

XG3-10KTL

单相并网逆变器

产品核心亮点



双路MPPT



单路组串电流20A



最大效率98.3%



IP66高防护



智能-V扫描诊断



AFCI直流拉弧保护可选



App/Web智能监控



支持LED/LCD显示



XG3-10KTL单相并网逆变器单路组串电流20A，可适配210大组件，专为家庭光伏系统设计，兼具高效安全、智能便捷等特点，给用户带来全新的绿电体验。

主要产品特点

高效发电 收益更高

- 2路MPPT，单路组串电流20A
- 1.5倍直流超配
- 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
- 直流拉弧智能检测（AFCI）功能可选，准确分辨拉弧信号，快速关断，避免火灾

产品认证证书 (持续更新中)



	XG3KTL-2M	XG4KTL	XG5KTL	XG6KTL	XG7KTL	XG8KTL	XG10KTL	XG7KTL1	XG8KTL1	XG10KTL1	
直流输入参数											
最大输入功率	4.5kW	6kW	7.5kW	9kW	10.5kW	12kW	15kW	10.5kW	12kW	15kW	
最大输入电压	600V										
启动电压	80V										
额定输入电压	360V										
MPPT 电压范围	50V ~ 550V										
MPPT 数	2										
每组 MPPT 可接入组串数	1 / 1								1 / 2		
每组 MPPT 最大输入电流	20A								14A / 28A		
每组 MPPT 最大短路电流	26A								18.2A / 36.4A		
交流输出参数											
最大输出电流	15A	20A	25A ^c	30A	35A	40A	45.5A	35A	40A	45.5A	
额定输出功率	3kW	4kW	5kW ^a	6kW	7kW	8kW	10kW	7kW	8kW	10kW	
最大视在功率	3.3kVA	4.4kVA	5.5kVA ^b	6.6kVA	7.7kVA	8.8kVA	10kVA	7.7kVA	8.8kVA	10kVA	
额定输出频率	50Hz / 60Hz										
额定电网电压	220Vac / 230Vac / 240Vac										
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	98.10%	98.30%								98.10%	
欧洲效率	97.30%	97.40%								97.30%	
MPPT 效率	99.90%										
保护											
直流开关						选配					
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					
组串检测						是					
浪涌保护						是					
直流拉弧保护						选配					
显示与通信											
显示	LCD / LED+APP										
通信方式	RS485 / WiFi / 4G										
满足的标准											
认证	NB/T 32004, IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/3, EN50549, IEC 61727/62116, G98/G99, C10/C11, CEI 0-21, BIS, ABNT										
常规参数											
尺寸 (宽 x 高 x 深)	380 x 380 x 160 mm										
重量	13kg										
工作温度范围	-30° C ~ +60° C										
冷却方式	自然散热					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										

- 注 a: AS4777 电网标准码的额定输出功率为 4999W。
- 注 b: AS4777 电网标准码的最大视在功率为 4999VA。
- 注 c: AS4777 电网标准码的最大输出电流为 21.7A。



服务热线: 400-700-9997 邮箱: solar@invt.com.cn 网址: www.invt-solar.com.cn