

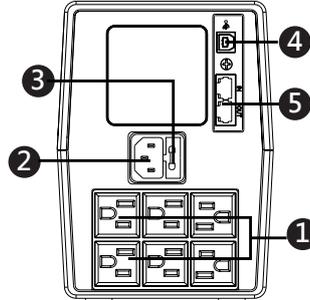
## 1. 包裝內容

本產品包裝內容如下：◎ UPS 主機 ◎ USB通訊線 (具有USB接口的機型專用) ◎ 快速指南

## 2. 產品外觀

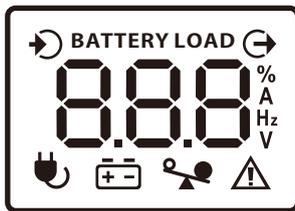
◎ 前視圖：

◎ 後視圖：



- ① 輸出用插座
- ② 交流輸入
- ③ 電源輸入保險絲
- ④ USB通訊接口
- ⑤ 電話/網路突波保護

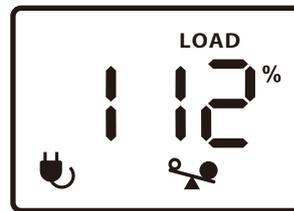
◎ 觸碰式LCD翻頁顯示面板畫面：背光燈熄滅時，可藉由碰觸螢幕來使其亮起。



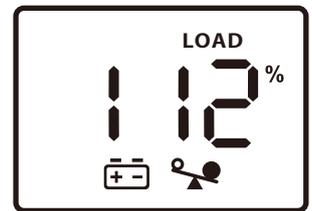
■ UPS 開啟：開啟後，進入此模式幾秒鐘。



■ 待機模式：即使碰觸螢幕再多次，在此模式下僅顯示輸入電壓

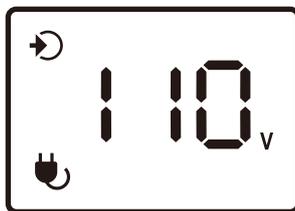


■ 市電模式下過載：當過載發生時，警音會每0.5秒響一次。

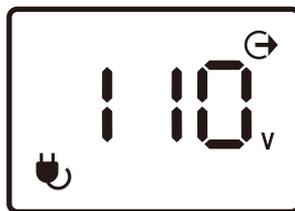


■ 電池模式下過載：當過載發生時，警音會每0.5秒響一次。

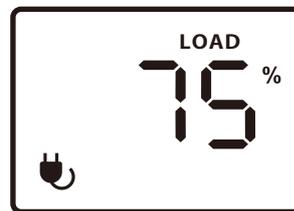
■ 市電模式：當穩壓器在運作時，圖標會每秒閃爍一次。觸碰式螢幕的顯示會依照下列順序顯示機器資訊。



① 輸入電壓 →



② 輸出電壓 →

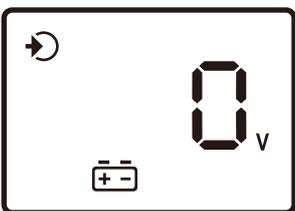


③ 負載比例 →

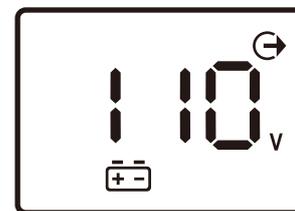


④ 電池電壓 →

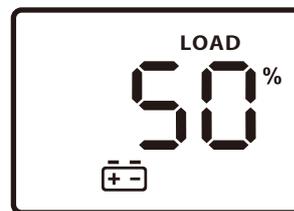
■ 電池模式：當電池電量過低時，圖標會閃爍。觸碰式螢幕的顯示會依照下列順序顯示機器資訊。



① 輸入電壓 →



② 輸出電壓 →



③ 負載比例 →



④ 電池電壓 →

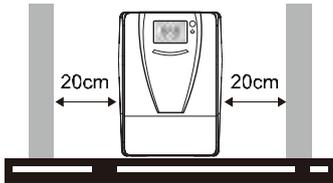
### 3. 安裝和首次啟用

※**注意**：在安裝之前，請先檢視包裝內容，確認無任何疑似破損或損壞的異狀。



#### ◎ 配置和存放的週邊條件

請將本產品配置在空氣流通且不會明顯起灰塵的場所，並且需與其他設備相隔至少20公分的距離以避免發生干擾。此外，**絕對不可**在溫度或濕度超出規格限制的場所使用本產品 (溫度：0~40度、濕度：0~90%)



#### ◎ 連上插座進行充電

在第一次開始啟用之前，請先將插頭插入電源插座，打開本產品電源，藉此進行充電。為了得到最佳的蓄電效果，第一次使用時，建議先至少充電6小時後，再開始使用。



#### ◎ 連接負載設備

將負載設備插上本產品背面的輸出插座，接下來僅需開啟本產品電源，您所插上的設備便會受到保護。

#### 開啟/關閉本產品：

如需開啟電源時，請按下電源按鈕；需關閉時，再度按下該電源按鈕即可。

※**注意**：



絕不可將掃描器和雷射印表機插上本產品，否則本產品可能會依此受損。

#### 連接電話 / 網路突波保護 (僅適用於具有RJ-11/RJ45接口的機種)

IN的接口：連接網路線之進線；OUT的接口：取一條網路線，連接起UPS OUT端口，與電腦的網路端口。

#### 連接通訊端口 (僅適用於具有 USB 接口的機種)

可監控UPS的各種狀態，使用一條USB通訊線，連接起UPS USB端口，與電腦USB端口，並安裝監控軟體於電腦中，即可透過電腦與監控軟體，即時監控與管理設定UPS (通訊埠通訊線長度不超過3公尺)。

#### 開啟 / 關閉本產品

如需開啟電源時，請按下電源按鈕；需關閉時，再度按下該電源按鈕即可。

### 4. 重要安全事項 (請保存以下指示)

**注意！** 為了防止火災或觸電災害的發生，請將本產品置於溫度和濕度得宜的室內環境，且確保環境內不受無導電性物質所污染。(溫度：0~40度、濕度：0~90%)

**注意！** 為了避免本產品過熱，不可遮蔽或覆蓋本產品的通風孔，並避免將本產品置於陽光直曬的位置或是電暖爐或火爐等之發熱設備的附近。

**注意！** 不可插上非電腦相關設備，例如醫療器具、維生系設備、微波爐、或吸塵器等。

**注意！**不可將本產品插頭插入其本身的輸出插座 (輸出電源線長度不超過10公尺)。

**注意！**絕對避免液體流入或異物進入本產品內部。不可將飲料或任何盛有液體的器皿置於本產品之上或附近。

**注意！**在發生緊急狀況時，請先按下關閉鈕並將電源線由插座拔下，藉此適當地關閉並隔離本產品。

**注意！**不可將延長線或保護插座插上本產品。

**注意！**如果本產品採用金屬外殼的話，基於安全考量，在安裝本產品時務必要實施接地，藉此將意外漏電的電量抑制在安全的3.5mA以下。

**注意！**小心觸電危險。即便本產品插頭已由插座取下，內部電池所具有的電力仍具危險性。因此，在對本產品內部進行維修時，必須將電池正負兩極與快速連接器斷開以策安全。

**注意！**內部電池進行保養或維修時，應由相關專業人員執行或從旁指導，並且採必要的安全措施。非授權人員不得靠近電池

**注意！**如需更換電池，務必使用相同數量和型式的電池。

**注意！**內部電池為輸出電壓12VDC的密封鉛酸6芯電池。

**注意！**機器長時間閒置未使用，請三個月務必進行一次電池充電，以確保電池活躍性。

**注意！**不可將電池丟入火中，否則可能引發爆炸。不可拆解或損傷電池，其所含的電解質若洩漏，會對皮膚和眼睛造成傷害

**注意！**在清潔本產品之前，務必先拔下插頭，並且不可塗抹或噴灑清潔液等任何液體。

**注意！**電池具有觸電危險，且在短路時會產生危險的大電流。因此，在更換電池之前，請遵守如下事項：

- 1、取下手錶、戒指、及穿戴的任何金屬物體
- 2、使用絕緣把手設計的工具
- 3、穿上橡膠材質的手套和工作鞋
- 4、不可將工具或金屬零件置於電池上面
- 5、斷開充電電源後，再連接或斷開電池端子

### ※警告使用者※

這是第二類UPS產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在此情況下使用者會被要求採取某些適當的對策

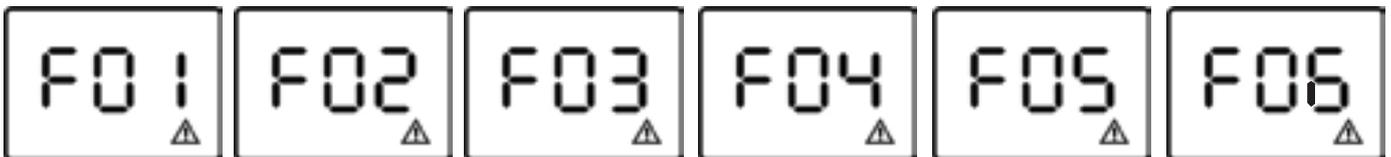
## 5. 軟體下載與安裝 (僅適用於具有通訊接口的機種)

請按照底下步驟下載並安裝軟體：

- 一、連接至下載網址 [http://www.ftups.com.tw/download\\_software.htm](http://www.ftups.com.tw/download_software.htm) (可下載網站最新版)
- 二、點擊ViewPower圖示進入軟體下載網頁，並選擇所需的作業系統下載軟體於個人電腦中。
- 三、遵循安裝步驟安裝軟體。
- 四、安裝完畢後重新啟動電腦，監控軟體的圖示會出現在桌面或快捷列上，擊點兩次則可以開啟監控軟體進行設定，相關設定請參考軟體使用手冊。

## 6. 錯誤代碼表 若錯誤警音發生時，請即刻通知維修人員。

※ 部分PC Power具備APFC(功率因數校正)功能，因為本產品放電為方波，當放電時間久，電池低壓低後，會發生F01的狀況，解決的方式有：1. 請您將UPS容量加大 2.請改使用純正弦波輸出的UPS



■ 輸出短路：

將短路負載移除，  
再重新開啟UPS。

■ 過載錯誤：

斷開所有負載後，  
將UPS重新開啟。

■ 過充：

請通知維修人員。

■ 電池故障或嚴重深度放電：

請更換電池。

■ 高壓輸出錯誤：

請通知維修人員。

■ 過溫保護：

將負載量調小或斷開負載設備將UPS重新開啟。

## 7. 故障排除 請依照下表，排除一般常見的簡易問題。

問題	可能原因	解決方法
前方顯示面板上 沒有顯示任何文字或圖片	電池電量過低	請充電至少6個小時。
	電池故障	請以相同規格型號的電池加以更換
	尚未開啟電源	請按下電源按鈕，以開啟本產品電源
UPS警音持續鳴響	UPS發生錯誤	請見數位顯示章節裡的錯誤代碼
停電時的電力備援時間縮短	UPS 過載	請移除一些高耗電的設備
	電池電壓過低	請充電至少6個小時
	電池故障。原因可能在於使用場所溫度過高，或可能是電池使用方式錯誤所致。	請以相同規格型號的電池加以更換
電源正常，但UPS卻電池供電	電源線未確實插好	請重新確認電源線是否插好

## 8. 限用物質含有標示表

設備名稱：不斷電式電源供應器						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
電池	-	○	○	○	○	○
電源線	-	○	○	○	○	○
插座	-	○	○	○	○	○
電路板	-	○	-	○	○	○

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。  
 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。  
 備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。

## 9. 規格表

額定容量	1000VA/600W	
輸入	電壓	110V (單相兩線)
	頻率	50Hz or 60Hz (自動偵測)
	電流 (最大)	10A
輸出	電壓及穩定度	110V (單相兩線) ; ± 10%
	頻率及穩定度	50Hz or 60Hz ; ± 1Hz
	波形	模擬正弦波
電池	類型	鉛酸免加水免保養密閉式
	額定電壓	12VDC x 2顆
安全規格	具經濟部標準檢驗局商品驗證登錄證書(BSMI)、CNS14843-1 (93年版)及CNS14757-2 (99年版)	
噪音(距離一公尺內)	≤40dBA	
使用環境：溫度/濕度	0°C~40°C ; 0%~90% (不凝結)	