

G6-GC3P40K-NV-ND

锦浪40kW工商业逆变器

产品特点

- 大电流完美适配210组件，并支持150%以上超配
- 3/4路MPPT设计，适配多朝向屋面
- 双独立485端口，支持多设备通讯
- AFCI保护，有效降低直流侧起火风险（可选）
- 自动稳压技术，自适应复杂电网
- 一键扫码接入锦浪云，支持远程升级及设置
- 24小时负载消耗监控



技术规格表

产品型号	40K03	40K04
直流输入		
推荐最大输入功率	52 kW	
最大输入电压	1100 V	
额定输入电压	600 V	
启动电压	180 V	
MPPT 电压范围	180 - 1000 V	
最大输入电流	40 A / 40 A / 40 A	40 A / 40 A / 20 A / 20 A
最大输入短路电流	50 A / 50 A / 50 A	50 A / 50 A / 25 A / 25 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	3 / 6	4 / (2 + 2 + 1 + 1)
交流输出		
额定输出功率	40 kW	
最大视在功率	44 kVA	
最大有功功率	44 kW	
额定电网电压	3/N/PE, 220 V / 380 V	
额定电网频率	50 Hz	
额定电网输出电流	60.8 A	
最大输出电流	66.9 A	
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	98.7%	
中国效率	98.1%	
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	直流二级 / 交流二级	
电网监测	具备	
孤岛保护	具备	
温度保护	具备	
组串监测	具备	
I/V 曲线扫描	具备	
多波峰扫描	具备	
集成直流开关	具备	
直流电弧故障保护	可选	
基本参数		
尺寸 (宽 × 高 × 深)	418 × 648 × 265 mm	
重量	27.1 kg	
拓扑	无变压器	
夜间自耗电	< 1 W	
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%	
防护等级	IP66	
噪音 (典型的)	≤ 60 dB(A)	
冷却方式	智能风冷	
最高工作海拔	4000 m	
并网标准	NB/T 32004	
安规 / EMC 标准	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, NB/T 32004	
特性		
直流端口	MC4 连接器	
交流端口	OT 端子	
显示屏	LED 指示灯, 蓝牙 + APP	
通讯方式	RS485 / GPRS / 4G / Wi-Fi (可选)	