

# 智赋工商 共赢未来

XG80-110KTR-PRO 三相并网逆变器



# XG80-110KTR-PRO 三相并网逆变器

- 最大MPPT电流60A, 灵活兼容大功率组件
- 最大转化效率99%
- IP66高防护, 支持户外安装
- 低电压启动, 宽MPPT电压范围(180V-1000V)
- 智能IV诊断, 可精确定位组串故障
- 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, 减少本地运维成本
- RS485/USB(WiFi/4G/Ethernet 可选)手机/电脑智能监控, 随时随地操作更便捷
- 交直流二级防雷, 主动消除雷击隐患
- 支持直流拉弧检测功能和夜间PID修复功能

	XG80KTR-4M-PRO	XG100KTR-4M-PRO	XG110KTR-4M-PRO
<b>直流输入参数</b>			
最大输入功率	120kW	150kW	165kW
最大输入电压	1100V		
启动输入电压	220V		
额定输入电压	620V		
MPPT 电压范围	180V - 1000V		
MPPT 数量	4		
直流输入组串数	3 / 3 / 3 / 3	4 / 4 / 4 / 4	
最大输入电流	45A / 45A / 45A / 45A	60A / 60A / 60A / 60A	
最大输入短路电流	60A / 60A / 60A / 60A	75A / 75A / 75A / 75A	
<b>交流输入参数</b>			
额定输出功率	80kW	100kW	110kW
最大视在功率	88kVA	110kVA	121kVA
最大输出电流	127.5A	159.42A	175.36A
额定输出电压	3L / N / PE, 3L / PE; 230V / 400Vac		
电流总谐波失真 (@ 额定功率)	<3%		
功率因素	超前 0.8~ 滞后 0.8		
<b>效率</b>			
最大效率	98.80%	99.00%	99.00%
欧洲效率	98.40%	98.50%	98.50%
<b>保护</b>			
直流开关	具备		
防反 / 绝缘阻抗 / 接地保护	具备		
孤岛保护	具备		
过流 / 过压保护	具备		
输出短路保护	具备		
漏电流检测	具备		
I-V 曲线扫描	具备		
防雷保护	Type II		
组串检测	选配		
AFCI 防护	选配		
PID 修复	选配		
<b>常规参数</b>			
环境温度范围	-30°C ~ +60°C		
夜间损耗	<1w (无 PID 功能)		
拓扑	无变压器		
防护等级	IP66		
相对湿度	0~100%		
最大工作海拔	4000 m		
噪音	≤ 65 dB	≤ 70 dB	≤ 70 dB
冷却方式	智能风冷		
显示	LED		