

并/离网 | 单相 | 低压

混合逆变器

5/6/8/10/12 kW



产品特点



宽范围光伏输入

- 166%~400%光伏输入功率
- 光伏输入电流 20A
- 3 路MPPT



强劲电网输入能力

- 150-360 %电网输入功率
- 最大18kW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 98.2%



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82A柴发输入电流



宽负载适配

- 支持166-400%过载
- 启动平稳，不跳闸、不断电



多机并机扩展

- 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
- 支持AFCI/PID功能（选配）



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
- IP65防护等级



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

机型	Isuna D5K-SL	Isuna D6K-SL	Isuna D8K-SL	Isuna D10K-SL	Isuna D12K-SL
	离网参数				
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
最大输出功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
最大输出电流	25A	30A	40A	50A	60A
峰值功率-持续时间	20kVA-10s*				
额定电压	L/N/PE, 220V/230V/240V				
切换时间	<4ms*				
	并网参数				
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
最大输出功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA
最大输出电流	25A	30A	40A	50A	60A
最大电网输入功率	18kVA				
Thdi	<3%				
电网频率	50/60±5Hz				
	光伏输入参数				
推荐最大安装功率	24kWp				
最大输入功率	20kWp				
最大输入电压	800V				
MPPT数量	3				
每路MPPT组串数	1/1/1				
MPPT电压范围	130-800V				
启动电压	140V				
最大输入电流	20A/20A/20A				
短路电流	24A/24A/24A				
	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				
电池电压范围	30-60V				
最大充放电电流	125A*2				
	发电机参数				
最大输入电流	32.5A	40A	52A	65A	80A
额定输出电压	L/N/PE, 220V/230V/240V				
电压范围	185~276V(P2N)				
	效率				
最大效率	98.2%				
欧洲效率	97.7%				
最大电池充放电效率	95%				
	常规参数				
尺寸(宽*高*厚)	465*665*165mm				
重量	36kg				
噪音	<45dB(A)				
运行温度	-25°C ~ +60°C (>45°C降额)				
运行海拔	5000m(>3000m降额)				
冷却方式	智能风冷				
防护等级	IP65				
电池拓扑	隔离				
通讯接口	RS485/CAN/DRED/DO/Parallel port				
人机交互方式	H5/LED/APP/WIFI/4G/蓝牙				
保护	直流开关; 过流/过压保护; 交流短路保护; 防孤岛保护; 残余电流检测; 绝缘抗阻检测; 浪涌保护: DC Type II /AC Type III; 防雷保护; 输入反插保护 (PV&电池); 集成AFCI (可选)、PID修复电路 (可选)				
	认证				
CE-LVD	EN IEC 62109-1, EN IEC 62109-2, IEC62040-1,IEC 62477-1, IEC 62477-1/AMD1, EN 62477-1, EN 62477-1/A11, EN 62477-1/A1:2017				
CE-EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29 EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12:2011+A1:2024, EN 62920:2017+A1:2021				
Grid	EN 50549-1, CEI 0-21, AS/NZS4777.2, NRS 097-2-1, G99, IEC 62116&61727				

*过载输出需要依赖充足的光伏和电池能量
*技术数据以实验室典型值为准,实际应用可能有差异