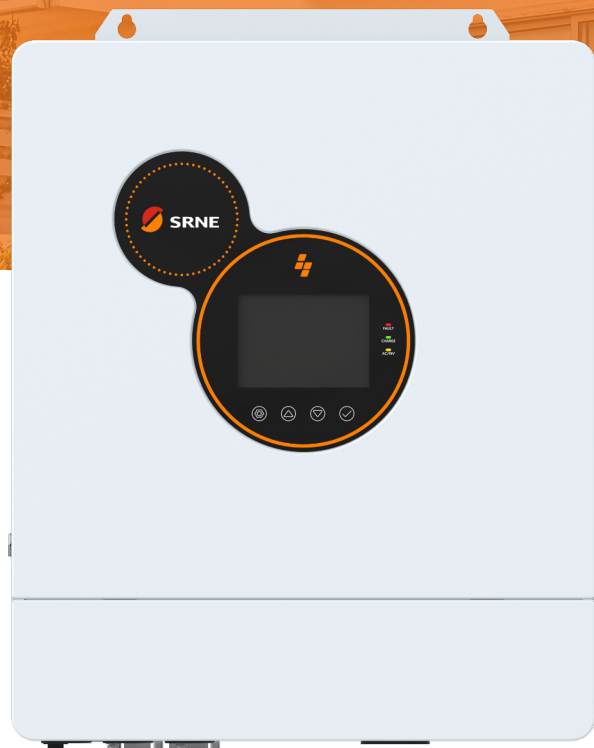




HYP 5kW

单相离网光伏储能逆变器

- ☐ 配套48V储能电池使用
- ☐ 支持最大6台并机可达30kW输出
- ☐ 支持分时段充放电功能
- ☐ 支持离网/无电池两种输出模式
- ☐ 可选单相/裂相/三相输出
- ☐ 支持锂电池BMS通讯



关于硕日新能

- ☐ 硕日新能深耕光伏行业15年，坚持自主研发、自主生产
- ☐ 掌握光伏储能技术专利200余项，独创多项行业领先技术方案
- ☐ 坚持选用国际一流品质元器件，为客户提供高品质、高性价比产品
- ☐ 恪守客户第一、积极主动、勇于担当、创新突破的企业价值观

型号		HYP4850U100-H	
逆变输出			
额定输出功率	5,000W		
最大峰值功率	10,000VA		
额定输出电压	120Vac（L/N/PE, 单相）		
带载电机能力	4HP		
额定频率	50/60Hz		
输出模式	纯正弦波		
切换时间	10ms（典型值）		
电池			
电池类型	铅酸电池 / 锂离子电池 / 用户自定义		
额定电池电压	48V		
电压范围	40~60Vdc		
最大光伏充电电流	100A		
最大市电/发电机充电电流	40A		
最大混合充电电流	100A		
光伏输入			
MPPT路数	1		
最大输入功率	5,500W		
最大输入电流	22A		
最大开路电压	500Vdc		
MPPT工作电压范围	120~450Vdc		
市电/发电机 输入			
输入电压范围	90~140Vdc		
输入频率范围	50/60Hz		
旁路过载电流	63A		
效率			
MPPT追踪效率	99.9%		
最大效率	92%		
基本参数			
可并机数量	1~6台（可输出单相/裂相/三相）		
尺寸	446.9*350*133mm	噪音	<60dB
重量	14 kg	冷却方式	智能风冷
防护等级	IP20 仅室内使用	质保时间	2年
环境温度	-15~55℃	内置接口	RS485/CAN/USB/干接点
外接模块（选配）	Wi-Fi/GPRS	拓扑	无变压器
认证标准	EN61000/FCC Part15 ClassB/IEC 62109/IEC 62477/IEC 62040/UKCA/PSE圆形认证		
保护功能			

具备PV 限流/限功率保护、PV 夜间防反充保护、市电输入过压保护、市电输入欠压保护、电池过压保护、电池欠压保护、负载输出短路保护、散热器过温保护、过载保护、PV防反保护、交流反灌保护、旁路过流保护、电池输入过流保护、CAN 通讯丢失保护、并机接线故障保护、并机电池电压差异故障保护、电池输入保护、充电短路保护、并机市电电压差异故障保护、并机均流故障保护、同步信号故障保护。