

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

Deye

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℃~65℃				
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				