

## GCI-230K-EHV-5G-PLUS

# 锦浪三相并网逆变器

### 高效发电

- 最大效率99.0%
- 12路MPPT设计，支持150%直流侧超配
- 52MPPT/MW高功率追踪密度
- 完美匹配550W+双面组件

### 智能运维

- 支持夜间SVG功能，功率因数可调范围±0.8
- 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
- 无熔丝设计，安全免维护
- 关键元器件100%选用全球知名品牌

### 经济友好

- 支持PLC通讯方式，减少通讯线缆及施工成本
- 直流侧支持二合一接入
- 支持铝线最大300mm<sup>2</sup>接入，节省交流线缆成本



360° 视角

## 技术规格表

## GCI-230K-EHV-5G-PLUS

产品型号	230K
<b>直流输入</b>	
最大输入电压	1500 V
额定输入电压	1080 V
启动电压	500 V
MPPT 电压范围	480 - 1500 V
最大输入电流	12 × 30 A
最大输入短路电流	12 × 50 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	12 / 24
<b>交流输出</b>	
额定输出功率	230 kW
最大视在功率	253 kVA
最大有功功率	253 kW
额定电网电压	3/PE, 800 V
额定电网频率	50 Hz
额定电网输出电流	166 A
最大输出电流	182.6 A
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	99.0%
中国效率	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
IV 曲线扫描	具备
PID 修复	具备
集成直流开关	具备
<b>基本参数</b>	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	1125 × 770 × 384 mm
重量	113 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	IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2/-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 300mm <sup>2</sup> )
显示屏	LCD
通讯方式	RS485 / PLC (可选)