

問題狀況	可能原因	解決方案
AVR 數秒後關機且輸入斷路器已跳開	AVR 過載	請移除部分負載，並手動重置輸入斷路器
AVR 無法開啟且LCD液晶螢幕無顯示	市電電壓值與AVR的標示電壓不符合	請確認市電電壓值與AVR的標籤上標示的電壓值需符合
過溫圖示亮起且有輸出電源	AVR 過熱且輸入電壓在額定範圍內	請靜置讓AVR降溫，並於再次使用AVR前，請確保連接負載，勿超過AVR的額定容量
過溫圖示亮起且沒有輸出電源	AVR 過熱且輸入電壓不在額定範圍內	

6 技術規格

輸入	
額定電壓	110Vac
電壓範圍	-25%, +20%
頻率	50/60Hz 自動偵測
輸出	
總容量	標籤標示規定
電壓	110Vac
電壓範圍	-10%, +10%
頻率	50Hz 或 60Hz
穩壓段數	共三段：二段升壓 + 一段降壓
保護插座	美式插座
保護功能	
過載保護	手動重置型輸入斷路器
溫度過高保護	溫控開關
過高壓自動切斷保護	有
過低壓自動切斷保護	有
雷擊/突波保護	320 焦耳
延遲時間	可調式2/10/30秒設定
狀態顯示	
液晶螢幕LCD	顯示AVR各種狀態
環境	
操作溫度	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
噪音	一公尺 <40dB
相對溼度	<95%，不凝結

*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。

7 聯絡我們

特優科技有限公司 APLUS POWER CORP.

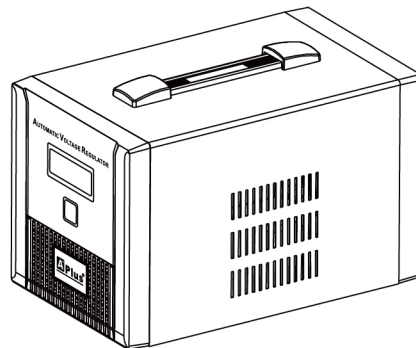
全球網址 | www.aplusups.com.tw 服務電話 | 05-5847949

版權所有 翻印必究

701-0071714 AVR-AplusB-I543LCD-C-01

A⁺Plus[®]

APLUS POWER 值得您信賴的電源品牌 使用手冊



本手冊包含重要的安全說明與安裝及操作注意事項，使用產品前務必仔細閱讀並遵守所有指示。請妥善保存該使用手冊。

APLUS® is a trademark of APLUS POWER CORP. and is manufactured under its authority. All designs and contents are subject to changes without prior notice. © Copyright 2023 APLUS® all rights reserved.

1 產品簡介

▶ 產品介紹

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、浪湧及過高壓或過低壓的電源保護；整機具備三段穩壓段數，可有效提高電壓穩定的品質；提供穩壓保護插座，可同時保護多項辦公室及家用設備；可調式2/10/30秒的延遲時間設定，可避免因電力恢復所產生的瞬間電壓衝擊而損害設備；液晶螢幕LCD可清楚顯示AVR各項狀態；此AVR產品將為您的重要設備提供完善的電源保護。

▶ 特色介紹

- 自動調節輸入電源，提供穩定的輸出電壓。
- 可調式2/10/30秒延遲時間設定，可避免瞬間電壓衝擊而損害設備。
- 具備電話線路與網路線路的突波保護。
- 雷擊突波吸收可達320焦耳。
- 過高壓或過低壓自動切斷保護。
- 內建溫控開關，提供過溫保護。
- 二合一電源開關，結合手動重置型輸入斷路器，過載時機器可自動跳脫開關。

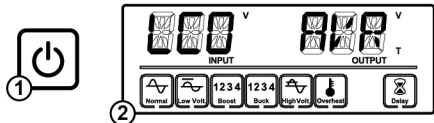
2 安全信息

- ▶ 請務必遵守本手冊指示的安全說明與安裝或操作注意事項，否則恐會導致嚴重的人身傷害或設備損壞。
- ▶ 連接負載設備時，請勿超過AVR的額定容量。
- ▶ 請勿將AVR安裝在陽光直射、悶熱不通風、濕度過大、灰塵過多的環境下。
- ▶ 若AVR發生異常或損壞，請將電源線移除，並立即聯絡供應商。
- ▶ AVR請與接地電源插座連接，若安裝時未接地，則請勿使用。
- ▶ 安裝時，建議將欲連接的負載位置靠近於AVR的輸出插座。
- ▶ 請勿將AVR的電源線插頭插到AVR本身的插座上，此舉恐造成安全危害。
- ▶ AVR的維修與維護，應由具備充分相關專業知識及必要注意事項的人員執行或監督。
- ▶ 請勿將雷射印表機或雷射割字機與AVR做連接，這類負載設備開機時會產生極大的電流，會導致AVR過載，恐造成產品受損。

3 外觀介紹

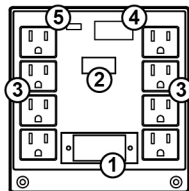
▶ 前面板

1. 電源開關
2. 液晶螢幕LCD

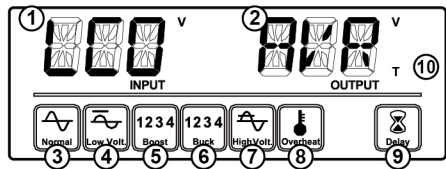


▶ 後背板

1. 輸入電源線
2. 二合一開關：電源開關 & 手動重置型輸入斷路器
3. 穩壓保護插座
4. 電話/傳真/數據機RJ-45/11 防火波保護
5. 可調式2/10/30秒延遲時間設定



4 狀態指示



描述	指示
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 正常圖式	當AVR正常且供應電源給負載設備時，該圖示將亮起。
4 電壓過低圖式	當輸入電壓過低且AVR切斷輸出電源時，該圖示將亮起。
5 升壓圖示	當輸入電壓偏低且AVR正在執行升壓動作時，該圖示將亮起。 當AVR執行第一階段的升壓動作時，將顯示數字1， 當AVR執行第二階段的升壓動作時，將顯示數字2。
6 降壓圖示	當輸入電壓偏高且AVR正在執行降壓動作時，該圖示將亮起。 當AVR執行第一階段的降壓動作時，將顯示數字1。
7 電壓過高圖式	當輸入電壓過高且AVR切斷輸出電源時，該圖示將亮起。
8 過溫圖示	當AVR溫度過高時，該圖示將亮起。蜂鳴器持續鳴叫。
9 延遲時間圖式	延遲時間完成倒計時前，該圖示將每秒閃一次。
10 倒計時T圖示	可設定2/10/30秒的延遲時間。當延遲時間設定於2秒時，將出現該T符號，並從2秒開始倒計時至0秒，當完成倒計時後，AVR將啟動，並該T符號將熄滅。

5 故障排除

當AVR異常，請先檢視以下問題：

- ▶ 是否AVR的電源開關按鈕已開啟？
- ▶ 是否AVR的輸入斷路器已跳開？
- ▶ 是否AVR與正常的市電插座連接？
- ▶ 是否AVR過載？
- ▶ 是否市電電壓值與AVR的標示電壓符合？

當AVR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、LCD液晶螢幕顯示狀態、安裝環境等。