

■ 特色：

- 純正弦波輸出
- 遠端控制 ON/OFF (綠色端子)
- 輸出電壓&頻率 50/60Hz 可經由 DIP 開關選擇設定
- 輸入端&輸出端兩者間全絕緣
- 以溫度&負載控制風扇速度
- 內置先進的微處理器提供友善介面
- 選購遠端控制器 VR-8 / CR-16A
- 省電型式可經由可變電阻設定
- 三種顏色 LED 狀態顯示
- 輸入保護：逆極性接線(熔絲)/ 低電壓/ 高電壓
- 輸出保護：短路/ 過載/ 過溫
- 符合 E13 / UL / CE / FCC



| 型 式 | | SP-3000-112 | SP-3000-124 | SP-3000-148 | SP-3000-212 | SP-3000-224 | SP-3000-248 |
|----------|---------------|---|---------------|---------------|--|---------------|---------------|
| 輸出 | AC 電壓 / 頻率 | 100 / 110 / 115 / 120 VAC ; 50 / 60 Hz | | | 200 / 220 / 230 / 240 VAC ; 50 / 60 Hz | | |
| | AC 調整率 | ± 5% | | | ± 3% | | |
| | 額定功率 | 3000 W | | | | | |
| | 短時功率 | < 6000 W (1 秒) / > 3000 W ~ 3450 W (100%~115%) (1 分鐘) | | | | | |
| | 輸出波形 | 純正弦波, THD <5% @ 一般負載 ^{註1} | | | 純正弦波, THD <3% @ 一般負載 ^{註2} | | |
| 輸入 | DC 輸入 | 12 VDC | 24 VDC | 48 VDC | 12 VDC | 24 VDC | 48 VDC |
| | 電壓範圍 | 10.5~16.5Vdc | 21.0~33.0 Vdc | 42.0~66.0 Vdc | 10.5~16.5Vdc | 21.0~33.0 Vdc | 42.0~66.0 Vdc |
| | 無載電流 | ≤3.8A @12Vdc | ≤2A @24Vdc | ≤1A @48Vdc | ≤3.8A @12Vdc | ≤2A @24Vdc | ≤1A @48Vdc |
| | 省電模式 | < 0.4A @12VDC | < 0.2A @24VDC | < 0.1A @48VDC | < 0.4A @12VDC | < 0.2A @24VDC | < 0.1A @48VDC |
| | 效率(最大) | 90% | 91% | 92% | 90% | 93% | 94% |
| 保護 | 輸入低電壓保護 | 10.5 ±0.3 VDC | 21.0 ±0.5 VDC | 42.0 ±1.0 VDC | 10.5 ±0.3 VDC | 21.0 ±0.5 VDC | 42.0 ±1.0 VDC |
| | 輸入低電壓恢復 | 12.5 ±0.3 VDC | 25.0 ±0.5 VDC | 50.0 ±1.0 VDC | 12.5 ±0.3 VDC | 25.0 ±0.5 VDC | 50.0 ±1.0 VDC |
| | 輸入高電壓保護 | 16.5 ±0.3 VDC | 33.0 ±0.5 VDC | 66.0 ±1.0 VDC | 16.5 ±0.3 VDC | 33.0 ±0.5 VDC | 66.0 ±1.0 VDC |
| | 輸入高電壓恢復 | 14.5 ±0.3 VDC | 29.0 ±0.5 VDC | 58.0 ±1.0 VDC | 14.5 ±0.3 VDC | 29.0 ±0.5 VDC | 58.0 ±1.0 VDC |
| | 輸出過載/輸出短路 | 關閉輸出電壓, 恢復後重新重啟 | | | | | |
| | 過高溫 | 散熱器超過 80°C±5°C時, 關閉輸出電壓, 當散熱器溫度降低到 60°C±5°C後自動重新重啟 | | | | | |
| 環境 | 運作溫度&濕度 | -20°C ~ +40°C ; 60°C@40%負載 ; 10 ~ 95%相對溼度 (不凝結) | | | | | |
| | 儲存溫度&濕度 | -30°C ~ +70°C ; 10 ~ 95%相對溼度 (不凝結) | | | | | |
| | DC 逆極性接線 | 熔絲保護 | | | | | |
| 安全 & EMC | 安全標準 | UL 458 認證 | | | EN 60950-1 認證 | | |
| | EMC 標準 | FCC A 級 認證 ^{註3} | | | EN 55022 A 級 ^{註3} ; EN 55024; EN61000-3-2, -3-3; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 | | |
| | E-mark | --- | | | CISPR 25 認證 / ISO 7637-2 | | |
| 控制 & 信號 | 附件(選購) | 1.) 遠端控制: CR-8 / CR-16A; 2.) 外接型旁路切換開關 TR-40 | | | | | |
| | LED 顯示 | 輸入電壓大小, 輸出負載大小, 故障狀態 | | | | | |
| | 乾接點 | 電驛接點 | | | | | |
| | 遠端控制 | 6 埠綠色端子 | | | | | |
| 其他 | 尺寸(寬 x 高 x 深) | 255 x 158 x 442 mm / 10.0 x 6.2 x 17.4 inch | | | | | |
| | 包裝 | 8.2 Kg/台 ; 每大箱 2 pcs / 17.4 Kg / 3.05 CUFT | | | | | |
| | 冷卻 | 冷卻風扇, 控制速度因素: 溫度&負載 | | | | | |
| | 應用 | 居家, 辦公室, 行動式電器設備, 露營車, 車輛, 遊艇, 行動電源, 離線式太陽光電系統...等等. | | | | | |
| AC 形式 | | | | | | | |

註 1: 一般條件: Vin=12.5V / 25V / 50V; Vo=100 / 110 / 115 / 120 VAC; 80% 滿載(PF=1.0)

註 2: 一般條件: Vin=12.5V / 25V / 50V; Vo=200 / 220 / 230 / 240 VAC; 80% 滿載(PF=1.0)

註 3: 提醒: 這是 A 級產品, 在家庭環境中, 本產品可能會造成無線電干擾, 在這種情況下, 用戶可能需要採取適當的措施。