

電力安全保護器

告訴你，你家的插座用電安全嗎？

步驟 1. 先將“電力安全保護器”插在電源插座上，插上後，螢幕顯示字幕與“關”鍵會閃爍不停，請先按“開”鍵，使螢幕停止閃爍，並顯示“沒有用電”(No Load) 狀態。

專業建議：

Ground OK：表示插座有接地，可避免漏電、觸電產生。

Wiring OK：表示插座的火線及中性線接線是正確的。

Surge OK：表示“電力安全保護器”的防突波功能正常。

No Load：表示沒有電器在用電，插上電器約 3 秒後，自動送電。



步驟 2. 將“過電流設定”用一字起子旋轉至你想要的限制的標準。



保護器如何保護用電安全呢？

例1. No Load 偵測

- 1.1 按“開”鍵亮藍燈時，沒插電器在使用時，會自動斷電，藍燈熄掉，LCD 顯示只有 **NO Load** 一直閃爍，避免觸電危險，將電器插上並打開開關後，約 3 秒後自動送電。
- 1.2 按“關”鍵亮紅燈時斷電，要再按“開”鍵亮藍燈才會恢復送電。
- 1.3 NO Load 功能可避免在插座沒插電器時人體誤碰到插座內導電體而觸電。
- 1.4 部份電器於待機時消耗電流過小（小於 1mA）此功能會失效，導致接上電器時不會自動將輸出電源開啟，或是會自動將電源輸出關閉，例如手機充電器等。

例2. 四段式過電流偵測 (2A, 5A, 10A, 15A)

- 2.1 “過電流設定”在 10A 時，當插在保護器上的電器所有使用電流加起來後，超過你所設定的 10 Amp 時，保護器會自動切斷輸出電源，LED 指示燈同時切換至“關”並亮紅燈閃爍，LCD 切換為電流顯示功能、左上角 **Over Current** 閃爍並保持保護發生時所偵測到之電流值且閃爍停，蜂鳴器也會響。
- 2.2 如果要回復正常狀態，必須先調整設定的電流值或拔除超過負載電流的電器後，按“關/重置”鍵，再按“開”鍵才能重新送出電源。



例3. 異常電壓偵側

3.1 當輸入電壓發生異常時，會自動切斷輸出電源，LED 指示燈同時切換至“關”紅燈並閃爍，LCD 切換為電壓顯示功能、**Abnormal Voltage** 閃爍，並保持功能發生時所偵測到之電壓值且閃爍，蜂鳴器也會響，直到電壓恢復正常後 LCD 上 **Abnormal Voltage** 顯示消失，約 3 秒後自動恢復輸出。



當過載發生時（負載電流超過 15A），無熔絲開關會自動跳開，切斷輸入電源（LED 與 LCD 皆 OFF），此時必須按無熔絲開關恢復鈕才能重新恢復裝置運作。



例4. 過載保護

本機內含雙重過載保護迴路設計，包括電子式斷路器，與無熔絲斷路器，當任一種斷路器動作均能自動斷電，保障用電安全。

4.1 電子式斷路器

當過載發生時（負載電流超過 15A），會自動切斷輸出電源，LED 指示燈同時切換至 Off（紅燈）並閃爍，LCD 上 Over Load 閃爍，蜂鳴器也會響，此時必須先排除過載的電器後，按 OFF/RESET 鍵再按 ON 鍵才能重新輸出電源。



例5. 漏電保護

當保護器偵測到的漏掉的電流值超過 5mA 時，會自動切斷輸出電源，LED 指示燈同時切換至“關”鍵閃爍紅燈，LCD 切換為漏電流顯示功能、**Ground Fault** 閃爍，並保持功能發生時所偵測到之數值且閃爍，蜂鳴器也會響，必須按“關/重置”鍵後再按“開”才能重新輸出電源。



4.2 無熔絲斷路器

說明：

Wiring NG：表示插座的火線及中性線接線是不正確的。



最後：

另外安全保護器還有電錶功能，可量測電壓、電流、漏電流、功率、功率因數、用電度數、用電時間等，您可以先參照上述簡易操作使用幾分鐘，熟悉及確認此產品功能正常，但往後請務必詳讀完整的使用說明以能充分使用本產品的全部功能。