

逆变器

SUN-M30-50G4-EU-Q0-I

微型逆变器 · 单相 · 300 - 500 W · 3 个型号



300 - 500 W

额定功率

单相

相数

1

MPPT 路数

96.5 %

最大效率

参数	单位	SUN-M30G4-EU-Q0-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
光伏输入				
推荐光伏组件功率	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700
可接入光伏组件数量		1		
最大光伏输入电压	V	60		
启动电压	V	20		
MPPT 电压范围	V	25 – 55		
额定光伏输入电压	V	42.5		
每路 MPPT 最大输入电流	A	15		
每路 MPPT 最大短路电流	A	22.5		
MPPT 数量		1		
每路 MPPT 组串数		1		
交流输出				
额定输出功率	W	300	400	500
最大输出视在功率	VA	300	400	500
额定电网电压	V	230		
额定输出电流	A	1.4	1.8	2.2
最大输出电流	A	1.4	1.8	2.2
相数		单相		
额定电网频率	Hz	50/60		
总电流谐波畸变率	%	<3		
功率因数		0.9 超前至 0.9 滞后		
每路交流支路最大台数		17	13	10
额定输出电压与范围		220/230 V；范围 0.85-1.1 倍 Un		

参数	单位	SUN-M30G4-EU-Q0-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
并网接线形式		L/N/PE		
额定输出电网频率与范围		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
直流分量电流		<0.5% In		
效率				
最大效率	%	96.5		
欧洲效率	%	96		
MPPT 效率	%	>99		
保护				
保护功能		直流极性反接保护；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；直流端子绝缘阻抗监测；电网监测；孤岛保护监测；接地故障检测；过压降载保护；快速关断功能（交流快速放电 <100 ms）；带自检功能的 NS 保护		
基本参数				
尺寸（宽×高×深）	mm	173 × 158.5 × 31.5		
重量	kg	1.85		
防护等级		IP67		
工作温度范围	°C	-40 - 65		
降额起点温度	°C	45		
相对湿度	%	0 - 100		
最高工作海拔	m	2000		
噪音	dB	≤25		
冷却方式		自然冷却		
拓扑结构		隔离		
质保期	年	15		
设计寿命	年	25		
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)		
通讯与显示				
通讯接口		Wi-Fi		
监控方式		组件级监测		
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; G98; 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