

可再生能源

採用節能建築材料、高效照明系統、能源管理系統和可再生能源應用，實現建築能源的節約和環境友好。

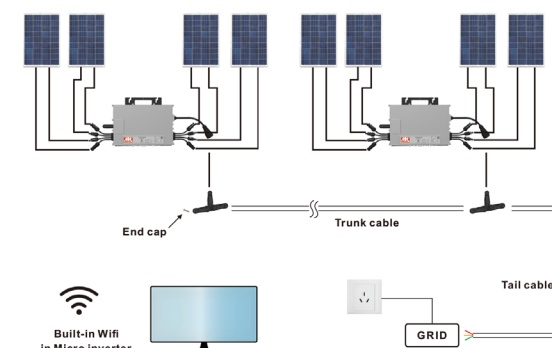


將風能與太陽能轉化為電能
配合儲能系統進行電力調度
和利用，推動可持續性發展。

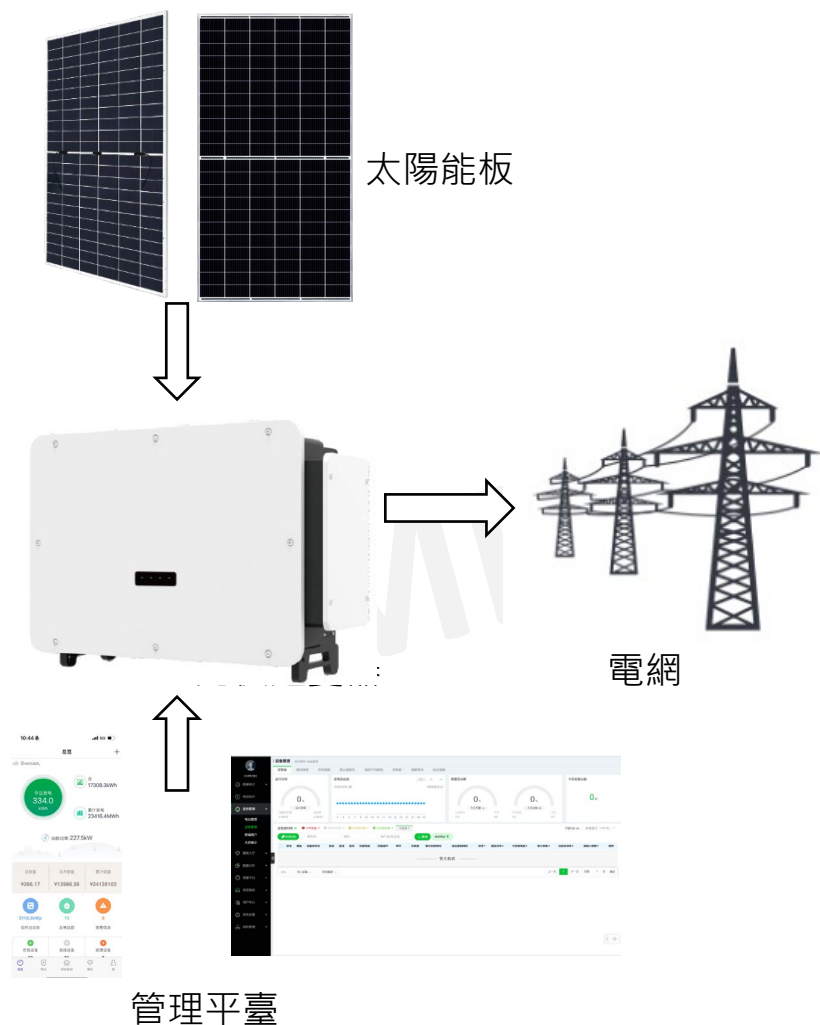


戶用綠電方案

太陽能逆變器搭配太陽能板，
建構戶用綠電應用系統，實
現清潔環保，助力綠色生活。

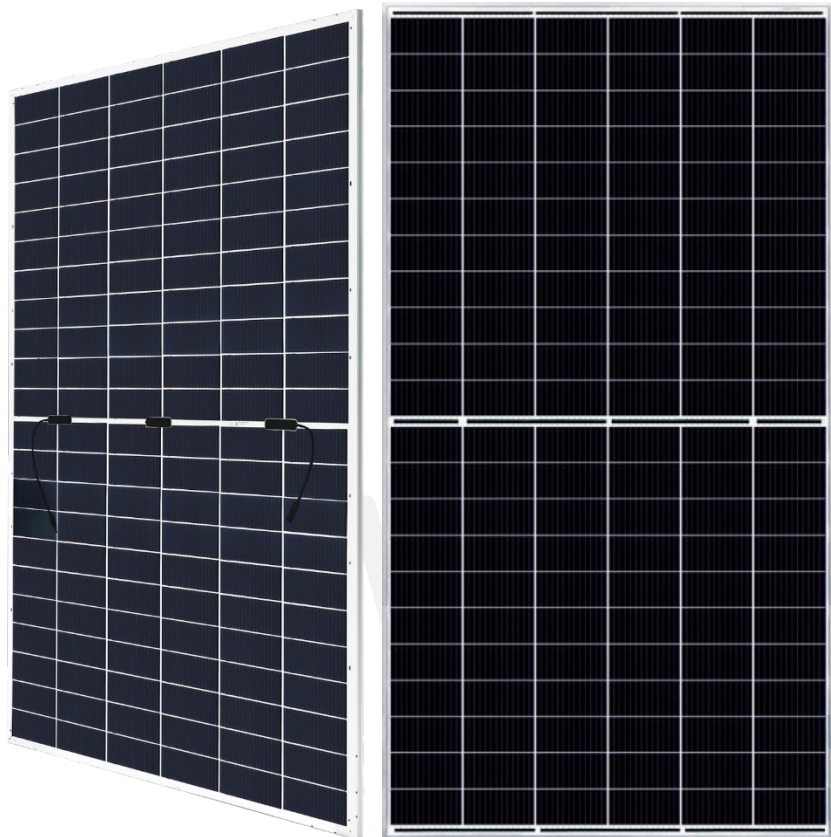


分布式太陽能電站解決方案



- 雙面太陽能板功率高達630W
- 太陽能板擁有領先的品質保證：
30年功率品質保證，首年衰減 $\leq 1\%$ ，年度線性衰減 $\leq 0.4\%$
- 組串型三相太陽能併網逆變器，25/50/110KW多種功率選擇，可靈活搭配
- 最大效率98.8%，高效發電
- 多路MPPT設計，適用複雜應用場景，提升系統發電量
- 多種監控方式，智慧化一鍵診斷
- 網頁/APP監控平臺，高效查看並管理電站

太陽能板



功 率 高達 630W

效 率 高達 **23.3%**

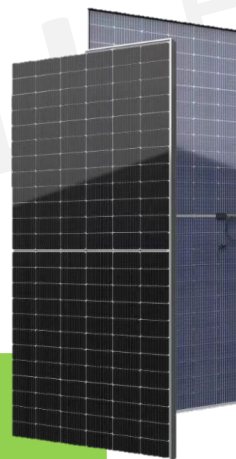
尺 寸 2465 × 1134 × 30mm

N型單晶硅高效雙面雙玻太陽能板

- **多主柵半片電池疊加182大矽片N型TOPCON技術**
多主柵半片電池技術，疊加應用182大矽片TOPCON技術，有效降低內阻損耗及光學損耗，提升功率輸出
- **高可靠性**
創新無損切割技術，改善機械應力、降低隱裂風險，通過鹽霧、氨氣、沙塵...等耐候性測試，適應各種嚴酷的戶外環境
- **優異的抗PID性能**
優選的封裝材料和嚴格的工藝方案，透過TUV三倍於產業標準的PID加嚴測試(85°C/85%RH，288H)

※ 點擊系列名稱即可連結至該系列產品規格書

PV-SST系列
PV-SST-630



550

600

700

Wattage(W)

太陽能逆變器

組串型太陽能併網逆變器，主要功能是將太陽能組串產生的直流電轉換成交流電，並將電能饋入電網

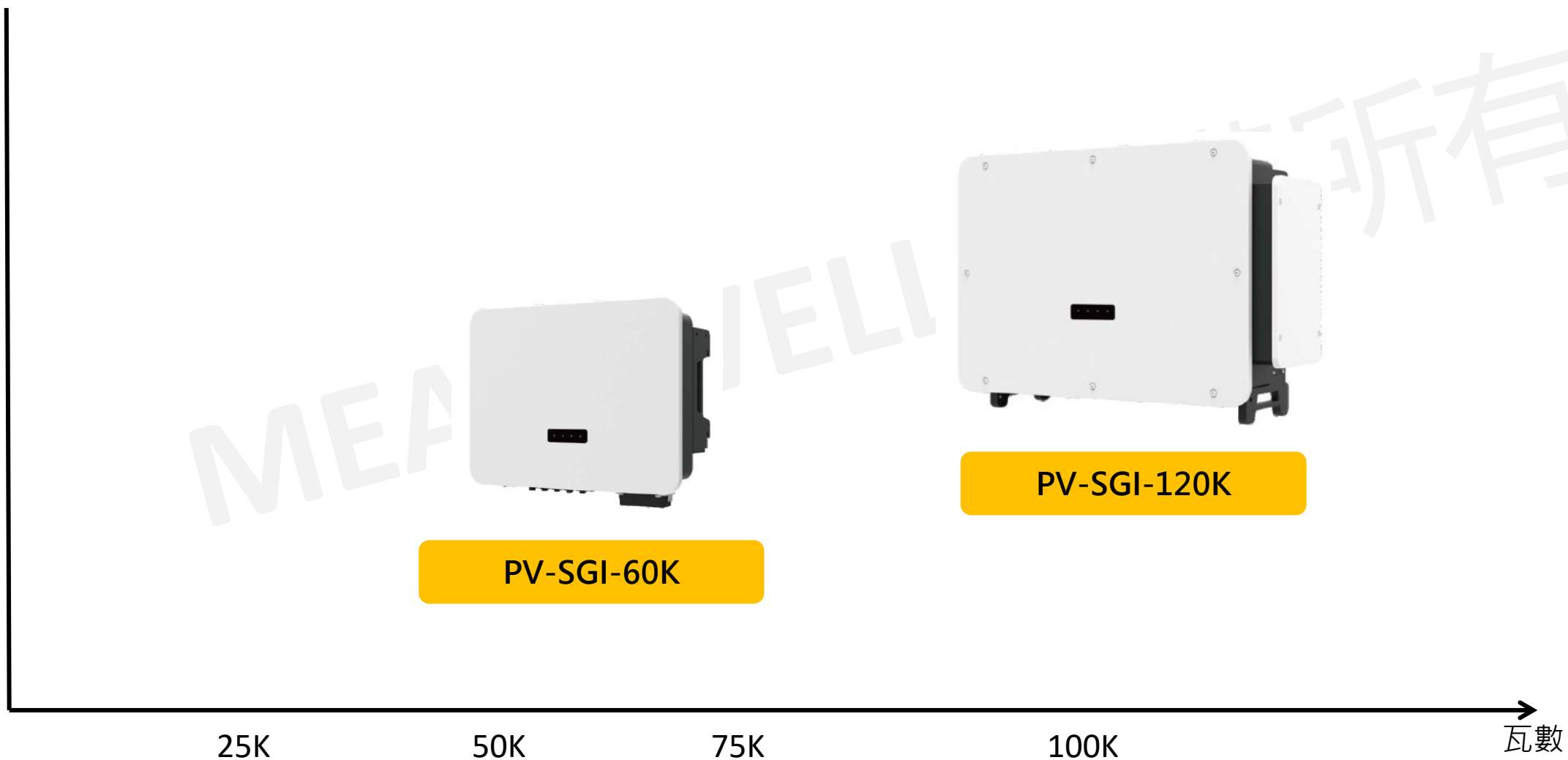


- 三相太陽能併網逆變器
- 最大效率98.8%，高效發電
- 多路MPPT設計，適用複雜應用場景，提升系統發電量
- 整機IP66防護等級，智能風冷散熱
- 支持大線徑鋁電纜接入，節省交流電纜成本
- 多種監控方式，智慧化一鍵診斷
- OLED顯示，觸摸按鍵，簡單易用
- 交直流二級防雷

產品藍圖

太陽能逆變器

※ 點擊系列名稱即可連結至該系列產品規格書



便攜式太陽能充電板

此款充電版為可折疊、美觀及高效之戶外電源解決方案。
可滿足各種場景，如房車、露營、野釣...等電力需求。



- 200W折疊便攜、磁吸提手
- 內置USB-A、Type-C輸出介面
- 調節支架，以達到更好充電效果
- 日托光伏MWT技術，提升電能轉化效率
- 平面封裝工藝，提高面板穩定性
- 3年保固

便攜式太陽能充電板

※ 點擊系列名稱即可連結至該系列產品規格書



PV-PFSP200

100

200

300

瓦數

MPPT太陽能控制器



MPPT太陽能充放電控制器能夠即時偵測太陽能板的發電功率，並追蹤最高電壓電流值(VI)，使系統以最大功率輸出對蓄電池充電。應用於太陽能離網系統中，協調太陽能電池板、蓄電池、負載的工作，是離網太陽能系統的核心控制部件。

- 可以同時接入太陽能、電池、負載，為直流負載供電
- 多種負載工作模式，滿足多樣化的用戶需求
- 支持多種電池類型，鉛酸/鋰電均可使用
- 自然冷卻，絕對安靜，沒有任何噪音
- MPPT效率高達99%
- 支持太陽能板2串或多併形式接入
- 完善的充放電保護機制
- 支持RS232、RS485通訊
- 高度集成化，幫助用戶節省安裝空間及連接線

MPPT太陽能控制器

※ 點擊系列名稱即可連結至該系列產品規格書



PV-ML24系列
20-40A



PV-ML48系列
30-60A

10

20

30

40

50

60

70

電流A

微型太陽能逆變器



微型太陽能併網逆變器，可以將太陽能板產生的直流電轉換成交流電併入電網，具備高效率、高可靠性、高靈活性、高安全性以及易於監控和管理的優點

- 純正弦波輸出(THD<5%)
- MPPT跟蹤效率高達99.9%
- CEC加權平均效率可達96.5%
- 最大直流輸入電壓為60V
- 設有GFDI、浪湧等多種保護
- IP67防護等級
- -40°C至65°C工作溫度
- APP監測，內置WiFi通信方式
- 自動高溫和故障報警，精確定位故障點
- 隨插即用，簡單方便

產品藍圖

微型太陽能逆變器

※ 點擊系列名稱即可連結至該系列產品規格書



PV-SMI-1000系列



PV-SMI-2000系列

1000

2000

瓦數