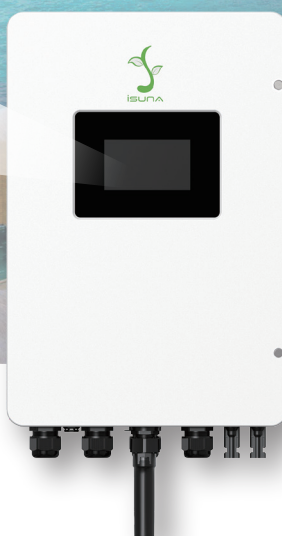
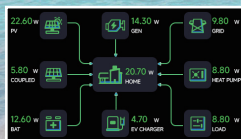


并/离网 | 单相 | 低压

混合逆变器

3/4/5/6 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 18A
- 2路MPPT



强劲电网输入能力

- 184-368%电网输入功率
- 50A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 97.6%



宽电网电压适配

- 支持184–276V电网侧电压
- 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130-260%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
- 功率灵活扩容，满足大功率负载需求
- 智能温控风扇，低噪运行



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



无感切换

- 0ms从离网切换到并网*
- 4ms从并网切换到离网
- 启动平稳，不跳闸、不断电



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 S3K-SL-S	Isuna S4K-SL-S	Isuna S5K-SL-S	Isuna S6K-SL-S
	离网参数			
额定输出功率	3kW	4kW	5kW	6kW
额定输出电流	13.6A	18.2A	22.7A	27.2A
峰值功率-持续时间	7.8kVA-1s/9kVA-100ms			
额定电压	220V/230V/240V			
额定频率	50/60Hz			
输出THDu	<2%			
	并网参数			
额定输出功率	3kW	4kW	5kW	6kW
最大输出电流	13.6A	18.2A	22.7A	27.2A
最大电网输入电流	50A			
额定并网电压	220V/230V/240V			
电网电压范围	184-276V			
频率范围	45-65Hz			
	光伏输入参数			
推荐最大安装功率	11250Wp			
最大输入功率	9000Wp			
启动电压	80V			
最大输入电压	500V			
MPPT电压范围	65-500V			
MPPT数量	2			
每路MPPT输入组串数	1			
额定电压	360V			
最大输入电流	18A/18A			
短路电流	22A/22A			
	电池参数			
电池类型	锂电池/铅酸电池/钠电池			
额定电压	51.2V			
电池电压范围	30-60V			
最大充电电压	≤60V			
最大充放电电流	125A			
	发电机参数			
最大输入电流	50A			
额定电压	L/N/PE, 220V/230V/240V			
电压范围	185~276V(P2N)			
	效率			
最大效率	97.5%	97.6%	97.6%	
欧洲效率	97.2%			
最大电池充放电效率	94%			
	常规参数			
尺寸(宽*高*厚)	325*480*211.5mm			
重量	21kg			
噪音	<45dB(A)			
运行温度	-25°C ~ +60°C (>45°C降额)			
运行海拔	4000m(>3000m降额)			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP65			
人机交互方式	LCD/APP/WIFI/蓝牙/4G/LAN			
通讯接口	RS485/CAN/DO/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; 浪涌保护; 防雷保护:TYPE II; 输入反插保护 (PV&电池); 过电压等级: 交流测 III级, 电池及PV: II 级			
	认证			
CE-LVD	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 62477-1			
CE-EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62920			
Grid	IEC 62116&61727			

*技术数据以实验室典型值为准, 实际应用可能有差异