

## G6-GR3P(30-40)K

# 锦浪三相并网逆变器

### 产品特点

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



## 技术规格表

## G6-GR3P(30-40)K

产品型号	30K03	33K	36K	40K-HV
<b>直流输入</b>				
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			
<b>交流输出</b>				
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 A
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	98.0%			
<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			
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			
<b>基本参数</b>				
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)	≤ 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			
<b>特性</b>				
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)			