

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

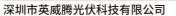
技术参数表

| | 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 | | | | |
| 満足的标准 | | | ZEED WILLY TO / Editerrice | | |
| 认证 | | | CQC | | |
| 常规参数 | | | | | |
| 尺寸(宽x高x深) | | | 600 x 430 x 230 mm | | |
| 重量 | | 32kg | | 34 | kg |
| 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 | | | | |
| | -7AA | | | | |





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



invt

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