



艾凯咨询
ICAN Consulting

2021-2026年中国自动光学检测 行业市场评估分析及发展前景调 研战略研究报告

一、调研说明

《2021-2026年中国自动光学检测行业市场评估分析及发展前景调研战略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/357169.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、摘要、目录、图表

AOI（Automated Optical Inspection缩写）的中文全称是自动光学检测，是基于光学原理来对焊接生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备。AOI是新兴起的一种新型测试技术，但发展迅速，很多厂家都推出了AOI测试设备。当自动检测时，机器通过摄像头自动扫描PCB，采集图像，测试的焊点与数据库中的合格的参数进行比较，经过图像处理，检查出PCB上缺陷，并通过显示器或自动标志把缺陷显示/标示出来，供维修人员修整。运用高速高精度视觉处理技术自动检测PCB板上各种不同贴装错误及焊接缺陷。PCB板的范围可从细间距高密度板到低密度大尺寸板，并可提供在线检测方案，以提高生产效率，及焊接质量。通过使用AOI作为减少缺陷的工具，在装配工艺过程的早期查找和消除错误，以实现良好的过程控制。早期发现缺陷将避免将坏板送到随后的装配阶段，AOI将减少修理成本将避免报废不可修理的电路板。 本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

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 技术发展趋势预测分析

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 发展趋势预测分析

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 市场现状调研

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 趋势预测分析

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行业运行状况分析

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行业运行状况分析

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 整体市场运行状况分析

4.3.3 IC行业运行状况分析

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 企业发展简况分析

5.1.2 经营业绩

5.1.3 营收构成

5.1.4 研发支出

5.1.5 光学检测设备业务

5.1.6 投资前景

5.1.7 在华业务

5.2 康代Camtek（以色列）

5.2.1 企业发展简况分析

5.2.2 经营业绩

5.2.3 营收构成

5.2.4 研发支出

5.2.5 AOI业务

5.2.6 在华业务

5.3 欧姆龙Omron（日本）

5.3.1 企业发展简况分析

5.3.2 经营业绩

5.3.3 营收构成

5.3.4 研发支出

5.3.5 工业自动化控制事业

5.3.6 AOI业务

5.3.7 在华业务

5.4 高永技术KohYoungTechnology（韩国）

5.4.1 企业发展简况分析

5.4.2 经营业绩

5.4.3 研发支出

5.4.4 AOI业务

5.5 网屏Screen（日本）

5.5.1 企业发展简况分析

5.5.2 经营业绩

5.5.3 营收构成

5.5.4 研发支出

5.5.5 AOI业务

5.5.6 在华业务

5.6 HBTechology (韩国)

5.6.1 企业发展简况分析

5.6.2 经营业绩

5.6.3 营收构成

5.6.4 研发支出

5.6.5 AOI业务

5.7 德律科技TRI (中国台湾)

5.7.1 企业发展简况分析

5.7.2 经营业绩

5.7.3 营收构成

5.7.4 研发支出

5.7.5 主要产品产销量

5.7.6 光学检测设备业务

5.7.7 在中国大陆业务

5.7.8 投资前景

5.8 由田新技Utechzone (中国台湾)

5.8.1 企业发展简况分析

5.8.2 经营业绩

5.8.3 营收构成

5.8.4 研发支出

5.8.5 主要产品产销量

5.8.6 主要供货商及客户

5.8.7 光学检测设备业务

5.8.8 投资前景

5.9 美陆科技Mirtec (韩国)

5.9.1 企业发展简况分析

5.9.2 AOI业务

5.9.3 在华业务

5.10 赛凯SAKI (日本)

5.10.1 企业发展简况分析

5.10.2 AOI业务

5.10.3 在华业务

第六章 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 企业发展简况分析

6.1.2 AOI业务「AKLT」

6.2 上海矩子智能科技 (JutzeIntelligence)

6.2.1 企业发展简况分析

6.2.2 AOI业务

6.3 深圳易科讯科技 (Ekt-Tech)

6.3.1 企业发展简况分析

6.3.2 AOI业务

6.4 深圳振华兴科技 (ZhenhuaxingTechnology)

6.4.1 企业发展简况分析

6.4.2 AOI业务

6.5 浙江欧威科技 (OviTechnology)

6.5.1 企业发展简况分析

6.5.2 AOI业务

6.6 深圳市劲拓自动化设备 (JTAutomationEquipment)

6.6.1 企业发展简况分析

6.6.2 AOI业务

6.7 上海赫立电子科技 (ShanghaHollyElectronics)

6.7.1 企业发展简况分析

6.7.2 AOI业务

6.8 江苏明富自动化科技 (MingfuAutomation)

6.8.1 企业发展简况分析

6.8.2 AOI业务

6.9 深圳市力德创科技 (LDCTechnology)

6.9.1 企业发展简况分析

6.9.2 AOI业务

6.10 厦门市福信光电集成（G-FirstOEIC）

6.10.1 企业发展简况分析

6.10.2 AOI业务

6.11 北京星河康帝思科技（StarRiverComtes）

6.11.1 企业发展简况分析

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（HexiElectronicEquipment）

6.12.2 东莞市科隆威自动化设备（FolungwinAutomaticEquipment）

6.12.3 南京协辰电子（JointStarshipElectRONicTechnology）

图表目录：

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：2016-2020年全球AOI市场规模及同比增长

图：2016-2020年全球AOI市场规模（分应用行业）

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/357169.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。