

## G6-GR3P(30-40)K

# 锦浪三相并网逆变器

### 产品特点

- 组串最大电流20A
- 双独立485有线通讯
- 支持大功率组件接入，支持150%以上直流侧超配，系统成本低
- 自动稳压技术，自适应复杂电网
- 支持 RS485、4G通讯方式，一键扫码接入锦浪云，支持远程升级及设置

### 产品型号

G6-GR3P30K-PRO

G6-GR3P33K

G6-GR3P36K

G6-GR3P40K-HV



## 技术规格表

## G6-GR3P(30-40)K

| 产品型号               | 30K-PRO  | 33K     | 36K     | 40K-HV     |
|--------------------|--|---------|---------|------------|
| <b>直流输入</b>        |  |         |         |            |
| 推荐最大输入功率           | 39kW   | 43kW    | 47kW    | 52kW       |
| 最大输入电压             | 1100V  |         |         |            |
| 额定输入电压             | 600V   |         |         | 720V       |
| 启动电压               | 180V   |         |         |            |
| MPPT 电压范围          | 180-1000V  |         |         |            |
| 最大输入电流             | 40A/40A/40A  |         |         |            |
| 最大输入短路电流           | 50A/50A/50A  |         |         |            |
| MPPT 数量 / 最大输入组串路数 | 3/6  |         |         |            |
| <b>交流输出</b>        |  |         |         |            |
| 额定输出功率             | 30kW   | 33kW    | 36kW    | 40kW       |
| 最大视在功率             | 33kVA  | 36.3kVA | 39.6kVA | 44kVA      |
| 最大有功功率             | 33kW   | 36.3kW  | 39.6kW  | 44kW       |
| 额定电网电压             | 3/N/PE, 220V/380V                                  |         |         | 3/PE, 480V |
| 额定电网频率             | 50Hz   |         |         |            |
| 额定电网输出电流           | 45.6A  | 50.1A   | 54.7A   | 48.1A      |
| 最大输出电流             | 50.2A  | 55.1A   | 60.2A   | 53A        |
| 功率因数               | >0.99 (0.8 超前 ...0.8 滞后)                           |         |         |            |
| 总电流谐波畸变率           | <3%  |         |         |            |
| <b>效率</b>          |  |         |         |            |
| 最大效率               | 98.5%  |         |         | 98.6%      |
| 中国效率               | 98%  |         |         |            |
| <b>保护</b>          |  |         |         |            |
| 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   |         |         |            |
| 阴影识别               | 具备   |         |         |            |
| 集成直流开关             | 具备   |         |         |            |
| 直流电弧故障保护           | 可选   |         |         |            |
| <b>基本参数</b>        |  |         |         |            |
| 尺寸 (宽 * 高 * 深)     | 355*625*250mm                                      |         |         |            |
| 重量                 | 26.8kg   |         |         |            |
| 拓扑                 | 无变压器   |         |         |            |
| 夜间自耗电              | <1W  |         |         |            |
| 工作环境温度 / 湿度        | -25 ~ +60°C / 0 ~ 100%                             |         |         |            |
| 防护等级               | IP66   |         |         |            |
| 噪音 (典型的)           | ≤60dB(A)   |         |         |            |
| 冷却方式               | 智能冗余风冷   |         |         |            |
| 最高工作海拔             | 4000m  |         |         |            |
| 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 |         |         |            |
| <b>特性</b>          |  |         |         |            |
| 直流端口               | MC4 连接器  |         |         |            |
| 交流端口               | OT 端子  |         |         |            |
| 显示屏                | LED/LCD, 蓝牙 + APP                                  |         |         |            |
| 通讯方式               | RS485 / Wi-Fi / GPRS / 4G (无屏标配, 有屏可选)             |         |         |            |