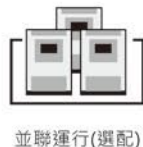


# SP Brilliant Series

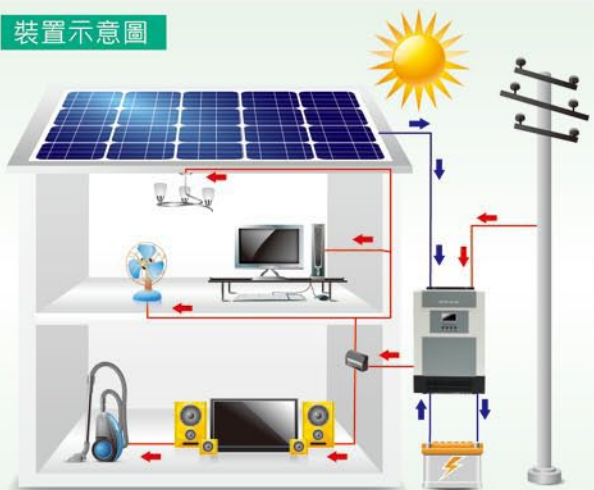
SP Brilliant系列提供友善光伏能源的整合  
PV最大充電電流將達到80A或120A。  
用簡單的解決方案享受更多的太陽能。



### 特色

- 純正弦波逆變器
- 內建太陽能充電控制器：PWM / MPPT
- 可設置電腦或家電輸入電壓範圍
- 根據應用選擇充電電流
- 市電 / 太陽能輸入優先調整
- 相容市電電源與發電機電源輸入
- 市電恢復時自動重啟
- 過載和短路保護
- 智慧型電池充電器 · 強化電池性能
- 冷啟動功能
- 並聯應用程序 (選配)
- 可在不使用電池的情況下操作 (僅適用SP5000 Brilliant Ultra)

### 裝置示意圖



### 規格表

型號	SP5000 Brilliant Plus	SP5000 Brilliant Ultra
額定功率	5000VA/5000W	
輸入		
電壓	230 VAC	
可選擇電壓範圍	170-280 VAC (個人電腦)	
	90-280 VAC (住家裝置)	
頻率範圍	50 Hz/60 Hz (自動感應)	
輸出		
AC 電壓調節 (電池模式)	230VAC ± 5%	
浪湧效能	10000VA	
峰值效率	90%	
轉換時間	10 毫秒 (個人電腦)	
	20 毫秒 (住家裝置)	
波形	純正弦波	
過載能力	10 秒 (負載 110% ~ 150%)	
	5 秒 (負載 ≥150%)	
電池		
電池電壓	48 VDC	
浮充電壓	54 VDC (最大可達 58Vdc)	
電池低電量低警告	42 VDC	
關機電壓	40 VDC	
過充保護	60 VDC (最大可達 66 VDC)	
反極性保護	是	
太陽能充電器		
PV 最大輸入功率	6000W	4500W
太陽能陣列最大開路電壓	145Vdc	450Vdc
MPPT 操作電壓範圍	60~115Vdc	120~430Vdc
最大太陽能充電電流	120A	80A
最大 AC 充電電流	60 A	
最大充電電流	180A	80A
外觀尺寸		
尺寸 (D×W×H)	186×295×507mm	120×295×468mm
淨重	16kgs	11kgs
使用環境		
濕度	5% 到 95% 相對溼度 (無凝結)	
工作溫度	0° C - 55° C	
儲存溫度	-15° C - 60° C	

規格如有更改 · 恕不另行通知。

\*所有SP5000 Brilliant系列可並聯安裝 · 最多可達9台 · 總容量可達45KVA (並聯模式操作下轉換時間為30毫秒)