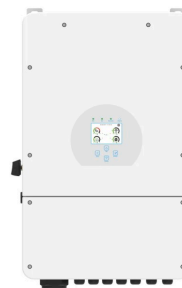


逆变器

SUN-7.6-12K-SG02LP1-EU-AM2-AM3-P

混合逆变器 · 单相 · 7.6 – 12 kW · 4 个型号



7.6 – 12 kW

额定功率

单相

相数

2

MPPT 路数

97.6 %

最大效率

参数	单位	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3-P	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3-P
光伏输入					
最大光伏输入功率	W	15200	16000	20000	24000
最大可用光伏输入功率	W	12160	12800	16000	19200
最大光伏输入电压	V	500			
额定光伏输入电压	V	370			
MPPT 电压范围	V	150 – 425			
启动电压	V	125			
每路 MPPT 最大输入电流	A	32			
每路 MPPT 最大短路电流	A	60			
MPPT 数量		2		3	
每路 MPPT 组串数		2			
交流输出					
额定输出功率	W	7600	8000	10000	12000
最大输出视在功率	VA	8360	8800	11000	13200
额定电网电压	V	230			
额定输出电流	A	33.1	34.8	43.5	52.2
相数		单相			
额定电网频率	Hz	50/60			
最大输出电流	A	36.4	38.3	47.9	57.4
总电流谐波畸变率	%	<3			
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后			
峰值（过载）功率	W	15200	16000	20000	24000
发电机接入		是			

参数	单位	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3-P	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3-P
最大并机数		16			
最大持续交流旁路电流（电网到负载）		A	50	60	
直流注入电流		<0.5% In			
电池					
电池类型		铅酸或锂离子			
电池电压范围		V	40 – 60		
最大充电电流		A	190	220	250
最大放电电流		A	190	220	250
锂电池充电策略		自适应 BMS			
电池输入路数		1			
效率					
最大效率		%	97.6		
欧洲效率		%	96.5		
MPPT 效率		%	>99		
保护					
保护功能		直流反接保护；交流输出过流保护；过热保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；直流分量监测；电弧故障断路器（AFCI）（可选）；防孤岛保护；直流开关；绝缘阻抗检测；剩余电流检测			
浪涌保护等级		Type II (DC), Type II (AC)			
基本参数					
尺寸（宽×高×深）		mm	420 × 670 × 233		
重量		kg	35.6		
防护等级		IP65			
工作温度范围		°C	-40 – 60		
相对湿度		%	0 – 100		
最高工作海拔		m	2000		
冷却方式		智能风冷			
噪音		dB	<45		
拓扑结构		非隔离（太阳能），隔离（电池）			
质保期		年	5 – 10		
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)			
通讯与显示					
显示		彩色触摸 LCD			
通讯接口		Wi-Fi; RS485; CAN			

参数	单位	SUN-7.6K-SG02LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG02LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3-P	SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3-P
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; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G98; G99; VDE-AR-N 4105			

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