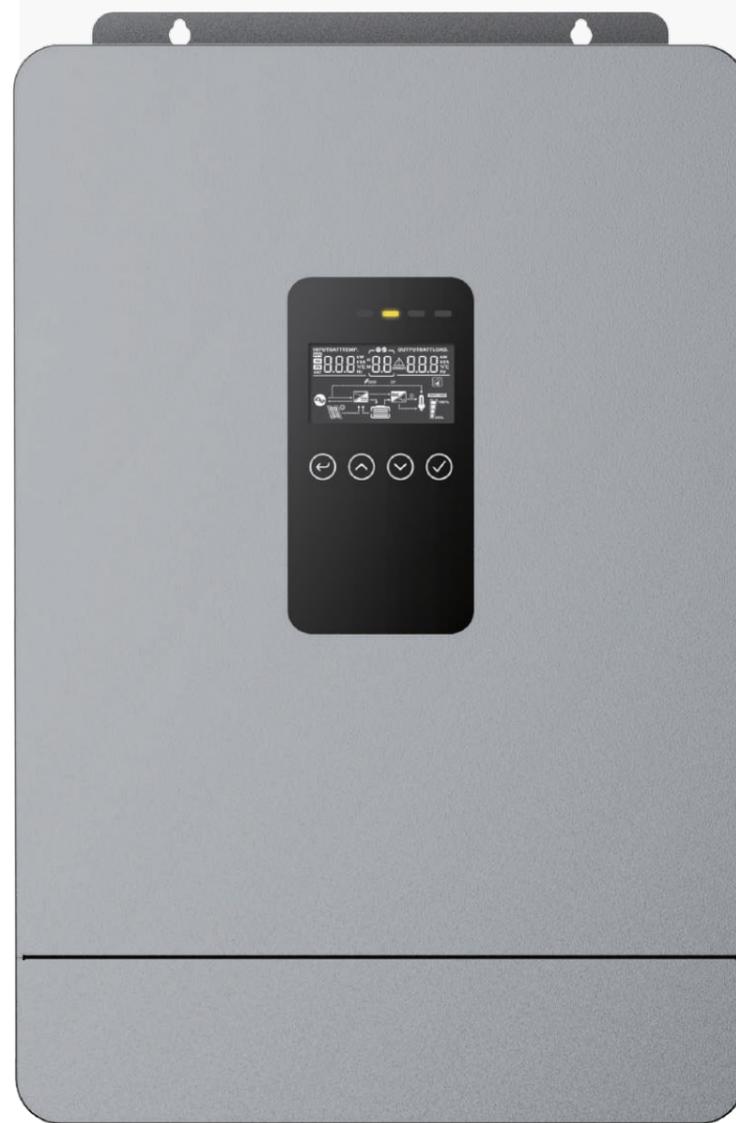


# SUF8200-48

8200W 离并网逆变器



内置 120A 太阳充电器



MPPT 范围 100-500V



18A\*2 最大 PV 输入

DUAL  
IN OUT

双 AC 输入和双 AC 输出

BMS

支持锂 / 铅酸电池



锂电池激活



噪声控制算法



无线网络监控



电网馈电

## 认证和标准

安规

IEC 62109-1/-2

EMC

IEC 61000-6-1/-2/-3/-4

| 型号                        | SUF8200-48                        |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>PV 输入</b>              |                                   |
| 最大光伏输入功率 (KW)             | 5400W*2                           |
| 最大光伏开路电压 (KW)             | 500                               |
| MPPT 最大跟踪范围 @ 工作电压下 (VDC) | 120~450V                          |
| 标称输入电压 (V)                | 360                               |
| 启动电压 (VDC)                | 100                               |
| 最大每路 MPPT 输入电流 (A)        | 18/18                             |
| 最大短路电流 (A)                | 25/25                             |
| MPPT 最大效率                 | 99%                               |
| <b>交流输出 (并网)</b>          |                                   |
| 标称并网功率 (KW)               | 8.2                               |
| 最大视在并网功率 (KVA)            | 8.2                               |
| 最大视在电网功率 (KVA)            | 8.2                               |
| 最大电网视在电流 (KVA)            | 35.7                              |
| 电网额定输出电流 (A)              | 35.7                              |
| 最大输入到电网的电流 (A)            | 35.7                              |
| 标称电压 / 频率                 | 230V (176V~280V), 50/60Hz, L+N+PE |
| 可调功率因数                    | 0.8leading~0.8lagging             |
| THDI                      | <2%                               |
| <b>交流输出 (离网)</b>          |                                   |
| 额定输出功率 (KW)               | 8.2                               |
| 最大视在功率 (KVA)              | 8.2                               |
| 额定输出电流 (A)                | 35.7                              |
| 最大输出电流 (A)                | 35.7                              |
| 标称电压 / 频率                 | 230V (176V~238V), 50/60Hz, L+N+PE |
| 自动切换时间 (ms)               | <20                               |
| THDu                      | <2%                               |
| 过载能力                      | 10s@110% / 3s@130% / 50ms@150%    |
| <b>效率</b>                 |                                   |
| 最大效率                      | 96.65%                            |
| 欧洲效率                      | 97.50%                            |
| MPPT 效率                   | 99.00%                            |
| 最大电池充放电效率                 | 94.60%                            |
| <b>电池</b>                 |                                   |
| 电池电压范围 (V)                | 40~60                             |
| 电池推荐电压 (V)                | 48                                |
| 最大充电电压 (V)                | 60                                |
| 最大充电 / 放电电流 (A)           | 160/200                           |
| 电池类型                      | 锂电池和铅酸电池                          |
| <b>保护</b>                 |                                   |
| 直流开关                      | 是                                 |
| 直流反极性保护                   | 是                                 |
| 直流 / 交流防雷                 | III型                              |
| 交流过压保护                    | 是                                 |
| 交流短路保护                    | 是                                 |
| 防孤岛保护                     | 是                                 |
| <b>通用数据</b>               |                                   |
| 人机界面                      | LED&LCD                           |
| BMS                       | RS485                             |
| EMS/Meter                 | RS485                             |
| 通讯                        | WiFi / 4G                         |
| 防护                        | IP21                              |
| 工作温度范围                    | -25~60°C                          |
| 相对湿度                      | 0~95°C (无冷凝)                      |
| 海拔                        | 4000(3000m 以上降额)                  |
| 尺寸                        | 389*310*103mm                     |
| 重量                        | 13                                |