

## SP Premium Plus

SP Premium Plus 是針對戶外設計的高級機型。  
可在高濕度/高溫（高達 60°C）的惡劣環境條件下運行。  
耐操耐用，使用壽命長。



IP65 防水防塵



並聯運行



BMS



Wi-Fi



### 特色

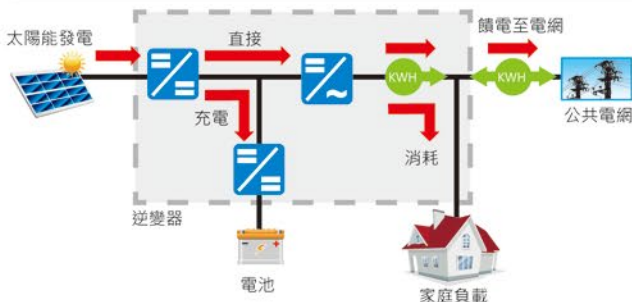
- IP65 戶外設計
- 150% 不平衡負載支持
- 雙路輸出選擇為可編程輸出或發電機輸入
- 可編程多種操作模式：並網、離網和帶備份的並網
- 內置 WIFI 可用於 APP 監控
- 內置BMS功能
- 最大充電可達80A(可調整)
- 並聯運行多達4台

### 住家裝置未使用



### 操作示意圖：

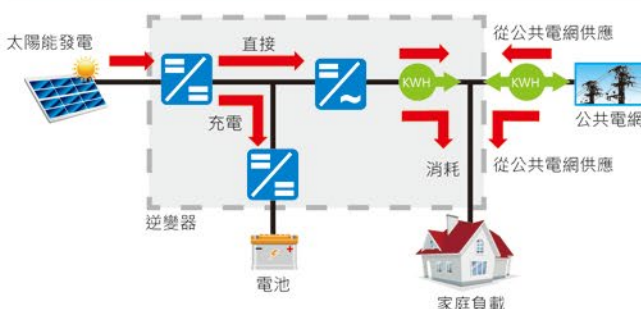
#### PV輸入足夠



#### 無PV電力，電池內部電力全數消耗



#### 住家電力消耗大於PV供應

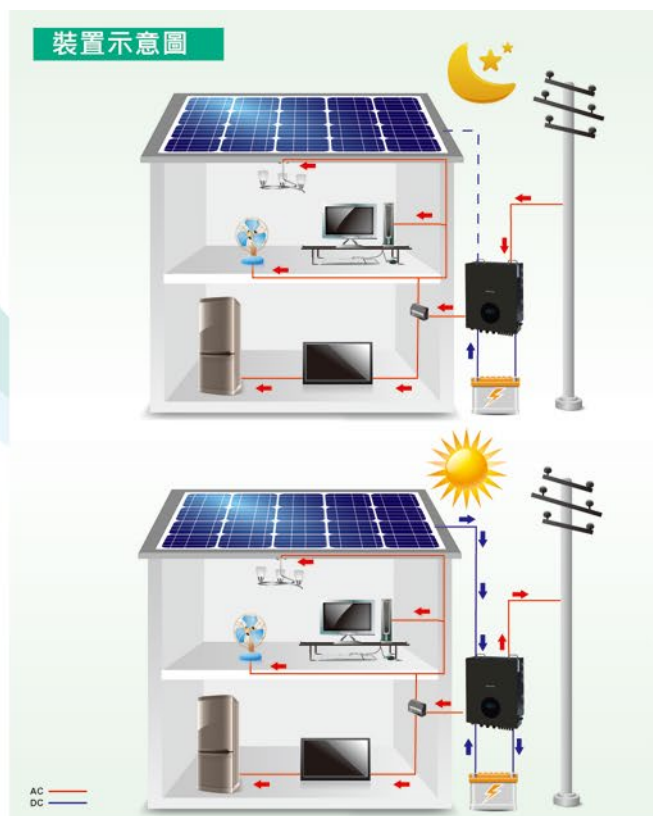


#### 無PV電力，住家裝置電力由電池供應



## SP30000 Premium Plus

# SP Premium Plus Series

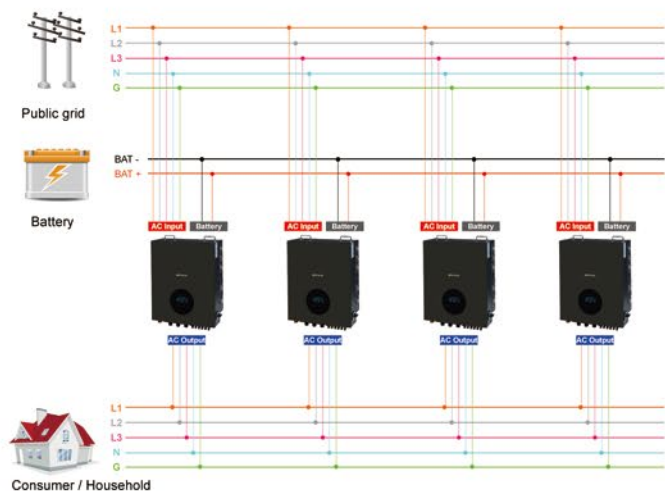


### 規格表

型號	SP30KW Premium Plus
額定輸出功率	30KW
最大充電功率	30KW
<b>光伏輸入 ( 直流 )</b>	
最大直流功率	40KW
標準直流電壓 / 最大直流電壓	720 VDC / 1000 VDC
啟動電壓 / 初始饋電電壓	320 VDC / 350 VDC
MPP 電壓範圍	350VDC ~ 900VDC
MPP 數量 / 最大輸入電流	3 / 26A
<b>電網輸出 ( 交流 )</b>	
標準輸出電壓	230VAC*(P/N)/ 400VAC(P-P)
輸出電壓範圍	每相 184-265 VAC
輸出頻率範圍	47.5 ~ 51.5 Hz 或 59.3 ~ 60.5 Hz
標準輸出電流	每相 43.5 A
功率因數	0.9 滯後到 0.9 領先
<b>效率</b>	
最大轉換效率 (DC/AC)	96.5%
<b>交流輸入</b>	
交流啟動電壓 / 自動重啟電壓	每相 120-140 VAC / 每相 180 VAC
可接受的輸入電壓範圍	每相 170-280 VAC
最大交流輸入電流	每相 50 A
<b>電池模式輸出 (AC)</b>	
標準輸出電壓	230VAC*(P/N)/ 400VAC(P-P)
效率 ( 直流到交流 )	>96%
<b>充電器</b>	
標準直流電壓	300 VDC ~ 950 VDC ( 可調 )
最大充電電流	80A
<b>外觀尺寸</b>	
尺寸 ( 長 × 寬 × 高 )	255 × 660 × 750 毫米
淨重	73 公斤
<b>界面</b>	
通訊埠	RS-232/USB
智能插槽	SNMP · GPRS · WIFI · Modbus 卡 ( 選配 )
<b>環境</b>	
濕度	0 ~ 90% RH ( 非冷凝 )
工作溫度	-10° C 至 55° C
高度	~ 1000 米 **

### 並聯裝置操作

最多可並聯4台光伏逆變器



\*\* 海拔超過 1000 米時，每 100 米功率降額 1%。  
規格如有更改，恕不另行通知。

