

# 中国半导体测试设备市场现状深度研究与未来前景预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国半导体测试设备市场现状深度研究与未来前景预测报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202202/576727.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 一、测试设备贯穿半导体整个制造过程，全球市场整体发展较为稳定

半导体测试设备是一种用于电子与通信技术领域的电子测量仪器。半导体测试设备贯穿半导体整个制造过程，包括设计验证、工艺控制检测、晶圆测试（CP测试）以及成品测试（FT测试），因而测试设备需求平稳，整体市场发展较为稳定。

资料来源：观研天下整理

数据显示，2016-2020年全球测试设备在半导体设备中销售额占比分别为8.9%、8.3%、8.7%、8.4%和8.4%。

数据来源：观研天下数据中心整理

### 二、半导体测试机占比最大，其中SOC测试机应用最广

按照结构划分，半导体测试设备分为测试机、分选机、探针台三大类，其中测试机是第一大细分半导体测试设备，2020年占比63.1%。

数据来源：观研天下数据中心整理

按照测试芯片种类不同，半导体测试机可以分为SOC测试机、存储测试机、模拟测试机和RF测试机，其中SOC测试机应用最广，2020年占比58%。

数据来源：观研天下数据中心整理

### 三、中国企业正逐渐打破国外寡头垄断格局，行业景气度有望持续

此前，全球及中国半导体测试设备市场主要由美日企业占据，行业呈现寡头垄断格局：半导体测试机方面，爱德万、泰瑞达等海外龙头产品线齐全，重点布局So测试机&存储测试机等；半导体分选机方面，科休为全球龙头，产品线齐全，爱德万也有布局。半导体探针台方面，日企占据领先地位，东京精密&东京电子为全球龙头。

在测试系统类型布局、研发投入、商业模式等方面，我国本土企业与国际龙头企业存在差距，但近几年，华峰测控、长川科技等本土企业相继强势崛起，目前主要集中在模拟/混合测试机领域。

资料来源：观研天下整理

## 全球半导体测试设备竞争格局

领域

头部企业

排名

市场份额

测试机

泰瑞德

1

51%

爱德万

2

33%

Xcerra

3

10%

分选机

长川科技

1

41%

Cohu

2

21%

Xcerra

3

16%

爱德万

4

12%

泰瑞达

5

6%

台湾鸿劲

6

2%

探针台

TEL

1

46%

ACCRTECH

2

42%

数据来源：观研天下数据中心整理

资料来源：观研天下整理

四、半导体测试设备景气度有望持续，中国在国际市场地位将不断提升

除政策支持外，中国企业快速成长的主要原因在于半导体产业正向中国大陆转移，下游所带来的需求增长驱动本土企业加大研发投入，改进技术，提升产品性能，扩大企业规模。

目前除长电科技、华天科技、通富微电等一线厂商积极扩产，二三线封测厂商也陆续开启大规模扩产计划，有望拉长行业景气度，带动半导体测试设备市场需求持续增长。数据显示，我国半导体测试设备行业市场规模由2016年的64.6亿美元增长至2020年的187.2亿美元，预计2022年将超300亿美元。

数据来源：观研天下数据中心整理

未来，随着半导体设备国产化率不断提升，中国半导体测试设备将在国际上占据越发重要的地位。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

观研报告网发布的《中国半导体测试设备市场现状深度研究与未来前景预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国半导体测试设备行业发展概述

#### 第一节 半导体测试设备行业发展情况概述

- 一、半导体测试设备行业相关定义
- 二、半导体测试设备行业基本情况介绍
- 三、半导体测试设备行业发展特点分析
- 四、半导体测试设备行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、半导体测试设备行业需求主体分析

#### 第二节 中国半导体测试设备行业生命周期分析

- 一、半导体测试设备行业生命周期理论概述
- 二、半导体测试设备行业所属的生命周期分析

#### 第三节 半导体测试设备行业经济指标分析

- 一、半导体测试设备行业的赢利性分析
- 二、半导体测试设备行业的经济周期分析
- 三、半导体测试设备行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2018-2022年全球半导体测试设备行业市场发展现状分析

### 第一节全球半导体测试设备行业发展历程回顾

### 第二节全球半导体测试设备行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲半导体测试设备行业地区市场分析

#### 一、亚洲半导体测试设备行业市场现状分析

#### 二、亚洲半导体测试设备行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲半导体测试设备行业市场前景分析

### 第四节北美半导体测试设备行业地区市场分析

#### 一、北美半导体测试设备行业市场现状分析

#### 二、北美半导体测试设备行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美半导体测试设备行业市场前景分析

### 第五节欧洲半导体测试设备行业地区市场分析

#### 一、欧洲半导体测试设备行业市场现状分析

#### 二、欧洲半导体测试设备行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲半导体测试设备行业市场前景分析

### 第六节 2022-2029年世界半导体测试设备行业分布走势预测

### 第七节 2022-2029年全球半导体测试设备行业市场规模预测

## 第三章 中国半导体测试设备行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品零售总额

#### 五、城乡居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节我国宏观经济环境对半导体测试设备行业的影响分析

### 第三节中国半导体测试设备行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对半导体测试设备行业的影响分析

### 第五节中国半导体测试设备行业产业社会环境分析

## 第四章 中国半导体测试设备行业运行情况

### 第一节 中国半导体测试设备行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国半导体测试设备行业市场规模分析

#### 一、影响中国半导体测试设备行业市场规模的因素

#### 二、中国半导体测试设备行业市场规模

#### 三、中国半导体测试设备行业市场规模解析

### 第三节 中国半导体测试设备行业供应情况分析

#### 一、中国半导体测试设备行业供应规模

#### 二、中国半导体测试设备行业供应特点

### 第四节 中国半导体测试设备行业需求情况分析

#### 一、中国半导体测试设备行业需求规模

#### 二、中国半导体测试设备行业需求特点

### 第五节 中国半导体测试设备行业供需平衡分析

## 第五章 中国半导体测试设备行业产业链和细分市场分析

### 第一节 中国半导体测试设备行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、半导体测试设备行业产业链图解

### 第二节 中国半导体测试设备行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对半导体测试设备行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对半导体测试设备行业的影响分析

### 第三节 我国半导体测试设备行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2018-2022年中国半导体测试设备行业市场竞争分析

### 第一节 中国半导体测试设备行业竞争要素分析

#### 一、产品竞争

#### 二、服务竞争



### 三、渠道竞争

### 四、其他竞争

#### 第二节中国半导体测试设备行业竞争现状分析

##### 一、中国半导体测试设备行业竞争格局分析

##### 二、中国半导体测试设备行业主要品牌分析

#### 第三节中国半导体测试设备行业集中度分析

##### 一、中国半导体测试设备行业市场集中度影响因素分析

##### 二、中国半导体测试设备行业市场集中度分析

## 第七章 2018-2022年中国半导体测试设备行业模型分析

### 第一节中国半导体测试设备行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

#### 五、替代品威胁

#### 六、同业竞争程度

#### 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国半导体测试设备行业SWOT分析

#### 一、SOWT模型概述

#### 二、行业优势分析

#### 三、行业劣势

#### 四、行业机会

#### 五、行业威胁

#### 六、中国半导体测试设备行业SWOT分析结论

### 第三节中国半导体测试设备行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、PEST模型概述

#### 二、政策因素

#### 三、经济因素

#### 四、社会因素

#### 五、技术因素

#### 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2018-2022年中国半导体测试设备行业需求特点与动态分析

### 第一节中国半导体测试设备行业市场动态情况

## 第二节中国半导体测试设备行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

## 第三节半导体测试设备行业成本结构分析

## 第四节半导体测试设备行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

## 第五节中国半导体测试设备行业价格现状分析

## 第六节中国半导体测试设备行业平均价格走势预测

- 一、中国半导体测试设备行业平均价格趋势分析
- 二、中国半导体测试设备行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国半导体测试设备行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国半导体测试设备行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

### 第二节中国半导体测试设备行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

### 第三节中国半导体测试设备行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第十章 2018-2022年中国半导体测试设备行业区域市场现状分析

### 第一节中国半导体测试设备行业区域市场规模分析

#### 影响半导体测试设备行业区域市场分布的因素

#### 中国半导体测试设备行业区域市场分布

## 第二节中国华东地区半导体测试设备行业市场分析

### 一、华东地区概述

### 二、华东地区经济环境分析

### 三、华东地区半导体测试设备行业市场分析

#### (1) 华东地区半导体测试设备行业市场规模

#### (2) 华东地区半导体测试设备行业市场现状

#### (3) 华东地区半导体测试设备行业市场规模预测

## 第三节华中地区市场分析

### 一、华中地区概述

### 二、华中地区经济环境分析

### 三、华中地区半导体测试设备行业市场分析

#### (1) 华中地区半导体测试设备行业市场规模

#### (2) 华中地区半导体测试设备行业市场现状

#### (3) 华中地区半导体测试设备行业市场规模预测

## 第四节华南地区市场分析

### 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区半导体测试设备行业市场分析

#### (1) 华南地区半导体测试设备行业市场规模

#### (2) 华南地区半导体测试设备行业市场现状

#### (3) 华南地区半导体测试设备行业市场规模预测

## 第五节华北地区半导体测试设备行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区半导体测试设备行业市场分析

#### (1) 华北地区半导体测试设备行业市场规模

#### (2) 华北地区半导体测试设备行业市场现状

#### (3) 华北地区半导体测试设备行业市场规模预测

## 第六节东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区半导体测试设备行业市场分析

#### (1) 东北地区半导体测试设备行业市场规模

#### (2) 东北地区半导体测试设备行业市场现状

#### (3) 东北地区半导体测试设备行业市场规模预测

## 第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区半导体测试设备行业市场分析
  - (1) 西南地区半导体测试设备行业市场规模
  - (2) 西南地区半导体测试设备行业市场现状
  - (3) 西南地区半导体测试设备行业市场规模预测

## 第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区半导体测试设备行业市场分析
  - (1) 西北地区半导体测试设备行业市场规模
  - (2) 西北地区半导体测试设备行业市场现状
  - (3) 西北地区半导体测试设备行业市场规模预测

## 第十一章 半导体测试设备行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

### 第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第四节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第五节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第六节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第七节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第八节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第九节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第十节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

## 四、公司优势分析

### 第十二章 2022-2029年中国半导体测试设备行业发展前景分析与预测

#### 第一节中国半导体测试设备行业未来发展前景分析

- 一、半导体测试设备行业国内投资环境分析
- 二、中国半导体测试设备行业市场机会分析
- 三、中国半导体测试设备行业投资增速预测

#### 第二节中国半导体测试设备行业未来发展趋势预测

#### 第三节中国半导体测试设备行业规模发展预测

- 一、中国半导体测试设备行业市场规模预测
- 二、中国半导体测试设备行业市场规模增速预测
- 三、中国半导体测试设备行业产值规模预测
- 四、中国半导体测试设备行业产值增速预测
- 五、中国半导体测试设备行业供需情况预测

#### 第四节中国半导体测试设备行业盈利走势预测

### 第十三章 2022-2029年中国半导体测试设备行业进入壁垒与投资风险分析

#### 第一节中国半导体测试设备行业进入壁垒分析

- 一、半导体测试设备行业资金壁垒分析
- 二、半导体测试设备行业技术壁垒分析
- 三、半导体测试设备行业人才壁垒分析
- 四、半导体测试设备行业品牌壁垒分析
- 五、半导体测试设备行业其他壁垒分析

#### 第二节半导体测试设备行业风险分析

- 一、半导体测试设备行业宏观环境风险
- 二、半导体测试设备行业技术风险
- 三、半导体测试设备行业竞争风险
- 四、半导体测试设备行业其他风险

#### 第三节中国半导体测试设备行业存在的问题

#### 第四节中国半导体测试设备行业解决问题的策略分析

### 第十四章 2022-2029年中国半导体测试设备行业研究结论及投资建议

#### 第一节观研天下中国半导体测试设备行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

## 第二节中国半导体测试设备行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

## 第三节半导体测试设备行业营销策略分析

- 一、半导体测试设备行业产品营销
- 二、半导体测试设备行业定价策略
- 三、半导体测试设备行业渠道选择策略

## 第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202202/576727.html>