

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300mm²接入，节省交流线缆成本



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 |
|--------------------|--|-----------|-----------|------------|
| 直流输入 | | | | |
| 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 |
| 交流输出 | | | | |
| 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% | | | |
| 效率 | | | | |
| 最大效率 | 99.0% | | | |
| 中国效率 | 98.5% | | | |
| 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 | | | |
| IV 曲线扫描 | 具备 | | | |
| PID 修复 | 具备 | | | |
| 集成直流开关 | 具备 | | | |
| 基本参数 | | | | |
| 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 | | | |
| 特性 | | | | |
| 直流端口 | MC4 连接器 | | | |
| 交流端口 | OT 端子 (最大 300mm ²) | | | |
| 显示屏 | LCD | | | |
| 通讯方式 | RS485 / PLC (可选) | | | |