

并/离网 | 单相 | 低压

混合逆变器

4/5/6 kW



产品特点



宽范围光伏输入

- 125%–187%光伏输入功率
- 光伏输入电流 36A



强劲电网输入能力

- 220%–330%电网输入功率
- 60A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 97.5%



宽电网电压适配

- 176–264V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



超强过载能力

- 支持 130%–200% 持续过载
- > 200%柴发输入功率
- 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
- 小尺寸，安装更便捷



全类型电池兼容

- 完美适配 铅酸电池、锂电池
- 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 3 年标准质保
- 工业级设计与品控，稳定耐用
- 降低后期维护成本，使用更安心



智能静音散热

- 智能温控风扇，低噪运行
- 输出功率达50%额定功率时，启动风扇

机型	Isuna O4K-SL-G2	Isuna O5K-SL-G2	Isuna O6K-SL-G2
	离网参数		
额定输出功率	4000W	5000W	6000W
最大输出功率	4400VA	5500VA	6600VA
额定输出电流	18.2A	22.7A	27.2A
输出电压&范围	220V/230V/240Vac±10%		
峰值功率-持续时间	8kVA-10s		
	并网参数		
最大负载功率	8kW		
最大交流输入电流	60A		
最大输出功率	4000VA	5000VA	6000VA
额定输出电流	18.2A	22.7A	27.2A
额定电压	220V/230V/240Vac		
电网频率范围	45-55Hz/55-65Hz		
电网电压范围	176-264V		
THDi	<3%		
	光伏输入参数		
推荐最大安装功率	9375Wp		
最大输入功率	7500Wp		
最大输入电流	36A		
最大短路电流	44A		
输入电压范围	60-500V		
MPPT 电压范围	60-500V		
启动电压	72V		
MPPT 数量	1		
	电池参数		
电池类型	锂电池/铅酸电池		
额定电池电压	48V		
电池电压范围	42-58V		
充电曲线	3段		
最大放电电流	125A		
最大充电电流	100A		
	发电机参数		
最大输入电流	60A		
额定输出电压	L/N/PE, 220V/230V/240V		
电压范围	165~275V(P2N)		
	效率		
最大效率	97.4%	97.5%	97.5%
欧洲效率	97.2%	97.3%	97.3%
最大电池充放电效率	94%		
	常规参数		
尺寸(宽*高*厚)	345*305*98mm		
重量	7kg		
噪音	<40dB(A)		
运行温度	-25℃ ~ +60℃ (>40℃降额)		
运行海拔	4000m (>2000m降额)		
冷却方式	智能风冷		
人机交互方式	LCD/LED/APP/WIFI/蓝牙		
通讯接口	CAN+RS485		
保护	过流/过压保护；交流短路保护；过温保护		
并网能力	最大6台并网		
防护等级	IP20		
	认证		
CE-EMC	EN 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 +A2:2024 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 +A2:2021		
CE-LVD	EN 62109-2:2011, EN 62109-1:2010		