

全球及中国增量式光栅尺行业供需现状与销售前景分析报告2023-2029年

产品名称	全球及中国增量式光栅尺行业供需现状与销售前景分析报告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8月

《出版单位》：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

《对接人员》：马先生

全球及中国增量式光栅尺行业供需现状与销售前景分析报告2023-2029年2022年全球增量式光栅尺市场规模大约为 亿元（人民币），预计2029年将达到 亿元，2023-2029期间年复合增长率（CAGR）为 %。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、观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

2022年中国占全球市场份额为 %，美国为%，预计未来六年中国市场复合增长率为 %，并在2029年规模达到 百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为 %。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的地位，2023-2029年CAGR将大约为 %。

生产层面，目前 是全球大的增量式光栅尺生产地区，占有大约 %的市场份额，之后是 ，占有大约 %的市场份额。目前全球市场，基本由 和

地区厂商主导，全球增量式光栅尺头部厂商主要包括Heidenhain、Renishaw、Nikon Metrology、Lika Electronic和Balluff等，前三大厂商占有全球大约 %的市场份额。

本报告研究“十三五”期间全球及中国市场增量式光栅尺的供给和需求情况，以及“十四五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区增量式光栅尺的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2018-2022年，预测数据2023-2029年。

本文同时着重分析增量式光栅尺行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商增量式光栅尺产能、销量、收入、价格和市场份额，全球增量式光栅尺产地分布情况、中国增量式光栅尺进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对增量式光栅尺行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

Heidenhain

Renishaw

Nikon Metrology

Lika Electronic

Balluff

Hengstler

Fagor

Sick

TR Electronic

Magnescale

长春禹衡光学有限公司

Mitutoyo

Baumer

Tamagawa Seiki

PEPPERL+FUCHS

Givi Misure

贵阳新天光电科技有限公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

封闭式

开放式

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

数控机床

自动化生产线

半导体制造

航空航天

其他

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）

欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）

拉美（墨西哥和巴西等）

中东及非洲地区（土耳其和沙特等）

本文正文共12章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；

第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区增量式光栅尺产量、销量、收入、价格及市场份额等；

第3章：全球主要地区和国家，增量式光栅尺销量和销售收入，2018-2022，及预测2023到2029；

第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商增

量式光栅尺销量、收入、价格和市场份额等；

第5章：全球市场不同类型增量式光栅尺销量、收入、价格及份额等；

第6章：全球市场不同应用增量式光栅尺销量、收入、价格及份额等；

第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；

第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第9章：全球市场增量式光栅尺主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、增量式光栅尺产品规格型号、销量、价格、收入及公司新动态等；

第10章：中国市场增量式光栅尺进出口情况分析；

第11章：中国市场增量式光栅尺主要生产和消费地区分布；

第12章：报告结论。

标题报告目录

1 增量式光栅尺市场概述

1.1 增量式光栅尺行业概述及统计范围

1.2 按照不同产品类型，增量式光栅尺主要可以分为如下几个类别

1.2.1 不同产品类型增量式光栅尺规模增长趋势2018 VS 2022 VS 2029

1.2.2 封闭式

1.2.3 开放式

1.3 从不同应用，增量式光栅尺主要包括如下几个方面

1.3.1 不同应用增量式光栅尺规模增长趋势2018 VS 2022 VS 2029

1.3.2 数控机床

1.3.3 自动化生产线

1.3.4 半导体制造

1.3.5 航空航天

1.3.6 其他

1.4 行业发展现状分析

1.4.1 增量式光栅尺行业发展总体概况

1.4.2 增量式光栅尺行业发展主要特点

1.4.3 增量式光栅尺行业发展影响因素

1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及“十四五”前景预测

2.1 全球增量式光栅尺供需现状及预测（2018-2029）

2.1.1 全球增量式光栅尺产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

2.1.2 全球增量式光栅尺产量、需求量及发展趋势（2018-2029）

2.1.3 全球主要地区增量式光栅尺产量及发展趋势（2018-2029）

2.2 中国增量式光栅尺供需现状及预测（2018-2029）

2.2.1 中国增量式光栅尺产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

2.2.2 中国增量式光栅尺产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）

2.2.3 中国增量式光栅尺产能和产量占全球的比重（2018-2029）

2.3 全球增量式光栅尺销量及收入（2018-2029）

2.3.1 全球市场增量式光栅尺收入（2018-2029）

2.3.2 全球市场增量式光栅尺销量（2018-2029）

2.3.3 全球市场增量式光栅尺价格趋势（2018-2029）

2.4 中国增量式光栅尺销量及收入（2018-2029）

2.4.1 中国市场增量式光栅尺收入（2018-2029）

2.4.2 中国市场增量式光栅尺销量（2018-2029）

2.4.3 中国市场增量式光栅尺销量和收入占全球的比重

3 全球增量式光栅尺主要地区分析

3.1 全球主要地区增量式光栅尺市场规模分析：2018 VS 2022 VS 2029

3.1.1 全球主要地区增量式光栅尺销售收入及市场份额（2018-2023年）

3.1.2 全球主要地区增量式光栅尺销售收入预测（2024-2029）

3.2 全球主要地区增量式光栅尺销量分析：2018 VS 2022 VS 2029

3.2.1 全球主要地区增量式光栅尺销量及市场份额（2018-2023年）

3.2.2 全球主要地区增量式光栅尺销量及市场份额预测（2024-2029）

3.3 北美（美国和加拿大）

3.3.1 北美（美国和加拿大）增量式光栅尺销量（2018-2029）

3.3.2 北美（美国和加拿大）增量式光栅尺收入（2018-2029）

3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）

3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）增量式光栅尺销量（2018-2029）

3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）增量式光栅尺收入（2018-2029）

3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）

3.5.1

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）增量式光栅尺销量（2018-2029）

3.5.2

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）增量式光栅尺收入（2018-2029）

3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）

3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）增量式光栅尺销量（2018-2029）

3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）增量式光栅尺收入（2018-2029）

3.7 中东及非洲

3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）增量式光栅尺销量（2018-2029）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）增量式光栅尺收入（2018-2029）

4 行业竞争格局

4.1 全球市场竞争格局分析

4.1.1 全球市场主要厂商增量式光栅尺产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商增量式光栅尺销量（2018-2023）

4.1.3 全球市场主要厂商增量式光栅尺销售收入（2018-2023）

4.1.4 全球市场主要厂商增量式光栅尺销售价格（2018-2023）

4.1.5 2022年全球主要生产商增量式光栅尺收入排名

4.2 中国市场竞争格局及占有率

4.2.1 中国市场主要厂商增量式光栅尺销量（2018-2023）

4.2.2 中国市场主要厂商增量式光栅尺销售收入（2018-2023）

4.2.3 中国市场主要厂商增量式光栅尺销售价格（2018-2023）

4.2.4 2022年中国主要生产商增量式光栅尺收入排名

4.3 全球主要厂商增量式光栅尺总部及产地分布

4.4 全球主要厂商增量式光栅尺商业化日期

4.5 全球主要厂商增量式光栅尺产品类型及应用

4.6 增量式光栅尺行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 增量式光栅尺行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球增量式光栅尺梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同产品类型增量式光栅尺分析

5.1 全球市场不同产品类型增量式光栅尺销量（2018-2029）

5.1.1 全球市场不同产品类型增量式光栅尺销量及市场份额（2018-2023）

5.1.2 全球市场不同产品类型增量式光栅尺销量预测（2024-2029）

5.2 全球市场不同产品类型增量式光栅尺收入（2018-2029）

5.2.1 全球市场不同产品类型增量式光栅尺收入及市场份额（2018-2023）

5.2.2 全球市场不同产品类型增量式光栅尺收入预测（2024-2029）

5.3 全球市场不同产品类型增量式光栅尺价格走势（2018-2029）

5.4 中国市场不同产品类型增量式光栅尺销量（2018-2029）

5.4.1 中国市场不同产品类型增量式光栅尺销量及市场份额（2018-2023）

5.4.2 中国市场不同产品类型增量式光栅尺销量预测（2024-2029）

5.5 中国市场不同产品类型增量式光栅尺收入（2018-2029）

5.5.1 中国市场不同产品类型增量式光栅尺收入及市场份额（2018-2023）

5.5.2 中国市场不同产品类型增量式光栅尺收入预测（2024-2029）

6 不同应用增量式光栅尺分析

6.1 全球市场不同应用增量式光栅尺销量（2018-2029）

6.1.1 全球市场不同应用增量式光栅尺销量及市场份额（2018-2023）

6.1.2 全球市场不同应用增量式光栅尺销量预测（2024-2029）

6.2 全球市场不同应用增量式光栅尺收入（2018-2029）

6.2.1 全球市场不同应用增量式光栅尺收入及市场份额（2018-2023）

6.2.2 全球市场不同应用增量式光栅尺收入预测（2024-2029）

6.3 全球市场不同应用增量式光栅尺价格走势（2018-2029）

6.4 中国市场不同应用增量式光栅尺销量（2018-2029）

6.4.1 中国市场不同应用增量式光栅尺销量及市场份额（2018-2023）

6.4.2 中国市场不同应用增量式光栅尺销量预测（2024-2029）

6.5 中国市场不同应用增量式光栅尺收入（2018-2029）

6.5.1 中国市场不同应用增量式光栅尺收入及市场份额（2018-2023）

6.5.2 中国市场不同应用增量式光栅尺收入预测（2024-2029）

7 行业发展环境分析

7.1 增量式光栅尺行业发展趋势

7.2 增量式光栅尺行业主要驱动因素

7.3 增量式光栅尺中国企业SWOT分析

7.4 中国增量式光栅尺行业政策环境分析

7.4.1 行业主管部门及监管体制

7.4.2 行业相关政策动向

7.4.3 行业相关规划

8 行业供应链分析

8.1 增量式光栅尺行业产业链简介

8.1.1 增量式光栅尺行业供应链分析

8.1.2 增量式光栅尺主要原料及供应情况

8.1.3 增量式光栅尺行业主要下游客户

8.2 增量式光栅尺行业采购模式

8.3 增量式光栅尺行业生产模式

8.4 增量式光栅尺行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要增量式光栅尺厂商简介

9.1 Heidenhain

9.1.1 Heidenhain基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.1.2 Heidenhain 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.1.3 Heidenhain 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.1.4 Heidenhain公司简介及主要业务

9.1.5 Heidenhain企业新动态

9.2 Renishaw

9.2.1 Renishaw基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.2.2 Renishaw 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.2.3 Renishaw 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.2.4 Renishaw公司简介及主要业务

9.2.5 Renishaw企业新动态

9.3 Nikon Metrology

9.3.1 Nikon Metrology基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 Nikon Metrology 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.3.3 Nikon Metrology 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.3.4 Nikon Metrology公司简介及主要业务

9.3.5 Nikon Metrology企业新动态

9.4 Lika Electronic

9.4.1 Lika Electronic基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 Lika Electronic 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.4.3 Lika Electronic 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.4.4 Lika Electronic公司简介及主要业务

9.4.5 Lika Electronic企业新动态

9.5 Balluff

9.5.1 Balluff基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 Balluff 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.5.3 Balluff 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.5.4 Balluff公司简介及主要业务

9.5.5 Balluff企业新动态

9.6 Hengstler

9.6.1 Hengstler基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.6.2 Hengstler 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.6.3 Hengstler 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.6.4 Hengstler公司简介及主要业务

9.6.5 Hengstler企业新动态

9.7 Fagor

9.7.1 Fagor基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.7.2 Fagor 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.7.3 Fagor 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.7.4 Fagor公司简介及主要业务

9.7.5 Fagor企业新动态

9.8 Sick

9.8.1 Sick基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.8.2 Sick 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.8.3 Sick 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.8.4 Sick公司简介及主要业务

9.8.5 Sick企业新动态

9.9 TR Electronic

9.9.1 TR Electronic基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.9.2 TR Electronic 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.9.3 TR Electronic 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.9.4 TR Electronic公司简介及主要业务

9.9.5 TR Electronic企业新动态

9.10 Magnescale

9.10.1 Magnescale基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.10.2 Magnescale 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.10.3 Magnescale 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.10.4 Magnescale公司简介及主要业务

9.10.5 Magnescale企业新动态

9.11 长春禹衡光学有限公司

9.11.1 长春禹衡光学有限公司基本信息、
增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.11.2 长春禹衡光学有限公司 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.11.3 长春禹衡光学有限公司 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.11.4 长春禹衡光学有限公司公司简介及主要业务

9.11.5 长春禹衡光学有限公司企业新动态

9.12 Mitutoyo

9.12.1 Mitutoyo基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.12.2 Mitutoyo 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.12.3 Mitutoyo 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.12.4 Mitutoyo公司简介及主要业务

9.12.5 Mitutoyo企业新动态

9.13 Baumer

9.13.1 Baumer基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.13.2 Baumer 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.13.3 Baumer 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.13.4 Baumer公司简介及主要业务

9.13.5 Baumer企业新动态

9.14 Tamagawa Seiki

9.14.1 Tamagawa Seiki基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.14.2 Tamagawa Seiki 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.14.3 Tamagawa Seiki 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.14.4 Tamagawa Seiki公司简介及主要业务

9.14.5 Tamagawa Seiki企业新动态

9.15 PEPPERL+FUCHS

9.15.1 PEPPERL+FUCHS基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.15.2 PEPPERL+FUCHS 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.15.3 PEPPERL+FUCHS 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.15.4 PEPPERL+FUCHS公司简介及主要业务

9.15.5 PEPPERL+FUCHS企业新动态

9.16 Givi Misure

9.16.1 Givi Misure基本信息、增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.16.2 Givi Misure 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.16.3 Givi Misure 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.16.4 Givi Misure公司简介及主要业务

9.16.5 Givi Misure企业新动态

9.17 贵阳新天光电科技有限公司

9.17.1 贵阳新天光电科技有限公司基本信息、
增量式光栅尺生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.17.2 贵阳新天光电科技有限公司 增量式光栅尺产品规格、参数及市场应用

9.17.3 贵阳新天光电科技有限公司 增量式光栅尺销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.17.4 贵阳新天光电科技有限公司公司简介及主要业务

9.17.5 贵阳新天光电科技有限公司企业新动态

10 中国市场增量式光栅尺产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场增量式光栅尺产量、销量、进出口分析及未来趋势（2018-2029）

10.2 中国市场增量式光栅尺进出口贸易趋势

10.3 中国市场增量式光栅尺主要进口来源

10.4 中国市场增量式光栅尺主要出口目的地

11 中国市场增量式光栅尺主要地区分布

11.1 中国增量式光栅尺生产地区分布

11.2 中国增量式光栅尺消费地区分布

12 研究成果及结论

13 附录

13.1 研究方法

13.2 数据来源

13.2.1 二手信息来源

13.2.2 一手信息来源

13.3 数据交互验证

13.4 免责声明

标题报告图表

表1 全球不同产品类型增量式光栅尺增长趋势2018 VS 2022 VS 2029 (百万美元)

表2 不同应用增量式光栅尺增长趋势2018 VS 2022 VS 2029 (百万美元)

表3 增量式光栅尺行业发展主要特点

表4 增量式光栅尺行业发展有利因素分析

表5 增量式光栅尺行业发展不利因素分析

表6 进入增量式光栅尺行业壁垒

表7 全球主要地区增量式光栅尺产量 (千件) : 2018 VS 2022 VS 2029

表8 全球主要地区增量式光栅尺产量 (2018-2023) & (千件)

表9 全球主要地区增量式光栅尺产量市场份额 (2018-2023)

表10 全球主要地区增量式光栅尺产量 (2024-2029) & (千件)

表11 全球主要地区增量式光栅尺销售收入 (百万美元) : 2018 VS 2022 VS 2029

表12 全球主要地区增量式光栅尺销售收入 (2018-2023) & (百万美元)

表13 全球主要地区增量式光栅尺销售收入市场份额 (2018-2023)

表14 全球主要地区增量式光栅尺收入 (2024-2029) & (百万美元)

表15 全球主要地区增量式光栅尺收入市场份额 (2024-2029)

表16 全球主要地区增量式光栅尺销量 (千件) : 2018 VS 2022 VS 2029

表17 全球主要地区增量式光栅尺销量 (2018-2023) & (千件)

表18 全球主要地区增量式光栅尺销量市场份额 (2018-2023)

表19 全球主要地区增量式光栅尺销量 (2024-2029) & (千件)

表20 全球主要地区增量式光栅尺销量份额 (2024-2029)

表21 北美增量式光栅尺基本情况分析

表22 欧洲增量式光栅尺基本情况分析

表23 亚太地区增量式光栅尺基本情况分析

表24 拉美地区增量式光栅尺基本情况分析

表25 中东及非洲增量式光栅尺基本情况分析

表26 全球市场主要厂商增量式光栅尺产能 (2022-2023) & (千件)

表27 全球市场主要厂商增量式光栅尺销量（2018-2023）&（千件）

表28 全球市场主要厂商增量式光栅尺销量市场份额（2018-2023）

表29 全球市场主要厂商增量式光栅尺销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表30 全球市场主要厂商增量式光栅尺销售收入市场份额（2018-2023）

表31 全球市场主要厂商增量式光栅尺销售价格（2018-2023）&（美元/件）

表32 2022年全球主要生产商增量式光栅尺收入排名（百万美元）

表33 中国市场主要厂商增量式光栅尺销量（2018-2023）&（千件）

表34 中国市场主要厂商增量式光栅尺销量市场份额（2018-2023）

表35 中国市场主要厂商增量式光栅尺销售收入（2018-2023）&（百万美元）

表36 中国市场主要厂商增量式光栅尺销售收入市场份额（2018-2023）

表37 中国市场主要厂商增量式光栅尺销售价格（2018-2023）&（美元/件）

表38 2022年中国主要生产商增量式光栅尺收入排名（百万美元）

表39 全球主要厂商增量式光栅尺总部及产地分布

表40 全球主要厂商增量式光栅尺商业化日期

表41 全球主要厂商增量式光栅尺产品类型及应用

表42 2022年全球增量式光栅尺主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）

表43 全球不同产品类型增量式光栅尺销量（2018-2023年）&（千件）

表44 全球不同产品类型增量式光栅尺销量市场份额（2018-2023）

表45 全球不同产品类型增量式光栅尺销量预测（2024-2029）&（千件）

表46 全球市场不同产品类型增量式光栅尺销量市场份额预测（2024-2029）

表47 全球不同产品类型增量式光栅尺收入（2018-2023年）&（百万美元）

表48 全球不同产品类型增量式光栅尺收入市场份额（2018-2023）

表49 全球不同产品类型增量式光栅尺收入预测（2024-2029）&（百万美元）

表50 全球不同产品类型增量式光栅尺收入市场份额预测（2024-2029）

表51 中国不同产品类型增量式光栅尺销量（2018-2023年）&（千件）

表52 中国不同产品类型增量式光栅尺销量市场份额（2018-2023）

表53 中国不同产品类型增量式光栅尺销量预测（2024-2029）&（千件）