

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 |
|--------------------|--|---------|---------|------------|
| 直流输入 | | | | |
| 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 | | | |
| 交流输出 | | | | |
| 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% | | | |
| 效率 | | | | |
| 最大效率 | 98.5% | | | 98.6% |
| 中国效率 | 98% | | | |
| 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 | | | |
| 阴影识别 | 具备 | | | |
| 集成直流开关 | 具备 | | | |
| 集成 AFCI (直流电弧故障保护) | 可选 | | | |
| 基本参数 | | | | |
| 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 | | | |
| 特性 | | | | |
| 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) | | | |