

# GCI-3P(5-10)K-4G

## GCI 小三相系列组串式逆变器



360°视角

### 产品特点

- ▶ 最大效率 98.7%
- ▶ 全球第五代 IGBT 配套精准 MPPT 算法, 显著提高转换效率
- ▶ 更宽 MPPT 电压范围和更低启动电压, 有效提高发电小时数
- ▶ 谐波失真 <2% 行业领先, 凸显电网友好性能
- ▶ 自动稳压技术, 自适应复杂电网, 延长并网发电时间
- ▶ 小巧轻便, 标准接线, 安装维护简易便捷
- ▶ 智能远程技术, 实现远程控制和升级, 支持监控平台调试与维护
- ▶ 可选 AFCI 直流电弧故障保护, 保障电站安全
- ▶ 支持 RS485、Wi-Fi、GPRS 多种通讯方式



### 产品型号

GCI-3P5K-4G    GCI-3P6K-4G    GCI-3P8K-4G  
GCI-3P9K-4G    GCI-3P10K-4G

## 技术规格

产品型号	GCI-3P5K-4G	GCI-3P6K-4G	GCI-3P8K-4G	GCI-3P9K-4G	GCI-3P10K-4G
<b>直流输入</b>					
最大允许输入功率	6kW	7.2kW	9.6kW	10.8kW	12kW
最大输入电压	1000V				
额定输入电压	600V				
启动电压	180V				
MPPT 电压范围	160-850V				
最大输入电流	12.5A/12.5A				
最大输入短路电流	17.2A/17.2A				
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2/2				
<b>交流输出</b>					
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	9kW	10kW
最大视在功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	9.9kVA	11kVA
最大有功功率	5.5kW	6.6kW	8.8kW	9.9kW	11kW
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
最大输出电流	8.4A	10A	13.4A	15.1A	16.7A
功率因数	>0.99 (0.8 超前 ....0.8 滞后)				
总电流谐波畸变率	<2%				
<b>效率</b>					
最大效率	98.3%		98.7%		
欧洲效率 / 中国效率	97.8%		98.1%		
<b>保护</b>					
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				
集成直流开关	具备				
<b>基本参数</b>					
尺寸(宽 * 高 * 深)	310*563*219 mm				
重量	17.3kg	18kg			
拓扑	无变压器				
自耗电	<1W (夜间)				
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	NB/T 32005	NB/T 32006	NB/T 32007	NB/T 32008
安规 / EMC 标准	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
<b>特点</b>					
直流端口	MC4 连接器				
交流端口	快速连接器				
显示屏	LCD				
通讯方式	RS485 / Wi-Fi ( 可选 ) / GPRS ( 可选 )				