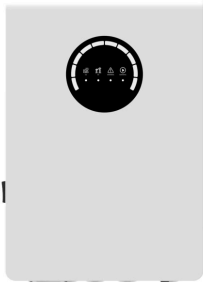


逆变器

SUN-4.95-8K-SG02HP2-JP-FM4

混合逆变器 · 分相 · 4.95 – 8 kW · 3 个型号



4.95 – 8 kW 额定功率	分相 相数	4 MPPT 路数	IP65 防护等级
---------------------	----------	--------------	--------------

参数	单位	SUN-4.95K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02HP2-JP-FM4
光伏输入				
最大光伏输入功率	W	10000	11000	16000
最大可用光伏输入功率	W	8000	8800	12600
最大光伏输入电压	V	500		
额定光伏输入电压	V	350		
MPPT 电压范围	V	50 – 450		
启动电压	V	70		
每路 MPPT 最大输入电流	A	20		
每路 MPPT 最大短路电流	A	30		
MPPT 数量		4		
每路 MPPT 组串数		1		
满载 MPPT 电压范围	V	250 – 450		
交流输出				
额定输出功率	W	4950	5500	8000
最大输出视在功率	VA	5440	6050	8800
额定电网电压	V	202		
额定输出电流	A	24.6	27.3	39.7
最大输出电流	A	27	30	43.6
相数		分相		
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		
峰值（过载）功率	W	7425	8250	12000

参数	单位	SUN-4.95K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-5.5K-SG02HP2-JP-FM4	SUN-8K-SG02HP2-JP-FM4
额定输出电压（相线对中线 / 线对线）	V	101/202		
电气系统		单相三线（支持 101 V 和 202 V）		
最大持续交流旁路电流（电网到负载）	A	80		
并网直流分量		<0.5% In		
电池				
电池类型		铅酸或锂离子		
电池电压范围	V	80 – 500		
最大充电电流	A	50		
最大放电电流	A	50		
电池充电方式		自适应 BMS		
电池输入路数		1		
保护				
保护功能		集成直流反接保护；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；直流分量检测；过压降载保护；接地故障电流检测；电弧故障断路器（可选）；电网监控；孤岛检测；接地故障检测；直流输入开关；直流端子绝缘电阻检测；剩余电流（RCD）检测；浪涌保护		
基本参数				
尺寸（宽×高×深）	mm	423 × 570 × 256.5		
重量	kg	32		
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	3000		
冷却方式		自然风冷		
噪音	dB	≤50		
拓扑结构		非隔离		
质保期	年	10		
过电压类别		OVC II (DC), OVC II (AC)		
浪涌保护等级		Type III		
认证与标准				
认证与标准		S-JET		

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