

2024-2030年全球及中国3D激光线轮廓传感器行业竞争态势及投资风险研究报告

产品名称	2024-2030年全球及中国3D激光线轮廓传感器行业竞争态势及投资风险研究报告
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	.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

【内容部分省略，可进入网站搜索标题查看全文】

《对接人员》：【杨清清】

《修订日期》：【2024年4月】

《出版机构》：【智信中科研究网】(推荐360搜索!!!)

《报告格式》：【word文本+电子版+定制光盘】

《服务内容》：【提供数据调研分析+一年更新】

《报告价格》：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元(来电咨询有优惠)】

2024-2030年全球及中国3D激光线轮廓传感器行业竞争态势及投资风险研究报告

2023年全球3D激光线轮廓传感器市场规模大约为15亿元（人民币），预计2030年将达到50亿元，2024-2030期间年复合增长率（CAGR）为18.6%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2024-2030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。

3D激光线轮廓传感器采用激光三角反射式原理，采集不同材质表面的二维轮廓信息。通过特殊的透镜组，激光束被放大形成一条静态激光线投射到被测物体表面上。激光线在被测物体表面形成漫反射，反射光透过高质量光学系统，被投射到敏感感光矩阵上。除了传感器到被测表面的距离信息(Z轴)，控制器还可以通过图像信息计算出沿着激光线的位置信息(X轴)。以传感器为原心的二维坐标系内，轮廓仪测量输出一组二维坐标值。移动被测物体或轮廓仪探头，就可以得到一组三维测量值。

全球五大3D激光线轮廓传感器（3D Laser Line Profile Sensors）制造商分别是KEYENCE、LMI Technologies、Cognex、SICK和Micro Epsilon，占比超过54%。其中，KEYENCE是者，市场份额约为16%。

北美是大的市场，占有率约为31%，其次是欧洲和中国，占有率分别约为26%和22%。就产品类型而言，50毫米以下的产品占据了整个市场的大份额，约为37%。在应用方面，大的应用是3C行业，其次是汽车行业。

重点分析全球主要地区3D激光线轮廓传感器的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2019-2024年，预测数据2024-2030年。

本文同时着重分析3D激光线轮廓传感器行业竞争格局，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3D激光线轮廓传感器产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球3D激光线轮廓传感器产地分布情况、中国3D激光线轮廓传感器进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对3D激光线轮廓传感器行业产品分类、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：

基恩士

LMI Technologies

康耐视

SICK

SmartRay

Micro-Epsilon

Teledyna DALSA

Matrox

海康机器人

Vision Components

镭烁光电

深视智能

青波光电

中科行智

凯视佳

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

< 50 mm

50 ~ 200 mm

200 ~ 800 mm

> 800 mm

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

汽车行业

3C行业

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3D激光线轮廓传感器产量、销量、收入、价格及市场份额等；

第3章：全球主要地区和国家，3D激光线轮廓传感器销量和销售收入，2019-2024，及预测2024到2030；

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3D激光线轮廓传感器销量、收入、价格和市场份额等；

第5章：全球市场不同类型3D激光线轮廓传感器销量、收入、价格及份额等；

第6章：全球市场不同应用3D激光线轮廓传感器销量、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caigou模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第9章：全球市场3D激光线轮廓传感器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、3D激光线轮廓传感器产品规格型号、销量、价格、收入及公司新动态等；

第10章：中国市场3D激光线轮廓传感器进出口情况分析；

第11章：中国市场3D激光线轮廓传感器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 3D激光线轮廓传感器市场概述

1.1 3D激光线轮廓传感器行业概述及统计范围

1.2 按照不同产品类型，3D激光线轮廓传感器主要可以分为如下几个类别

1.2.1 不同产品类型3D激光线轮廓传感器规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 < 50 mm

1.2.3 50 ~ 200 mm

1.2.4 200 ~ 800 mm

1.2.5 > 800 mm

1.3 从不同应用，3D激光线轮廓传感器主要包括如下几个方面

1.3.1 不同应用3D激光线轮廓传感器规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 汽车行业

1.3.3 3C行业

1.3.4 其他

1.4 行业发展现状分析

1.4.1 3D激光线轮廓传感器行业发展总体概况

1.4.2 3D激光线轮廓传感器行业发展主要特点

1.4.3 3D激光线轮廓传感器行业发展影响因素

1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及前景预测

2.1 全球3D激光线轮廓传感器供需现状及预测（2019-2030）

2.1.1 全球3D激光线轮廓传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.1.2 全球3D激光线轮廓传感器产量、需求量及发展趋势（2019-2030）

2.1.3 全球主要地区3D激光线轮廓传感器产量及发展趋势（2019-2030）

2.2 中国3D激光线轮廓传感器供需现状及预测（2019-2030）

2.2.1 中国3D激光线轮廓传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.2.2 中国3D激光线轮廓传感器产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）

2.2.3 中国3D激光线轮廓传感器产能和产量占全球的比重（2019-2030）

2.3 全球3D激光线轮廓传感器销量及收入（2019-2030）

2.3.1 全球市场3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

2.3.2 全球市场3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

2.3.3 全球市场3D激光线轮廓传感器价格趋势（2019-2030）

2.4 中国3D激光线轮廓传感器销量及收入（2019-2030）

2.4.1 中国市场3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

2.4.2 中国市场3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

2.4.3 中国市场3D激光线轮廓传感器销量和收入占全球的比重

3 全球3D激光线轮廓传感器主要地区分析

3.1 全球主要地区3D激光线轮廓传感器市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.1.1 全球主要地区3D激光线轮廓传感器销售收入及市场份额（2019-2024年）

3.1.2 全球主要地区3D激光线轮廓传感器销售收入预测（2024-2030）

3.2 全球主要地区3D激光线轮廓传感器销量分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.2.1 全球主要地区3D激光线轮廓传感器销量及市场份额（2019-2024年）

3.2.2 全球主要地区3D激光线轮廓传感器销量及市场份额预测（2024-2030）

3.3 北美（美国和加拿大）

3.3.1 北美（美国和加拿大）3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

3.3.2 北美（美国和加拿大）3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

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）3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

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）3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

3.5.2

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

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）3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

3.7 中东及非洲

3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

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3D激光线轮廓传感器产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商3D激光线轮廓传感器销量（2019-2024）

4.1.3 全球市场主要厂商3D激光线轮廓传感器销售收入（2019-2024）

4.1.4 全球市场主要厂商3D激光线轮廓传感器销售价格（2019-2024）

4.1.5 2023年全球主要生产商3D激光线轮廓传感器收入排名

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3D激光线轮廓传感器销量（2019-2024）

4.2.2 中国市场主要厂商3D激光线轮廓传感器销售收入（2019-2024）

4.2.3 中国市场主要厂商3D激光线轮廓传感器销售价格（2019-2024）

4.2.4 2023年中国主要生产商3D激光线轮廓传感器收入排名

4.3 全球主要厂商3D激光线轮廓传感器总部及产地分布

4.4 全球主要厂商3D激光线轮廓传感器商业化日期

4.5 全球主要厂商3D激光线轮廓传感器产品类型及应用

4.6 3D激光线轮廓传感器行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 3D激光线轮廓传感器行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球3D激光线轮廓传感器梯队、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3D激光线轮廓传感器分析

5.1 全球市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

5.1.1 全球市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器销量及市场份额（2019-2024）

5.1.2 全球市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器销量预测（2024-2030）

5.2 全球市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

5.2.1 全球市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器收入及市场份额（2019-2024）

5.2.2 全球市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器收入预测（2024-2030）

5.3 全球市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器价格走势（2019-2030）

5.4 中国市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

5.4.1 中国市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器销量及市场份额（2019-2024）

5.4.2 中国市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器销量预测（2024-2030）

5.5 中国市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

5.5.1 中国市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器收入及市场份额（2019-2024）

5.5.2 中国市场不同产品类型3D激光线轮廓传感器收入预测（2024-2030）

6 不同应用3D激光线轮廓传感器分析

6.1 全球市场不同应用3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

6.1.1 全球市场不同应用3D激光线轮廓传感器销量及市场份额（2019-2024）

6.1.2 全球市场不同应用3D激光线轮廓传感器销量预测（2024-2030）

6.2 全球市场不同应用3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

6.2.1 全球市场不同应用3D激光线轮廓传感器收入及市场份额（2019-2024）

6.2.2 全球市场不同应用3D激光线轮廓传感器收入预测（2024-2030）

6.3 全球市场不同应用3D激光线轮廓传感器价格走势（2019-2030）

6.4 中国市场不同应用3D激光线轮廓传感器销量（2019-2030）

6.4.1 中国市场不同应用3D激光线轮廓传感器销量及市场份额（2019-2024）

6.4.2 中国市场不同应用3D激光线轮廓传感器销量预测（2024-2030）

6.5 中国市场不同应用3D激光线轮廓传感器收入（2019-2030）

6.5.1 中国市场不同应用3D激光线轮廓传感器收入及市场份额（2019-2024）

6.5.2 中国市场不同应用3D激光线轮廓传感器收入预测（2024-2030）

7 行业发展环境分析

7.1 3D激光线轮廓传感器行业发展趋势

7.2 3D激光线轮廓传感器行业主要驱动因素

7.3 3D激光线轮廓传感器中guoqi业SWOT分析

7.4 中国3D激光线轮廓传感器行业政策环境分析

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 3D激光线轮廓传感器行业产业链简介

8.1.1 3D激光线轮廓传感器行业供应链分析

8.1.2 3D激光线轮廓传感器主要原料及供应情况

8.1.3 3D激光线轮廓传感器行业主要下游客户

8.2 3D激光线轮廓传感器行业caigou模式

8.3 3D激光线轮廓传感器行业生产模式

8.4 3D激光线轮廓传感器行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要3D激光线轮廓传感器厂商简介

9.1 基恩士

9.1.1 基恩士基本信息、3D激光线轮廓传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.1.2 基恩士 3D激光线轮廓传感器产品规格、参数及市场应用

9.1.3 基恩士 3D激光线轮廓传感器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.1.4 基恩士公司简介及主要业务

9.1.5 基恩士企业新动态

9.2 LMI Technologies

9.2.1 LMI

Technologies基本信息、3D激光线轮廓传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.2.2 LMI Technologies 3D激光线轮廓传感器产品规格、参数及市场应用

9.2.3 LMI Technologies 3D激光线轮廓传感器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.2.4 LMI Technologies公司简介及主要业务

9.2.5 LMI Technologies企业新动态

9.3 康耐视

9.3.1 康耐视基本信息、3D激光线轮廓传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 康耐视 3D激光线轮廓传感器产品规格、参数及市场应用

9.3.3 康耐视 3D 激光线轮廓传感器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.3.4 康耐视公司简介及主要业务

9.3.5 康耐视企业新动态

9.4 SICK

9.4.1 SICK 基本信息、3D 激光线轮廓传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 SICK 3D 激光线轮廓传感器产品规格、参数及市场应用

9.4.3 SICK 3D 激光线轮廓传感器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.4.4 SICK 公司简介及主要业务

9.4.5 SICK 企业新动态