

并/离网 | 三相 | 高压

混合逆变器

5/6/8/10/12/15/18/20 kW



产品特点



宽范围光伏输入

- 150%–200%光伏输入功率
- 支持 2 路独立 MPPT
- 单路光伏最大输入电流 25A



强劲电网输入能力

- 200%电网输入功率
- 58A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 98.2%



高兼容性

- 支持交流耦合
- 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

- 100%三相不平衡输出
- 单相满载不受限，全屋负载随心配



多机并机扩展

- 支持 最多6台并机运行（离网模式）
- 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
- 2 路独立电池支路
- 支持新旧电池混用



超长官方质保

- 标配 5 年标准质保
- IP65防护等级



APP远程智控

- 支持新增语种，适配本土市场
- 支持设置6个充/放电时间
- 远程软件升级

机型	Isuna 5000T	Isuna 6000T	Isuna 8000T	Isuna 10000T	Isuna 12000T	Isuna 15000T	Isuna 18000T	Isuna 20000T
	离网参数							
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	18kW	20kW
峰值功率-持续时间	10kVA-60s	10kVA-60s	10kVA-60s	11kVA-60s	13.2kVA-60s	16.5kVA-60s	19.8kVA-60s	22kVA-60s
额定输出电流	7.5A	9A	12A	15A	18A	22.5A	27A	30A
额定电压	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac							
额定频率	50/60Hz							
输出THDu	<3%							
	并网参数							
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	18kW	20kW
最大电网输入功率	10kVA	12kVA	16kVA	20kVA	24kVA	30kVA	36kVA	40kVA
最大电网输入电流	15A	18A	24A	29A	35A	44A	52A	58A
最大输出电流	8A	10A	13A	16A	20A	24A	29A	32A
额定并网电压	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V							
电网电压范围	184-276V/320-480V							
	光伏输入参数							
推荐最大安装功率	12.5kWp	15kWp	20kWp	25kWp	30kWp	37.5kWp	37.5kWp	37.5kWp
最大输入功率	10kWp	12kWp	16kWp	20kWp	24kWp	30kWp	30kWp	30kWp
最大输入电压	1000V							
MPPT 数量	2							
单路 MPPT 最大组串数	2							
MPPT电压范围	130-960V							
额定电压	600V							
启动电压	200V							
最大输入电流	25A/25A							
短路电流	30A/30A							
	电池参数							
电池类型	锂电池/铅酸电池/钠电池							
电池输入路数	2							
电池电压范围	125-800V							
电池充放电电流	25A*2							
峰值充放电电流-时间	35A*2-60s							
	效率							
最大效率	98.2%							
欧洲效率	97.7%							
最大电池充放电效率	97.8%							
	常规参数							
尺寸(宽*高*厚)	573*509*219mm							
重量	35kg							
噪音	<45dB(A)							
运行海拔	5000m (>3000m降额)							
运行温度	-25°C~60°C (>40°C降额)							
冷却方式	自然散热							
防护等级	IP65							
人机交互方式	LED/4G/WIFI/RS485/蓝牙							
通讯接口	CAN/RS485/DRED/干接点/并机通信							
保护	直流开关; 过载/过压保护; 交流短路保护; 防孤岛保护; 残余电流检测; 绝缘阻抗检测; 浪涌保护: II 级; 防雷保护: TYPE II ; 输入反插保护 (PV&电池)							
	认证							
CE-EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62920							
CE-LVD	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 62477-1							
Grid	VDE-AR-N 4105, C10-11, G98/G99, CEI 0-21, EN50549, PEA, MEA, IEC 62116, IEC 61727 NRS 097-2-1, AS 4777.2, R25, UNE217001, UNE217002, NTS 2.1, NCRFG							