逆變器

SUN-40-50K-G04

組串式逆變器 · 三相 · 40 – 50 kW · 3 個型號

40 – 50 kW	三相	3	98.7 %
額定功率	相數	MPPT 路數	最大效率

參數	單位	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
PV 輸入				
最大 PV 輸入功率	W	52000	58500	65000
最大 PV 輸入電壓	V	1100		
額定 PV 輸入電壓	V	600		
MPPT 電壓範圍	V	200 – 1000		
啟動電壓	V	250		
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40		
每路 MPPT 最大短路電流	A	60		
MPPT 數量		3		4
每路 MPPT 組串數		3		
交流輸出				
額定輸出功率	W	40000	45000	50000
最大輸出視在功率	VA	44000	49500	55000
額定電網電壓	V	400		
額定交流電壓選項	V	220/380; 230/400		
交流電壓範圍（相對額定電壓）		0.85 Un-1.1 Un		
額定輸出電流	A	58	65.2	72.5
最大交流輸出電流	A	63.8	71.7	79.7
相數		三相		
併網連接類型		3L/N/PE		
額定電網頻率	Hz	50/60		
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65		
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後		

參數	單位	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
電流總諧波失真（THDi）	%	<3		
直流注入電流		<0.5% In		
效率				
最大效率	%	98.7		
歐洲效率	%	98.1		
MPPT 效率	%	>99		
防護等級				
保護功能		直流反接保護；交流輸出過電流保護；交流輸出過電壓保護；交流輸出短路保護；過熱保護；絕緣阻抗偵測；直流分量監測；電弧故障斷路器（AFCI）（選配）；防孤島保護；剩餘電流偵測；直流開關		
突波保護等級		Type II (DC), Type II (AC)		
防 PID 功能		選配		
基本參數				
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	434 × 570 × 243		
重量	kg	39		
防護等級		IP65		
工作溫度範圍	°C	−25 – 60		
功率降額起點	°C	45		
相對濕度	%	0 – 100		
最高工作海拔	m	4000		
散熱方式		智慧風冷		
噪音	dB	<65		
拓撲結構		非隔離		
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)		
保固	年	5		
通訊				
通訊介面		RS485; RS232		
監控方式		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN（選配）；組串智慧監控（選配）		
認證				
認證與標準		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
併網標準		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105		

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772