

G5-GR1P(9-10)K

锦浪单相系列组串式逆变器

>> 产品型号

G5-GR1P9K

G5-GR1P10K



产品特点：

- 最大效率 98.0%
- 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
- 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

技术规格表

G5-GR1P(9-10)K

产品型号	9K	10K
直流输入		
推荐最大输入功率	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	9kW	10kW
最大视在功率	9.9kVA	10kVA
最大有功功率	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	40.9A	45.5A
最大输出电流	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	98.0%	
欧洲效率	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	
集成 AFCI (直流电弧故障保护)	可选	
基本参数		
尺寸 (宽 * 高 * 深)	333*579*253 mm	
重量	18.5kg	
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	OT 端子	
显示屏	LCD	
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)	