

G6-GR1P(0.7-3.6)K-M

锦浪Mini系列组串式逆变器

>> 产品型号

G6-GR1P0.7K-M

G6-GR1P1K-M

G6-GR1P1.5K-M

G6-GR1P2K-M

G6-GR1P2.5K-M

G6-GR1P3K-M

G6-GR1P3.6K-M



360° 视角



产品特点:

- 最大效率 97.3%
- 组串最大电流 **14A**
- 超高开关频率技术，高效可靠
- AFCI 保护，有效降低直流侧起火风险 (可选)
- 设计轻便，安装简易
- 智能电网自适应，丰富扶贫电站经验，支持弱电网情况下正常发电

技术规格表
G6-GR1P(0.7-3.6)K-M

| 产品型号 | 0.7K | 1K | 1.5K | 2K | 2.5K | 3K | 3.6K |
|--------------------|--|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 直流输入 | | | | | | | |
| 推荐最大输入功率 | 0.9kW | 1.2kW | 1.8kW | 2.3kW | 3kW | 3.5kW | 4kW |
| 最大输入电压 | 600V | | | | | | |
| 额定输入电压 | 200V | | | 330V | | | |
| 启动电压 | 60V | | | 90V | | | |
| MPPT 电压范围 | 50-500V | | | 80-500V | | | |
| 最大输入电流 | 14A | | | | | | 19A |
| 最大输入短路电流 | 22 A | | | | | | 30A |
| MPPT 数量 / 最大输入组串路数 | 1/1 | | | | | | 1/2 |
| 交流输出 | | | | | | | |
| 额定输出功率 | 0.7kW | 1kW | 1.5kW | 2kW | 2.5kW | 3kW | 3.6kW |
| 最大视在功率 | 0.77kVA | 1.1kVA | 1.65kVA | 2.2kVA | 2.75kVA | 3.3kVA | 3.6kVA |
| 最大有功功率 | 0.77 kW | 1.1kW | 1.65 kW | 2.2kW | 2.75 kW | 3.3kW | 3.6kW |
| 额定电网电压 | 1/N/PE, 220V | | | | | | |
| 额定电网频率 | 50Hz | | | | | | |
| 额定电网输出电流 | 3.2A | 4.5A | 6.8A | 9.1A | 11.4A | 13.6A | 16.4A |
| 最大输出电流 | 4.4A | 5.2A | 8.1A | 10.5A | 13.3A | 15.7A | 17.4 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 | 96.6% | | 96.6% | 97.1% | 97.1% | | 97.3% |
| 欧洲效率 | 95.3% | | 95.4% | 96.6% | 96.7% | | 96.8% |
| 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 |
| 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) | 310*373*160 mm | | | | | | |
| 重量 | 7.4kg | | | | 7.7kg | | |
| 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 | | | | | | |
| 冷却方式 | 自然冷却 | | | | | | |
| 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 | 快速连接器 | | | | | | |
| 显示屏 | LCD | | | | | | |
| 通讯方式 | RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选) | | | | | | |