

三相组串式  
逆变器

产品型号

ASN-80TL

ASN-100TL

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

- 交流侧最大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          |                 |        |  |
| 最大输入短路电流   | 6*50A              | 10*50A          |        |  |
| MPPT路数     | 6                  | 10              |        |  |
| 最大输入组串路数   | 12                 | 20              |        |  |
| 直流MPPT电压范围 | 150-950V           |                 |        |  |
| 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     | 445.5A             | 445.5A          | 458.8A |  |
| 最大输出电流     | 127A               | 158.8A          | 174.6A |  |
| 功率因数       | >0.99(0.8超前~0.8滞后) |                 |        |  |
| 总谐波畸变率THD  | ≤3%                |                 |        |  |
| 效率         |                    |                 |        |  |
| 最大效率       | 98.6%              |                 |        |  |
| 中国效率       | 98.1%              |                 |        |  |
| 保护功能       |                    |                 |        |  |
| 集成防反接      | 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                 |                 |        |  |
| 外观参数       |                    |                 |        |  |
| 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℃         |                 |        |  |
| 冷却方式       | 风冷                 |                 |        |  |
| 最高工作海拔     | 4000m (>3000m降额)   |                 |        |  |
| 工作相对湿度     | 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   |                 |        |  |