

XG36-50KTR-PRO

三相并网逆变器

产品核心亮点



3-4路MPPT设计



1.6倍直流超配



组串电流20A



最高效率98.8%



IP66高防护



二级防雷保护



AFCI直流拉弧保护可选



App/Web智能监控



XG36-50KTR-PRO 三相并网逆变器，专为中小型工商业光伏电站设计，具备IP66防护等级，最高效率达98.8%，支持 485 通讯与WIFI/4G 模块，实现智慧便捷运维，随心掌握电站数据。

主要产品特点

高效发电 收益更高

- 多路MPPT设计，最大效率高达98.8%
- 1.6倍高系数直流超配，兼容大电流组件
- 低电压启动，宽MPPT电压范围（200V-1000V）

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 选配，准确分辨拉弧信号，快速关断，避免火灾

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

产品认证证书 （持续更新中）



	XG36KTR-PRO	XG40KTR-PRO	XG40KTR-4M-PRO	XG50KTR-PRO	XG50KTRL-PRO
直流输入参数					
最大输入功率	54kW	60kW		75kW	
最大输入电压	1100V				
启动电压	200V				
额定输入电压	600V				
MPPT 电压范围	180V - 1000V				
MPPT 数	3		4		
每组MPPT可接入组串数	2 / 2 / 2		2 / 2 / 2 / 2		
每组MPPT最大输入电流	40A				
每组MPPT最大短路电流	50A				
交流输出参数					
最大输出电流	57.4A	64.3A		80.4A	66.8A
额定输出功率	36kW	40kW		50kW	50kW
最大有功功率	39.6kW	44.4kW		55.5kW	55.5kW
额定输出频率	50/60Hz				
额定电网电压	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	98.80%				
中国效率	98.60%				
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+APP				
通信方式	标配: RS485 选配: WiFi / 4G / Ethernet				
满足的标准					
认证	NB/T 32004				
常规参数					
尺寸（宽 x 高 x 厚）	600 x 430 x 230 mm				
重量	32kg		34kg		
工作温度范围	-30°C ~ +60°C				
冷却方式	智能风冷				
防护等级	IP66				
工作海拔	4000m				
相对湿度	0~100%				
拓扑	无变压器				
夜间耗电	<1w				

