

XG17-33KTR-PRO

三相并网逆变器

产品核心亮点



双路MPPT设计



1.6倍直流超配



最高效率98.7%



二级防雷保护



IP66高防护



智能I-V扫描诊断



智能风冷



多种通信方式



XG17-33KTR-PRO 三相并网逆变器，采用双DSP控制系统，低启动电压，宽电压范围，早启晚停，发电更持久。可应用于多种类型的户用及中小型工商业光伏电站。

主要产品特点

高效发电 收益更高

- 双路MPPT设计，最大效率高达98.7%
- 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 功能可选，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 / USB (WiFi/4G/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)



	XG17KTR-PRO	XG20KTR-PRO	XG23KTR-PRO	XG25KTR-2M-PRO	XG30KTR-3M-PRO	XG33KTR-3M-PRO
直流输入参数						
最大输入功率	27.2kW	32kW	36.8kW	40kW	48kW	52.8kW
最大输入电压	1100V					
启动输入电压	160V					
额定输入电压	600V					
MPPT 电压范围	140V - 1000V					
MPPT 数量	2				3	
每路MPPT输入组串数	2 / 2				2 / 1 / 2	
最大输入电流	40A / 40A				40A / 20A / 40A	
最大输入短路电流	50A / 50A				50A / 25A / 50A	
交流输出参数						
最大输出电流	28A	33A	37A	42A	50A	55A
额定输出功率	17kW	20kW	23kW	25kW	30kW	30kW
最大有功功率	18.7kW	22kW	25.3kW	27.5kW	33kW	36.3kW
额定输出电压	3L / N / PE, 230V / 400Vac					
谐波失真	<3% (额定功率)					
功率因数	超前 0.8~ 滞后 0.8					
效率						
最大效率	98.70%					
欧洲效率	98.30%					
保护						
直流开关	是					
防反 / 绝缘阻抗 / 接地保护	是					
孤岛保护	是					
过流 / 过压保护	是					
输出短路保护	是					
漏电流检测	是					
I-V 曲线扫描	是					
防雷保护	二级					
组串检测	选配					
AFCI 防护	选配					
显示与通信						
显示	LCD					
通信方式	RS485 / WIFI / 4G / LAN					
满足的标准						
认证	NB/T 32004					
常规参数						
尺寸（宽 x 高 x 深）	481 x 395 x 215 mm					
重量	24kg					
环境温度范围	-30°C ~ +60°C					
夜间损耗	<1W					
拓扑	无变压器					
防护等级	IP66					
相对湿度	0~100%					
最大工作海拔	4000m					
冷却方式	智能风冷					

