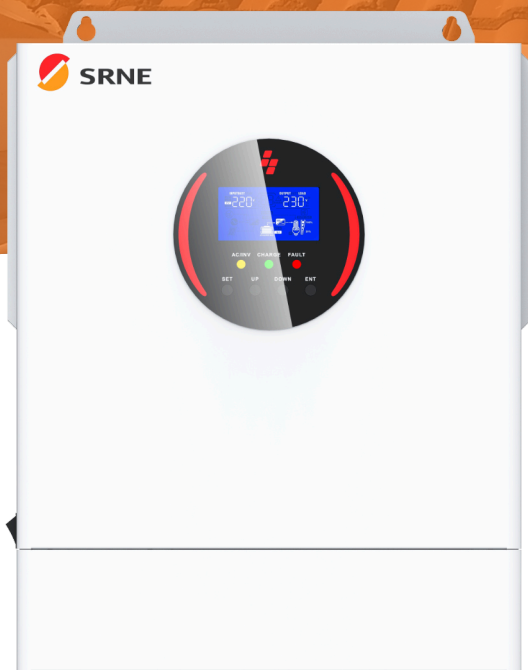




AFP 5kW

单相离网光伏储能逆变器



- ☐ 配套 48V 储能电池使用
- ☐ 多种充电模式可选择，最大化利用能源
- ☐ 易于用户安装与使用
- ☐ 具备锂电池双激活等特有功能
- ☐ 支持远程监控设备运行参数
- ☐ 高效散热，延长系统寿命

关于硕日新能

- ☐ 硕日新能深耕光伏行业16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	AFP4850S100-H		
逆变输出			
额定输出功率	5000W		
峰值功率	10000VA		
额定输出电压	230Vac		
启动电机能力	4HP		
额定频率	50Hz ± 0.3Hz/60Hz ± 0.3Hz		
输出波形	纯正弦波		
切换时间	10ms（典型值）		
电池			
电池类型	铅酸或锂电池		
额定电池电压	48V		
电池电压范围	40~58Vdc		
最大发电机/市电充电电流	80A		
最大混合充电电流	100A		
光伏输入			
MPPT路数	1		
最大输入功率	7500W		
最大输入电流	30A		
最大开路电压	500Vdc		
MPPT工作电压范围	60~450Vdc		
市电/发电机 输入			
输入电压范围	90Vac~280Vac(±2%)		
输入频率范围	50Hz/60Hz（自动侦测）		
旁路过载电流	40A		
效率			
MPPT追踪效率	99.9%		
最大电池逆变效率	>92%		

基本参数			
尺寸	359.5*210*133mm	湿度范围	5% ~ 95% (三防漆保护)
重量	10kg	散热方式	强制风冷, 风速可调
防护等级	IP20 仅限室内	质保时间	2年
工作温度范围	-15°C ~ 55°C, >45°C 降额	通讯	RS485/WIFI/USB/干接点
噪音	≤60dB		

认证标准 IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B

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、电池输入保护、充电短路保护。