

离网 | 单相 | 低压

混合逆变器

3/4/5/6/8/10/12 kW



产品特点



宽范围光伏输入

- 150%–220%光伏输入功率
- 支持 2–4 路独立 MPPT
- 单路光伏最大输入电流 18A



强劲电网输入能力

- 184%–440%电网输入功率
- 60–100A电网输入电流
- 支持同时给负载供电+电池充电



超高转换效率

- 碳化硅技术
- 最大转换效率高达 97.5%
- 更低损耗，更高发电量，提升用电收益



宽电网电压适配

- 176–264V支持电网输入电压
- 兼容市电波动大、电压不稳地区
- 弱电网环境下稳定运行



宽负载适配

- 支持 125%–150% 持续过载
- 轻松带载感性负载
- 启动平稳，不跳闸、不断电



多机并机扩展

- 支持 最多 3 台并机运行 (3–6kW 机型适用)
- 功率灵活扩容，满足大功率负载需求
- 并机稳定可靠，扩展性强



全类型电池兼容

- 完美适配 铅酸电池、锂电池
- 智能匹配充放电策略
- 精准保护，延长电池使用寿命



超长官方质保

- 标配 5 年标准质保
- 工业级设计与品控，稳定耐用
- 降低后期维护成本，使用更安心



智能静音散热

- 智能温控风扇，低噪运行
- 输出功率 $\leq 50\%$ 额定功率时风扇不启动

机型	Isuna 3000SO	Isuna 4000SO	Isuna 5000SO	Isuna 6000SO	Isuna 8000SO	Isuna 10000SO	Isuna 12000SO
	离网参数						
额定输出功率	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
最大输出功率	3.3kVA	4.4kVA	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
峰值功率-持续时间	4.5kVA-10s	6kVA-10s	8kVA-10s	8kVA-10s	12kVA-10s	15kVA-10s	15kVA-10s
额定输出电流	13.6A	18.2A	22.7A	27.2A	36.4A	45.4A	54.4A
额定频率	50/60Hz						
额定电压&范围	220Vac±10%						
	电网输入参数						
最大输入功率	8kVA	8kVA	8kVA	8kVA	16kVA	16kVA	16kVA
最大电网输入电流	60A	60A	60A	60A	100A	100A	100A
电网电压范围	176-264V						
电网频率	50/60Hz						
THDi	<3%						
	光伏输入参数						
推荐最大安装功率	8250Wp	10000Wp	11250Wp	11250Wp	17500Wp	22500Wp	22500Wp
最大输入功率	6600Wp	8000Wp	9000Wp	9000Wp	14000Wp	18000Wp	18000Wp
MPPT 数量	2				4		
最大输入电流	18A/18A				18A/18A/18A/18A		
最大短路电流	22A/22A				22A/22A/22A/22A		
启动电压	120V						
最大输入电压	500V						
MPPT电压范围	100-500V						
额定电压	360V						
	电池参数						
电池类型	锂电池/铅酸电池						
额定电压	48V						
电池电压范围	42-58V						
最大充电电压	58V						
最大放电电流	60A	80A	100A	120A	200A		
最大充电电流	60A	80A	100A	100A	200A		
	效率						
最大效率	97.4%		97.5%		97.4%	97.5%	
欧洲效率	97.2%		97.3%		97.2%	97.3%	
最大电池充放电效率	94%						
	常规参数						
尺寸(宽*高*厚)	360*470*114mm				400*620*210mm		
重量	14kg				29kg		
最大并机数量	6台				1台		
噪音	<45dB(A)						
运行温度	-25℃~60℃ (>55℃降额)						
冷却方式	风扇冷却						
防护等级	IP20						
通讯接口	CAN+RS485						
人机交互方式	LCD/LED/APP/WIFI/蓝牙						
保护	输入反接保护；过流/过压保护；交流短路保护；PV接地故障监测；过温保护						
质保	5年						
	认证						
CE-EMC	EN IEC 61000-6-1: 2019, EN 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3: 2021, EN IEC 61000-3-11: 2019, EN IEC 61000-3-12: 2011 IEC 61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021						
CE-LVD	EN 62109-2:2011, EN 62109-1:2010						