

GCI-(100-136)K-5G-PLUS

锦浪大三相系列组串式逆变器



产品型号

380V:

GCI-100K-5G-PLUS
GCI-110K-5G-PLUS

500V:

GCI-125K-HV-5G-PLUS

540V:

GCI-125K-BHV-5G-PLUS
GCI-136K-BHV-5G-PLUS



360°视角

高效发电

- ▶ 最大效率 99.0%
- ▶ 支持 150% 以上直流侧超配
- ▶ 90MPPT/MW 级高功率追踪密度
- ▶ 单串最大电流 **16A**, 完美匹配大电流双面组件

智能运维

- ▶ 支持夜间 SVG 功能
- ▶ 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

- ▶ 交流防雷 I 级 (可选)
- ▶ PID 修复, 提高模块性能 (可选)
- ▶ AFCI 保护, 有效降低直流侧起火风险
- ▶ 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
- ▶ 支持 DC “Y” 型连接
- ▶ 支持铝线接入, 节省交流线缆成本

技术规格

产品型号	GCI-100K-5G-PLUS	GCI-110K-5G-PLUS	GCI-125K-HV-5G-PLUS	GCI-125K-BHV-5G-PLUS	GCI-136K-BHV-5G-PLUS
直流输入					
最大输入电压	1100V				
额定输入电压	600V		720V		785V
启动电压	195V				
MPPT 电压范围	180-1000V				
最大输入电流	10*32A				
最大输入短路电流	10*50A				
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	10/20				
交流输出					
额定输出功率	100kW	110kW	125kW	125kW	136kW
最大视在功率	110kVA	121kVA	137.5kVA	137.5kVA	149.5kVA
最大有功功率	110kW	121kW	137.5kW	137.5kW	149.5kW
额定电网电压	3/N/PE, 220/380V		3/PE, 500V	3/PE, 540V	
额定电网频率	50Hz				
额定电网输出电流	152.0A	167.1A	144.3A	133.6A	145.4A
最大输出电流	167.1A	183.8A	158.8A	147.0A	159.8A
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	98.7%		99.0%		
中国效率	98.1%		98.4%		
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 (交流一级可选)				
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	可选				
集成直流开关	具备				
集成 AFCI (直流电弧故障保护)	具备 ⁽¹⁾				
基本参数					
尺寸 (宽 * 高 * 深)	1065*567*344.5 mm				
重量	91kg				
拓扑	无变压器				
夜间自耗电	<2W				
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +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	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, NB/T 32004				
特性					
直流端口	MC4 连接器				
交流端口	OT 端子 (最大 185mm ²)				
显示屏	LCD				
通讯方式	RS485 / PLC (可选) / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)				

(1) 使能需开启