

## G5-GC(60-70)K-PRO

# 锦浪三相并网逆变器

### 高效发电

- 最大效率98.7%
- 6路MPPT设计，支持多朝向
- 组串最大电流18A
- 支持PID夜间修复，提升系统发电量（可选）

### 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

### 安全可靠

- IP66，C5防腐
- 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通讯方式，减少通讯线缆及施工成本
- 支持直流侧组串二合一接入
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本
- 12路组串输入，支持150%以上直流侧超配

### 产品型号

G5-GC60K-PRO

G5-GC60K-HV-PRO

G5-GC70K-HV-PRO



360° 视角

## 技术规格表

## G5-GC(60-70)K-PRO

产品型号	60K	60K-HV	70K-HV
<b>直流输入</b>			
最大输入电压		1100 V	
额定输入电压	600 V		720 V
启动电压		195 V	
MPPT 电压范围		180 - 1000 V	
最大输入电流		6 × 36 A	
最大输入短路电流		6 × 50 A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数		6 / 12	
<b>交流输出</b>			
额定输出功率	60 kW	60 kW	70 kW
最大视在功率	66 kVA	66 kVA	77 kVA
最大有功功率	66 kW	66 kW	77 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	91.2 A	72.2 A	84.2 A
最大输出电流	100.3 A	79.4 A	92.6 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		98.7%	
中国效率	98.1%		98.3%
<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	
负极接地		可选	
PID 修复		可选 <sup>(1)</sup>	
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)		691 × 578 × 338 mm	
重量		53.7 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)		< 55 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 62116, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>特性</b>			
直流端口		MC4 连接器	
交流端口		OT 端子	
显示屏		LCD	
通讯方式		RS485 / GPRS / 4G	

(1) PID 修复功能与负极接地或夜间 SVG 功能不兼容。