

# 智赋工商 共赢未来

XG100-150KTR-PRO 三相并网逆变器



# XG100-150KTR-PRO 三相并网逆变器

- 8-9路MPPT, 单路追踪精度高, 动态响应速度快, 发电量更高
- 宽电压范围 (180V-1000V), 早启晚停, 发电更持久
- 组串电流20A, 适配600W+组件
- 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
- 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/4G可选), 手机/电脑智能监控, 随时随地操作更便捷

	XG100KTR-PRO	XG110KTR-PRO	XG125KTR-PRO	XG136KTR-L-PRO	XG150KTR-L-PRO
<b>直流输入参数</b>					
最大输入电压	1100V				
启动电压	200V				
额定输入电压	620V			730V	
MPPT 电压范围	180V ~ 1000V				
每组MPPT最大短路电流	8 / 2	8 / 2	9 / 2	9 / 2	9 / 2
每组MPPT最大输入电流	40A				
每组MPPT最大短路电流	50A				
<b>交流输出参数</b>					
最大输出电流	159A	175A	198.5A	179.9A	198.5A
额定输出功率	100kW	110kW	125kW	136kW	150kW
最大有功功率	110kW	121kW	137.5kW	150kW	165kW
额定输出频率	50Hz / 60Hz				
额定电网电压	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE, 3L / PE			277Vac / 480Vac, 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	98.60%				
中国效率	98.00%				
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				
组串电流检测	选配				
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>显示与通讯</b>					
显示	LCD / LED+App				
通信方式	标配: RS485 选配: WiFi / DRM / 蓝牙 / 4G				
<b>满足的标准</b>					
认证	NB/T 32004				
<b>常规参数</b>					
尺寸 (宽 x 高 x 深)	1040 x 670 x 350 mm				
重量	85kg				
工作温度范围	-30°C ~ +60°C				
冷却方式	智能风冷				
防护等级	IP66				
最高工作海拔	4000 m				
相对湿度	0 ~ 100%				
拓扑	非隔离				
夜间耗电	<1W				