

30-40K

并网逆变器

G6-GR3P(30-40)K

3路MPPT | 每路MPPT 40A



- 大电流完美适配210组件，并支持150%以上超配
- 自动稳压技术，自适应复杂电网
- 3路MPPT设计，适配多朝向屋面
- 一键扫码接入锦浪云，支持远程升级及设置
- 双独立485端口，支持多设备通讯
- 24小时负载消耗监控
- AFCI保护，有效降低直流侧起火风险（可选）

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

| 产品型号               | 30K03                                              | 33K      | 36K      | 40K-HV      |
|--------------------|----------------------------------------------------|----------|----------|-------------|
| 直流输入               |                                                    |          |          |             |
| 推荐最大输入功率           | 39 kW                                              | 43 kW    | 47 kW    | 52 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             | 40 A / 40 A / 40 A                                 |          |          |             |
| 最大输入短路电流           | 50 A / 50 A / 50 A                                 |          |          |             |
| MPPT 数量 / 最大输入组串路数 | 3 / 6                                              |          |          |             |
| 交流输出               |                                                    |          |          |             |
| 额定输出功率             | 30 kW                                              | 33 kW    | 36 kW    | 40 kW       |
| 最大视在功率             | 33 kVA                                             | 36.3 kVA | 39.6 kVA | 44 kVA      |
| 最大有功功率             | 33 kW                                              | 36.3 kW  | 39.6 kW  | 44 kW       |
| 额定电网电压             | 3/N/PE, 220 V / 380 V                              |          |          | 3/PE, 480 V |
| 额定电网频率             | 50 Hz                                              |          |          |             |
| 额定电网输出电流           | 45.6 A                                             | 50.1 A   | 54.7 A   | 48.1 A      |
| 最大输出电流             | 50.2 A                                             | 55.1 A   | 60.2 A   | 53.0 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               | 98.5%                                              |          |          | 98.6%       |
| 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               | 具备                                                 |          |          |             |
| 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                                                 |          |          |             |
| 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 )   | 355 × 625 × 250 mm                                 |          |          |             |
| 重量                 | 25.4 kg                                            | 26.4 kg  |          |             |
| 拓扑                 | 无变压器                                               |          |          |             |
| 夜间自耗电              | < 1 W                                              |          |          |             |
| 工作环境温度 / 湿度        | -25 ~ +60°C / 0 ~ 100%                             |          |          |             |
| 防护等级               | IP66                                               |          |          |             |
| 噪音 ( 典型的 )         | ≤55 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 )                   |          |          |             |