

XG100-136kW

三相并网逆变器



高效发电 收益更高

- 9-12路MPPT, 单路追踪精度高, 动态响应速度快, 发电量更高
- 1.5倍直流超配
- 最大效率98.7%, 宽电压范围(180V-1000V), 早启晚停, 发电更持久
- 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/DRM/蓝牙可选), 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

	XG100KTR-F	XG110KTR-F	XG136KTR-LF	XG136KTR-XF
直流输入参数				
最大输入功率	150kW		160kW	
最大输入电压	1100V			
启动电压	250V			
额定输入电压	620V		730V	780V
满载 MPPT 电压范围	530V ~ 850V		560V ~ 850V	
MPPT 电压范围	180V ~ 1000V			
MPPT 数	9	10	12	
每组 MPPT 可接入组串数	2			
每组 MPPT 最大短路电流	30A			
每组 MPPT 最大短路电流	40A			
交流输出参数				
最大输出电流	158.8A	174.6A		160.4A
额定输出功率	100kW	110kW	136kW	
最大视在功率	110kVA	121kVA	150kVA	
额定输出频率	50Hz / 60Hz			
额定电网电压	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE, 3L / PE		277Vac / 480Vac, 3L / N / PE, 3L / PE	311Vac / 540Vac, 3L / N / PE, 3L / 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	98.70%			
中国效率	98.50%			
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	标配: RS485 选配: WiFi / DRM / 蓝牙			
满足的标准				
认证	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-6-2/4, EN50549, IEC61727/IEC62116, CEI 0-21/CEI 0-16, C10/C11, VDE 4105, VDE 0124, G99, RD244, UNE217001, UNE217002, NC RfG, TOR Erzeuger, NRS097-2-1, NB/T 32004			
常规参数				
尺寸 (宽 x 高 x 深)	1050 x 660 x 330 mm			
重量	95kg	98kg	101kg	
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			
质保	5 年 (标准) / 10 年 (可选)			

