

XG50-70kW

三相并网逆变器



高效发电
收益更高

- 4路MPPT, 单路追踪精度高, 动态响应速度快, 发电量更高
- 1.6倍直流超配
- 宽电压范围(200V-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

	XG50KTR	XG50KTRL	XG60KTR	XG60KTRL	XG66KTRL	XG70KTRL
直流输入参数						
最大输入功率	80kW		96kW		105.6kW	112kW
最大输入电压				1100V		
启动电压				250V		
额定输入电压				600V		700V
满载 MPPT 电压范围				520V ~ 850V		600V ~ 850V
MPPT 电压范围				200V ~ 1000V		
MPPT 数				4		
每组 MPPT 可接入组串数	3 / 2 / 3 / 2				3 / 3 / 3 / 3	
每组 MPPT 最大输入电流	39A / 26A / 39A / 26A				39A	
每组 MPPT 最大短路电流	48A / 32A / 48A / 32A				48A	
交流输出参数						
最大输出电流	79.7A	66.2A	95.6A	79.4A	87.4A	92.6A
额定输出功率	50kW		60kW		66kW	70kW
最大视在功率	55kVA		66kVA		72.6kVA	77kVA
额定输出频率				50Hz / 60Hz		
额定电网电压	230Vac / 400Vac	277Vac / 480Vac	230Vac / 400Vac		277Vac / 480Vac	
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	98.70%				98.80%	
欧洲效率			98.40%		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						
认证				IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, EN50549, IEC61727/IEC62116, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/C11, VDE 4105, VDE 0124, G99, RD244, UNE217001, UNE217002, NC RfG, NRS097-2-1, NB/T 32004, BIS		
常规参数						
尺寸 (宽 x 高 x 深)				650 x 450 x 260 mm		
重量				50kg		
工作温度范围				-25° C ~ +60° C		
冷却方式				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)		

