

## GCI-(80-110)K-5G

# 锦浪大三相系列组串式逆变器

### 高效发电

- 最大效率98.8%
- 9/10路MPPT设计，支持150%以上直流侧超配
- 单串最大电流13A，完美匹配双面组件

### 智能运维

- 支持夜间SVG功能
- 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
- PID修复，提高模块性能（可选）
- 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DC“Y”型连接
- 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

GCI-80K-5G

GCI-100K-HV-5G

GCI-110K-BHV-5G



## 技术规格表

## GCI-(80-110)K-5G

产品型号	80K	100K-HV	110K-BHV
<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		195V	
MPPT 电压范围		180-1000V	
最大输入电流	9*27A		10*27A
最大输入短路电流	9*40A		10*40A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	9/18		10/20
<b>交流输出</b>			
额定输出功率	80kW	100kW	110kW
最大视在功率	88kVA	110kVA	121kVA
最大有功功率	88kW	110kW	121kW
额定电网电压	3/N/PE, 220/380V	3/PE, 480V	3/PE, 540V
额定电网频率		50Hz	
额定电网输出电流	121.6A	120.3A	117.6A
最大输出电流	133.7A	132.3A	129.4A
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%		98.8%
中国效率	98.1%		98.2%
<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	
集成 AFCI (直流电弧故障保护)		可选	
<b>基本参数</b>			
尺寸 (宽 * 高 * 深)		1014*567*314.5 mm	
重量		82kg	
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	
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 185mm <sup>2</sup> )	
显示屏		LCD	
通讯方式		RS485 / PLC (可选) / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)	