

GCI-(25-40)K

GCI 大三相系列组串式逆变器



产品特点

- ▶ 三相输出
- ▶ 最大效率 98.8%，中国效率 98.4%
- ▶ 大尺寸彩色液晶显示屏
- ▶ 精确的 MPPT 算法
- ▶ 4 路 MPPT 接入，更灵活，更高效
- ▶ 设计轻便，安装简易
- ▶ 户外型 IP65 保护等级
- ▶ 支持 RS485、WiFi、GPRS 等多种通讯方式
- ▶ WiFi 及 GPRS 监控软件可在手机 app 中下载
- ▶ 多种保护功能
- ▶ 五年质保，并可延保到二十年



产品型号

380V GCI-25K GCI-30K GCI-33K
480V GCI-36K-HV GCI-40K-HV

技术规格

产品型号	GCI-25K	GCI-30K	GCI-33K	GCI-36K-HV	GCI-40K-HV
直流输入					
最大输入功率 (kW)	30	36	40	43	48
最大输入电压 (V)	1000				
启动电压 (V)	350				
MPPT 电压范围 (V)	200-800				
最大输入电流 (A)	18+18+18+18				
MPPT 数量 / 最大输入路数	4/8				
交流输出					
额定输出功率 (kW)	25	30	33	36	40
最大视在功率 (kVA)	27.5	33	33	40	44
最大有功功率 (kW)	27.5	33	33	40	44
额定电网电压 (V)	380			480	
电网电压范围 (V)	304-460			384-576	
额定电网频率 (Hz)	50				
电网频率范围 (Hz)	47-52				
电网相位	三相				
额定电网输出电流 (A)	37.9	45.5	50	43.3	48.1
最大输出电流 (A)	41.7	50	50	47.8	53
输出功率因素	0.8 超前~0.8 滞后				
总电流谐波畸变率(额定功率下)	< 3%				
电网直流分量值	< 0.5%In				
效率					
最大效率	98.6%		98.7%		98.8%
欧洲效率	98.3%		98.3%		98.4%
MPPT 效率	>99.9%				
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				
输出过电压保护	具备				
绝缘阻抗保护	具备				
残余电流 (RCD) 检测	具备				
浪涌保护	具备				
并网监测	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 (mm)	530W*700H*356.5D				
重量 (kg)	58.2				
拓扑	无变压器				
自耗电	< 1W (夜间)				
工作环境温度 / 工作湿度	(-25~60°C) / (0~100%)				
防护等级	IP65				
噪音 (典型的)	< 30 dBA				
冷却方式	自然冷却				
最高工作海拔 (m)	4000				
设计工作年限	> 20 年				
并网标准	EN50438, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727				
安规 / EMC 标准	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3,				
特点					
直流端口	MC4				
交流端口	直通型接线端子				
显示屏	7.0"LCD 彩屏显示				
通讯接口	RS485 4 芯端子, 2 个 RJ45 接口				
监控方式	WiFi 或 GPRS				
保修期	5 年标准可延保至 20 年				