

## SP6000 Handy Grid

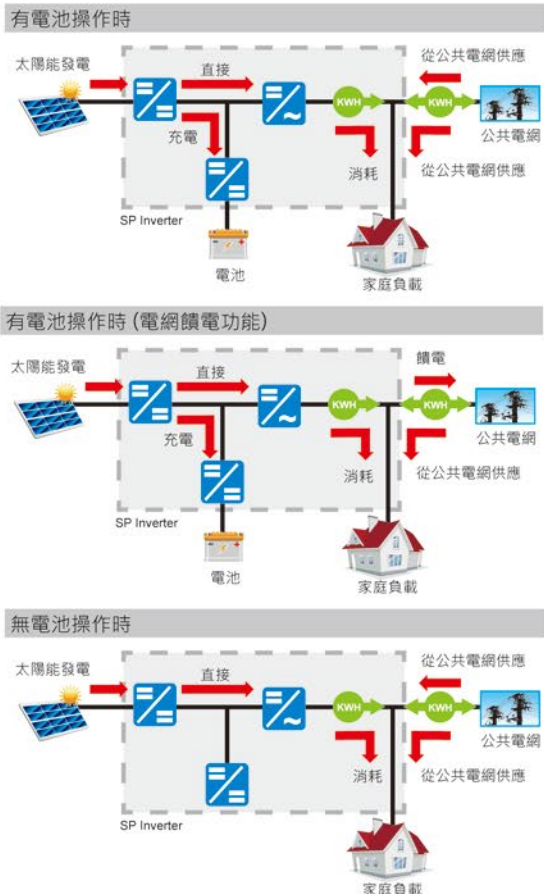
# SP Handy Grid Series

具電饋功能設計的SP Handy Plus。  
 光伏發電能力可提高到6KW，使用戶受益。

### 特色

- 無需電池即可操作
- 純正弦波逆變器
- 可選大功率充電電流
- 可相容電源電壓或發電機功率
- 智能電池充電器設計可優化電池性能
- 內置MPPT太陽能控制器
- 過載和短路保護
- 並網功能
- 冷啟動功能
- Wi-Fi功能
- 可拆卸液晶顯示屏
- 並行運行高達9個

### 操作示意圖:



可拆卸螢幕



Wi-Fi 功能



市電併網



並聯運行

### 規格

型號	SP6000 Handy Grid
額定功率	6000VA6000W
<b>輸入</b>	
輸入電壓	220/230/240 VAC
可選電壓範圍	170-280 VAC (用於個人電腦) 90-280 VAC (用於家用電器)
頻率範圍	50 Hz / 60 Hz (自動感應)
最大交流輸入電流	40A
<b>交流輸出</b>	
交流電壓調節 (電池模式)	230VAC±5%
浪湧功率	12000VA
轉移時間	10 毫秒 (用於個人電腦) 20 毫秒 (用於家用電器)
輸出波型	純正弦波
<b>電網輸出</b>	
輸出電壓	220/230/240 VAC
電壓範圍	184-264.5 VAC 或 195.5-253 VAC
電流	21.7A
功率因數範圍	0.9(延遲)-0.9(領先) · 默認值 0.99
<b>轉換效率</b>	
直流轉交流	95%
電池轉交流	93%
<b>電池</b>	
電池電壓	48 VDC
浮動充電電壓	54 VDC
過充保護	66 VDC
<b>太陽能充電器和交流充電器</b>	
最大光伏陣列功率	7000W
最大光伏陣列開路電壓	500VDC
啟動電壓 / 初始饋電電壓	120VDC / 150VDC
光伏陣列 MPPT 電壓範圍	120 ~ 430VDC
最大 PV 輸入電流	27A
最大太陽能充電電流	120A
最大交流充電電流	120A
最大充電電流	120A
<b>外觀尺寸</b>	
尺寸 (長 × 寬 × 高)	142×297×455 毫米
淨重	12 公斤
通訊接口	RS232 / USB / 乾接點 / Wi-Fi
<b>操作環境</b>	
濕度	5%至 95%相對濕度 (非冷凝)
工作溫度	0°C ~ 50°C
貯存溫度	-10°C ~ 60°C

規格如有更改 · 恕不另行通知 ·

OPTI-Solar Asia:  
 Tel: +886-2-2246-7272  
 Fax: +886-2-2246-7312

OPTI-Solar USA:  
 Tel: +1-909-869-5700  
 Fax: +1-909-869-5730

OPTI-Solar Middle East:  
 Tel: +9714-8819-838  
 Fax: +9714-8819-938

OPTI-Solar Europe B.V.:  
 Tel: +31-40-2628050