

# 全球及中国半导体快速热退火炉市场发展动态及投资战略规划报告2023-2029年

产品名称	全球及中国半导体快速热退火炉市场发展动态及投资战略规划报告2023-2029年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

【全新修订】：2023年3月

【出版机构】：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

## 全球及中国半导体快速热退火炉市场发展动态及投资战略规划报告2023-2029年

2022年中国半导体快速热退火炉市场销售收入达到了1.71亿美元，预计2029年可以达到到3.23亿美元，2023-2029期间年复合增长率(CAGR)为9.64%。本研究项目旨在梳理半导体快速热退火炉领域产品系列，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快速热退火炉领域内各类竞争者所处地位。

中国市场核心厂商包括Applied Materials、Mattson Technology、Centrotherm、Ulvac、Ultratech(Veeco)和量伙半导体等，按收入计，2022年中国市场前三大厂商占有大约72.64%的市场份额。

从产品产品类型方面来看，灯管光源占有重要地位，预计2029年份额将达到74.19%。同时就应用来看，硅基和第三代半导体在2022年份额大约是11.93%，未来几年（2023-2029）年度复合增长率CAGR大约为22.32%。

本报告研究中国市场半导体快速热退火炉的生产、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快速热退火炉生产商，呈现这些厂商在中国市场的半导体快速热退火炉销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对半导体快速热退火炉产品本身的细分增长情况，如不同半导体快速热退火炉产品类型、价格、销量、收入，不同应用半导体快速热退火炉的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2018至2022年，预测数据为2023至2029年。

本文主要包括半导体快速热退火炉生产商如下：

Applied Materials

Mattson Technology

Centrotherm

Ulvac

Ultratech(Veeco)

量伙半导体

Annealsys

Kokusai Electric

Sumitomo Heavy Industries, Ltd

JTEKT Thermo System

无锡邑文

ULTECH

深圳市拉普拉斯能源技术有限公司

UniTemp GmbH

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

灯管光源

激光光源

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

硅基和第三代半导体

薄膜晶体管及集成电路

其他

标题报告目录

1 半导体快速热退火炉市场概述 1

1.1 产品定义及统计范围 1

1.2 按照不同产品类型，半导体快速热退火炉主要可以分为如下几个类别 1

1.2.1 中国不同产品类型半导体快速热退火炉增长趋势2018 VS 2022 VS 2029 1

1.2.2 灯管光源 2

1.2.3 激光光源 3

1.3 从不同应用，半导体快速热退火炉主要包括如下几个方面 4

1.3.1 中国不同应用半导体快速热退火炉增长趋势2018 VS 2022 VS 2029 4

1.3.2 硅基和第三代半导体 5

1.3.3 薄膜晶体管和集成电路 5

1.3.4 其他 5

1.4 中国半导体快速热退火炉发展现状及未来趋势（2018-2029） 5

1.4.1 中国市场半导体快速热退火炉收入及增长率（2018-2029） 5

1.4.2 中国市场半导体快速热退火炉销量及增长率（2018-2029） 7

2 中国市场主要半导体快速热退火炉厂商分析 8

2.1 中国市场主要厂商半导体快速热退火炉销量及市场占有率 8

2.1.1 中国市场主要厂商半导体快速热退火炉销量（2021-2023） 8

2.1.2 中国市场主要厂商半导体快速热退火炉销量市场份额（2021-2023） 8

2.2 中国市场主要厂商半导体快速热退火炉收入及市场占有率 10

2.2.1 中国市场主要厂商半导体快速热退火炉收入（2021-2023） 10

2.2.2 中国市场主要厂商半导体快速热退火炉收入市场份额（2021-2023） 11

2.2.3 2022年中国市场主要厂商半导体快速热退火炉收入排名 12

2.3	中国市场主要厂商半导体快速热退火炉价格（2021-2023）	13
2.4	中国市场主要厂商半导体快速热退火炉总部	14
2.5	中国市场主要厂商成立时间	14
2.6	中国市场主要厂商半导体快速热退火炉产品类型及应用	15
2.7	半导体快速热退火炉行业集中度、竞争程度分析	16
2.7.1	半导体快速热退火炉行业集中度分析：2022年中国Top 3厂商市场份额	16
2.7.2	中国市场半导体快速热退火炉梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2022年市场份额	16
2.8	新增投资及市场并购活动	17
3	主要企业简介	18
3.1	Applied Materials	18
3.1.1	Applied Materials基本信息	18
3.1.2	Applied Materials半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用	18
3.1.3	Applied Materials在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023）	19
3.1.4	Applied Materials公司简介及主要业务	19
3.2	Mattson Technology	20
3.2.1	Mattson Technology基本信息	20
3.2.2	Mattson Technology半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用	20
3.2.3	Mattson Technology在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023）	21
3.2.4	Mattson Technology公司简介及主要业务	22
3.3	Centrotherm	22
3.3.1	Centrotherm基本信息	22
3.3.2	Centrotherm半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用	23
3.3.3	Centrotherm在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023）	24
3.3.4	Centrotherm公司简介及主要业务	24

### 3.4 Ulvac 25

#### 3.4.1 Ulvac基本信息 25

#### 3.4.2 Ulvac半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 25

#### 3.4.3 Ulvac在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023） 26

#### 3.4.4 Ulvac公司简介及主要业务 26

### 3.5 Ultratech(Veeco) 27

#### 3.5.1 Ultratech(Veeco) 基本信息 27

#### 3.5.2 Ultratech(Veeco) 半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 27

#### 3.5.3

#### Ultratech(Veeco) 在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023） 28

#### 3.5.4 Ultratech(Veeco) 公司简介及主要业务 29

### 3.6 量伙半导体 29

#### 3.6.1 量伙半导体基本信息 29

#### 3.6.2 量伙半导体半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 30

#### 3.6.3 量伙半导体在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023） 31

#### 3.6.4 量伙半导体公司简介及主要业务 31

### 3.7 Annealsys 32

#### 3.7.1 Annealsys基本信息 32

#### 3.7.2 Annealsys半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 33

#### 3.7.3 Annealsys在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023） 34

#### 3.7.4 Annealsys公司简介及主要业务 34

### 3.8 Kokusai Electric 34

#### 3.8.1 Kokusai Electric基本信息 34

#### 3.8.2 Kokusai Electric半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 35

#### 3.8.3 Kokusai Electric在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023）

36

#### 3.8.4 Kokusai Electric公司简介及主要业务 36

3.9 Sumitomo Heavy Industries, Ltd	36
3.9.1 Sumitomo Heavy Industries, Ltd基本信息	37
3.9.2 Sumitomo Heavy Industries, Ltd半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用	37
3.9.3 Sumitomo Heavy Industries, Ltd在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023）	38
3.9.4 Sumitomo Heavy Industries, Ltd公司简介及主要业务	38
3.10 JTEKT Thermo System	38
3.10.1 JTEKT Thermo System基本信息	39
3.10.2 JTEKT Thermo System半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用	39
3.10.3 JTEKT Thermo System在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023）	40
3.10.4 JTEKT Thermo System公司简介及主要业务	41
3.11 无锡邑文	41
3.11.1 无锡邑文基本信息	41
3.11.2 无锡邑文半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用	42
3.11.3 无锡邑文在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023）	42
3.11.4 无锡邑文公司简介及主要业务	43
3.12 ULTECH	43
3.12.1 ULTECH基本信息	43
3.12.2 ULTECH半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用	44
3.12.3 ULTECH在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023）	44
3.12.4 ULTECH公司简介及主要业务	45
3.13 深圳市拉普拉斯能源技术有限公司	45
3.13.1 深圳市拉普拉斯能源技术有限公司基本信息	45
3.13.2 深圳市拉普拉斯能源技术有限公司半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用	46
3.13.3 深圳市拉普拉斯能源技术有限公司在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023）	46

3.13.4	深圳市拉普拉斯能源技术有限公司公司简介及主要业务	47
3.14	UniTemp GmbH	47
3.14.1	UniTemp GmbH基本信息	47
3.14.2	UniTemp GmbH半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用	48
3.14.3	UniTemp GmbH在中国市场半导体快速热退火炉销量、收入、价格及毛利率（2021-2023）	48
3.14.4	UniTemp GmbH公司简介及主要业务	49
4	不同产品类型半导体快速热退火炉分析	50
4.1	中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉销量（2018-2029）	50
4.1.1	中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉销量及市场份额（2018-2023）	50
4.1.2	中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉销量预测（2024-2029）	50
4.2	中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉规模（2018-2029）	51
4.2.1	中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉规模及市场份额（2018-2023）	51
4.2.2	中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉规模预测（2024-2029）	51
4.3	中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉价格走势（2018-2029）	52
5	不同应用半导体快速热退火炉分析	53
5.1	中国市场不同应用半导体快速热退火炉销量（2018-2029）	53
5.1.1	中国市场不同应用半导体快速热退火炉销量及市场份额（2018-2023）	53
5.1.2	中国市场不同应用半导体快速热退火炉销量预测（2024-2029）	53
5.2	中国市场不同应用半导体快速热退火炉规模（2018-2029）	54
5.2.1	中国市场不同应用半导体快速热退火炉规模及市场份额（2018-2023）	54
5.2.2	中国市场不同应用半导体快速热退火炉规模预测（2024-2029）	54
5.3	中国市场不同应用半导体快速热退火炉价格走势（2018-2029）	55
6	行业发展环境分析	56
6.1	半导体快速热退火炉行业发展分析---发展趋势	56

6.2	半导体快速热退火炉行业发展分析---厂商壁垒	56
6.3	半导体快速热退火炉行业发展分析---驱动因素	57
6.4	半导体快速热退火炉行业发展分析---制约因素	58
6.5	半导体快速热退火炉中国企业SWOT分析	58
6.6	半导体快速热退火炉行业发展分析---行业政策	59
6.6.1	行业主管部门及监管体制	59
6.6.2	行业相关政策动向	59
7	行业供应链分析	61
7.1	半导体快速热退火炉行业产业链简介	61
7.2	半导体快速热退火炉产业链分析-上游	62
7.3	半导体快速热退火炉产业链分析-中游	63
7.4	半导体快速热退火炉产业链分析-下游	63
7.5	半导体快速热退火炉行业采购模式	63
7.6	半导体快速热退火炉行业生产模式	64
7.7	半导体快速热退火炉行业销售模式及销售渠道	64
8	中国本土半导体快速热退火炉产能、产量分析	65
8.1	中国半导体快速热退火炉供需现状及预测（2018-2029）	65
8.1.1	中国半导体快速热退火炉产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）	65
8.1.2	中国半导体快速热退火炉产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）	66
8.2	中国半导体快速热退火炉进出口分析	66
8.2.1	中国市场半导体快速热退火炉主要进口来源	67
8.2.2	中国市场半导体快速热退火炉主要出口目的地	67
9	研究成果及结论	68
10	附录	69



## 10.1 研究方法 69

## 10.2 数据来源 70

### 10.2.1 二手信息来源 70

### 10.2.2 一手信息来源 70

## 10.3 数据交互验证 70

## 标题报告图表

表 1：不同产品类型半导体快速热退火炉市场规模2018 VS 2022 VS 2029（百万美元） 1

表 2：不同应用半导体快速热退火炉市场规模2018 VS 2022 VS 2029（百万美元） 4

表 3：中国市场主要厂商半导体快速热退火炉销量（2021-2023）&（台） 8

表 4：中国市场主要厂商半导体快速热退火炉销量市场份额（2021-2023） 8

表 5：中国市场主要厂商半导体快速热退火炉收入（2021-2023）&（百万美元） 10

表 6：中国市场主要厂商半导体快速热退火炉收入份额（2021-2023） 11

表 7：2022年中国主要生产商半导体快速热退火炉收入排名（百万美元） 12

表 8：中国市场主要厂商半导体快速热退火炉价格（2021-2023）&（千美元/台） 13

表 9：中国市场主要厂商半导体快速热退火炉总部 14

表 10：中国市场主要厂商成立时间 14

表 11：中国市场主要厂商半导体快速热退火炉产品类型及应用 15

表 12：2022年中国市场半导体快速热退火炉主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队） 16

表 13：半导体快速热退火炉市场投资、并购等现状分析 17

表 14：Applied Materials基本信息 18

表 15：Applied Materials半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 18

表 16：Applied Materials半导体快速热退火炉销量（台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2023） 19

表 17：Applied Materials公司简介及主要业务 19

表 18：Mattson Technology基本信息 20

表 19：Mattson Technology半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 20

表 20：Mattson Technology 半导体快速热退火炉销量（台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2023） 21

表 21：Mattson Technology 公司简介及主要业务 22

表 22：Centrotherm 基本信息 22

表 23：Centrotherm 半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 23

表 24：Centrotherm 半导体快速热退火炉销量（台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2023） 24

表 25：Centrotherm 公司简介及主要业务 24

表 26：Ulvac 基本信息 25

表 27：Ulvac 半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 25

表 28：Ulvac 半导体快速热退火炉销量（台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2023） 26

表 29：Ulvac 公司简介及主要业务 26

表 30：Ultratech(Veeco) 基本信息 27

表 31：Ultratech(Veeco) 半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 27

表 32：Ultratech(Veeco) 半导体快速热退火炉销量（台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2023） 28

表 33：Ultratech(Veeco) 公司简介及主要业务 29

表 34：量伙半导体基本信息 29

表 35：量伙半导体半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 30

表 36：量伙半导体半导体快速热退火炉销量（台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2023） 31

表 37：量伙半导体公司简介及主要业务 31

表 38：Annealsys 基本信息 32

表 39：Annealsys 半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 33

表 40：Annealsys 半导体快速热退火炉销量（台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2023） 34

表 41：Annealsys 公司简介及主要业务 34

表 42 : Kokusai Electric基本信息 34

表 43 : Kokusai Electric半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 35

表 44 : Kokusai Electric半导体快速热退火炉销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/台) 及毛利率 (2021-2023) 36

表 45 : Kokusai Electric公司简介及主要业务 36

表 46 : Sumitomo Heavy Industries, Ltd基本信息 37

表 47 : Sumitomo Heavy Industries, Ltd半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 37

表 48 : Sumitomo Heavy Industries, Ltd半导体快速热退火炉销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/台) 及毛利率 (2021-2023) 38

表 49 : Sumitomo Heavy Industries, Ltd公司简介及主要业务 38

表 50 : JTEKT Thermo System基本信息 39

表 51 : JTEKT Thermo System半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 39

表 52 : JTEKT Thermo System半导体快速热退火炉销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/台) 及毛利率 (2021-2023) 40

表 53 : JTEKT Thermo System公司简介及主要业务 41

表 54 : 无锡邑文基本信息 41

表 55 : 无锡邑文半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 42

表 56 : 无锡邑文半导体快速热退火炉销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/台) 及毛利率 (2021-2023) 42

表 57 : 无锡邑文公司简介及主要业务 43

表 58 : ULTECH基本信息 43

表 59 : ULTECH半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 44

表 60 : ULTECH半导体快速热退火炉销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/台) 及毛利率 (2021-2023) 44

表 61 : ULTECH公司简介及主要业务 45

表 62 : 深圳市拉普拉斯能源技术有限公司基本信息 45

表 63 : 深圳市拉普拉斯能源技术有限公司半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 46

表 64：深圳市拉普拉斯能源技术有限公司半导体快速热退火炉销量（台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2023） 46

表 65：深圳市拉普拉斯能源技术有限公司公司简介及主要业务 47

表 66：UniTemp GmbH基本信息 47

表 67：UniTemp GmbH半导体快速热退火炉产品规格、参数及市场应用 48

表 68：UniTemp GmbH半导体快速热退火炉销量（台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2023） 48

表 69：UniTemp GmbH公司简介及主要业务 49

表 70：中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉销量（2018-2023）&（台） 50

表 71：中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉销量市场份额（2018-2023） 50

表 72：中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉销量预测（2024-2029）&（台） 50

表 73：中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉销量市场份额预测（2024-2029） 50

表 74：中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉规模（2018-2023）&（百万美元） 51

表 75：中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉规模市场份额（2018-2023） 51

表 76：中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉规模预测（2024-2029）&（百万美元） 51

表 77：中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉规模市场份额预测（2024-2029） 51

表 78：中国市场不同应用半导体快速热退火炉销量（2018-2023）&（台） 53

表 79：中国市场不同应用半导体快速热退火炉销量市场份额（2018-2023） 53

表 80：中国市场不同应用半导体快速热退火炉销量预测（2024-2029）&（台） 53

表 81：中国市场不同应用半导体快速热退火炉销量市场份额预测（2024-2029） 53

表 82：中国市场不同应用半导体快速热退火炉规模（2018-2023）&（百万美元） 54

表 83：中国市场不同应用半导体快速热退火炉规模市场份额（2018-2023） 54

表 84：中国市场不同应用半导体快速热退火炉规模预测（2024-2029）&（百万美元） 54

表 85：中国市场不同应用半导体快速热退火炉规模市场份额预测（2024-2029） 55

表 86：半导体快速热退火炉行业发展分析---发展趋势 56

表 87：半导体快速热退火炉行业发展分析---厂商壁垒 56

表 88 : 半导体快速热退火炉行业发展分析---驱动因素	57
表 89 : 半导体快速热退火炉行业发展分析---制约因素	58
表 90 : 半导体快速热退火炉行业相关重点政策一览	59
表 91 : 半导体快速热退火炉行业供应链分析	61
表 92 : 半导体快速热退火炉上游原料	62
表 93 : 半导体快速热退火炉主要上游原料供应商	62
表 94 : 半导体快速热退火炉行业主要下游客户	63
表 95 : 半导体快速热退火炉典型经销商	64
表 96 : 中国半导体快速热退火炉产量、销量、进口量及出口量 ( 2018-2023 ) & ( 台 )	66
表 97 : 中国半导体快速热退火炉产量、销量、进口量及出口量预测 ( 2024-2029 ) & ( 台 )	66
表 98 : 中国市场半导体快速热退火炉主要进口来源	67
表 99 : 中国市场半导体快速热退火炉主要出口目的地	67
表 100 : 研究范围	69
表 101 : 本文分析师列表	73
表 102 : QYResearch主要业务单元及分析师列表	73

## 图表目录

图 1 : 半导体快速热退火炉产品图片	1
图 2 : 中国不同产品类型半导体快速热退火炉市场规模市场份额2022	2
图 3 : 灯管光源产品图片	3
图 4 : 激光光源产品图片	3
图 5 : 中国不同应用半导体快速热退火炉市场份额2022	4
图 6 : 中国市场半导体快速热退火炉市场规模, 2018 VS 2022 VS 2029 ( 百万美元 )	5
图 7 : 中国市场半导体快速热退火炉收入及增长率 ( 2018-2029 ) & ( 百万美元 )	6
图 8 : 中国市场半导体快速热退火炉销量及增长率 ( 2018-2029 ) & ( 台 )	7

图 9：2022年中国市场主要厂商半导体快速热退火炉销量市场份额 10

图 10：2022年中国市场主要厂商半导体快速热退火炉收入市场份额 12

图 11：2022年中国市场前三大厂商半导体快速热退火炉市场份额 16

图 12：中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉价格走势（2018-2023）&（千美元/台） 52

图 13：中国市场不同产品类型半导体快速热退火炉价格走势（2024-2029）&（千美元/台） 52

图 14：中国市场不同应用半导体快速热退火炉价格走势（2018-2023）&（千美元/台） 55

图 15：中国市场不同应用半导体快速热退火炉价格走势（2024-2029）&（千美元/台） 55

图 16：半导体快速热退火炉中国企业SWOT分析 58

图 17：半导体快速热退火炉产业链 61

图 18：半导体快速热退火炉行业生产模式分析 64

图 19：中国半导体快速热退火炉产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）&（台） 65

图 20：中国半导体快速热退火炉产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）&（台） 66

图 21：关键采访目标 70

图 22：自下而上及自上而下验证 71

图 23：资料三角测定 72