XG30-50kW-PLUS

三相并网逆变器

高效发电 收益更高

- 多路MPPT设计，最大效率高达98.8%
- 1.6倍高系数直流超配，兼容大电流组件
- 低电压启动，宽MPPT电压范围（200V-1000V）

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

	XG30KTR-PLUS	XG33KTR-PLUS	XG36KTR-PLUS	XG40KTR-PLUS	XG50KTR-PLUS
直流输入参数					
最大输入功率	48kW	52.8kW	57.6kW	65kW	80kW
最大输入电压	1100V				
启动电压	200V				
额定输入电压	600V				
MPPT 电压范围	200V ~ 1000V				
MPPT 满载电压范围	480V ~ 800V			500V ~ 800V	
MPPT 数 / 每组 MPPT 可接入组串数	3 / 2			4 / 2	
每组 MPPT 最大输入电流	32A				
每组 MPPT 最大短路电流	48A				
交流输出参数					
最大输出电流	48.3A	52.6A	57.4A	64.3A	80.4A
额定输出功率	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
最大视在功率	33.3kVA	36.3kVA	39.6kVA	44.4kVA	55.5kW
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	98.80%				
欧洲效率	98.60%				
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	LCD / LED+App				
通信方式	标配：RS485 / USB 选配：WiFi / 4G / Ethernet				
满足的标准					
认证	CQC				
常规参数					
尺寸（宽 x 高 x 深）	600 x 430 x 230 mm				
重量	32kg			34kg	
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				

服务热线：400-700-9997　邮箱：solar@invt.com.cn　网址：www.invt-solar.com.cn

深圳市英威腾光伏科技有限公司

深圳市光明区马田街道松白路英威腾光明科技大厦B座2楼