

## G6-GC3P(125-200)K-ND

# 锦浪三相并网逆变器

### 高效发电

- 6/7/12路MPPT设计，最大效率98.8%
- 支持150%以上直流侧超配
- 单路MPPT最大电流48A，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-GC3P125K06-NV-ND

G6-GC3P150K07-NV-ND

G6-GC3P200K12-HV-ND



## 技术规格表

## G6-GC3P(125-200)K-ND

产品型号	125K06-NV	150K07-NV	200K12-HV
<b>直流输入</b>			
最大输入电压	1100V		
额定输入电压	600V		720V
启动电压	180V		
MPPT 电压范围	160-1000V		
最大输入电流	6*48A	7*48A	12*48A
最大输入短路电流	6*66A	7*66A	12*66A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	6/18	7/21	12/24
<b>交流输出</b>			
额定输出功率	125kW	150kW	200kW
最大视在功率	137.5kVA	165kVA	220kVA
最大有功功率	137.5kW	165kW	220kW
额定电网电压	3/N/PE, 220V/380V		3/PE, 480V, 500V
额定电网频率	50Hz		
额定电网输出电流	189.9A	227.9A	240.6A/230.9A
最大输出电流	208.9A	253.2A	254A
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	98.8%		
中国效率	98.1%		98.3%
<b>保护</b>			
交直流端子过温保护	具备		
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		
<b>基本参数</b>			
尺寸 (宽 * 高 * 深)	1035.5*869*396 mm		
重量	95kg		
拓扑	无变压器		
夜间自耗电	< 2W		
工作环境温度 / 湿度	-30 ~ +60°C / 0 ~ 100%		
防护等级	IP66		
噪音 (典型的)	≤65dB(A)		
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 61000-6-2/-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 400mm <sup>2</sup> )		
显示屏	LED+ 蓝牙		
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选) / PLC (可选)		