逆变器

SUN-40-50K-G04

组串式逆变器 · 三相 · 40 – 50 kW · 3 个型号

40 – 50 kW	三相	3	98.7 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
光伏输入				
最大光伏输入功率	W	52000	58500	65000
最大光伏输入电压	V	1100		
额定光伏输入电压	V	600		
MPPT 电压范围	V	200 – 1000		
启动电压	V	250		
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		3		4
每路 MPPT 组串数		3		
交流输出				
额定输出功率	W	40000	45000	50000
最大输出视在功率	VA	44000	49500	55000
额定电网电压	V	400		
额定电网电压可选值	V	220/380; 230/400		
电网电压范围（相对额定电压）		0.85 Un-1.1 Un		
额定输出电流	A	58	65.2	72.5
最大输出电流	A	63.8	71.7	79.7
相数		三相		
并网接线形式		3L/N/PE		
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		

参数	单位	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
总电流谐波畸变率	%	<3		
直流注入电流		<0.5% In		
效率				
最大效率	%	98.7		
欧洲效率	%	98.1		
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（AFCI）（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	434 × 570 × 243		
重量	kg	39		
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		
冷却方式		智能风冷		
噪音	dB	<65		
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		

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772