

逆变器

SUN-100-125K-SG02HP3-EU-GM8-GM10

混合逆变器 · 三相 · 100 - 125 kW · 3 个型号



100 - 125 kW	三相	8	98.7 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
光伏输入				
最大光伏输入功率	W	200000		250000
最大可用光伏输入功率	W	160000		200000
最大光伏输入电压	V	1000		
额定光伏输入电压	V	650		
MPPT 电压范围	V	150 ~ 850		
启动电压	V	180		
每路 MPPT 最大输入电流	A	42		
每路 MPPT 最大短路电流	A	63		
MPPT 数量		8	10	
每路 MPPT 组串数		2		
交流输出				
额定输出功率	W	100000		125000
最大输出视在功率	VA	110000		135000
额定电网电压	V	400		
额定输出电流	A	145		181.2
最大输出电流	A	159.5		195.7
相数		三相		
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	150000		187500
离网峰值功率持续时间	s	10		

参数	单位	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
发电机接入		是		
最大并机数		10		
最大持续交流旁路电流（电网到负载）	A	250		
额定电网电压选项与范围		220/380 V；230/400 V；范围 0.85-1.1 倍 Un		
并网接线类型		3L+N+PE		
额定电网频率与范围		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
直流分量电流		<0.5% In		
电池				
电池类型		锂离子		
电池电压范围	V	160 – 1000		
最大充电电流	A	200		
最大放电电流	A	200		
单路电池输入最大充放电电流	A	100		
锂电池充电策略		自适应 BMS		
电池输入路数		2		
效率				
最大效率	%	98.7		
欧洲效率	%	98.1		
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	734 × 1091 × 344		
重量	kg	161.7		
防护等级		IP65		
工作温度范围	°C	−40 – 60		
降额起点温度	°C	45		
相对湿度	%	0 – 100		
最高工作海拔	m	3000		
噪音	dB	≤65		
冷却方式		智能风冷		
拓扑结构		非隔离		
质保期	年	5 – 10		
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)		

参数	单位	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
通讯与显示				
显示		LCD + LED		
通讯接口		RS485; RS232; CAN		
监控方式		GPRS / Wi-Fi / 蓝牙 / 4G / LAN（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; 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