



产品特点

- 

碳化硅技术, 最大效率98.2%
- 

2路独立电池支路, 支持新旧电池混用
- 

150-200% 光伏输入功率, 3路MPPT, 光伏输入电流20A, 光伏板的适配性更高
- 

150-340% 电网输入功率, 最大18kW功率 支持同时给负载供电+电池充电
- 

支持 166-400%过载
- 

165mm超薄设计, IP65防护等级
- 

专用柴发支路, 智能启停柴发 支持最大82A柴发输入电流
- 

可适配铅酸电池/蓄电池/锂电池
- 

6台并机 (离网模式) 支持AFCI/PID功能 (选配)

机型	Isuna D5K-SH	Isuna D6K-SH	Isuna D8K-SH	Isuna D10K-SH	Isuna D12K-SH
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	12kVA
峰值功率&持续时间	20kVA(10s)*				
最大输出电流	25A	30A	40A	50A	54.5A
额定电压	L/N/PE, 220V/230V/240V				
切换时间	<10ms				
发电机口最大电流	77.3A	82A	82A	82A	82A
发电机口电压范围	185-276V(P2N)				
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	12kVA
最大输出电流	25A	30A	40A	50A	54.5A
最大电网输入功率	17kVA	18kVA	18kVA	18kVA	18kVA
Thdi	<3%				
电网频率	50/60±5Hz				
光伏输入					
最大输入功率	10000Wp	12000Wp	16000Wp	18000Wp	18000Wp
最大输入电压	1000V				
MPPT数量	3				
每路MPPT组串数	1/1/1				
MPPT电压范围	130-960V				
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/钠电池/铅酸电池				
电池输入路数	2				
电池电压范围	125-800V				
最大充放电电流	25A*2				
效率					
最大效率	98.20%				
欧洲效率	97.70%				
最大电池充放电效率	97.80%				
常规参数					
尺寸(宽*高*厚)	400mm*575mm*165mm				
重量	26kg				
噪声	<45dB				
运行温度	-25℃~+60℃ (>45℃ 降额)				
运行海拔	4000m(>3000m 降额)				
冷却方式	智能风冷				
防护等级	IP65				
拓扑	无隔离				
通讯接口	RS485*1, Wi-Fi/4G 通讯棒*1, DO*2, DRM*1				
保护	直流开关; 过压过流保护; 交流短路保护; 防孤岛保护; 残余电流检测; 绝缘阻抗检测; 浪涌保护: DC Type II / AC Type III; 防雷保护; 输入反接保护 (PV&电池); 集成AFCI (可选)、PID修复电路 (可选)				
认证					
CE-LVD	IEC62109-1&2, IEC62040-1				
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				
并网认证	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1 EN 50549-1, G98, G100, CEI 0-21, AS/NZS4777.2 NRS 097-2-1				

* 过载输出需要依赖充足的光伏和电池能量