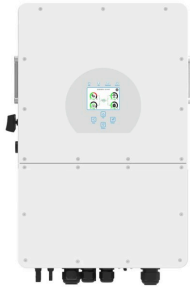


逆变器

SUN-5-25K-SG01HP3-EU-AM2

混合逆变器 · 三相 · 5 – 25 kW · 8 个型号



5 – 25 kW 额定功率	三相 相数	2 MPPT 路数	97.6 % 最大效率
-------------------	----------	--------------	----------------

参数	单位	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
光伏输入									
最大光伏输入功率	W	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
最大可用光伏输入功率	W	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
最大光伏输入电压	V	1000							
额定光伏输入电压	V	600							700
MPPT 电压范围	V	150 – 850							
启动电压	V	180							
每路 MPPT 最大输入电流	A	20				26			
每路 MPPT 最大短路电流	A	30				39			
MPPT 数量		2							
每路 MPPT 组串数		1				2			
各路 MPPT 最大输入电流（逐路）	A	20+20				26+20		26+26	
各路 MPPT 最大短路电流（逐路）	A	30+30				39+30		39+39	
各路 MPPT 组串数（逐路）		1+1				2+1		2+2	
交流输出									
额定输出功率	W	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
最大输出视在功率	VA	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
额定电网电压	V	400							
额定输出电流	A	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8	29	36.3
最大输出电流	A	8	9.6	12.8	16	19.2	24	31.9	39.9
相数		三相							
额定电网频率	Hz	50/60							

参数	单位	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
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	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500
峰值功率持续时间（离网）	s	10							
额定电网电压可选值	V	220/380; 230/400							
交流电压范围		0.85 Un-1.1 Un							
并网接线方式		3L+N+PE							
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65							
最大持续交流旁路电流（电网至负载）	A	80							
直流分量电流		<0.5% In							
发电机接入		是							
最大并机数		10							
不平衡输出能力	%	100							
电池									
电池类型		锂离子							
电池电压范围	V	160 – 700							
最大充电电流	A	30	37						50
最大放电电流	A	30	37						50
锂电池充电策略		自适应 BMS							
电池输入路数		1							
电池充放电时段数		6							
效率									
最大效率	%	97.6							
欧洲效率	%	97							
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	408 × 638 × 237							
重量	kg	30.5							
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							

参数	单位	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
冷却方式		自然冷却			智能风冷				
噪音	dB	≤55							
拓扑结构		非隔离							
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)							
质保期	年	5 - 10							
通讯与显示									
显示		LCD							
通讯接口		Wi-Fi; RS485; CAN							
监控方式		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G							
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; 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