



# HEBP- Pro 8-12kW

分相 混网光伏储能逆变器

- ☐ 配套48V储能电池使用
- ☐ 支持三相纯正弦波输出
- ☐ 最高具备2路高效独立MPPT接口
- ☐ 具备独立发电机接口
- ☐ 支持分时段充放电功能
- ☐ 具备IP65防护等级



## ABOUT SRNE

- ☐ 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         | HEBP4880U240-Pro                                             | HEBP48100U240-Pro          | HEBP48120U240-Pro            | Settable |
|------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------|
| 逆变器输出      |                                                              |                            |                              |          |
| 额定输出功率     | 8800W                                                        | 10000W                     | @240V 12000W<br>@208V 10400W |          |
| 最大峰值功率     | 1.5 times rated power                                        |                            |                              |          |
| 额定输出电压     | 120/240Vac（Split-phase）；120/208V(Three-phase)                |                            |                              | ✓        |
| 输出电压误差     | @240V 36.6A<br>@208V 42.3A                                   | @240V 41.7A<br>@208V 48.1A | 50A                          |          |
| 带载电机能力     | 5HP                                                          | 6HP                        |                              |          |
| 额定交流频率     | 50/60Hz                                                      |                            |                              | ✓        |
| 波形         | Pure Sine Wave                                               |                            |                              |          |
| 并联容量       | 1 to 6 units (2 or more units can form a three-phase output) |                            |                              |          |
| 电池         |                                                              |                            |                              |          |
| 电池类型       | Li-ion / Lead-Acid / User Defined                            |                            |                              | ✓        |
| 额定电池电压     | 48Vdc                                                        |                            |                              |          |
| 电池电压范围     | 40 ~ 60Vdc                                                   |                            |                              | ✓        |
| 最大市电充电电流   | 200A                                                         |                            |                              | ✓        |
| 最大发电机充电电流  | 90A                                                          |                            |                              | ✓        |
| 最大混合充电电流   | 240A                                                         |                            |                              | ✓        |
| 光伏输入       |                                                              |                            |                              |          |
| MPPT路数     | 2                                                            |                            |                              |          |
| 光伏阵列功率     | 6600W / 6600W                                                | 7500W / 7500W              | 9000W / 9000W                |          |
| 最大输入电流     | 32A+32A                                                      |                            |                              |          |
| 短路电流 Isc   | 40A+40A                                                      |                            |                              |          |
| 最大开路电压     | 550Vdc+550Vdc                                                |                            |                              |          |
| MPPT工作电压范围 | 125 ~ 450Vdc / 125 ~ 450Vdc                                  |                            |                              |          |
| 电网/发电机输入   |                                                              |                            |                              |          |
| 输入电压范围     | 90 ~ 140Vac                                                  |                            |                              |          |
| 频率范围       | 50/60Hz                                                      |                            |                              |          |
| 最大旁路过载电流   | 200A (5S)                                                    |                            |                              |          |
| 最大持续旁路电流   | 180A                                                         |                            |                              |          |
| 效率         |                                                              |                            |                              |          |
| MPPT 跟踪效率  | 99.9%                                                        |                            |                              |          |
| 最大效率       | 97.5%                                                        |                            |                              |          |
| CEC 效率     | 96.5%                                                        |                            |                              |          |
| 通信         |                                                              |                            |                              |          |
| 通信端口       | RS485 / CAN / USB / Dry contact                              |                            |                              |          |
| 外部模块（可选）   | Wi-Fi / GPRS                                                 |                            |                              |          |
| 基本数据       |                                                              |                            |                              |          |
| 尺寸         | 840*440*260mm                                                |                            |                              |          |
| 重量         | 48kg                                                         |                            |                              |          |
| 保护等级       | IP65                                                         |                            |                              |          |
| 工作温度范围     | -25~60℃, >45℃ derated                                        |                            |                              |          |
| 噪音         | <60dB                                                        |                            |                              |          |
| 自耗         | <100W                                                        |                            |                              |          |
| 冷却方式       | Heat sink + intelligent fan cooling                          |                            |                              |          |
| 认证规格       |                                                              |                            |                              |          |
| 安全标准       | UL1741&IEEE1547.1-2020, CEC, RULE 21, HECO                   |                            |                              |          |
| EMC        | FCC 15 class B                                               |                            |                              |          |
| RoHS       | Yes                                                          |                            |                              |          |