

并/离网 | 三相 | 高压

混合逆变器

22/25/29.9/30/40/42.5/50 kW



产品特点



宽范围光伏输入

- 150%–340%光伏输入功率
- 支持 4 路独立 MPPT
- 单路光伏最大输入电流 40A



强劲电网输入能力

- 200%–470%电网输入功率
- 150A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 98.6%



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150A柴发输入电流



超强过载能力

- 支持 150% 持续过载
- 100%三相不平衡输出
- 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
- 2路独立电池支路
- 支持新旧电池混用



超长官方质保

- 标配 5 年标准质保
- IP66防护等级



增值功能

- AFCI 功能（选配）
- VSG 虚拟同步发电机功能，逆变器与柴油发电机之间 0ms 切换
- 发电机与逆变器并联给负载供电

机型	Isuna L22K-TH	Isuna L25K-TH	Isuna L29.9K-TH	Isuna L30K-TH	Isuna L40K-TH	Isuna L42.5K-TH	Isuna L50K-TH
	离网参数						
额定输出功率	22kW	25kW	29.9kW	30kW	40kW	42.5kW	50kW
最大视在功率	24.2kVA	27.5kVA	29.9kVA	33kVA	44kVA	42.5kVA	55kVA
额定输出电流	31.9A	36.3A	43.5A	43.5A	58A	61.6A	72.5A
最大输出电流	35.1A	39.9A	43.5A	47.9A	63.8A	61.6A	79.8A
额定电压	3L/N/PE, 220/380V; 230/400V						
额定频率	50/60Hz						
峰值功率&持续时间	150%-10s						
发电机输入电流	150A						
THDu	<3%						
	并网参数						
额定输出功率	22kW	25kW	29.9kW	30kW	40kW	42.5kW	50kW
额定输出电流	31.9A	36.3A	43.5A	43.5A	58A	61.6A	72.5A
额定并网电压	3L/N/PE, 220/380V; 230/400V						
额定频率	50/60Hz						
电网输入电流	150A						
	光伏输入参数						
推荐最大安装功率	93750Wp						
最大输入功率	75kWp						
最大输入电压	1000V						
额定电压	600V						
启动电压	180V						
MPPT电压范围	150-850V						
每路MPPT最大输入组串	4/8						
最大输入电流	4*40A						
短路电流	4*60A						
	电池参数						
电池类型	锂电池/铅酸电池/钠电池						
电池电压范围	140-800V						
最大充放电电流	80A*2						
电池输入路数	2						
最大充放电功率	22kW	25kW	29.9kW	30kW	40kW	42.5kW	50kW
	发电机参数						
最大输入电流	150A						
额定电压	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac						
电压范围	185~276V(P2N)						
	效率						
最大效率	98.6%						
欧洲效率/CEC效率	97.97%						
最大电池充放电效率	98%						
	常规参数						
尺寸(宽*高*厚)	880*550*295mm						
重量	88kg						
噪音	<55dB(A)						
运行温度	-25℃ ~ +60℃						
运行海拔	4000m(>3000m降额)						
工作环境湿度	0-100%						
防护等级	IP66						
冷却方式	智能风冷						
人机交互方式	4G/LCD/LED/APP/WIFI/蓝牙						
通讯接口	RS485*1, Internet/WIFI/4G, DO*2, DI*2, AI*1, AO*1, DRM*1						
直流供电	12VDC 2A对外供电						
	认证						
CE-EMC	EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12+A1 EN 62920+A1, EN 55011+A2						
CE-LVD	EN IEC 62109-1, EN IEC 62109-2						
Grid	EN 506549-1, EN 506549-10, IEC 62116&61727, CEI 021, CEI 016 AS/NZS4777.2						