

G6-GC(33-50)K

锦浪三相并网逆变器

高效发电

- 最大效率98.8%
- 组串最大电流20A
- 3/4路MPPT设计，支持多朝向
- 超低启动电压，超宽电压范围
- 支持PID夜间修复，提升系统发电量（可选）

智能运维

- 支持防逆流功能
- 高精度组串级监控，智能I-V曲线扫描
- 支持RS485、Wi-Fi、GPRS多种通讯方式
- 一键扫码接入锦浪云，支持远程升级及设置

安全可靠

- IP66
- IP68智能风扇散热，可靠高效
- 关键元器件100%选用全球知名品牌
- AFCI保护，有效降低直流侧起火风险（可选）

经济友好

- 支持GPRS/WiFi通讯方式，减少通讯线缆及施工成本
- 支持150%以上直流侧超配
- 支持大功率组件接入，系统安装及电缆成本低
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本



技术规格表

产品型号	33K	36K	40K	40K-PRO	50K	40K-HV	50K-HV
直流输入							
推荐最大输入功率	43 kW	47 kW	52 kW	52 kW	65 kW	52 kW	65 kW
最大输入电压	1100 V						
额定输入电压	600 V						
启动电压	180 V						
MPPT 电压范围	200 - 1000 V						
最大输入电流	3 × 40 A			4 × 40 A		3 × 40 A	4 × 40 A
最大输入短路电流	3 × 50 A			4 × 50 A		3 × 50 A	4 × 50 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	3 / 6			4 / 8		3 / 6	4 / 8
交流输出							
额定输出功率	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW	40 kW	50 kW
最大视在功率	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA	44 kVA	55 kVA
最大有功功率	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW	44 kW	55 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	50.1 A	54.7 A	60.8 A	60.8 A	76 A	48.1 A	60.1 A
最大输出电流	55.1 A	60.2 A	66.9 A	66.9 A	83.6 A	53 A	66.2 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	98.6%	98.7%				98.8%	
中国效率	98.1%						
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						
多波峰扫描	具备						
PID 修复	可选						
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)	647 × 629 × 258 mm				647 × 727 × 305 mm	647 × 629 × 258 mm	
重量	36.1 kg	38 kg	39.9 kg	43.3 kg	38 kg	39.9 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						
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						