

离网 | 三相 | 高压

混合逆变器

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
- 光伏输入电流 25A



强劲电网输入能力

- 200 %电网输入功率
- 29A-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%



宽电网电压适配

- 184–276V/320–480V电网输入电压
- 并离网切换时间 < 10ms
- 兼容市电波动大、电压不稳地区



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
- 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、钠电池
- 智能匹配充放电策略
- 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，稳定耐用



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 10000TO	Isuna 12000TO	Isuna 15000TO	Isuna 18000TO	Isuna 20000TO
	离网参数				
额定输出功率	10kW	12kW	15kW	18kW	20kW
额定输出电流	15A	18A	22.7A	27A	30A
峰值功率-持续时间	11kVA-60s	13.2kVA-60s	16.5kVA-60s	19.8kVA-60s	22kVA-60s
额定电压&范围	3/N/PE,220V/380Vac,230V/400Vac				
额定频率	50/60Hz				
输出THDu	<3%				
	电网输入参数				
最大电网输入功率	20kVA	24kVA	30kVA	36kVA	40kVA
最大电网输入电流	29A	35A	44A	52A	58A
电网电压范围	184-276V/320-480V				
	光伏输入参数				
推荐最大安装功率	25kWp	30kWp	37.5kWp	37.5kWp	37.5kWp
最大输入功率	20kWp	24kWp	30kWp	30kWp	30kWp
启动电压	130V				
最大输入电压	1000V				
MPPT 电压范围	130-850V				
MPPT 数量	2				
单路 MPPT 最大组串数	2				
额定电压	600V				
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				
最大充放电电流	25A+25A				
	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)				
运行温度	5000m(>3000m降额)				
运行海拔	-25℃~60℃ (>40℃降额)				
冷却方式	自然散热				
防护等级	IP65				
通讯接口	RS485/CAN/DRED/干接点/并机通信				
人机交互方式	LCD/4G/RS485/WIFI/蓝牙				
保护	直流开关; 过流/过压保护; 交流短路保护; 防孤岛保护; 残余电流检测; 绝缘抗阻检测; 浪涌保护 (AC: II 级, DC: III); 防雷保护; 输入反插保护 (PV&电池)				