

混合逆变器

5/6/8/10/12/15/18/20kW



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（离网模式）



 **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AC耦合

机型	Isuna 5000T	Isuna 6000T	Isuna 8000T	Isuna 10000T	Isuna 12000T	Isuna 15000T	Isuna 18000T	Isuna 20000T
离网参数								
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	18kW	20kW
峰值功率&持续时间	10kVA(60s)			11kVA(60s)	13.2kVA(60s)	16.5kVA(60s)	19.8kVA(60s)	22kVA(60s)
额定电压	3/N/PE, 220/380Vac, 230/400Vac							
额定频率	50/60Hz							
额定输出电流	7.5A	9A	12A	15A	18A	22.5A	27A	30A
输出 THDu	<3%							
并网参数								
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	18kW	20kW
最大电网输入功率	10kW	12kW	16kW	20kW	24kW	30kW	36kW	40kW
最大电网输入电流	15A	18A	24A	29A	35A	44A	52A	58A
最大输出电流	8A	10A	13A	16A	20A	24A	29A	32A
额定并网电压	3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V							
电网电压范围	184-276V/320-480V							
光伏输入								
最大输入功率	10000Wp	12000Wp	16000Wp	20000Wp	24000Wp	30000Wp	30000Wp	30000Wp
最大输入电压	1000V							
MPPT数量	2							
每路MPPT最大输入组串数	2							
MPPT电压范围	130-850V							
额定电压	600V							
启动电压	200V							
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							
电池充放电电流	25A*2							
峰值充放电电流-时间	35A*2-60s							
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)	573mm*509mm*219mm							
重量	35kg							
噪音	<45dB(A)							
运行海拔	5000m(>3000m降额)							
运行温度	-25℃~+60℃(40℃降额)							
冷却方式	智能风冷							
防护等级	IP65							
人机交互方式	LED/WIFI/4G/蓝牙/RS485							
通讯接口	RS485/CAN/DRED/干接点/并机通信							
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；输入反接保护(PV&电池)							
认证								
CE认证	IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 62477-1							
EMC认证	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62920							
并网认证	VDE-AR-N 4105, C10-11, G98/G99, CEI 0-21, EN50549, PEA, MEA, IEC 62116, IEC 61727 NRS 097-2-1, AS 4777.2, R25,UNE217001, UNE217002, NTS 2.1, NC RfG							