

微型并网逆变器

SUN-M60/80/100G4-EU-Q0



- ✓ 2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

Deye

股票代码: 605117

型号	SUN-M60G4-EU-Q0		SUN-M80G4-EU-Q0	SUN-M100G4-EU-Q0
直流输入				
最大直流输入功率 (W)	210-420 (2块)	210-560 (2块)	210-700 (2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+13			
最大输入短路电流 (A)	19.5+19.5			
MPPT数量 / 每路MPPT组串数	2/1			
交流输出				
额定交流输出有功功率 (W)	600	800	1000	
最大交流输出视在功率 (VA)	600	800	1000	
额定交流输出电流 (A)	2.7	3.5	4.4	
最大交流输出电流 (A)	2.7	3.5	4.4	
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	8	6	5	
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)	280.5×190×40 (不包括连接器和挂架)			
重量 (kg)	3			
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			