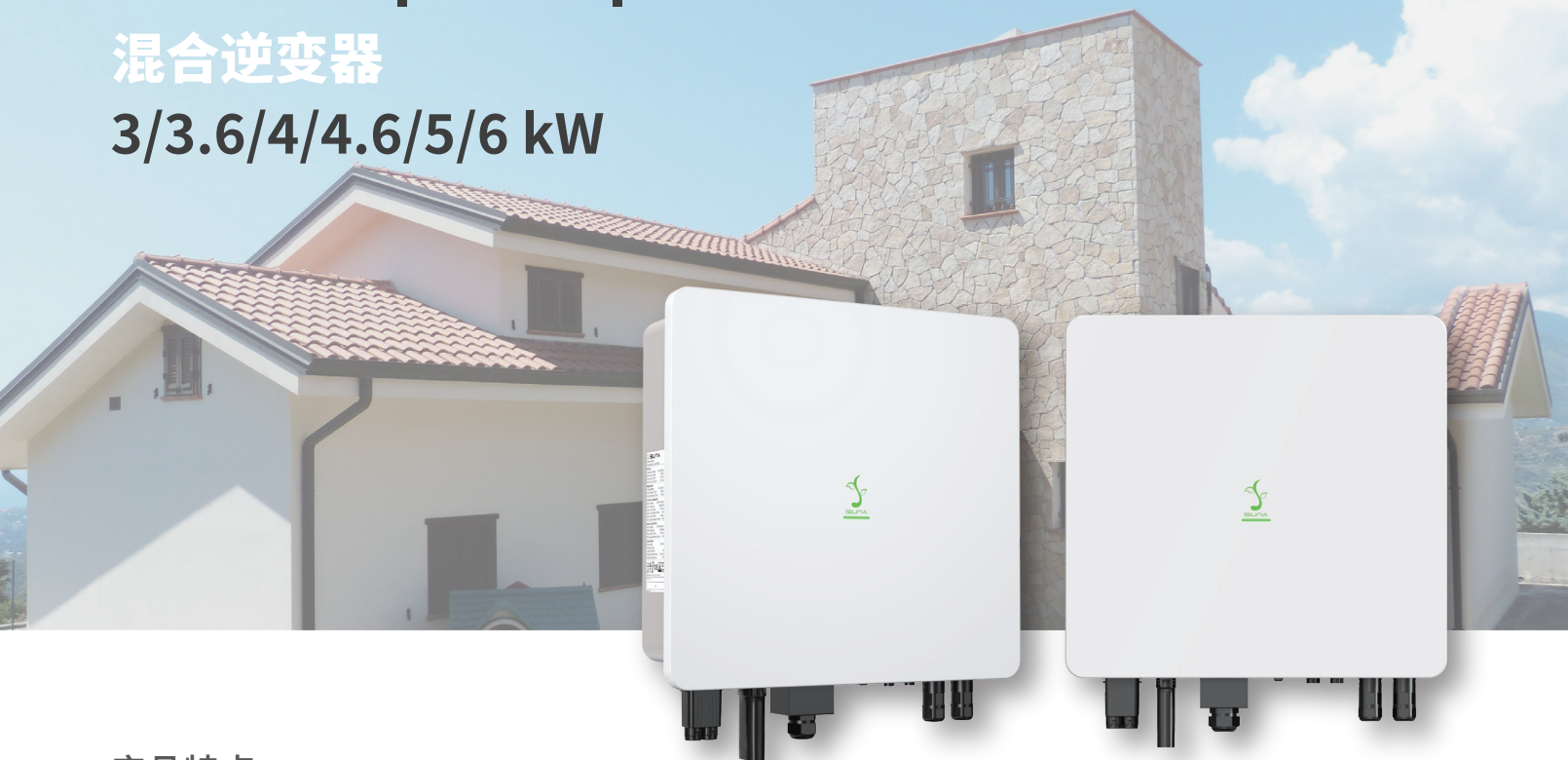


并/离网 | 单相 | 低压

混合逆变器

3/3.6/4/4.6/5/6 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



静音运行

- 无风扇设计
- 噪音 < 25dB(A)



超高转换效率

- 碳化硅技术
- 最大转换效率高达 98%



APP远程智控

- 支持新增语种，适配本土市场
- 支持设置6个充/放电时间
- 远程软件升级



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



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
- 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
- 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



高兼容性

- 支持交流耦合

机型	Isuna 3000S	Isuna 3600S	Isuna 4000S	Isuna 4600S	Isuna 5000S	Isuna 6000S
	离网参数					
额定输出功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
最大输出功率	3300VA	3960VA	4400VA	5060VA	5500VA	6600VA
额定输出电流	13.6A	16.4A	18.2A	20.8A	22.7A	27.2A
额定频率	50/60Hz					
额定电压	220V/230V/240V					
输出THDu	<2%					
	并网参数					
额定输出功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
最大输出电流	13.6A	16.4A	18.2A	20.8A	22.7A	27.2A
最大电网输入电流	16.4A	22.7A	22.7A	27.2A	27.2A	27.2A
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	7.5kWp	9kWp	9kWp	10kWp	10kWp	11.25kWp
最大输入功率	6kWp	7.2kWp	7.2kWp	8kWp	8kWp	9kWp
启动电压	95V					
最大输入电压	600V					
MPPT电压运行范围	80-500V					
MPPT 数量	2					
单路 MPPT 最大组串数	1					
额定输入电压	360V					
最大输入电流	18A/18A					
	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	42-58V					
最大充放电电流	75A	85A	85A	100A	100A	100A
	效率					
最大效率	97.5%		97.8%		98%	
欧洲效率	97.2%		97.3%		97.5%	
最大电池充放电效率	95.2%					
	常规参数					
尺寸(宽*高*厚)	500*470*180mm					
重量	21kg					
噪音	<25dB(A)					
运行温度	-25℃~60℃ (>45℃降额)					
运行海拔	4000m (>3000m降额)					
冷却方式	自然散热					
防护等级	IP65					
通讯接口	CAN/RS485/DRED/DO/并机通信					
人机交互方式	LAN/LED/4G/WIFI/蓝牙					
保护	直流开关; 直流绝缘检测; 过载/过压保护; 交流短路保护; 防孤岛保护; 残余电流检测; 过电压等级: 交流侧: III级, 电池及PV: II级; 浪涌保护; 防雷保护: TYPE II; 输入反插保护 (PV&电池)					
	认证					
CE-EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2:2019, EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4					
CE-LVD	IEC 62109-1, EN 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-2, EN 62920					
Grid	VDE-AR-N 4105, C10-11, G98/G99, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097-2-1, R 25, UNE 217001, UNE 217002, NTS 2.1, PEA, MEA, NC RfG, AS/NZS 4777.2:2020+A1, IEC 62116:2014, IEC 61727:2024					

*技术数据以实验室典型值为准, 实际应用可能有差异