

G5-GC(50-70)K

锦浪大三相系列组串式逆变器



产品型号

G5-GC50K G5-GC60K G5-GC60K-HV G5-GC70K-HV



高效发电

- ▶ 最大效率 98.7%
- ▶ 5/6 路 MPPT 设计, 支持多朝向
- ▶ 组串最大电流 **16A**
- ▶ 支持 PID 夜间修复, 提升系统发电量



安全可靠

- ▶ IP66, C5 防腐
- ▶ IP68 智能风扇冗余散热, 可靠高效
- ▶ 100% 全球知名品牌元器件, 超长寿命
- ▶ 内置 AFCI, 可预防 99% 的火灾风险



智能运维

- ▶ 支持夜间 SVG 功能
- ▶ 支持防逆流功能
- ▶ 高精度组串级监控, 智能 I-V 曲线扫描
- ▶ 一键扫码接入锦浪云, 支持远程升级及设置



经济友好

- ▶ 支持 PLC/GPRS/WiFi 通讯方式, 减少通讯线缆及施工成本
- ▶ 支持直流侧组串二汇一接入
- ▶ 支持铝线接入, 节省交流线缆成本
- ▶ 10/12 路组串输入, 支持 150% 以上直流侧超配

技术规格

产品型号	G5-GC50K	G5-GC60K	G5-GC60K-HV	G5-GC70K-HV
直流输入				
最大允许输入功率	65kW	78kW	78kW	91kW
最大输入电压	1100V			
额定输入电压	600V			
启动电压	195V			
MPPT 电压范围	180-1000V			
最大输入电流	5*32A		6*32A	
最大输入短路电流	5*40A		6*40A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	5/10		6/12	
交流输出				
额定输出功率	50kW	60kW	60kW	70kW
最大视在功率	55kVA	66kVA	66kVA	77kVA
最大有功功率	55kW	66kW	66kW	77kW
额定电网电压	3/N/PE, 220/380V		3/PE, 480V	
额定电网频率	50Hz			
额定电网输出电流	76.0A	91.2A	72.2A	84.2A
最大输出电流	83.6A	100.3A	79.4A	92.6A
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	98.7%			
中国效率	98.1%		98.4%	
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			
负极接地 *	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)	670*560*340 mm			
重量	53kg			
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 62116, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4			
特点				
直流端口	MC4 连接器			
交流端口	OT 端子			
显示屏	LCD, 触摸键			
通讯方式	RS485 / USB / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选) / PLC (可选)			

* 与 PID 修复功能不可同时选配