

01 单相离网混合逆变器



02 典型配置



离网机参数

机型	Isuna 3000SO	Isuna 4000SO	Isuna 5000SO	Isuna 6000SO	Isuna 8000SO	Isuna 10000SO	Isuna 12000SO
离网参数							
最大输出功率	3kVA	4kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA
额定输出电压	220Vac						
输出电压范围	220Vac±10%						
额定输出电流	13.6A	18.2A	22.7A	27.2A	36.4A	45.4A	54.4A
过载功率&持续时间	4.5kVA(10s)	6kVA(10s)	8kVA(10s)	8kVA(10s)	12kVA(10s)	16kVA(10s)	16kVA(10s)
电网输入参数							
最大电网输入电流	60A				100A		
额定电网电压	220Vac						
电网电压范围	176-264V						
电网额定频率	50/60Hz						
THDi	<3%						
电池参数							
电池类型	锂电池/铅酸电池						
额定电压	48V/51.2V						
电池电压范围	42-58V						
最大充电电压	58V						
充电曲线	3段						
最大充电电流	60A	80A	100A		200A		
最大放电电流	60A	80A	100A	120A	200A		
光伏输入							
最大输入功率	6600W	7000W	8000W	9000W	14000W	16000W	18000W
启动电压	120V						
输入电压范围	100-500V						
MPPT电压运行范围	100-500V						
满载MPPT电压范围	350-450V				320-500V		
MPPT 数量	2				4		
每路MPPT 最大输入组串数	1						
额定输入电压	360V						
最大输入电流	13A/13A				14A/14A		
最大短路电流	18A/18A						
效率							
欧洲效率	97.2%		97.3%		97.2%	97.3%	
最大效率	97.4%		97.5%		97.4%	97.5%	
最大电池充放电效率	94.00%						
常规参数							
尺寸(宽*高*厚)	360mm*470mm*114mm				480mm*500mm*200mm		
重量	14kg				28kg		
噪音	< 45dB(A)				< 45dB(A)		
工作温度	-25°C~60°C (> 45°C时降额)						
冷却方式	强迫风冷						
并机数量	6				1		
质保	5年						
防护等级	IP20						
人机交互方式	LCD/LED/APP/WIFI/蓝牙						
通讯接口	CAN+RS485						
保护	输入反接保护; 过流/过压保护; 交流短路保护; PV接地故障监测; 过温保护						
认证							
CE认证	EN 62109-2:2011 EN 62109-1:2010						
EMC认证	EN61000-6-1, EN61000-6-2						