

## GCI-(196-230)K-EHV-5G

# 锦浪三相并网逆变器

### 高效发电

- 最大效率99.0%
- 6/9/12/14路MPPT设计，支持150%直流侧超配
- 60MPPT/MW高功率追踪密度
- 单串最大电流15A/20A，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
- 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

### 产品型号

GCI-196K-EHV-5G-PLUS

GCI-230K-EHV-5G

GCI-230K-EHV-5G-PLUS

GCI-230K6-EHV-5G-PLUS



360° 视角



## 技术规格表

## GCI-(196-230)K-EHV-5G

产品型号	196K-PLUS	230K	230K-PLUS	230K6-PLUS
<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	9 × 30 A	14 × 26 A	12 × 30 A	6 × 60 A
最大输入短路电流	9 × 50 A	14 × 40 A	12 × 50 A	6 × 90 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	9 / 18	14 / 28	12 / 24	6 / 18
<b>交流输出</b>				
额定输出功率	196 kW	230 kW		
最大视在功率	216 kVA	253 kVA		
最大有功功率	216 kW	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	141.5 A	166 A		
最大输出电流	155.9 A	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	109 kg	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)			