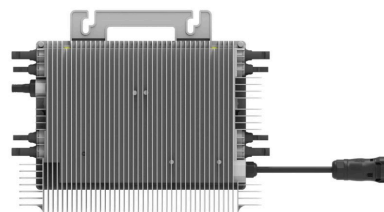


## 逆变器

## SUN-M130-225G4-EU-Q0-I

微型逆变器 · 单相 · 1.3 – 2.25 kW · 6 个型号



1.3 – 2.25 kW

额定功率

单相

相数

4

MPPT 路数

96.5 %

最大效率

| 参数             | 单位 | SUN-M130G4-EU-Q0-I | SUN-M160G4-EU-Q0-I | SUN-M180G4-EU-Q0-I | SUN-M200G4-EU-Q0-I | SUN-M220G4-EU-Q0-I | SUN-M225G4-EU-Q0-I |
|----------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 光伏输入           |    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 推荐光伏组件功率       | W  | 210 – 460          | 210 – 560          | 210 – 630          | 210 – 700          | 210 – 770          | 210 – 790          |
| 可接入光伏组件数量      |    | 4                  |                    |                    |                    |                    |                    |
| 最大光伏输入电压       | V  | 60                 |                    |                    |                    |                    |                    |
| 额定光伏输入电压       | V  | 42.5               |                    |                    |                    |                    |                    |
| MPPT 电压范围      | V  | 25 – 55            |                    |                    |                    |                    |                    |
| 启动电压           | V  | 20                 |                    |                    |                    |                    |                    |
| 每路 MPPT 最大输入电流 | A  | 18                 |                    |                    |                    |                    |                    |
| 每路 MPPT 最大短路电流 | A  | 27                 |                    |                    |                    |                    |                    |
| MPPT 数量        |    | 4                  |                    |                    |                    |                    |                    |
| 每路 MPPT 组串数    |    | 1                  |                    |                    |                    |                    |                    |
| 交流输出           |    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
| 额定输出功率         | W  | 1300               | 1600               | 1800               | 2000               | 2200               | 2250               |
| 最大输出视在功率       | VA | 1300               | 1600               | 1800               | 2000               | 2200               | 2250               |
| 额定电网电压         | V  | 230                |                    |                    |                    |                    |                    |
| 额定输出电流         | A  | 5.7                | 7                  | 7.9                | 8.7                | 9.6                | 9.8                |
| 最大输出电流         | A  | 5.7                | 7                  | 7.9                | 8.7                | 9.6                | 9.8                |
| 相数             |    | 单相                 |                    |                    |                    |                    |                    |
| 额定电网频率         | Hz | 50/60              |                    |                    |                    |                    |                    |
| 功率因数           |    | 0.9 超前至 0.9 滞后（可调） |                    |                    |                    |                    |                    |
| 总电流谐波畸变率       | %  | <3                 |                    |                    |                    |                    |                    |
| 每路交流支路最大台数     |    | 5                  | 4                  | 3                  |                    |                    |                    |
| 交流电压范围         |    | 0.85 Un-1.1 Un     |                    |                    |                    |                    |                    |

| 参数        | 单位 | SUN-M130G4-EU-Q0-I                                                                                            | SUN-M160G4-EU-Q0-I | SUN-M180G4-EU-Q0-I | SUN-M200G4-EU-Q0-I | SUN-M220G4-EU-Q0-I | SUN-M225G4-EU-Q0-I |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 并网接线方式    |    | L/N/PE                                                                                                        |                    |                    |                    |                    |                    |
| 电网频率范围    |    | 50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-65 Hz                                                                              |                    |                    |                    |                    |                    |
| 直流分量      |    | <0.5% In                                                                                                      |                    |                    |                    |                    |                    |
| 效率        |    |                                                                                                               |                    |                    |                    |                    |                    |
| 最大效率      | %  | 96.5                                                                                                          |                    |                    |                    |                    |                    |
| 欧洲效率      | %  | 96                                                                                                            |                    |                    |                    |                    |                    |
| MPPT 效率   | %  | >99                                                                                                           |                    |                    |                    |                    |                    |
| 保护        |    |                                                                                                               |                    |                    |                    |                    |                    |
| 保护功能      |    | 直流反接保护；交流输出过流保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；过热保护；绝缘阻抗检测；防孤岛保护；交流浪涌保护（II 型）                                              |                    |                    |                    |                    |                    |
| 其他安全功能    |    | 快速关断功能                                                                                                        |                    |                    |                    |                    |                    |
| 基本参数      |    |                                                                                                               |                    |                    |                    |                    |                    |
| 尺寸（宽×高×深） | mm | 358 × 255.5 × 36.5                                                                                            |                    |                    |                    |                    |                    |
| 重量        | kg | 4.95                                                                                                          |                    |                    |                    |                    |                    |
| 防护等级      |    | IP67                                                                                                          |                    |                    |                    |                    |                    |
| 工作温度范围    | °C | -40 - 65                                                                                                      |                    |                    |                    |                    |                    |
| 超过该温度后降额  | °C | 45                                                                                                            |                    |                    |                    |                    |                    |
| 相对湿度      | %  | 0 - 100                                                                                                       |                    |                    |                    |                    |                    |
| 最高工作海拔    | m  | 2000                                                                                                          |                    |                    |                    |                    |                    |
| 冷却方式      |    | 自然冷却                                                                                                          |                    |                    |                    |                    |                    |
| 噪音        | dB | ≤25                                                                                                           |                    |                    |                    |                    |                    |
| 拓扑结构      |    | 隔离                                                                                                            |                    |                    |                    |                    |                    |
| 过电压类别     |    | OVC II (DC); OVC III (AC)                                                                                     |                    |                    |                    |                    |                    |
| 质保期       | 年  | 10                                                                                                            |                    |                    |                    |                    |                    |
| 通讯与显示     |    |                                                                                                               |                    |                    |                    |                    |                    |
| 通讯接口      |    | Wi-Fi                                                                                                         |                    |                    |                    |                    |                    |
| 监控方式      |    | 组件级监测                                                                                                         |                    |                    |                    |                    |                    |
| 双向电量测量    |    | 记录用电数据并防止逆流                                                                                                   |                    |                    |                    |                    |                    |
| 认证与标准     |    |                                                                                                               |                    |                    |                    |                    |                    |
| 认证与标准     |    | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2                                                        |                    |                    |                    |                    |                    |
| 并网标准      |    | IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G98; VDE-AR-N 4105 |                    |                    |                    |                    |                    |