

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-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										
满载 MPPT 电压范围	120V ~ 480V	145V ~ 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	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 ^d	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	LCD / LED+APP										
通信方式	RS485 / WiFi / 4G										
满足的标准											
认证	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, EN50549, IEC61727/IEC62116, CEI0-21, C10/C11, G98/G99, RD244, UNE217001, UNE217002, TOR Erzeuger, AS4777, ABNT, NB/T 32004										
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										

