

### ■ 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-1000-112	SP-1000-124	SP-1000-148	SP-1000-212	SP-1000-224	SP-1000-248
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	1000 W					
	短間功率	< 1750 W (1 秒) / > 1000 W ~ 1150 W (100%~115%) (1 分鐘)					
	輸出波形	純正弦波, THD <5% @ 一般負載 <sup>註1</sup>			純正弦波, THD <3% @ 一般負載 <sup>註2</sup>		
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	≤ 1.5A @ 12Vdc	≤ 0.8A @ 24Vdc	≤ 0.5A @ 48Vdc	≤ 1.5A @ 12Vdc	≤ 0.8A @ 24Vdc	≤ 0.4A @ 48Vdc
	省電模式	< 0.1A @ 12VDC	< 0.05A @ 24VDC	< 0.05A @ 48VDC	< 0.1A @ 12VDC	< 0.05A @ 24VDC	< 0.05A @ 48VDC
	效率(最大)	92%	93%	93%	92%	94%	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	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 B 級 認證 <sup>註3</sup>			EN 55022 B 級 <sup>註3</sup> ; EN61000-3-2, -3-3 ; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; ; EN 55024		
	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)	200 x 83 x 372 mm / 7.9 x 3.3 x 14.6 inch					
	包裝	3.3 Kg/台 ; 每大箱 4 pcs / 15 Kg / 2.65 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: UL 只適用於 GFCI 插座