



12-25K

并网逆变器

G5-GR3P(12-25)K(21A)

2路MPPT | 每路MPPT 21A/32A/42A



- 组串最大电流21A
- 双独立485端口，支持多设备通讯
- 支持150%以上超配
- 24小时负载消耗监控
- 整机IP66防护等级，C5防腐等级
- 自适应弱电网

锦浪科技股份有限公司

销售热线: 0574-6580 3887

服务热线: 400-101-6600

邮箱: sales@ginlong.com

网站: ginlong.com



官方公众号



官方抖音号



官方小程序

技术规格表

产品型号	12K	13K	15K	17K	20K	23K	25K
直流输入							
推荐最大输入功率	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW	34.5 kW	37.5 kW
最大输入电压	1100 V						
额定输入电压	600 V						
启动电压	160 V						
MPPT 电压范围	160 - 1000 V						
最大输入电流	32 A / 21 A			42 A / 32 A			
最大输入短路电流	40 A / 26.3 A			52.5 A / 40 A			
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2 / 3			2 / 4			
交流输出							
额定输出功率	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW	23 kW	25 kW
最大视在功率	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	25.3 kVA	27.5 kVA
最大有功功率	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW	25.3 kW	27.5 kW
额定电网电压	3/N/PE, 220 V / 380 V						
额定电网频率	50 Hz						
额定电网输出电流	18.2 A	19.8 A	22.8 A	25.8 A	30.4 A	34.9 A	38.0 A
最大输出电流	20.1 A	21.7 A	25.1 A	28.4 A	33.5 A	38.4 A	41.8 A
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	98.5%	98.6%			98.7%		
中国效率	97.9%	98.0%			98.1%		
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						
I/V 曲线扫描	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						
基本参数							
尺寸 (宽 × 高 × 深)	310 × 518 × 219 mm						
重量	19 kg			20.7 kg		21.4 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)			< 50 dB(A)			
冷却方式	自然风冷带内置风扇			智能风冷			
最高工作海拔	4000 m						
并网标准	NB/T 32004, GB/T 29319						
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	LED 指示灯						
通讯方式	标配: RS485 × 2, 选配: Wi-Fi, 4G						