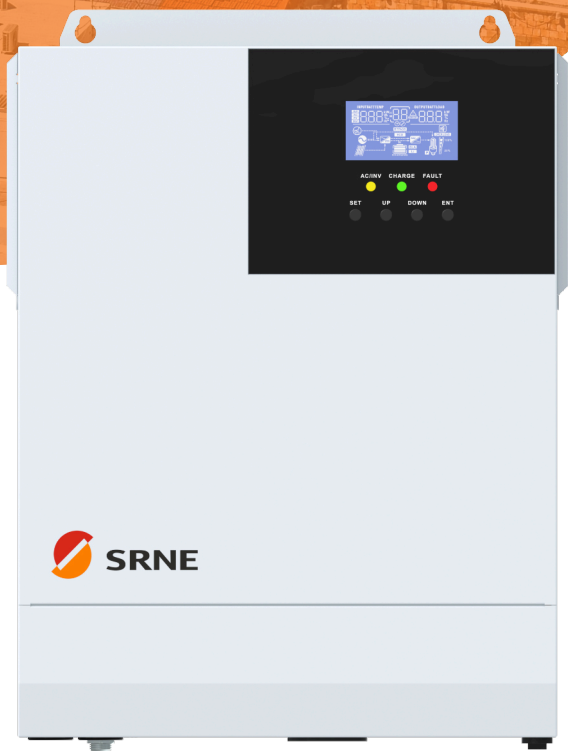




# HF 5kW

## 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           |                                                                                                    | HF4850S80-H |                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 逆变输出         |                                                                                                    |             |                   |
| 额定输出功率       | 5,000W                                                                                             |             |                   |
| 峰值功率         | 10,000VA                                                                                           |             |                   |
| 额定输出电压       | 230Vac（单相）                                                                                         |             |                   |
| 启动电机能力       | 4HP                                                                                                |             |                   |
| 额定频率         | 50/60Hz                                                                                            |             |                   |
| 输出波形         | 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                                                                                                |             |                   |
| 电池电压范围       | 40~60Vdc                                                                                           |             |                   |
| 最大光伏充电电流     | 80A                                                                                                |             |                   |
| 最大发电机/市电充电电流 | 60A                                                                                                |             |                   |
| 最大混合充电电流     | 80A                                                                                                |             |                   |
| 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       | 170~280Vac                                                                                         |             |                   |
| 输入频率范围       | 50/60Hz                                                                                            |             |                   |
| 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           | 426*322*126mm                                                                                      | 湿度范围        | 0~100%            |
| 重量           | 10.9kg                                                                                             | 冷却方式        | 内置风扇              |
| 防护等级         | IP20 仅限室内                                                                                          | 质保时间        | 2年                |
| 工作温度范围       | -15℃~55℃                                                                                           | 通讯          | 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         | RoHs/EN61000/FCC Part15 ClassB/IEC 62109/IEC 62040/IEC 62477/SAA/cETL<br>UL1741&CSA C22.2 /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、电池输入保护、充电短路保护。