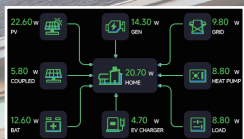


并/离网 | 三相 | 低压

混合逆变器

15/18/20/25/29.9/30 kW



产品特点



宽范围光伏输入

- 200% 光伏输入功率
- 10路 MPPT
- 20-40A 光伏输入电流



强劲电网输入能力

- 68.2A-90.9A 电网输电电流
- 支持同时给负载供电+电池充电



超高转换效率

- 碳化硅技术
- MPPT效率 99.9%



专用发电机/智能负载接口

- 专用柴发接口
- 智能启停柴发
- 支持最大75.8A-90.9A柴发输入电流



超强过载能力

- 支持 110% 持续过载
- 100%三相不平衡输出
- 启动平稳，不跳闸、不断电



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、钠电池
- 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



智能静音散热

- 智能温控风扇，低噪运行

机型	Isuna W15K-TL-S	Isuna W18K-TL-S	Isuna W20K-TL-S	Isuna W25K-TL-S	Isuna W29.9K-TL-S	Isuna W30K-TL-S
	离网参数					
额定输出功率	15kW	18kW	20kW	25kW	29.9kW	30kW
最大视在功率	16.5kVA	19.8kVA	22kVA	27.5kVA	32.9kVA	33kVA
最大输出电流	25A/23.9A	30A/28.7A	33.3A/31.9A	41.7A/39.9A	49.8A/47.7A	50A/47.8A
峰值功率&持续时间	45kW-10s					
额定输出电压	3/N/PE, 220/380Vac; 230/400Vac					
	并网参数					
额定输出功率	15kW	18kW	20kW	25kW	29.9kW	30kW
最大视在功率	16.5kVA	19.8kVA	22kVA	27.5kVA	32.9kVA	33kVA
最大输出电流	25A/23.9A	30A/28.7A	33.3A/31.9A	41.7A/39.9A	49.8A/47.7A	50A/47.8A
最大电网输入功率	45kVA	48kVA	50kVA	55kVA	59.9kVA	60kVA
额定电压	3/N/PE, 220/380Vac; 230/400Vac					
电网电压范围	185-276V (P2N)					
	光伏输入参数					
推荐最大安装功率	30kWp	36kWp	40kWp	50kWp	59.8kWp	60kWp
最大输入功率	24kWp	28.8kWp	32kWp	40kWp	47.8kWp	48kWp
最大输入电压	1000V					
启动电压	140V					
MPPT电压范围	130-850V					
满载 MPPT电压范围	220-850V	240-850V	267-850V	333-850V	398-850V	400-850V
额定电压	600V					
MPPT数量	4					
每路 MPPT 最大组串数	2/2/1/1					
最大输入电流	40A/40A/20A/20A					
短路电流	60A/60A/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	30-60V					
额定充放电电流	146A+146A	176A+176A	195A+195A	230A+230A	230A+230A	230A+230A
通讯接口	CAN/RS485					
	发电机参数					
最大输出功率	45kVA	48kVA	50kW	55kW	59.9kW	60kW
最大输入电流	68.2A	72.7A	75.8A	83.3A	90.8A	90.9A
额定电压	3/N/PE, 220/380Vac; 230/400Vac					
	效率					
MPPT效率	99.9%					
欧洲效率	97.5%					
	常规参数					
尺寸(宽*高*厚)	515*665*270mm					
重量	55kg(TBD)					
运行温度	-25℃~+60℃					
噪音	<65db					
冷却方式	智能风冷					
防护等级	IP65					
通讯接口	RS485/WiFi/Bluetooth/LAN/CAN/DRM/Meter					
保护	过压 / 欠压保护, 过流 / 短路保护, 防孤岛保护, 过频 / 欠频保护, 漏电保护, 绝缘检测与保护, 输入反插保护, 主动激活, 漏电保护, 集成 AFCI (可选)					
	认证					
CE-EMC	IEC/EN 61000-6-1/-2, IEC/EN 61000-6-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-12, IEC/EN 61000-3-3/-11					
CE-LVD	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62477-1					
Grid	VDE-AR-N 4105 0124, EN 50549-1:2019/AC:2019, EN 50549-10:2022, C10/C11					