



# 三相并网逆变器



ASN-100TL-PLUS

ASN-110TL-PLUS

ASN-50TL-LV-PLUS

ASN-75TL-LV-PLUS



## 高效

- » MPPT支持最大40A电流，单组串支持最大20A电流，兼容210大功率组件
- » 195V低启动电压，实现早启动，增加发电量



## 智能

- » 超宽电网电压设计，配合自动调压技术，确保在不稳定的电网条件下也能不间断运行
- » 集成智能管理系统



## 用户友好

- » 支持RS485、WiFi、4G、LAN等多种通信方式
- » 快速扫描接入奥克斯甬能云平台，支持远程升级与设置



## 安全可靠

- » 支持IV曲线扫描，精准识别组串异常
- » 智能AFCI降低火灾风险（可选）



## 经济节省

- » 智能组串监测，快速识别故障组串，降低安全风险（可选）
- » 45 °C下无功率降额，更可靠，发电量更高

|           | ASN-100TL-PLUS             | ASN-110TL-PLUS | ASN-50TL-LV-PLUS | ASN-75TL-LV-PLUS |
|-----------|----------------------------|----------------|------------------|------------------|
| 输入参数（直流）  |                            |                |                  |                  |
| 最大输入功率    | 150kW                      | 165kW          | 75kW             | 112.5kW          |
| 最大输入电压    | 1100V                      |                | 800V             |                  |
| 额定电压      | 620V                       |                | 420V             |                  |
| 启动电压      | 195V                       |                | 195V             |                  |
| MPPT电压范围  | 180-1000V                  |                | 180-800V         |                  |
| 最大输入电流    | 8*40A                      |                | 40A*5            | 40A*8            |
| 最大输入短路电流  | 8*50A                      |                | 50A*5            | 50A*8            |
| MPPT路数    | 8                          |                | 5                | 8                |
| 最大输入组串路数  | 16                         |                | 10               | 16               |
| 输出参数（交流）  |                            |                |                  |                  |
| 额定输出功率    | 100kW                      | 110kW          | 50kW             | 75kW             |
| 最大输出视在功率  | 110kVA                     | 121kVA         | 55kVA            | 75kVA            |
| 最大输出功率    | 110kW                      | 121kW          | 55kW             | 75kW             |
| 额定电网输出电流  | 144.5A                     | 158.8A         | 131.2A           | 196.8A           |
| 最大输出电流    | 158.8A                     | 174.6A         | 144.3A           | 196.8A           |
| 额定电网电压    | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE |                | 127/220V, 3/N/PE |                  |
| 额定电网频率    | 50Hz/60Hz                  |                |                  |                  |
| 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      | 98.65%                     |                |                  |                  |
| 欧洲效率      | 98.35%                     |                |                  |                  |
| MPPT效率    | 99.80%                     |                |                  |                  |
| 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                         |                |                  |                  |
| 绝缘阻抗检测    | 具备                         |                |                  |                  |
| 接地故障监测    | 具备                         |                |                  |                  |
| 剩余漏电流检测   | 具备                         |                |                  |                  |
| 组串监测      | 具备                         |                |                  |                  |
| 直流/交流浪涌保护 | 直流：II级，可选：I+II级/交流II级      |                |                  |                  |
| 直流电弧故障保护  | 可选                         |                |                  |                  |
| IV曲线扫描    | 可选                         |                |                  |                  |
| 防逆流       | 可选                         |                |                  |                  |
| 通用数据      |                            |                |                  |                  |
| 尺寸（宽*高*深） | 1007*668*341mm             |                | 1007*668*341mm   |                  |
| 重量        | 80kg                       |                | 94kg             |                  |
| 夜间自耗电     | <2W                        |                |                  |                  |
| 工作温度范围    | -30...+60°C                |                |                  |                  |
| 冷却方式      | Fan-cooling                |                |                  |                  |
| 最高工作海拔    | 4000m（3000m以上降额）           |                |                  |                  |
| 相对湿度      | 0-100%                     |                |                  |                  |
| 防护等级      | IP66                       |                |                  |                  |
| 拓扑结构      | 无变压器                       |                |                  |                  |
| 直流端子类型    | MC4连接器                     |                |                  |                  |
| 交流端子类型    | OT端子                       |                |                  |                  |
| 显示与通信     |                            |                |                  |                  |
| 显示        | LED+蓝牙+APP                 |                |                  |                  |
| 通信        | 标配：RS485、WiFi，可选：WLAN/PLC  |                |                  |                  |

注意：本数据表中描述的规格和关键特性可能存在微小偏差，不构成完全保证。奥克斯甬能保留随时对本文档所述信息进行调整的权利，恕不另行通知。请始终获取最新版本的数据表，任何商业合同的签署均以签署时最新版本为准。