



2026-2032中国3D打印微流控技术市场现状研究分析与 发展前景预测报告

【行业】:更多（医药） 【报告编码】:177025703149442

【出版时间】:2026-02-05 【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

据最新调研，2025年中国3D打印微流控技术市场销售收入达到了 万元，预计2032年可以达到 万元，2026-2032期间年复合增长率(CAGR)为 %。

本文研究中国市场3D打印微流控技术现状及未来发展趋势，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的3D打印微流控技术收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。本研究项目旨在梳理3D打印微流控技术领域产品系列，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3D打印微流控技术领域内各类竞争者所处地位。

3D打印微流控是指利用增材制造（3D打印）技术而非传统的光刻和洁净室工艺制造的微流控器件——这种器件能够精确操控极小体积（通常为微升至纳升）的流体。在这些器件中，复杂的微通道、腔室、混合器、阀门和储液器网络通过数字化设计，并使用光敏树脂、热塑性塑料、弹性体或复合材料等材料逐层打印而成。与传统微流控技术（例如PDMS软光刻）相比，3D打印微流控具有诸多优势，包括快速原型制作、低模具成本、高设计自由度（真正的3D通道几何形状）以及快速迭代，使研究人员和企业能够快速定制芯片设计以满足特定应用需求。因此，3D打印微流控技术被广泛应用于芯片实验室系统、生物医学诊断、药物发现、芯片器官模型、化学合成、微反应器和即时检测等领域，并日益被视为下一代微流控器件的可扩展、灵活的制造方法。

从产品类型方面来看，SLA/DLP占有重要地位，预计2032年份额将达到

%。同时就应用来看，生化分析在2025年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

主要企业包括：

Dolomite Microfluidics

Elveflow

Prismlab

uFluidix

NanoPhoenix

Nanoscribe

Asiga

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

SLA/DLP

FDM

SLS

其他

按照不同微流控芯片，包括如下几个类别：

热塑性微流控芯片

弹性体微流控芯片

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

生化分析

临床诊断

其他

本文正文共8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及增长率，2021-2032年

第2章：中国市场3D打印微流控技术主要企业竞争分析，主要包括3D打印微流控技术收入、市场占有率、及行业集中度等

第3章：中国市场3D打印微流控技术主要企业基本情况介绍，包括公司简介、3D打印微流控技术产品、3D打印微流控技术收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型3D打印微流控技术规模及份额等

第5章：中国不同应用3D打印微流控技术规模及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：行业供应链分析

第8章：报告结论。

本报告的关键问题

市场空间：中国3D打印微流控技术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3D打印微流控技术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3D打印微流控技术领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 3D打印微流控技术市场概述

1.1 3D打印微流控技术市场概述

1.2 不同产品类型3D打印微流控技术分析

1.2.1 中国市场不同产品类型3D打印微流控技术规模对比（2021 VS 2025 VS 2032）

1.2.2 SLA/DLP

1.2.3 FDM

1.2.4 SLS

1.2.5 其他

1.3 不同微流控芯片3D打印微流控技术分析

1.3.1 中国市场不同微流控芯片3D打印微流控技术规模对比（2021 VS 2025 VS 2032）

1.3.2 热塑性微流控芯片

1.3.3 弹性体微流控芯片

1.3.4 其他

1.4 从不同应用，3D打印微流控技术主要包括如下几个方面

1.4.1 中国市场不同应用3D打印微流控技术规模对比（2021 VS 2025 VS 2032）

1.4.2 生化分析

1.4.3 临床诊断

1.4.4 其他

1.5 中国3D打印微流控技术市场规模现状及未来趋势（2021-2032）

2 中国市场主要企业分析

2.1 中国市场主要企业3D打印微流控技术规模及市场份额

2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域

2.3 中国市场主要厂商进入3D打印微流控技术行业时间点

2.4 中国市场主要厂商3D打印微流控技术产品类型及应用

2.5 3D打印微流控技术行业集中度、竞争程度分析

2.5.1 3D打印微流控技术行业集中度分析：2025年中国市场Top 5厂商市场份额

2.5.2 中国市场3D打印微流控技术第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

2.6 新增投资及市场并购活动

3 企业简介

3.1 Dolomite Microfluidics

3.1.1 Dolomite Microfluidics公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手

3.1.2 Dolomite Microfluidics 3D打印微流控技术产品及服务介绍

3.1.3 Dolomite Microfluidics在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）

3.1.4 Dolomite Microfluidics公司简介及主要业务

3.2 Elveflow

3.2.1 Elveflow公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手

3.2.2 Elveflow 3D打印微流控技术产品及服务介绍

- 3.2.3 Elveflow在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）
- 3.2.4 Elveflow公司简介及主要业务
- 3.3 Prismlab
 - 3.3.1 Prismlab公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.3.2 Prismlab 3D打印微流控技术产品及服务介绍
 - 3.3.3 Prismlab在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）
 - 3.3.4 Prismlab公司简介及主要业务
- 3.4 uFluidix
 - 3.4.1 uFluidix公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.4.2 uFluidix 3D打印微流控技术产品及服务介绍
 - 3.4.3 uFluidix在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）
 - 3.4.4 uFluidix公司简介及主要业务
- 3.5 NanoPhoenix
 - 3.5.1 NanoPhoenix公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.5.2 NanoPhoenix 3D打印微流控技术产品及服务介绍
 - 3.5.3 NanoPhoenix在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）
 - 3.5.4 NanoPhoenix公司简介及主要业务
- 3.6 Nanoscribe
 - 3.6.1 Nanoscribe公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.6.2 Nanoscribe 3D打印微流控技术产品及服务介绍
 - 3.6.3 Nanoscribe在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）
 - 3.6.4 Nanoscribe公司简介及主要业务
- 3.7 Asiga
 - 3.7.1 Asiga公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.7.2 Asiga 3D打印微流控技术产品及服务介绍
 - 3.7.3 Asiga在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）
 - 3.7.4 Asiga公司简介及主要业务
- 4 中国不同产品类型3D打印微流控技术规模及预测
 - 4.1 中国不同产品类型3D打印微流控技术规模及市场份额（2021-2026）
 - 4.2 中国不同产品类型3D打印微流控技术规模预测（2027-2032）
- 5 不同应用分析
 - 5.1 中国不同应用3D打印微流控技术规模及市场份额（2021-2026）
 - 5.2 中国不同应用3D打印微流控技术规模预测（2027-2032）
- 6 行业发展机遇和风险分析
 - 6.1 3D打印微流控技术行业发展机遇及主要驱动因素
 - 6.2 3D打印微流控技术行业发展面临的风险
 - 6.3 3D打印微流控技术行业政策分析
 - 6.4 3D打印微流控技术中国企业SWOT分析
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 3D打印微流控技术行业产业链简介
 - 7.1.1 3D打印微流控技术行业供应链分析
 - 7.1.2 主要原材料及供应情况
 - 7.1.3 3D打印微流控技术行业主要下游客户
 - 7.2 3D打印微流控技术行业采购模式
 - 7.3 3D打印微流控技术行业开发/生产模式
 - 7.4 3D打印微流控技术行业销售模式
- 8 研究结果
- 9 研究方法 with 数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

表格目录

表 1: 中国市场不同产品类型3D打印微流控技术规模（万元）及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）

表 2: SLA/DLP主要企业列表

表 3: FDM主要企业列表

表 4: SLS主要企业列表

表 5: 其他主要企业列表

表 6: 中国市场不同微流控芯片3D打印微流控技术规模（万元）及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）

表 7: 热塑性微流控芯片主要企业列表

表 8: 弹性体微流控芯片主要企业列表

表 9: 其他主要企业列表

表 10: 中国市场不同应用3D打印微流控技术规模（万元）及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）

表 11: 中国市场主要企业3D打印微流控技术规模（万元）&（2021-2026）

表 12: 中国市场主要企业3D打印微流控技术规模份额对比（2021-2026）

表 13: 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域

表 14: 中国市场主要企业进入3D打印微流控技术市场日期

表 15: 中国市场主要厂商3D打印微流控技术产品类型及应用

表 16: 2025年中国市场3D打印微流控技术主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 17: 中国市场3D打印微流控技术市场投资、并购等现状分析

表 18: Dolomite Microfluidics公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手

表 19: Dolomite Microfluidics 3D打印微流控技术产品及服务介绍

表 20: Dolomite Microfluidics在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）

表 21: Dolomite Microfluidics公司简介及主要业务

表 22: Elveflow公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手

表 23: Elveflow 3D打印微流控技术产品及服务介绍

表 24: Elveflow在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）

表 25: Elveflow公司简介及主要业务

表 26: Prismalab公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手

表 27: Prismalab 3D打印微流控技术产品及服务介绍

表 28: Prismalab在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）

表 29: Prismalab公司简介及主要业务

表 30: uFluidix公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手

表 31: uFluidix 3D打印微流控技术产品及服务介绍

表 32: uFluidix在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）

表 33: uFluidix公司简介及主要业务

表 34: NanoPhoenix公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手

表 35: NanoPhoenix 3D打印微流控技术产品及服务介绍

表 36: NanoPhoenix在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）

表 37: NanoPhoenix公司简介及主要业务

表 38: Nanoscribe公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手

表 39: Nanoscribe 3D打印微流控技术产品及服务介绍

表 40: Nanoscribe在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）

表 41: Nanoscribe公司简介及主要业务

表 42: Asiga公司信息、总部、3D打印微流控技术市场地位以及主要的竞争对手

表 43: Asiga 3D打印微流控技术产品及服务介绍

表 44: Asiga在中国市场3D打印微流控技术收入（万元）及毛利率（2021-2026）

表 45: Asiga公司简介及主要业务

表 46: 中国不同产品类型3D打印微流控技术规模列表（万元）&（2021-2026）

表 47: 中国不同产品类型3D打印微流控技术规模市场份额列表（2021-2026）

表 48: 中国不同产品类型3D打印微流控技术规模（万元）预测（2027-2032）

表 49: 中国不同产品类型3D打印微流控技术规模市场份额预测（2027-2032）

表 50: 中国不同应用3D打印微流控技术规模列表（万元）&（2021-2026）

表 51: 中国不同应用3D打印微流控技术规模市场份额列表（2021-2026）

表 52: 中国不同应用3D打印微流控技术规模（万元）预测（2027-2032）

表 53: 中国不同应用3D打印微流控技术规模市场份额预测（2027-2032）

表 54: 3D打印微流控技术行业发展机遇及主要驱动因素

表 55: 3D打印微流控技术行业发展面临的风险

表 56: 3D打印微流控技术行业政策分析

表 57: 3D打印微流控技术行业供应链分析

表 58: 3D打印微流控技术上游原材料和主要供应商情况

表 59: 3D打印微流控技术行业主要下游客户

表 60: 研究范围

表 61: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 3D打印微流控技术产品图片

图 2: 中国不同产品类型3D打印微流控技术市场份额2025 & 2032

图 3: SLA/DLP产品图片

图 4: 中国SLA/DLP规模（万元）及增长率（2021-2032）

图 5: FDM产品图片

图 6: 中国FDM规模（万元）及增长率（2021-2032）

图 7: SLS产品图片

图 8: 中国SLS规模（万元）及增长率（2021-2032）

图 9: 其他产品图片

图 10: 中国其他规模（万元）及增长率（2021-2032）

图 11: 中国不同微流控芯片3D打印微流控技术市场份额2025 & 2032

图 12: 热塑性微流控芯片产品图片

图 13: 中国热塑性微流控芯片规模（万元）及增长率（2021-2032）

图 14: 弹性体微流控芯片产品图片

图 15: 中国弹性体微流控芯片规模（万元）及增长率（2021-2032）

图 16: 其他产品图片

图 17: 中国其他规模（万元）及增长率（2021-2032）

图 18: 中国不同应用3D打印微流控技术市场份额2025 VS 2032

图 19: 生化分析

图 20: 临床诊断

图 21: 其他

图 22: 中国3D打印微流控技术市场规模增速预测: (2021-2032) & (万元)

图 23: 中国市场3D打印微流控技术市场规模, 2021 VS 2025 VS 2032 (万元)

图 24: 2025年中国市场前五大厂商3D打印微流控技术市场份额

图 25: 2025年中国市场3D打印微流控技术第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 26: 中国不同产品类型3D打印微流控技术市场份额2021 & 2025

图 27: 3D打印微流控技术中国企业SWOT分析

图 28: 3D打印微流控技术产业链

图 29: 3D打印微流控技术行业采购模式

图 30: 3D打印微流控技术行业开发/生产模式分析

图 31: 3D打印微流控技术行业销售模式分析

图 32: 关键采访目标

图 33: 自下而上及自上而下验证

图 34: 资料三角测定