

G6-GR1P(2.5-6)K

锦浪单相系列组串式逆变器

>> 产品型号

G6-GR1P2.5K

G6-GR1P3K

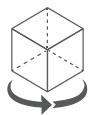
G6-GR1P3.6K

G6-GR1P4K

G6-GR1P4.6K

G6-GR1P5K

G6-GR1P6K



360° 视角



产品特点：

- 最大效率 97.7%
- 组串最大电流 14A
- 超高开关频率技术，高效可靠
- 超薄设计，单块四层板设计，极大减少连接器引起隐患
- 超低启动电压，超宽电压范围
- 设计轻便，安装简易
- AFCI 保护，有效降低直流侧起火风险 (可选)
- 智能电网自适应，丰富扶贫电站经验，支持弱电网情况下正常发电

G6-GR1P(2.5-6)K

产品型号	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
直流输入							
推荐最大输入功率	3kW	3.5kW	4.2kW	4.6kW	5.3kW	5.8kW	6.6kW
最大输入电压	550V	600V					
额定输入电压	250V	330V					
启动电压	60V	120V					
MPPT 电压范围	50-450V	90-520V					
最大输入电流	14A/14A						
最大输入短路电流	22A/22A						
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2/2						

交流输出

额定输出功率	2.5kW	3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
最大视在功率	2.8kVA	3.3kVA	4kVA	4.4kVA	5kVA	5.5kVA	6kVA
最大有功功率	2.8kW	3.3kW	4kW	4.4kW	5kW	5.5kW	6kW
额定电网电压	1/N/PE, 220V						
额定电网频率	50Hz						
额定电网输出电流	11.4A	13.6A	16.0A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
最大输出电流	13.3A	15.7A	16.0A	21.0A	23.8A	25.0A	27.3A
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	97.3%		97.6%	97.7%
欧洲效率	96.5%	96.6%	97.1%	

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	具备
电网监测	具备
孤岛保护	具备
温度保护	具备
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)	310*543*160 mm		
重量	11kg	11.2kg	12kg
拓扑	无变压器		
夜间自耗电	<1W		
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60℃ / 0 ~ 100%		
防护等级	IP66		
冷却方式	自然冷却		
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/-3, NB/T 32004		

特性

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)