

G6-GU320K-EHV

锦浪三相并网逆变器

高效发电

- 最大效率99.0%
- 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400mm²接入，节省交流线缆成本

产品型号

G6-GU320K-EHV-M12

G6-GU320K-EHV-M16



技术规格表

G6-GU320K-EHV

产品型号	320K-M12	320K-M16
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	12*40A	16*30A
最大输入短路电流	12*60A	16*60A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	12/24	16/32
交流输出		
额定输出功率	320kW	
最大视在功率	352kVA	
最大有功功率	352kW	
额定电网电压	3/PE, 800V	
额定电网频率	50Hz	
额定电网输出电流	230.9A	
最大输出电流	254.0A	
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		
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	
基本参数		
尺寸 (宽 * 高 * 深)	1175*945.5*446 mm	
重量	134kg	143kg
拓扑	无变压器	
夜间自耗电	<3W	
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	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
特性		
直流端口	MC4 连接器	
交流端口	OT 端子 (最大 400mm ²)	
显示屏	LED 指示灯, 蓝牙 / WLAN+APP	
通讯方式	RS485 / PLC (可选)	