



# HESP 8-12kW

## 单相混网光伏储能逆变器

- ☐ 配套48V储能电池使用
- ☐ 具备2路高效独立MPPT接口
- ☐ 具备独立发电机接口
- ☐ 支持交流耦合应用，可接入并网逆变器
- ☐ 支持分时段充放电功能
- ☐ 具备IP65防护等级



### 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

Green Energy Changes the World

| 型号         | HESP4880S200-H   | HESP48100S200-H | HESP48120S200-H       |
|------------|--|-----------------|-----------------------|
| 交流输出（负载）   |  |                 |                       |
| 额定输出功率     | 8,800W   | 10,000W         | 12,000W               |
| 最大峰值功率     | 17,600VA   | 20,000VA        | 24,000VA              |
| 额定输出电压     | 230Vac（Single phase）（200/208/220/240Vac settable）                      |                 |                       |
| 带载电机能力     | 5HP  | 6HP             |                       |
| 额定频率       | 50/60Hz ±0.3Hz   |                 |                       |
| 输出波形       | 纯正弦波   |                 |                       |
| 切换时间       | 10ms（典型值）  |                 |                       |
| 交流输出（并网）   |  |                 |                       |
| 额定并网功率     | 8,800W   | 10,000W         | 12,000W               |
| 最大视在功率     | 8,800VA  | 10,000VA        | 12,000VA              |
| 功率因数       | 0.8超前/0.8滞后  |                 |                       |
| 额定电压       | 220/230Vac   |                 |                       |
| 额定电网频率     | 50/60Hz  |                 |                       |
| 额定输出电流     | 38.2A  | 43.5A           | 52.2A                 |
| 谐波畸变率THD   | <3%  |                 |                       |
| 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   |                 |                       |
| 最大市电充电电流   | 120A   |                 |                       |
| 最大发电机充电电流  | 60A  |                 |                       |
| 最大混合充电电流   | 200A   |                 |                       |
| 光伏输入       |  |                 |                       |
| MPPT路数     | 2  |                 |                       |
| 最大输入功率     | 5500W+5500W  |                 | 6600W+6600W           |
| 最大输入电流     | 22/22A   |                 |                       |
| 最大短路电流     | 37A/37A  |                 |                       |
| 最大开路电压     | 500Vdc   |                 |                       |
| MPPT工作电压范围 | 125~425Vdc   |                 |                       |
| 市电/发电机 输入  |  |                 |                       |
| 输入电压范围     | 90~280Vac  |                 |                       |
| 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       | 97.5%  |                 |                       |
| 欧洲效率       | 97%  |                 |                       |
| 基本参数       |  |                 |                       |
| 并联数量       | 1~6台（3台以上可组成三相输出）  |                 |                       |
| 尺寸         | 670*440*240mm  | 湿度范围            | 0~100%                |
| 重量         | 37kg   | 冷却方式            | 散热器+智能风冷              |
| 防护等级       | IP65   | 噪音              | <60dB                 |
| 环境温度       | -25~60℃,>45℃降额   | 通讯              | RS485/CAN/USB/干接点     |
| 质保时间       | 5年   | 外接模块（选配）        | Wi-Fi/GPRS            |
| 认证标准       | IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B, RoHS |                 |                       |
| 保护功能       |  |                 |                       |
| 光伏防反接保护    | 具备   | 孤岛保护            | 具备                    |
| 漏电流检测      | 具备   | 绝缘阻抗检测          | 具备                    |
| 输出短路保护     | 具备   | 输出过流保护          | 具备                    |
| 过电压保护      | AC type II/DC type III   | 电涌保护            | AC type II/DC type II |