

# GCI-1P(9-10)K-4G

## GCI 单相系列组串式逆变器



### 产品特点

- ▶ 最大效率 98.1%
- ▶ 超薄设计, 单块四层板设计, 极大减少连接器引起隐患
- ▶ 3路 MPPT 设计, 适合复杂屋面应用场景
- ▶ 无风扇设计, 纯静音工作
- ▶ 可选 AFCI 直流电弧故障保护, 保障电站安全
- ▶ 智能电网自适应, 丰富扶贫电站经验, 支持弱电网情况下正常发电



### 产品型号

GCI-1P9K-4G

GCI-1P10K-4G

## 技术规格

产品型号	GCI-1P9K-4G	GCI-1P10K-4G
<b>直流输入</b>		
最大允许输入功率	10.8kW	11.5kW
最大输入电压	600V	
额定输入电压	330V	
启动电压	120V	
MPPT 电压范围	100-500V	
最大输入电流	10A/10A/10A	
最大输入短路电流	15.6A/15.6A/15.6A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	3/3	
<b>交流输出</b>		
额定输出功率	9kW	10kW
最大视在功率	9.9kVA	10kVA
最大有功功率	9.9kW	10kW
额定电网电压	1/N/PE, 220V	
额定电网频率	50Hz	
额定电网输出电流	40.9A	45.5A
最大输出电流	41.3A	45.9A
功率因数	>0.99 (0.8 超前 ....0.8 滞后)	
总电流谐波畸变率	<1.5%	
<b>效率</b>		
最大效率	98.1%	
欧洲效率 / 中国效率	97.6%	
<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)	333*573*249 mm	
重量	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	
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 )	