

# 2023-2029年中国3C自动化行业发展现状调查及 市场分析预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2023-2029年中国3C自动化行业发展现状调查及市场分析预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1117464.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2023-2029年中国3C自动化行业发展现状调查及市场分析预测报告》共六章。首先介绍了3C自动化行业市场发展环境、3C自动化整体运行态势等，接着分析了3C自动化行业市场运行的现状，然后介绍了3C自动化市场竞争格局。随后，报告对3C自动化做了重点企业经营状况分析，最后分析了3C自动化行业发展趋势与投资预测。您若想对3C自动化产业有个系统的了解或者想投资3C自动化行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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家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1章 人口红利消失，3C自动化需求迫切

- 1.1、中国人口红利正在消失，制造业自动化升级需求迫切
- 1.2、3C制造业自动化升级将成为智能制造领跑者
  - 1.2.1、电子制造业自动化需求显著，市场潜力大
  - 1.2.2、中国是3C产业大国，是生产线自动化升级改造的重点区域

### 第2章 3C产业链设备自动化升级和进口替代空间巨大

- 2.1、3C产业链体庞大，自动化改造空间规模预计
  - 2.1.1、3C产业链体非常庞大，基本模式是零部件外包，组装代工
  - 2.1.2、3C产业自动化改造空间巨大，市场规模将接近4000亿
  - 2.1.3、各大厂商都在加大投资，3C产品自动化升级改造已经启动
- 2.2、整机组装位于产业链最末端，人工数量最多改造空间最大，预计规模200-300亿
  - 2.2.1、整机组装工艺流程
  - 2.2.2、整机组装自动化市场空间约150-250亿，每年更换需求约60-100亿
- 2.3、整机组装自动化升级起步晚，大家都处于同一起跑线

### 第3章 LCM模组组装设备将受益于国内面板产业的扩张，未来潜力巨大

- 3.1、LCM模组组装是面板生产的后段工艺
- 3.2、下游液晶面板需求大，国内面板商扩张，设备厂商有望受益
- 3.3、后段设备突破技术封锁，未来潜力巨大

## 第4章 表面贴装是主板组装主要技术，其中AOI设备需求最大

### 4.1、表面贴装生产线是主板组装的主要技术

### 4.2、中国是世界第一大SMT工业国，对设备国产化和自动化率提高需求大

### 4.3、SMT中检测设备升级空间最大，预计将有500-700亿

## 第5章 重要核心零部件加工制造设备国产替代空间大

### 5.1、金属机壳触发300-500亿CNC设备市场空间，国外设备商是主导

#### 5.1.1、外观件的金属化是未来趋势

#### 5.1.2、CNC金属加工设备市场空间约320-530亿，国外产品占主导地位

### 5.2、中国PCB设备市场近500亿，国产占有率不足5%，替代空间巨大

#### 5.2.1、我国PCB产值持续全球第一，但大而不强。

#### 5.2.2、500亿市场空间，低端设备国内市占率较高，高端设备几乎为零

### 5.3、中国集成电路设备市场近300亿元，基本全部进口，替代空间大

#### 5.3.1、中国集成电路产业自给不足，国产化需求迫切

#### 5.3.2、设备实现进口替代是集成电路国产化的关键之一，空间近300亿

## 第6章 主要公司分析

### 6.1、胜利精密

### 6.2、智云股份

### 6.3、劲拓股份

### 6.4、劲胜精密

### 6.5、正业科技

### 6.6、七星电子

## 图表目录

图表 1：我国劳动力人口比例在下降

图表 2：2018-2022年制造业就业人员平均工资在增长（元）

图表 3：2018-2022年中国自动化市场规模趋势向上（亿元）

图表 4：中国工业机器人年安装量逐年增加(台)

图表 5：2018-2022年中国电子制造设备自动化增长趋势显著

图表 6：2018-2022年中国机器人在电子领域增速显著（万台）

图表 7：手机、电脑市场出货量将继续增长

图表 8：3C制造业产能占比情况

图表 9：3C产品零部件解剖图（以手机为例）

图表 10：Iphone6s成本拆分

图表 11：3C产业链

图表 12：2018-2022年我国3C制造业就业人数（万人）

图表 13：厂商自动化投资和改造情况

图表 14：整机组装工艺流程

图表 15：传统生产线（一个操作员后+一个检测员）

图表 16：自动化生产线（无人化）

图表 17：市场空间预测

图表 18：3C产品特点

图表 19：液晶面板加工组装工艺流程

图表 20：普通液晶模组结构图

图表 21：触控型液晶模组结构图

图表 22：LCM模组组装生产设备

图表 23：2018-2022年液晶面板出货量（百万片）

图表 24：全球液晶面板市场竞争格局

图表 25：2018-2022年大尺寸液晶面板营收（百万美元）

图表 26：中国大陆液晶厂商计划在本国内新设7处大型工厂

图表 27：2018-2022年我国FPD

图表 28：FPD

图表 29：国内外相关公司

图表 30：表面贴装工艺流程

更多图表请见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1117464.html>