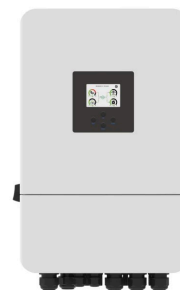


逆变器

SUN-5-12K-SG05LP2-US-SM2-SM3

混合逆变器 · 分相 · 5 - 12 kW · 5 个型号



5 - 12 kW

额定功率

分相

相数

2

MPPT 路数

97.6 %

最大效率

参数	单位	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	8000	9600	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	18		32		
每路 MPPT 最大短路电流	A	27		60		
MPPT 数量		2			3	
每路 MPPT 组串数		1		2		
交流输出						
额定输出功率	W	5000	6000	8000	10000	12000
最大输出视在功率	VA	5000	6000	8000	10000	12000
额定电网电压	V	240				
额定输出电流	A	20.9	25	33.4	41.7	50
最大输出电流	A	20.9	25	33.4	41.7	50
相数		分相				
额定电网频率	Hz	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	10000	12000	16000	20000	24000
峰值功率持续时间（离网）	s	10				
额定电网电压可选值	V	120/240; 120/208				

参数	单位	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
交流电压范围		0.88 Un-1.1 Un				
并网接线方式		2L+N+PE				
电网频率范围（60 Hz）	Hz	55 – 65				
最大持续交流旁路电流（电网至负载）	A	100				
直流分量电流		<0.5% In				
发电机接入		是				
最大并机数		16				
并离网切换时间	ms	4				
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	120	135	190	220	
最大放电电流	A	120	135	190	220	
锂电池充电策略		自适应 BMS				
电池输入路数		2				
电池充放电时段数		6				
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	386 × 606.5 × 240				
重量	kg	29.2				
防护等级		IP65				
外壳类型等级		Type 3R				
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		智能风冷				
噪音	dB	<45				
拓扑结构		非隔离（太阳能），隔离（电池）				
过电压类别		OVC II (DC), OVC IV (AC)				

参数	单位	SUN-5K-SG05LP2-US-SM2	SUN-6K-SG05LP2-US-SM2	SUN-8K-SG05LP2-US-SM2	SUN-10K-SG05LP2-US-SM3	SUN-12K-SG05LP2-US-SM3
质保期	年	5 - 10				
通讯与显示						
显示		彩色触摸 LCD				
通讯接口		RS485; RS232; CAN				
认证与标准						
认证与标准		FCC; UL 1741				
并网标准		IEEE 1547.1; SRD V2.0				

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