



产品特点

 支持100%三相不平衡输出

 碳化硅技术
效率98.2%

 2路独立电池支路
支持新旧电池混用

 <10ms并离网切换

 6台并机

 1.5-2倍光伏超配

 200% 电网输入功率,
58A电网输入电流
支持同时给负载供电+电池充电

 支持海拔5000m
(>3000m降额)

 支持184-276V
电网输入电压

机型	Isuna 10000TO	Isuna 12000TO	Isuna 15000TO	Isuna 18000TO	Isuna 20000TO
离网参数					
额定输出功率	10kW	12kW	15kW	18kW	20kW
峰值功率&持续时间	11kVA(60s)	13.2kVA(60s)	16.5kVA(60s)	19.8kVA(60s)	22kVA(60s)
额定电压&范围	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac				
额定频率	50/60Hz				
额定输出电流	15A	18A	22.5A	27A	30A
输出THDu	<3%				
电网输入参数					
最大电网输入功率	20kVA	24kVA	30kVA	36kVA	40kVA
最大电网输入电流	29A	35A	44A	52A	58A
电网电压范围	184-276V/320-480V				
光伏输入					
最大输入功率	20000Wp	24000Wp	30000Wp	30000Wp	30000Wp
启动电压	130V				
最大输入电压	1000V				
MPPT电压范围	130-850V				
MPPT数量	2				
每路MPPT最大输入组串数	2				
额定电压	600V				
最大输入电流	25A/25A				
短路电流	30A/30A				
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	125-800V				
最大充放电电流	25A+25A				
效率					
最大效率	98.2%				
欧洲效率	97.7%				
最大电池充放电效率	97.8%				
常规参数					
尺寸(宽*高*厚)	573mm*509mm*219mm				
重量	35kg				
噪音	<45dB(A)				
运行海拔	5000m (>3000m降额)				
运行温度	-25°C~+60°C (40°C降额)				
冷却方式	智能风冷				
防护等级	IP65				
通讯接口	RS485/CAN/DRED/干接点/并机通信				
人机交互方式	LED/WIFI/4G/蓝牙/RS485				
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: II级; 防雷保护; 输入反插保护 (PV&电池)				