

组串式单相并网逆变器

SUN-9/10K-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

技术参数

型号	SUN-9K-G02P1-EU-AM2		SUN-10K-G02P1-EU-AM2	
输入数据 (直流)				
最大直流输入功率 (kW)	11.7		13	
最大直流输入电压 (V)	500			
启动电压 (V)	80			
MPPT电压范围 (V)	70-500			
额定直流输入电压 (V)	360			
最大工作直流输入电流 (A)	26+26			
最大直流短路电流 (A)	39+39			
MPPT数量 / 每路MPPT组串数	2/2+2			
交流输出				
额定交流输出有功功率 (kW)	9		10	
最大交流输出视在功率 (kW)	9.9		11	
额定交流输出电流 (A)	39.2		43.5	
最大交流输出电流 (A)	43.1		47.9	
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			
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%			
允许海拔高度	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)	330×410×213.5 (不包括连接器和挂架)			
重量 (kg)	14.8			
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			