

## SP Premium Series

### 具儲能技術之太陽能光伏逆變器

#### 特色

- 純正弦波輸出的三相逆變器
- PV·電池或電網的可編程電源優先
- 真正的電流隔離變換設計
- 多種操作型式: 併網型、離網型、具電池備份併網型
- 顯示完整資訊的監控軟體
- 最多可四台並行連接 (僅限SP30000 Premium)



#### 規格表

型號	SP20000 Premium	SP30000 Premium
額定輸出功率	20KW	30KW
最大充電功率	20KW	30KW
<b>PV 輸入 (DC)</b>		
DC 最高功率	30KW	45KW
DC 標準電壓 / DC 最大電壓	720VDC / 950VDC	
起始電壓 / 初始饋電電壓	500VDC / 550VDC	
MPP 電壓範圍	500VDC ~ 900VDC	
MPP 跟蹤器數量 / 最大輸入電流	1 / 48A	1 / 72A
<b>電網輸出 (AC)</b>		
額定標準電壓	230VAC* (P/N) / 400VAC (P-P)	
額定電壓範圍	每相 184-265VAC	
輸出頻率範圍	47.5 ~ 51.5Hz 或 59.3 ~ 60.5Hz	
輸出標準電流	每相 29A	每相 43.5A
功率因數	> 0.99	
<b>效能</b>		
最高轉換效能 (DC/AC)	93%	95%
<b>AC 輸入</b>		
AC 起始電壓 / 自動重啟電壓	每相 120-140VAC / 每相 180VAC	每相 150-170VAC / 每相 180VAC
可接受輸入電壓範圍	每相 170-280VAC	
AC 輸入最大電流	每相 29A	每相 43.5A
<b>電池輸出模式 (AC)</b>		
標準輸出電壓	230VAC* (P/N) / 400VAC (P-P)	
輸出波形	純正弦波	
效能 (DC 到 AC)	>91%	
<b>電池與充電器</b>		
DC 標準電壓	384VDC	
最大充電電流	50A	80A
<b>實際尺寸</b>		
尺寸 (D×W×H)	559×320×909mm	715×430×1021mm
淨重	200kg	223kg
<b>使用介面</b>		
通訊埠	RS-232/USB	
智慧型插槽	可選配 SNMP · GPRS · WIFI · Modbus 卡	
<b>使用環境</b>		
濕度	0 ~ 90% 相對濕度 (非冷凝)	
工作溫度	-10° C to 55° C	
海拔高度	0 ~ 1000 m**	

規格表若有更改，恕不另外通知。

\*以上數據以VDE-4105為標準，所有數據會依不同的AC電壓與國家而有所差異。

\*\*當海拔高度高於1000公尺的狀況下，每100公尺功率降額1%

## SP Premium Series

### 具儲能技術之太陽能光伏逆變器

操作示意圖:

PV輸入足夠



住家電力消耗大於PV供應



住家裝置未使用



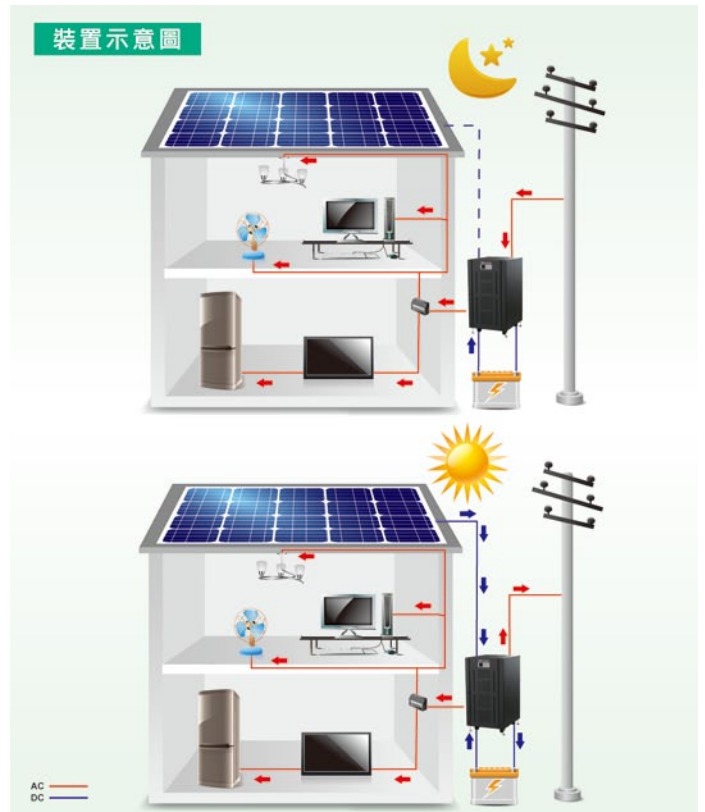
無PV電力·電池內部電力全數消耗



無PV電力·住家裝置電力由電池供應



裝置示意圖



並聯裝置操作 (僅限SP30000 Premium)

最多可並聯4台光伏逆變器

