

# 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	XG100KTR-F	XG110KTR	XG110KTR-F	XG136KTR-L	XG136KTR-LF	XG136KTR-X	XG136KTR-XF
<b>直流输入参数</b>								
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 最大输入电流	26A	30A	26A	30A	26A	30A	26A	30A
每组 MPPT 最大短路电流	40A							
<b>交流输出参数</b>								
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)							
<b>效率</b>								
最高效率	98.70%							
中国效率	98.50%							
MPPT 效率	99.90%							
<b>保护</b>								
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							
PID 修复	选配							
夜间无功补偿	选配							
<b>显示与通信</b>								
显示	LED / LCD / WiFi+App							
通信方式	标配: RS485 选配: WiFi / DRM / 蓝牙							
<b>满足的标准</b>								
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							
<b>常规参数</b>								
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	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)							

