

三相组串式 逆变器

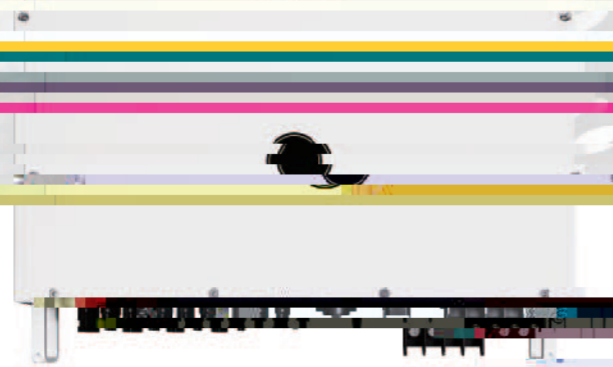
产品型号

ASN-50TL-G2

ASN-60TL-G2

ASN-80TL-G2

ASN-100TL-G2



| 技术规格表 | ASN-(50-80) TL | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 三相组串式逆变器 | 50TL-G2 | 60TL-G2 | 80TL-G2 | 100TL-G2 |
| 输入参数(直流) | | | | |
| 最大输入功率 | 7.5KW | 9.0KW | 12.0KW | 15.0KW |
| 最大输入电压 | 1400V | | | |
| 额定输入电压 | 7630V | 7650V | 7650V | 7630V |
| 启动电压 | 160V | 180V | 180V | 160V |
| MPPT电压范围 | 450-400V | 450-400V | 450-400V | 450-400V |
| 最大输入电流 | 40A*4 | 48A*4 | 52A*4 | 48A*4 |
| 最大输入组串数 | 8 | 12 | 3 | 12 |
| MPPT路数 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 最大输入组串路数 | 8 | 12 | 3 | 12 |
| 输出参数(交流) | | | | |
| 最大输出功率 | 5.0KW | 6.0KW | 8.0KW | 10.0KW |
| 最大输出电流 | 55A | 66A | 88A | 100A |
| 额定电网电压 | 400V, 3/N/PE | 380V/400V, 3/N/PE | 400V, 3/N/PE | 400V, 3/N/PE |
| 额定电网频率 | 50Hz | 50Hz/60Hz | 50Hz | 50Hz |
| 额定输出电流 | 72.7A | 88.8A | 100A | 118.8A |
| 额定输出功率 | 5.0KW | 6.0KW | 8.0KW | 10.0KW |
| 功率因数 | ~0.99(超前, 0.8滞后) | | | |
| 总电流谐波畸变率 | <3% | | | |
| 效率 | | | | |
| 峰值效率 | 99.6% | 99.94% | 99.94% | 99.6% |
| 保护功能 | | | | |
| 直流侧短路保护 | 具备 | | | |
| 直流极性反接保护 | 具备 | | | |
| 防孤岛保护 | 具备 | | | |
| 短路保护 | 具备 | | | |
| 输出过电流保护 | 具备 | | | |
| 直/交流浪涌保护 | 二级 | 具备 | 二级 | 二级 |
| 绝缘阻抗检测 | 具备 | | | |
| 接地故障检测 | 具备 | | | |
| 漏电流检测 | 具备 | | | |
| 温度保护 | 具备 | | | |
| 直/交流过压保护 | 具备 | | | |
| 24小时负载监控 | 可选 | | | |
| 组串监控 | 可选 | | | |
| 集成 AFCI | 可选 | | | |
| PID功能 | 可选 | | | |
| 通用参数 | | | | |
| 尺寸(宽*高*深) | 735*530*285mm | 548*540*289mm | 735*530*285mm | 735*530*285mm |
| 重量 | 60kg | 51kg | 60kg | 60kg |
| 工作环境温度 | -50~+60°C | <1W | -25~+60°C | -50~+60°C |
| 冷却方式 | 智能风冷 | | | |
| 最高工作海拔 | 4000m (>3000m降额) | 5000m (>4000m降额) | 4000m (>3000m降额) | 4000m (>3000m降额) |
| 工作湿度 | 0~100% | | | |
| 防护等级 | IP66 | | | |
| 拓扑结构 | 无变压器 | | | |
| 显示与通信 | LED(可选LCD) | | | |
| 通讯方式 | RS485, 可选: WIFI, 4G, LAN | RS485, 4G | RS485, 4G, LAN | RS485, 4G, LAN |

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。

高效

- 最大效率98.0%
- 最大组串电流48A，完美适配1000V组件
- 支持直流侧1.5倍超配
- 超低启动电压，超宽电压范围

智能

- 可选组串监控功能，精准识别组串异常
- 可选PID修复功能，提升系统发电量
- 一键扫码建站，支持远程升级及设置
- 可选

友好

- 直流侧最大20kV一级防雷设计，主动消除雷击隐患
- 支持I-V曲线扫描，精准识别组串异常
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本
- 家电级EMC设计，更低电磁干扰