



# 思格能源控制器

光儲逆變器領航者  
混合逆變器之最  
太陽光電首選

- IP66 高效防護等級
- 高可靠
- 更安全

## 思格能源控制器 5.0-25.0kW 三相系統

SigenStor EC	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP	單位
直流輸入（太陽能）										
最大太陽能輸入功率	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W
最大直流輸入電壓					1100					V
額定直流輸入電壓					600					V
啟動電壓					180					V
MPPT 電壓範圍					160 ~ 1000				V	
MPPT 數量	2			3			4			
每路 MPPT 最大輸入組串數					1					
每路 MPPT 最大輸入電流					16					A
每路 MPPT 最大短路電流					20					A
交流輸出（併網）										
額定輸出功率	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W
最大輸出視在功率	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA
額定輸出電流	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	A
最大輸出電流	8.4	10.0	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	A
額定輸出電壓					380 / 400				V	
額定電網頻率					50 / 60				Hz	
功率因數					0.8 超前 ~ 0.8 滯後					
總電流諧波					THDi < 2%					
效率										
最大效率					98.4%					
交流輸出（離網）										
峰值輸出功率	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	W
額定輸出電壓					380 / 400				V	
額定輸出頻率					50 / 60				Hz	
功率因數					0.8 超前 ~ 0.8 滯後					
總電壓諧					THDv < 2%					
併離網切換時間 <sup>1</sup>					0				ms	
電池連接（可選）										
適配電池型號					SigenStor BAT 5.0 / 8.0					
電池模組數量					1 ~ 6				pcs	
工作電壓範圍					600 ~ 900				V	
常規參數										
尺寸（寬 x 高 x 厚）					700 / 300 / 260				mm	
重量					36				kg	
存儲溫度範圍					-40 ~ 70				°C	
工作溫度範圍					-30 ~ 60				°C	
工作相對濕度					0% ~ 95%					
最高工作海拔					4000				m	
冷卻方式					智能風冷					
系統防護等級					IP66					
通信方式					RS485 / LAN					

1. 需要與思格能源儲電櫃和思格儲能電池一起使用。測試條件：在電網開路狀態下，思格能源控制器的額定功率高於家庭負載的總功率。