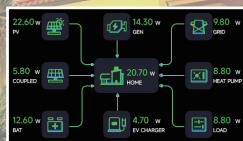


并/离网 | 三相 | 低压

混合逆变器

5/6/8/9 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 20A
- 2路MPPT



强劲电网输入能力

- 155-200 %电网输入功率
- 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 97.8%



宽电网电压适配

- 185-276V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

- 100%三相不平衡输出
- 支持155-280% (10s) 过载
- 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
- 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
- IP65防护等级
- 智能温控风扇，低噪运行



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54A柴发输入电流

机型	Isuna C5K-TL-S	Isuna C6K-TL-S	Isuna C8K-TL-S	Isuna C9K-TL-S
	离网参数			
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	9kW
最大输出功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	9kVA
最大输出电流	8.3A	10A	13.3A	13.6A
峰值功率-持续时间	14kW-10s*			
额定电压	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac			
额定频率	50/60Hz			
THDu	<3%			
切换时间	<10ms			
	并网参数			
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	9kW
最大输出功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	9kVA
最大输出电流	8.3A	10A	13.3A	13.6A
最大电网输入电流	15.2A	18.2A	21.2A	21.2A
额定并网电压	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac			
电网电压范围	185-276V(P2N)			
电网频率	50/60±5Hz			
THDi	<3%			
	光伏输入参数			
推荐最大安装功率	12.5kWp	15kWp	17.5kWp	17.5kWp
最大输入功率	10kWp	12kWp	14kWp	14kWp
启动电压	140V			
最大输入电压	800V			
MPPT电压范围	130V-800V			
MPPT数量	2			
每路MPPT组串数	1			
最大输入电流	20A/20A			
短路电流	24A/24A			
	电池参数			
电池类型	锂电池/铅酸电池/钠电池			
电池输入路数	1			
电池电压范围	30-60V			
最大充电/放电电流	125A/140A			
	发电机参数			
最大输入电流	15.2A	18.2A	21.2A	21.2A
额定电压	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac			
电压范围	185~276V(P2N)			
	效率			
最大效率	97.8%			
欧洲效率	97.3%			
最大电池充放电效率	95%			
	常规参数			
尺寸(宽*高*厚)	380*500*180mm			
重量	25kg			
噪音	<45dB(A)			
运行温度	-25°C~60°C (>45°C降额)			
运行海拔	4000m(>3000m降额, 每升高100米降额2%)			
电池拓扑	隔离			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP 65			
通讯接口	RS485*1,Wi-Fi/4G dongle*1,DO*2,DRM*1			
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; 绝缘阻抗检测; 浪涌保护:DC Type II /AC Type III; 防雷保护; 输入反插保护 (PV&电池)			
	认证			
CE-LVD	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 62040-1			
CE-EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3,EN61000-6-4 EN 61000-4-16, EN 61000-4-18,EN 61000-4-29			

*技术数据以实验室典型值为准, 实际应用可能有差异