

4G

700W  
-  
3.6kW

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
- ▶ 设计轻便，安装简易
- ▶ 最大效率超过97.5%
- ▶ 精确的MPPT算法
- ▶ 户外型IP65保护等级
- ▶ 支持RS485，WiFi，GPRS等多种通讯手段
- ▶ 多种保护功能
- ▶ WiFi及GPRS监控软件可在手机app中下载
- ▶ 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-mini-700-4G

GCI-mini-1000-4G

GCI-mini-1500-4G

GCI-mini-2000-4G

GCI-mini-2500-4G

GCI-mini-3000-4G

GCI-mini-3600-4G

特点：

EPM

可选内置  
防逆流  
控制器

HF SWITCH

高开关频率

WiFi/GPRS

实时监控

60V

启动电压

重量

11kg

Available on the iPhone  
AppStore

Available on the Android  
AppStore

## 技术规格

型号	GCI-mini-700-4G	GCI-mini-1000-4G	GCI-mini-1500-4G	GCI-mini-2000-4G	GCI-mini-2500-4G	GCI-mini-3000-4G	GCI-mini-3600-4G
输入							
最大输入功率(kW)	0.9	1.2	1.8	2.3	3	3.5	4
最大输入电压(V)	600						
启动电压(V)	60			90			
MPPT电压范围 (V)	50–500			80–500			
最大输入直流电流(A)	11A						19A
MPPT数量/最大可接入组串数	1/1						1/2
输出							
额定输出功率(kW)	0.7	1	1.5	2	2.5	3	3.6
最大视在功率 ( kVA )	0.8	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.6
最大有功功率(kW)	0.8	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.6
额定电网电压(V)	220						
电网电压范围(V)	160-285						
额定电网频率(Hz)	50/60						
电网相位	Single						
额定电网输出电流(A)	3.2	4.5	6.8	9.1	11.4	13.6	16
最大输出电流(A)	4.4	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	16
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	97.2%				97.5%		
欧洲效率	96.5%				96.8%		
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)	310W*373H*160D (mm)						
重量(kg)	7.4				7.7		
拓扑	无变压器						
自耗电	<1W(夜晚)						
工作环境温度	-25~60℃						
防护等级	IP65						
噪音 ( 典型的 )	<20 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, 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)						