

■ 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-4000-124	SP-4000-148	SP-4000-224	SP-4000-248
輸出	AC 電壓 / 頻率	100 / 110 / 115 / 120 VAC ; 50 / 60 Hz ± 0.5%		200 / 220 / 230 / 240 VAC ; 50 / 60 Hz ± 0.5%	
	AC 調整率	± 5%		± 3%	
	額定功率	4000 VA			
	短時功率	< 8000 VA (1 秒) / > 4000 VA ~ 4800 VA (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	24 VDC	48 VDC	24 VDC	48 VDC
	電壓範圍	21.0 ~ 33.0 VDC	42.0 ~ 66.0 VDC	21.0 ~ 33.0 VDC	42.0 ~ 66.0 VDC
	無載電流	≤2.0A @24VDC	≤1.0A @48VDC	≤2.0A @24VDC	≤1.0A @48VDC
	省電模式	< 0.2A @24VDC	< 0.1A @48VDC	< 0.2A @24VDC	< 0.1A @48VDC
	效率(最大)	91%	91%	90%	91%
保護	輸入低電壓保護	21.0 ±0.5 VDC	42.0 ±1.0 VDC	21.0 ±0.5 VDC	42.0 ±1.0 VDC
	輸入低電壓恢復	25.0 ±0.5 VDC	50.0 ±1.0 VDC	25.0 ±0.5 VDC	50.0 ±1.0 VDC
	輸入高電壓保護	33.0 ±0.5 VDC	66.0 ±1.0 VDC	33.0 ±0.5 VDC	66.0 ±1.0 VDC
	輸入高電壓恢復	29.0 ±0.5 VDC	58.0 ±1.0 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	DC 逆極性接線	熔絲保護			
	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)			
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 462 mm / 10.04 x 6.22 x 18.19 inch			
	包裝	10 Kg/台 ; 每大箱 2 pcs / 21.00 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, 車輛, 遊艇, 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。