

# 三相變流器 協同技術

SE66.6K / SE100K-TW

變流器



## 獨特的預先調試流程，可快速完成系統安裝

- 預先調試功能可在電站安裝期間和連接電網之前，自動驗證系統元件與佈線
- 輕巧的模組化設計，可由兩人輕鬆安裝 (每部變流器均含有2或3台變流器單元與一個變流器管理裝置)
- 每個變流器單元皆可獨立運作較長的系統運作時間且易於維護
- 內建熱感測器可偵測佈線故障，強化安全保護
- 內建電弧故障保護，並可選購快速關斷
- 內建PID降低風險，優化系統效能
- 受監控\*且可在現場替換的突波裝置，更能承受電擊或其事件造成的突波：整合RS485與Type 2 DC SPD、選購Type 2 AC SPD
- 選購整合DC安全開關，無須外接式直流隔離器
- 內建模組級監控乙太網路路或蜂巢式網路通訊，全面掌握系統狀態
- 選購DC突波保護器與DC熔斷器

\* 僅適用於DC與AC SPD

[solaredge.com](http://solaredge.com)

**solar**edge

# 三相變流器協同技術

## SE66.6K / SE100K-TW

適用的變流器型號	SEXXK-XXX0IXXXX		
	SE66.6K	SE100K-TW	
<b>輸出</b>			
額定交流輸出功率	66600	100000	W
最大交流視在輸出功率	66600	100000	VA
交流輸出電壓—火線到火線/火線到中線(標準)	380 / 220 ; 400 / 230		Vac
交流輸出電壓—火線到火線範圍/火線到中線範圍	304 - 437 / 176 - 253 ; 320 - 478 / 184 - 264.5		Vac
交流頻率	50/60 ± 5%		Hz
最大連續輸出電流(各相)	96.5	145	Aac
交流輸出線路連接	3W + PE、4W + PE		
支援的電網	WYE:TN-C、TN-S、TN-C-S、TT、IT;Delta:IT		
最大殘留電流注入 <sup>(1)</sup>	200	300	mA
公共事業監控、孤島保護、可設定功率因數、國家/地區可設定閾值	是		
總諧波失真	≤ 3		%
功率因數範圍	+/-0.8 至 1		
<b>輸入</b>			
最大直流功率(模組 STC)變流器/各變流器單元	116550 / 58275	175000 / 58330	W
無變壓器、未接地	是		
最大輸入電壓DC+ 至DC-	1000		Vdc
標稱輸入電壓DC+ 至DC-	680 - 1000		Vdc
最大輸入電流	2 x 48.25	3 x 48.25	Adc
反極性保護	是		
接地故障絕緣阻抗偵測	每部變流器單元靈敏度 167kΩ <sup>(2)</sup>		
最大變流器效率	98.3		%
歐洲加權效率	98		%
夜間耗電量	< 8	< 12	W
<b>其他功能</b>			
支援的通訊界面 <sup>(3)</sup>	2 x RS485、乙太網路、Wi-Fi (選用)、蜂巢式網路 (選用)		
智慧能源管理	輸出限制		
變流器調試	使用手機程式"SetApp",可透過內建Wifi在地連接		
電弧故障保護	整合,可設置(根據UL1699B)		
快速關斷	選購(當AC電網關閉,自動直流快速關斷)		
PID整流器	夜間、內建		
RS485突波保護(連接埠1+2)	Type II、可現場替換、整合		
DC突波保護	Type II、可現場替換、整合		
AC突波保護	Type II、可現場替換、選配		
DC保險絲(單極) <sup>(4)</sup>	25A,整合		
DC斷電開關 <sup>(4)</sup>	整合		
<b>符合標準</b>			
安全	IEC-62109-1、IEC-62109-2、CNS15426-1;CNS15426-2		
電網連接標準 <sup>(5)</sup>	VDE-AR-N-4105-AS-4777、EN 50549-1、EN 50549-2、CEI-021、VDE 0126-1-1、CEI-016、CNS15382		
EMC	IEC61000-6-2、IEC61000-6-3 Class A、IEC61000-3-11、IEC61000-3-12-2、CNS14674-2; CNS14674-4		
RoHS	是		

(1) 如果需要外部RCD,SE66.6K的跳脫值必須 ≥ 200mA;SE100K-TW則須 ≥ 300mA

(2) 當地法規允許

(3) 如需可選用的通訊選項規格,請至 <https://www.solaredge.com/products/communication>, 或至資源庫網頁: <https://www.solaredge.com/resource-library>, 以下載相關產品規格書

(4) 其他型號亦可選配

(5) 如需下載所有標準與認證,請參閱資源庫頁面上的「認證」類別:<https://www.solaredge.com/resource-library>

# 三相變流器協同技術

## SE66.6K / SE100K-TW

適用的變流器型號	SEXXK-XXX0IXXXX		
	SE66.6K	SE100K-TW	
<b>安裝規格</b>			
每部變流器的單元數量	2	3	
AC電線橫切面與外徑:火線/PE(鋁線或銅線)	橫切面最長至120/70平方公釐;外徑30-50/12-20公釐		
DC輸入:變流器 / 單元 <sup>(6)(7)</sup>	8 / 4 對 MC4	12 / 4 對 MC4	
	固定頭、2對 / 1對、橫切面最長至50平方公釐, 鋁纜或銅纜外徑為12-20公釐	固定頭、3對 / 1對、橫切面最長至50平方公釐, 鋁纜或銅纜外徑為12-20公釐	
尺寸(高x 寬x 深)	變流器單元: 558 x 328 x 273 變流器管理裝置: 360 x 560 x 295		公釐
重量	變流器單元:32 變流器管理裝置:18		kg
工作溫度範圍	-40 至+60 <sup>(8)</sup>		°C
冷卻	風扇(可由使用者替換)		
噪音	< 67		dBA
保護等級	IP65 – 室外和室內		
壁掛式安裝	提供支架		

(6) 根據變流器型號而定,可透過連接MC4或固定頭來提供DC輸入如需更多資訊,請聯絡SolarEdge

(7) 僅允許使用史陶比爾製造的MC4連接器

(8) 如需功率額降資訊,請參閱:<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>