



2023-2029 全球与中国薄膜厚度测量 系统市场现状及未来发展趋势

报告摘要

本报告研究全球与中国市场薄膜厚度测量系统的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为 2018 至 2022 年，预测数据为 2023 至 2029 年。

主要厂商包括：

- KLA-Tencor Corporation
- Onto Innovation Inc
- Viscom
- ViTrox Corporation
- Bruker
- Semilab
- Nordson
- Chroma
- Otsuka Electronics
- Toho Technology Inc.
- Frontier Semiconductor
- Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 离线测量系统
- 在线测量系统

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 半导体行业
- 锂电行业
- PCB 行业

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本

本文正文共 10 章，各章节主要内容如下：

- 第 1 章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第 2 章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2018-2029 年）
- 第 3 章：全球范围内薄膜厚度测量系统主要厂商竞争分析，主要包括薄膜厚度测量系统产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

QYResearch

- 第4章：全球薄膜厚度测量系统主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第5章：全球薄膜厚度测量系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、薄膜厚度测量系统产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及份额等
- 第8章：产业链、上下游分析、销售渠道分析等
- 第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第10章：报告结论

QYResearch

QYResearch

正文目录

1 薄膜厚度测量系统市场概述	1
1.1 产品定义及统计范围	1
1.2 按照不同产品类型，薄膜厚度测量系统主要可以分为如下几个类别	1
1.2.1 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销售额增长趋势 2018 VS 2022 VS 2029	1
1.2.2 离线测量系统	2
1.2.3 在线测量系统	3
1.3 从不同应用，薄膜厚度测量系统主要包括如下几个方面	3
1.3.1 全球不同应用薄膜厚度测量系统销售额增长趋势 2018 VS 2022 VS 2029	3
1.3.2 半导体行业	4
1.3.3 锂电行业	4
1.3.4 PCB 行业	4
1.4 薄膜厚度测量系统行业背景、发展历史、现状及趋势	5
1.4.1 薄膜厚度测量系统行业目前现状分析	5
1.4.2 薄膜厚度测量系统发展趋势	5
2 全球薄膜厚度测量系统总体规模分析	6
2.1 全球薄膜厚度测量系统供需现状及预测（2018-2029）	6
2.1.1 全球薄膜厚度测量系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）	6
2.1.2 全球薄膜厚度测量系统产量、需求量及发展趋势（2018-2029）	6
2.2 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量及发展趋势（2018-2029）	7
2.2.1 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量（2018-2023）	7
2.2.2 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量（2024-2029）	8
2.2.3 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量市场份额（2018-2029）	8
2.3 中国薄膜厚度测量系统供需现状及预测（2018-2029）	9
2.3.1 中国薄膜厚度测量系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）	9
2.3.2 中国薄膜厚度测量系统产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）	10
2.4 全球薄膜厚度测量系统销量及销售额	10
2.4.1 全球市场薄膜厚度测量系统销售额（2018-2029）	10
2.4.2 全球市场薄膜厚度测量系统销量（2018-2029）	11

QYResearch

2.4.3 全球市场薄膜厚度测量系统价格趋势（2018-2029）	12
3 全球与中国主要厂商市场份额分析	13
3.1 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统产能市场份额	13
3.2 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量（2018-2023）	13
3.2.1 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量（2018-2023）	13
3.2.2 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入（2018-2023）	14
3.2.3 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售价格（2018-2023）	16
3.2.4 2022 年全球主要生产厂商薄膜厚度测量系统收入排名	16
3.3 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量（2018-2023）	17
3.3.1 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量（2018-2023）	17
3.3.2 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入（2018-2023）	18
3.3.3 2022 年中国主要生产厂商薄膜厚度测量系统收入排名	19
3.3.4 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售价格（2018-2023）	20
3.4 全球主要厂商薄膜厚度测量系统总部及产地分布	20
3.5 全球主要厂商成立时间及薄膜厚度测量系统商业化日期	21
3.6 全球主要厂商薄膜厚度测量系统产品类型及应用	21
3.7 薄膜厚度测量系统行业集中度、竞争程度分析	22
3.7.1 薄膜厚度测量系统行业集中度分析：2022 年全球 Top 5 生产商市场份额	22
3.7.2 全球薄膜厚度测量系统第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额	22
3.8 新增投资及市场并购活动	23
4 全球薄膜厚度测量系统主要地区分析	25
4.1 全球主要地区薄膜厚度测量系统市场规模分析：2018 VS 2022 VS 2029	25
4.1.1 全球主要地区薄膜厚度测量系统销售收入及市场份额（2018-2023 年）	25
4.1.2 全球主要地区薄膜厚度测量系统销售收入预测（2024-2029 年）	27
4.2 全球主要地区薄膜厚度测量系统销量分析：2018 VS 2022 VS 2029	27
4.2.1 全球主要地区薄膜厚度测量系统销量及市场份额（2018-2023 年）	28
4.2.2 全球主要地区薄膜厚度测量系统销量及市场份额预测（2024-2029 年）	28
4.3 北美市场薄膜厚度测量系统销量、收入及增长率（2018-2029）	29
4.4 欧洲市场薄膜厚度测量系统销量、收入及增长率（2018-2029）	30
4.5 中国市场薄膜厚度测量系统销量、收入及增长率（2018-2029）	31

QYResearch

4.6 日本市场薄膜厚度测量系统销量、收入及增长率（2018-2029）	32
4.7 东南亚市场薄膜厚度测量系统销量、收入及增长率（2018-2029）	32
4.8 印度市场薄膜厚度测量系统销量、收入及增长率（2018-2029）	33
5 全球主要生产商分析	34
5.1 KLA-Tencor Corporation	34
5.1.1 KLA-Tencor Corporation 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	34
5.1.2 KLA-Tencor Corporation 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	34
5.1.3 KLA-Tencor Corporation 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	34
5.1.4 KLA-Tencor Corporation 公司简介及主要业务	35
5.1.5 KLA-Tencor Corporation 企业最新动态	35
5.2 Onto Innovation Inc	35
5.2.1 Onto Innovation Inc 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	35
5.2.2 Onto Innovation Inc 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	36
5.2.3 Onto Innovation Inc 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	36
5.2.4 Onto Innovation Inc 公司简介及主要业务	36
5.2.5 Onto Innovation Inc 企业最新动态	37
5.3 Viscom	37
5.3.1 Viscom 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	37
5.3.2 Viscom 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	38
5.3.3 Viscom 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	38
5.3.4 Viscom 公司简介及主要业务	38
5.3.5 Viscom 企业最新动态	38
5.4 ViTrox Corporation	39
5.4.1 ViTrox Corporation 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	39
5.4.2 ViTrox Corporation 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	39
5.4.3 ViTrox Corporation 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	40
5.4.4 ViTrox Corporation 公司简介及主要业务	40
5.4.5 ViTrox Corporation 企业最新动态	40
5.5 Bruker	40

QYResearch

5.5.1 Bruker 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	41
5.5.2 Bruker 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	41
5.5.3 Bruker 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	41
5.5.4 Bruker 公司简介及主要业务	42
5.5.5 Bruker 企业最新动态	42
5.6 Semilab	42
5.6.1 Semilab 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	42
5.6.2 Semilab 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	43
5.6.3 Semilab 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	43
5.6.4 Semilab 公司简介及主要业务	43
5.6.5 Semilab 企业最新动态	44
5.7 Nordson	44
5.7.1 Nordson 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	44
5.7.2 Nordson 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	44
5.7.3 Nordson 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	45
5.7.4 Nordson 公司简介及主要业务	45
5.7.5 Nordson 企业最新动态	45
5.8 Chroma	46
5.8.1 Chroma 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	46
5.8.2 Chroma 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	46
5.8.3 Chroma 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	46
5.8.4 Chroma 公司简介及主要业务	47
5.8.5 Chroma 企业最新动态	47
5.9 Otsuka Electronics	47
5.9.1 Otsuka Electronics 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	47
5.9.2 Otsuka Electronics 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	48
5.9.3 Otsuka Electronics 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	48
5.9.4 Otsuka Electronics 公司简介及主要业务	48
5.9.5 Otsuka Electronics 企业最新动态	49
5.10 Toho Technology Inc.	49
5.10.1 Toho Technology Inc. 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	49

QYResearch

5.10.2 Toho Technology Inc. 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	49
5.10.3 Toho Technology Inc. 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	50
5.10.4 Toho Technology Inc. 公司简介及主要业务	50
5.10.5 Toho Technology Inc. 企业最新动态	50
5.11 Frontier Semiconductor	51
5.11.1 Frontier Semiconductor 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	51
5.11.2 Frontier Semiconductor 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	51
5.11.3 Frontier Semiconductor 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	51
5.11.4 Frontier Semiconductor 公司简介及主要业务	52
5.11.5 Frontier Semiconductor 企业最新动态	52
5.12 Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	52
5.12.1 Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology 基本信息、薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	52
5.12.2 Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	53
5.12.3 Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology 薄膜厚度测量系统销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）	53
5.12.4 Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology 公司简介及主要业务	54
5.12.5 Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology 企业最新动态	54
6 不同产品类型薄膜厚度测量系统分析	55
6.1 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销量（2018-2029）	55
6.1.1 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销量及市场份额（2018-2023）	55
6.1.2 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销量预测（2024-2029）	55
6.2 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统收入（2018-2029）	56
6.2.1 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统收入及市场份额（2018-2023）	56
6.2.2 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统收入预测（2024-2029）	56
6.3 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统价格走势（2018-2029）	57
7 不同应用薄膜厚度测量系统分析	58
7.1 全球不同应用薄膜厚度测量系统销量（2018-2029）	58
7.1.1 全球不同应用薄膜厚度测量系统销量及市场份额（2018-2023）	58

QYResearch

7.1.2 全球不同应用薄膜厚度测量系统销量预测（2024-2029）	58
7.2 全球不同应用薄膜厚度测量系统收入（2018-2029）	59
7.2.1 全球不同应用薄膜厚度测量系统收入及市场份额（2018-2023）	59
7.2.2 全球不同应用薄膜厚度测量系统收入预测（2024-2029）	59
7.3 全球不同应用薄膜厚度测量系统价格走势（2018-2029）	60
8 上游原料及下游市场分析	61
8.1 薄膜厚度测量系统产业链分析	61
8.2 薄膜厚度测量系统产业上游供应分析	61
8.2.1 上游原料供给状况	61
8.2.2 原料供应商及联系方式	61
8.3 薄膜厚度测量系统下游典型客户	62
8.4 薄膜厚度测量系统销售渠道分析	62
9 行业发展机遇和风险分析	63
9.1 薄膜厚度测量系统行业发展机遇及主要驱动因素	63
9.2 薄膜厚度测量系统行业发展面临的风险	63
9.3 薄膜厚度测量系统行业政策分析	63
9.4 薄膜厚度测量系统中国企业 SWOT 分析	64
10 研究成果及结论	65
11 附录	66
11.1 研究方法	66
11.2 数据来源	66
11.2.1 二手信息来源	66
11.2.2 一手信息来源	67
11.3 数据交互验证	67
11.4 免责声明	69

QYResearch

表格目录

表 1: 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销售额增长 (CAGR) 趋势 2018 VS 2022 VS 2029 (百万美元)	1
表 2: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2018 VS 2022 VS 2029 (百万美元)	3
表 3: 薄膜厚度测量系统行业目前发展现状	5
表 4: 薄膜厚度测量系统发展趋势	5
表 5: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量增速 (CAGR): (2018 VS 2022 VS 2029) & (千台)	7
表 6: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量 (2018 VS 2022 VS 2029) & (千台)	7
表 7: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量 (2018-2023) & (千台)	7
表 8: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量 (2024-2029) & (千台)	8
表 9: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量市场份额 (2018-2023)	8
表 10: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量 (2024-2029) & (千台)	8
表 11: 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统产能 (2022-2023) & (千台)	13
表 12: 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量 (2018-2023) & (千台)	13
表 13: 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量市场份额 (2018-2023)	14
表 14: 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入 (2018-2023) & (百万美元)	14
表 15: 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入市场份额 (2018-2023)	15
表 16: 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售价格 (2018-2023) & (美元/台)	16
表 17: 2022 年全球主要生产厂商薄膜厚度测量系统收入排名 (百万美元)	16
表 18: 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量 (2018-2023) & (千台)	17
表 19: 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量市场份额 (2018-2023)	17
表 20: 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入 (2018-2023) & (百万美元)	18
表 21: 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入市场份额 (2018-2023)	18
表 22: 2022 年中国主要生产厂商薄膜厚度测量系统收入排名 (百万美元)	19
表 23: 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售价格 (2018-2023) & (美元/台)	20
表 24: 全球主要厂商薄膜厚度测量系统总部及产地分布	20
表 25: 全球主要厂商成立时间及薄膜厚度测量系统商业化日期	21
表 26: 全球主要厂商薄膜厚度测量系统产品类型及应用	21
表 27: 2022 年全球薄膜厚度测量系统主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)	22
表 28: 全球薄膜厚度测量系统市场投资、并购等现状分析	23
表 29: 全球主要地区薄膜厚度测量系统销售收入增速: (2018 VS 2022 VS 2029) & (百万美元)	25
表 30: 全球主要地区薄膜厚度测量系统销售收入 (2018-2023) & (百万美元)	25
表 31: 全球主要地区薄膜厚度测量系统销售收入市场份额 (2018-2023)	26

QYResearch

表 32:	全球主要地区薄膜厚度测量系统收入（2024-2029）&（百万美元）	27
表 33:	全球主要地区薄膜厚度测量系统收入市场份额（2024-2029）	27
表 34:	全球主要地区薄膜厚度测量系统销量（千台）：2018 VS 2022 VS 2029	27
表 35:	全球主要地区薄膜厚度测量系统销量（2018-2023）&（千台）	28
表 36:	全球主要地区薄膜厚度测量系统销量市场份额（2018-2023）	28
表 37:	全球主要地区薄膜厚度测量系统销量（2024-2029）&（千台）	28
表 38:	全球主要地区薄膜厚度测量系统销量份额（2024-2029）	29
表 39:	KLA-Tencor Corporation 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	34
表 40:	KLA-Tencor Corporation 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	34
表 41:	KLA-Tencor Corporation 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）	34
表 42:	KLA-Tencor Corporation 公司简介及主要业务	35
表 43:	KLA-Tencor Corporation 企业最新动态	35
表 44:	Onto Innovation Inc 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	35
表 45:	Onto Innovation Inc 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	36
表 46:	Onto Innovation Inc 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）	36
表 47:	Onto Innovation Inc 公司简介及主要业务	36
表 48:	Onto Innovation Inc 企业最新动态	37
表 49:	Viscom 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	37
表 50:	Viscom 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	38
表 51:	Viscom 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）	38
表 52:	Viscom 公司简介及主要业务	38
表 53:	Viscom 企业最新动态	38
表 54:	ViTrox Corporation 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	39
表 55:	ViTrox Corporation 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	39
表 56:	ViTrox Corporation 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）	40
表 57:	ViTrox Corporation 公司简介及主要业务	40
表 58:	ViTrox Corporation 企业最新动态	40
表 59:	Bruker 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	41
表 60:	Bruker 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	41
表	6 1 : B r u k e r	

QYResearch

薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）	41
表 62: Bruker 公司简介及主要业务	42
表 63: Bruker 企业最新动态	42
表 64: Semilab 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	42
表 65: Semilab 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	43
表 66: Semilab 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率 （2018-2023）	43
表 67: Semilab 公司简介及主要业务	43
表 68: Semilab 企业最新动态	44
表 69: Nordson 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	44
表 70: Nordson 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	44
表 71: Nordson 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率 （2018-2023）	45
表 72: Nordson 公司简介及主要业务	45
表 73: Nordson 企业最新动态	45
表 74: Chroma 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	46
表 75: Chroma 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	46
表 76: Chroma 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率 （2018-2023）	46
表 77: Chroma 公司简介及主要业务	47
表 78: Chroma 企业最新动态	47
表 79: Otsuka Electronics 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	47
表 80: Otsuka Electronics 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	48
表 81: Otsuka Electronics 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率 （2018-2023）	48
表 82: Otsuka Electronics 公司简介及主要业务	48
表 83: Otsuka Electronics 企业最新动态	49
表 84: Toho Technology Inc. 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	49
表 85: Toho Technology Inc. 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	49
表 86: Toho Technology Inc. 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利 率（2018-2023）	50
表 87: Toho Technology Inc. 公司简介及主要业务	50
表 88: Toho Technology Inc. 企业最新动态	50
表 89: Frontier Semiconductor 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	51

QYResearch

表 90:	Frontier Semiconductor 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	51
表 91:	Frontier Semiconductor 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）	51
表 92:	Frontier Semiconductor 公司简介及主要业务	52
表 93:	Frontier Semiconductor 企业最新动态	52
表 94:	Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology 薄膜厚度测量系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	52
表 95:	Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology 薄膜厚度测量系统产品规格、参数及市场应用	53
表 96:	Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology 薄膜厚度测量系统销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2018-2023）	53
表 97:	Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology 公司简介及主要业务	54
表 98:	Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology 企业最新动态	54
表 99:	全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销量（2018-2023 年）&（千台）	55
表 100:	全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销量市场份额（2018-2023）	55
表 101:	全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销量预测（2024-2029）&（千台）	55
表 102:	全球市场不同产品类型薄膜厚度测量系统销量市场份额预测（2024-2029）	55
表 103:	全球不同产品类型薄膜厚度测量系统收入（2018-2023 年）&（百万美元）	56
表 104:	全球不同产品类型薄膜厚度测量系统收入市场份额（2018-2023）	56
表 105:	全球不同产品类型薄膜厚度测量系统收入预测（2024-2029）&（百万美元）	56
表 106:	全球不同产品类型薄膜厚度测量系统收入市场份额预测（2024-2029）	56
表 107:	全球不同应用薄膜厚度测量系统销量（2018-2023 年）&（千台）	58
表 108:	全球不同应用薄膜厚度测量系统销量市场份额（2018-2023）	58
表 109:	全球不同应用薄膜厚度测量系统销量预测（2024-2029）&（千台）	58
表 110:	全球市场不同应用薄膜厚度测量系统销量市场份额预测（2024-2029）	58
表 111:	全球不同应用薄膜厚度测量系统收入（2018-2023 年）&（百万美元）	59
表 112:	全球不同应用薄膜厚度测量系统收入市场份额（2018-2023）	59
表 113:	全球不同应用薄膜厚度测量系统收入预测（2024-2029）&（百万美元）	59
表 114:	全球不同应用薄膜厚度测量系统收入市场份额预测（2024-2029）	59
表 115:	薄膜厚度测量系统上游原料供应商及联系方式列表	61
表 116:	薄膜厚度测量系统典型客户列表	62
表 117:	薄膜厚度测量系统主要销售模式及销售渠道	62
表 118:	薄膜厚度测量系统行业发展机遇及主要驱动因素	63
表 119:	薄膜厚度测量系统行业发展面临的风险	63

QYResearch

表 120: 薄膜厚度测量系统行业政策分析	63
表 121: 研究范围	66
表 122: 本文分析师列表	70
表 123: QYResearch 主要业务单元及分析师列表	70

QYResearch

QYResearch

图表目录

图 1: 薄膜厚度测量系统产品图片	1
图 2: 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销售额 2018 VS 2022 VS 2029 (百万美元)	2
图 3: 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统市场份额 2022 & 2029	2
图 4: 离线测量系统产品图片	2
图 5: 在线测量系统产品图片	3
图 6: 全球不同应用销售额 2018 VS 2022 VS 2029 (百万美元)	3
图 7: 全球不同应用薄膜厚度测量系统市场份额 2022 & 2029	4
图 8: 半导体行业	4
图 9: 锂电行业	4
图 10: PCB 行业	4
图 11: 全球薄膜厚度测量系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2018-2029) & (千台)	6
图 12: 全球薄膜厚度测量系统产量、需求量及发展趋势 (2018-2029) & (千台)	6
图 13: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量市场份额 (2018-2029)	9
图 14: 中国薄膜厚度测量系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2018-2029) & (千台)	9
图 15: 中国薄膜厚度测量系统产量、市场需求量及发展趋势 (2018-2029) & (千台)	10
图 16: 全球薄膜厚度测量系统市场销售额及增长率: (2018-2029) & (百万美元)	10
图 17: 全球市场薄膜厚度测量系统市场规模: 2018 VS 2022 VS 2029 (百万美元)	11
图 18: 全球市场薄膜厚度测量系统销量及增长率 (2018-2029) & (千台)	11
图 19: 全球市场薄膜厚度测量系统价格趋势 (2018-2029) & (美元/台)	12
图 20: 2022 年全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量市场份额	14
图 21: 2022 年全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统收入市场份额	15
图 22: 2022 年中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量市场份额	18
图 23: 2022 年中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统收入市场份额	19
图 24: 2022 年全球前五大生产商薄膜厚度测量系统市场份额	22
图 25: 2022 年全球薄膜厚度测量系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额	23
图 26: 全球主要地区薄膜厚度测量系统销售收入 (2018 VS 2022 VS 2029) & (百万美元)	25
图 27: 全球主要地区薄膜厚度测量系统销售收入市场份额 (2018 VS 2022)	26
图 28: 北美市场薄膜厚度测量系统销量及增长率 (2018-2029) & (千台)	29
图 29: 北美市场薄膜厚度测量系统收入及增长率 (2018-2029) & (百万美元)	30
图 30: 欧洲市场薄膜厚度测量系统销量及增长率 (2018-2029) & (千台)	30
图 31: 欧洲市场薄膜厚度测量系统收入及增长率 (2018-2029) & (百万美元)	31
图 32: 中国市场薄膜厚度测量系统销量及增长率 (2018-2029) & (千台)	31

QYResearch

图 33: 中国市场薄膜厚度测量系统收入及增长率 (2018-2029) & (百万美元)	32
图 34: 日本市场薄膜厚度测量系统销量及增长率 (2018-2029) & (千台)	32
图 35: 日本市场薄膜厚度测量系统收入及增长率 (2018-2029) & (百万美元)	32
图 36: 东南亚市场薄膜厚度测量系统销量及增长率 (2018-2029) & (千台)	32
图 37: 东南亚市场薄膜厚度测量系统收入及增长率 (2018-2029) & (百万美元)	32
图 38: 印度市场薄膜厚度测量系统销量及增长率 (2018-2029) & (千台)	33
图 39: 印度市场薄膜厚度测量系统收入及增长率 (2018-2029) & (百万美元)	33
图 40: 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统价格走势 (2018-2029) & (美元/台)	57
图 41: 全球不同应用薄膜厚度测量系统价格走势 (2018-2029) & (美元/台)	60
图 42: 薄膜厚度测量系统产业链	61
图 43: 薄膜厚度测量系统中国企业 SWOT 分析	64
图 44: 关键采访目标	67
图 45: 自下而上及自上而下验证	68
图 46: 资料三角测定	69

QYResearch

QYResearch

1 薄膜厚度测量系统市场概述

1.1 产品定义及统计范围

薄膜测厚仪的特点是非接触，非破坏方式测量，无需样品的前处理，通过使用可视光或者 X 射线测量晶圆、玻璃等基材上形成的氧化膜，氮化膜，光致抗蚀剂等非金属薄膜厚度的仪器。

图 1： 薄膜厚度测量系统产品图片



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.2 按照不同产品类型，薄膜厚度测量系统主要可以分为如下几个类别

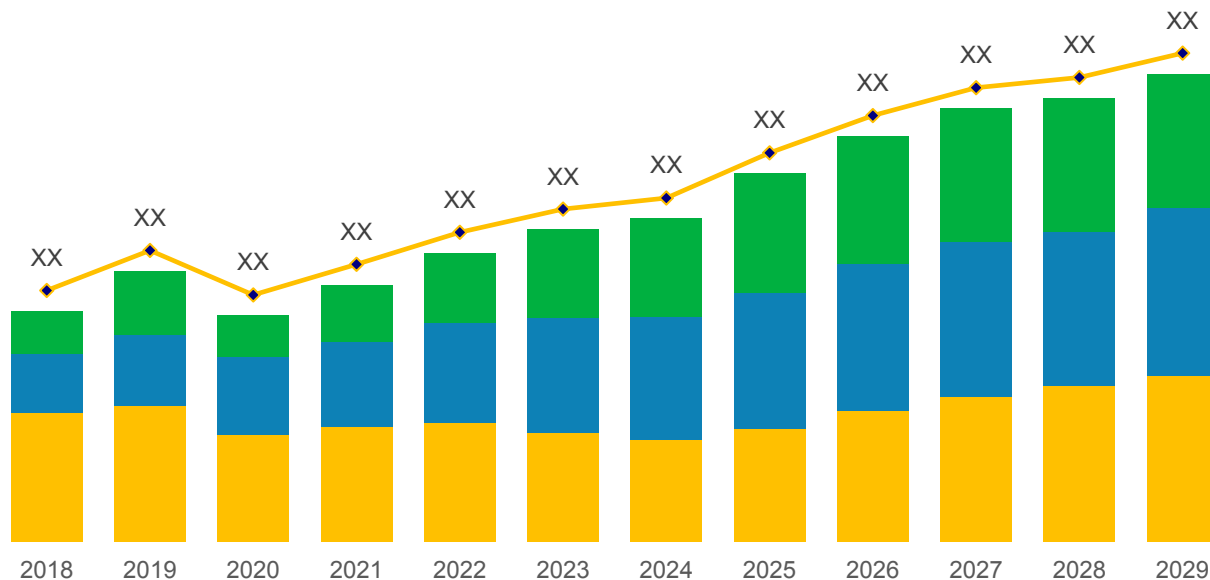
1.2.1 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销售额增长趋势 2018 VS 2022 VS 2029

表 1： 全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销售额增长（CAGR）趋势 2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

产品类型	2018	2022	2029	CAGR (2018-2022)	CAGR (2023-2029)
离线测量系统	XX	XX	XX	XX%	XX%
在线测量系统	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

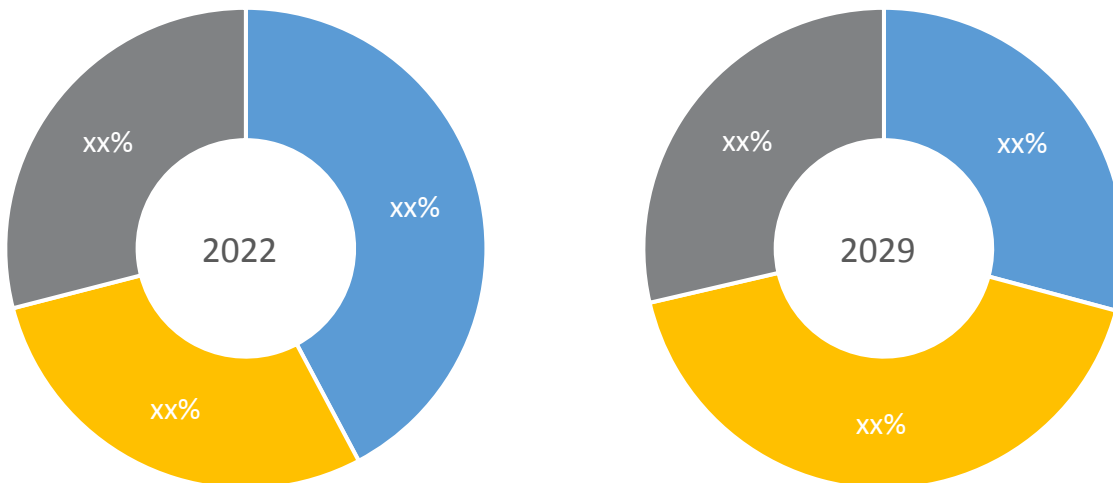
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

图 2：全球不同产品类型薄膜厚度测量系统销售额 2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

图 3：全球不同产品类型薄膜厚度测量系统市场份额 2022 & 2029



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

1.2.2 离线测量系统

图 4：离线测量系统产品图片

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.2.3 在线测量系统

图 5：在线测量系统产品图片

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3 从不同应用，薄膜厚度测量系统主要包括如下几个方面

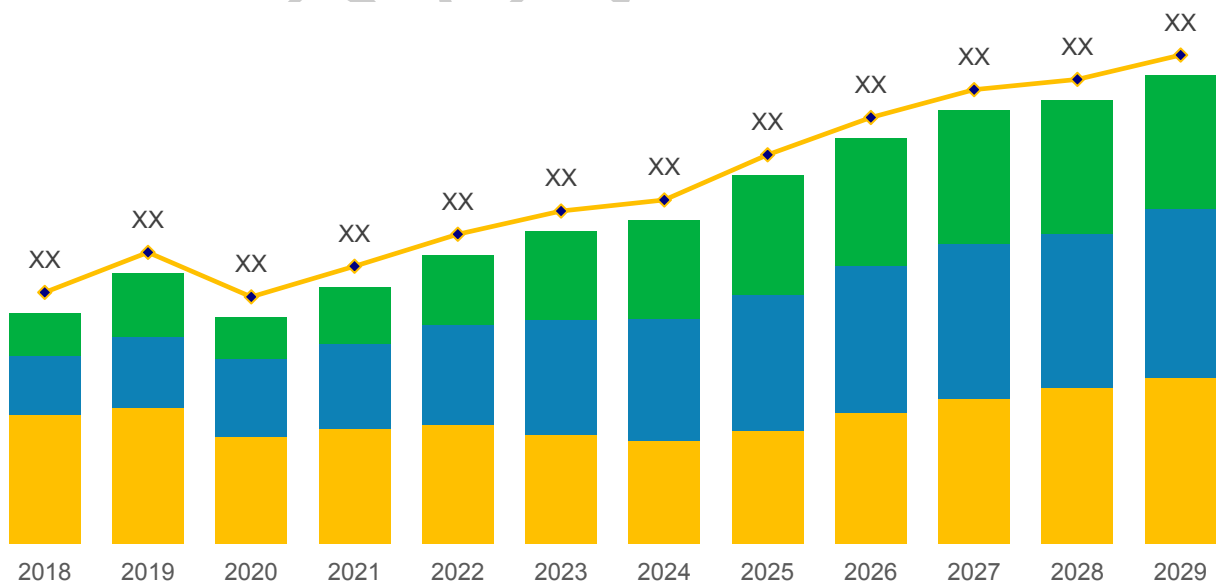
1.3.1 全球不同应用薄膜厚度测量系统销售额增长趋势 2018 VS 2022 VS 2029

表 2：全球不同应用销售额增速（CAGR）2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）

应用	2018	2022	2029	CAGR（2018-2022）	CAGR（2023-2029）
半导体行业	XX	XX	XX	XX%	XX%
锂电行业	XX	XX	XX	XX%	XX%
PCB 行业	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

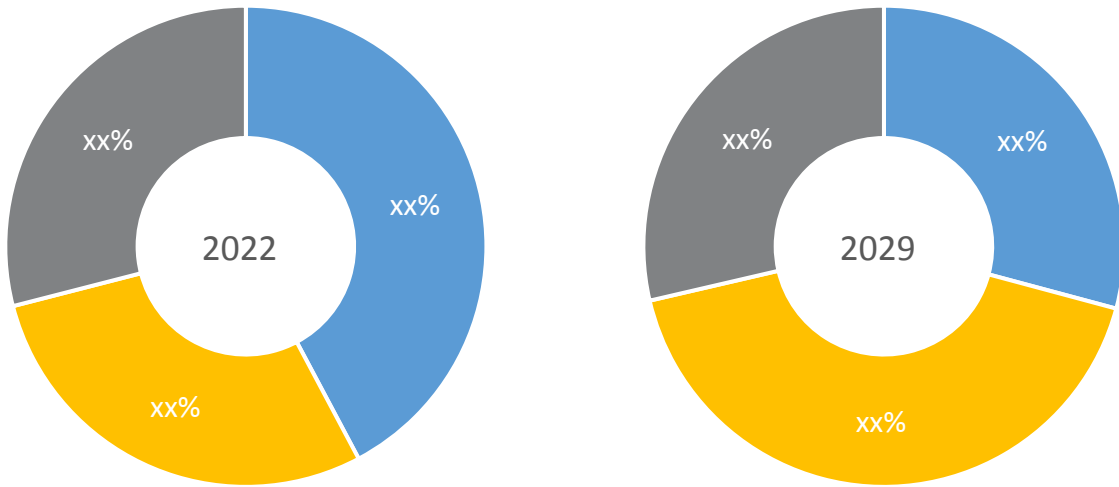
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

图 6：全球不同应用销售额 2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

图 7：全球不同应用薄膜厚度测量系统市场份额 2022 & 2029



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

1.3.2 半导体行业

图 8：半导体行业

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.3 锂电行业

图 9：锂电行业

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.4 PCB 行业

图 10：PCB 行业

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.4 薄膜厚度测量系统行业背景、发展历史、现状及趋势

1.4.1 薄膜厚度测量系统行业目前现状分析

表 3: 薄膜厚度测量系统行业目前发展现状

发展现状	描述

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

1.4.2 薄膜厚度测量系统发展趋势

表 4: 薄膜厚度测量系统发展趋势

趋势	描述

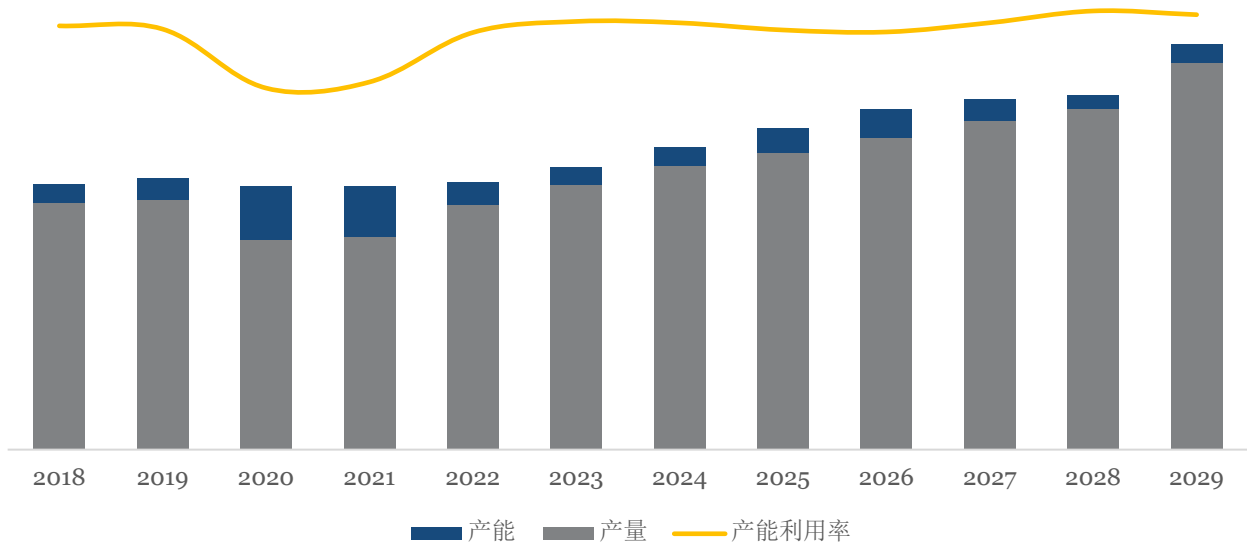
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

2 全球薄膜厚度测量系统总体规模分析

2.1 全球薄膜厚度测量系统供需现状及预测（2018-2029）

2.1.1 全球薄膜厚度测量系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

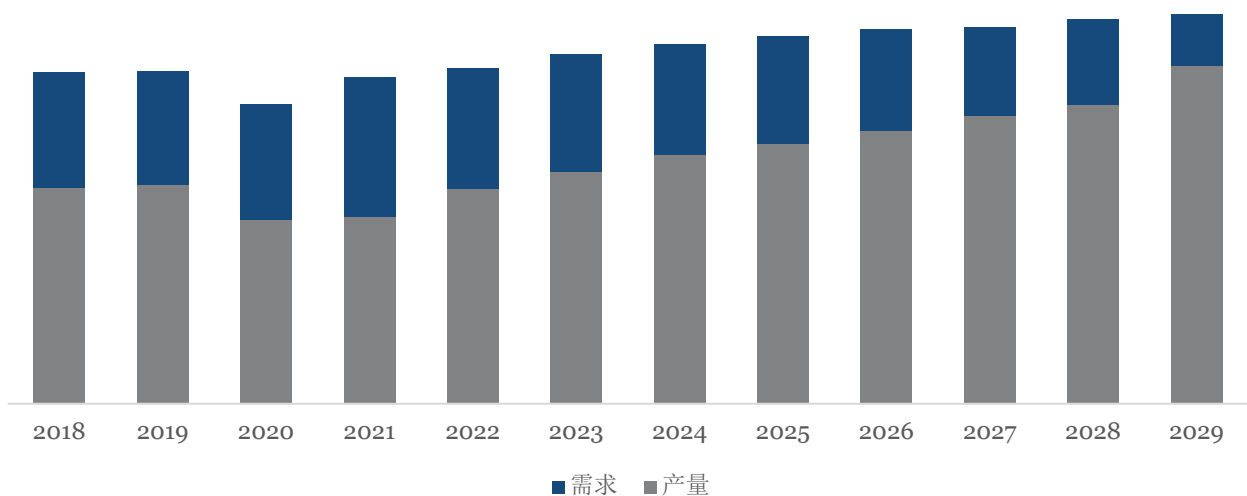
图 11: 全球薄膜厚度测量系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）&（千台）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

2.1.2 全球薄膜厚度测量系统产量、需求量及发展趋势（2018-2029）

图 12: 全球薄膜厚度测量系统产量、需求量及发展趋势（2018-2029）&（千台）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

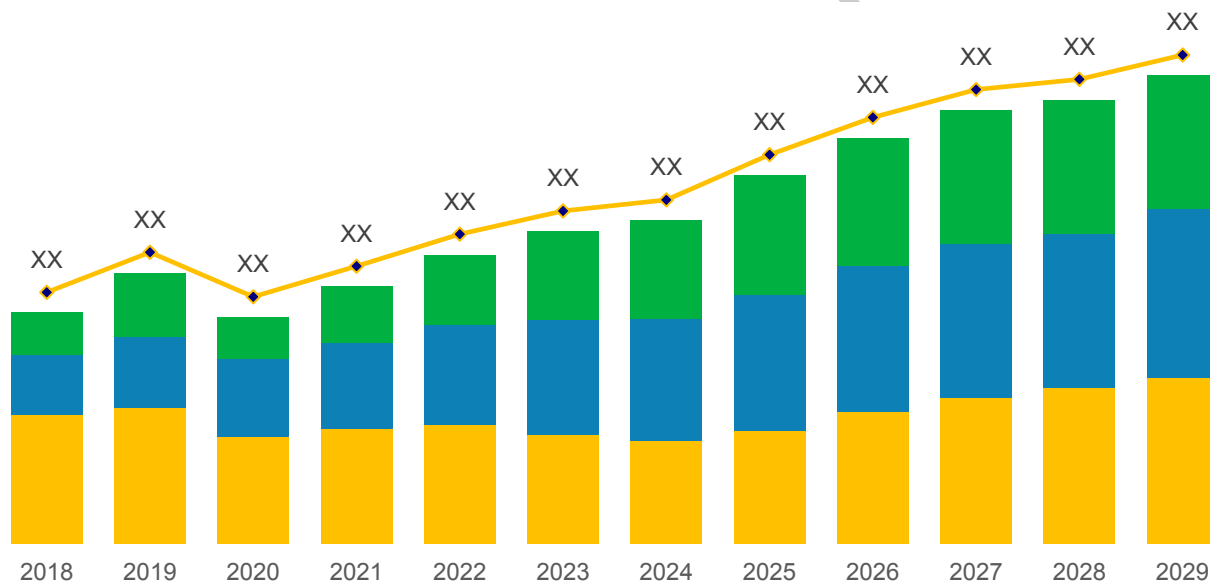
2.2 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量及发展趋势（2018-2029）

表 5: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量增速（CAGR）：（2018 VS 2022 VS 2029）&（千台）

地区	2018	2022	2029	CAGR（2018-2022）	CAGR（2023-2029）
北美	XX	XX	XX	XX%	XX%
欧洲	XX	XX	XX	XX%	XX%
中国	XX	XX	XX	XX%	XX%
日本	XX	XX	XX	XX%	XX%
其他地区	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

表 6: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量（2018 VS 2022 VS 2029）&（千台）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

2.2.1 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量（2018-2023）

表 7: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量（2018-2023）&（千台）

地区	2018	2019	2020	2021	2022	2023
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国	XX	XX	XX	XX	XX	XX
日本	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他地区	XX	XX	XX	XX	XX	XX

--	--	--	--	--	--	--

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

2.2.2 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量（2024-2029）

表 8：全球主要地区薄膜厚度测量系统产量（2024-2029）&（千台）

地区	2024	2025	2026	2027	2028	2029
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国	XX	XX	XX	XX	XX	XX
日本	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他地区	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

2.2.3 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量市场份额（2018-2029）

表 9：全球主要地区薄膜厚度测量系统产量市场份额（2018-2023）

地区	2018	2019	2020	2021	2022	2023
北美	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
欧洲	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中国	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
日本	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他地区	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

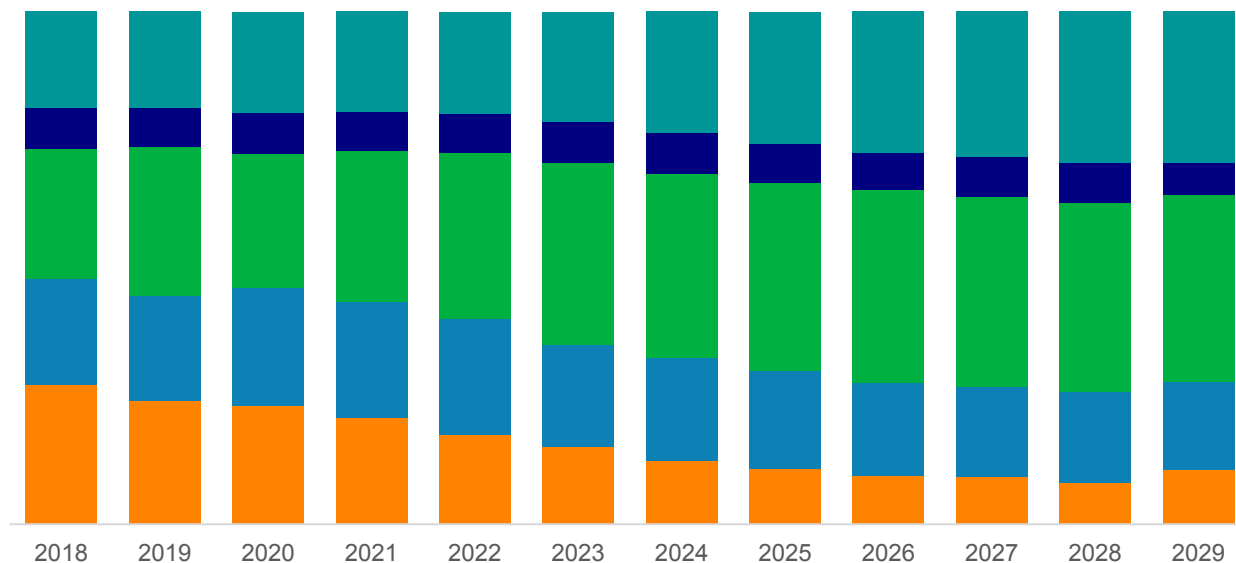
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

表 10：全球主要地区薄膜厚度测量系统产量（2024-2029）&（千台）

地区	2024	2025	2026	2027	2028	2029
北美	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
欧洲	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中国	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
日本	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他地区	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

图 13: 全球主要地区薄膜厚度测量系统产量市场份额 (2018-2029)

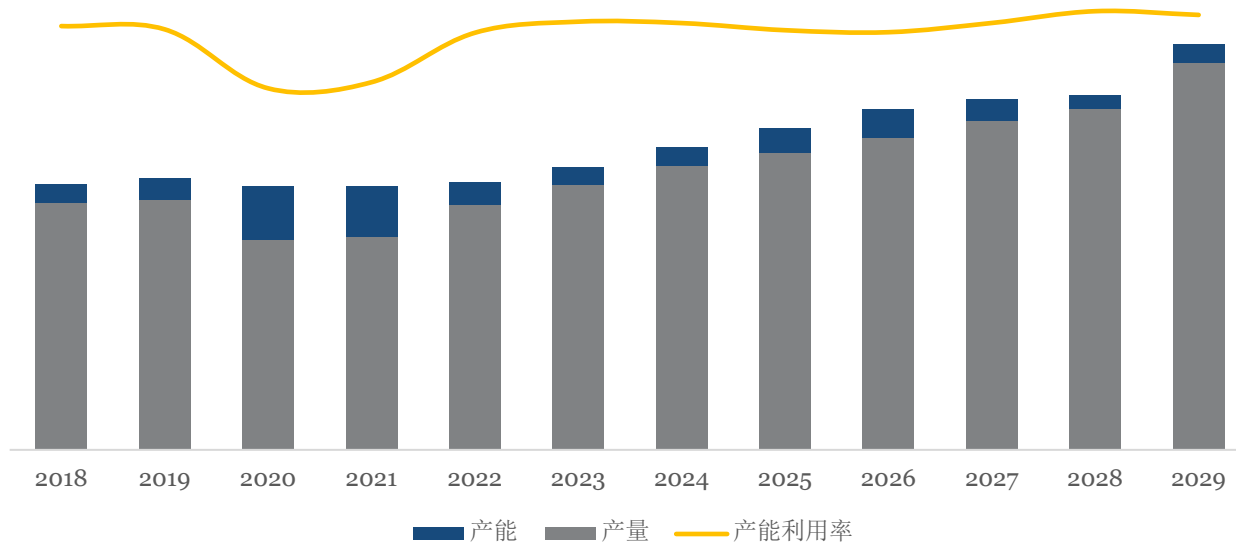


资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2023 年

2.3 中国薄膜厚度测量系统供需现状及预测 (2018-2029)

2.3.1 中国薄膜厚度测量系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2018-2029)

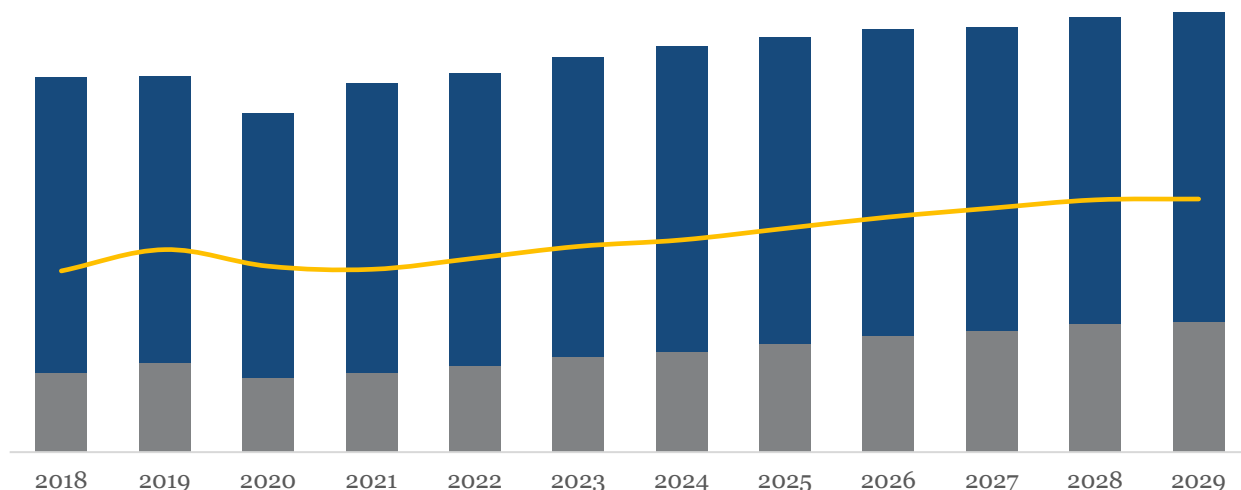
图 14: 中国薄膜厚度测量系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2018-2029) & (千台)



资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2023 年

2.3.2 中国薄膜厚度测量系统产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）

图 15: 中国薄膜厚度测量系统产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）&（千台）



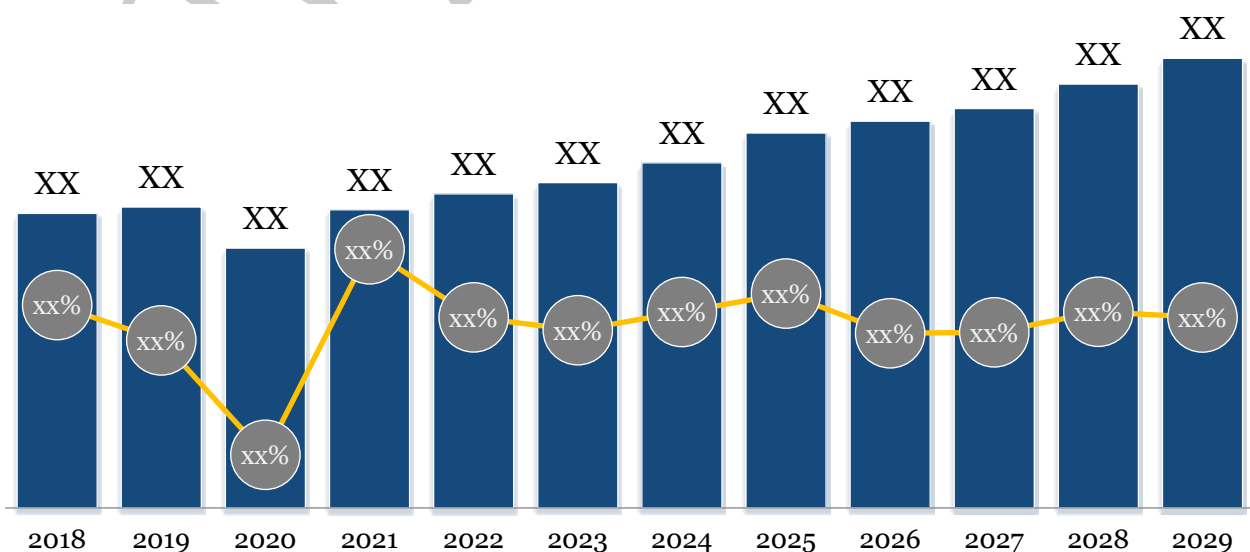
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

2.4 全球薄膜厚度测量系统销量及销售额

2.4.1 全球市场薄膜厚度测量系统销售额（2018-2029）

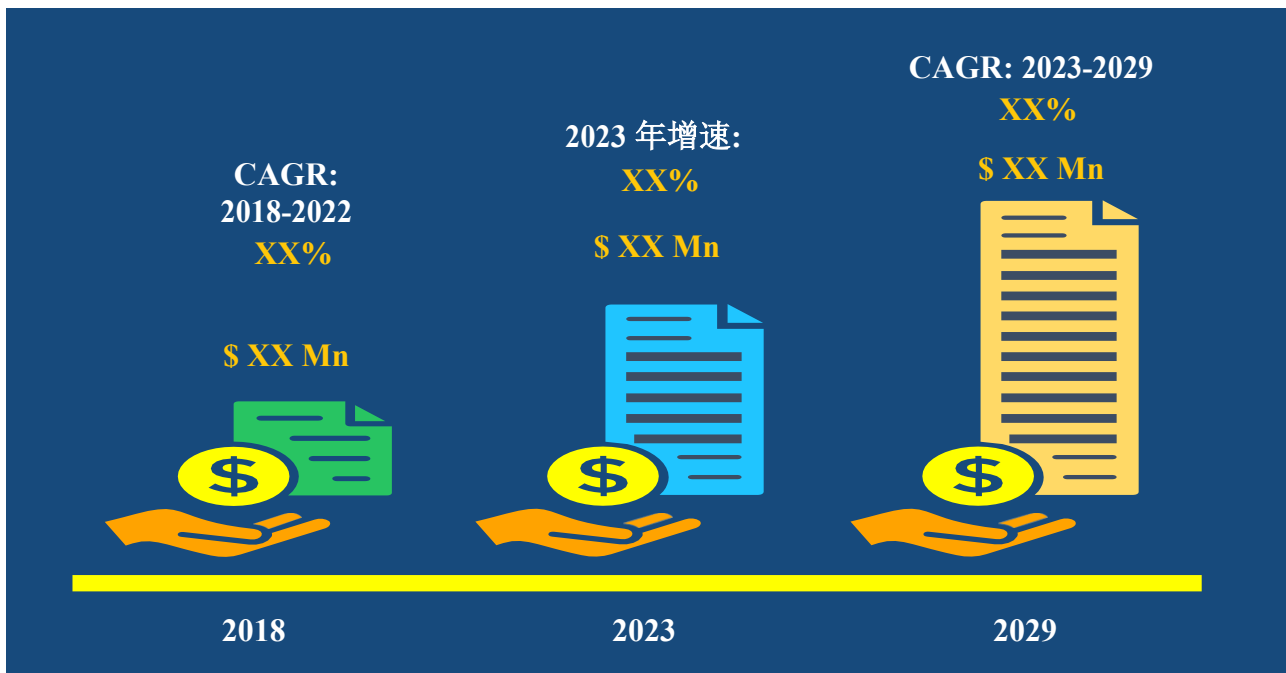
2022 年，全球薄膜厚度测量系统市场销售额达到了 XX 百万美元，预计 2029 年将达到 XX 百万美元，年复合增长率（CAGR）为 XX%（2023-2029）。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的 2023-2029 年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

图 16: 全球薄膜厚度测量系统市场销售额及增长率：（2018-2029）&（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

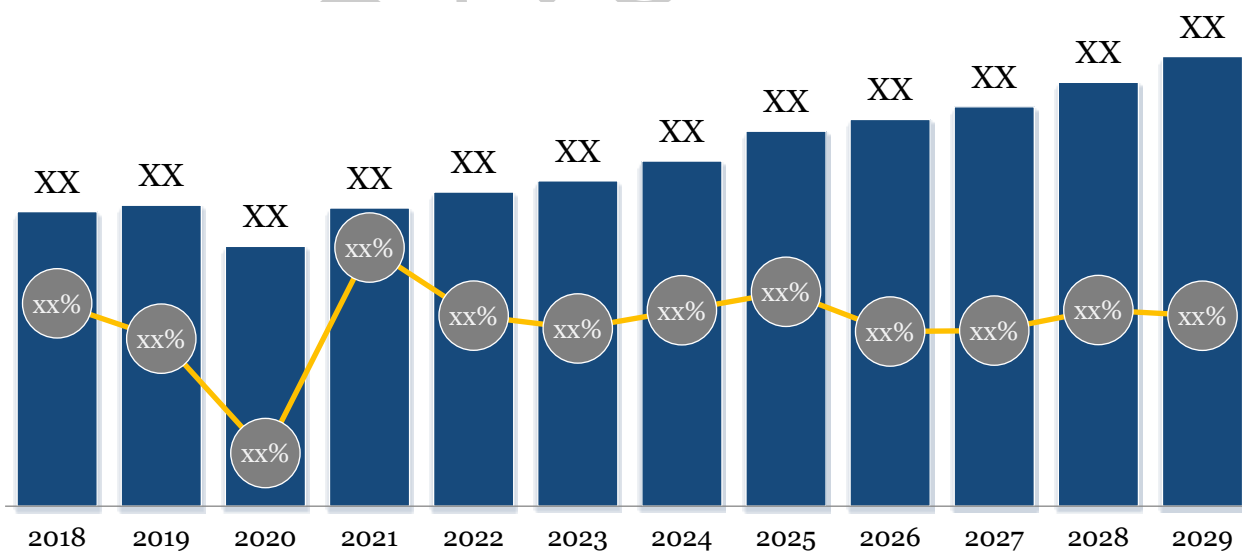
图 17：全球市场薄膜厚度测量系统市场规模：2018 VS 2022 VS 2029（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

2.4.2 全球市场薄膜厚度测量系统销量（2018-2029）

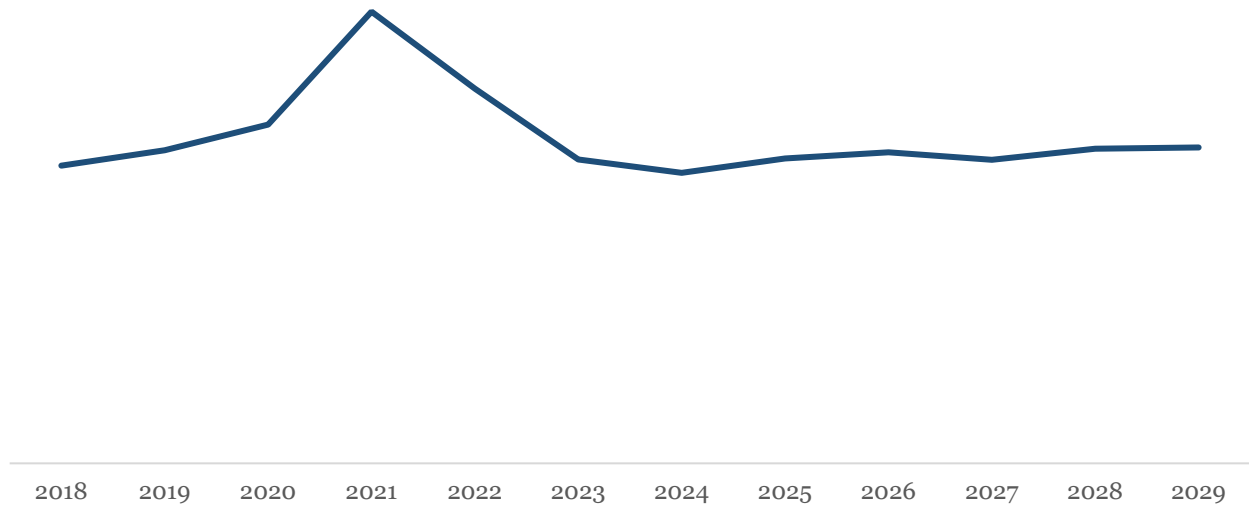
图 18：全球市场薄膜厚度测量系统销量及增长率（2018-2029）&（千台）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

2.4.3 全球市场薄膜厚度测量系统价格趋势（2018-2029）

图 19：全球市场薄膜厚度测量系统价格趋势（2018-2029） &（美元/台）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

QYResearch

3 全球与中国主要厂商市场份额分析

3.1 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统产能市场份额

表 11: 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统产能（2022-2023）&（千台）

公司名称	产能		产能份额	
	2022	2023	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX	XX	XX%	XX%
Onto Innovation Inc	XX	XX	XX%	XX%
Viscom	XX	XX	XX%	XX%
ViTrox Corporation	XX	XX	XX%	XX%
Bruker	XX	XX	XX%	XX%
Semilab	XX	XX	XX%	XX%
Nordson	XX	XX	XX%	XX%
Chroma	XX	XX	XX%	XX%
Otsuka Electronics	XX	XX	XX%	XX%
Toho Technology Inc.	XX	XX	XX%	XX%
Frontier Semiconductor	XX	XX	XX%	XX%
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	XX	XX%	XX%
其他厂商	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.2 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量（2018-2023）

3.2.1 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量（2018-2023）

表 12: 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量（2018-2023）&（千台）

公司名称	2018	2019	2020	2021	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Onto Innovation Inc	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Viscom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ViTrox Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Bruker	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Semilab	XX	XX	XX	XX	XX	XX

Chroma	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Otsuka Electronics	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Toho Technology Inc.	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Frontier Semiconductor	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

表 13：全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量市场份额（2018-2023）

公司名称	2018	2019	2020	2021	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Onto Innovation Inc	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Viscom	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ViTrox Corporation	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Bruker	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Semilab	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Nordson	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Chroma	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Otsuka Electronics	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Toho Technology Inc.	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Frontier Semiconductor	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

图 20：2022 年全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.2.2 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入（2018-2023）

表 14：全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入（2018-2023）&（百万美元）

公司名称	2018	2019	2020	2021	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Onto Innovation Inc	XX	XX	XX	XX	XX	XX

ViTrox Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Bruker	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Semilab	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Nordson	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Chroma	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Otsuka Electronics	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Toho Technology Inc.	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Frontier Semiconductor	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

表 15：全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入市场份额（2018-2023）

公司名称	2018	2019	2020	2021	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Onto Innovation Inc	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Viscom	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ViTrox Corporation	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Bruker	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Semilab	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Nordson	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Chroma	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Otsuka Electronics	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Toho Technology Inc.	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Frontier Semiconductor	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

图 21：2022 年全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统收入市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.2.3 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售价格（2018-2023）

表 16: 全球市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售价格（2018-2023）&（美元/台）

公司名称	2018	2019	2020	2021	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Onto Innovation Inc	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Viscom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ViTrox Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Bruker	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Semilab	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Nordson	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Chroma	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Otsuka Electronics	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Toho Technology Inc.	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Frontier Semiconductor	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.2.4 2022 年全球主要生产商薄膜厚度测量系统收入排名

表 17: 2022 年全球主要生产商薄膜厚度测量系统收入排名（百万美元）

名次	企业名称	2022 年收入（百万美元）	份额
1	KLA-Tencor Corporation	XX	XX%
2	Onto Innovation Inc	XX	XX%
3	Viscom	XX	XX%
4	ViTrox Corporation	XX	XX%
5	Bruker	XX	XX%
6	Semilab	XX	XX%
7	Nordson	XX	XX%
8	Chroma	XX	XX%
9	Otsuka Electronics	XX	XX%
10	Toho Technology Inc.	XX	XX%
11	Frontier Semiconductor	XX	XX%

	其他厂商	XX	XX%
	合计	XX	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.3 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量（2018-2023）

3.3.1 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量（2018-2023）

表 18： 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量（2018-2023） & （千台）

公司名称	2018	2019	2020	2021	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Onto Innovation Inc	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Viscom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ViTrox Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Bruker	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Semilab	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Nordson	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Chroma	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Otsuka Electronics	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Toho Technology Inc.	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Frontier Semiconductor	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

表 19： 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量市场份额（2018-2023）

公司名称	2018	2019	2020	2021	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Onto Innovation Inc	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Viscom	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ViTrox Corporation	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Bruker	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Semilab	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

Nordson	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

QYResearch

Otsuka Electronics	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Toho Technology Inc.	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Frontier Semiconductor	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

图 22：2022 年中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销量市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.3.2 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入（2018-2023）

表 20：中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入（2018-2023）&（百万美元）

公司名称	2018	2019	2020	2021	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Onto Innovation Inc	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Viscom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ViTrox Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Bruker	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Semilab	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Nordson	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Chroma	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Otsuka Electronics	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Toho Technology Inc.	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Frontier Semiconductor	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

表 21：中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售收入市场份额（2018-2023）

公司名称	2018	2019	2020	2021	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Onto Innovation Inc	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Viscom	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

Bruker	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Semilab	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Nordson	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Chroma	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Otsuka Electronics	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Toho Technology Inc.	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Frontier Semiconductor	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

图 23：2022 年中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统收入市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.3.3 2022 年中国主要生产厂商薄膜厚度测量系统收入排名

表 22：2022 年中国主要生产厂商薄膜厚度测量系统收入排名（百万美元）

名次	企业名称	2022 年收入（百万美元）	份额
1	KLA-Tencor Corporation	XX	XX%
2	Onto Innovation Inc	XX	XX%
3	Viscom	XX	XX%
4	ViTrox Corporation	XX	XX%
5	Bruker	XX	XX%
6	Semilab	XX	XX%
7	Nordson	XX	XX%
8	Chroma	XX	XX%
9	Otsuka Electronics	XX	XX%
10	Toho Technology Inc.	XX	XX%
11	Frontier Semiconductor	XX	XX%
12	Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	XX%
	其他厂商	XX	XX%
	合计	XX	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.3.4 中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售价格（2018-2023）

表 23：中国市场主要厂商薄膜厚度测量系统销售价格（2018-2023）&（美元/台）

公司名称	2018	2019	2020	2021	2022	2023
KLA-Tencor Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Onto Innovation Inc	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Viscom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ViTrox Corporation	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Bruker	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Semilab	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Nordson	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Chroma	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Otsuka Electronics	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Toho Technology Inc.	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Frontier Semiconductor	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.4 全球主要厂商薄膜厚度测量系统总部及产地分布

表 24：全球主要厂商薄膜厚度测量系统总部及产地分布

公司名称	总部	产地分布
KLA-Tencor Corporation	XX	XX
Onto Innovation Inc	XX	XX
Viscom	XX	XX
ViTrox Corporation	XX	XX
Bruker	XX	XX
Semilab	XX	XX
Nordson	XX	XX
Chroma	XX	XX
Otsuka Electronics	XX	XX
Toho Technology Inc.	XX	XX
Frontier Semiconductor	XX	XX

--	--	--

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.5 全球主要厂商成立时间及薄膜厚度测量系统商业化日期

表 25：全球主要厂商成立时间及薄膜厚度测量系统商业化日期

公司名称	成立时间	商业化日期
KLA-Tencor Corporation	XX	XX
Onto Innovation Inc	XX	XX
Viscom	XX	XX
ViTrox Corporation	XX	XX
Bruker	XX	XX
Semilab	XX	XX
Nordson	XX	XX
Chroma	XX	XX
Otsuka Electronics	XX	XX
Toho Technology Inc.	XX	XX
Frontier Semiconductor	XX	XX
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.6 全球主要厂商薄膜厚度测量系统产品类型及应用

表 26：全球主要厂商薄膜厚度测量系统产品类型及应用

公司名称	产品类型	应用
KLA-Tencor Corporation	XX	
Onto Innovation Inc	XX	
Viscom	XX	
ViTrox Corporation	XX	
Bruker	XX	
Semilab	XX	
Nordson	XX	
Chroma	XX	

Otsuka Electronics	XX	
--------------------	----	--

QYResearch

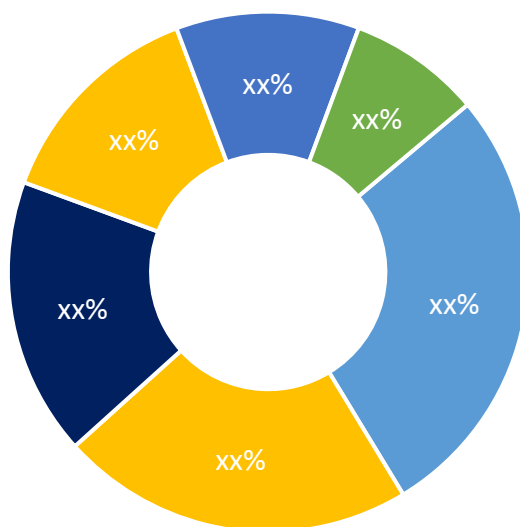
Frontier Semiconductor	XX	
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.7 薄膜厚度测量系统行业集中度、竞争程度分析

3.7.1 薄膜厚度测量系统行业集中度分析：2022 年全球 Top 5 生产商市场份额

图 24：2022 年全球前五大生产商薄膜厚度测量系统市场份额



资料来源：上述企业、第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.7.2 全球薄膜厚度测量系统第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

基于企业 2022 年在薄膜厚度测量系统方面的收入，本文将企业划分为三个层级：

第一梯队厂商，薄膜厚度测量系统收入大于 XX 百万美元

第二梯队厂商，薄膜厚度测量系统收入介于 XX 和 XX 百万美元之间

第三梯队厂商，薄膜厚度测量系统收入低于 XX 百万美元

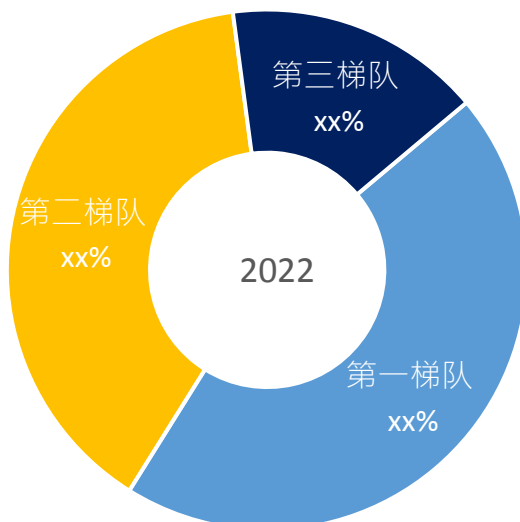
表 27：2022 年全球薄膜厚度测量系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

公司名称	2022 年收入（百万美元）	市场地位
KLA-Tencor Corporation	XX	第一梯队
Onto Innovation Inc	XX	第一梯队
Viscom	XX	第二梯队

Bruker	XX	第二梯队
Semilab	XX	第二梯队
Nordson	XX	第三梯队
Chroma	XX	第三梯队
Otsuka Electronics	XX	第三梯队
Toho Technology Inc.	XX	第三梯队
Frontier Semiconductor	XX	XX
Shanghai Precision Measurement Semiconductor Technology	XX	XX

资料来源：上述企业、第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

图 25：2022 年全球薄膜厚度测量系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额



资料来源：上述企业、第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2023 年

3.8 新增投资及市场并购活动

表 28：全球薄膜厚度测量系统市场投资、并购等现状分析

日期	公司	详情
XX	XX	XX
XX	XX	XX
XX	XX	XX
XX	XX	XX
XX	XX	XX
XX	XX	XX

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/288005026042006106>

QYResearch