



產品 亮點



高效發電，6路75A MPPT設計，相容182與210mm規格模組，最高效率達99.05%，歐盟效率98.8%。



穩定耐候， $SCR \geq 0.99$ ，於極弱電網環境仍穩定運作，並具備IP66防護與C5防腐等級。



智能監控，支援電力線通訊(PLC)，並具PV串監測與智能斷路技術，提升系統管理效率。



太陽能逆變器

太陽能/混合式逆變器 - 台灣

此系列產品提供家庭使用的混合式逆變器以及適用於工商業需求的太陽能逆變器。

太陽能逆變器是太陽能綠能系統中的關鍵設備，它可以將太陽能模組產生的直流電轉換為交流電，供日常用電使用。若搭配我們的儲能系統使用，則可以儲存多餘的太陽能電力以供夜間使用或應對高峰負載需求。

此外，因為使用了綠色能源電力，用戶還可額外獲得綠色能源證書，進行碳權交易。

輸入	
最大太陽能輸入電壓	1500 V
MPPT 電壓範圍	500 ~ 1500 V
啟動電壓	550 V
額定太陽能輸入電壓	1180 V
每路 MPPT 最大太陽能輸入電流	75 A
每路 MPPT 最大太陽能短路電流	125 A
MPPT 數量	6
太陽能輸入數量	30
交流輸出	
額定輸出功率	352 kW @ 30 °C / 320 kW@ 40 °C / 302 kW@ 50 °C / 300 kW @ 51 °C
最大輸出功率	352 kW
最大輸出視在功率	352 kVA
額定電壓	800 V, 3L / PE
額定電網頻率	50 / 60 Hz
最大輸出電流	254 A
額定輸出電流	252.6 A
功率因數	~1 (超前 0.8 至滯後 0.8)
總諧波失真 (THDi@額定功率)	<1%
效率	
最高效率	99.05%
歐洲效率	98.8%
保護功能	
太陽能組串電流監控	內建
太陽能絕緣檢測	內建
剩餘電流監測單元	內建
直流反接保護	內建
防孤島保護	內建
交流短路保護	內建
交流過壓保護	內建
直流開關	內建
直流突波保護	Type II

交流突波保護	Type II
夜間無功補償	內建
電弧故障保護	選配
防 PID 及 PID 修復	選配
一般規格	
尺寸 (W×H×D)	1147 × 800 × 362 mm
重量	< 117 kg
工作溫度	-30 to +60°C
工作濕度	0 - 100% RH (無凝結)
海拔高度	≤ 4000m
防護等級	IP66
冷卻方式	智慧氣冷
隔離方式	非隔離
交流連接	OT/DT 端子 (最大 400mm²)
介面及通訊	
顯示	LED, 藍牙+ APP
通訊介面	RS485, PLC

© 2025 Smartgreen-Solution Co., Ltd. All rights reserved. Subject to change with notice. Rev.02 TW 2026.08

get in
TOUCH



www.smartgreen-solution.com

114 台北市內湖區行愛路169號4樓

TEL: +886-2-2792-8558

Email: official@smartgreen-solution.com