

三相组串式 逆变器

产品型号

ASN-80TL

ASN-100T

ASN-110TL



高效

- 最大效率98.6%
- 支持直流侧1.5倍超配
- 超低启动电压，超宽电压范围



智能

- 具备组串监控功能，精准识别组串异常
- 一键扫码建站，支持远程升级及设置
- 可选AFCI防拉弧，降低火灾风险



友好

- 交直流最大20kA二级防雷设计，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，更低的电磁干扰

| 技术规格表 | | ASN-(80-110) TL | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------|--------|--|
| 三相组串式逆变器 | 80TL | 100TL | 110TL | |
| 输入参数(直流) | | | | |
| 最大输入电压 | 1100V | | | |
| 额定输入电压 | 620V | | | |
| 启动电压 | 195V | | | |
| MPPT电压范围 | 180-1000V | | | |
| 最大输入电流 | 6*32A | 10*32A | | |
| 最大输入短路电流 | 6*50A | 10*50A | | |
| MPPT路数 | 6 | 10 | | |
| 最大输入组串路数 | 12 | 20 | | |
| 满载MPPT电压范围 | 460-850V | | | |
| 输出参数(交流) | | | | |
| 额定输出功率 | 80kW | 100kW | 110kW | |
| 最大输出视在功率 | 88kVA | 110kVA | 121kVA | |
| 最大输出功率 | 88kW | 110kW | 121kW | |
| 额定电网电压 | 400V, 3/N/PE | | | |
| 额定电网频率 | 50Hz/60Hz | | | |
| 额定输出电流 | 115.5A | 144.5A | 158.8A | |
| 最大输出电流 | 127A | 158.8A | 174.6A | |
| 功率因素 | >0.99 (0.8超前...0.8滞后) | | | |
| 总电流谐波畸变率 | <3% | | | |
| 效率 | | | | |
| 最大效率 | 98.6% | | | |
| 中国效率 | 98.1% | | | |
| 保护功能 | | | | |
| 集成直流开关 | 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 | | | |
| 直流浪涌保护 | 具备 | | | |
| 交流浪涌保护 | 二级, 可选(一级) | | | |
| 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 | | | |
| 组串监控 | 具备 | | | |
| 交流过压保护 | 具备 | | | |
| 直流过流保护 | 具备 | | | |
| 集成 AFCI | 可选 | | | |
| IV扫描 | 可选 | | | |
| 防逆流 | 可选 | | | |
| 通用参数 | | | | |
| 尺寸(宽*高*深) | 1007*668*357mm | | | |
| 重量 | 75kg | 90kg | | |
| 夜间自耗电 | < 2W | | | |
| 工作环境温度 | -30 ~ +60°C | | | |
| 冷却方式 | 风冷 | | | |
| 最高工作海拔 | 4000m (> 3000m降额) | | | |
| 工作环境湿度 | 0-100% | | | |
| 防护等级 | IP66 | | | |
| 拓扑结构 | 无变压器 | | | |
| 显示与通信 | | | | |
| 显示 | LED+蓝牙+APP | | | |
| 通讯方式 | RS485, 可选: WIFI, 4G | | | |