

## 奥克斯集团

奥克斯集团成立于1986年，集团业务涵盖5大行业，连续多年跻身中国企业500强，拥有40,000多名员工，近年来保持快速发展。



## 研发团队

奥克斯甬能团队始终坚持“品质是基石、创新是灵魂”，以市场为导向，分析产品、技术趋势。围绕客户直实需求、全方位提升产品的核心竞争力，最终实现“产品领先为客户提供更好的产品、创造更多的价值。

# AUXSOL

开拓新境 卓越绿能





**AUXSOL**  
开拓新境 卓越绿能

# 目录

|    |                                    |                                     |
|----|------------------------------------|-------------------------------------|
| 01 | 关于我们<br>奥克斯集团简介<br>奥克斯南能简介<br>产品介绍 | 01-12<br>01<br>03<br>05<br>07<br>09 |
| 02 | 户用                                 | 13-24                               |
| 03 | 工商业                                | 25-32                               |
| 04 | 大型地面电站                             | 33-36                               |
| 05 | 储能                                 | 37-54                               |
| 06 | 电池                                 | 55-66                               |
| 08 | 解决方案                               | 67-72                               |
| 09 | 数据采集器                              | 73-74                               |
| 10 | 奥克斯云平台                             | 75-76                               |
| 11 | 服务                                 | 77-78                               |

|      |         |        |
|------|---------|--------|
| 40   | \$ 12   | 5      |
| 发展历程 | 2025年营收 | 业务领域   |
| 8    | 500     | 40000+ |
| 研发中心 | 中国500强  | 员工人数   |

始创于1986年的奥克斯集团，产业涵盖空调、用电、配电、新能源、医疗等领域，连续多年位列中国企业500强。

2025年，集团营收816亿元，总资产764亿元，员工4万余名，拥有18大制造基地：宁波（5家）、南昌、马鞍山、郑州、芜湖、巴西(2家)、印尼、泰国、波兰、德国、墨西哥、肯尼亚、沙特，8大研发中心。智能用、配电产品及系统解决方案行业领先；投资及运营医院50家。

旗下拥有3家上市公司（三星电气601567、奥克斯国际02080、奥克斯电气02580），为国家认定企业技术中心、国家级技术创新示范企业、国家级知识产权示范企业和博士后工作站常设单位。持有奥克斯、三星两个享誉全球的知名品牌，品牌价值超571亿元

在发展企业的同时，奥克斯也积极履行社会责任，多年来，累计为精准扶贫、教育、赈灾、环保等公益事业捐款3.44亿元

面向新的时代，奥克斯秉承“创领智能生活，培养优秀人才”的企业使命，力争实现“千亿市值、千亿规模、百亿利润”战略目标，立志成为世界著名企业



## 集团

奥克斯集团成立于1986年，业务涵盖 5 大行业。连续多年跻身中国企业 500 强，拥有 40,000 多名员工，近年来保持快速发展。

# AUX

# 智能制造

▼ 18 生产基地  
● 8 研发中心

18 生产基地  
7 个空调 / 11 个电能

8 研发中心



# 发展历程

奥克斯集团

1986

创立

1989

设立电力板块-三星电气

1994

成立奥克斯空调公司

2000

布局十余个城市，现为多业态、综合型地产商

2006

进入医疗产业，宁波明州医院营业

2011

三星电气在上海主板挂牌上市

2015

在巴西、印尼设海外工厂，澳洲发展海外地产，并购港股更名奥克斯国际

2019

行业首创“互联网直卖空调”模式，泰国基地于8月正式结顶

2021

成为杭州2022年第19届亚运会官方空调独家供应商

2023

大力推进海外自主品牌发展，增设马来西亚、泰国、美国、等销售公司，德国墨西哥等制造基地

2024

芜湖奥克斯产业园、宁波前湾基地正式开工建设；海外战略持续深耕，增设阿联酋、越南、沙特等多个国家销售公司

2025

奥克斯电气在港股挂牌上市；奥克斯智能制造科技园正式开工建设；海外战略不断深化，墨西哥、肯尼亚基地投产，增设西班牙、意大利、印尼等销售公司

# 关于奥克斯

AUXSOL 是奥克斯集团旗下新能源品牌，主营并网逆变器、混合逆变器、电池包及储能系统。奥克斯集团始终恪守“质量为先”理念，AUXSOL 一脉相承，已通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 体系认证。

紧跟全球新能源行业发展趋势，依托奥克斯集团多年研发积淀，AUXSOL 致力于以高品质、高效率、高可靠性且易于使用的光伏产品，为客户提供整套系统解决方案。

截至目前，AUXSOL 已在宁波、深圳设立两大研发中心，并在巴基斯坦、巴西、哥伦比亚、波兰、德国、孟加拉国、印尼设立服务中心，构建起覆盖全球光伏市场的营销服务体系。

未来，AUXSOL 将持续创新、深耕光伏赛道，完善新能源产业布局，最终推动全球能源变革，让绿色能源走进千家万户。



**TOP 100**  
全球新能源  
ESG 百强



**TOP 10**  
全球新能源品牌十强



**HEMS**  
全球智慧能源奖  
(HEMS)



**EUPD**  
EUPD 创新逆变器  
TOP

# 全球证书

**1** EN IEC 62109



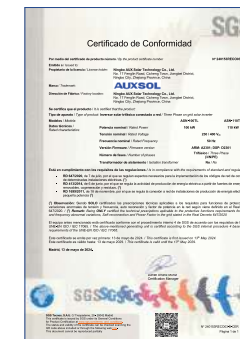
**2** EN 61000



**3** NC-RFG



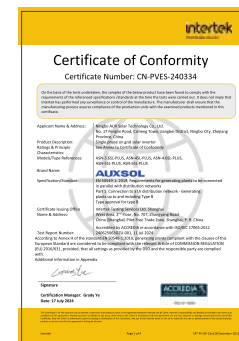
**4** UNE



**5** IEC 61727



**6** EN 50549-1



**7** IEC 62116



**8** IEC 61683



**9** INMETRO



**10** VDE4105



# 产品介绍—并网

## 住宅并网



3-3.3 kW  
单相

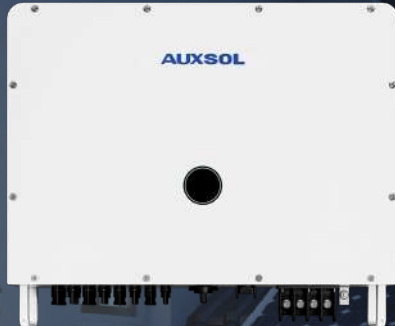


3.6-6 kW  
单相

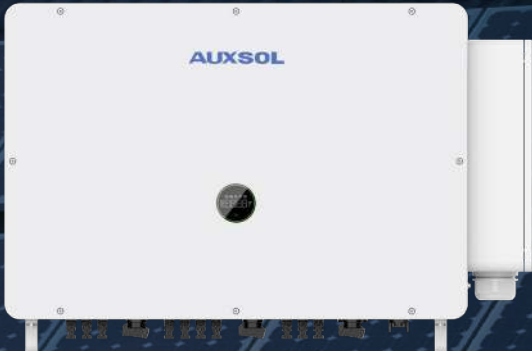


7.3-10.5 kW  
单相

## 工商业并网



60-80 kW / (30-40) kW-LV  
三相



100-110 kW / (50-75) kW-LV  
三相

## 大型地面电站



5-15 kW  
三相



20-30 kW / 15 kW-LV  
三相



33-50 kW / (20-25) kW-LV  
三相



300-350 kW  
三相

# 产品介绍—储能

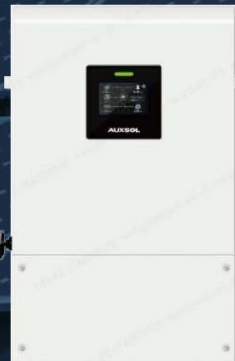
住宅/工商业混合

Battery

低压



3.6-6 kW-LV  
单相

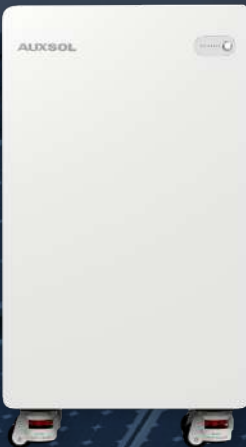
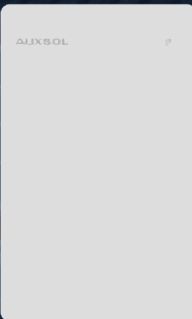
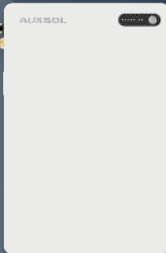


8-10 kW-LV  
单相



8-15 kW-LV  
三相

低压



5/10/16 kWh(IP20)  
电池

5/16 kWh(IP65)  
电池

高压



3.6-6 kW-HV  
三相



5-20 kW-HV  
三相



30-125 kW-HV  
三相

高压



5-32.24 kWh-HV  
电池



23.4~128.56 kWh-HV  
电池



5-60 kWh  
电池



16-240 kWh-HV  
电池

# 住宅并网解决方案

住宅光伏并网系统通常由光伏组件、并网逆变器、家庭负载和电网组成。其中，光伏并网逆变器是住宅光伏系统的核心，主导着整个光伏系统的能量转换、分配与调度。奥克斯能源针对用户需求和电网环境，为用户提供高效、稳定、经济的住宅清洁能源。

## 全天候智能监控

支持多种无线通信方式，包括4G/WiFi/LAN/RS485通信，提供24小时实时监控，保障用户的能源收益。智能APP，一键操作，实时分析发电收益，帮助用户合理配置能源，支持用户自定义设置。

## 可持续、稳定、高效、安全的能源

采用先进的控制逻辑算法、高效的电路拓扑结构以及严格的质量管理，确保产品长寿命稳定输出。智能AFCI、IV检测、功率控制等功能，为用户提供高效、安全的能源解决方案。

ASN-(3.6-6)SL-G2

ASN-10SL-G2

ASN-(5-15)TL-G2

ASN-(20-30)TL-G3





# 单相并网逆变器

- ASN-3SL-G2
- ASN-3.3SL-G2



## 高效

- » 最大组串电流18A，适用于大电流/双面组件
- » 40V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
- » 支持24小时负载不间断电源监控（可选）



## 用户友好

- » 静音设计（<35dB）
- » 支持RS485、WiFi、LAN等多种通信方式



## 安全可靠

- » 智能AFCI降低火灾风险（可选）



## 经济节省

- » 结构紧凑轻巧，便于安装与维护

|                 | ASN-3SL-G2            | ASN-3.3SL-G2 |
|-----------------|-----------------------|--------------|
| 输入参数（直流）        |                       |              |
| 最大光伏输入功率        | 4.5kW                 | 4.95kW       |
| 最大光伏输入电压        | 550V                  |              |
| 额定电压            | 360V                  |              |
| 启动电压            | 40V                   |              |
| MPPT电压范围        | 40-520V               |              |
| 最大输入电流          | 18A                   |              |
| 最大输入短路电流        | 22A                   |              |
| MPPT 数量/最大输入组串数 | 1/1                   |              |
| 输出参数（交流）        |                       |              |
| 额定输出功率          | 3kW                   | 3.3kW        |
| 最大输出现在功率        | 3.3kVA                | 3.3kVA       |
| 最大输出功率          | 3.3kW                 | 3.3kW        |
| 额定电网输出电流        | 13.6A                 | 15A          |
| 最大输出电流          | 15A                   | 15A          |
| 额定电网电压          | 1/N/PE,220V/230V/240V |              |
| 额定电网频率          | 50Hz/60Hz (±5Hz)      |              |
| 功率因素            | 1（0.8超前~0.8滞后）        |              |
| 总电流谐波畸变率        | <3%                   |              |
| 效率              |                       |              |
| 最大效率            | 97.5%                 |              |
| 欧洲效率            | 97.0%                 |              |
| 保护功能            |                       |              |
| 集成直流开关          | 具备                    |              |
| 直流极性反接保护        | 具备                    |              |
| 绝缘阻抗检测          | 具备                    |              |
| 剩余漏电流检测         | 具备                    |              |
| 接地故障检测          | 具备                    |              |
| 短路保护            | 具备                    |              |
| 防孤岛保护           | 具备                    |              |
| 直流浪涌保护          | 直流II级/交流II级           |              |
| 直流电弧故障保护        | 可选                    |              |
| 防逆流             | 可选                    |              |
| 通用参数            |                       |              |
| 尺寸（宽*高*深）       | 269.5*254.5*145mm     |              |
| 重量              | 4.2kg                 |              |
| 夜间自耗电           | ≤1W                   |              |
| 工作环境温度          | -30...+60℃            |              |
| 冷却方式            | 自然冷却                  |              |
| 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          | 快速连接插头                |              |
| 显示与通信           |                       |              |
| 显示              | LCD/LED+蓝牙+APP        |              |
| 通信              | 标配：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。奥克斯甬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。



# 单相并网逆变器



- ASN-3.6SL-G2
- ASN-4SL-G2
- ASN-5SL-G2
- ASN-6SL-G2



## 高效

- » 最大18A单组串电流，兼容210光伏组件
- » 40V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

- » 静音设计 (<35dB)
- » 支持RS485、WiFi、4G、LAN等多种通信方式



## 安全可靠

- » IP66防护等级，适应恶劣运行环境
- » 智能AFCI降低火灾风险（可选）



## 经济节省

- » 结构紧凑轻巧，便于安装与维护

|           | ASN-3.6SL-G2          | ASN-4SL-G2 | ASN-5SL-G2 | ASN-6SL-G2 |
|-----------|-----------------------|------------|------------|------------|
| 输入参数（直流）  |                       |            |            |            |
| 最大输入功率    | 5.4kW                 | 6kW        | 7.5kW      | 9kW        |
| 最大输入电压    | 550V                  |            |            |            |
| 额定电压      | 360V                  |            |            |            |
| 启动电压      | 40V                   |            |            |            |
| MPPT电压范围  | 40-520V               |            |            |            |
| 最大输入电流    | 18A/18A               |            |            |            |
| 最大输入短路电流  | 22A/22A               |            |            |            |
| MPPT路数    | 2                     |            |            |            |
| 最大输入组串路数  | 2                     |            |            |            |
| 输出参数（交流）  |                       |            |            |            |
| 额定输出功率    | 3.6kW                 | 4kW        | 5kW        | 6kW        |
| 最大输出视在功率  | 3.96kVA               | 4.4kVA     | 5.5kVA     | 6kVA       |
| 最大输出功率    | 3.96kW                | 4.4kW      | 5.5kW      | 6kW        |
| 额定电网输出电流  | 16.4A                 | 18.2A      | 22.7A      | 27.3A      |
| 最大输出电流    | 18A                   | 20A        | 25A        | 27.3A      |
| 额定电网电压    | 1/N/PE,220V/230V/240V |            |            |            |
| 额定电网频率    | 50Hz/60Hz (±5Hz)      |            |            |            |
| 功率因素      | 1（0.8超前~0.8滞后）        |            |            |            |
| 总电流谐波畸变率  | <3%                   |            |            |            |
| 效率        |                       |            |            |            |
| 最大效率      | 97.5%                 |            |            |            |
| 欧洲效率      | 97.0%                 |            |            |            |
| 保护功能      |                       |            |            |            |
| 集成直流开关    | 具备                    |            |            |            |
| 直流极性反接保护  | 具备                    |            |            |            |
| 绝缘阻抗检测    | 具备                    |            |            |            |
| 剩余漏电流检测   | 具备                    |            |            |            |
| 接地故障检测    | 具备                    |            |            |            |
| 短路保护      | 具备                    |            |            |            |
| 防孤岛保护     | 具备                    |            |            |            |
| 直流浪涌保护    | 直流II级/交流II级           |            |            |            |
| 直流电弧故障保护  | 可选                    |            |            |            |
| 防逆流       | 可选                    |            |            |            |
| 通用数据      |                       |            |            |            |
| 尺寸（宽*高*深） | 330*268*168mm         |            |            |            |
| 重量        | 7.8kg                 |            |            |            |
| 夜间自耗电     | ≤1W                   |            |            |            |
| 工作环境温度    | -30...+60℃            |            |            |            |
| 冷却方式      | 自然冷却                  |            |            |            |
| 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    | 快速连接插头                |            |            |            |
| 显示与通信     |                       |            |            |            |
| 显示        | LCD+LED+蓝牙+APP        |            |            |            |
| 通信        | 标配：RS485、WiFi，可选：WLAN |            |            |            |

\*【1】若开启24小时负载监控功能，夜间待机功耗≤20W

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



# 单相并网逆变器



- ASN-7.3SL-G2-Pro
- ASN-7.5SL-G2-Pro
- ASN-8SL-G2-Pro
- ASN-9SL-G2
- ASN-10SL-G2
- ASN-10.5SL-G2

- 高效

» 最大MPPT电流32A，适用于大电流/双面组件  
» 40V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  
» 支持24小时负载不间断电源监控（可选）
- 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

» 结构紧凑轻巧，便于安装与维护  
» 支持高功率组件接入，降低系统安装和线缆成本

|                |                       | ASN-7.3SL-G2-Pro | ASN-7.5SL-G2-Pro | ASN-8SL-G2-Pro     | ASN-9SL-G2 | ASN-10SL-G2 | ASN-10.5SL-G2 |
|----------------|-----------------------|------------------|------------------|--------------------|------------|-------------|---------------|
| 输入参数（直流）       |                       |                  |                  |                    |            |             |               |
| 最大光伏输入功率       | 14.6kW                | 15kW             | 16kW             | 18kW               | 20kW       | 21kW        |               |
| 最大输入电压         |                       | 550V             |                  |                    | 550V       |             |               |
| 额定电压           |                       | 360V             |                  |                    | 360V       |             |               |
| 启动电压           |                       | 40V              |                  |                    | 40V        |             |               |
| MPPT电压范围       |                       | 40-520V          |                  |                    | 40-550V    |             |               |
| 最大光伏输入电流       |                       | 32A/18A          |                  |                    | 32A/20A    |             |               |
| 最大输入短路电流       |                       | 40A/23A          |                  |                    | 40A/25A    |             |               |
| MPPT数量/最大输入组串数 |                       | 2/3              |                  |                    | 2/3        |             |               |
| 输出参数（交流）       |                       |                  |                  |                    |            |             |               |
| 额定输出功率         | 7.3kW                 | 7.5kW            | 8kW              | 9kW                | 10kW       | 10.5kW      |               |
| 最大输出视在功率       | 8.8kVA                | 7.5kVA           | 8kVA             | 9kVA               | 10kVA      | 10.5kVA     |               |
| 额定电网输出电流       | 33.2A                 | 34A              | 36.4A            | 40.9A              | 45.5A      | 47.7A       |               |
| 最大输出电流         | 40A                   | 34A              | 36.4A            | 40.9A              | 45.5A      | 47.7A       |               |
| 额定电网电压         | 1/N/PE,220V/230V/240V |                  |                  |                    |            |             |               |
| 额定电网频率         | 50Hz/60Hz (±5Hz)      |                  |                  |                    |            |             |               |
| 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           | 97.5%                 |                  |                  | 98.10%             |            |             |               |
| 欧洲效率           | 97.0%                 |                  |                  | 97.60%             |            |             |               |
| 保护功能           |                       |                  |                  |                    |            |             |               |
| 集成直流开关         |                       |                  |                  | 具备                 |            |             |               |
| 直流极性反接保护       |                       |                  |                  | 具备                 |            |             |               |
| 绝缘阻抗检测         |                       |                  |                  | 具备                 |            |             |               |
| 剩余漏电流检测        |                       |                  |                  | 具备                 |            |             |               |
| 接地故障检测         |                       |                  |                  | 具备                 |            |             |               |
| 短路保护           |                       |                  |                  | 具备                 |            |             |               |
| 防孤岛保护          |                       |                  |                  | 具备                 |            |             |               |
| 直流浪涌保护         |                       |                  |                  | 直流II级/交流II级        |            |             |               |
| 直流电弧故障保护       |                       |                  |                  | 具备                 |            |             |               |
| 防逆流            |                       |                  |                  | 可选                 |            |             |               |
| 通用数据           |                       |                  |                  |                    |            |             |               |
| 尺寸（宽*高*深）      | 314*344*184 mm        |                  |                  | 414*334*203.5mm    |            |             |               |
| 重量             | 12kg                  |                  |                  | 15.2kg             |            |             |               |
| 夜间自耗电          |                       |                  |                  | ≤1W                |            |             |               |
| 工作温度范围         |                       |                  |                  | -30...+60℃         |            |             |               |
| 冷却方式           |                       |                  |                  | 自然冷却               |            |             |               |
| 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         |                       |                  |                  | 快速连接插头             |            |             |               |
| 显示与通信          |                       |                  |                  |                    |            |             |               |
| 显示             | LCD/LED+蓝牙+APP        |                  |                  | LED+蓝牙+APP（可选：LCD） |            |             |               |
| 通信             | 标配：RS485、WiFi，可选：WLAN |                  |                  |                    |            |             |               |

\*【1】若开启24小时负载监控功能，夜间待机功耗≤20W

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。



# 三相并网逆变器

- ASN-5TL-G2
- ASN-6TL-G2
- ASN-8TL-G2
- ASN-10TL-G2
- ASN-12TL-G2
- ASN-15TL-G2

- 高效

» 最大20A单组串电流，兼容180/210大功率组件  
» 140V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  
» 支持24小时负载不间断电源监控（可选）
- 用户友好

» 静音设计（<35dB）  
» 支持RS485、WiFi、LAN等多种通信方式
- 安全可靠

» 智能AFCI降低火灾风险（可选）  
» 纯薄膜电容器，设计寿命长达25年

|           | ASN-5TL-G2                      | ASN-6TL-G2 | ASN-8TL-G2 | ASN-10TL-G2 | ASN-12TL-G2 | ASN-15TL-G2 |
|-----------|---------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 输入参数（直流）  |                                 |            |            |             |             |             |
| 最大输入功率    | 7.5kW                           | 9kW        | 12kW       | 15kW        | 18kW        | 22.5kW      |
| 最大输入电压    | 1100V                           |            |            |             |             |             |
| 额定电压      | 620V                            |            |            |             |             |             |
| 启动电压      | 140V                            |            |            |             |             |             |
| MPPT电压范围  | 140-1000V                       |            |            |             |             |             |
| 最大输入电流    | 20A/20A                         |            |            |             |             | 26A/20A     |
| 最大输入短路电流  | 25A/25A                         |            |            |             |             | 32A/25A     |
| MPPT路数    | 2                               |            |            |             |             | 2           |
| 最大输入组串路数  | 2                               |            |            |             |             | 3           |
| 输出参数（交流）  |                                 |            |            |             |             |             |
| 额定输出功率    | 5kW                             | 6kW        | 8kW        | 10kW        | 12kW        | 15kW        |
| 最大输出视在功率  | 5.5kVA                          | 6.6kVA     | 8.8kVA     | 11kVA       | 13.2kVA     | 16.5kVA     |
| 最大输出功率    | 5.5kW                           | 6.6kW      | 8.8kW      | 11kW        | 13.2kW      | 16.5kW      |
| 额定电网输出电流  | 7.2A                            | 8.7A       | 11.5A      | 14.4A       | 17.3A       | 21.7A       |
| 最大输出电流    | 7.9A                            | 9.5A       | 12.7A      | 15.9A       | 19.1A       | 23.8A       |
| 额定电网电压    | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE      |            |            |             |             |             |
| 电网电压范围    | 162 – 300V（相电压），280 – 520V（线电压） |            |            |             |             |             |
| 额定电网频率    | 50Hz/60Hz                       |            |            |             |             |             |
| 功率因素      | 1（超前0.8 -滞后0.8）                 |            |            |             |             |             |
| 总电流谐波畸变率  | <3%                             |            |            |             |             |             |
| 效率        |                                 |            |            |             |             |             |
| 最大效率      | 98.60%                          |            |            |             |             |             |
| 欧洲效率      | 98.3%                           |            |            |             |             |             |
| 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                              |            |            |             |             |             |
| 直流/交流浪涌保护 | 直流II级/交流II级                     |            |            |             |             |             |
| 防逆流       | 可选                              |            |            |             |             |             |
| 直流电弧故障保护  | 可选                              |            |            |             |             |             |
| 通用数据      |                                 |            |            |             |             |             |
| 尺寸（宽*高*深） | 430*335*175.5mm                 |            |            |             |             |             |
| 重量        | 12.6kg                          |            |            |             |             | 15.1kg      |
| 夜间自耗电     | <1W                             |            |            |             |             |             |
| 工作温度范围    | -30...+60°C                     |            |            |             |             |             |
| 冷却方式      | Natural 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    | 快速连接插头                          |            |            |             |             |             |
| 显示与通信     |                                 |            |            |             |             |             |
| 显示        | LCD/LED+蓝牙+APP                  |            |            |             |             |             |
| 通信        | RS485，可选：WiFi、4G、LAN            |            |            |             |             |             |

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。



# 三相并网逆变器



- ASN-20TL-G3
- ASN-25TL-G3
- ASN-30TL-G3
- ASN-10TL-LV-G3
- ASN-15TL-LV-G3



## 高效

- » 最大MPPT电流40A，适用于大电流/双面组件
- » 宽MPPT电压范围，提升发电量，增加光伏收益



## 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

- » 智能AFCI降低火灾风险（可选）
- » 纯薄膜电容器，设计寿命长达25年



## 经济节省

- » 支持高功率组件接入，降低系统安装和线缆成本

|           | ASN-20TL-G3                 | ASN-25TL-G3 | ASN-30TL-G3 | ASN-10TL-LV-G3   | ASN-15TL-LV-G3 |
|-----------|-----------------------------|-------------|-------------|------------------|----------------|
| 输入参数（直流）  |                             |             |             |                  |                |
| 最大输入功率    | 30kW                        | 37.5kW      | 45kW        | 15kW             | 22.5kW         |
| 最大输入电压    | 1100V                       |             |             | 800V             |                |
| 额定电压      | 620V                        |             |             | 360V             |                |
| 启动电压      | 160V                        |             |             | 200V             |                |
| MPPT电压范围  | 150-1000V                   |             |             | 200-800V         |                |
| 最大输入电流    | 40A/40A                     |             | 40A/40A/20A | 40A/32A          |                |
| 最大输入短路电流  | 50A/50A                     |             | 50A/50A/40A | 50A/40A          |                |
| MPPT路数    | 2                           |             | 3           | 2                |                |
| 最大输入组串路数  | 3                           |             | 5           | 4                |                |
| 输出参数（交流）  |                             |             |             |                  |                |
| 输出参数（交流）  | 20kW                        | 25kW        | 30kW        | 10kW             | 15kW           |
| 最大输出视在功率  | 22kVA                       | 27.5kVA     | 33kVA       | 11kVA            | 15kVA          |
| 最大输出功率    | 22kW                        | 27.5kW      | 33kW        | 11kW             | 15kW           |
| 额定电网输出电流  | 28.9A                       | 36.1A       | 43.3A       | 26.2A            | 39.4A          |
| 最大输出电流    | 31.8A                       | 39.7A       | 47.6A       | 28.9A            | 39.4A          |
| 额定电网电压    | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE  |             |             | 127/220V, 3/N/PE |                |
| 电网电压范围    | 162-300V（相电压），280-520V（线电压） |             |             | 103-159V         |                |
| 额定电网频率    | 50 Hz/60 Hz                 |             |             |                  |                |
| 功率因素      | 1（0.8超前~0.8滞后）              |             |             |                  |                |
| 总电流谐波畸变率  | <3%                         |             |             |                  |                |
| 效率        |                             |             |             |                  |                |
| 最大效率      | 98.50%                      |             |             |                  |                |
| 欧洲效率      | 98.00%                      |             |             |                  |                |
| 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                          |             |             |                  |                |
| IV曲线扫描    | 具备                          |             |             |                  |                |
| 组串监测      | 具备                          |             |             |                  |                |
| 直流/交流浪涌保护 | 直流II级/交流II级                 |             |             |                  |                |
| 防逆流       | 可选                          |             |             |                  |                |
| 直流电弧故障保护  | 可选                          |             |             |                  |                |
| 通用数据      |                             |             |             |                  |                |
| 尺寸（宽*高*深） | 455*462*214mm               |             |             |                  |                |
| 重量        | ≤25Kg                       |             |             |                  |                |
| 夜间自耗电     | <1W                         |             |             |                  |                |
| 工作温度范围    | -30 ... +60°C               |             |             |                  |                |
| 冷却方式      | 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                      |             |             |                  |                |
| 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       |             |             |                  |                |

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

# 工商业 并网解决方案

奥克斯甬能提供全面的工商业（C&I）组串式逆变器产品组合，功率范围覆盖50-350kW。我们的模块化设计理念能够根据特定项目需求定制差异化的系统解决方案，确保应用场景与产品性能的最佳匹配。这些大功率光伏逆变器已广泛应用于各类分布式电站，包括工商业屋顶、山地丘陵以及农光互补/渔光互补系统等。

核心技术优势：

通过三相并网逆变器中先进的拓扑结构和创新的控制算法，实现高达98.6%的行业领先转换效率；支持最大1.5倍直流过配能力。每串20A输入电流，完全兼容182/210高效大尺寸组件，提升发电量和投资回报率；集成智能组串级监控、IV曲线扫描和5秒云数据刷新频率，通过智能运维平台实现精准故障诊断。奥克斯甬能工商业光伏系统解决方案通过设备可靠性、运行效率和智能能源管理系统传递可持续价值，为工商业领域的投资者提供可融资的清洁能源集成服务。

- ASN-50TL-G3
- ASN-(60-80)TL-G2
- ASN-(100-110)TL-PLUS
- ASN-(100-110)TL





## 三相并网逆变器

- ASN-33TL-G3
- ASN-36TL-G3
- ASN-40TL-G3
- ASN-50TL-G3
- ASN-20TL-LV-G3
- ASN-25TL-LV-G3

- 高效

» 最大效率98.6%，MPPT最大效率99.8%

» 180V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

» PID修复功能，提升系统发电量（可选）
- 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）

» 纯薄膜电容器，设计寿命长达25年
- 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）

» 支持高功率组件接入，降低系统安装和线缆成本

|           | ASN-33TL-G3                 | ASN-36TL-G3     | ASN-40TL-G3 | ASN-50TL-G3     | ASN-20TL-LV-G3             | ASN-25TL-LV-G3 |
|-----------|-----------------------------|-----------------|-------------|-----------------|----------------------------|----------------|
| 输入参数（直流）  |                             |                 |             |                 |                            |                |
| 最大输入功率    | 49.5kW                      | 54kW            | 60kW        | 75kW            | 30kW                       | 37.5kW         |
| 最大输入电压    | 1100V                       |                 |             |                 | 800V                       |                |
| 额定电压      | 620V                        |                 |             |                 | 360V                       |                |
| 启动电压      | 180V                        |                 |             |                 | 180V                       |                |
| MPPT电压范围  | 160-1000V                   |                 |             |                 | 160-800V                   |                |
| 最大输入电流    | 40A/40A/20A                 | 40A/40A/20A/20A |             | 40A/40A/20A/32A | 40A/40A/20A/20A            |                |
| 最大输入短路电流  | 50A/50A/25A                 | 50A/50A/25A/25A |             | 50A/50A/25A/40A | 50A/50A/25A/25A            |                |
| MPPT路数    | 3                           | 4               |             | 4               | 4                          |                |
| 最大输入组串路数  | 5                           | 6               |             | 7               | 6                          |                |
| 输出参数（交流）  |                             |                 |             |                 |                            |                |
| 额定输出功率    | 33kW                        | 36kW            | 40kW        | 50kW            | 20kW                       | 25kW           |
| 最大输出视在功率  | 36.3kVA                     | 39.6kVA         | 44kVA       | 55kVA           | 22kVA                      | 27.5kVA        |
| 最大输出功率    | 36.3kW                      | 39.6kW          | 44kW        | 55kW            | 22kW                       | 27.5kW         |
| 额定电网输出电流  | 47.6A                       | 52A             | 57.7A       | 72.2A           | 52.5A                      | 65.6A          |
| 最大输出电流    | 52.4A                       | 57.2A           | 63.5A       | 79.4A           | 57.7A                      | 72.2A          |
| 额定电网电压    | 220V/380，230/400，3/N/PE     |                 |             |                 | 127/220V，3/N/PE            |                |
| 电网电压范围    | 178-276V（相电压），308-478V（线电压） |                 |             |                 | 92-173V（相电压），160-300V（线电压） |                |
| 额定电网频率    | 50Hz/60Hz                   |                 |             |                 |                            |                |
| 功率因素      | 1（0.8超前~0.8滞后）              |                 |             |                 |                            |                |
| 总电流谐波畸变率  | <3%                         |                 |             |                 |                            |                |
| 效率        |                             |                 |             |                 |                            |                |
| 最大效率      | 98.60%                      |                 |             |                 |                            |                |
| 欧洲效率      | 98.00%                      |                 |             |                 |                            |                |
| 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                          |                 |             |                 |                            |                |
| 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                          |                 |             |                 |                            |                |
| IV曲线扫描    | 可选                          |                 |             |                 |                            |                |
| 直流/交流浪涌保护 | 直流II级/交流II级                 |                 |             |                 |                            |                |
| 光伏组串监测    | 可选                          |                 |             |                 |                            |                |
| PID恢复     | 可选                          |                 |             |                 |                            |                |
| 防逆流       | 可选                          |                 |             |                 |                            |                |
| 直流电弧故障保护  | 可选                          |                 |             |                 |                            |                |
| 通用数据      |                             |                 |             |                 |                            |                |
| 尺寸（宽*高*深  | 578x444x221mm               |                 |             |                 |                            |                |
| 重量        | 29kg                        |                 |             |                 |                            |                |
| 夜间自耗电     | <1W                         |                 |             |                 |                            |                |
| 工作温度范围    | -30...+60℃                  |                 |             |                 |                            |                |
| 冷却方式      | 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                      |                 |             |                 |                            |                |
| 交流端子类型    | OT端子                        |                 |             |                 |                            |                |
| 显示与通      |                             |                 |             |                 |                            |                |
| 显示        | LCD/LED+蓝牙+APP              |                 |             |                 |                            |                |
| 通信        | RS485，可选：WiFi、4G、LAN        |                 |             |                 |                            |                |

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。



# 三相并网逆变器



- ASN-60TL-G2
- ASN-75TL-G2
- ASN-80TL-G2
- ASN-30TL-LV-G2
- ASN-40TL-LV-G2

- ### 高效

  - » 单路MPPT支持最大48A电流，单组串支持最大20A电流，兼容210大功率组件
  - » 180V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
  - » PID修复功能，提升系统发电量（可选）
- ### 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-60TL-G2                 | ASN-75TL-G2 | ASN-80TL-G2 | ASN-30TL-LV-G2             | ASN-40TL-LV-G2 |
|-----------|-----------------------------|-------------|-------------|----------------------------|----------------|
| 输入参数（直流）  |                             |             |             |                            |                |
| 最大输入功率    | 90kW                        | 112.5kW     | 120kW       | 45kW                       | 60kW           |
| 最大输入电压    | 1100V                       |             |             | 800V                       |                |
| 额定电压      | 630V                        |             |             | 360V                       |                |
| 启动电压      | 180V                        |             |             | 180V                       |                |
| MPPT电压范围  | 150-1000V                   |             |             | 150-800V                   |                |
| 最大输入电流    | 48A*4                       |             |             | 48/48/48/48A               |                |
| 最大输入短路电流  | 60A*4                       |             |             | 60/60/60/60A               |                |
| MPPT路数    | 4                           |             |             | 4                          |                |
| 最大输入组串路数  | 12                          |             |             | 12                         |                |
| 输出参数（交流）  |                             |             |             |                            |                |
| 额定输出功率    | 60kW                        | 75kW        | 80kW        | 30kW                       | 40kW           |
| 最大输出视在功率  | 66kVA                       | 82.5kVA     | 88kVA       | 33kVA                      | 44kVA          |
| 最大输出功率    | 66kW                        | 82.5kW      | 88kW        | 33kW                       | 44kW           |
| 额定电网输出电流  | 86.6A                       | 108.3A      | 115.5A      | 78.7A                      | 105A           |
| 最大输出电流    | 95.3A                       | 119.1A      | 127A        | 86.6A                      | 115.5A         |
| 额定电网电压    | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE  |             |             | 127/220V,3/N/PE            |                |
| 电网电压范围    | 162-300V（相电压），280-520V（线电压） |             |             | 92-173V（相电压），160-300V（线电压） |                |
| 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      | 98.60%                      |             |             | 98.60%                     |                |
| 欧洲效率      | 98.30%                      |             |             | 98.00%                     |                |
| MPPT效率    | >99.8%                      |             |             | >99.8%                     |                |
| 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      |                             |             |             | 可选                         |                |
| IV曲线      |                             |             |             | 可选                         |                |
| 直流/交流浪涌保护 |                             |             |             | 直流II级/交流II级                |                |
| 直流电弧故障保护  |                             |             |             | 可选                         |                |
| 集成PID恢复   |                             |             |             | 可选                         |                |
| 防逆流       |                             |             |             | 可选                         |                |
| 通用数据      |                             |             |             |                            |                |
| 通用数据      | 735*530*285mm               |             |             |                            |                |
| 重量        | 60kg                        |             |             |                            |                |
| 夜间自耗电     | <1W                         |             |             |                            |                |
| 工作温度范围    | -30...+60℃                  |             |             |                            |                |
| 冷却方式      | 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                      |             |             |                            |                |
| 交流端子类型    | OT端子                        |             |             |                            |                |
| 显示与通信     |                             |             |             |                            |                |
| 显示        | LED+蓝牙+APP（可选：LCD）          |             |             |                            |                |
| 通信        | 标配：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。



# 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。

# 住宅储能

ASN-(300-350)TLX-HV



无限进阶-超强绿能





# 三相并网逆变器

- ASN-300TLX-HV
- ASN-330TLX-HV
- ASN-350TLX-HV



## 高效

- » 最大效率高达99.80%，欧洲效率高达98.80%
- » 输出功率高达350kW，含6路MPPT，每路MPPT 75A
- » 最大30组串，兼容182和210系列光伏组件



## 智能

- » 支持IV曲线扫描，精准识别组串异常
- » 自适应SBF&SBR，智能自清洁风扇
- » 故障预测、离散率分析及在线运维工单管理



## 安全可靠

- » 智能连接器级检测，智能直流开关断开
- » 智能端子级检测，交流侧自动安全保护
- » IP65防护等级，C5-M防腐外壳，适应恶劣运行环境



## 经济节省

- » 支持弱电网：SCR~1.1
- » 更高电能质量，THDI<1.5%
- » 更快功率响应时间：有功<60ms；无功<30ms
- » 夜间Q功能，根据需求功率自动进行无功功率控制? 电力线通信（PLC），高速、高抗干

|           | ASN-300TLX-HV | ASN-330TLX-HV                         | ASN-350TLX-HV |
|-----------|---------------|---------------------------------------|---------------|
| 输入参数（直流）  |               |                                       |               |
| 最大输入功率    | 450kW         | 480kW                                 | 500kW         |
| 最大输入电压    |               | 1500V                                 |               |
| 额定电压      |               | 1080V                                 |               |
| 启动电压      |               | 520V                                  |               |
| MPPT电压范围  |               | 500-1500V                             |               |
| 最大输入电流    |               | 6*75A                                 |               |
| 最大输入短路电流  |               | 6*125A                                |               |
| MPPT路数    |               | 6                                     |               |
| 最大输入组串路数  |               | 30                                    |               |
| 输出参数（交流）  |               |                                       |               |
| 额定输出功率    | 300kW         | 330kW                                 | 350kW         |
| 最大输出视在功率  | 300kVA        | 330kVA                                | 350kVA        |
| 最大输出功率    | 300kW         | 330kW                                 | 350kW         |
| 额定电网输出电流  | 217A          | 238A                                  | 254A          |
| 额定电网电压    |               | 800V，3/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  |               | <1.5%                                 |               |
| 效率        |               |                                       |               |
| 最大效率      |               | 99.08%                                |               |
| 欧洲效率      |               | 98.80%                                |               |
| 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                                    |               |
| 直流/交流浪涌保护 |               | II级/II级                               |               |
| 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                                    |               |
| IV曲线扫描    |               | 具备                                    |               |
| 直流电弧故障保护  |               | 可选                                    |               |
| PID恢复     |               | 可选                                    |               |
| 通用数据      |               |                                       |               |
| 尺寸（宽*高*深） |               | 1128*808*351mm                        |               |
| 重量        |               | ≤115kg                                |               |
| 夜间自耗电     |               | <6W                                   |               |
| 工作温度范围    |               | -30...+60℃                            |               |
| 冷却方式      |               | 风冷                                    |               |
| 最高工作海拔    |               | 5000m（4000m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/DT端子                               |               |
| 显示与通信     |               |                                       |               |
| 显示        |               | LED+Bluetooth+APP                     |               |
| 通信        |               | Standard:RS485,Wifi,Optional: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。

住宅一站式解决方案

# 储能

ASC-(3.6-6)SL-ZL-G2

ASC-(8-10)SL-ZL-G2

ASC-(8-10)SL-ZL

ASC-(8-15)TL-ZL

ASC-(3.6-6)SL-ZH

ASC-(5-20)TL-ZH

ASC-(30-50)TL-ZH

ASC-(80-125)TL-ZH





# 低压混合逆变器

(单相)

- ASG-3.6SL-ZL-G2
- ASG-4SL-ZL-G2
- ASG-6SL-ZL-G2

- 高效
  - » 宽MPPT电压范围，提升发电量
  - » 最大组串电流20A，适用于大电流/双面组件
- 智能
  - » 支持远程诊断和软件升级
  - » 易于设置智能工作模式
  - » 兼容柴油发电机，可控制发电机自动启停
- 用户友好
  - » <3ms UPS级切换
  - » 智能负载双输出接口保护
  - » 6段可编程充放电时段
- 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
  - » 支持并网和离网交流耦合接入

|                 | ASG-3.6SL-ZL-G2 | ASG-4SL-ZL-G2                  | ASG-6SL-ZL-G2 |
|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|
| 输入参数（直流）        |                 |                                |               |
| 最大输入功率          | 7.2kW           | 8kW                            | 12kW          |
| 最大输入电压          |                 | 550V                           |               |
| 额定电压            |                 | 360V                           |               |
| 启动电压            |                 | 60V                            |               |
| MPPT电压范围        |                 | 90-500V                        |               |
| 最大输入电流          |                 | 20A/20A                        |               |
| 最大短路电流          |                 | 30A/30A                        |               |
| MPPT路数          |                 | 2                              |               |
| 最大输入组串路数        |                 | 2                              |               |
| 电池              |                 |                                |               |
| 电池类型            |                 | 锂离子/铅酸                         |               |
| 电池电压范围          |                 | 40-60V                         |               |
| 最大充/放电电流        | 90A             | 100A                           | 135A          |
| 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          | 3.6kW           | 4kW                            | 6kW           |
| 最大输出视在功率        | 3.96kVA         | 4.4kVA                         | 6.6kVA        |
| 最大输出电流          | 17.2A           | 19.1A                          | 28.7A         |
| 电网电压范围          |                 | 160V-300V                      |               |
| 额定电网电压          |                 | 1/N/PE,220V/230V               |               |
| 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          | 3.6kW           | 4kW                            | 6kW           |
| 最大视在输入功率        | 7.5KVA          | 7.5KVA                         | 9.2KVA        |
| 最大持续交流直通（电网到负载） |                 | 35A                            | 40A           |
| 额定输入电压          |                 | 1/N/PE, 220 V / 230 V          |               |
| 额定输入频率          |                 | 50Hz/60Hz（±5Hz）                |               |
| 交流输出（备用）        |                 |                                |               |
| 额定输入功率          | 3.6kW           | 4kW                            | 6kW           |
| 最大输出电流          | 16.3A           | 18.2A                          | 27.3A         |
| 最大输出功率          |                 | 1.5 times of rated power, 10 s |               |
| 后备切换时间          |                 | <3ms                           |               |
| 额定输入电压          |                 | 220V/230V                      |               |
| 额定输入频率          |                 | 50 Hz / 60 Hz                  |               |
| 总电流谐波畸变率        |                 | <3%                            |               |
| 效率              |                 |                                |               |
| 最大效率            |                 | 97.7%                          |               |
| 欧洲效率            |                 | 96.7%                          |               |
| 电池充/放电最大效率      |                 | 95.3% / 93.9%                  |               |
| 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                             |               |
| 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                             |               |
| 直流/交流浪涌保护       |                 | 直流II级/交流II级                    |               |
| 直流电弧故障保护        |                 | 可选                             |               |
| 逆变器并联数量         |                 | 16                             |               |
| 通用数据            |                 |                                |               |
| 尺寸（宽*高*深        |                 | 324*444*221.5 mm               |               |
| 重量              |                 | 14.6 kg                        |               |
| 夜间自耗电（额定电压下）    |                 | ≤20W                           |               |
| 工作温度范围          |                 | -40至+60 ° C（50 ° C降额）          |               |
| 冷却方式            |                 | 智能风冷                           |               |
| 最高工作海拔          |                 | ≤4000m                         |               |
| 相对湿度            |                 | 0-100%                         |               |
| 防护等级            |                 | IP66                           |               |
| 拓扑结构            |                 | 无变压器                           |               |
| 电池连接类型          |                 | 压线端子                           |               |
| 交流端子类型（备用）      |                 | 压线端子                           |               |
| 交流端子类型（电网侧）     |                 | 压线端子                           |               |
| 显示与通信           |                 |                                |               |
| 显示              |                 | LCD、蓝牙+APP                     |               |
| 通信              |                 | 标配：RS485、WiFi，可选：WLAN/4G       |               |

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。奥克斯禹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。



# 低压混合逆变器

(单相)

ASG-8SL-ZL-G2

ASG-10SL-ZL-G2



## 高效

- » 宽MPPT电压范围，提升发电量
- » 最大组串电流20A，适用于大电流/双面组件



## 智能

- » 支持远程诊断和软件升级
- » 易于设置智能工作模式
- » 兼容柴油发电机，可控制发电机自动启停



## 用户友好

- » <4ms UPS级切换
- » 智能负载双输出接口保护
- » 6段可编程充放电时段



## 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

- » 支持并网和离网交流耦合接入

|             | ASG-8SL-ZL-G2 |  | ASG-10SL-ZL-G2           |  |
|-------------|---------------|--|--------------------------|--|
| 输入参数（直流）    |               |  |                          |  |
| 最大输入功率      | 16kW          |  | 20kW                     |  |
| 最大输入电压      |               |  | 550V                     |  |
| 额定电压        |               |  | 360V                     |  |
| 启动电压        |               |  | 60V                      |  |
| MPPT电压范围    |               |  | 90-450V                  |  |
| MPPT路数      |               |  | 2                        |  |
| 最大输入组串路数    |               |  | 2*2                      |  |
| 最大输入电流      |               |  | 32A/32A                  |  |
| 最大输入短路电流    |               |  | 40A/40A                  |  |
| 电池          |               |  |                          |  |
| 电池类型        |               |  | 锂离子/铅                    |  |
| 电池电压范围      |               |  | 40-60V                   |  |
| 电池输入通道数     |               |  | 1                        |  |
| 最大充/放电电流    | 190A          |  | 210A                     |  |
| 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      | 8kW           |  | 10kW                     |  |
| 最大输出视在功率    | 8.8kVA        |  | 11kVA                    |  |
| 额定电流        | 34.8A         |  | 43.5A                    |  |
| 最大输出电流      | 38.3A         |  | 47.8A                    |  |
| 额定电网电压      |               |  | 1/N/PE,220V/230V         |  |
| 额定电网频率      |               |  | 50/60Hz                  |  |
| 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      | 8kW           |  | 10kW                     |  |
| 最大输入功率      |               |  | 11.5kW                   |  |
| 最大输入电流      |               |  | 50A                      |  |
| 额定输入电压      |               |  | 1/N/PE,220V/230V         |  |
| 额定输入频率      |               |  | 50/60Hz                  |  |
| 交流输出（备用）    |               |  |                          |  |
| 额定输出功率      | 8kW           |  | 10kW                     |  |
| 最大输出电流      | 38.3A         |  | 43.5A                    |  |
| 最大输出功率      |               |  | 1.5倍额定功率，10秒             |  |
| 备用切换时间      |               |  | < 4ms                    |  |
| 额定输出电压      |               |  | 220V/230V                |  |
| 额定频率        |               |  | 50/60Hz                  |  |
| 总电压谐波畸变率    |               |  | <3%                      |  |
| 效率          |               |  |                          |  |
| MPPT效率      |               |  | 99.80%                   |  |
| 最大效率        |               |  | 97.70%                   |  |
| 欧洲效率        |               |  | 96.70%                   |  |
| 最大电池充/放电效率  |               |  | 95.3% / 93.9%            |  |
| 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                       |  |
| 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              |  |
| 直流电弧故障保护    |               |  | 可选                       |  |
| 通用数据        |               |  |                          |  |
| 尺寸（宽*高*深）   |               |  | 350*467*228 mm           |  |
| 重量          |               |  | 24kg                     |  |
| 夜间自耗电       |               |  | ≤20W                     |  |
| 工作温度范围      |               |  | -40 to +60°C             |  |
| 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        |               |  | IP 66                    |  |
| 拓扑结构        |               |  | 无变压器                     |  |
| 直流端子类型      |               |  | MC4连接器                   |  |
| 电池连接类型      |               |  | 压线端子                     |  |
| 交流端子类型（备用）  |               |  | 压线端子                     |  |
| 交流端子类型（电网侧） |               |  | 压线端子                     |  |
| 显示与通信       |               |  |                          |  |
| 显示          |               |  | LCD、蓝牙+APP               |  |
| 通信          |               |  | 标配：RS485、WiFi，可选：WLAN/4G |  |

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。



# 低压混合逆变器

(单相)

- ASG-8SL-ZL
- ASG-10SL-ZL

- 高效

» 宽MPPT电压范围，提升发电量  
» 最大组串电流20A，适用于大电流/双面组件
- 智能

» 支持远程诊断和软件升级  
» 易于设置智能工作模式  
» 兼容柴油发电机，可控制发电机自动启停
- 用户友好

» <4ms UPS级切换  
» 智能负载双输出接口保护  
» 6段可编程充放电时段
- 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

» 支持并网和离网交流耦合接入

|             | ASG-8SL-ZL |  | ASG-10SL-ZL              |  |
|-------------|------------|--|--------------------------|--|
| 输入参数（直流）    |            |  |                          |  |
| 最大输入功率      | 16kW       |  | 20kW                     |  |
| 最大输入电压      |            |  | 550V                     |  |
| 额定电压        |            |  | 360V                     |  |
| 启动电压        |            |  | 60V                      |  |
| MPPT电压范围    |            |  | 90-450V                  |  |
| MPPT路数      |            |  | 2                        |  |
| 最大输入组串路数    |            |  | 2*2                      |  |
| 最大输入电流      |            |  | 32A/32A                  |  |
| 最大短路电流      |            |  | 40A/40A                  |  |
| 电池          |            |  |                          |  |
| 电池类型        |            |  | 锂离子/铅酸                   |  |
| 电池电压范围      |            |  | 40-60V                   |  |
| 电池输入通道数     |            |  | 1                        |  |
| 最大充/放电电流    | 190A       |  | 210A                     |  |
| 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      | 8kW        |  | 10kW                     |  |
| 最大输出视在功率    | 8.8kVA     |  | 11kVA                    |  |
| 额定电流        | 34.8A      |  | 43.5A                    |  |
| 最大输出电流      | 38.3A      |  | 47.8A                    |  |
| 额定电网电压      |            |  | 1/N/PE,220V/230V         |  |
| 额定电网频率      |            |  | 50/60Hz                  |  |
| 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      | 8kW        |  | 10kW                     |  |
| 最大输入功率      |            |  | 11.5kW                   |  |
| 最大输入电流      |            |  | 50A                      |  |
| 额定输入电压      |            |  | 1/N/PE,220V/230V         |  |
| 额定输入频率      |            |  | 50/60Hz                  |  |
| 交流输出（备用）    |            |  |                          |  |
| 额定输出功率      | 8kW        |  | 10kW                     |  |
| 最大输出电流      | 38.3A      |  | 43.5A                    |  |
| 最大输出功率      |            |  | 2倍额定功率，10秒               |  |
| 备用切换时间      |            |  | < 4ms                    |  |
| 额定输出电压      |            |  | 220V/230V                |  |
| 额定频率        |            |  | 50/60Hz                  |  |
| 总电压谐波畸变率    |            |  | <3%                      |  |
| 效率          |            |  |                          |  |
| MPPT效率      |            |  | 99.80%                   |  |
| 最大效率        |            |  | 97.70%                   |  |
| 欧洲效率        |            |  | 96.70%                   |  |
| 最大电池充/放电效率  |            |  | 95.3% / 93.9%            |  |
| 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                       |  |
| 绝缘阻抗检测      |            |  | 具备                       |  |
| 接地故障检测      |            |  | 具备                       |  |
| 接地故障检测      |            |  | 具备                       |  |
| 直流/交流浪涌保护   |            |  | 直流II级/交流II级              |  |
| 直流电弧故障保护    |            |  | 可选                       |  |
| 通用数据        |            |  |                          |  |
| 尺寸（宽*高*深）   |            |  | 350*560*237mm            |  |
| 重量          |            |  | 25kg                     |  |
| 夜间自耗电       |            |  | ≤20W                     |  |
| 工作温度范围      |            |  | -40℃~+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        |            |  | IP 66                    |  |
| 拓扑结构        |            |  | 无变压器                     |  |
| 直流端子类型      |            |  | MC4连接器                   |  |
| 电池连接类型      |            |  | 压线端子                     |  |
| 交流端子类型（备用）  |            |  | 压线端子                     |  |
| 交流端子类型（电网侧） |            |  | 压线端子                     |  |
| 显示与通信       |            |  |                          |  |
| 显示          |            |  | LCD、蓝牙+APP               |  |
| 通信          |            |  | 标配：RS485、WiFi，可选：WLAN/4G |  |

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。奥克斯南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



# 低压混合逆变器

(三相)

- ASG-8TL-ZL
- ASG-10TL-ZL
- ASG-12TL-ZL
- ASG-15TL-ZL

高效

- » 宽MPPT电压范围，提升发电量
- » 最大组串电流20A，适用于大电流/双面组件

智能

- » 支持远程诊断和软件升级
- » 易于设置智能工作模式
- » 兼容柴油发电机，可控制发电机自动启停

用户友好

- » <4ms UPS级切换
- » 智能负载双输出接口保护
- » 6段可编程充放电时

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

- » 支持并网和离网交流耦合接入

|              | ASG-8TL-ZL |  | ASG-10TL-ZL    |  | ASG-12TL-ZL                                   |  | ASG-15TL-ZL    |  |
|--------------|------------|--|----------------|--|-----------------------------------------------|--|----------------|--|
| 输入参数（直流）     |            |  |                |  |                                               |  |                |  |
| 最大输入功率       | 12kW       |  | 15kW           |  | 18kW                                          |  | 22.5kW         |  |
| 最大输入电压       |            |  |                |  | 1000V                                         |  |                |  |
| 额定电压         |            |  |                |  | 600V                                          |  |                |  |
| 启动电压         |            |  |                |  | 160V                                          |  |                |  |
| MPPT电压范围     |            |  |                |  | 170-900V                                      |  |                |  |
| MPPT路数       |            |  |                |  | 2                                             |  |                |  |
| 最大输入组串路数     |            |  |                |  | 4                                             |  |                |  |
| 最大输入电流       |            |  | 26A/26A        |  |                                               |  | 36A/36A        |  |
| 最大输入短路电流     |            |  | 32A/32A        |  |                                               |  | 45A/45A        |  |
| 电池           |            |  |                |  |                                               |  |                |  |
| 电池类型         |            |  |                |  | 锂离子/铅酸                                        |  |                |  |
| 电池电压范围       |            |  |                |  | 40-60V                                        |  |                |  |
| 电池输入通道数      |            |  |                |  | 1                                             |  |                |  |
| 最大充/放电电流     | 190A       |  | 210A           |  | 250A                                          |  | 300A           |  |
| 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       | 8kW        |  | 10kW           |  | 12kW                                          |  | 15kW           |  |
| 最大输出视在功率     | 8.8kVA     |  | 10kVA          |  | 12kVA                                         |  | 15kVA          |  |
| 额定电流         | 12.1A      |  | 15.2A          |  | 18.2A                                         |  | 22.7A          |  |
| 最大输出电流       | 12.1A      |  | 15.2A          |  | 18.2A                                         |  | 22.7A          |  |
| 额定电网电压       |            |  |                |  | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE                    |  |                |  |
| 额定电网频率       |            |  |                |  | 50/60Hz                                       |  |                |  |
| 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       | 8kW        |  | 10kW           |  | 12kW                                          |  | 15kW           |  |
| 最大输入功率       | 16kW       |  | 20kW           |  | 24kW                                          |  | 30kW           |  |
| 最大输出视在功率     | 16kVA      |  | 20kVA          |  | 24kVA                                         |  | 30kVA          |  |
| 最大输入电流       | 24.2A      |  | 30.3A          |  | 36.4A                                         |  | 45.6A          |  |
| 额定输入电压       |            |  |                |  | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE                    |  |                |  |
| 额定输入频率       |            |  |                |  | 50/60Hz                                       |  |                |  |
| 交流输出（备用）     |            |  |                |  |                                               |  |                |  |
| 额定输出功率       | 8kW        |  | 10kW           |  | 12kW                                          |  | 15kW           |  |
| 最大输出电流       | 12.1A      |  | 15.2A          |  | 18.2A                                         |  | 22.7A          |  |
| 备用切换时间       |            |  |                |  | < 4 ms                                        |  |                |  |
| 额定输出电压       |            |  |                |  | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE                    |  |                |  |
| 额定频率         |            |  |                |  | 50/60Hz                                       |  |                |  |
| 总电压谐波畸变率     |            |  |                |  | <3%                                           |  |                |  |
| 效率           |            |  |                |  |                                               |  |                |  |
| 最大效率         |            |  |                |  | 97.34%                                        |  |                |  |
| 欧洲效率         |            |  |                |  | 96.45%                                        |  |                |  |
| 电池充/放电最大效率   |            |  |                |  | 93.90%                                        |  |                |  |
| 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                                            |  |                |  |
| 输出过流保护       |            |  |                |  | 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                                   |  |                |  |
| 直流电弧故障保护     |            |  |                |  | 可选                                            |  |                |  |
| 通用数据         |            |  |                |  |                                               |  |                |  |
| 尺寸（宽*高*深）    |            |  | 370*650*262 mm |  |                                               |  | 370*650*300 mm |  |
| 重量           |            |  | 40kg           |  |                                               |  | 41kg           |  |
| 夜间自耗电（额定电压下） |            |  |                |  | ≤20W                                          |  |                |  |
| 工作温度范围       |            |  |                |  | -40 to +60°C                                  |  |                |  |
| 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         |            |  |                |  | IP 66                                         |  |                |  |
| 拓扑结构         |            |  |                |  | 无变压器                                          |  |                |  |
| 直流端子类型       |            |  |                |  | MC4连接器                                        |  |                |  |
| 电池连接类型       |            |  |                |  | 压线端子                                          |  |                |  |
| 交流端子类型（备用）   |            |  |                |  | 压线端子                                          |  |                |  |
| 交流端子类型（电网侧）  |            |  |                |  | 压线端子                                          |  |                |  |
| 显示与通信        |            |  |                |  |                                               |  |                |  |
| 显示           |            |  |                |  | LED+Bluetooth+APP（Optional:LCD）               |  |                |  |
| 通信           |            |  |                |  | RS485 / CAN, WIFI+Bluetooth, Optional:WLAN/4G |  |                |  |

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。奥克斯禹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。



# 高压混合逆变器

(单相)

- ASG-3.6SL-ZH
- ASG-5SL-ZH
- ASG-6SL-ZH



## 高效

- » 组串电流高达16A
- » 80V低启动电压，实现早启动，增加发电量



## 智能

- » 兼容柴油发电机，可控制发电机自动启停
- » 支持多达16台离网并联运行
- » 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
- » <10ms UPS级切换
- » 6段可编程充放电时段



## 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
- » 支持动态电价策略
- » 支持“削峰”模式



| ASG-3.6SL-ZH |  | ASG-5SL-ZH               |        | ASG-6SL-ZH |  |
|--------------|--|--------------------------|--------|------------|--|
| 输入参数（直流）     |  |                          |        |            |  |
| 最大输入电压       |  | 550V                     |        |            |  |
| 额定电压         |  | 360V                     |        |            |  |
| 启动电压         |  | 80V                      |        |            |  |
| MPPT电压范围     |  | 90-520V                  |        |            |  |
| 最大输入电流       |  | 16A/16A                  |        |            |  |
| 最大输入短路电流     |  | 20A/20A                  |        |            |  |
| MPPT路数       |  | 2                        |        |            |  |
| 最大输入组串路数     |  | 2                        |        |            |  |
| 电池           |  |                          |        |            |  |
| 电池类型         |  | 锂离子                      |        |            |  |
| 电池电压范围       |  | 80V-480V                 |        |            |  |
| 最大充/放电电流     |  | 30A/30A                  |        |            |  |
| 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       |  | 3.6kW                    | 5kW    | 6kW        |  |
| 最大输出视在功率     |  | 3.96kVA                  | 5.5kVA | 6.6kVA     |  |
| 最大输出电流       |  | 17.2A                    | 23.9A  | 28.7A      |  |
| 电网电压范围       |  | 160V-300V                |        |            |  |
| 额定电网电压       |  | 220 V / 230 V            |        |            |  |
| 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       |  | 3.6kW                    | 5kW    | 6kW        |  |
| 最大输入功率       |  | 4.8kW                    | 6.7kW  | 8kW        |  |
| 最大视在输入功率     |  | 4.8kVA                   | 6.7kVA | 8kVA       |  |
| 最大输入电流       |  | 21A                      | 29.1A  | 34.8A      |  |
| 额定输入电压       |  | 1/N/PE, 220V / 230V      |        |            |  |
| 额定输入频率       |  | 50 Hz / 60 Hz            |        |            |  |
| 交流输出（备用）     |  |                          |        |            |  |
| 额定输出功率       |  | 3.6kW                    | 5kW    | 6kW        |  |
| 最大输出电流       |  | 15.6A                    | 21.7A  | 26A        |  |
| 备用切换时间       |  | <10ms                    |        |            |  |
| 额定输出电压       |  | 220V/230V                |        |            |  |
| 额定频率         |  | 50 Hz / 60 Hz            |        |            |  |
| 总电压谐波畸变率     |  | <2%                      |        |            |  |
| 效率           |  |                          |        |            |  |
| 最大效率         |  | 97.8%                    |        |            |  |
| 欧洲效率         |  | 96.8%                    |        |            |  |
| 电池充/放电最大效率   |  | 97.6%                    |        |            |  |
| 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                       |        |            |  |
| 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                       |        |            |  |
| 直流/交流浪涌保护    |  | 直流II级/交流II级              |        |            |  |
| 直流电弧故障保护     |  | 可选                       |        |            |  |
| 通用数据         |  |                          |        |            |  |
| 尺寸（宽*高*深）    |  | 455*461*213mm            |        |            |  |
| 重量           |  | 19kg                     |        |            |  |
| 夜间自耗电（额定电压下） |  | ≤17W                     |        |            |  |
| 工作温度范围       |  | -30...+60℃               |        |            |  |
| 冷却方式         |  | 自然冷却                     |        |            |  |
| 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                     |        |            |  |
| 电池连接类型       |  | MC4连接器                   |        |            |  |
| 交流端子类型（备用）   |  | 快速连接插头                   |        |            |  |
| 交流端子类型（电网侧）  |  | 快速连接插头                   |        |            |  |
| 显示与通信        |  |                          |        |            |  |
| 显示           |  | LED+蓝牙+APP（可选：LCD）       |        |            |  |
| 通信           |  | 标配：RS485、WiFi，可选：WLAN/4G |        |            |  |

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。奥克斯南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。



# 高压混合逆变器

(三相)

- ASG-5TL-ZH
- ASG-6TL-ZH
- ASG-8TL-ZH
- ASG-10TL-ZH
- ASG-12TL-ZH
- ASG-15TL-ZH
- ASG-20TL-ZH

### 高效

- » 180-800V超宽电池电压范围，兼容更多电池容量
- » 组串电流高达18A
- » 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%
- » 兼容柴油发电机，可控制发电机自动启停
- » 支持多达16台离网并联运行

### 用户友好

- » 可选择多种工作模式，适用于不同应用场景
- » <10ms UPS级切换
- » 6段可编程充放电时段
- » 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
- » 支持动态电价策略
- » 支持“削峰”模式

|                  | ASG-5TL-ZH                  | ASG-6TL-ZH | ASG-8TL-ZH | ASG-10TL-ZH | ASG-12TL-ZH | ASG-15TL-ZH | ASG-20TL-ZH |
|------------------|-----------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 输入参数（直流）         |                             |            |            |             |             |             |             |
| 最大输入功率           | 7.5kW                       | 9kW        | 12kW       | 15kW        | 18kW        | 22.5kW      | 30kW        |
| 最大输入电压           | 1000V                       |            |            |             |             |             |             |
| 额定电压             | 600V                        |            |            |             |             |             |             |
| 启动电压             | 160V                        |            |            |             |             |             |             |
| MPPT电压范围         | 170-900V                    |            |            |             |             |             |             |
| 最大输入电流           | 16A/16A                     |            | 26A/26A    |             |             | 36A/36A     | 36A/36A     |
| 最大输入短路电流         | 20A/20A                     |            | 32A/32A    |             |             | 45A/45A     | 45A/45A     |
| MPPT路数           | 2                           |            |            | 2           |             |             |             |
| 最大输入组串路数         | 2                           |            |            | 4           |             |             |             |
| 电池               |                             |            |            |             |             |             |             |
| 电池类型             | 锂离子                         |            |            |             |             |             |             |
| 电池电压范围           | 180-800V                    |            |            |             |             |             |             |
| 电池输入通道数          | 1                           |            |            |             |             | 2           |             |
| 最大充/放电电流         | 30A/30A                     |            |            |             |             | 2*30A/2*30A |             |
| 通信               | CAN/RS485                   |            |            |             |             | CAN/RS485   |             |
| 锂离子电池充电策略        | 自适应BMS                      |            |            |             |             | 自适应BMS      |             |
| 交流输出（电网侧）        |                             |            |            |             |             |             |             |
| 额定输出功率           | 5kW                         | 6kW        | 8kW        | 10kW        | 12kW        | 15kW        | 20kW        |
| 最大输出视在功率         | 5kVA                        | 6kVA       | 8kVA       | 10kVA       | 12kVA       | 15kVA       | 20kVA       |
| 最大输出电流           | 7.6A                        | 9.1A       | 12.1A      | 15.2A       | 18.2A       | 22.7A       | 30.3A       |
| 电网电压范围           | 165-288V（相电压），286-498V（线电压） |            |            |             |             |             |             |
| 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           | 5kW                         | 6kW        | 8kW        | 10kW        | 12kW        | 15kW        | 20kW        |
| 最大输入功率           | 10kW                        | 12kW       | 16kW       | 20kW        | 24kW        | 30kW        | 30kW        |
| 最大视在输入功率         | 10kVA                       | 12kVA      | 16kVA      | 20kVA       | 24kVA       | 30kVA       | 30kVA       |
| 最大输入电流           | 15.2A                       | 18.2A      | 24.2A      | 30.3A       | 36.4A       | 45.5A       | 45.5A       |
| 额定输入电压           | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE  |            |            |             |             |             |             |
| 额定输入频率           | 50 Hz / 60 Hz               |            |            |             |             |             |             |
| 交流输出（备用）         |                             |            |            |             |             |             |             |
| 额定输出功率           | 5kW                         | 6kW        | 8kW        | 10kW        | 12kW        | 15kW        | 20kW        |
| 最大输出电流           | 7.6A                        | 9.1A       | 12.1A      | 15.2A       | 18.2A       | 22.7A       | 30.3A       |
| 备用切换时间           | <10ms                       |            |            |             |             |             |             |
| 额定输出电压           | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE  |            |            |             |             |             |             |
| 额定频率             | 50 Hz / 60 Hz               |            |            |             |             |             |             |
| 总电压谐波畸变率         | <2%                         |            |            |             |             |             |             |
| 效率               |                             |            |            |             |             |             |             |
| 最大效率             | 97.34%                      |            |            |             |             |             |             |
| 欧洲效率             | 96.45%                      |            |            |             |             |             |             |
| 电池充/放电最大效率       | 97.35%                      |            |            |             |             |             |             |
| 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                          |            |            |             |             |             |             |
| 接地故障检测           | 具备                          |            |            |             |             |             |             |
| 剩余漏电流检测          | 具备s                         |            |            |             |             |             |             |
| 直流/交流浪涌保护        | 直流II级/交流II级                 |            |            |             |             |             |             |
| 集成AFCI（直流电弧故障保护） | 可选                          |            |            |             |             |             |             |
| 通用数据             |                             |            |            |             |             |             |             |
| 尺寸（宽*高*深）        | 561*520*232mm               |            |            |             |             |             |             |
| 重量               | 33.2kg                      |            |            |             | 37.8kg      |             |             |
| 夜间自耗电（额定电压下）     | ≤20W                        |            |            |             |             |             |             |
| 工作温度范围           | -30...+60℃                  |            |            |             |             |             |             |
| 冷却方式             | 自然冷却                        |            |            |             |             | 自然冷却        |             |
| 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           | MC4连接器                      |            |            |             |             |             |             |
| 交流端子类型（备用）       | 快速连接插头                      |            |            |             |             |             |             |
| 交流端子类型（电网侧）      | 快速连接插头                      |            |            |             |             |             |             |
| 显示与通信            |                             |            |            |             |             |             |             |
| 显示               | LED+蓝牙+APP（可选：LCD）          |            |            |             |             |             |             |
| 通信               | RS485、WiFi，可选：WLAN/4G       |            |            |             |             |             |             |

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



# 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。



# 工商业混合逆变器

(三相)

- ASG-80TL-ZH
- ASG-100TL-ZH
- ASG-125TL-ZH

- ### 高效

  - » 200%光伏超配，实现太阳能利用率最大化
  - » 重载启动时，160%短时过载能力
  - » 峰值效率98.7%，MPPT效率>99.8%
- ### 电池兼容性

  - » 160-1000V宽电压范围，兼容主流电池
  - » 3个独立电池端口，灵活扩展
  - » 每通道105A充/放电，实现工商业快速响应
- ### 并网与离网能力

  - » <10ms并/离网切换，实现UPS级供电
  - » 宽电压/频率范围，兼容弱电网/发电机组
  - » 夜间SVG无功功率补偿，实现电网稳定
- ### 安全可靠

  - » IP66防护，-35 ° C至+65 ° C稳定运行
  - » 全电路电气保护，具备多重安全防护
  - » C5防腐设计，适应恶劣工作场景
- ### 运维管理

  - » 智能组串监控，实时状态跟踪
  - » IV曲线扫描，检测组件异常状况
  - » 支持多机并联，便于系统扩展

|              | ASG-80TL-ZH | ASG-100TL-ZH               | ASG-125TL-ZH |
|--------------|-------------|----------------------------|--------------|
| 光伏侧          |             |                            |              |
| 最大输入功率       | 160kW       | 200kW                      | 250kW        |
| 最大输入电压       |             | 1000V                      |              |
| 额定电压         |             | 600V                       |              |
| 启动电压         |             | 160V                       |              |
| MPPT电压范围     |             | 150-950V                   |              |
| MPPT路数       | 8           |                            | 10           |
| 最大输入组串路数     | 8*2         |                            | 10*2         |
| 最大输入电流       | 8*42A       |                            | 10*42A       |
| 最大输入短路电流     | 8*65A       |                            | 10*65A       |
| 电池侧          |             |                            |              |
| 电池类型         |             | 锂离子                        |              |
| 电池电压范围       |             | 160-1000V                  |              |
| 电池输入通道数      |             | 3                          |              |
| 最大充/放电电流     |             | 105A*3                     |              |
| 通信           |             | CAN/RS485                  |              |
| 锂离子电池充电策略    |             | 自适应BMS                     |              |
| 电网侧          |             |                            |              |
| 额定输出功率       | 80kW        | 100kW                      | 125kW        |
| 最大输出视在功率     | 88kVA       | 110kVA                     | 135kVA       |
| 额定输出电流       | 121.6A      | 152.0A                     | 190A         |
| 最大输出电流       | 133.7A      | 167.1A                     | 205.1A       |
| 最大输入电流（旁路电流） |             | 300A                       |              |
| 额定电网电压       |             | 220V/380V,230V/400V,3/N/PE |              |
| 额定电网频率       |             | 50Hz/60Hz(±5Hz)            |              |
| 功率因素         |             | >0.99（0.8超前~0.8滞后）         |              |
| 总电流谐波畸变率     |             | <3%                        |              |
| 备用           |             |                            |              |
| 额定输出功率       | 80kW        | 100kW                      | 125kW        |
| 峰值输出功率       | 128kW,10s   | 160kW,10s                  | 200kW,10s    |
| 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         |             | 98.7%                      |              |
| 欧洲效率         |             | 97.1%                      |              |
| 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                         |              |
| IV曲线扫描       |             | 具备                         |              |
| 直流/交流浪涌保护    |             | 交流II级/直流II级（可选：I+II级）      |              |
| 直流/交流端子温度检测  |             | 可选                         |              |
| PID恢复        |             | 可选                         |              |
| 组件级快速关断      |             | 可选                         |              |
| 直流电弧故障保护     |             | 可选                         |              |
| 光伏组串监控       |             | 可选                         |              |
| 防腐           |             | C5（可选）                     |              |
| 夜间SVG功能      |             | 具备                         |              |
| 通用数据         |             |                            |              |
| 尺寸（宽*高*深）    |             | 1170*730*344mm             |              |
| 重量           |             | 120kg                      |              |
| 夜间自耗电（额定电压下） |             | ≤20W                       |              |
| 工作温度范围       |             | -35到+65 ° C（@52 ° C降额）     |              |
| 噪音           |             | <60dB                      |              |
| 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           |             | LCD/LED+蓝牙+APP             |              |
| 通信           |             | RS485、WiFi，可选：WLAN、PLC     |              |

电池

- ABL02-(05-16)L20
- ABL02-(05-16)L65
- ABL03-T(05-32)D66
- ABL02-T(08-16)H20
- ABL02-D(05-16)H20





# 电池（低压）

- ABL02-05L20
- ABL02-10L20
- ABL02-16L20

**安全可靠**  
» 低压设计，无高压触电危险，防震

**经济节省**  
» 采用A级磷酸铁锂电芯，循环寿命超过8000次，保证10年以上常规使用寿命

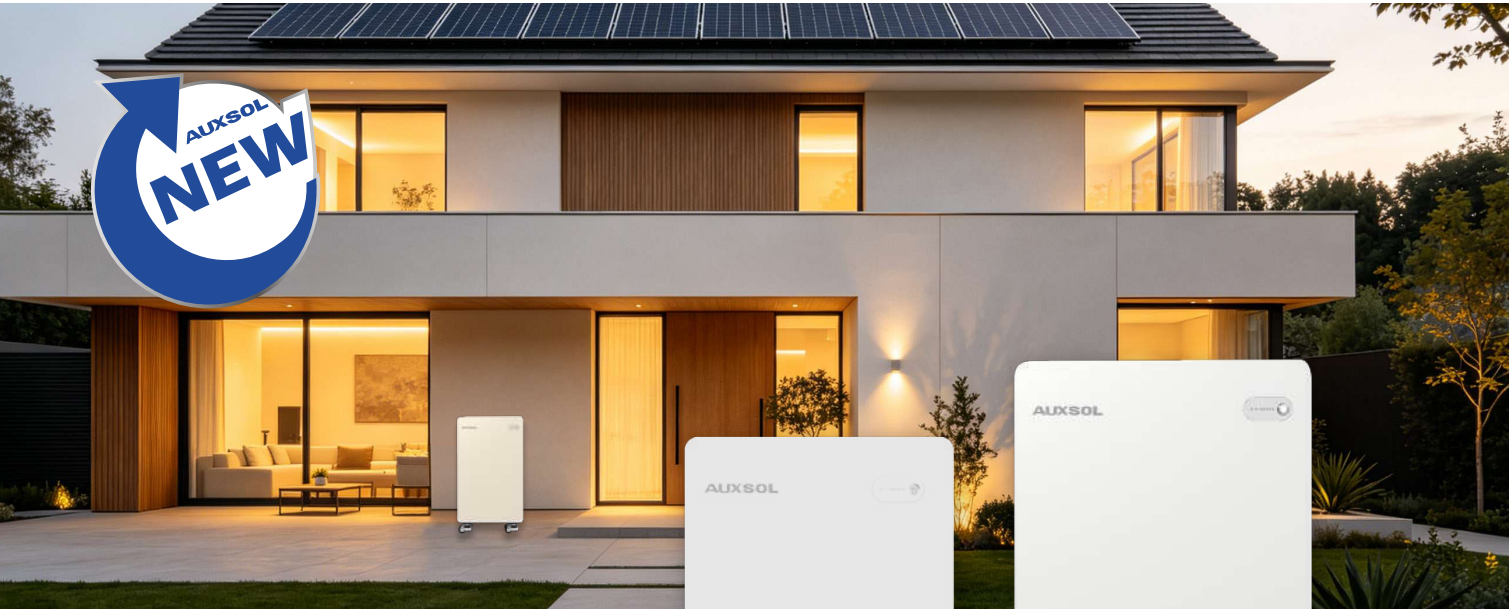
**用户友好**  
» 适应性强：耐高温、耐极寒  
» 安装简便：可壁挂或落地安装，支持灵活的多机并联  
» 高海拔适应性：电池包内外空气流通，无压差

**智能**  
» 高兼容性：兼容主流低压逆变器

注意：本数据表中所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修订本资料信息的权利，恕不另行通知。请始终参阅本数据表的最新版本。所有商业合同均以签署时生效的最新版本为准。

|                                       | ABL02-05L20                   | ABL02-10L20 | ABL02-16L20 |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| 性能参数                                  |                               |             |             |
| 电芯类型                                  | LiFePO4                       |             |             |
| 电芯规格（Ah）                              | 100                           | 205         | 314         |
| 标称电压（V）                               | 51.2                          |             |             |
| 工作电压（V）                               | 43.2~58.4                     |             |             |
| 标称能量（kWh）                             | 5.12                          | 10.24       | 16.07       |
| 可用能量（kWh） [1]                         | 4.6                           | 9.2         | 14.46       |
| 充/放电电流（A） 推荐值                         | 100                           | 100         | 157         |
| 最大充/放电电流（A）                           | 100                           | 100         | 157         |
| 性能参数                                  |                               |             |             |
| 重量（kg） [2]                            | 46.5                          | 85          | 120         |
| 尺寸（宽*高*深 ±1mm）                        | 390*590*140                   | 420*660*245 | 420*895*250 |
| 并联数量                                  | 最大15台并联                       |             |             |
| 循环寿命（25 ° C±2 ° C，90%DOD，0.5C，70%EOL） | ≥6000                         |             | ≥8000       |
| 保修                                    | 5年                            |             |             |
| 工作温度                                  | 充电：0~55 ° C，放电：-20~60 ° C     |             |             |
| 存储温度                                  | -20~45°C≤1个月；-20~35°C≤6个月     |             |             |
| 相对湿度                                  | 5%~95%（无冷凝）                   |             |             |
| 冷却方式                                  | 自然冷却                          |             |             |
| 安装方式                                  | 壁挂式                           | 室内/室外       | 落地式         |
| 安装环境                                  | 室内                            |             |             |
| 防护等级[3]                               | IP20                          |             |             |
| 最高工作海拔[4]                             | ≤2,000m                       |             |             |
| 保护策略                                  | 过压保护、过流保护、短路保护、过温保护、欠压保护、低温保护 |             |             |
| 显示与通信                                 |                               |             |             |
| 显示                                    | 电量、故障和运行状态                    |             |             |
| 通信                                    | RS485/CAN                     |             |             |

[1].直流可用能量，测试条件：90%DOD，0.5C充放电，25 ° C。  
[2].重量以实际产品为准，可能存在±3%的公差。  
[3].IP65为可选配置。  
[4].输出功率可能受海拔影响。



## 电池（低压）

ABL02-05L65    ABL02-16L65



### 安全可靠

» 防震：低压设计，无高压触电危险



### 经济节省

» 采用A级磷酸铁锂电芯，循环寿命超过8000次，保证10年以上常规使用寿命



### 用户友好

- » 适应性强：耐高温、耐极寒
- » 安装简便：可壁挂或落地安装，支持灵活的多机并联
- » 高海拔适应性：电池包内外空气流通，无压差



### 智能

» 高兼容性：兼容主流低压逆变器

注意：本数据表中所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修订本资料信息的权利，恕不另行通知。请始终参阅本数据表的最新版本。所有商业合同均以签署时生效的最新版本为准。

|                                       | ABL02-05L65                   | ABL02-16L65 |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 性能参数                                  |                               |             |
| 电芯类型                                  | LiFePO4                       |             |
| 电芯规格（Ah）                              | 100                           | 314         |
| 标称电压（V）                               | 51.2                          |             |
| 工作电压（V）                               | 43.2~58.4                     |             |
| 标称能量（kWh）                             | 5.12                          | 16.07       |
| 可用能量（kWh） [1]                         | 4.6                           | 14.46       |
| 充/放电电流（A） 推荐值                         | 100                           | 157         |
| 最大充/放电电流（A）                           | 100                           | 157         |
| 性能参数                                  |                               |             |
| 重量（kg） [2]                            | 52.5                          | 120         |
| 尺寸（宽*高*深 ±1mm）                        | 454*584*140                   | 480*822*235 |
| 并联数量                                  | 最大15台并联                       |             |
| 循环寿命（25 ° C±2 ° C，90%DOD，0.5C，70%EOL） | ≥6000                         | ≥8000       |
| 保修                                    | 5 Years                       |             |
| 工作温度                                  | 充电：0~55 ° C，放电：-20~60 ° C     |             |
| 存储温度                                  | -20~45 ° C≤1个月；-20~35 ° C≤6个月 |             |
| 相对湿度                                  | 5%~95%（无冷凝）                   |             |
| 冷却方式                                  | 自然冷却                          |             |
| 安装方式                                  | 壁挂式                           | 落地式         |
| 安装环境                                  | 落地式/壁挂式                       |             |
| 防护等级[3]                               | IP65                          |             |
| 最高工作海拔[4]                             | ≤2,000m                       |             |
| 保护策略                                  | 过压保护、过流保护、短路保护、过温保护、欠压保护、低温保护 |             |
| 显示与通信                                 |                               |             |
| 显示                                    | 电量、故障和运行状态                    |             |
| 通信                                    | RS485/CAN                     |             |

[1]直流可用能量，测试条件：放电深度 90%，0.5C 充放电，环境温度 25℃。

[2].重量以实物为准，允许存在 ±3% 公差。

[3]输出功率会受海拔高度影响。



# 电池（高压）

- ABL03-T05D66
- ABL03-T10D66
- ABL03-T15D66
- ABL03-T20D66
- ABL03-T08D66
- ABL03-T16D66
- ABL03-T24D66
- ABL03-T32D66

- 支持新旧电池组混用
- 转换效率 98.5%
- 配备防雷保护功能
- 节约用电成本
- 支持两组电池组并联

注意：本数据表中所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修订本资料信息的权利，恕不另行通知。请始终参阅本数据表的最新版本。所有商业合同均以签署时生效的最新版本为准。

|          | ABL03-T05D66                  | ABL03-T10D66 | ABL03-T15D66 | ABL03-T20D66 | ABL03-T08D66 | ABL03-T16D66 | ABL03-T24D66 | ABL03-T32D66 |
|----------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 模块       |                               |              |              |              |              |              |              |              |
| 电芯规格     | 磷酸铁锂 314 安时 / 3.2 伏           |              |              |              |              |              |              |              |
| 电芯成组方式   | 1P6S                          |              |              |              | 1P8S         |              |              |              |
| 电池包数量    | 1                             | 2            | 3            | 4            | 1            | 2            | 3            | 4            |
| 总容量      | 5kWh                          | 10kWh        | 15kWh        | 20kWh        | 8.06kWh      | 16.12kWh     | 24.18kWh     | 32.24kWh     |
| 额定充放电功率  | 2.5kW                         | 5kW          | 8kW          | 10kW         | 4kW          | 8kW          | 12kW         | 16kW         |
| 额定电压     | 400-900V                      |              |              |              |              |              |              |              |
| 电气参数     |                               |              |              |              |              |              |              |              |
| 重量       | 71kg                          | 129kg        | 187kg        | 245kg        | 80.2kg       | 144.7kg      | 209.2kg      | 273.7kg      |
| 高度       | 500mm                         | 780mm        | 1060mm       | 1340mm       | 525mm        | 800mm        | 1075mm       | 1350mm       |
| 宽度（含装饰件） | 738mm                         |              |              |              | 870mm        |              |              |              |
| 深度（含装饰件） | 260mm                         |              |              |              | 255mm        |              |              |              |
| 循环寿命     | ≥6000                         |              |              |              |              |              |              |              |
| 安装方式     | 落地安装、壁挂安装                     |              |              |              |              |              |              |              |
| 工作温度     | 充电：0~55℃，放电：-20~60℃           |              |              |              |              |              |              |              |
| 存储温度     | -25~50℃                       |              |              |              |              |              |              |              |
| 相对湿度     | 5~95% 相对湿度（无凝露）               |              |              |              |              |              |              |              |
| 工作海拔     | ≤4000m                        |              |              |              |              |              |              |              |
| 热管理      | 自然冷却 + 电池加热功能                 |              |              |              |              |              |              |              |
| 防护等级     | IP66                          |              |              |              |              |              |              |              |
| 防护等级     | 过压、过流保护，短路保护，过温保护             |              |              |              |              |              |              |              |
| 可扩容性     | 支持两组电池堆并联                     |              |              |              |              |              |              |              |
| 新旧电池组混用  | 支持                            |              |              |              |              |              |              |              |
| 消防防护     | 电池包级消防保护                      |              |              |              |              |              |              |              |
| 认证       | REACH, RoHS, IEC62619, UN38.3 |              |              |              |              |              |              |              |
| 显示与通讯    |                               |              |              |              |              |              |              |              |
| 显示       | 剩余电量 SOC、故障信息、运行状态            |              |              |              |              |              |              |              |
| 显示       | RS485/CAN                     |              |              |              |              |              |              |              |



# 高压电池

ABL02-T08H20    ABL02-T16H20

- 智能监控

» 24 小时 AI 实时监测运行状态  
» 支持远程 OTA 升级
- 安全可靠

» 内置消防防护模块
- 模块化设计

» 支持模块串并联连接，容量灵活扩展
- 便捷维护

» 单模块 15 分钟内更换，支持热插拔  
» 支持远程监控  
» 可选蓝牙和 Wi-Fi 连接
- 超长寿命

» 循环次数超 8000 次  
» 最大 100% 放电深度  
» 5年质保

|               |  |  |                               |     |     |      | ABL02-T08H20 |      |     |           | ABL02-T16H20 |      |      |      |
|---------------|--|--|-------------------------------|-----|-----|------|--------------|------|-----|-----------|--------------|------|------|------|
| 性能参数          |  |  |                               |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 电芯类型          |  |  | 磷酸铁锂                          |     |     |      |              |      |     | 磷酸铁锂      |              |      |      |      |
| 电芯规格 (安时)     |  |  | 100                           |     |     |      |              |      |     | 314       |              |      |      |      |
| 标称电压 (伏)      |  |  | 76.8                          |     |     |      |              |      |     | 51.2      |              |      |      |      |
| 工作电压 (伏)      |  |  | 66~87.6                       |     |     |      |              |      |     | 44.8~57.6 |              |      |      |      |
| 电池包数量         |  |  | 3                             | 4   | 5   | 6    | 7            | 8    | 3   | 4         | 5            | 6    | 7    | 8    |
| 标称能量 (千瓦时)    |  |  | 7.68                          |     |     |      |              |      |     | 16.07     |              |      |      |      |
| 可用能量 (千瓦时)[1] |  |  | 6.91                          |     |     |      |              |      |     | 14.46     |              |      |      |      |
| 推荐充放电电流 (安)   |  |  | 50                            |     |     |      |              |      |     | 157       |              |      |      |      |
| 最大充放电电流 (安)   |  |  | 100                           |     |     |      |              |      |     | 157       |              |      |      |      |
| 通用参数          |  |  |                               |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 重量 (千克)[2]    |  |  | 189                           | 252 | 315 | 378  | 441          | 504  | 345 | 460       | 575          | 690  | 805  | 920  |
| 高度（含底座）(毫米)   |  |  | 640                           | 780 | 920 | 1060 | 1200         | 1340 | 955 | 1200      | 1445         | 1690 | 1935 | 2180 |
| 宽度（含装饰件）(毫米)  |  |  | 800                           |     |     |      |              |      |     | 770       |              |      |      |      |
| 深度（含装饰件）(毫米)  |  |  | 400                           |     |     |      |              |      |     | 430       |              |      |      |      |
| 循环寿命（25℃±2℃）  |  |  | ≥6000                         |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 安装方式          |  |  | 落地式安装                         |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 落地式安装         |  |  | 充电：0~55℃，放电：-20~60℃           |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 存储温度          |  |  | 0~45℃（存放≤1个月）；-20~35℃（存放≤6个月） |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 相对湿度          |  |  | 5~95% 相对湿度，无凝露                |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 工作海拔 [3]      |  |  | ≤2000m                        |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 热管理           |  |  | 自然冷却                          |     |     |      |              |      |     | 风冷        |              |      |      |      |
| 防护等级          |  |  | IP20                          |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 保护策略          |  |  | 电池包扩容灵活性                      |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 电池包扩容灵活性      |  |  | 支持                            |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 通讯            |  |  |                               |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 显示            |  |  | 剩余电量 SOC、故障及运行状态              |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 通讯协议          |  |  | RS485/CAN                     |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 参考标准          |  |  |                               |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |
| 认证            |  |  | REACH、RoHS、IEC62619、UN38.3    |     |     |      |              |      |     |           |              |      |      |      |

[1].直流可用能量，测试条件：90% 放电深度，25℃环境下 0.5C 充放电。  
[2].重量以实际产品为准，允许 ±3% 公差。  
[3].输出功率可能会受海拔影响。

注意：本数据表中所述的规格和关键特性可能存在微小偏差，不构成完全保证。奥克斯南能保留随时修订本资料信息的权利，恕不另行通知。请始终参阅本数据表的最新版本。所有商业合同均以签署时生效的最新版本为准。



# 工商业储能

ABL02-D05H20

ABL02-D16H20



## 智能监控

- » 24 小时 AI 实时监测运行状态
- » 支持远程 OTA 升级



## 安全可靠

- » 内置消防防护模块



## 模块化设计

- » 支持模块串并联连接，容量灵活扩展



## 便捷维护

- » 单模块 15 分钟内更换，支持热插拔
- » 支持远程监控
- » 可选蓝牙和 Wi-Fi 连接



## 超长寿命

- » 循环次数超 8000 次
- » 最大 100% 放电深度
- » 5 年质保

ABL02-D05H20

ABL02-D16H20

### 性能参数

|              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| 电芯类型         | 磷酸铁锂      | 磷酸铁锂      |
| 电芯规格（安时）     | 100       | 314       |
| 标称电压（伏）      | 51.2      | 51.2      |
| 工作电压（伏）      | 44.8~57.6 | 44.8~57.6 |
| 标称能量（千瓦时）    | 5.12      | 16.07     |
| 可用能量（千瓦时）[1] | 4.6       | 14.46     |
| 推荐充放电电流（安）   | 50        | 157       |
| 最大充放电电流（安）   | 100       | 157       |
| 放电深度         | 90%       | 90%       |

### 通用参数

|                                |                                   |                      |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 重量（千克）[2]                      | 43                                | 112                  |
| 电池包尺寸（宽 × 高 × 深，毫米）            | 470*154*442                       | 390*230*750          |
| 最大串联电池包数量                      | Max.12 pcs in series              | Max.15 pcs in series |
| 循环寿命（25±2℃、90% 放电深度、0.5C，寿命终点） | ≥6000                             | ≥8000                |
| 质保                             | 5 Years                           |                      |
| 工作温度                           | 充电：0~55℃，放电：-20~60℃               |                      |
| 存储温度                           | -20~45℃（存放≤1 个月）；-20~35℃（存放≤6 个月） |                      |
| 相对湿度                           | 5%~95%（无凝露）                       |                      |
| 冷却方式                           | 自然冷却                              | 风冷                   |
| 安装方式                           | 机架式安装                             |                      |
| 防护等级                           | 室内                                |                      |
| 防护等级                           | IP20                              |                      |
| 最大工作海拔 [3]                     | ≤2,000m                           |                      |

### 通讯

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 显示 | 上电状态与告警信息                |
| 通讯 | RS485/CAN，可选蓝牙与 Wi-Fi 连接 |

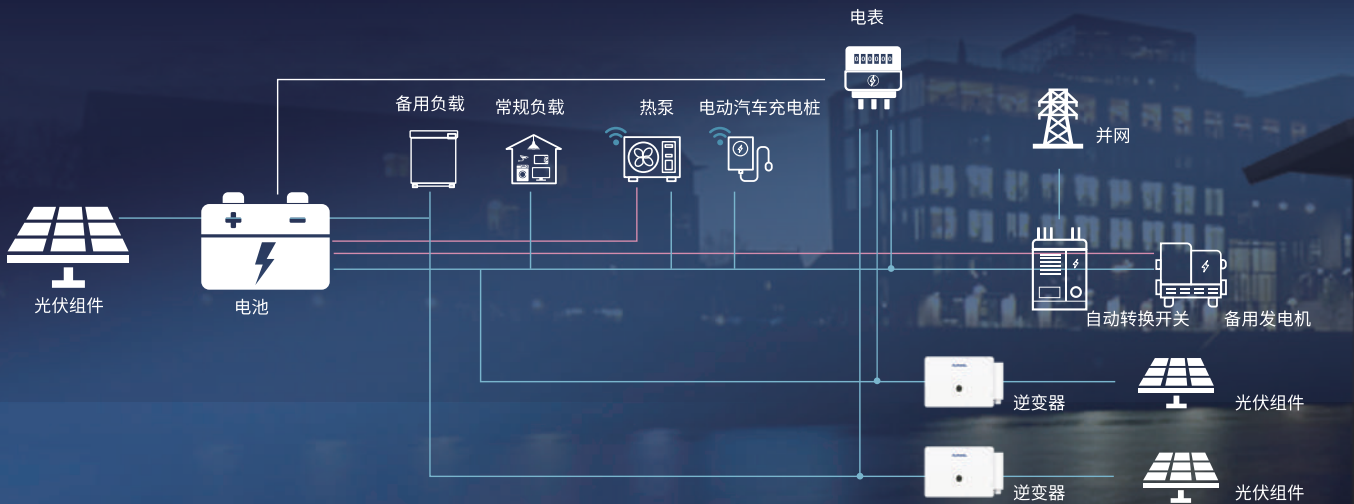
### 参考标准

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 认证 | REACH、RoHS、IEC62619、UN38.3 |
|----|----------------------------|

[1].直流可用能量，测试条件：90% 放电深度，25℃环境下 0.5C 充放电。  
[2].重量以实际产品为准，允许 ±3% 公差。  
[3].输出功率可能会受海拔影响。

# 解决方案

## 家庭能源管理系统



### 一站式解决方案

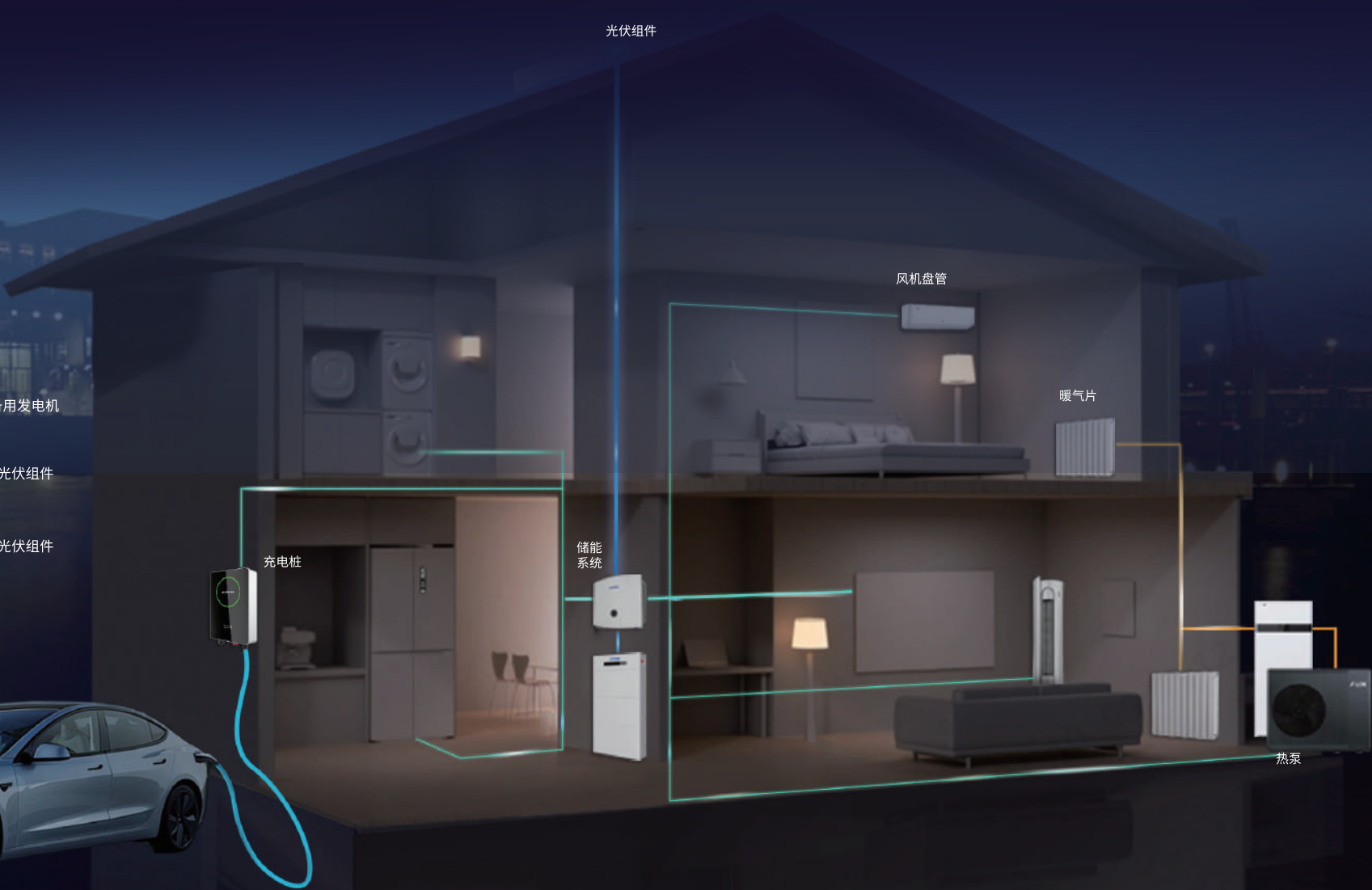
光伏 + 储能 + 热能 + 电动汽车电一个 APP，全局管控  
多数品牌需要 3 套 APP，分别管理储能、热泵、充电桩

### 节能降本

能源自给率提升 5%  
提升建筑能效等级  
提升房产价值

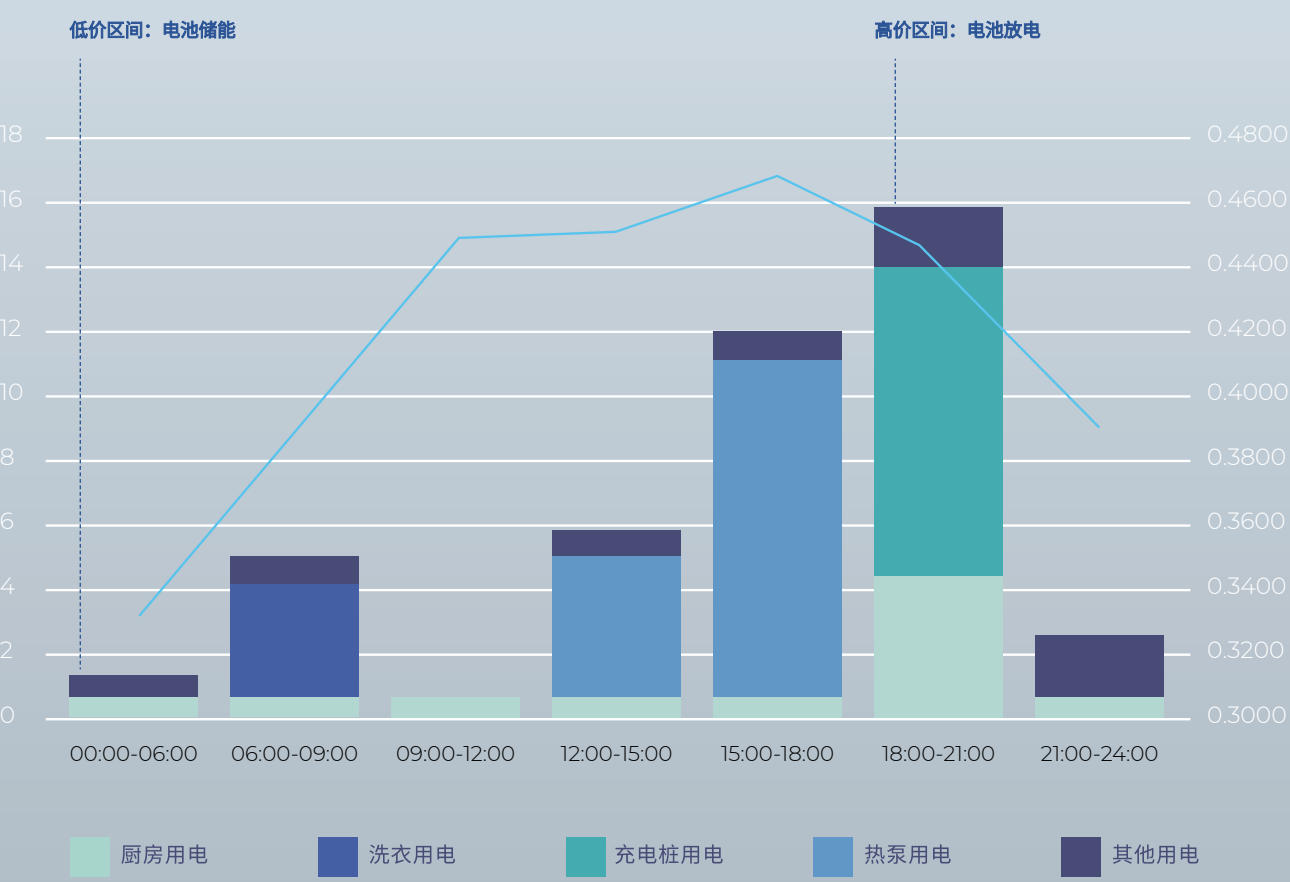
### 安全可靠

配套系统设计智能配置软件  
热能抵消方案，为热泵用户节约成本



# HEMS 系统（家庭能源管理系统）

## 分时电价 · 用电消耗调节



- 1.调节用电，提前开启热泵制热（400L 水由 COP2.8 热泵加热，30~70℃，等效 6.64kWh 备用电力）
- 2.调整充电策略，在凌晨谷段充电
- 3.日间发电量不足，电池未充满时，进入峰谷套利模式：低价时段充电，高价时段放电

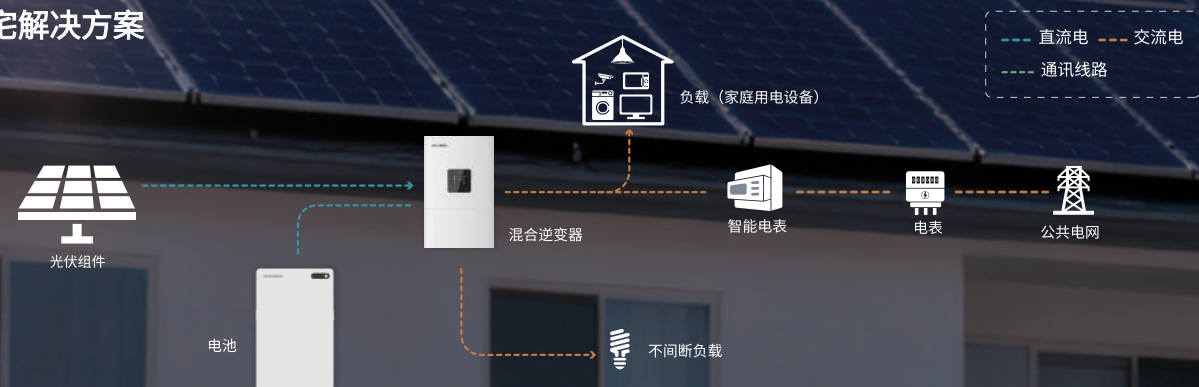
## HEMS 系统 — 节能降本

模拟典型 150m²欧洲住宅，对比不同电池容量下的电费

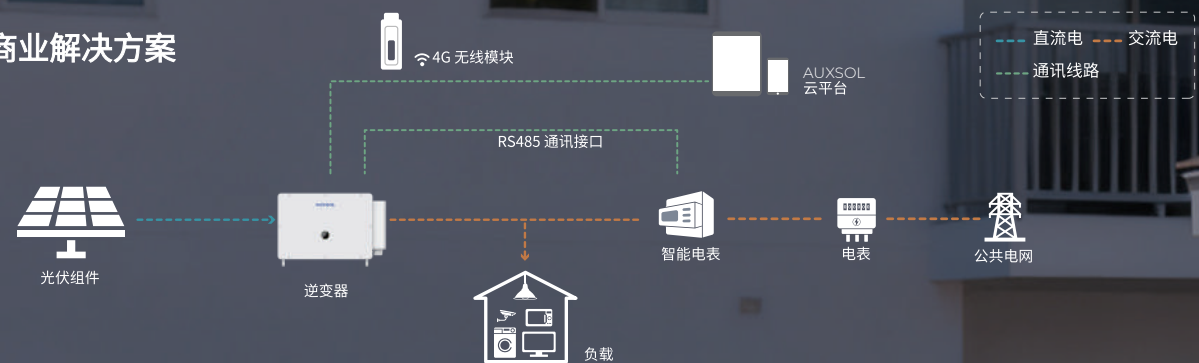
| 设备           | 无 HEMS 系统 | HEMS    |     |
|--------------|-----------|---------|-----|
|              | 年度电费 (€)  | 年度电费(€) | 降幅  |
| 无逆变器         | 6660      | ——      | ——  |
| 混合逆变器 +10kWh | 3357      | 2677    | 20% |
| 混合逆变器 +15kWh | 2842      | 2109    | 26% |
| 混合逆变器 +20kWh | 2075      | 1384    | 33% |

# 解决方案

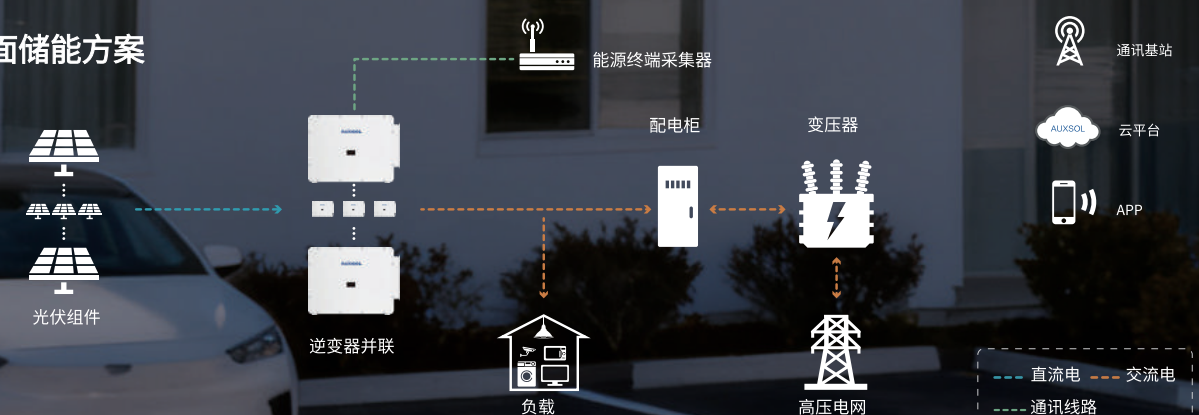
## 住宅解决方案



## 工商业解决方案



## 地面储能方案



AUXSOL

# 数据采集器



## ASC-4G

- 即插即用连接方式，便捷高效
- 一键数据复位与传输功能
- 指示灯设计，通讯棒运行状态一目了然
- 采用 4G 通讯方式，随时随地通过手机监控



## ASI-WIFI

- 可随时通过便携设备查看实时告警故障
- 安装简便，操作简单
- Wi-Fi 远程监控，通过网络传输直观数据
- 全球可用，覆盖范围广



## ASI-W-LAN

- 安装简便，操作简单
- 有线连接，信号稳定
- 支持 Wi-Fi 与以太网自由切换，可按需选择
- 实时传输监控数据，便携设备可随时查看

|                  | ASI-W4G                                                             | ASI-WIFI                           | ASI-W-LAN                          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 通讯               |                                                                     |                                    |                                    |
| 最大连接设备数量         | ≤10                                                                 | ≤10                                | ≤10                                |
| 数据采集间隔           | 5 分钟（1~20 分钟可调）                                                     | 5 分钟（1~20 分钟可调）                    | 5 分钟（1~20 分钟可调）                    |
| 状态指示灯            | LED×3                                                               | LED×3                              | LED×3                              |
| 通讯接口             | USB/RS485                                                           | USB/RS485                          | USB/RS485                          |
| 通讯速率             | 最大速率：150 兆比特每秒                                                      | 最大速率：150 兆比特每秒                     | 最大速率：150 兆比特每秒                     |
| 无线工作频段           | LTE-FDD/LTE-TDD/GSM/NB 物联网LTE 频段：700/800/850/900/1800/1900/2100 兆赫兹 | 802.11b/g/n2.412~2.484 吉赫兹         | 802.11b/g/n2.412~2.484 吉赫兹         |
| 以太网              | /                                                                   | /                                  | 自适应 10/100 兆比特通讯距离≤100 米           |
| 配置方式             | APP/WEB                                                             | APP/WEB                            | APP/WEB                            |
| 工作模式             | AP/STA                                                              | AP/STA                             | AP/STA                             |
| 加密算法             | 加密机制：WPA/WPA2加密方式：WEP/WPA/WPA2-PSK                                  | 加密机制：WPA/WPA2加密方式：WEP/WPA/WPA2-PSK | 加密机制：WPA/WPA2加密方式：WEP/WPA/WPA2-PSK |
| 内存               | 8 兆闪存                                                               | 8 兆闪存                              | 8 兆闪存                              |
| 电气参数             |                                                                     |                                    |                                    |
| 输入电压             | DC 5 V(+/-5%)                                                       | DC 5 V(+/-5%)                      | DC 5 V(+/-5%)                      |
| 工作功耗             | ≤5 W                                                                | ≤5 W                               | ≤5 W                               |
| 环境               |                                                                     |                                    |                                    |
| 工作温度             | -40℃~+70℃                                                           | -40℃~+70℃                          | -40℃~+70℃                          |
| 工作湿度             | 相对湿度 5%~95%，无凝露                                                     | 相对湿度 5%~95%，无凝露                    | 相对湿度 5%~95%，无凝露                    |
| 工作海拔             | ≤4000 m                                                             | ≤4000 m                            | ≤4000 m                            |
| 防护等级             | IP66                                                                | IP66                               | IP66                               |
| 机械参数             |                                                                     |                                    |                                    |
| 外形尺寸 (长 × 宽 × 高) | 118*48*30mm                                                         | 118*48*30mm                        | 118*48*30mm                        |
| 安装方式             | 直插 + 旋钮固定                                                           | 直插 + 旋钮固定                          | 直插 + 旋钮固定                          |
| 重量               | 76g                                                                 | 59g                                | 88g                                |
| 其他               |                                                                     |                                    |                                    |
| 全球卫星定位           | 不支持                                                                 | 不支持                                | 不支持                                |
| 蓝牙               | 支持                                                                  | 支持                                 | 支持                                 |
| 认证               | CE、ANATEL、RoHS、REACH                                                | CE、ANATEL、RoHS、REACH               | CE、ANATEL、RoHS、REACH               |
| 适用地区             | 澳大利亚、拉丁美洲                                                           | 全球                                 | 全球                                 |

# AUXSOL 云平台

## 移动端应用与网页端



## 远程监控

### 智能AI

电站、逆变器、组串排名对比功能  
具备 IV 曲线扫描功能，显著提升运维效率  
一键了解光伏组件状态，智能报警推送  
支持智能本地设备对比，让故障排除更高效

### 便捷运维

一键建站 & 一键添加设备  
APP内置维修通道，方便终端客户报修  
多级维护，支持分级管理  
多维实时数据，支持远程配置  
大屏显示，直观清晰

### 安全可靠

微服务架构，支持千万级设备  
安全运维信息，支持追溯与复盘  
安全链路，多重数据备份

### 快速部署

五步快速建站（引导设置、接线诊断、信息填报）



全面支持所有奥克斯甬能产品，包括并网逆变器、混合逆变器、电池组、数据采集器、电表等以  
客户为中心的服务理念  
经过工厂培训和认证的服务工程师，确保为全球  
客户提供优质服务体验

# 服务

## 服务理念

- 为全部 AUXSOL 产品提供全方位支持，涵盖并网逆变器、混合逆变器、电池包、数据采集器、电表等产品。
- 以客户为中心的服务理念
- 经原厂培训认证的服务工程师，为全球客户带来优质服务体验
- 

## 服务政策

依托 AUXSOL 产品，提供适配且高性价比的解决方案。

## 培训支持



产品特性、运维操作、  
故障排查指南



面向客户及服务  
合作伙伴的线上  
培训



面向客户运维人  
员的现场培训