

# 单相4G

7kW  
-  
10kW

# 4G 全新一代

## 可靠 安全 高效

### GCI-4G 光伏逆变器

- ▶ 超高开关频率技术
- ▶ 效率大幅提升
- ▶ 超薄设计，单块四层板设计，极大减少连接器引起隐患
- ▶ 超低温升，电感外置结构
- ▶ 单相最大功率涵盖6~10kW
- ▶ 超宽的输入电压范围
- ▶ 户外型IP65保护等级
- ▶ 支持RS485、WiFi、GPRS、Ethernet等多种通讯手段
- ▶ 可选集成防逆流控制功能
- ▶ 五年质保，并可延保到二十年



### 型号：

GCI-1P7K-4G

GCI-1P8K-4G

GCI-1P9K-4G

GCI-1P10K-4G

### 特点：

3

MPPT跟踪

HF SWITCH

高开关频率

重量

18kg

AFCI

可选

Available on the iPhone  
AppStore

Available on the Android  
AppStore

IP65

## 技术规格

型号	GCI-1P7K-4G	GCI-1P8K-4G	GCI-1P9K-4G	GCI-1P10K-4G
输入				
最大输入功率(kW)	8	9.2	10.8	11.5
最大输入电压(V)	600			
启动电压(V)	120			
MPPT电压范围 (V)	100–500			
最大输入直流电流(A)	10A+10A+10A			
MPPT数量/最大可接入组串数	3/3			
输出				
额定输出功率(kW)	7	8	9	10
最大视在功率（kVA）	7.7	8.8	9.9	10
最大有功功率(kW)	7.7	8.8	9.9	10
额定电网电压(V)	220			
电网电压范围(V)	160-285			
额定电网频率(Hz)	50			
电网相位	单相			
额定电网输出电流(A)	31.8	36.4	40.9	45.5
最大输出电流(A)	33.7	36.6	41.3	45.9
输出功率因数	0.8...1...0.8			
最大测流谐波	<1.5%			
电网直流分量值(mA)	<20			
工作频率范围(Hz)	47–52或 57–62			
效率				
最大效率	98.1%			
欧洲效率	97.6%			
MPPT效率	>99.5%			
保护				
直流反接保护	是			
交流短路保护	是			
交流输出过电流保护	是			
输出过电压保护	是			
绝缘阻抗保护	是			
残余电流（RCD）检测	是			
浪涌保护	是			
孤岛保护	是			
温度保护	是			
集成直流开关	可选			
基本参数				
尺寸(mm)	333W*573H*249D (mm)			
重量(kg)	18			
拓扑	无变压器			
自耗电	<1W(夜晚)			
工作环境温度	-25~60°C			
防护等级	IP65			
噪音（典型的）	<30 dBA			
冷却方式	自然对流			
最高工作海拔	4000m			
设计工作年限	>20年			
并网标准	EN50438, G83/2, G59/3, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105, NB/T32004(CQC)			
工作环境湿度	0~100%			
安规/EMC标准	IEC62109-1/-2, NB/T 32004,EN61000-6-1, EN61000-6-3,NB/T32004			
特点				
直流端口	原厂MC4配套端子			
交流端口	IP67防护等级连接器			
显示屏	LCD,2×20 Z.			
通讯接口	RS485, 4芯端子			
保修期	5–20年(可选)			