

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)



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					
防孤岛保护措施	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					