

微型并网逆变器

SUN-M30/40/50G4-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, 15年质保
- ✓ 带有集成WIFI

Deye

股票代码: 605117

型号	SUN-M30G4-EU-Q0	SUN-M40G4-EU-Q0	SUN-M50G4-EU-Q0
直流输入			
最大直流输入功率 (kW)	210-420 (1块)	210-560 (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 (kW)	300	400	500
最大交流输出视在功率 (kW)	300	400	500
额定交流输出电流 (A)	1.4	1.8	2.2
最大交流输出电流 (A)	1.4	1.8	2.2
额定输出电压/范围	230V/195.5V-253V		
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	0.9 超前-0.9 滞后		
每支路最大单位	17	13	10
总电流谐波失真度THDi	<3%		
电网直流分量值	<0.5%In		
效率			
最大效率	96.5%		
中国效率	96.0%		
MPPT 效率	>99%		
设备保护			
直流极性反接保护	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		
直流端绝缘阻抗监测	具备		
电网监测	具备		
孤岛保护监测	具备		
接地故障检测	具备		
过压降载保护	具备		
接地故障检测	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	-25-65°C, >45°C降额		
允许环境湿度	0-100%		
允许海报高度	2000米		
噪声	≤25 dB		
防护等级	IP67		
逆变器类型	非隔离		
过电压等级	OVC II(DC), OVC III(AC)		
尺寸 (宽x高x厚, mm)	173×158.5×31.5 (不包括连接器和挂架)		
重量 (kg)	1.85		
质保期	5 年标准, 可延保		
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		