market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026-2032年半导体设备预测性维护全球格局与中国洞察报告

行业	发布日期	页数	格式
服务与软件	2026-01-17	87	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1739126402	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
英文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
中英文报告	PDF ¥53,800	PDF + Word ¥57,800	PDF + Excel ¥56,300	PDF + Word + Excel ¥58,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1739126402

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年全球半导体设备预测性维护市场销售额将为 亿美元，预计2032年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为 亿美元，约占全球的 %，预计2032年将达到 亿美元，届时全球占比将达到 %。

本文研究半导体设备预测性维护全球与中国格局现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的格局现状及未来趋势。

从地区来看，目前 地区是全球最大的消费市场，2025年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，晶圆生产设备占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，IDM在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，半导体设备预测性维护核心玩家主要包括日立、埃克斯、ABB、Lotusworks和Kyma Technologies等。2026年，全球第一梯队（Tier 1）厂商主要有 、、和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、、和 等，第二梯队（Tier 2）共占 %市场份额。

本文重点分析在全球及中国的重要角色企业，分析这些企业半导体设备预测性维护产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

日立

埃克斯

ABB

Lotusworks

Kyma Technologies

荏原

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

GEMBO

Optimum Data Analytics

Falkonry

Predictronics

Azbil

Therma

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

晶圆生产设备

晶圆处理设备

检测设备

组装设备

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

IDM

Foundry

重点关注如下几个地区:

北美

欧洲

中国

南美

中东及非洲

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2章：

报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据；

第3章：

全球不同应用半导体设备预测性维护市场规模及份额等；

第4章：

全球范围内半导体设备预测性维护主要企业竞争分析，主要包括半导体设备预测性维护收入、市场份额及行业集中度分析；

第5章：

中国市场半导体设备预测性维护主要企业竞争分析，主要包括半导体设备预测性维护收入、市场份额及行业集中度分析;

第6章：

全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、半导体设备预测性维护产品、收入及最新动态等;

第7章：

全球半导体设备预测性维护主要地区市场规模及份额等；

第8章：

行业发展机遇和风险分析；

第9章：

研究结论；

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1739126402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 半导体设备预测性维护市场综述

2.1 半导体设备预测性维护市场综述

2.2 不同产品类型，半导体设备预测性维护分析

2.2.1 晶圆生产设备

2.2.2 晶圆处理设备

2.2.3 检测设备

2.2.4 组装设备

2.3 全球市场不同产品类型半导体设备预测性维护销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 全球不同产品类型半导体设备预测性维护销售额及预测（2021-2032）

2.4.1 全球不同产品类型半导体设备预测性维护销售额及市场份额（2021-2026）

2.4.2 全球不同产品类型半导体设备预测性维护销售额预测（2027-2032）

2.5 中国不同产品类型半导体设备预测性维护销售额及预测（2021-2032）

2.5.1 中国不同产品类型半导体设备预测性维护销售额及市场份额（2021-2026）

2.5.2 中国不同产品类型半导体设备预测性维护销售额预测（2027-2032）

3 不同应用分析

3.1 从不同应用，半导体设备预测性维护主要包括如下几个方面

3.1.1 IDM

3.1.2 Foundry

3.2 全球市场不同应用半导体设备预测性维护销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

3.3 全球不同应用半导体设备预测性维护销售额及预测（2021-2032）

3.3.1 全球不同应用半导体设备预测性维护销售额及市场份额（2021-2026）

3.3.2 全球不同应用半导体设备预测性维护销售额预测（2027-2032）

3.4 中国不同应用半导体设备预测性维护销售额及预测（2021-2032）

3.4.1 中国不同应用半导体设备预测性维护销售额及市场份额（2021-2026）

3.4.2 中国不同应用半导体设备预测性维护销售额预测（2027-2032）

4 全球半导体设备预测性维护主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业半导体设备预测性维护销售额及市场份额

4.2 全球半导体设备预测性维护主要企业竞争态势

4.2.1 半导体设备预测性维护行业集中度分析：2025年全球 Top 5 厂商市场份额

4.2.2 全球半导体设备预测性维护第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

4.3 2025年全球主要厂商半导体设备预测性维护收入排名

4.4 全球主要厂商半导体设备预测性维护总部及市场区域分布

APO RESEARCH 报告样本 · 已授权 · 17316126402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.5 全球主要厂商半导体设备预测性维护产品类型及应用

4.6 全球主要厂商半导体设备预测性维护商业化日期

4.7 新增投资及市场并购活动

4.8 半导体设备预测性维护全球领先企业SWOT分析

5 中国市场半导体设备预测性维护主要企业分析

5.1 中国半导体设备预测性维护销售额及市场份额（2021-2026）

5.2 中国半导体设备预测性维护Top 3与Top 5企业市场份额

6 参与公司概览

6.1 日立

6.1.1 日立概况

6.1.2 日立主要业务

6.1.3 日立 半导体设备预测性维护产品基准

6.1.4 日立 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）

6.1.5 日立战略举措

6.2 埃克斯

6.2.1 埃克斯概况

6.2.2 埃克斯主要业务

6.2.3 埃克斯 半导体设备预测性维护产品基准

6.2.4 埃克斯 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）

6.2.5 埃克斯战略举措

6.3 ABB

6.3.1 ABB概况

6.3.2 ABB主要业务

6.3.3 ABB 半导体设备预测性维护产品基准

6.3.4 ABB 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）

6.3.5 ABB战略举措

6.4 Lotusworks

6.4.1 Lotusworks概况

6.4.2 Lotusworks主要业务

6.4.3 Lotusworks 半导体设备预测性维护产品基准

6.4.4 Lotusworks 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）

6.4.5 Lotusworks战略举措

6.5 Kyma Technologies

6.5.1 Kyma Technologies概况

6.5.2 Kyma Technologies主要业务

6.5.3 Kyma Technologies 半导体设备预测性维护产品基准

6.5.4 Kyma Technologies 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）

6.5.5 Kyma Technologies战略举措

6.6 荏原

6.6.1 荏原概况

6.6.2 荏原主要业务

6.6.3 荏原 半导体设备预测性维护产品基准

6.6.4 荏原 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）

6.6.5 荏原战略举措

6.7 GEMBO

6.7.1 GEMBO概况

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1739126402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.7.2 GEMBO主要业务
6.7.3 GEMBO 半导体设备预测性维护产品基准
6.7.4 GEMBO 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）
6.7.5 GEMBO战略举措
6.8 Optimum Data Analytics
6.8.1 Optimum Data Analytics概况
6.8.2 Optimum Data Analytics主要业务
6.8.3 Optimum Data Analytics 半导体设备预测性维护产品基准
6.8.4 Optimum Data Analytics 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）
6.8.5 Optimum Data Analytics战略举措
6.9 Falkonry
6.9.1 Falkonry概况
6.9.2 Falkonry主要业务
6.9.3 Falkonry 半导体设备预测性维护产品基准
6.9.4 Falkonry 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）
6.9.5 Falkonry战略举措
6.10 Predictronics
6.10.1 Predictronics概况
6.10.2 Predictronics主要业务
6.10.3 Predictronics 半导体设备预测性维护产品基准
6.10.4 Predictronics 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）
6.10.5 Predictronics战略举措
6.11 Azbil
6.11.1 Azbil概况
6.11.2 Azbil主要业务
6.11.3 Azbil 半导体设备预测性维护产品基准
6.11.4 Azbil 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）
6.11.5 Azbil战略举措
6.12 Therma
6.12.1 Therma概况
6.12.2 Therma主要业务
6.12.3 Therma 半导体设备预测性维护产品基准
6.12.4 Therma 半导体设备预测性维护收入及毛利率（2021-2026）
6.12.5 Therma战略举措

7 半导体设备预测性维护市场分析，按地区

7.1 全球主要地区半导体设备预测性维护市场规模增速预测：2021 VS 2025 VS 2032
7.1.1 全球主要地区半导体设备预测性维护销售额及份额（2021-2026年）
7.1.2 全球主要地区半导体设备预测性维护销售额及份额预测（2027-2032）
7.2 北美半导体设备预测性维护市场规模与预测（2021-2032）
7.3 欧洲半导体设备预测性维护市场规模与预测（2021-2032）
7.4 中国半导体设备预测性维护市场规模与预测（2021-2032）
7.5 南美半导体设备预测性维护市场规模与预测（2021-2032）
7.6 中东及非洲半导体设备预测性维护市场规模与预测（2021-2032）

8 行业发展机遇和风险分析

8.1 半导体设备预测性维护 行业发展机遇及主要驱动因素
8.2 半导体设备预测性维护 行业发展面临的风险

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1739126402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

8.3 半导体设备预测性维护 行业政策分析

9 研究结论

10 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1739126402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: 晶圆生产设备主要企业列表
- 表4: 晶圆处理设备主要企业列表
- 表5: 检测设备主要企业列表
- 表6: 组装设备主要企业列表
- 表7: 全球不同产品类型半导体设备预测性维护销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表8: 全球不同产品类型半导体设备预测性维护销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表9: 全球不同产品类型半导体设备预测性维护销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表10: 全球不同产品类型半导体设备预测性维护销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表11: 全球不同产品类型半导体设备预测性维护销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表12: 中国不同产品类型半导体设备预测性维护销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表13: 中国不同产品类型半导体设备预测性维护销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表14: 中国不同产品类型半导体设备预测性维护销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表15: 中国不同产品类型半导体设备预测性维护销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表16: 全球不同应用半导体设备预测性维护销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表17: 全球不同应用半导体设备预测性维护销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表18: 全球不同应用半导体设备预测性维护销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表19: 全球不同应用半导体设备预测性维护销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表20: 全球不同应用半导体设备预测性维护销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表21: 中国不同应用半导体设备预测性维护销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表22: 中国不同应用半导体设备预测性维护销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表23: 中国不同应用半导体设备预测性维护销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表24: 中国不同应用半导体设备预测性维护销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表25: 全球主要企业半导体设备预测性维护销售额（2021-2026）&（百万美元）
- 表26: 全球主要企业半导体设备预测性维护销售额份额对比（2021-2026）
- 表27: 2025全球半导体设备预测性维护主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表28: 2025年全球主要厂商半导体设备预测性维护收入排名（百万美元）
- 表29: 全球主要厂商半导体设备预测性维护总部及市场区域分布
- 表30: 全球主要厂商半导体设备预测性维护产品类型及应用
- 表31: 全球主要厂商半导体设备预测性维护商业化日期
- 表32: 全球半导体设备预测性维护市场投资、并购等现状分析
- 表33: 中国主要企业半导体设备预测性维护销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表34: 中国主要企业半导体设备预测性维护销售额份额对比（2021-2026）
- 表35: 日立 概况
- 表36: 日立主要业务
- 表37: 日立 半导体设备预测性维护产品基准
- 表38: 日立 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表39: 日立战略举措
- 表40: 埃克斯 概况
- 表41: 埃克斯主要业务
- 表42: 埃克斯 半导体设备预测性维护产品基准
- 表43: 埃克斯 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表44: 埃克斯战略举措
- 表45: ABB 概况
- 表46: ABB主要业务
- 表47: ABB 半导体设备预测性维护产品基准
- 表48: ABB 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表49: ABB战略举措
- 表50: Lotusworks 概况
- 表51: Lotusworks主要业务
- 表52: Lotusworks 半导体设备预测性维护产品基准
- 表53: Lotusworks 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表54: Lotusworks战略举措

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Kyma Technologies 概况
- 表56: Kyma Technologies主要业务
- 表57: Kyma Technologies 半导体设备预测性维护产品基准
- 表58: Kyma Technologies 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表59: Kyma Technologies战略举措
- 表60: 荏原 概况
- 表61: 荏原主要业务
- 表62: 荏原 半导体设备预测性维护产品基准
- 表63: 荏原 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表64: 荏原战略举措
- 表65: GEMBO 概况
- 表66: GEMBO主要业务
- 表67: GEMBO 半导体设备预测性维护产品基准
- 表68: GEMBO 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表69: GEMBO战略举措
- 表70: Optimum Data Analytics 概况
- 表71: Optimum Data Analytics主要业务
- 表72: Optimum Data Analytics 半导体设备预测性维护产品基准
- 表73: Optimum Data Analytics 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表74: Optimum Data Analytics战略举措
- 表75: Falkonry 概况
- 表76: Falkonry主要业务
- 表77: Falkonry 半导体设备预测性维护产品基准
- 表78: Falkonry 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表79: Falkonry战略举措
- 表80: Predictronics 概况
- 表81: Predictronics主要业务
- 表82: Predictronics 半导体设备预测性维护产品基准
- 表83: Predictronics 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表84: Predictronics战略举措
- 表85: Azbil 概况
- 表86: Azbil主要业务
- 表87: Azbil 半导体设备预测性维护产品基准
- 表88: Azbil 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表89: Azbil战略举措
- 表90: Therma 概况
- 表91: Therma主要业务
- 表92: Therma 半导体设备预测性维护产品基准
- 表93: Therma 半导体设备预测性维护收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表94: Therma战略举措
- 表95: 全球主要地区半导体设备预测性维护销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表96: 全球主要地区半导体设备预测性维护销售额列表（2021-2026年）&（百万美元）
- 表97: 全球主要地区半导体设备预测性维护销售额及份额列表（2021-2026年）
- 表98: 全球主要地区半导体设备预测性维护销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表99: 全球主要地区半导体设备预测性维护销售额及份额列表预测（2027-2032）
- 表100: 本文分析师列表

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: 资料三角测定
- 图7: 半导体设备预测性维护产品图片
- 图8: 全球市场半导体设备预测性维护市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图9: 全球市场半导体设备预测性维护市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
- 图10: 中国市场半导体设备预测性维护销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
- 图11: 晶圆生产设备产品图片
- 图12: 全球晶圆生产设备规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图13: 晶圆处理设备产品图片

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1739126402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图14: 全球晶圆处理设备规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图15: 检测设备产品图片
- 图16: 全球检测设备规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图17: 组装设备产品图片
- 图18: 全球组装设备规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图19: 全球不同产品类型半导体设备预测性维护市场份额（2025 VS 2032）
- 图20: 全球不同产品类型半导体设备预测性维护市场份额（2021-2026）
- 图21: 全球不同产品类型半导体设备预测性维护市场份额预测（2027-2032）
- 图22: 中国不同产品类型半导体设备预测性维护市场份额（2021-2026）
- 图23: 中国不同产品类型半导体设备预测性维护市场份额预测（2027-2032）
- 图24: IDM
- 图25: Foundry
- 图26: 全球不同应用半导体设备预测性维护市场份额（2025 VS 2032）
- 图27: 全球不同应用半导体设备预测性维护市场份额（2021-2026）
- 图28: 全球不同应用半导体设备预测性维护市场份额预测（2027-2032）
- 图29: 中国不同应用半导体设备预测性维护市场份额（2021-2026）
- 图30: 中国不同应用半导体设备预测性维护市场份额预测（2027-2032）
- 图31: 2025年全球前五大厂商半导体设备预测性维护市场份额
- 图32: 2025年全球半导体设备预测性维护第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图33: 半导体设备预测性维护全球领先企业SWOT分析
- 图34: 2025年中国排名前三和前五半导体设备预测性维护企业市场份额
- 图35: 全球主要地区半导体设备预测性维护销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 图36: 全球主要地区半导体设备预测性维护销售额市场份额（2021 VS 2025）
- 图37: 北美半导体设备预测性维护销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图38: 欧洲半导体设备预测性维护销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图39: 中国半导体设备预测性维护销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图40: 南美半导体设备预测性维护销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图41: 中东及非洲半导体设备预测性维护销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1739126402

(c) 2026 APO Research. 版权所有。