

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

# 锦浪三相并网逆变器

### 高效发电

- 最大效率98.5%
- 6/8路MPPT设计，支持150%以上直流侧超配
- 单串最大电流18A，完美匹配双面组件

### 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
- 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-MAX

GCI-100K-5G-MAX

GCI-110K-5G-MAX



## 技术规格表

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

产品型号	80K	100K	110K
<b>直流输入</b>			
最大输入电压		1100V	
额定输入电压		600V	
启动电压		180V	
MPPT 电压范围		160-1000V	
最大输入电流	36A/32A/36A/32A/36A/32A	36A/32A/36A/32A/36A/32A/36A/32A	
最大输入短路电流	6*50A	8*50A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	6/12	8/16	
<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, 220V/380V		
额定电网频率	50Hz		
额定电网输出电流	121.6A	152.0A	167.1A
最大输出电流	133.7A	167.1A	183.8A
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	98.5%		
中国效率	98.0%		
<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)	1065*585*363 mm	1183*585*363 mm	
重量	79.5kg	93kg	
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 240mm <sup>2</sup> )		
显示屏	LCD		
通讯方式	RS485 / PLC (可选) / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)		