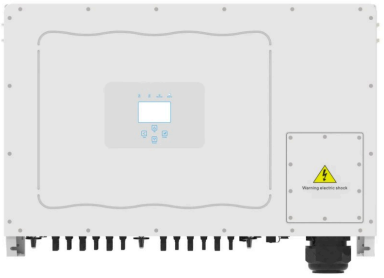
逆變器

SUN-70-110K-G03

組串式逆變器 · 三相 · 70 – 110 kW · 6 個型號



70 – 110 kW	三相	4	98.7 – 98.8 %
額定功率	相數	MPPT 路數	最大效率

參數	單位	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	91000	97500	104000	135000	150000	
最大 PV 輸入電壓	V	1000					
啟動電壓	V	250					
MPPT 電壓範圍	V	200 – 850					
額定 PV 輸入電壓	V	600					
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		4			6		
每路 MPPT 組串數		4					
交流輸出							
額定輸出功率	W	70000	75000	80000	90000	100000	110000
最大輸出視在功率	VA	77000	82500	88000	99000	110000	121000
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		0.85 Un-1.1 Un					
相數		三相					
併網接線形式		3L / N / PE					
額定輸出電流	A	101.5	108.7	115.9	130.4	144.9	159.4
線電壓 380 V 時額定交流輸出電流	A	106.1	113.6	121.2	136.4	151.5	166.7
最大交流輸出電流	A	111.6	119.6	127.5	143.5	159.4	175.4
線電壓 380 V 時最大交流輸出電流	A	116.7	125	133.3	150	166.7	183.3
額定電網頻率	Hz	50/60					

參數	單位	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
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（可調）					
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			98.8		
歐洲效率	%	98.1			98.2		
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	824 × 516 × 312.7					
重量	kg	81					
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					
噪音	dB	≤55					
散熱方式		智慧風冷					
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