

GCI-3P(17-25)K-5G

锦浪小三相系列组串式逆变器

>> 产品型号

GCI-3P17K-5G

GCI-3P20K-5G

GCI-3P23K-5G

GCI-3P25K-5G



360° 视角

产品特点：

- 最大效率 98.7%
- 全球第五代 IGBT 配套精准 MPPT 算法，显著提高转换效率
- 更宽 MPPT 电压范围和更低启动电压，有效提高发电小时数
- 自动稳压技术，自适应复杂电网，延长并网发电时间
- 谐波失真 <2% 行业领先，凸显电网友好性能
- 小巧轻便，标准接线，安装维护简易便捷
- 智能远程技术，实现远程控制和升级，支持监控平台调试与维护
- AFCI 保护，有效降低直流侧起火风险（可选）
- 支持 RS485、Wi-Fi、GPRS 多种通讯方式

技术规格表
GCI-3P(17-25)K-5G

产品型号	17K	20K	23K	25K
直流输入				
推荐最大输入功率	20.4kW	24kW	28kW	30kW
最大输入电压	1000V		1100V	
额定输入电压	600V		600V	650V
启动电压	180V			
MPPT 电压范围	160-850V		160-1000V	
最大输入电流	25A/25A			
最大输入短路电流	34.3A/34.3A			
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2/4			
交流输出				
额定输出功率	17kW	20kW	23kW	25kW
最大视在功率	18.7kVA	22kVA	25.3kVA	27.5kVA
最大有功功率	18.7kW	22kW	25.3kW	27.5kW
额定电网电压	3/N/PE, 220/380V			
额定电网频率	50Hz			
额定电网输出电流	25.8A	30.4A	34.9A	38.0A
最大输出电流	28.4A	33.5A	38.4A	41.8A
功率因数	>0.99 (0.8 超前 ...0.8 滞后)			
总电流谐波畸变率	<2%			
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	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			
集成 AFCI (直流电弧故障保护)	可选			
基本参数				
尺寸 (宽 * 高 * 深)	310*563*219 mm			
重量	19.8kg	20kg		
拓扑	无变压器			
夜间自耗电	<1W			
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%			
防护等级	IP65			
冷却方式	智能冗余风冷			
最高工作海拔	4000m			
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	快速连接器			
显示屏	LCD			
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)			