

XG3-10kW

单相并网逆变器



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
- 交直流二级防雷, 主动消除雷击隐患
- 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

	XG3KTL-1M	XG3KTL	XG3K6TL	XG4KTL	XG4K2TL	XG4K6TL	XG5KTL	XG6KTL	XG7KTL	XG8KTL	XG10KTL	XG7KTL1	XG8KTL1	XG10KTL1	
直流输入参数															
最大输入功率	4.5kW	4.5kW	5.52kW	6kW	6.3kW	6.9kW	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														
满载 MPPT 电压范围	190V ~ 480V	120V ~ 480V	135V ~ 480V	145V ~ 480V	150V ~ 480V	160V ~ 480V	170V ~ 480V	190V ~ 480V	230V ~ 480V	250V ~ 480V	290V ~ 480V	230V ~ 480V	250V ~ 480V	290V ~ 480V	
MPPT 电压范围	80V ~ 560V														
MPPT 数	1		2												
每组 MPPT 可接入组串数	1		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	16A	20A	21A	23A	25A	30A	35A	40A	45.5A	35A	40A	45.5A		
额定输出功率	3kW	3.68kW	4kW	4.2kW	4.6kW	5kW	6kW	7kW	8kW	10kW	7kW	8kW	10kW		
最大视在功率	3.3kVA	3.68kVA	4.4kVA	4.62kVA	5kVA	5.5kVA	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	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	RS485 / WiFi / 4G														
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)	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														
质保	5年 (标准) / 10年 (可选)														

