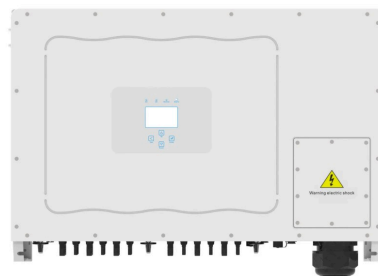


逆变器

SUN-70-110K-G03

组串式逆变器 · 三相 · 70 - 110 kW · 6 个型号



70 - 110 kW

额定功率

三相

相数

4

MPPT 路数

98.7 - 98.8 %

最大效率

参数	单位	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	91000	97500	104000	135000	150000	
最大光伏输入电压	V	1000					
启动电压	V	250					
MPPT 电压范围	V	200 – 850					
额定光伏输入电压	V	600					
每路 MPPT 最大输入电流	A	40					
每路 MPPT 最大短路电流	A	60					
MPPT 数量		4			6		
每路 MPPT 组串数		4					
交流输出							
额定输出功率	W	70000	75000	80000	90000	100000	110000
最大输出视在功率	VA	77000	82500	88000	99000	110000	121000
额定电网电压	V	400					
额定交流电压可选值	V	220/380; 230/400					
交流电压范围		0.85 Un-1.1 Un					
相数		三相					
并网接线形式		3L / N / PE					
额定输出电流	A	101.5	108.7	115.9	130.4	144.9	159.4
额定交流输出电流（线电压 380 V 一侧）	A	106.1	113.6	121.2	136.4	151.5	166.7
最大输出电流	A	111.6	119.6	127.5	143.5	159.4	175.4
最大交流输出电流（线电压 380 V 一侧）	A	116.7	125	133.3	150	166.7	183.3

参数	单位	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
额定电网频率	Hz	50/60					
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65					
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后（可调）					
总电流谐波畸变率	%	<3					
直流分量		<0.5% In					
效率							
最大效率	%	98.7			98.8		
欧洲效率	%	98.1			98.2		
MPPT 效率	%	>99					
保护							
保护功能		直流反接保护；交流输出过流保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；过热保护；绝缘阻抗检测；直流分量监测；电弧故障断路器（AFCl）（可选）；防孤岛保护；剩余电流检测；直流开关					
浪涌保护等级		Type II (DC), Type II (AC)					
防 PID 功能		可选					
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	824 × 516 × 312.7					
重量	kg	81					
防护等级		IP65					
工作温度范围	°C	-25 – 60					
降额起点温度	°C	45					
相对湿度	%	0 – 100					
最高工作海拔	m	4000					
噪音	dB	≤55					
冷却方式		智能风冷					
拓扑结构		非隔离					
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)					
质保期	年	5					
通讯与显示							
通讯接口		RS485; RS232					
监控方式		GPRS / Wi-Fi / 蓝牙 / 4G / LAN（可选）					
组串智能监测		可选					
认证与标准							
认证与标准		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2					
并网标准		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105					