

GCI-(30-40)K-5G-PLUS

锦浪大三相系列组串式逆变器

>> 产品型号

GCI-30K-5G-PLUS

GCI-33K-5G-PLUS

GCI-36K-5G-PLUS

GCI-40K-5G-PLUS



高效发电

- 最大效率 98.7%
- 组串最大电流 **16A**
- 3/4 路 MPPT 设计，支持多朝向
- 超低启动电压，超宽电压范围
- 支持 PID 夜间修复，提升系统发电量（可选）

智能运维

- 支持防逆流功能
- 高精度组串级监控，智能 I-V 曲线扫描
- 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
- IP68 智能风扇冗余散热，可靠高效
- 100% 全球知名品牌元器件，超长寿命
- AFCI 保护，有效降低直流侧起火风险（可选）

经济友好

- 支持 GPRS/WiFi 通讯方式，减少通讯线缆及施工成本
- 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
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本

技术规格表

GCI-(30-40)K-5G-PLUS

产品型号	30K	33K	36K	40K
直流输入				
推荐最大输入功率	39kW	43kW	47kW	52kW
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	32A/32A/32A		4*32A	
最大输入短路电流	50A/50A/50A		4*50A	
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	30kW	33kW	36kW	40kW
最大视在功率	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA
最大有功功率	33kW	36.3kW	39.6kW	44kW
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	45.6A	50.1A	54.7A	60.8A
最大输出电流	50.2A	55.1A	60.2A	66.9A
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	98.5%	98.6%	98.7%	
中国效率	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	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			
集成 AFCI (直流电弧故障保护)	可选			
基本参数				
尺寸 (宽 * 高 * 深)	647*629*252 mm			
重量	37kg			
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	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	OT 端子			
显示屏	LCD			
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)			