

G5-GR1P(7-10)K

锦浪单相系列组串式逆变器



产品特点

- ▶ 最大效率 98.1%
- ▶ 组串最大电流 **14A**
- ▶ 超薄设计, 单块四层板设计, 极大减少连接器引起隐患
- ▶ 3路 MPPT 设计, 适合复杂屋面应用场景
- ▶ 无风扇设计, 纯静音工作
- ▶ 可选 AFCI 直流电弧故障保护, 保障电站安全
- ▶ 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

G5-GR1P7K
G5-GR1P9K

G5-GR1P8K
G5-GR1P10K

技术规格

产品型号	G5-GR1P7K	G5-GR1P8K	G5-GR1P9K	G5-GR1P10K
直流输入				
最大允许输入功率	8kW	9.2kW	10.8kW	11.5kW
最大输入电压	600V			
额定输入电压	330V			
启动电压	120V			
MPPT 电压范围	100-500V			
最大输入电流	14A/14A/14A			
最大输入短路电流	22A/22A/22A			
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	3/3			
交流输出				
额定输出功率	7kW	8kW	9kW	10kW
最大视在功率	7.7kVA	8.8kVA	9.9kVA	10kVA
最大有功功率	7.7kW	8.8kW	9.9kW	10kW
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	31.8A	36.4A	40.9A	45.5A
最大输出电流	33.7A	36.6A	41.3A	45.9A
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	98.1%			
中国效率	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			
基本参数				
尺寸(宽 * 高 * 深)	333*573*249 mm			
重量	18kg			
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 61000-6-1/-2/-3/-4, 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)			