

组串式单相并网逆变器

SUN-7/7.5/8K-G02P1-EU-AM2



2路MPPT, 最高效率可达97.7%



频率下垂控制, 兼容柴发应用



智能组串监控(可选)



超大输出电压范围



防PID功能(可选)



80 超低启动电压80V

Deye

股票代码: 605117

型号	SUN-7K-G02P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
输入数据 (直流)			
最大直流输入功率 (kW)	9.1	9.8	10.4
最大直流输入电压 (V)	500		
启动电压 (V)	80		
MPPT电压范围 (V)	70-450		
额定直流输入电压 (V)	360		
最大工作直流输入电流 (A)	18+26		
最大直流短路电流 (A)	27+39		
MPPT数量 / 每路MPPT组串数	2/1+2		
交流输出			
额定交流输出有功功率 (kW)	7	7.5	8
最大交流输出视在功率 (kW)	7.7	8.25	8.8
额定交流输出电流 (A)	30.5	32.7	34.8
最大交流输出电流 (A)	33.5	35.9	38.3
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	0.8 超前-0.8 滞后		
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	97.7%		
中国效率	97.2%		
MPPT 效率	>99%		
设备保护			
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		
直流分量监测	具备		
电弧故障保护 (AFCI)	可选		
反孤岛保护措施	具备		
直流开关	具备		
残余电流检测	具备		
浪涌防护等级	直流侧二级防雷, 交流侧二级防雷		
基本参数			
工作温度范围	-25~60℃		
允许环境湿度	0-100%		
允许海报高度	3000米		
噪声	≤35 dB		
防护等级	IP65		
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)	330×310×208.5 (不包括连接器和挂架)		
重量 (kg)	12.1		
质保期	5 年标准, 可延保		
冷却方式	自然冷却		
并网标准	IEC 61727,IEC 62116,EN 50549,NRS 097,RD 140,UNE 217002,G99		
安规/EMC标准	IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4		
接口与界面			
LCD/LED显示	LED		
通讯接口	RS485/RS232/LAN		