|  |
| --- |
| [2025-2031年中国自动光学检测（AOI）市场全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/8/75/ZiDongGuangXueJianCeAOIHangYeFaZ.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国自动光学检测（AOI）市场全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/8/75/ZiDongGuangXueJianCeAOIHangYeFaZ.html) |
| 报告编号： | 2637758　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/8/75/ZiDongGuangXueJianCeAOIHangYeFaZ.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　自动光学检测（AOI）技术作为现代制造业中质量控制的重要手段，近年来在电子组装、半导体制造、印刷等领域得到广泛应用。AOI系统通过高分辨率相机和图像处理算法，能够自动检测产品表面的缺陷，如划痕、污渍、错位，以及电路板上的焊接不良、元件缺失等问题，提高了检测效率和准确性，降低了人工检验的成本和错误率。  
　　未来，自动光学检测技术的发展将更加注重智能化和集成化。一方面，随着人工智能和机器学习技术的融合，AOI系统将具备更强大的图像识别和分析能力，能够实现更复杂的缺陷分类和自动修正，提高检测的智能化水平。另一方面，AOI技术将与生产流水线更紧密地集成，通过实时数据传输和分析，实现生产过程的在线监控和质量控制，提升整个制造系统的效率和灵活性。然而，如何在提高检测精度和速度的同时，降低成本和维护复杂度，以及如何应对不同行业和产品类型的特定检测需求，将是自动光学检测技术面临的挑战。  
　　《[2025-2031年中国自动光学检测（AOI）市场全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/8/75/ZiDongGuangXueJianCeAOIHangYeFaZ.html)》基于国家统计局及相关协会的权威数据，系统研究了自动光学检测（AOI）行业的市场需求、市场规模及产业链现状，分析了自动光学检测（AOI）价格波动、细分市场动态及重点企业的经营表现，科学预测了自动光学检测（AOI）市场前景与发展趋势，揭示了潜在需求与投资机会，同时指出了自动光学检测（AOI）行业可能面临的风险。通过对自动光学检测（AOI）品牌建设、市场集中度及技术发展方向的探讨，报告为投资者、企业管理者及信贷部门提供了全面、客观的决策支持，助力把握行业动态，优化战略布局。  
  
第一章 自动光学检测行业概况  
　　1.1 定义和分类  
　　　　1.1.1 定义  
　　　　1.1.2 分类  
　　1.2 组成结构及优势  
　　　　1.2.1 组成结构  
　　　　1.2.2 优势及特点  
　　1.3 相关技术  
　　　　1.3.1 概况  
　　　　1.3.2 技术发展趋势  
　　1.4 产业链  
　　　　1.4.1 概况  
　　　　1.4.2 上游  
　　　　1.4.3 下游  
　　1.5 市场特点及经营模式  
　　　　1.5.1 市场特点  
　　　　1.5.2 经营模式  
  
第二章 全球自动光学检测市场  
　　2.1 市场规模  
　　2.2 竞争格局  
　　2.3 发展趋势  
  
第三章 中国自动光学检测市场  
　　3.1 行业政策  
　　　　3.1.1 政策概况  
　　　　3.1.2 外资进入AOI行业政策  
　　3.2 市场现状及市场规模  
　　　　3.2.1 市场现状  
　　　　3.2.2 市场规模  
　　3.3 市场需求  
　　　　3.3.1 下游需求  
　　　　3.3.2 发展有利因素  
　　　　3.3.3 发展不利因素  
　　　　3.3.4 建议  
　　3.4 竞争格局  
　　3.5 发展前景  
  
第四章 自动光学检测行业下游  
　　4.1 PCB行业检测  
　　　　4.1.1 概况  
　　　　4.1.2 PCB行业运行情况  
　　　　4.1.3 AOI市场规模  
　　4.2 TFT-LCD行业检测  
　　　　4.2.1 概况  
　　　　4.2.2 TFT-LCD行业运行情况  
　　　　4.2.3 AOI市场规模  
　　4.3 半导体行业检测  
　　　　4.3.1 概况  
　　　　4.3.2 整体市场运行情况  
　　　　4.3.3 IC行业运行情况  
　　　　4.3.4 AOI市场规模  
  
第五章 全球主要自动光学检测企业  
　　5.1 奥宝科技Orbotech（以色列）  
　　　　5.1.1 公司简介  
　　　　5.1.2 经营业绩  
　　　　5.1.3 营收构成  
　　5.2 康代Camtek（以色列）  
　　　　5.2.1 公司简介  
　　　　5.2.2 经营业绩  
　　　　5.2.3 营收构成  
　　5.3 欧姆龙Omron（日本）  
　　　　5.3.1 公司简介  
　　　　5.3.2 经营业绩  
　　　　5.3.3 营收构成  
　　5.4 高永技术KohYoung Technology（韩国）  
　　　　5.4.1 公司简介  
　　　　5.4.2 经营业绩  
　　　　5.4.3 研发支出  
　　5.5 网屏Screen （日本）  
　　　　5.5.1 公司简介  
　　　　5.5.2 经营业绩  
　　　　5.5.3 营收构成  
　　5.6 HB Technology（韩国）  
　　　　5.6.1 公司简介  
　　　　5.6.2 经营业绩  
　　　　5.6.3 营收构成  
　　5.7 德律科技TRI（中国台湾）  
　　　　5.7.1 公司简介  
　　　　5.7.2 经营业绩  
　　　　5.7.3 营收构成  
　　5.8 由田新技Utechzone （中国台湾）  
　　　　5.8.1 公司简介  
　　　　5.8.2 经营业绩  
　　　　5.8.3 营收构成  
　　5.9 美陆科技Mirtec（韩国）  
　　　　5.9.1 公司简介  
　　　　5.9.2 AOI业务  
　　　　5.9.3 在华业务  
　　5.10 赛凯SAKI（日本）  
　　　　5.10.1 公司简介  
　　　　5.10.2 AOI业务  
　　　　5.10.3 在华业务  
  
第六章 中~智~林－中国主要自动光学检测企业  
　　6.1 东莞市神州视觉科技（Aleader）  
　　　　6.1.1 公司简介  
　　　　6.1.2 AOI业务  
　　6.2 上海矩子智能科技（Jutze Intelligence）  
　　　　6.2.1 公司简介  
　　　　6.2.2 AOI业务  
　　6.3 深圳易科讯科技（Ekt-Tech）  
　　　　6.3.1 公司简介  
　　　　6.3.2 AOI业务  
　　6.4 深圳振华兴科技（Zhenhua xing Technology）  
　　　　6.4.1 公司简介  
　　　　6.4.2 AOI业务  
　　6.5 浙江欧威科技（Ovi Technology）  
　　　　6.5.1 公司简介  
　　　　6.5.2 AOI业务  
　　6.6 深圳市劲拓自动化设备（JT Automation Equipment）  
　　　　6.6.1 公司简介  
　　　　6.6.2 经营业绩  
　　　　6.6.3 营收构成  
　　　　6.6.4 毛利率  
　　　　6.6.5 前五大客户  
　　　　6.6.6 AOI业务  
　　　　6.6.7 募投项目  
　　　　6.6.8 经营模式  
　　　　6.6.9 发展战略  
　　6.7 上海赫立电子科技（Shangha Holly Electronics）  
　　　　6.7.1 公司简介  
　　　　6.7.2 AOI业务  
　　6.8 江苏明富自动化科技 （Mingfu Automation）  
　　　　6.8.1 公司简介  
　　　　6.8.2 AOI业务  
　　6.9 深圳市力德创科技（LDC Technology）  
　　　　6.9.1 公司简介  
　　　　6.9.2 AOI业务  
　　6.10 厦门市福信光电集成（G-First OEIC）  
　　　　6.10.1 公司简介  
　　　　6.10.2 AOI业务  
　　6.11 北京星河康帝思科技（Star River Comtes）  
　　　　6.11.1 公司简介  
　　　　6.11.2 经营业绩  
　　　　6.11.3 研发支出  
　　6.12 其他企业  
　　　　6.12.1 深圳和西电子设备（Hexi Electronic Equipment）  
　　　　6.12.2 东莞市科隆威自动化设备（Folungwin Automatic Equipment）  
　　　　6.12.3 南京协辰电子（Joint Starship Electronic Technology）  
  
图表目录  
　　图：AOI系统组成  
　　表：AOI设备优势  
　　图：AOI设备行业相关技术  
　　图：AOI设备产业链  
　　表：光学检测设备上游原材料主要供货来源国  
　　表：AOI主要应用行业及检测项目  
　　图：SMT工艺流程  
　　图：AOI设备在SMT生产线中的应用  
　　图：AOI在太阳能电池生产线中的应用  
　　图：2020-2025年全球AOI市场规模及同比增长  
　　图：2020-2025年全球AOI市场规模（分应用行业）  
　　表：全球及中国主要AOI生产企业及其2025年AOI业务收入（分国家）  
　　表：国外及中国AOI设备厂商优势和劣势对比  
　　表：2020-2025年中国AOI行业相关政策  
　　图：2020-2025年中国AOI市场规模  
　　图：2025-2031年中国AOI市场需求  
　　图：中国主要AOI厂家及2025年AOI业务收入  
略……

了解《[2025-2031年中国自动光学检测（AOI）市场全面调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/8/75/ZiDongGuangXueJianCeAOIHangYeFaZ.html)》，报告编号：2637758，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/8/75/ZiDongGuangXueJianCeAOIHangYeFaZ.html>

热点：自动光学检测AOI怎么解决FOV搜索失败、自动光学检测AOI应用视频、自动光学检测AOI的品牌、自动光学检测AOI V1S-M服务器连接不上、自动光学检测设备

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！