

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	LED / LCD / WiFi+App					
通信方式	标配: RS485 选配: WiFi / GPRS / Ethernet					
满足的标准						
并网标准	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2020, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA DRRG, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99					
安全 / EMC	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011					
常规参数						
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	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)					

