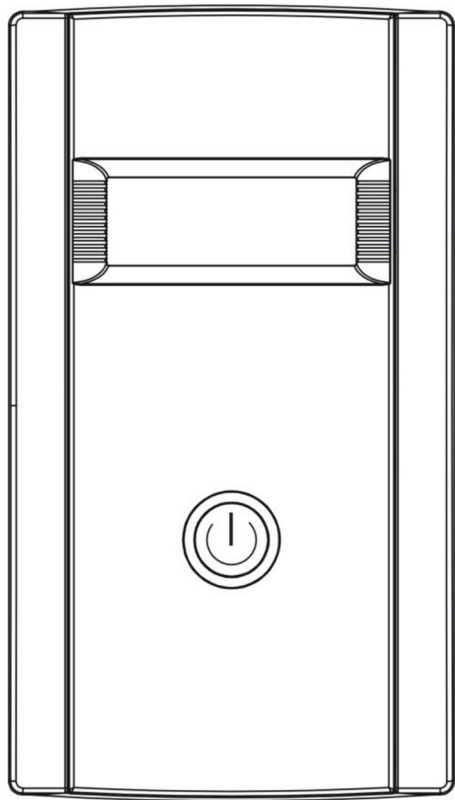


微電腦控制自動交流電源穩壓器

IPT PRO 系列



Automatic Voltage Regulation

701-0071088 AVR-IPTPro-C-04

目錄

1. 產品簡介.....	1
2. 安裝及操作說明.....	2-5
3. 故障排除.....	5
4. 技術規格.....	6
5. 產品保固服務.....	7

產品簡介

本產品為穩壓器 AVR，可自動維持穩定輸出電壓，提供雷擊突波、浪湧及過高或過低壓的電源保護；整機具備多段穩壓段數，可有效提高電壓穩定的品質；四個保護插座，可同時保護多項辦公室及家用設備；此產品具有多項優點，將為您的重要設備提供完善的電源保護。

☒特色介紹

- 自動調整輸入電源，提供穩定的輸出電壓。
- 接受寬輸入電壓範圍。
- 提供 4 個輸出保護插座。 ※請勿超載使用
- 可調式 6 秒/180 秒延遲時間設定，可避免瞬間電壓衝擊而損壞設備。
- 全機外殼防火材質，提把設計移動方便。
- 過高壓或過低壓自動切斷保護。
- 內建溫控開關，提供過熱保護。

☒功能說明

過載保護：

此 AVR 當輸出負載超過 120%時，蜂鳴器連續鳴叫一秒四聲，告知使用者必免過載使用，而影響到 AVR 本身壽命。

輸出電壓過高、過低保護：

當輸出電壓過高或過低時，AVR 蜂鳴器會連續鳴叫一秒一聲，在安全的時間內，AVR 會將輸出電源切斷，以保護負載設備不受到傷害。

零電壓轉換：

此 AVR 會準確的在零點間做繼電器的切換動作，以增加切換開關的使用壽命。

安裝及操作說明

安全信息

使用產品前請務必仔細閱讀並遵守所有指示! 請妥善保存使用手冊!

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，得以機器避免在運輸途中受損；若機器需回廠維修，於運送途中的損壞，將不在保固範圍內，故請妥善保存機器之包裝材料!

- 請勿自行打開 AVR 外蓋；避免 AVR 置於濕度過高的環境。
- 請勿倒入任何液體或物體於 AVR 內部。
- 請勿陽光直射或接近散熱體；請保持 AVR 排氣孔之通暢。
- 電源插頭應安裝於 AVR 的近處。
- 建議使用兩極三線插頭連接 AVR，並做好接地。

安裝與操作

1. 檢查 AVR 標籤之電壓規格是否與市電電壓相同。
2. 將 AVR 輸入電源線，連接到市電插座上。

3. 按下 AVR 前面板之開關，此時 LCD 面板左邊第一個圖示



Normal 亮起，表示此 AVR 是正常狀況；且查看 LCD 面板顯示電壓是否正確。

4. 再將負載設備的電源線連接到 AVR 輸出插座上，然後開啟負載設備；此時 AVR 蜂鳴器是否有連續鳴叫？如果蜂鳴器鳴叫，則表示過載使用。

5. 請降低負載使用量。

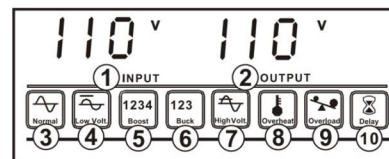
蜂鳴器連續鳴叫：表示 AVR 過溫。

蜂鳴器一秒叫一聲：表示 AVR 電壓過高或過低。

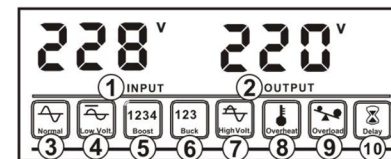
蜂鳴器一秒叫四聲：表示 AVR 使用負載容量過大(過載狀態)。

6. 以上操作，如果有不正常現象發生，請通知經銷商或服務人員。

前面板 LCD 指示



110V 系統

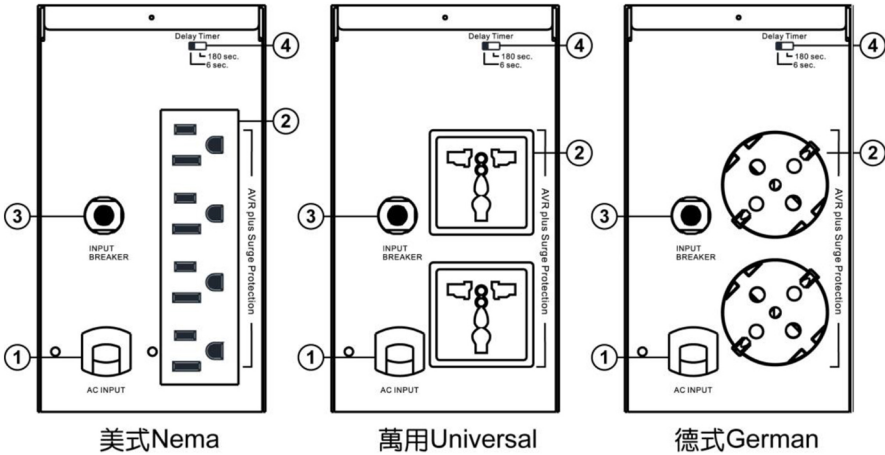


220V 系統

1. 輸入電壓：AVR 開啟時，LCD 會顯示電壓值。
2. 輸出電壓：顯示 AVR 輸出電壓值。
3. 電源圖示：AVR 連接市電，開啟開關此圖示亮起，表示開機狀態。
4. 電壓過低圖示：當輸入電壓過低，且 AVR 輸出中斷，此圖示會亮起。
5. 升壓段數圖示：此圖示亮起，表示正在調節過低電壓，數字 1 亮起處於第一段升壓，數字 2 亮起處於第二段升壓，以此類推。
6. 降壓段數圖示：此圖示亮起，表示正在調節過高電壓，數字 1 亮起處於第一段降壓，數字 2 亮起處於第二段降壓，以此類推。

- 7. 電壓過高指示燈：當輸入電壓過高，且 AVR 輸出中斷，此圖示會亮起。
- 8. 過溫圖示：AVR 溫度過高，該圖示會亮起，且蜂鳴器會持續鳴叫。 ※請移除部分負載
- 9. 過載圖示：AVR 過載，該圖示會亮起，且蜂鳴器每一秒叫四聲。 ※請移除部分負載
- 10. 延遲時間倒數(T): 延遲時間可設定為 6 秒或 180 秒。
舉例：延遲時間設定在 6 秒，當 AVR 開啟時，數字於 T 之下的圖示，會開始倒數從 6 到 0，當延遲時間結束，T 這個圖示將不會再亮起，且 Normal 圖示會亮起。
※延遲圖示：延遲時間倒數完之前，圖示每秒會閃爍一次。

☒後背板



- 1. 輸入電源線
- 2. 穩壓/防突保護插座
- 3. 輸入斷路器：當過載時，此斷路器會自動跳脫。
- 4. 延遲時間設定：可依使用者需求，設定穩壓器開機時間 6 秒或 180 秒。

故障排除

當 AVR 有異常問題時，請查看以下表格。
如故障問題仍無法排除，聯繫經銷商時，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，包含負載狀態、LCD 螢幕顯示狀態、鳴叫聲、安裝環境等。

問題狀況	可能原因	解決方案
LCD 沒有顯示輸入電壓，或 Normal 圖示不亮	LCD 液晶故障	更換 LCD 液晶
沒有輸出電壓且鳴叫	輸入斷路器跳脫	若過載請移除部分負載，並手動重置輸入斷路器
	請確認是否停電或電線脫落	
LCD 顯示電壓太高或太低	LCD 液晶故障	更換 LCD 液晶
	輸入電源超過穩壓範圍	請確認市電電壓值，與 AVR 的標籤上標示電壓值符合

注意：若在重載及電源變動大時，觸摸機殼會溫溫的，屬正常狀況，請安心使用。

技術規格

額定容量		1200VA/720W	2000VA/1200W	3000VA/1800W
輸入	電壓	110Vac 或 220Vac		
	電壓範圍	-30% , +25%		
	頻率	50Hz/60Hz 自動偵測		
輸出	電壓	110Vac 或 220Vac		
	電壓範圍	± 5%		
	穩壓段數	共 7 段(4 段升壓+3 段降壓)		
	保護插座	美式 5-15R*4/萬用*2/德式*2		
LCD 液晶顯示		輸入電壓、輸出電壓及 8 個狀態圖示		
過載保護		手動重置輸入斷路器，且鳴叫警示聲		
溫度過高保護		有		
過高壓/過低壓保護		有		
雷擊/突波保護		有		
環境	操作溫度	0-40 度		
	相對溼度	<95% , 不凝結		
外觀	尺寸(長寬高)	270*95*190 毫米		
	淨重	3 公斤	5 公斤	7 公斤

產品保固服務

感謝您選用此穩壓器產品，相信今後將使您的工作更順心，憑本保固書，將享有自購買日期起一年之保固服務。

- 購買時請向經銷商索取保固書或填寫購買日期並蓋店章，以享有本公司之保固服務。
- 於免費保證服務期間如因下列狀況，本公司酌收材料工本費：
 1. 購買後因運輸、移動、摔落所造成之故障及損害。
 2. 因不可抗拒之天災人禍所導致之損害。
 3. 誤用、濫用、蓄意破壞、現場環境不良、未依規定使用電壓或供電錯誤所導致之損害。
 4. 非本公司維修人員，自行對產品加以拆修，改裝或附加其他配件因而造成之損壞。
- 若產品超過保固期限，仍可憑保固書享受本公司售後服務，但會酌收材料、工本費。
- 請妥善保存此說明書(保固)，若不慎遺失、或未能出示者，則以產品出廠日期為購買日期。

產 品 保 固 書	
型號:	客戶:
機器序號:	電話:
購買日期:	地址:
製造商	經銷商