

GCI-1P(7-8)K-5G

GCI 单相系列组串式逆变器



360°视角

产品特点

- ▶ 最大效率 98.1%
- ▶ 设计轻便, 安装简易
- ▶ 支持 12.5A 电流输入, 130% 直流侧超配
- ▶ 直流反接告警
- ▶ 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-1P7K-5G

GCI-1P8K-5G

技术规格

产品型号	GCI-1P7K-5G	GCI-1P8K-5G
直流输入		
最大允许输入功率	9.1kW	10.4kW
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	12.5A/25A	
最大输入短路电流	19.5A/39A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2/3	
交流输出		
额定输出功率	7kW	8kW
最大视在功率	7.7kVA	8kVA
最大有功功率	7.7kW	8kW
额定电网电压	1/N/PE, 230V	
额定电网频率	50Hz	
额定电网输出电流	30.4A	34.8A
最大输出电流	33.5A	34.8A
功率因数	>0.99 (0.8 超前0.8 滞后)	
总电流谐波畸变率	<3%	
效率		
最大效率	98.1%	
欧洲效率 / 中国效率	97.3%	
保护		
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	
基本参数		
尺寸(宽 * 高 * 深)	310*543*180 mm	
重量	13.3kg	
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	
特点		
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)	