

G6-GC(33-50)K

锦浪大三相组串式逆变器

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智能风扇冗余散热，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

产品型号

G6-GC33K / G6-GC36K

G6-GC40K / G6-GC40K-PRO

G6-GC50K / G6-GC40K-HV

G6-GC50K-HV



技术规格表

G6-GC(33-50)K

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	43kW	47kW	52kW	52kW	65kW	52kW	65kW
最大输入电压	1100V						
额定输入电压	600V						
启动电压	180V						
MPPT 电压范围	200-1000V						
最大输入电流	3*40A			4*40A		3*40A	4*40A
最大输入短路电流	3*50A			4*50A		3*50A	4*50A
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	33kW	36kW	40kW	40kW	50kW	40kW	50kW
最大视在功率	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	44kVA	55kVA	44kVA	55kVA
最大有功功率	36.3kW	39.6kW	44kW	44kW	55kW	44kW	55kW
额定电网电压	3/N/PE, 220/380V					3/PE, 480 V	
额定电网频率	50Hz						
额定电网输出电流	50.1A	54.7A	60.8A	60.8A	76.0A	48.1A	60.1A
最大输出电流	55.1A	60.2A	66.9A	66.9A	83.6A	53.0A	66.2A
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						
PID 修复	可选						
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)	647*629*258 mm				647*727*305 mm	647*629*258 mm	
重量	36.1kg	38kg	39.9kg	43.3kg	38.0kg	39.9kg	
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	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 (有屏方案选配, 无屏方案标配)						