

中国AOI检测现状调研与投资发展趋势分析报告2023-2029年

产品名称	中国AOI检测现状调研与投资发展趋势分析报告 2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（ 注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国AOI检测现状调研与投资发展趋势分析报告2023-2029年【报告编号】：406533【出版时间】：2023年8月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：AOI检测行业综述及数据来源说明1.1 AOI检测行业界定1.1.1 AOI检测的界定1.1.2 AOI检测原理与设备构成1、AOI检测原理2、AOI设备构成1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中AOI检测行业归属1.2 AOI检测行业分类1.3 AOI检测行业监管规范体系1.3.1 AOI检测专业术语说明1.3.2 AOI检测行业监管体系介绍1、中国AOI检测行业主管部门2、中国AOI检测行业自律组织1.3.3 AOI检测行业标准体系建设现状1、中国AOI检测标准体系建设2、中国AOI检测现行标准汇总3、中国AOI检测即将实施标准1.4 本报告研究范围界定说明1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告数据数据来源1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明——现状篇——第2章：全球AOI检测行业发展现状调研及前景趋势洞察2.1 全球AOI检测行业发展历程介绍2.2 全球AOI检测行业发展现状分析2.2.1 全球AOI检测行业技术现状分析1、全球AOI检测行业技术专利规模2、全球AOI检测行业热门申请人3、全球AOI检测行业热门技术2.2.2 全球AOI检测行业发展现状概述2.2.3 全球AOI检测行业市场竞争分析1、全球AOI检测行业市场竞争格局2、全球AOI检测企业兼并重组状况2.3 全球AOI检测行业市场规模体量分析2.4 全球AOI检测行业区域发展格局及重点区域市场研究2.4.1 全球AOI检测行业区域发展格局1、全球AOI检测行业区域发展2、全球AOI检测行业区域技术竞争情况3、全球AOI检测行业区域增长情况2.4.2 全球AOI检测行业重点区域市场发展状况1、以色列AOI检测行业发展状况分析2、日本AOI检测行业发展状况分析3、韩国AOI检测行业发展状况分析2.5 全球AOI检测行业发展趋势预判及市场前景预测2.5.1 全球AOI检测行业发展趋势预判2.5.2 全球AOI检测行业市场前景预测2.6 全球AOI检测行业发展经验借鉴第3章：中国AOI检测行业供需规模及发展痛点分析3.1 中国AOI检测行业技术发展现状3.1.1 AOI检测仪生产制造流程3.1.2 中国AOI检测行业关键技术分析3.1.3 中国AOI检测行业科研创新成果1、中国AOI检测行业专利申请2、中国AOI检测行业专利公开3、中国AOI检测行业热门申请人4、中国AOI检测行业热门技术3.1.4 技术环境对AOI检测行业发展的影响总结3.2

中国AOI检测行业发展历程介绍3.3 中国AOI检测行业发展特性3.4 中国AOI检测行业对外贸易状况3.4.1
中国AOI检测行业进出口统计说明3.4.2 中国AOI检测行业进出口贸易概况3.4.3 中国AOI检测行业进口贸易
状况分析1、AOI检测行业进口贸易规模分析（1）进口总额（2）进口总量2、AOI检测行业进口价格水平
3.4.4 中国AOI检测行业出口贸易状况分析1、AOI检测行业出口贸易规模分析（1）出口总额（2）出口总
量2、AOI检测行业出口价格水平3.5 中国AOI检测行业市场主体分析3.5.1
中国AOI检测行业市场主体类型和入场方式3.5.2 中国AOI检测行业企业数量规模3.5.3
中国AOI检测行业企业特征分析1、AOI检测行业注册企业经营状态2、AOI检测行业注册企业省市分布3.6
中国AOI检测行业市场供给状况3.6.1 中国AOI检测行业市场供给能力分析3.6.2
中国AOI检测行业市场供给水平分析3.7 中国AOI检测行业市场需求状况3.7.1
中国AOI检测行业需求特征分析3.7.2
中国AOI检测行业需求现状分析1、主要企业销售情况2、AOI应用需求现状3.7.3
中国AOI检测主要企业产销率情况3.8 中国AOI检测行业市场规模体量分析3.9
中国AOI检测行业市场发展痛点分析第4章：中国AOI检测行业市场竞争状况及融资并购分析4.1
中国AOI检测行业市场竞争布局状况4.1.1 中国AOI检测行业竞争者入场进程4.1.2
中国AOI检测行业竞争者省市分布热力图4.2 中国AOI检测行业市场竞争格局分析4.2.1
中国AOI检测行业国产化进程4.2.2 中国AOI检测行业对外依存度4.2.3
中国AOI检测行业企业竞争格局分析1、机器视觉创新产品排名2、中国AOI检测企业竞争梯队4.3
中国AOI检测行业市场集中度分析4.4 中国AOI检测行业波特五力模型分析4.4.1
中国AOI检测行业供应商的议价能力4.4.2 中国AOI检测行业消费者的议价能力4.4.3
中国AOI检测行业新进入者威胁4.4.4 中国AOI检测行业替代品威胁4.4.5
中国AOI检测行业现有企业竞争4.4.6 中国AOI检测行业竞争状态总结4.5
中国AOI检测行业投融资、兼并与重组状况4.5.1 中国AOI检测行业投融资发展状况1、中国AOI检测行业
投融资概述（1）AOI检测行业资金来源（2）AOI检测行业投融资主体构成2、中国AOI检测行业投融资
事件汇总3、中国AOI检测行业投融资规模4、中国AOI检测行业投融资解析4.5.2 中国AOI检测行业兼并与
重组状况1、中国AOI检测行业兼并与重组事件汇总2、中国AOI检测行业兼并与重组案例分析（1）天准
科技收购MueTec公司100%股权（2）精测电子收购武汉颐光剩余股权第5章：中国AOI检测产业链全景梳
理及配套产业发展分析5.1 中国AOI检测产业结构属性（产业链）分析5.1.1
中国AOI检测产业链结构梳理5.1.2 中国AOI检测产业链生态图谱5.2
中国AOI检测产业价值属性（价值链）分析5.2.1 中国AOI检测行业成本结构分析5.2.2
中国AOI检测价格传导机制分析5.2.3 中国AOI检测行业价值链分析5.3
AOI检测上游——照明光源市场分析5.3.1 照明光源概述1、照明光源作用2、照明光源种类5.3.2
照明光源需求现状1、照明光源的要求2、照明光源需求现状5.3.3 照明光源竞争格局5.3.4
照明光源发展趋势5.4 AOI检测上游——工业镜头市场分析5.4.1
工业镜头概述1、工业镜头功能2、工业镜头分类5.4.2 工业镜头市场规模5.4.3 工业镜头竞争格局5.4.4
工业镜头市场发展趋势5.5 AOI检测上游——工业相机市场分析5.5.1 工业相机概述5.5.2
工业相机竞争格局5.5.3 工业相机细分产品1、工业相机分类2、CCD相机市场3、CMOS相机市场5.5.4
工业相机新产品动向5.5.5 工业相机发展趋势5.6 AOI检测上游——图像采集卡市场分析5.6.1
图像采集卡概述1、图像采集卡原理2、图像采集卡分类5.6.2
图像采集卡潜在替代威胁1、数字接口的应用2、智能相机的应用5.6.3 图像采集卡发展趋势1、数据带宽增
高和预处理能力加大2、采集传输可靠性增强3、工业视觉标准接口快速发展及协议guojibiaozhun化加速5.
7 AOI检测上游——机器视觉软件市场分析5.7.1 机器视觉软件概述5.7.2
机器视觉软件细分产品1、应用软件2、软件开发包3、算法库4、C/C++库5.7.3
机器视觉软件竞争格局5.7.4 机器视觉软件市场趋势5.8
上游行业对AOI检测行业发展的影响总结第6章：中国AOI检测行业细分产品市场发展状况6.1
中国AOI检测行业细分市场结构6.2 中国在线AOI检测市场分析6.2.1 在线AOI检测特征6.2.2
在线AOI检测市场现状6.2.3 在线AOI检测竞争格局6.2.4 在线AOI检测市场前景6.3
中国离线AOI检测市场分析6.3.1 离线AOI检测特征6.3.2 离线AOI检测市场现状6.3.3
离线AOI检测竞争格局6.3.4 离线AOI检测市场前景第7章：中国AOI检测行业细分应用市场需求状况7.1
中国AOI检测行业下游应用场景/行业领域分布7.2 AOI检测在PCB领域中的应用现状与潜力分析7.2.1 中国
PCB行业发展状况1、PCB市场概况（1）THT与SMT概念辨析（2）PCB制造工艺2、中国PCB产值规模3、
中国PCB制造销售规模7.2.2 AOI检测在PCB行业应用情况1、AOI检测在PCB行业需求情况2、AOI检测在S

MT行业应用情况3、AOI检测在THT行业应用情况7.2.3

PCB领域AOI检测应用前景分析1、PCB制造行业发展前景预测2、AOI在PCB制造中的应用前景分析7.3

AOI检测在FPD领域中的应用现状与潜力分析7.3.1 中国FPD行业发展状况1、FPD市场概况2、LCD市场发展现状（1）LCD显示屏产销量（2）LCD市场规模（3）LCD产业区域分布3、OLED市场发展现状（1）OLED发展综述（2）产业发展布局情况（3）市场竞争格局7.3.2 FPD领域AOI检测应用需求分析1、LCD整线检测系统解决方案需求2、FPD领域AOI检测应用需求情况7.3.3 FPD领域AOI检测应用前景分析1、中国LCD市场发展趋势2、中国OLED市场发展趋势3、AOI检测应用潜力7.4

AOI检测在半导体领域中的应用现状与潜力分析7.4.1 中国半导体制造行业发展状况1、中国半导体行业市场规模及份额2、半导体产品进出口7.4.2 半导体领域AOI检测应用需求分析1、芯片行业技术工艺及流程2、AOI检测需求情况3、AOI检测应用情况7.4.3 半导体领域AOI检测市场前景分析1、半导体制造行业发展前景预测2、半导体行业自动化生产/检测需求3、半导体行业AOI检测潜在需求客户第8章：全球及中国AOI检测行业代表性企业布局案例研究8.1 中国AOI检测代表性企业布局梳理及对比8.2

全球AOI检测代表性企业布局案例分析8.2.1 Koh Young

Technology1、公司发展简介2、公司产品与业绩3、公司在华最新发展动向8.2.2

德律科技1、公司发展简介2、公司产品与业绩3、公司最新发展动向8.2.3 Saki

Corporation1、公司发展简介2、公司产品与业绩3、公司最新发展动向8.3

中国AOI检测代表性企业布局案例分析8.3.1 武汉精测电子集团股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业AOI检测业务布局及发展状况（1）AOI检测业务/产品类型及特色（2）企业AOI检测业务销售及应用领域4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪（1）企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪（2）企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪5、企业发展AOI检测业务的优劣势分析8.3.2 上海矩子科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营情况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业AOI检测业务布局及发展状况（1）AOI检测业务/产品类型及特色（2）企业AOI检测业务销售及应用领域4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪（1）企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪（2）企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪5、企业发展AOI检测业务的优劣势分析8.3.3 凌云光技术股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营状况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营状况3、企业AOI检测业务布局及发展状况（1）AOI检测业务/产品类型及特色（2）企业AOI检测业务销售布局状况4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪（1）企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪（2）企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪5、企业AOI检测业务布局优劣势分析8.3.4 深圳市劲拓自动化设备股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营状况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营状况3、企业AOI检测业务布局及发展状况（1）AOI检测业务/产品类型及特色（2）企业AOI检测业务销售及应用领域4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪（1）企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪（2）企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪5、企业发展机器视觉业务的优劣势分析8.3.5 东莞市神州视觉科技有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营状况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营状况3、企业AOI检测业务布局及发展状况（1）AOI检测业务/产品类型及特色（2）企业AOI检测业务销售及应用领域4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪（1）企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪（2）企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪5、企业AOI检测业务布局优劣势分析8.3.6 杭州长川科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营状况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营状况3、企业AOI检测业务布局及发展状况（1）AOI检测业务/产品类型及特色（2）企业AOI检测业务销售及应用领域4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪（1）企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪（2）企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪5、企业发展AOI检测业务的优劣势分析8.3.7 苏州天准科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营状况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营情况3、企业AOI检测业务布局及发展状况（1）AOI检测业务/产品类型及特色（2）企业AOI检测业务销售及应用领域4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪（1）企业AOI检测业务科研投入及创新成果追踪（2）企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪5、企业发展AOI检测业务的优劣势分析8.3.8 深圳明锐理想科技有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营状况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营状况3、企业A

AI检测业务布局及发展状况 (1) AOI检测业务/产品类型及特色 (2) 企业AOI检测业务销售布局状况4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪 (1) 企业AOI检测业务研发投入及创新成果追踪 (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪5、企业AOI检测业务布局优劣势分析8.3.9 广州雷辰智能科技有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营状况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营状况3、企业AOI检测业务布局及发展状况 (1) AOI检测业务/产品类型及特色 (2) 企业AOI检测业务销售及应用领域4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪5、企业AOI检测业务布局优劣势分析8.3.10 深圳新视智科技术有限公司1、企业发展历程及基本信息 (1) 企业发展历程 (2) 企业基本信息 (3) 企业股权结构2、企业业务架构及经营状况 (1) 企业整体业务架构 (2) 企业整体经营状况3、企业AOI检测业务布局及发展状况 (1) AOI检测业务/产品类型及特色 (2) 企业AOI检测业务销售及应用领域4、企业AOI检测业务最新发展动向追踪 (1) 企业AOI检测业务研发投入及创新成果追踪 (2) 企业AOI检测业务其他相关布局动态追踪5、企业发展AOI检测业务的优劣势分析——展望篇——第9章：中国AOI检测行业发展环境洞察9.1 中国AOI检测行业经济 (Economy) 环境分析9.1.1 中国宏观经济发展现状1、GDP增长情况2、中国三次产业结构3、中国工业经济增长情况4、中国固定资产投资情况9.1.2 中国宏观经济发展展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测9.1.3 中国AOI检测行业发展与宏观经济相关性分析9.2 中国AOI检测行业社会 (Society) 环境分析9.2.1 中国AOI检测行业社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国城镇化水平变化 (1) 中国城镇化现状 (2) 中国城镇化趋势展望3、中国劳动力人数及人力成本 (1) 中国劳动力供给形式严峻 (2) 中国人力成本持续上升9.2.2 社会环境对AOI检测行业发展的影响总结9.3 中国AOI检测行业政策 (Policy) 环境分析9.3.1 国家层面AOI检测行业政策规划汇总及解读9.3.2 各省市AOI检测行业政策规划汇总及解读9.3.3 国家重点规划/政策对AOI检测行业发展的影响1、国家“十四五”规划对AOI检测行业发展的影响2、AOI检测行业重点政策解读9.3.4 政策环境对AOI检测行业发展的影响总结9.4 中国AOI检测行业SWOT分析第10章：中国AOI检测行业市场前景预测及发展趋势预判10.1 中国AOI检测行业发展潜力评估10.2 中国AOI检测行业未来关键增长点分析10.3 中国AOI检测行业发展前景预测10.4 中国AOI检测行业发展趋势预判10.4.1 中国AOI检测行业市场竞争趋势10.4.2 中国AOI检测行业技术发展趋势10.4.3 中国AOI检测行业细分市场趋势第11章：中国AOI检测行业投资战略规划策略及建议11.1 中国机器视觉行业进入与退出壁垒11.1.1 AOI检测行业进入壁垒分析11.1.2 AOI检测行业退出壁垒分析11.2 中国AOI检测行业投资风险预警11.3 中国AOI检测行业投资机会分析11.3.1 AOI检测行业产业链薄弱环节投资机会11.3.2 AOI检测行业细分领域投资机会1、三维在线AOI领域2、5G+AOI检测11.3.3 AOI检测产业空白点投资机会11.4 中国AOI检测行业投资价值评估11.5 中国AOI检测行业投资策略与建议11.6 中国AOI检测行业可持续发展建议图表目录图表1：AOI检测流程图表2：AOI检测设备构成图表3：《国民经济行业分类与代码》中AOI检测行业归属图表4：AOI检测行业分类图表5：AOI检测行业分类图表6：AOI检测专业术语说明图表7：中国AOI检测行业监管体系图表8：中国AOI检测行业主管部门图表9：中国AOI检测行业自律组织图表10：截至2023年6月中国AOI检测标准体系建设图表11：截至2023年6月中国AOI检测现行标准汇总图表12：截至2023年6月中国AOI检测即将实施标准图表13：本报告研究范围界定图表14：本报告quanwei数据资料来源汇总图表15：本报告的主要研究方法统计标准说明图表16：全球AOI检测发展历程图表17：2011-2023年全球AOI检测行业专利申请及公开量 (单位：项) 图表18：截至2023年6月全球AOI检测行业热门申请人Top10 (单位：项) 图表19：截至2023年6月全球AOI检测行业热门技术 (单位：项，%) 图表20：全球AOI检测市场竞争格局图表21：全球AOI检测企业兼并重组状况图表22：2023年全球AOI检测行业市场规模图表23：全球AOI检测行业主要市场参与企业区域分布图表24：截至2023年6月全球AOI检测行业专利国别分布 (单位：项) 图表25：2023-2027年全球各地区AOI检测行业区域增长情况 (单位：亿美元) 图表26：全球AOI检测行业发展趋势预判图表27：2023-2029年全球AOI检测市场前景测算逻辑 (单位：%) 图表28：2023-2029年全球AOI检测行业市场前景预测 (单位：亿美元) 图表29：全球AOI检测行业发展经验借鉴图表30：AOI检测仪生产制造流程图表31：AOI检测行业关键器件与技术图表32：2011-2023年中国AOI检测行业专利申请 (单位：项) 图表33：2011-2023年中国AOI检测行业专利公开情况 (单位：项) 图表34：截至2023年6月中国AOI检测行业热门申请人Top10 (单位：项) 图表35：截至2023年6月中国AOI检测行业热门技术 (单位：项，%) 图表36：中国AOI检测行业发展历程图表37：中国AOI检测行业市场发展特性图表38：中国AOI检测行业进出口商品名称及HS编码图表39：2018-2023年中国AOI检测行业进出口贸易概况 (单位：亿美元) 图表40：2018-2023年中国AOI检测行业进口贸易规模 (单位：亿美元，%) 图表41：2018-2023年中国AOI检

测行业进口贸易规模（单位：亿台，%）图表42：2018-2023年中国AOI检测行业进口价格（单位：美元/台）图表43：2018-2023年中国AOI检测行业出口贸易规模（单位：亿美元，%）图表44：2018-2023年中国AOI检测行业出口贸易规模（单位：万台，%）图表45：2018-2023年中国AOI检测行业出口价格（单位：美元/台）图表46：中国AOI检测行业市场主体类型及入场方式图表47：2000-2023年中国AOI检测企业注册数量增长趋势（单位：家）图表48：截至2023年6月中国AOI检测企业经营状态分布（单位：%）图表49：截至2023年6月中国AOI检测行业注册企业省市分布图表50：中国自动光学检测产业领域主要企业汇总图表51：2018-2023年中国AOI检测行业代表性企业相关设备产量情况（单位：台）图表52：AOI检测客户需求图表53：2018-2023年中国AOI检测行业龙头企业相关设备销售量情况（单位：台）图表54：中国AOI检测行业在SMT生产线中潜在应用需求空间图表55：2018-2023年中国AOI检测行业企业轮胎产销率排行（单位：%）图表56：2023年中国AOI检测行业市场规模体量（单位：亿美元）图表57：中国AOI检测行业市场发展痛点分析图表58：中国AOI检测行业主要竞争者入场进程（单位：万元）图表59：中国AOI检测行业主要竞争者区域分布热力图图表60：中国AOI检测行业市场龙头企业公司市场范围图表61：中国机器视觉行业创新产品TOP10榜单图表62：中国AOI检测行业企业竞争梯队图表63：2013-2023年中国AOI检测行业技术集中度分析（单位：%）图表64：中国AOI检测行业供应商的议价能力图表65：中国AOI检测行业消费者的议价能力图表66：中国AOI检测行业新进入者威胁图表67：中国AOI检测行业现有企业竞争图表68：中国AOI检测行业竞争状态总结图表69：中国AOI检测行业资金来源图表70：中国AOI检测行业投融资主体图表71：2023-2023年中国AOI检测行业投融资事件汇总图表72：2013-2023年中国AOI检测行业投融资情况（单位：起，亿元）图表73：2018-2023年中国AOI检测行业投融资事件融资轮次分布（单位：%）图表74：2018-2023年中国AOI检测行业兼并与重组事件汇总图表75：中国AOI检测产业链结构图表76：中国AOI检测产业链生态图谱图表77：2023年中国AOI检测行业成本结构分析图表78：中国AOI检测行业价格传导机制分析图表79：中国AOI检测设备价值拆分（单位：%）图表80：各种视觉光源的特性（单位：小时）图表81：国内外照明光源主要参与企业图表82：不同光源照射方法优点对比图表83：工业镜头根据应用场合分类图表84：2020-2025年全球工业光学镜头市场出货量及预测（单位：亿只）图表85：国内外工业镜头主要参与企业图表86：国内外工业相机主要参与企业图表87：工业相机分类图表88：工业相机产品动态图表89：工业相机发展趋势图表90：图像采集卡工作流程图表91：图像采集卡根据特性分类图表92：机器视觉软件发展的四个阶段图表93：机器视觉软件概括图表94：机器视觉软件主要参与企业及软件图表95：在线AOI检测特征图表96：在线AOI检测在SMT生产线中的应用图表97：离线AOI检测特征图表98：AOI检测在不同领域的主要检测内容图表99：THT与SMT对比图表100：PCB板制作流程概述图表101：2016-2023年中国大陆PCB产值规模及增长情况（单位：亿美元，%）图表102：2016-2023年中国PCB制造行业市场营收规模测算（单位：亿元）图表103：SMT流程及相关企业介绍图表104：精测电子SMT车间与THT车间配置对比（单位：台/套/条）图表105：2023-2029年中国印制电路板（PCB）制造行业产值规模前景预测（单位：亿美元）图表106：LCD与OLED概念辨析图表107：2018-2023年中国LCD显示屏行业产品产量及需求量（单位：亿平方米）图表108：2020-2023年全球及中国LCD显示屏行业市场规模变化趋势（单位：亿元）图表109：LCD显示屏产业链区域热力图图表110：2023年全球柔性OLED竞争格局（单位：%）图表111：LCD主要检测设备类型与技术图表112：AOI检测设备在FPD（面板）领域的应用图表113：部分FPD-AOI检测设备分布图图表114：2023-2029年中国LCD显示屏行业市场容量/市场增长空间预测（单位：亿元）图表115：中国OLED市场发展趋势分析图表116：2014-2023年中国半导体市场规模及增长情况（单位：亿美元，%）图表117：2014-2023年中国集成电路进出口规模（单位：亿美元）图表118：芯片制作过程介绍图表119：AOI设备在半导体领域的检测应用图表120：2023-2029年中国半导体行业前景预测（单位：亿美元）