

## G6-GR1P(7-8)K2

# 锦浪单相并网逆变器

### 产品特点

- 最大效率97.7%
- 组串最大电流16A
- 集成防逆流 (EPM)
- AFCI保护, 有效降低直流侧起火风险 (可选)
- 24小时负载消耗监控
- 自适应弱电网



## 技术规格表

## G6-GR1P(7-8)K2

产品型号	7K	8K
<b>直流输入</b>		
推荐最大输入功率	10.5 kW	12 kW
最大输入电压	550 V	
额定输入电压	330 V	
启动电压	90 V	
MPPT 电压范围	90 - 500 V	
最大输入电流	16 A / 32 A	
最大输入短路电流	20 A / 40 A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2 / 3	
<b>交流输出</b>		
额定输出功率	7 kW	8 kW
最大视在功率	7.7 kVA	8 kVA
最大有功功率	7.7 kW	8 kW
额定电网电压	1/N/PE, 220 V	
额定电网频率	50 Hz	
额定电网输出电流	31.8 A	36.4 A
最大输出电流	35 A	36.4 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	97.7%	
欧洲效率	96.8%	
<b>保护</b>		
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	具备	
电网监测	具备	
孤岛保护	具备	
温度保护	具备	
多波峰扫描	具备	
集成直流开关	具备	
直流电弧故障保护	可选	
<b>基本参数</b>		
尺寸 (宽 × 高 × 深)	310 × 550 × 180 mm	
重量	13.2 kg	
拓扑	无变压器	
夜间自耗电	< 1 W	
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%	
防护等级	IP66	
噪音 (典型的)	< 40 dB(A)	
冷却方式	自然风冷带内置风扇	
最高工作海拔	4000 m	
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	
<b>特性</b>		
直流端口	MC4 连接器	
交流端口	快速连接器	
显示屏	LCD	
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)	