

XG3-15kW

三相并网逆变器



 高效发电
收益更高

- 2路MPPT, 单路组串电流14A
- 1.6倍直流超配
- 宽电压范围 (180V-1000V), 早启晚停, 发电更持久
- 适配大电流组件

 智能防护
运维简单

- 智能IV诊断, 可精确定位组串故障, 主动发现问题
- 支持故障录波, 实时观测并记录逆变器交流侧电压、电流波形, 快速定位问题
- 支持RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet 可选), 手机/电脑智能监控, 随时随地操作更便捷

 安全可靠
全面省心

- IP66高防护, 支持户外安装
- 交直流二级防雷, 主动消除雷击隐患
- 直流拉弧检测AFCI 功能可选, 准确分辨拉弧信号, 快速关断, 避免火灾

	XG3KTR	XG4KTR	XG5KTR	XG6KTR	XG8KTR	XG9KTR	XG10KTR	XG11KTR	XG12KTR	XG15KTR1
直流输入参数										
最大输入功率	4.8kW	6.4kW	8kW	9.6kW	12.8kW	14.4kW	16kW	17.6kW	19.2kW	24kW
最大输入电压	1100V									
启动电压	160V									
额定输入电压	600V									
满载 MPPT 电压范围	250V ~ 850V				320V ~ 850V	400V ~ 850V	450V ~ 850V	480V ~ 850V	500V ~ 850V	
MPPT 电压范围	180V ~ 1000V									
MPPT 数	2									
每组 MPPT 可接入组串数	1 / 1									1 / 2
每组 MPPT 最大输入电流	14A / 14A									14A / 28A
每组 MPPT 最大短路电流	18A / 18A									18A / 36A

交流输出参数										
最大输出电流	4.8A	6.4A	8A	9.6A	12.8A	14.4A	15.9A	17.5A	19.1A	23.9A
额定输出功率	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	9kW	10kW	11kW	12kW	15kW
最大视在功率	3.3kVA	4.4kVA	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	9.9kVA	11kVA	12.1kVA	13.2kVA	16.5kVA
额定输出频率	50Hz / 60Hz									
额定电网电压	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE									
功率因数	>0.99 (0.8 超前 ~0.8 滞后)									
谐波失真	<3% (额定功率)									

效率		
最高效率	98.40%	98.70%
欧洲效率	98.30%	98.50%
MPPT 效率	99.90%	

保护										
直流反接保护	是									
孤岛保护	是									
输出短路保护	是									
漏电流检测	是									
绝缘阻抗检测	是									
接地故障检测	是									
电网检测	是									
浪涌保护	二级									
直流拉弧保护	选配									

显示与通信										
显示	LCD / LED+APP									
通信方式	标配：RS485 选配：WiFi / GPRS / Ethernet									

满足的标准										
并网标准	NB/T 32004, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549, VDE-AR-N 4105, AS/NZS 4777, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1, NRS 097-2-1, C10/11, G98/G99									
安全 / EMC	NB/T 32004, IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3									

常规参数			
尺寸（宽 x 高 x 深）	481 x 395 x 195 mm		
重量	12kg	13.5kg	
工作温度范围	-25° C ~ +60° C		
冷却方式	自然散热		智能风冷
防护等级	IP66		
工作海拔	0 ~ 4000m		
相对湿度	0 ~ 100%		
拓扑	无变压器		
夜间耗电	<1W		
质保	5 年（标准） / 10 年（可选）		

