

GCI-(25-50)K-5G

锦浪大三相系列组串式逆变器



360°视角

产品特点

- ▶ 最大效率 98.8%
- ▶ 3/4 路 MPPT 接入, 精确的 MPPT 算法, 更灵活, 更高效
- ▶ 直流组串智能监控, 支持后台智能 I-V 曲线扫描
- ▶ 支持 13A 电流输入, 130% 直流侧超配
- ▶ 超低启动电压, 超宽电压范围
- ▶ 内置交直流侧二级防雷
- ▶ 可选 AFCI 直流电弧故障保护, 保障电站安全
- ▶ 自然散热, 无外置风扇设计



产品型号

380V: GCI-25K-5G GCI-30K-5G
GCI-33K-5G GCI-36K-5G
GCI-40K-5G

480V: GCI-40K-HV-5G GCI-50K-HV-5G

技术规格

产品型号	GCI-25K-5G	GCI-30K-5G	GCI-33K-5G	GCI-36K-5G	GCI-40K-5G	GCI-40K-HV-5G	GCI-50K-HV-5G
直流输入							
最大允许输入功率	33kW	39kW	43kW	47kW	52kW	52kW	65kW
最大输入电压	1100V						
额定输入电压	600V						
启动电压	180V						
MPPT 电压范围	200-1000V						
最大输入电流	26A/26A/26A			4*26A			
最大输入短路电流	40A/40A/40A			4*40A			
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	3/6			4/8			
交流输出							
额定输出功率	25kW	30kW	33kW	36kW	40kW	40kW	50kW
最大视在功率	27.5kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	44kVA	55kVA
最大有功功率	27.5kW	33kW	36.3kW	39.6kW	44kW	44kW	55kW
额定电网电压	3/N/PE, 220/380V					3/PE, 480V	
额定电网频率	50Hz						
额定电网输出电流	38.0A	45.6A	50.1A	54.7A	60.8A	48.1A	60.1A
最大输出电流	41.8A	50.2A	55.1A	60.2A	66.9A	53.0A	66.2A
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	98.8%						
中国效率	98.3%						
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	直流二级 / 交流二级						
电网监测	具备						
孤岛保护	具备						
温度保护	具备						
组串监测	具备						
I/V 曲线扫描	具备						
PID 修复	可选						
集成直流开关	具备						
基本参数							
尺寸(宽*高*深)	647*629*252 mm						
重量	45kg						
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	IP65						
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)						