

GCI-80K-5G-MAX

锦浪三相并网逆变器

高效发电

- 最大效率98.5%
- 6路MPPT设计，支持150%以上直流侧超配
- 单串最大电流20A，完美匹配双面组件

智能运维

- 支持广播通讯
- 高精度组串级监控，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



技术规格表

GCI-80K-5G-MAX

产品型号	80K
直流输入	
最大输入电压	1100 V
额定输入电压	600 V
启动电压	180 V
MPPT 电压范围	160 - 1000 V
最大输入电流	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A
最大输入短路电流	6 × 50 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	6 / 12
交流输出	
额定输出功率	80 kW
最大视在功率	88 kVA
最大有功功率	88 kW
额定电网电压	3/N/PE, 220 V / 380 V
额定电网频率	50 Hz
额定电网输出电流	121.6 A
最大输出电流	133.7 A
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	98.5%
中国效率	98.0%
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
直流电弧故障保护	可选
基本参数	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	1065 × 585 × 363 mm
重量	78 kg
拓扑	无变压器
夜间自耗电	< 2 W
工作环境温度 / 湿度	-30 ~ +60°C / 0 ~ 100%
防护等级	IP66
冷却方式	智能风冷
最高工作海拔	4000 m
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 240mm²)
显示屏	LCD
通讯方式	RS485 / PLC (可选) / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)