

并/离网 | 三相 | 高压

混合逆变器

75/100/125/150 kW



产品特点



宽范围光伏输入

- 200% 光伏输入功率
- 10路 MPPT
- 48A 光伏输入电流



强劲电网输入能力

- 270A 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
- 最大转化效率高达 98.8%



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270A柴发输入电流



超强过载能力

- 支持 130% 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
- 300A电池电流



超长官方质保

- 标配 5 年标准质保
- IP65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 M75K-TH-S	Isuna M100K-TH-S	Isuna M125K-TH-S	Isuna M150K-TH-S
	离网参数			
额定输出功率	75kW	100kW	125kW	150kW
最大输出功率	82.5kVA	110kVA	137.5kVA	166kVA
额定输出电流	114A@220V	152A@220V	189A@220V	227A@220V
峰值输出电流	228A(100ms)	302A(100ms)	302A(100ms)	302A(100ms)
额定电压	3/N/PE, 220/380V; 230/400V; 277/480V			
额定频率	50/60Hz			
	并网参数			
额定功率	75kW	100kW	125kW	150kW
最大输出功率	82.5kVA	110kVA	137.5kVA	166kVA
额定输出电流	114A@220V	152A@220V	189A@220V	227A@220V
额定电压	3/N/PE, 220/380V; 230/400V; 277/480V			
最大输入电流	270A			
额定频率	50/60Hz			
	光伏输入参数			
推荐最大安装功率	150kWp	200kWp	250kWp	300kWp
最大输入功率	150kWp	200kWp	250kWp	250kWp
启动电压	180V			
最大输入电压	1100V			
MPPT电压范围	150-1000V			
每路 MPPT 最大组串数	10/20			
额定电压	625V			
最大输入电流	10*48A			
短路电流	10*63A(TBD)			
	电池参数			
电池类型	锂电池/铅酸电池/钠电池			
电池输入路数	2			
电压	500-950V			
最大电流	150A*2			
通讯接口	CAN*2/RS485*2			
	发电机参数			
最大输入电流	270A			
最大输入功率	186.3kVA@230V			
额定电压	3/N/PE, 220/380V; 230/400V; 277/480V			
额定频率	50/60Hz			
	效率			
最大效率	98.8%			
欧洲/CEC 效率	98%			
	常规参数			
尺寸(宽*高*厚)	1244*848*385mm			
重量	180kg(TBD)			
拓扑	非隔离			
运行温度	-25℃ ~ +60℃			
运行湿度	0-100%			
冷却方式	智能风冷			
防护等级	IP66			
最大运行海拔	4000m			
通讯接口	RS485*1, Ethernet/Wi-Fi/4G/Bluetooth, DO*2, DI*2, AI*1, AO*1, DRM*1			
人机交互方式	LCD/WIFI/LAN/4G			
	认证			
CE-EMC	IEC 62920, IEC 62477-1,EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4			
CE-LVD	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2			
Grid	CEI-016, EN50549, VDE-AR-N 4105(2026)			