

G6-GC(80-150)K

锦浪三相并网逆变器

高效发电

- 6/8/10路MPPT设计，最大效率98.7%
- 支持150%以上直流侧超配
- 单串最大电流21A，完美匹配大电流双面组件

智能运维

- 支持广播通讯
- 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
- 关键元器件100%选用全球知名品牌
- AFCI保护，有效降低直流侧起火风险（可选）

经济友好

- 可选内置PID修改，降低系统成本
- 支持PLC通讯方式，减少通讯线缆及施工成本
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本

产品型号

G6-GC80K / G6-GC100K

G6-GC110K / G6-GC110K-BHV

G6-GC125K-HV / G6-GC136K-BHV

G6-GC150K-BHV



技术规格表

G6-GC(80-150)K

产品型号	80K	100K	110K	110K-BHV	125K-HV	136K-BHV	150K-BHV
直流输入							
最大输入电压				1100V			
额定输入电压	600V			785V	720V	785V	
启动电压	180V						
MPPT 电压范围	160-1000V						
最大输入电流	3*(42A/36A)		4*(42A/36A)			5*(42A/36A)	
最大输入短路电流	6*50A		8*50A			10*50A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	6/12		8/16			10/20	
交流输出							
额定输出功率	80kW	100kW	110kW	110kW	125kW	136kW	150kW
最大视在功率	88kVA	110kVA	121kVA	121kVA	137.5kVA	149.5kVA	165kVA
最大有功功率	88kW	110kW	121kW	121kW	137.5kW	149.5kW	165kW
额定电网电压	3/N/PE, 220V/380V			3/PE, 540V	3/PE, 500V	3/PE, 540V	
额定电网频率	50Hz						
额定电网输出电流	121.6A	152.0A	167.1A	117.6A	144.3A	145.4A	160.4A
最大输出电流	133.7A	167.1A	183.8A	129.4A	158.8A	159.8A	176.4A
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%						
中国效率	98.1%						
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						
I/V 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)	可选						
基本参数							
尺寸 (宽 * 高 * 深)	1014*567*345 mm						
重量	90kg	93kg				96kg	
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						
噪音 (典型的)	≤65dB(A)						
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 61000-6-2/-4, NB/T 32004						
特性							
直流端口	MC4 连接器						
交流端口	OT 端子 (最大 240mm ²)						
显示屏	LCD						
通讯方式	RS485 / PLC (可选) / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)						