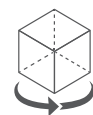




GCI-(80-110)K-5G

锦浪大三相系列组串式逆变器



360° 视角

>> 产品型号

GCI-80K-5G GCI-100K-HV-5G GCI-110K-BHV-5G



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）
- 100% 选用全球知名元器件，超长寿命
- 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

技术规格表

GCI-(80-110)K-5G

产品型号	80K	100K-HV	110K-BHV
直流输入			
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	
交流输出			
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%		
效率			
最大效率	98.7%	98.8%	
中国效率	98.1%	98.2%	
保护			
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		
基本参数			
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℃ / 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		
特性			
直流端口	MC4 连接器		
交流端口	OT 端子 (最大 185mm²)		
显示屏	LCD		
通讯方式	RS485 / PLC (可选) / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)		