

# GCI-80K-5G, GCI-(80-100)K-HV-5G GCI-110K-BHV-5G

GCI 大三相系列组串式逆变器



## 产品型号

**380V:** GCI-80K-5G

**480V:** GCI-80K-HV-5G  
GCI-90K-HV-5G  
GCI-100K-HV-5G

**540V:** GCI-110K-BHV-5G



360°视角



### 高效发电

- ▶ 最大效率 99%
- ▶ 9/10 路 MPPT 设计, 支持 150% 以上直流侧超配
- ▶ 最大输入电流 26A, 完美适配双面组件



### 智能运维

- ▶ 支持夜间 SVG 功能
- ▶ 组串级监控, 智能 I-V 曲线扫描
- ▶ 一键扫码接入监控平台, 支持远程升级



### 安全可靠

- ▶ 整机 IP66 防护等级, 环境适应性强
- ▶ PID 防护及修复 (可选)
- ▶ 100% 选用全球知名元器件, 超长寿命



### 经济友好

- ▶ 支持 PLC 通讯方式, 减少通讯线缆及施工成本
- ▶ 支持 DC “Y” 型连接
- ▶ 支持铝线接入, 节省交流线缆成本

## 技术规格

产品型号	GCI-80K-5G	GCI-80K-HV-5G	GCI-90K-HV-5G	GCI-100K-HV-5G	GCI-110K-BHV-5G
<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*26A		10*26A		
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	80kW	90kW	100kW	110kW
最大视在功率	88kVA	88kVA	99kVA	110kVA	121kVA
最大有功功率	88kW	88kW	99kW	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	96.2A	108.3A	120.3A	117.6A
最大输出电流	133.7A	105.9A	119.1A	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%				99.0%
欧洲效率 / 中国效率	98.3%				98.5%
<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				
<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				
自耗电	<2W(夜间)				
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +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, EN 61000-6-2/-4				
<b>特点</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 )				