

G5-GR3P(5-30)K

锦浪小三相系列组串式逆变器

高效发电

- 最大效率98.5%
- 组串最大电流20A
- 超低启动电压，超宽电压范围

智能运维

- 支持防逆流功能
- 支持 RS485、Wi-Fi、GPRS 多种通讯方式
- 一键扫码接入锦浪云，支持远程升级及设置

安全可靠

- IP66
- 自动稳压技术，自适应复杂电网
- AFCI保护，有效降低直流侧起火风险（可选）

经济友好

- 小巧轻便，安装维护简易便捷
- 支持150%以上直流侧超配
- 支持大功率组件接入，系统安装及电缆成本低

产品型号

G5-GR3P5K / G5-GR3P6K / G5-GR3P8K

G5-GR3P9K / G5-GR3P10K / G5-GR3P12K

G5-GR3P13K / G5-GR3P15K / G5-GR3P17K

G5-GR3P20K / G5-GR3P23K / G5-GR3P25K

G5-GR3P25K-PRO / G5-GR3P30K / G5-GR3P30K-PRO



G5-GR3P(5-30)K

产品型号	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	23K	25K	25K-PRO	30K	30K-PRO
直流输入															
推荐最大输入功率	6kW	7.2kW	9.6kW	10.8kW	12kW	14.5kW	15kW	18kW	20.4kW	24kW	28kW	30kW	30kW	36kW	36kW
最大输入电压	1100V														
额定输入电压	600V											650V			
启动电压	180V														
MPPT 电压范围	160-1000V														
最大输入电流	20A/20A					40A/20A		40A/40A				3*40A		40A/40A	3*40A
最大输入短路电流	25A/25A					50A/25A		50A/50A				3*50A		50A/50A	3*50A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2/2					2/3		2/4				3/6		2/4	3/6
交流输出															
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	9kW	10kW	12kW	13kW	15kW	17kW	20kW	23kW	25kW	25kW	30kW	30kW
最大视在功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	9.9kVA	11kVA	13.2kVA	14.3kVA	16.5kVA	18.7kVA	22kVA	25.3kVA	27.5kVA	27.5kVA	33kVA	33kVA
最大有功功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	9.9kW	11kW	13.2kW	14.3kW	16.5kW	18.7kW	22kW	25.3kW	27.5kW	27.5kW	33kW	33kW
额定电网电压	3/N/PE,220/380V														
额定电网频率	50Hz														
额定电网输出电流	7.6A	9.1A	12.2A	13.7A	15.2A	18.2A	19.8A	22.8A	25.8A	30.4A	34.9A	38.0A	38.0A	45.6A	45.6A
最大输出电流	8.4A	10A	13.4A	15.1A	16.7A	20.1A	21.7A	25.1A	28.4A	33.5A	38.4A	41.8A	41.8A	50.2A	50.2A
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	98.2%		98.3%			98.4%			98.5%						
欧洲效率	97.6%		97.8%			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														
组串监测	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*563*219 mm														
重量	17.8kg					18.8kg		20kg		20.5kg					
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								智能冗余风冷						
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	LED, LCD/ 蓝牙 +APP														
通讯方式	RS485 ； Wi-Fi / GPRS / 4G (有屏方案选配，无屏方案标配)														