

锦浪250-320kW 地面逆变器

G6-GU3P(250-320)K06-EV-ND

6路MPPT | 每路MPPT 70A/80A



⚡ 高效发电

- 最大效率99.03%，中国效率98.53%
- 24/30路输入，支持150%以上直流侧超配
- 每路MPPT最大电流70A/80A，完美匹配高功率组件
- 专利内外换热设计，高温持续输出提升5%

✓ 安全可靠

- 整机IP66防护等级，C5-M防腐等级
- 防PID和PID修复功能，避免组件发电衰减
- 智能组串分断，远程脱扣，主动安全
- 支持智能交直流端子检测(SCLD)
- 低温防冻、反转除尘、腔内除湿

🧠 智慧友好

- 高精度组串级监控，智能I-V曲线扫描
- 每路MPPT在线绝缘故障检测，便于快速故障识别
- 散热方式优化，后出风防异物，风扇可抽出维护
- 有功满载时功率因数可达0.9，支持夜间SVG功能

🍃 节省投资

- 逆变器20ms快速无功响应，可替代SVG
- 支持400mm²铝线接入，节省交流线缆成本
- 支持PLC通讯，节省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



技术规格表

产品型号	250K	320K
直流输入		
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	6 × 70 A	6 × 80 A
最大输入短路电流	6 × 105 A	6 × 125 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	6 / 24	6 / 30
交流输出		
额定输出功率	250 kW	320 kW
最大视在功率	275 kVA	352 kVA
最大有功功率	275 kW	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	180.4 A	230.9 A
最大输出电流	198.5 A	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%	
效率		
最大效率	99.03%	
中国效率	98.53%	
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)	1098 × 813 × 378.5 mm	
重量	117 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	
特性		
直流端口	配套连接器	
交流端口	OT 端子 (最大 400mm ²)	
显示屏	LED 指示灯, 蓝牙 + APP	
通讯方式	RS485 / PLC (可选)	