

并网逆变器

**G6-GC(50-60)K-PRO**

4/5路MPPT | 每路MPPT 40A



- 大电流完美适配210组件，并支持150%以上超配
- 高精度组串级监控，智能I-V曲线扫描
- 双独立485端口，支持多设备通讯
- PID修复，提高模块性能（可选）
- AFCI保护，有效降低直流侧起火风险（可选）
- 一键扫码接入锦浪云，支持远程升级及设置

锦浪科技股份有限公司

销售热线: 0574-6580 3887

服务热线: 400-101-6600

邮箱: sales@ginlong.com

网站: ginlong.com



官方公众号



官方抖音号



官方小程序

技术规格表

G6-GC(50-60)K-PRO

| 产品型号               | 50K                                                | 60K      | 50K-HV        | 60K-HV   |
|--------------------|----------------------------------------------------|----------|---------------|----------|
| 直流输入               |                                                    |          |               |          |
| 推荐最大输入功率           | 65 kW                                              | 78 kW    | 65 kW         | 78 kW    |
| 最大输入电压             | 1100 V                                             |          |               |          |
| 额定输入电压             | 600 V                                              |          | 720 V         |          |
| 启动电压               | 180 V                                              |          |               |          |
| MPPT 电压范围          | 180 - 1000 V                                       |          |               |          |
| 最大输入电流             | 4 × 40 A                                           | 5 × 40 A | 4 × 40 A      | 5 × 40 A |
| 最大输入短路电流           | 4 × 50 A                                           | 5 × 50 A | 4 × 50 A      | 5 × 50 A |
| MPPT 数量 / 最大输入组串路数 | 4 / 8                                              | 5 / 10   | 4 / 8         | 5 / 10   |
| 交流输出               |                                                    |          |               |          |
| 额定输出功率             | 50 kW                                              | 60 kW    | 50 kW         | 60 kW    |
| 最大视在功率             | 55 kVA                                             | 66 kVA   | 55 kVA        | 66 kVA   |
| 最大有功功率             | 55 kW                                              | 66 kW    | 55 kW         | 66 kW    |
| 额定电网电压             | 3/N/PE, 220 V / 380 V                              |          | 3/N/PE, 480 V |          |
| 额定电网频率             | 50 Hz                                              |          |               |          |
| 额定电网输出电流           | 76 A                                               | 91.2 A   | 60.1 A        | 72.1 A   |
| 最大输出电流             | 83.6 A                                             | 100.3 A  | 66.2 A        | 79.4 A   |
| 功率因数               | > 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后 )                        |          |               |          |
| 总电流谐波畸变率           | < 3%                                               |          |               |          |
| 效率                 |                                                    |          |               |          |
| 最大效率               | 98.6%                                              |          | 98.7%         |          |
| 中国效率               | 98.0%                                              |          |               |          |
| 保护                 |                                                    |          |               |          |
| 直流反接保护             | 具备                                                 |          |               |          |
| 交流短路保护             | 具备                                                 |          |               |          |
| 交流输出过电流保护          | 具备                                                 |          |               |          |
| 浪涌保护               | 直流二级 / 交流二级                                        |          |               |          |
| 电网监测               | 具备                                                 |          |               |          |
| 孤岛保护               | 具备                                                 |          |               |          |
| 温度保护               | 具备                                                 |          |               |          |
| 组串监测               | 具备                                                 |          |               |          |
| I/V 曲线扫描           | 具备                                                 |          |               |          |
| 多波峰扫描              | 具备                                                 |          |               |          |
| PID 修复             | 可选                                                 |          |               |          |
| 集成直流开关             | 具备                                                 |          |               |          |
| 直流电弧故障保护           | 可选                                                 |          |               |          |
| 基本参数               |                                                    |          |               |          |
| 尺寸 ( 宽 × 高 × 深 )   | 508 × 612 × 288 mm                                 |          |               |          |
| 重量                 | 35.6 kg                                            | 38.4 kg  | 34.2 kg       | 37.2 kg  |
| 拓扑                 | 无变压器                                               |          |               |          |
| 夜间自耗电              | < 1 W                                              |          |               |          |
| 工作环境温度 / 湿度        | -25 ~ +60℃ / 0 ~ 100%                              |          |               |          |
| 防护等级               | IP66                                               |          |               |          |
| 噪音 ( 典型的 )         | ≤ 60 dB(A)                                         |          |               |          |
| 冷却方式               | 智能风冷                                               |          |               |          |
| 最高工作海拔             | 4000 m                                             |          |               |          |
| 并网标准               | NB/T 32004                                         |          |               |          |
| 安规 / EMC 标准        | IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, NB/T 32004 |          |               |          |
| 特性                 |                                                    |          |               |          |
| 直流端口               | MC4 连接器                                            |          |               |          |
| 交流端口               | OT 端子                                              |          |               |          |
| 显示屏                | LED 指示灯，蓝牙 + APP                                   |          |               |          |
| 通讯方式               | RS485 / GPRS / 4G / Wi-Fi ( 可选 )                   |          |               |          |