

### SP5000 Vitality

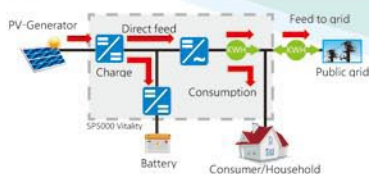
# SP Vitality

#### 特色

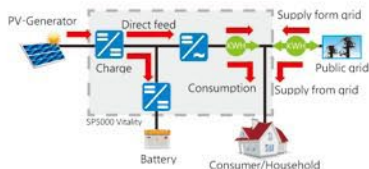
- 具備能技術併網型逆變器。
- PV 最高輸入6KW
- PV直接供應功能
- 純正弦波輸出
- 微型處理器可確保充電系統穩定
- 效能最高達到96.5%
- 內建雙MPPT太陽能充電器
- 最大負載100 A
- 螢幕顯示完整資訊
- 與發電機相容
- 突波保護
- 可並聯六台逆變器

#### 操作示意圖

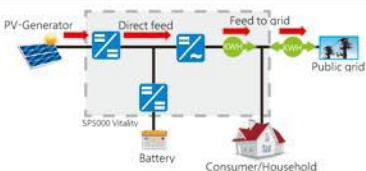
##### PV輸入足夠



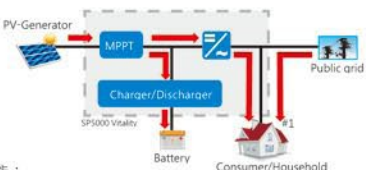
##### 住家電力消耗大於PV供應



##### 住家裝置沒有電力消耗但電池充滿



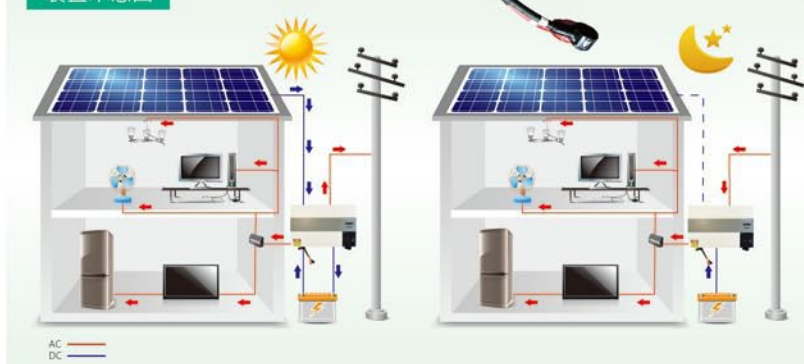
##### 逆變器將檢測負載消耗



自用功能：  
逆變器將檢測負載消耗。  
為了提供負載，它將從太陽能獲取電力，並從公共電網同時獲取電力。（#1：如果太陽能不足，公共電網將被負載接受）



#### 裝置示意圖



#### 規格表

型號	SP 5000 Vitality
額定功率	5000W
輸入	
標準電壓	230VAC
電壓範圍	190-300VAC
頻率範圍	50Hz / 60Hz (自動感應)
輸出	
AC 電壓調節 (電池模式)	230VAC ±5%
	60 秒 100% ≤ 負載 ≤ 110%
過載容量	30 秒 110% ≤ 負載 ≤ 150%
	10 秒 150% ≤ 負載 ≤ 200%
峰值效率	96.5%
轉換時間	20ms
波形	純正弦波
電池	
電池電壓	48VDC
電壓範圍	40VDC-56VDC
低電壓警告	42VDC
最大輸出電流	150 A
最大市電充電電流	50 A
太陽能充電器	
PV 最高額定功率	6000W
PV 最高開路電壓	500VDC
MPPT 操作電壓範圍	150-450VDC
起始電壓	150VDC
最大輸入電流	10 A x2
最大充電電流	100 A
待機功耗	60W
市電與太陽能同時充電	
最大充電電流	100 A
實際尺寸	
尺寸	580 x 408 x 168mm
淨重	24.2kgs
操作環境	
濕度	0% - 95% (非凝露)
儲存溫度	0° C-40° C
工作溫度	-20° C-40° C

規格表若有更改，恕不另外通知。

OPTI-Solar Asia:  
Tel: +886-2-2246-7272  
Fax: +886-2-2246-7312  
info@opti-solar.com

OPTI-Solar USA:  
Tel: +1-909-869-5700  
Fax: +1-909-869-5730  
info@opti-solar.com

OPTI-Solar Middle East:  
Tel: +9714-8819-838  
Fax: +9714-8819-938  
info@opti-solar.com

OPTI-Solar Europe B.V.:  
Tel: +31-40-2628057  
Fax: +31-402546006  
info@opti-solar.com