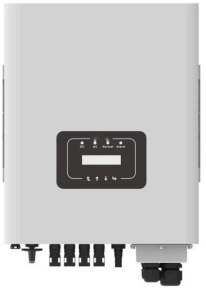
逆变器

SUN-9-10.5K-G02P1-EU-AM2

组串式逆变器 · 单相 · 9 – 10.5 kW · 3 个型号



9 – 10.5 kW	单相	2	97.7 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	SUN-9K-G02P1-EU-AM2	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	SUN-10.5K-G02P1-EU-AM2
光伏输入				
最大光伏输入功率	W	13500	15000	15800
最大光伏输入电压	V	550		
启动电压	V	80		
MPPT 电压范围	V	70 – 500		
额定光伏输入电压	V	360		
每路 MPPT 最大输入电流	A	26		
每路 MPPT 最大短路电流	A	39		
MPPT 数量		2		
每路 MPPT 组串数		2		
交流输出				
额定输出功率	W	9000	10000	10500
最大输出视在功率	VA	9900	11000	11550
额定电网电压	V	230		
额定输出电流	A	39.2	43.5	45.7
最大输出电流	A	43.1	47.9	50.3
相数		单相		
额定电网频率	Hz	50/60		
总电流谐波畸变率	%	<3		
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后		
额定电网电压可选值	V	220; 230		
交流电压范围		0.85 Un-1.1 Un		
并网接线方式		L+N+PE		

参数	单位	SUN-9K-G02P1-EU-AM2	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	SUN-10.5K-G02P1-EU-AM2
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65		
直流分量电流		<0.5% In		
效率				
最大效率	%	97.7		
欧洲效率	%	97.2		
MPPT 效率	%	>99		
保护				
保护功能		直流反接保护；交流输出过流保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；过热保护；绝缘阻抗检测；直流分量监测；电弧故障断路器（AFCI）（可选）；防孤岛保护；剩余电流检测；直流开关		
浪涌保护等级		Type II (DC), Type II (AC)		
防 PID 功能		可选		
基本参数				
尺寸（宽×高×深）	mm	330 × 410 × 213.5		
重量	kg	14.8		
防护等级		IP65		
工作温度范围	°C	−25 – 60		
相对湿度	%	0 – 100		
最高工作海拔	m	3000		
冷却方式		自然冷却		
噪音	dB	≤35		
拓扑结构		非隔离		
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)		
质保期	年	5		
通讯与显示				
显示		LCD1602		
通讯接口		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN		
监控方式		组串智能监测（可选）		
认证与标准				
认证与标准		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
并网标准		IEC 61727; IEC 62116; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99		

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772