

# GCI-1P(4-6)K-4G

GCI 单相系列组串式逆变器



360°视角

## 产品特点

- ▶ 最大效率 98.1%
- ▶ 超高开关频率技术, 高效可靠
- ▶ 超薄设计, 单块四层板设计, 极大减少连接器引起隐患
- ▶ 超低启动电压, 超宽电压范围
- ▶ 设计轻便, 安装简易
- ▶ 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-1P4K-4G

GCI-1P4.6K-4G

GCI-1P5K-4G

GCI-1P6K-4G

## 技术规格

产品型号	GCI-1P4K-4G	GCI-1P4.6K-4G	GCI-1P5K-4G	GCI-1P6K-4G
<b>直流输入</b>				
最大允许输入功率	4.6kW	5.3kW	5.8kW	6.6kW
最大输入电压	600V			
额定输入电压	330V			
启动电压	120V			
MPPT 电压范围	90-520V			
最大输入电流	11A/11A			
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	4kW	4.6kW	5kW	6kW
最大视在功率	4.4kVA	5kVA	5.5kVA	6kVA
最大有功功率	4.4kW	5kW	5.5kW	6kW
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	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
最大输出电流	21.0A	23.8A	25.0A	27.3A
功率因数	>0.99 (0.8 超前 ....0.8 滞后)			
总电流谐波畸变率	<3%			
<b>效率</b>				
最大效率	98.1%			
欧洲效率 / 中国效率	97.3%			
<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*543*160 mm			
重量	11.5kg			
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 61000-6-2/-3			
<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 )			