

并/离网 | 单相 | 低压

混合逆变器

10/12 kW



产品特点



宽范围光伏输入

- 166%-200%光伏输入功率
- 光伏输入电流 36A
- 2路MPPT



强劲电网输入能力

- 153-184%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 98.8%



宽电网电压适配

- 184-276V支持电网输入电压
- 支持45-65Hz频率
- 兼容市电波动大、电压不稳地区



宽负载适配

- 支持150-180%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



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



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80A柴发输入电流

机型	Isuna E10K-SL-S	Isuna E12K-SL-S
	离网参数	
额定输出功率	10kW	12kW
额定输出电流	43.5A	52.2A
峰值功率和持续时间	18kW-10s(BAT+PV)	
额定电压	220V/230V/240V	
额定频率	50/60Hz	
THDu	<2%	
	并网参数	
额定输出功率	10kW	12kW
最大输出电流	43.5A	52.2A
额定电网电压	230V	
电网电压范围	184-276V	
额定输入频率	50/60Hz	
	光伏输入参数	
推荐最大安装功率	24kWp	
最大输入功率	20kWp	
启动电压	95V	
最大输入电压	500V	
MPPT 电压范围	80-500V	
MPPT数量	2	
每路MPPT输入组串数	2	
额定输入电压	360V	
最大输入电流	36A/36A	
短路电流	44A/44A	
	电池参数	
电池类型	锂电池/铅酸电池/钠电池	
额定电池电压	51.2V	
电池电压范围	30-60V	
最大充电/放电电流	240A	
	发电机参数	
最大输入电流	75A	
额定电压	L/N/PE, 220V/230V/240V	
电压范围	184~276V	
	效率	
最大效率	98.8%	
欧洲效率	97.8%	
最大电池充放电效率	95%	
	常规参数	
尺寸(宽*高*厚)	400*530*221mm	
噪音	<45dB(A)	
重量	29.5kg	
运行温度	-25℃ ~ +60℃ (40-45℃降额)	
运行海拔	≤4000m	
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	

*技术数据以实验室典型值为准, 实际应用可能有差异