

G6-GR1P(2.5-6)K

锦浪单相系列组串式逆变器



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
- ▶ 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



产品型号

G6-GR1P2.5K	G6-GR1P3K
G6-GR1P3.6K	G6-GR1P4K
G6-GR1P4.6K	G6-GR1P5K
G6-GR1P6K	

技术规格

产品型号	G6-GR1P2.5K	G6-GR1P3K	G6-GR1P3.6K	G6-GR1P4K	G6-GR1P4.6K	G6-GR1P5K	G6-GR1P6K
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)				具备 ⁽¹⁾			
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°C / 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)						

(1) 使能需开启