

# XG25-40kW

## 三相并网逆变器



### 高效发电 收益更高

- 3-4路MPPT, 单路追踪精度高, 动态响应速度快, 发电量更高
- 1.6倍直流超配
- 最大效率98.6%, 宽电压范围(200V-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/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
- 直流拉弧检测AFCI 选配, 准确分辨拉弧信号, 快速关断, 避免火灾

	XG25KTR-3M	XG30KTR	XG33KTR	XG36KTR	XG40KTR
<b>直流输入参数</b>					
最大输入功率	40kW	48kW	52.8kW	57.6kW	64kW
最大输入电压	1100V				
启动电压	250V				
额定输入电压	600V				
满载 MPPT 电压范围	450V ~ 800V	500V ~ 800V			
MPPT 电压范围	200V ~ 1000V				
MPPT 数	3			4	
每组 MPPT 可接入组串数	2				
每组 MPPT 最大输入电流	32A				
每组 MPPT 最大短路电流	40A				
<b>交流输出参数</b>					
最大输出电流	40.1A	48.3A	53A	57.8A	64.3A
额定输出功率	25kW	30kW	33kW	36kW	40kW
最大视在功率	27.7kVA	33.3kVA	36.6kVA	39.6kVA	44kVA
额定输出频率	50Hz / 60Hz				
额定电网电压	230Vac / 400Vac, 3L / N / 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%				
欧洲效率	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				
浪涌保护	二级				
直流拉弧保护	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 / GPRS / Ethernet				
<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)	600 x 430 x 230 mm				
重量	30kg			32kg	
工作温度范围	-25° 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)				

