

XG17-25kW-PLUS

三相并网逆变器



高效发电 收益更高

- 双路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)

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

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

	XG17KTR-PLUS	XG20KTR-PLUS	XG23KTR-PLUS	XG25KTR1-PLUS
直流输入参数				
最大输入功率	27.2kW	32kW	36.8kW	40kW
最大输入电压	1100V			
启动电压	180V			
额定输入电压	600V			
MPPT 电压范围	200V ~ 1000V			
MPPT 数 / 每组 MPPT 可接入组串数	2 / 2			
每组 MPPT 最大输入电流	32A			
每组 MPPT 最大短路电流	40A			
交流输出参数				
最大输出电流	27.1A	31.8A	36.6A	39.8A
额定输出功率	17kW	20kW	23kW	25kW
最大视在功率	18.7kVA	22kVA	25.3kVA	27.5kVA
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	98.80%			
欧洲效率	98.70%			
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 / USB 选配: WiFi / 4G / Ethernet			
满足的标准				
认证	CQC			
常规参数				
尺寸 (宽 x 高 x 深)	481 x 395 x 215 mm			
重量	20kg		21kg	
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	0 ~ 4000m			
相对湿度	0 ~ 100%			
拓扑	无变压器			
夜间耗电	<1W			

