



# 工商业混合逆变器

(三相)

- ASG-30TL-ZH
- ASG-40TL-ZH
- ASG-50TL-ZH



## 高效

- » 组串电流高达20A
- » 2倍延长离网过载能力



## 智能

- » 支持并网和离网三相不平衡输出，单相输出高达150%
- » 集成智能管理系统



## 用户友好

- » 可选择多种工作模式，适用于不同应用场景
- » 智能电表相序自动检测



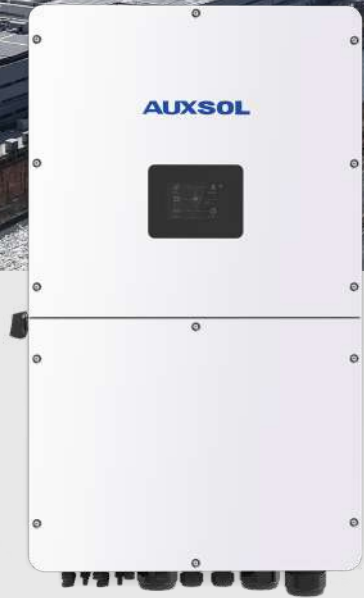
## 安全可靠

- » 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

- » 支持交流耦合及光伏并网系统改造
- » 支持“削峰”模式



|              | ASG-30TL-ZH                | ASG-40TL-ZH | ASG-50TL-ZH |
|--------------|----------------------------|-------------|-------------|
| 直流输入         |                            |             |             |
| 最大输入功率       | 60kW                       | 80kW        | 100kW       |
| 最大输入电压       | 1000V                      |             |             |
| 额定电压         | 600V                       |             |             |
| 启动电压         | 160V                       |             |             |
| MPPT电压范围     | 150-850V                   |             |             |
| 最大输入电流       | 40A*3                      | 40A*4       |             |
| 最大输入短路电流     | 50A*3                      | 50A*4       |             |
| MPPT路数       | 3                          | 4           |             |
| 最大输入组串路数     | 6                          | 8           |             |
| 电池输入         |                            |             |             |
| 电池类型         | 锂离子                        |             |             |
| 电池电压范围       | 150-800V                   |             |             |
| 电池输入通道数      | 2                          |             |             |
| 最大充/放电电流     | 80A+80A                    |             |             |
| 通信           | CAN/RS485                  |             |             |
| 锂离子电池充电策略    | 自适应BMS                     |             |             |
| 交流输出（电网侧）    |                            |             |             |
| 额定输出功率       | 30kW                       | 40kW        | 50kW        |
| 最大输出视在功率     | 33kVA                      | 44kVA       | 55kVA       |
| 最大输出功率       | 33kW                       | 44kW        | 55kW        |
| 最大输出电流       | 50.1A                      | 66.9A       | 83.6A       |
| 额定电网电压       | 220V/380V,230V/400V,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%                        |             |             |
| 交流输入（电网侧）    |                            |             |             |
| 额定输入功率       | 60kW                       | 80kW        | 100kW       |
| 最大输入功率       | 60kW                       | 80kW        | 100kW       |
| 最大视在输入功率     | 60kVA                      | 80kVA       | 100kVA      |
| 最大输入电流       | 100.2A                     | 133.8A      | 150A        |
| 额定输入电压       | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE |             |             |
| 额定输入频率       | 50Hz/60Hz                  |             |             |
| 交流输出（备用）     |                            |             |             |
| 额定输出功率       | 30kW                       | 40kW        | 50kW        |
| 最大输出电流       | 45.6A                      | 60.7A       | 75.9A       |
| 备用切换时间       | <10ms                      |             |             |
| 额定输出电压       | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE |             |             |
| 额定频率         | 50Hz/60Hz                  |             |             |
| 总电压谐波畸变率     | <2%                        |             |             |
| 效率           |                            |             |             |
| 最大效率         | 98.1%                      |             |             |
| 欧洲效率         | 97.6%                      |             |             |
| 电池充/放电最大效率   | 97.4%/98.5%                |             |             |
| MPPT效率       | >99.8%                     |             |             |
| 保护功能         |                            |             |             |
| 集成直流开关       | 具备                         |             |             |
| 直流极性反接保护     | 具备                         |             |             |
| 电池反接保护       | 具备                         |             |             |
| 防孤岛保护        | 具备                         |             |             |
| 短路保护         | 具备                         |             |             |
| 绝缘阻抗检测       | 具备                         |             |             |
| 接地故障检测       | 具备                         |             |             |
| 剩余漏电流检测      | 具备                         |             |             |
| 直流/交流浪涌保护    | 直流II级/交流II级                |             |             |
| IV曲线扫描       | 具备                         |             |             |
| 直流电弧故障保护     | 可选                         |             |             |
| 通用数据         |                            |             |             |
| 尺寸（宽*高*深）    | 527*895*294mm              |             |             |
| 重量           | ≤80kg                      |             |             |
| 夜间自耗电（额定电压下） | ≤20W                       |             |             |
| 工作温度范围       | -30...+60℃                 |             |             |
| 冷却方式         | 智能风冷                       |             |             |
| 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                     |             |             |
| 电池连接类型       | 端子连接器                      |             |             |
| 交流端子类型（备用）   | OT端子                       |             |             |
| 交流端子类型（电网侧）  | OT端子                       |             |             |
| 显示与通信        |                            |             |             |
| 显示           | LED+蓝牙+APP（可选：LCD）         |             |             |
| 通信           | RS485、WiFi，可选：WLAN         |             |             |

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。奥克斯弗能保留随时对本资料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。