

微型并网逆变器

SUN-M30/35/40/45/50G4-EU-Q0



- 1路MPPT, 组件级监控
- IP67 防护等级
- 无线WiFi通讯
- 适用于快速插拔的阳台光伏系统
- <100ms交流快速放电, 保护人身安全,
符合新要求标准DIN VDE 0620-1 (<200ms)
- 完善的NA保护, 具备自我检测功能
- 外置继电器技术温度更低, 寿命更长, 方便维护
- 超长寿命, 10年质保
- 带有集成WIFI



股票代码: 605117

型号	SUN-M30G4-EU-Q0	SUN-M35G4-EU-Q0	SUN-M40G4-EU-Q0	SUN-M45G4-EU-Q0	SUN-M50G4-EU-Q0
直流输入					
最大直流输入功率 (W)	210-420 (1块)	210-490 (1块)	210-560 (1块)	210-630 (1块)	210-700 (1块)
最大直流输入电压 (V)			60		
启动电压 (V)			20		
MPPT电压范围 (V)			25-55		
额定直流输入电压 (V)			42.5		
最大工作直流输入电流 (A)			13		
最大输入短路电流 (A)			19.5		
MPPT数量 / 每路MPPT组串数			1/1		
交流输出					
额定交流输出有功功率 (W)	300	350	400	450	500
最大交流输出视在功率 (VA)	300	350	400	450	500
额定交流输出电流 (A)	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
最大交流输出电流 (A)	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2
额定输出电压/范围			230V	0.85Un-1.1Un	
电网连接形式				L+N+PE	
额定输出电网频率/范围				50Hz/45Hz-55Hz	
功率因数调节范围				0.95 超前-0.95 滞后	
每支路最大单位	17	14	13	11	10
总电流谐波失真度THDi				<3%	
电网直流失量值				<0.5%In	
效率					
最大效率				96.5%	
中国效率				96.0%	
MPPT 效率				>99%	
设备防护					
直流反极性保护				具备	
交流输出过流保护				具备	
交流输出过压保护				具备	
交流输出短路保护				具备	
过热保护				具备	
绝缘阻抗检测				具备	
电网监测				具备	
反孤岛保护措施				具备	
浪涌防护等级				直流侧二级防雷, 交流侧二级防雷	
接口与界面					
通讯接口				WiFi	
基本参数					
工作温度范围				-40°C~65°C	
允许环境湿度				0-100%	
允许海拔高度				2000米	
噪声				≤25 dB	
防护等级				IP67	
逆变器类型				隔离	
过电压等级				OVC II(DC), OVC III(AC)	
尺寸 (宽x高x厚, mm)				248.9x147x38.8 (不包括连接器和挂架)	
重量 (kg)				1.85	
质保期				十年	
冷却方式				自然冷却	
并网标准				NB/T 32004-2018	
安规/EMC标准				NB/T 32004-2018	