

# 户用光伏逆变器 SC-MAX 8KW/11KW



壁挂式白色

## 产品特点

- 离并网一体机，支持市电，光伏，电池接入，兼容发电机
- DPS数字控制技术，双变换在线设计，采用输入PFC技术，输入功率达0.99，高效逆变拓扑，输出效率更高
- 智能充电器设计，优化电池性能
- 市电/光伏/电池/多方式最优输出
- 内置防尘网套件，适用于恶劣环境
- 控制屏可移动，内置Wifi模块，可手机远程监控，Android/IOS APP
- 支持BMS通讯，确保锂电池安全可靠运行
- 支持电池冷启动
- 最大支持6台并网

## 主要技术参数

| 型号           | SC-MAX 8KW                                  | SC-MAX 11KW                                 |
|--------------|---|---|
| 额定功率         | 8000VA                                      | 11000VA                                     |
| <b>交流输入</b>  |   |   |
| 电压           | 230VAC                                      | 230VAC                                      |
| 电压范围         | 170-280Vac(适用于个人计算机)<br>90-280Vac (适用于家用电器) | 170-280Vac(适用于个人计算机)<br>90-280Vac (适用于家用电器) |
| 频率范围         | 50 Hz/60 Hz                                 | 50 Hz/60 Hz                                 |
| <b>Pv输入</b>  |   |   |
| 最大光伏阵列功率     | 8000W                                       | 11000W                                      |
| 最大光伏阵列开路电压   | 500VDC                                      | 500VDC                                      |
| MPPT范围@工作电压  | 90VDC-450VDC                                | 90VDC-450VDC                                |
| 额定电压         | 240V  | 360V  |
| 启动电压         | 80V+/-5VDC                                  | 80V+/-5VDC                                  |
| MPPT数量       | 2   | 2   |
| 最大输入电流       | 18A*2                                       | 18A*2                                       |
| MPPT效率       |   |   |
| <b>输出参数</b>  |   |   |
| 电压           | 230V±5%                                     | 230V±5%                                     |
| 频率           | 50HZ  | 50HZ  |
| 效率           | 93%   | 93%   |
| 最大输出功率       | 8KW   | 11KW  |
| 转换时间         | 10ms (典型UPS)，20ms (家用电器)                    | 10ms (典型UPS)，20ms (家用电器)                    |
| 谐波           | ≤3  | ≤3  |
| 过载能力         | 5s@≥150%load;10s@110%-150%load              | 5s@≥120%load;10s@105%-120%load              |
| <b>市电模式</b>  |   |   |
| 电压           | 230Vac±5%                                   | 230Vac±5%                                   |
| 频率           | 50HZ  | 50HZ  |
| 效率           | 95% (阻性负载，电池饱和状态)                           | 95% (阻性负载，电池饱和状态)                           |
| <b>电池</b>    |   |   |
| 电池电压         | 48V   | 48V   |
| 充电方式         | 三段式充电                                       | 三段式充电                                       |
| 最大充电电流       | 120A  | 120A  |
| 冷启动电压        | 46VDC                                       | 46VDC                                       |
| 电池类型         | 铅酸，AGM,锂电池                                  | 铅酸，AGM,锂电池                                  |
| <b>界面</b>    |   |   |
| 电池管理功能       | RS232,RS485,CAN                             | RS232,RS485,CAN                             |
| 并网功能         | 最大并网数6                                      | 最大并网数6                                      |
| 通讯接口         | USB,RS232,WIFI,干接点                          | USB,RS232,WIFI,干接点                          |
| 保护功能         | 输出短路，过载，过温等保护功能                             | 输出短路，过载，过温等保护功能                             |
| <b>工作环境</b>  |   |   |
| 工作温度         | -10°C-50°C                                  | -10°C-50°C                                  |
| 贮存温度         | -15°C-60°C                                  | -15°C-60°C                                  |
| 相对湿度         | 5%-95%                                      | 5%-95%                                      |
| <b>物理</b>    |   |   |
| 尺寸 ( D/W/H ) | 144x420x590mm                               | 144x420x590mm                               |
| 净重(KG)       | 19  | 19  |
| 执行标准         | CE  | CE  |

\* 产品规格有所变更时，恕不另行通知，敬请谅解。