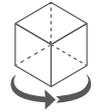




GCI-(196-230)K-EHV-5G

锦浪大三相系列组串式逆变器



360° 视角

>> 产品型号

GCI-196K-EHV-5G-PLUS

GCI-230K-EHV-5G

GCI-230K-EHV-5G-PLUS



高效发电

- 最大效率 99.0%
- 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，完美匹配 500W+ 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
- 100% 选用全球知名元器件，超长寿命

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

技术规格表

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

产品型号	196K-PLUS	230K	230K-PLUS
直流输入			
最大输入电压	1500V		
额定输入电压	1080V		
启动电压	500V		
MPPT 电压范围	480-1500V		
最大输入电流	9*30A	14*26A	12*30A
最大输入短路电流	9*50A	14*40A	12*50A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	9/18	14/28	12/24
交流输出			
额定输出功率	196kW	230kW	230kW
最大视在功率	216kVA	253kVA	253kVA
最大有功功率	216kW	253kW	253kW
额定电网电压	3/PE, 800V		
额定电网频率	50Hz		
额定电网输出电流	141.5A	166.0A	166.0A
最大输出电流	155.9A	182.6A	182.6A
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	109kg	113kg	
拓扑	无变压器		
夜间自耗电	<2W		
工作环境温度 / 湿度	-30 ~ +60°C / 0 ~ 100%		
防护等级	IP66		
冷却方式	智能冗余风冷		
最高工作海拔	4000m		
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)		