

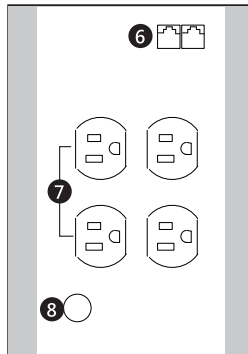
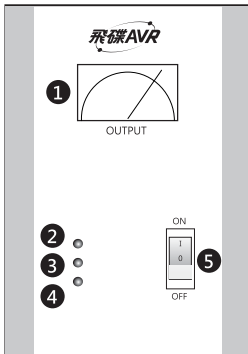
1. 包裝內容

感謝您購買此穩壓器產品，穩壓器可提供與其連接的設備穩定的電壓，避免電源突波與雷擊高壓對您的設備造成損害，全機面板與機身皆為鐵製外殼，耐熱與安全性品質皆高於其他同規格產品！

2. 產品特點

- 寬大的輸入電壓範圍：±15%
- 輸出電壓範圍：±4%
- 高效能設計：97%
- 市電復歸延遲啟動保護設計（可避開市電復歸時的突波）
- 穩壓、雷擊突波、過高低壓保護功能
- 輸入波形與市電相同無失真
- 數位穩壓技術，更快速的穩壓效能
- 具RJ-11電話/傳真突波保護介面
- 4個輸出插座

3. 產品外觀



- 1 輸出電壓顯示錶
- 2 綠燈(Normal)：電源顯示
- 3 紅燈(Fault)：異常-過高低壓
- 4 黃燈(Overload)：超載、過高溫
(延遲啟動保護啟動時，面板"紅燈"及"黃燈"會輪流閃爍，約五秒後會恢復開機)
- 5 電源開關
- 6 RJ-11電話/傳真突波保護
- 7 輸出電源插座
- 8 輸入電源線

4. 安裝和首次啟用

★ 檢查：

包裝盒打開後，將機器取出後，請先檢視包裝內容，確認無任何疑似破損或損壞的異狀。若有任何毀壞，請立即通知運送公司與購買單位。



★ 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2.5公分的距離以避免發生干擾。在機器旁請勿放置任何東西，以免將散熱孔擋住，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。

★ 連接市電：

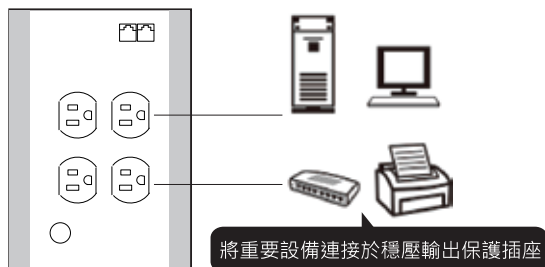
檢查市電是否與AVR標籤規格相同符合，確認無誤後，請將輸入電源線，連接到三線接地插座上。

★ 機器操作：

將AVR前板電源開關切至“ON”此時Normal正常燈會亮起，輸出電壓錶會指示在正確位置。

★ 連接負載設備：

將負載設備的電源線，連接到AVR之輸出插座，將負載設備開啟使用，如AVR Overload超載燈閃爍峰鳴器鳴叫，表示過載使用，請減少負載使用。（注意：下列為應用的示意圖，不代表可全部一起接在穩壓器上）



★ 連接電話突波保護：

將電話線的一端接到機器的背面的其中一個接口，取另一條電話線，再將機器另外一個接口與電腦上的網路端口連接。

★ 開啟/關閉本產品：

如需開啟電源時，請按下電源按鈕，則所有連接的設備也會開啟；需關閉時，再度按下該電源按鈕即可。



5. 應用說明

注意：連接於此穩壓器的負載電力總量絕不能超過此機器的容量。當連接的負載總量超過機器的容量時，將會造成保險絲燒毀，機器產生錯誤。

(請確認您要連接的設備總共的W數，不可超過穩壓器的W數，若W數剛好，為滿載，也請勿滿載使用，建議使用在穩壓器的W數七成即可)

★ 本產品適用於：

此穩壓器是設計於使用在對電壓敏感的設備，例如：家用電腦、螢幕、噴墨印表機、掃描器、或傳真機。此外，亦適用於一般家電用品，例如：電視、收音機、CD撥放器、錄放影機、DVD撥放器、數據處理器、數據機、打字機、收銀機和電話系統。

亦可搭配不斷電系統運作，在此狀況下，請將不斷電系統連接到此機器的輸出插座上，然後再將此穩壓器的輸入端與市電連接。

★ 本產品不適用於：

此穩壓器並不適用於一些電器，如電冰箱、電動工具、冷氣、除濕機、打蛋器等任何使用AC啟動馬達性負載的電器用品。除此之外，小型燃料性發電機與生命維持相關的設備也不適用。

6. 技術規格

型號	AVR-E1.2KA	AVR-E2KA	AVR-E3KA	AVR-E4KA
容量	1200VA/720W	2000VA/ 1200W	3000VA/ 1800W	4000VA/ 2400W
輸入	電壓	110VAC or 220VAC ±15%		
	頻率	50/60 ±3Hz		
	功率因素	0.95~1		
輸出	電壓穩定度	±4%		
	反應時間	< 3週波		
	失真率	和輸入波形相同無失真		
效率	97%			
保護	高低壓保護	輸入超出±15%蜂鳴器鳴叫，LED閃爍警告		
	過載保護	蜂鳴器鳴叫，輸出3分鐘中斷，LED閃爍警告		
	突波保護	突波抑制，突波電流吸收達4500A		
	延遲啟動保護	當開機或市電斷電復歸時，自動延遲約五秒後開機 (避開突波)		
輸出插座	四個			
操作環境	溫度0~45°C 濕度：95%			
尺寸(長* 寬* 高mm)	270 * 115 * 190			

7. 重要安全事項 (請保存以下指示)

為了安全操做此穩壓器，請先閱讀並遵守底下的注意事項，請確實閱讀此手冊後，再進行安裝與操作此機器，請保留此安裝手冊以為日後參考使用。

注意！確認輸入電壓是否正確。

注意！AVR需遠離高溫及濕度過高環境。

注意！請勿自行打開AVR外蓋或修改內部零件。

注意！請將AVR置於通風良好處、並保持清潔乾淨。

注意！電源插頭應安裝於AVR近處。

注意！最好使用兩極三線插頭連接AVR，並做好接地。

8. 異常現象故障排除

AVR在日常操作下，或使用年份久遠可能發生狀況問題，若經以下方式處理還是無法恢復正常，請通知服務維修人員並提供問題供諮詢：1、產品型號、機號、電壓 2、發生日期 3、狀況說明

燈號顯示/狀態	狀態說明	故障排除
電壓錶指針不動 電壓沒有輸出	電源沒有輸入	檢查是否停電，或電線脫落 將電源線重新插回。
綠燈 ● 紅燈 ○ 黃燈 ○	穩壓器正常	正常狀況
綠燈 ○ 紅燈 ● 黃燈 ● (輪流閃爍)	開機時或市電斷電後 復歸，啟動延遲保護	正常狀況，在機器延遲開機的那五秒左右，機器的紅燈與黃燈會輪流閃爍，約五秒後會正常開機
綠燈 ● 紅燈 ● 黃燈 ○	輸出LED異常燈閃 爍，蜂鳴器鳴叫	檢查輸入電壓是否偏低或偏高(低於或高於穩壓器 工作範圍)，待輸入電壓升降回穩壓器的工作範圍 後，再次確認。或IC板異常
綠燈 ● 紅燈 ○ 黃燈 ●	超載引起過高溫 黃燈閃爍，蜂鳴器鳴叫	溫度過高輸出負載可能過大，請減少負載， 請重新開機
綠燈 ● 紅燈 ● 黃燈 ●	異常燈與超載燈 同時閃爍，蜂鳴器鳴叫	請照上面2個範例測量檢查， 或通知服務維修人員故障排除

★AVR維護與檢查，您可使用數位式電表即可！