

## G6-GC(100-150)K

# 锦浪三相并网逆变器

### 高效发电

- 8/10路MPPT设计，最大效率98.7%
- 支持150%以上直流侧超配
- 单串最大电流21A，完美匹配大电流双面组件

### 智能运维

- 支持广播通讯
- 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

### 安全可靠

- 整机IP66防护等级，环境适应性强
- 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

- 可选内置PID修改，降低系统成本
- 支持PLC通讯方式，减少通讯线缆及施工成本
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本

### 产品型号

G6-GC100K / G6-GC110K

G6-GC110K-BHV / G6-GC125K-HV

G6-GC136K-BHV / G6-GC150K-BHV



## 技术规格表

## G6-GC(100-150)K

产品型号	100K	110K	110K-BHV	125K-HV	136K-BHV	150K-BHV
<b>直流输入</b>						
最大输入电压	1100 V					
额定输入电压	600 V		785 V	720 V		785 V
启动电压	180 V					
MPPT 电压范围	160 - 1000 V					
最大输入电流	4 × (42 A / 36 A)			5 × (42 A / 36 A)		
最大输入短路电流	8 × 50 A			10 × 50 A		
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	8 / 16			10 / 20		
<b>交流输出</b>						
额定输出功率	100 kW	110 kW	110 kW	125 kW	136 kW	150 kW
最大视在功率	110 kVA	121 kVA	121 kVA	137.5 kVA	149.5 kVA	165 kVA
最大有功功率	110 kW	121 kW	121 kW	137.5 kW	149.5 kW	165 kW
额定电网电压	3/N/PE, 220 V / 380 V		3/PE, 540 V	3/PE, 500 V	3/PE, 540 V	
额定电网频率	50 Hz					
额定电网输出电流	152.0 A	167.1 A	117.6 A	144.3 A	145.4 A	160.4 A
最大输出电流	167.1 A	183.8 A	129.4 A	158.8 A	159.8 A	176.4 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%					
<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					
PID 修复	可选					
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)	1014 × 567 × 345 mm					
重量	93 kg			96 kg		
拓扑	无变压器					
夜间自耗电	< 2 W					
工作环境温度 / 湿度	-30 ~ +60°C / 0 ~ 100%					
防护等级	IP66					
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 61000-6-2/-4, NB/T 32004					
<b>特性</b>						
直流端口	MC4 连接器					
交流端口	OT 端子 (最大 240mm <sup>2</sup> )					
显示屏	LCD					
通讯方式	RS485 / PLC (可选) / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)					