

## G6-GC(80-150)K

# 锦浪三相并网逆变器

### 安全，智御未然

- 集成气象设备，智能系统低效预警
- 基于AI的毫秒级电弧防护（AFCI）
- 实时光伏绝缘检测

### 创新，永不止步

- 主从防逆流解决方案，灵活快速调控，支持10台并联
- 双独立RS485端口，完美适配第三方集成
- 行业首创主从防逆流+三相不平衡联动输出控制，按需分配各相功率，灵活兼容各类电网（选配）



**技术规格表**
**G6-GC(80-150)K**

产品型号	80K	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	3 × (42 A / 36 A)		4 × (42 A / 36 A)			5 × (42 A / 36 A)	
最大输入短路电流	6 × 50 A		8 × 50 A			10 × 50 A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	6 / 12		8 / 16			10 / 20	
<b>交流输出</b>							
额定输出功率	80 kW	100 kW	110 kW	110 kW	125 kW	136 kW	150 kW
最大视在功率	88 kVA	110 kVA	121 kVA	121 kVA	137.5 kVA	149.5 kVA	165 kVA
最大有功功率	88 kW	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	121.6 A	152.0 A	167.1 A	117.6 A	144.3 A	145.4 A	160.4 A
最大输出电流	133.7 A	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	90 kg	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)						