



2024-2030中国半导体先进封装光刻机市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:172950297831780

【出版时间】:2024-10-21 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

半导体先进封装用光刻机区别于前端芯片光刻机。先进封装光刻机是在半导体封装（FOWLP、WLCSP、TSV等）过程中关键的生产设备，其主要功能是在芯片封装阶段将精密的电路图案转移到封装基板或芯片表面，以实现高密度和高性能的电子器件。而前道光刻机则主要用于晶圆制备的加工流程中，通过投影法将设计好的芯片电路图案投射到硅片上，形成微小的电路图案，这在芯片加工流程中起着至关重要的作用，为后续步骤打下良好的基础。

半导体先进封装用光刻机价格取决于分辨率、晶圆尺寸等。不同企业的光刻机分辨率有一定的差异。比如K&S光刻机的分辨率最高是1.2 μ m。全球范围内，先进封装光刻机市场主要集中在头部几家企业手中，比如K&S、Onto、Ushio、Canon等，Top5份额超过了75%。

2023年中国半导体先进封装光刻机市场销售收入达到了 万元，预计2030年可以达到 万元，2024-2030期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理半导体先进封装光刻机领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断半导体先进封装光刻机领域内各类竞争者所处地位。

中国市场核心厂商包括Onto Innovation、Ushio、Canon、Kulicke and Soffa Industries、Veeco等，按收入计，2023年中国市场前三大厂商占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，200mm晶圆占有重要地位，预计2030年份额将达到

%。同时就应用来看，晶圆级封装在2023年份额大约是 %，未来几年（2024-2029）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场半导体先进封装光刻机的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土半导体先进封装光刻机生产商，呈现这些厂商在中国市场的半导体先进封装光刻机销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对半导体先进封装光刻机产品本身的细分增长情况，如不同半导体先进封装光刻机产品类型、价格、销量、收入，不同应用半导体先进封装光刻机的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2019至2023年，预测数据为2024至2030年。

本文主要包括半导体先进封装光刻机生产商如下：

Onto Innovation

Ushio

Canon

Kulicke and Soffa Industries

Veeco

上海微电子

芯基微装

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

200mm晶圆

300mm晶圆

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

晶圆级封装

2.5/3D封装

FC封装

其他

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2019-2030年）
 - 第2章：中国市场半导体先进封装光刻机主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括半导体先进封装光刻机销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
 - 第3章：中国市场半导体先进封装光刻机主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、半导体先进封装光刻机产品型号、销量、价格、收入及最新动态等
 - 第4章：中国不同产品类型半导体先进封装光刻机销量、收入、价格及份额等
 - 第5章：中国不同应用半导体先进封装光刻机销量、收入、价格及份额等
 - 第6章：行业发展环境分析
 - 第7章：供应链分析
 - 第8章：中国本土半导体先进封装光刻机生产情况分析，及中国市场半导体先进封装光刻机进出口情况
 - 第9章：报告结论
- 本报告的关键问题
- 市场空间：中国半导体先进封装光刻机行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？
- 产业链情况：中国半导体先进封装光刻机厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？
- 厂商分析：全球半导体先进封装光刻机领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

- 1 半导体先进封装光刻机市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，半导体先进封装光刻机主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 中国不同产品类型半导体先进封装光刻机增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.2.2 200mm晶圆
 - 1.2.3 300mm晶圆
 - 1.2.4 其他
 - 1.3 从不同应用，半导体先进封装光刻机主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 中国不同应用半导体先进封装光刻机增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.3.2 晶圆级封装
 - 1.3.3 2.5/3D封装
 - 1.3.4 FC封装
 - 1.3.5 其他
 - 1.4 中国半导体先进封装光刻机发展现状及未来趋势（2019-2030）
 - 1.4.1 中国市场半导体先进封装光刻机收入及增长率（2019-2030）
 - 1.4.2 中国市场半导体先进封装光刻机销量及增长率（2019-2030）
- 2 中国市场主要半导体先进封装光刻机厂商分析
 - 2.1 中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机销量及市场占有率
 - 2.1.1 中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机销量（2019-2024）
 - 2.1.2 中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机销量市场份额（2019-2024）
 - 2.2 中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机收入及市场占有率
 - 2.2.1 中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机收入（2019-2024）
 - 2.2.2 中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机收入市场份额（2019-2024）
 - 2.2.3 2023年中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机收入排名
 - 2.3 中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机价格（2019-2024）
 - 2.4 中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机总部及产地分布
 - 2.5 中国市场主要厂商成立时间及半导体先进封装光刻机商业化日期
 - 2.6 中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机产品类型及应用
 - 2.7 半导体先进封装光刻机行业集中度、竞争程度分析
 - 2.7.1 半导体先进封装光刻机行业集中度分析：2023年中国Top 5厂商市场份额
 - 2.7.2 中国市场半导体先进封装光刻机第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2023年市场份额
 - 2.8 新增投资及市场并购活动
- 3 企业简介
 - 3.1 Onto Innovation
 - 3.1.1 Onto Innovation基本信息、半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位

- 3.1.2 Onto Innovation 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用
- 3.1.3 Onto Innovation在中国市场半导体先进封装光刻机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.1.4 Onto Innovation公司简介及主要业务
- 3.1.5 Onto Innovation企业最新动态
- 3.2 Ushio
 - 3.2.1 Ushio基本信息、半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.2.2 Ushio 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用
 - 3.2.3 Ushio在中国市场半导体先进封装光刻机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.2.4 Ushio公司简介及主要业务
 - 3.2.5 Ushio企业最新动态
- 3.3 Canon
 - 3.3.1 Canon基本信息、半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.3.2 Canon 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用
 - 3.3.3 Canon在中国市场半导体先进封装光刻机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.3.4 Canon公司简介及主要业务
 - 3.3.5 Canon企业最新动态
- 3.4 Kulicke and Soffa Industries
 - 3.4.1 Kulicke and Soffa Industries基本信息、半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.4.2 Kulicke and Soffa Industries 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用
 - 3.4.3 Kulicke and Soffa Industries在中国市场半导体先进封装光刻机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.4.4 Kulicke and Soffa Industries公司简介及主要业务
 - 3.4.5 Kulicke and Soffa Industries企业最新动态
- 3.5 Veeco
 - 3.5.1 Veeco基本信息、半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.5.2 Veeco 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用
 - 3.5.3 Veeco在中国市场半导体先进封装光刻机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.5.4 Veeco公司简介及主要业务
 - 3.5.5 Veeco企业最新动态
- 3.6 上海微电子
 - 3.6.1 上海微电子基本信息、半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.6.2 上海微电子 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用
 - 3.6.3 上海微电子在中国市场半导体先进封装光刻机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.6.4 上海微电子公司简介及主要业务
 - 3.6.5 上海微电子企业最新动态
- 3.7 芯碁微装
 - 3.7.1 芯碁微装基本信息、半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.7.2 芯碁微装 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用
 - 3.7.3 芯碁微装在中国市场半导体先进封装光刻机销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.7.4 芯碁微装公司简介及主要业务
 - 3.7.5 芯碁微装企业最新动态
- 4 不同产品类型半导体先进封装光刻机分析
 - 4.1 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机销量（2019-2030）
 - 4.1.1 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机销量及市场份额（2019-2024）
 - 4.1.2 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机销量预测（2025-2030）
 - 4.2 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机规模（2019-2030）
 - 4.2.1 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机规模及市场份额（2019-2024）
 - 4.2.2 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机规模预测（2025-2030）
 - 4.3 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机价格走势（2019-2030）
- 5 不同应用半导体先进封装光刻机分析
 - 5.1 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机销量（2019-2030）
 - 5.1.1 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机销量及市场份额（2019-2024）
 - 5.1.2 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机销量预测（2025-2030）
 - 5.2 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机规模（2019-2030）
 - 5.2.1 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机规模及市场份额（2019-2024）
 - 5.2.2 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机规模预测（2025-2030）
 - 5.3 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机价格走势（2019-2030）
- 6 行业发展环境分析
 - 6.1 半导体先进封装光刻机行业发展分析---发展趋势
 - 6.2 半导体先进封装光刻机行业发展分析---厂商壁垒
 - 6.3 半导体先进封装光刻机行业发展分析---驱动因素

- 6.4 半导体先进封装光刻机行业发展分析---制约因素
- 6.5 半导体先进封装光刻机中国企业SWOT分析
- 6.6 半导体先进封装光刻机行业发展分析---行业政策
 - 6.6.1 行业主管部门及监管体制
 - 6.6.2 行业相关政策动向
 - 6.6.3 行业相关规划
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 半导体先进封装光刻机行业产业链简介
 - 7.2 半导体先进封装光刻机产业链分析-上游
 - 7.3 半导体先进封装光刻机产业链分析-中游
 - 7.4 半导体先进封装光刻机产业链分析-下游
 - 7.5 半导体先进封装光刻机行业采购模式
 - 7.6 半导体先进封装光刻机行业生产模式
 - 7.7 半导体先进封装光刻机行业销售模式及销售渠道
- 8 中国本土半导体先进封装光刻机产能、产量分析
 - 8.1 中国半导体先进封装光刻机供需现状及预测（2019-2030）
 - 8.1.1 中国半导体先进封装光刻机产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 8.1.2 中国半导体先进封装光刻机产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 8.2 中国半导体先进封装光刻机进出口分析
 - 8.2.1 中国市场半导体先进封装光刻机主要进口来源
 - 8.2.2 中国市场半导体先进封装光刻机主要出口目的地
- 9 研究成果及结论
- 10 附录
 - 10.1 研究方法
 - 10.2 数据来源
 - 10.2.1 二手信息来源
 - 10.2.2 一手信息来源
 - 10.3 数据交互验证
 - 10.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1：不同产品类型半导体先进封装光刻机市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 表 2：不同应用半导体先进封装光刻机市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 表 3：中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机销量（2019-2024）&（台）
- 表 4：中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机销量市场份额（2019-2024）
- 表 5：中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机收入（2019-2024）&（万元）
- 表 6：中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机收入份额（2019-2024）
- 表 7：2023年中国主要生产商半导体先进封装光刻机收入排名（万元）
- 表 8：中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机价格（2019-2024）&（千元/台）
- 表 9：中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机总部及产地分布
- 表 10：中国市场主要厂商成立时间及半导体先进封装光刻机商业化日期
- 表 11：中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机产品类型及应用
- 表 12：2023年中国市场半导体先进封装光刻机主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表 13：半导体先进封装光刻机市场投资、并购等现状分析
- 表 14：Onto Innovation 半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 15：Onto Innovation 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用
- 表 16：Onto Innovation 半导体先进封装光刻机销量（台）、收入（万元）、价格（千元/台）及毛利率（2019-2024）
- 表 17：Onto Innovation公司简介及主要业务
- 表 18：Onto Innovation企业最新动态
- 表 19：Ushio 半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 20：Ushio 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用
- 表 21：Ushio 半导体先进封装光刻机销量（台）、收入（万元）、价格（千元/台）及毛利率（2019-2024）
- 表 22：Ushio公司简介及主要业务

表 23: Ushio企业最新动态

表 24: Canon 半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 25: Canon 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用

表 26: Canon 半导体先进封装光刻机销量（台）、收入（万元）、价格（千元/台）及毛利率（2019-2024）

表 27: Canon公司简介及主要业务

表 28: Canon企业最新动态

表 29: Kulicke and Soffa Industries 半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 30: Kulicke and Soffa Industries 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用

表 31: Kulicke and Soffa Industries 半导体先进封装光刻机销量（台）、收入（万元）、价格（千元/台）及毛利率（2019-2024）

表 32: Kulicke and Soffa Industries公司简介及主要业务

表 33: Kulicke and Soffa Industries企业最新动态

表 34: Veeco 半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 35: Veeco 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用

表 36: Veeco 半导体先进封装光刻机销量（台）、收入（万元）、价格（千元/台）及毛利率（2019-2024）

表 37: Veeco公司简介及主要业务

表 38: Veeco企业最新动态

表 39: 上海微电子 半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 40: 上海微电子 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用

表 41: 上海微电子 半导体先进封装光刻机销量（台）、收入（万元）、价格（千元/台）及毛利率（2019-2024）

表 42: 上海微电子公司简介及主要业务

表 43: 上海微电子企业最新动态

表 44: 芯碁微装 半导体先进封装光刻机生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 45: 芯碁微装 半导体先进封装光刻机产品规格、参数及市场应用

表 46: 芯碁微装 半导体先进封装光刻机销量（台）、收入（万元）、价格（千元/台）及毛利率（2019-2024）

表 47: 芯碁微装公司简介及主要业务

表 48: 芯碁微装企业最新动态

表 49: 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机销量（2019-2024）&（台）

表 50: 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机销量市场份额（2019-2024）

表 51: 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机销量预测（2025-2030）&（台）

表 52: 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机销量市场份额预测（2025-2030）

表 53: 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机规模（2019-2024）&（万元）

表 54: 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机规模市场份额（2019-2024）

表 55: 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机规模预测（2025-2030）&（万元）

表 56: 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机规模市场份额预测（2025-2030）

表 57: 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机销量（2019-2024）&（台）

表 58: 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机销量市场份额（2019-2024）

表 59: 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机销量预测（2025-2030）&（台）

表 60: 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机销量市场份额预测（2025-2030）

表 61: 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机规模（2019-2024）&（万元）

表 62: 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机规模市场份额（2019-2024）

表 63: 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机规模预测（2025-2030）&（万元）

表 64: 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机规模市场份额预测（2025-2030）

表 65: 半导体先进封装光刻机行业发展分析---发展趋势

表 66: 半导体先进封装光刻机行业发展分析---厂商壁垒

表 67: 半导体先进封装光刻机行业发展分析---驱动因素

表 68: 半导体先进封装光刻机行业发展分析---制约因素

表 69: 半导体先进封装光刻机行业相关重点政策一览

表 70: 半导体先进封装光刻机行业供应链分析

表 71: 半导体先进封装光刻机上游原料供应商

表 72: 半导体先进封装光刻机行业主要下游客户

表 73: 半导体先进封装光刻机典型经销商

表 74: 中国半导体先进封装光刻机产量、销量、进口量及出口量（2019-2024）&（台）

表 75: 中国半导体先进封装光刻机产量、销量、进口量及出口量预测（2025-2030）&（台）

表 76: 中国市场半导体先进封装光刻机主要进口来源

表 77: 中国市场半导体先进封装光刻机主要出口目的地

表 78: 研究范围

表 79: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1： 半导体先进封装光刻机产品图片
- 图 2： 中国不同产品类型半导体先进封装光刻机市场规模市场份额2023 & 2030
- 图 3： 200mm晶圆产品图片
- 图 4： 300mm晶圆产品图片
- 图 5： 其他产品图片
- 图 6： 中国不同应用半导体先进封装光刻机市场份额2023 & 2030
- 图 7： 晶圆级封装
- 图 8： 2.5/3D封装
- 图 9： FC封装
- 图 10： 其他
- 图 11： 中国市场半导体先进封装光刻机市场规模, 2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 图 12： 中国市场半导体先进封装光刻机收入及增长率（2019-2030） &（万元）
- 图 13： 中国市场半导体先进封装光刻机销量及增长率（2019-2030） &（台）
- 图 14： 2023年中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机销量市场份额
- 图 15： 2023年中国市场主要厂商半导体先进封装光刻机收入市场份额
- 图 16： 2023年中国市场前五大厂商半导体先进封装光刻机市场份额
- 图 17： 2023年中国市场半导体先进封装光刻机第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及市场份额
- 图 18： 中国市场不同产品类型半导体先进封装光刻机价格走势（2019-2030） &（千元/台）
- 图 19： 中国市场不同应用半导体先进封装光刻机价格走势（2019-2030） &（千元/台）
- 图 20： 半导体先进封装光刻机中国企业SWOT分析
- 图 21： 半导体先进封装光刻机产业链
- 图 22： 半导体先进封装光刻机行业采购模式分析
- 图 23： 半导体先进封装光刻机行业生产模式分析
- 图 24： 半导体先进封装光刻机行业销售模式分析
- 图 25： 中国半导体先进封装光刻机产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030） &（台）
- 图 26： 中国半导体先进封装光刻机产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030） &（台）
- 图 27： 关键采访目标
- 图 28： 自下而上及自上而下验证
- 图 29： 资料三角测定