

## G6-GU320K-EHV

# 锦浪三相并网逆变器

### 高效发电

- 最大效率99.02%
- 12/16路MPPT设计，支持150%直流侧超配
- 宽MPPT电流设计，完美匹配182与210系列双面组件

### 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

- IP66，C5防腐等级
- PID修复，提高模块性能
- 无熔丝设计，安全免维护

### 经济友好

- 支持PLC通讯方式，减少通讯线缆及施工成本
- 集成跟踪支架电源接口，节省线缆及施工成本
- 支持铝线最大400mm<sup>2</sup>接入，节省交流线缆成本



**技术规格表**
**G6-GU320K-EHV**

产品型号	320K-M12	320K-M16
<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	12 × 40 A	16 × 30 A
最大输入短路电流	12 × 60 A	16 × 60 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	12 / 24	16 / 32
<b>交流输出</b>		
额定输出功率	320 kW	
最大视在功率	352 kVA	
最大有功功率	352 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	230.9 A	
最大输出电流	254 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	99.01%	99.02%
中国效率	98.51%	98.52%
<b>保护</b>		
智能组串分断保护	具备	
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)	1175 × 945.5 × 446 mm	
重量	134 kg	143 kg
拓扑	无变压器	
夜间自耗电	< 3 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, EN61000-6-2/-4	
<b>特性</b>		
直流端口	MC4 连接器	
交流端口	OT 端子 (最大 400mm <sup>2</sup> )	
显示屏	LED 指示灯, 蓝牙 + APP	
通讯方式	RS485 / PLC (可选)	