



并/离网 | 单相 | 低压

混合逆变器

3/3.6/4/4.6/5/6kW

产品特点

碳化硅技术, 最大效率98%

6台并机 (离网模式)

150-200% 光伏输入功率
光伏输入电流18A,
光伏板的适配性更高

自然冷却(噪音<25dB(A))

<10ms并离网切换

支持设置6个充/放电时间设置,
更好的利用峰谷电价差

无屏幕设计, 更低故障率

支持交流耦合

自研APP, 支持添加新语种,
适配本土市场

机型	Isuna 3000S	Isuna 3600S	Isuna 4000S	Isuna 4600S	Isuna 5000S	Isuna 6000S
离网参数						
额定输出功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
额定电压			220V/230V/240V			
额定频率			50/60Hz			
额定输出电流	13.6A	16.4A	18.2A	20.8A	22.7A	27.2A
输出THDu			<2%			
并网参数						
额定输出功率	3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
最大输出电流	13.6A	16.4A	18.2A	20.8A	22.7A	27.2A
额定并网电压			220V/230V/240V			
最大电网输入电流	16.4A	22.7A			27.2A	
电网电压范围			184-276V			
频率范围			45-65Hz			
光伏输入						
最大输入功率	6000Wp	7200Wp	8000Wp	9000Wp		
启动电压			95V			
最大输入电压			600V			
MPPT电压运行范围			80-500V			
MPPT数量			2			
每路MPPT最大输入组串数			1			
额定输入电压			360V			
最大输入电流			18A/18A			
电池参数						
电池类型			锂电池/铅酸电池/钠电池			
额定电压			51.2V			
电池电压范围			42-58V			
最大充电电压			≤60V			
最大持续充放电电流	75A	85A	100A			
效率						
最大效率	97.5%	97.8%	98%			
欧洲效率	97.2%	97.3%	97.5%			
最大电池充放电效率		95.2%				
常规参数						
尺寸(宽*高*厚)		500mm*470mm*180mm				
重量		21kg				
噪音		<25dB(A)				
运行温度		- 25°C~+60°C (>45°C降额)				
运行海拔		4000m (>3000m降额)				
冷却方式		自然散热				
防护等级		IP65(沙尘防护认证)				
通讯接口		RS485/CAN/DRED/DO/并机通信				
人机交互方式		LED/WIFI/蓝牙/4G/LAN				
保护	直流开关；直流绝缘检测；残余电流检测；防孤岛保护；过压过载保护；交流短路保护； 过电压等级：交流侧：III级，电池及PV：II级；浪涌保护；防雷保护：TYPE II；输入反插保护(PV&电池)					
认证						
安规认证		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,EN 50549,NRS 097-2-1,R 25,UNE 217001, UNE 217002,NTS 2.1,PEA,MEA,NC RfG				