

XG15-25kW

三相并网逆变器



高效发电
收益更高

- 2路MPPT, 单路追踪精度高, 动态响应速度快
- 1.6倍直流超配
- 最大效率98.4% , 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 功能可选, 准确分辨拉弧信号, 快速关断, 避免火灾

	XG15KTR	XG17KTR	XG20KTR	XG22KTR	XG25KTR
直流输入参数					
最大输入功率	24kW	27.2kW	32kW	35.2kW	40kW
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	480V ~ 800V			520V ~ 800V	560V ~ 800V
MPPT 电压范围	200V ~ 1000V				
MPPT 数	2				
每组 MPPT 可接入组串数	2/2				2/3
每组 MPPT 最大输入电流	32A				32A/48A
每组 MPPT 最大短路电流	40A				40A/60A
交流输出参数					
最大输出电流	24.1A	27.2A	32.1A	35.3A	39.8A
额定输出功率	15kW	17kW	20kW	22kW	25kW
最大视在功率	16.6kVA	18.8kVA	22.2kVA	24.4kVA	27.5kVA
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)				
效率					
最高效率	98.40%				
欧洲效率	98.00%				
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				
浪涌保护	二级				
直流拉弧保护	选配				
显示与通信					
显示	LED/ LCD / WiFi+App				
通信方式	标配：RS485 选配：WiFi / GPRS / Ethernet				
满足的标准					
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				
常规参数					
尺寸（宽 x 高 x 厚）	534 x 440 x 220 mm				
重量	24kg				
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）				

