

## 中国自动光学检测行业市场发展分析及投资前景研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

## 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。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及自动光学检测行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国自动光学检测行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外自动光学检测行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了自动光学检测行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于自动光学检测产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国自动光学检测行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

## 报告目录

## 第一章 自动光学检测行业概况

## 第一节 定义和分类

## 一、定义

## 二、分类

## 第二节 组成结构及优势

## 一、组成结构

## 二、优势及特点

## 第三节 相关技术

## 一、概况

## 二、技术发展趋势

### 第四节 产业链

#### 一、概况

#### 二、上游

#### 三、下游

### 第五节 市场特点及经营模式

#### 一、市场特点

#### 二、经营模式

## 第二章 全球自动光学检测市场

### 第一节 市场规模

### 第二节 竞争格局

### 第三节 发展趋势

## 第三章 中国自动光学检测市场

### 第一节 行业政策

#### 一、政策概况

#### 二、外资进入aoi行业政策

### 第二节 市场现状及市场规模

#### 一、市场现状

#### 二、市场规模

### 第三节 市场需求

#### 一、下游需求

#### 二、发展有利因素

#### 三、发展不利因素

#### 四、建议

#### 第四节 竞争格局

#### 第五节 发展前景

### 第四章 自动光学检测行业下游

#### 第一节 pcb行业检测

##### 一、概况

##### 二、pcb行业运行情况

##### 三、aoi市场规模

#### 第二节 tft-lcd行业检测

##### 一、概况

##### 二、tft-lcd行业运行情况

##### 三、aoi市场规模

#### 第三节 半导体行业检测

##### 一、概况

##### 二、整体市场运行情况

##### 三、ic行业运行情况

##### 四、aoi市场规模

### 第五章 全球主要自动光学检测企业

#### 第一节 奥宝科技orbotech(以色列)

##### 一、公司简介

##### 二、经营业绩

##### 三、营收构成

#### 第二节 康代camtek(以色列)

##### 一、公司简介

##### 二、经营业绩

### 三、 营收构成

#### 第三节 欧姆龙omron(日本)

##### 一、 公司简介

##### 二、 经营业绩

##### 三、 营收构成

#### 第四节 高永技术kohyoung technology(韩国)

##### 一、 公司简介

##### 二、 经营业绩

##### 三、 营收构成

#### 第五节 网屏screen (日本)

##### 一、 公司简介

##### 二、 经营业绩

##### 三、 营收构成

#### 第六章 中国主要自动光学检测企业

##### 第一节 东莞市神州视觉科技(aleader)

###### 一、 公司简介

###### 二、 aoi业务

##### 第二节 上海矩子智能科技(jutze intelligence)

###### 一、 公司简介

###### 二、 aoi业务

##### 第三节 深圳易科讯科技(ekt-tech)

###### 一、 公司简介

###### 二、 aoi业务

##### 第四节 深圳振华兴科技(zhenhua xing technology)

一、 公司简介

二、 aoi业务

第五节 浙江欧威科技(ovi technology)

一、 公司简介

二、 aoi业务

第六节 其他企业

一、 深圳和西电子设备(hexi electronic equipment)

二、 东莞市科隆威自动化设备(folungwin automatic equipment)

三、 南京协辰电子(joint starship electronic technology)

第七章 2024-2029年自动光学检测行业投资前景

第一节 2024-2029年自动光学检测市场发展前景

一、 2024-2029年自动光学检测市场发展潜力

二、 2024-2029年自动光学检测市场发展前景展望

三、 2024-2029年自动光学检测细分行业发展前景分析

第二节 2024-2029年自动光学检测市场发展趋势预测

一、 2024-2029年自动光学检测行业发展趋势

二、 2024-2029年自动光学检测市场规模预测

三、 2024-2029年自动光学检测行业应用趋势预测

四、 2024-2029年细分市场发展趋势预测

第三节 2024-2029年中国自动光学检测行业供需预测

一、 2024-2029年中国自动光学检测行业供给预测

二、 2024-2029年中国自动光学检测行业需求预测

三、 2024-2029年中国自动光学检测供需平衡预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第八章 2024-2029年自动光学检测行业投资机会与风险

### 第一节 自动光学检测行业投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、固定资产投资分析
- 三、兼并重组情况分析

### 第二节 2024-2029年自动光学检测行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会

### 第三节 2024-2029年自动光学检测行业投资风险及防范

- 一、政策风险及防范
- 二、技术风险及防范
- 三、供求风险及防范
- 四、宏观经济波动风险及防范
- 五、关联产业风险及防范
- 六、产品结构风险及防范
- 七、其他风险及防范

### 图表目录

图表：自动光学检测市场产品构成图

图表：自动光学检测市场生命周期示意图

图表：自动光学检测市场产销规模对比

图表：自动光学检测市场企业竞争格局

图表：2019-2023年中国自动光学检测市场规模

图表：2019-2023年我国自动光学检测供应情况

图表：2019-2023年我国自动光学检测需求情况

图表：2024-2029年中国自动光学检测市场规模预测

图表：2024-2029年我国自动光学检测供应情况预测

图表：2024-2029年我国自动光学检测需求情况预测

图表：自动光学检测市场上游供给情况

图表：自动光学检测市场下游消费市场构成图

图表：自动光学检测市场企业市场占有率对比

图表：2019-2023年自动光学检测市场投资规模

图表：2024-2029年自动光学检测市场投资规模预测

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20230819/453293.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)