

微型并网逆变器

SUN-M130/160/180/200/220G4-EU-Q0



13 最大直流输入电流18A

 4路MPPT, 组件级监控

 IP67 防护等级, 十年质保

 内置WIFI

Deye

股票代码: 605117

型号	SUN-M130G4 -EU-Q0	SUN-M160G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0	SUN-M200G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0-P	SUN-M200G4 -EU-Q0-P	SUN-M220G4 -EU-Q0
直流输入							
最大直流输入功率 (kW)	210-460(4块)	210-560(4块)	210-630(4块)	210-700(4块)	210-630(4块)	210-700(4块)	210-770(4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)	15+15+15+15				18+18+18+18		
最大输入短路电流 (A)	22.5+22.5+22.5+22.5				27+27+27+27		
MPPT数量 / 每路MPPT组串数	4/1						
交流输出							
额定交流输出有功功率 (kW)	1300	1600	1800	2000	1800	2000	2200
最大交流输出视在功率 (kW)	1300	1600	1800	2000	1800	2000	2200
额定交流输出电流 (A)	5.7	7	7.9	8.7	7.9	8.7	9.6
最大交流输出电流 (A)	5.7	7	7.9	8.7	7.9	8.7	9.6
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	5	4	3	3	3	3	3
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) (不包括连接器和挂架)	311×250.5×36.5						358×255.5×36.5
重量 (kg)	5.1						5.2
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						