

## 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

### 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

### 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

### 经济友好

- 支持PLC通讯方式，减少通讯线缆及施工成本
- 直流侧支持二汇一接入
- 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

产品型号		230K
<strong>直流输入</strong>		
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
<strong>交流输出</strong>		
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%
<strong>效率</strong>		
最大效率		99.0%
中国效率		98.5%
<strong>保护</strong>		
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
<strong>基本参数</strong>		
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
<strong>特性</strong>		
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)