

GCI-(30-40)K-5G

锦浪大三相系列组串式逆变器

产品特点

- 最大效率98.8%
- 支持130% 以上直流侧超配
- 直流组串智能监控，支持后台智能I-V曲线扫描
- 3/4路MPPT接入，精确的 MPPT 算法，更灵活，更高效
- 超低启动电压，超宽电压范围
- 内置交直流侧二级防雷
- 自然散热，无外置风扇设计
- AFCI保护，有效降低直流侧起火风险（可选）

产品型号

GCI-30K-5G

GCI-33K-5G

GCI-36K-5G

GCI-40K-5G



技术规格表

GCI-(30-40)K-5G

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	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	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	98.8%			
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			
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	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)			