關專業知識及必要注意事項的人執行或監督。
- ★ 請勿將雷射印表機或雷射刻字機與UPS做連接，此類負載開機時會產生極大的電流，會導致UPS過載而造成機器產品受損。

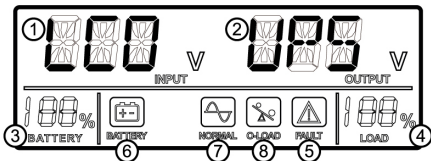
3 外觀介紹

3-1 前面板

A 款



B 款

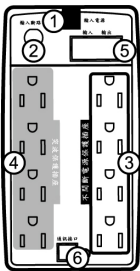


	指示	描述
1	輸入電壓	顯示輸入市電電壓。
2	輸出電壓	顯示輸出電壓。
3	電池容量	顯示預估電池容量。該數值會受UPS的操作與負載而影響。
4	負載容量	顯示負載容量，即UPS滿載的百分比。
5	異常圖示	當UPS異常，該圖示將亮起。蜂鳴器將鳴叫。
6	電池圖示	當UPS在電池模式或市電異常，該圖示將亮起。當電池或負載正常時，蜂鳴器每八秒鳴叫兩次；當電池低電壓時，蜂鳴器每秒鳴叫四次。
7	正常圖示	當UPS正常時，該圖示將亮起。
8	過載圖示	當UPS過載時，該圖示將亮起。蜂鳴器持續長鳴叫。

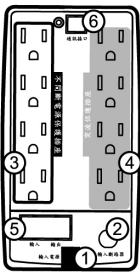
3-2 後背板

1. 輸入電源線
2. 輸入斷路器
3. 電池電力/穩壓/防突波插座
4. 防突波插座
5. 電話線/傳真/數據機RJ-45防突波保護
6. 電源監控軟體USB通訊連接埠

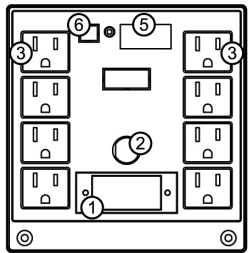
600VA/800VA/1000VA



1000VA/1200VA



1500VA/2000VA



4 安裝與操作說明

★ 安裝UPS

安裝時，請將UPS放置於平坦的地方。請將重要設備請連接到UPS的電池電力/穩壓/防突波插座上；如有次要設備，則連接到UPS的防突波插座上。

請將UPS的輸入電源線連接到市電插座，並請勿使用電源延長線。

★ 開機與關機

欲在市電模式(AC MODE)下開啟UPS，請按電源開關按鈕一秒。

若在市電模式(AC MODE)下關閉UPS，請按電源開關按鈕四秒。

★ 市電連接與充電

當UPS與市電做連接，且UPS開機的狀況下，UPS將會對電池充電。

本UPS具備關機充電功能，當UPS關機且市電正常的狀況下，UPS將會持續對電池充電。欲將UPS完全關機，請將電源關閉且將輸入電源線從市電插座拔除。

★ 直流開機(DC START)

欲在電池模式(BATTERY MODE)下開啟UPS，請按電源開關按鈕一秒。

欲在電池模式(BATTERY MODE)下關閉UPS，請按電源開關按鈕四秒，UPS將會於十秒內完全關閉，倘若想再次開啟，則需再等待十秒後，按電源開關按鈕一秒即可開啟UPS。

★ 蜂鳴器警示聲

當UPS於電池模式(BATTERY MODE)或異常時，蜂鳴器警示聲會鳴叫；若想將蜂鳴器警示聲調整為靜音，請按電源開關按鈕一次；欲再次開啟蜂鳴器警示聲，請按電源開關按鈕一次。

★ 電池信息

UPS的內部電池於原廠出貨前皆為電力充飽的狀態，但在運輸過程中，電池會消耗部分電力；故使用前，請將UPS的輸入電源線與市電插座做連接進行充電，建議初次使用前請充電至少十小時。

★ 長期儲藏

儲藏溫度	充電頻率	充電時間
-15~30°C(5~86°F)	每六個月	每次十小時
30~45°C(86~113°F)	每一個月	每次十小時

5 限用物質含有情況標示表

設備名稱：不斷電系統 Equipment name						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺ 6)	多溴聯苯 Polybrominated bipheyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
塑膠機殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板	—	○	—	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
備考1."超出0.1 wt %"及" 超出0.01 wt %" 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1：“Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2：“○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. "—" 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3：The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

6 故障排除

當UPS異常，請先檢視是否為以下問題：

★ 是否UPS的電源開關按鈕已開啟？

★ 是否UPS與正常的市電插座連接？

★ 是否市電電壓值與UPS的標示電壓符合？

★ 是否UPS的輸入斷路器已跳開？

★ 是否UPS過載使用？

★ 是否UPS的電池未充飽？

當UPS有異常問題時，請查看下表。

如故障問題仍無法排除，聯絡經銷商時，請提供產品型號、產品序號、購買日期、發生故障日期及完整的問題描述，包含負載狀況、液晶螢幕顯示狀態、蜂鳴器警示聲狀態、安裝環境等。

問題狀況	可能原因	解決方案
UPS無法開啟 (液晶螢幕LCD無顯示)	電池電壓低於10VDC	請將UPS充電至少五小時
	PCB異常	請聯絡經銷商並更換PCB
UPS恆處於電池模式 (BATTERY MODE)	輸入電源線鬆脫	請重新將輸入電源線插緊
	輸入斷路器已跳開	請手動重置輸入斷路器
	PCB異常	請聯絡經銷商並更換PCB
電池備援時間過短	電池電量未完全充飽	請將UPS充電至少五小時
	電池異常	請更換相同類型或編號的電池
在市電模式(AC MODE)下，蜂鳴器持續長鳴叫	UPS過載	請移除部分不必要的負載。 重新連接負載前，請確定負載設備的容量符合UPS的額定容量

7 技術規格

輸入	
額定電壓	110/115/120Vac 或 220/230/240Vac
電壓範圍	-30%、+25%
頻率	50/60Hz(自動偵測)
輸出	
總容量	標籤標示規定
電壓穩定範圍	+/-10%
頻率	50/60Hz +/-1Hz
波型	模擬正弦波
轉換時間	< 6ms(代表值)
電池	
電池類型	密閉式鉛酸免保養電池(建議使用)
回充時間	5小時充電可達90%以上電位
安全充電	過充或過放保護
供電時間	視負載條件而定
保護功能	
短路保護	市電模式(AC MODE)：斷路器與電子線路保護； 電池模式(BATTERY MODE)：電子線路保護
溫度過高保護	溫控開關
過高壓/過低壓保護	有
雷擊突波保護	175 焦耳
環境與外觀	
操作溫度	0℃~40℃(5°F~104°F)
相對溼度	0~95%相對濕度(不結霜)
噪音	小於40dB(一公尺)

* 本說明書中產品規格及功能僅供參考，如有更改，恕不另行通知。

* 監控軟體及傳輸線USB為選購品。

* UPS適合放置在通風良好的環境，並請遠離熱源處或會散發熱能的家電。

9 聯絡我們

愛迪歐股份有限公司

IDEAL POWER CO.,LTD.

全球網址 www.idealups.com.tw

版權所有 翻印必究