



2026-2032全球与中国微型压电直线驱动器市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:178710936647033

【出版时间】:2026-08-19 【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

根据统计及预测，2025年全球微型压电直线驱动器市场销售额达到了2.30亿美元，预计2032年将达到4.02亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.2%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对微型压电直线驱动器市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

2025年，全球微型压电直线驱动器产量约为88万件，平均价格约为260美元/件。微型压电直线驱动器是把压电形变、超声摩擦、压电步进或薄膜MEMS弯曲转换为可控直线位移的微型有源部件。从市场研究口径看，它介于普通压电陶瓷元件和完整运动平台之间。

微型压电直线驱动器应被理解为精密微运动部件，而不是宽泛的压电陶瓷件或完整定位平台。其研究边界应同时满足微型化、压电驱动和直线位移输出三项条件，因此可以覆盖微型压电马达、紧凑型智能驱动器、Piezo MEMS直线结构和定制嵌入式模组，但不应纳入普通压电叠堆、超声换能器、音圈马达和手动位移台。该市场不是大宗标准件市场，但在下游系统中往往决定集成尺寸、响应速度、热负载和定位精度，因而具有独立研究价值。需求主要随高精度仪器、光子封装、半导体过程控制、生物医学仪器和紧凑医疗器械发展而增长。这些下游通常不会把执行器作为终端产品采购，而是将其嵌入光学调谐、探针定位、样品处理、微泵、微型调焦和MEMS功能器件之中。企业产品发布和官方技术合作显示，Piezo MEMS、激光扫描、紧凑调焦、科研仪器和半导体对准仍在推动更小、更低功耗、更高分辨率的驱动方案。现有供给结构分为两条线：一类是New Scale、Xeryon、Acuvi、Nanomotion、PI、SmarAct、attocube、mechOnics等外售精密运动供应商，产品多表现为马达、模组或微型直线平台；另一类是NGK、ST、I-PEX、ROHM等具备Piezo MEMS工艺或内部制造能力的企业，产品可能以定制微器件、芯片级部件或内嵌子组件形式出现。增长动力来自微型化、无磁、低发热、自锁、高分辨率和替代小型电磁机构的需求。专业和工业系统需求更稳定，因为客户愿意为吞吐、对准精度或仪器小型化支付溢价；消费电子机会可带来数量，但也会带来价格压力和认证风险。后续报告宜区分裸执行元件、闭环微型模组和Piezo MEMS芯片，并重点比较集成能力、行程力值、控制器内置、真空无磁适配、MEMS工艺成熟度和OEM定制能力。

本报告研究全球与中国市场微型压电直线驱动器的产能、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2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

New Scale Technologies
Xeryon
Miniswys
Piezo Electric Technology
Acuvi
德昌电机
PI
芯明天
CEDRAT TECHNOLOGIES
SmarAct

attocube
mechOnics
piezosystem jena
日本碍子
意法半导体
I-PEX
住友精密工业
罗姆

按照不同功能机制，包括如下几个类别：

压电叠堆形变
超声摩擦驱动
压电步进驱动
薄膜MEMS弯曲驱动
其他

按照不同集成形式，包括如下几个类别：

裸执行元件
电动直线模组
闭环智能驱动器
定制MEMS芯片
其他

按照不同行程范围，包括如下几个类别：

100微米以下
100微米至1毫米
1毫米至10毫米
10毫米至50毫米
50毫米以上

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

生命科学仪器
医疗微器械
半导体与MEMS设备
工业计量
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
韩国
东南亚
中国台湾

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，2021-2032年）
- 第3章：全球微型压电直线驱动器主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内微型压电直线驱动器主要厂商竞争分析，主要包括微型压电直线驱动器产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球微型压电直线驱动器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、微型压电直线驱动器产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同功能机制微型压电直线驱动器销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用微型压电直线驱动器销量、收入、价格及份额等
- 第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
- 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

报告目录

1 微型压电直线驱动器市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同功能机制，微型压电直线驱动器主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同功能机制微型压电直线驱动器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 压电叠堆形变

1.2.3 超声摩擦驱动

1.2.4 压电步进驱动

1.2.5 薄膜MEMS弯曲驱动

1.2.6 其他

1.3 按照不同集成形式，微型压电直线驱动器主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同集成形式微型压电直线驱动器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 裸执行元件

1.3.3 电动直线模组

1.3.4 闭环智能驱动器

1.3.5 定制MEMS芯片

1.3.6 其他

1.4 按照不同行程范围，微型压电直线驱动器主要可以分为如下几个类别

1.4.1 全球不同行程范围微型压电直线驱动器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 100微米以下

1.4.3 100微米至1毫米

1.4.4 1毫米至10毫米

1.4.5 10毫米至50毫米

1.4.6 50毫米以上

1.5 从不同应用，微型压电直线驱动器主要包括如下几个方面

1.5.1 全球不同应用微型压电直线驱动器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.5.2 生命科学仪器

1.5.3 医疗微器械

1.5.4 半导体与MEMS设备

1.5.5 工业计量

1.5.6 其他

1.6 微型压电直线驱动器行业背景、发展历史、现状及趋势

1.6.1 微型压电直线驱动器行业目前现状分析

1.6.2 微型压电直线驱动器发展趋势

2 全球微型压电直线驱动器总体规模分析

2.1 全球微型压电直线驱动器供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球微型压电直线驱动器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球微型压电直线驱动器产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区微型压电直线驱动器产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区微型压电直线驱动器产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区微型压电直线驱动器产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区微型压电直线驱动器产量市场份额（2021-2032）

2.3 中国微型压电直线驱动器供需现状及预测（2021-2032）

2.3.1 中国微型压电直线驱动器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.3.2 中国微型压电直线驱动器产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

2.4 全球微型压电直线驱动器销量及销售额

2.4.1 全球市场微型压电直线驱动器销售额（2021-2032）

2.4.2 全球市场微型压电直线驱动器销量（2021-2032）

2.4.3 全球市场微型压电直线驱动器价格趋势（2021-2032）

3 全球微型压电直线驱动器主要地区分析

3.1 全球主要地区微型压电直线驱动器市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区微型压电直线驱动器销售收入及市场份额（2021-2026）

3.1.2 全球主要地区微型压电直线驱动器销售收入预测（2027-2032）

3.2 全球主要地区微型压电直线驱动器销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区微型压电直线驱动器销量及市场份额（2021-2026）

3.2.2 全球主要地区微型压电直线驱动器销量及市场份额预测（2027-2032）

3.3 北美市场微型压电直线驱动器销量、收入及增长率（2021-2032）

3.4 欧洲市场微型压电直线驱动器销量、收入及增长率（2021-2032）

3.5 中国市场微型压电直线驱动器销量、收入及增长率（2021-2032）

3.6 日本市场微型压电直线驱动器销量、收入及增长率（2021-2032）

3.7 东南亚市场微型压电直线驱动器销量、收入及增长率（2021-2032）

- 3.8 印度市场微型压电直线驱动器销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商微型压电直线驱动器收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商微型压电直线驱动器销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商微型压电直线驱动器销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商微型压电直线驱动器销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商微型压电直线驱动器收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商微型压电直线驱动器销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商微型压电直线驱动器总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及微型压电直线驱动器商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商微型压电直线驱动器产品类型及应用
 - 4.7 微型压电直线驱动器行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 微型压电直线驱动器行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球微型压电直线驱动器第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
 - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 New Scale Technologies
 - 5.1.1 New Scale Technologies基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 New Scale Technologies 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 New Scale Technologies 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 New Scale Technologies公司简介及主要业务
 - 5.1.5 New Scale Technologies企业最新动态
 - 5.2 Xeryon
 - 5.2.1 Xeryon基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Xeryon 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Xeryon 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 Xeryon公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Xeryon企业最新动态
 - 5.3 Miniswys
 - 5.3.1 Miniswys基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Miniswys 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Miniswys 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 Miniswys公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Miniswys企业最新动态
 - 5.4 Piezo Electric Technology
 - 5.4.1 Piezo Electric Technology基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Piezo Electric Technology 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Piezo Electric Technology 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 Piezo Electric Technology公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Piezo Electric Technology企业最新动态
 - 5.5 Acuvi
 - 5.5.1 Acuvi基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Acuvi 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Acuvi 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 Acuvi公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Acuvi企业最新动态
 - 5.6 德昌电机
 - 5.6.1 德昌电机基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 德昌电机 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 德昌电机 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 德昌电机公司简介及主要业务
 - 5.6.5 德昌电机企业最新动态
 - 5.7 PI
 - 5.7.1 PI基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 PI 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用

- 5.7.3 PI 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.7.4 PI公司简介及主要业务
- 5.7.5 PI企业最新动态
- 5.8 芯明天
 - 5.8.1 芯明天基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 芯明天 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 芯明天 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 芯明天公司简介及主要业务
 - 5.8.5 芯明天企业最新动态
- 5.9 CEDRAT TECHNOLOGIES
 - 5.9.1 CEDRAT TECHNOLOGIES基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 CEDRAT TECHNOLOGIES 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 CEDRAT TECHNOLOGIES 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 CEDRAT TECHNOLOGIES公司简介及主要业务
 - 5.9.5 CEDRAT TECHNOLOGIES企业最新动态
- 5.10 SmarAct
 - 5.10.1 SmarAct基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 SmarAct 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 SmarAct 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 SmarAct公司简介及主要业务
 - 5.10.5 SmarAct企业最新动态
- 5.11 attocube
 - 5.11.1 attocube基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 attocube 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 attocube 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.11.4 attocube公司简介及主要业务
 - 5.11.5 attocube企业最新动态
- 5.12 mechOnics
 - 5.12.1 mechOnics基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 mechOnics 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 mechOnics 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.12.4 mechOnics公司简介及主要业务
 - 5.12.5 mechOnics企业最新动态
- 5.13 piezosystem jena
 - 5.13.1 piezosystem jena基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 piezosystem jena 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 piezosystem jena 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.13.4 piezosystem jena公司简介及主要业务
 - 5.13.5 piezosystem jena企业最新动态
- 5.14 日本碍子
 - 5.14.1 日本碍子基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 日本碍子 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 日本碍子 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.14.4 日本碍子公司简介及主要业务
 - 5.14.5 日本碍子企业最新动态
- 5.15 意法半导体
 - 5.15.1 意法半导体基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.15.2 意法半导体 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.15.3 意法半导体 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.15.4 意法半导体公司简介及主要业务
 - 5.15.5 意法半导体企业最新动态
- 5.16 I-PEX
 - 5.16.1 I-PEX基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.16.2 I-PEX 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.16.3 I-PEX 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.16.4 I-PEX公司简介及主要业务
 - 5.16.5 I-PEX企业最新动态
- 5.17 住友精密工业
 - 5.17.1 住友精密工业基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.17.2 住友精密工业 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用

- 5.17.3 住友精密工业 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.17.4 住友精密工业公司简介及主要业务
- 5.17.5 住友精密工业企业最新动态
- 5.18 罗姆
 - 5.18.1 罗姆基本信息、微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.18.2 罗姆 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.18.3 罗姆 微型压电直线驱动器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.18.4 罗姆公司简介及主要业务
 - 5.18.5 罗姆企业最新动态
- 6 不同功能机制微型压电直线驱动器分析
 - 6.1 全球不同功能机制微型压电直线驱动器销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同功能机制微型压电直线驱动器销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同功能机制微型压电直线驱动器销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同功能机制微型压电直线驱动器收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同功能机制微型压电直线驱动器收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同功能机制微型压电直线驱动器收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同功能机制微型压电直线驱动器价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用微型压电直线驱动器分析
 - 7.1 全球不同应用微型压电直线驱动器销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用微型压电直线驱动器销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用微型压电直线驱动器销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用微型压电直线驱动器收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用微型压电直线驱动器收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用微型压电直线驱动器收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用微型压电直线驱动器价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 微型压电直线驱动器产业链分析
 - 8.2 微型压电直线驱动器工艺制造技术分析
 - 8.3 微型压电直线驱动器产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 微型压电直线驱动器下游客户分析
 - 8.5 微型压电直线驱动器销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 微型压电直线驱动器行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 微型压电直线驱动器行业发展面临的风险
 - 9.3 微型压电直线驱动器行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法
 - 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源
 - 11.2.2 一手信息来源
 - 11.3 数据交互验证
 - 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 全球不同功能机制微型压电直线驱动器销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同集成形式微型压电直线驱动器销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同行程范围微型压电直线驱动器销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 5: 微型压电直线驱动器行业目前发展现状

表 6: 微型压电直线驱动器发展趋势

表 7: 全球主要地区微型压电直线驱动器产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)

表 8: 全球主要地区微型压电直线驱动器产量 (2021-2026) & (千件)

表 9: 全球主要地区微型压电直线驱动器产量 (2027-2032) & (千件)

表 10: 全球主要地区微型压电直线驱动器产量市场份额 (2021-2026)

表 11: 全球主要地区微型压电直线驱动器产量市场份额 (2027-2032)

表 12: 全球主要地区微型压电直线驱动器销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 13: 全球主要地区微型压电直线驱动器销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区微型压电直线驱动器销售收入市场份额 (2021-2026)

表 15: 全球主要地区微型压电直线驱动器收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 16: 全球主要地区微型压电直线驱动器收入市场份额 (2027-2032)

表 17: 全球主要地区微型压电直线驱动器销量 (千件) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 18: 全球主要地区微型压电直线驱动器销量 (2021-2026) & (千件)

表 19: 全球主要地区微型压电直线驱动器销量市场份额 (2021-2026)

表 20: 全球主要地区微型压电直线驱动器销量 (2027-2032) & (千件)

表 21: 全球主要地区微型压电直线驱动器销量份额 (2027-2032)

表 22: 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器产能 (2025-2026) & (千件)

表 23: 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器销量 (2021-2026) & (千件)

表 24: 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器销量市场份额 (2021-2026)

表 25: 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 26: 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器销售收入市场份额 (2021-2026)

表 27: 全球市场主要厂商微型压电直线驱动器销售价格 (2021-2026) & (美元/件)

表 28: 2025年全球主要生产商微型压电直线驱动器收入排名 (百万美元)

表 29: 中国市场主要厂商微型压电直线驱动器销量 (2021-2026) & (千件)

表 30: 中国市场主要厂商微型压电直线驱动器销量市场份额 (2021-2026)

表 31: 中国市场主要厂商微型压电直线驱动器销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商微型压电直线驱动器销售收入市场份额 (2021-2026)

表 33: 2025年中国主要生产商微型压电直线驱动器收入排名 (百万美元)

表 34: 中国市场主要厂商微型压电直线驱动器销售价格 (2021-2026) & (美元/件)

表 35: 全球主要厂商微型压电直线驱动器总部及产地分布

表 36: 全球主要厂商成立时间及微型压电直线驱动器商业化日期

表 37: 全球主要厂商微型压电直线驱动器产品类型及应用

表 38: 2025年全球微型压电直线驱动器主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 39: 全球微型压电直线驱动器市场投资、并购等现状分析

表 40: New Scale Technologies 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 41: New Scale Technologies 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用

表 42: New Scale Technologies 微型压电直线驱动器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 43: New Scale Technologies公司简介及主要业务

表 44: New Scale Technologies企业最新动态

表 45: Xeryon 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 46: Xeryon 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用

表 47: Xeryon 微型压电直线驱动器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 48: Xeryon公司简介及主要业务

表 49: Xeryon企业最新动态

表 50: Miniswys 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 51: Miniswys 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用

表 52: Miniswys 微型压电直线驱动器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 53: Miniswys公司简介及主要业务

表 54: Miniswys企业最新动态

表 55: Piezo Electric Technology 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 56: Piezo Electric Technology 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用

表 57: Piezo Electric Technology 微型压电直线驱动器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 58: Piezo Electric Technology公司简介及主要业务

表 59: Piezo Electric Technology企业最新动态

表 60: Acuvi 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 61: Acuvi 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用

表 62: Acuvi 微型压电直线驱动器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 63: Acuvi公司简介及主要业务
表 64: Acuvi企业最新动态
表 65: 德昌电机 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66: 德昌电机 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 67: 德昌电机 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 68: 德昌电机公司简介及主要业务
表 69: 德昌电机企业最新动态
表 70: PI 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71: PI 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 72: PI 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 73: PI公司简介及主要业务
表 74: PI企业最新动态
表 75: 芯明天 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76: 芯明天 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 77: 芯明天 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 78: 芯明天公司简介及主要业务
表 79: 芯明天企业最新动态
表 80: CEDRAT TECHNOLOGIES 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81: CEDRAT TECHNOLOGIES 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 82: CEDRAT TECHNOLOGIES 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 83: CEDRAT TECHNOLOGIES公司简介及主要业务
表 84: CEDRAT TECHNOLOGIES企业最新动态
表 85: SmarAct 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86: SmarAct 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 87: SmarAct 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 88: SmarAct公司简介及主要业务
表 89: SmarAct企业最新动态
表 90: attocube 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 91: attocube 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 92: attocube 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 93: attocube公司简介及主要业务
表 94: attocube企业最新动态
表 95: mechOnics 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 96: mechOnics 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 97: mechOnics 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 98: mechOnics公司简介及主要业务
表 99: mechOnics企业最新动态
表 100: piezosystem jena 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 101: piezosystem jena 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 102: piezosystem jena 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 103: piezosystem jena公司简介及主要业务
表 104: piezosystem jena企业最新动态
表 105: 日本碍子 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 106: 日本碍子 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 107: 日本碍子 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 108: 日本碍子公司简介及主要业务
表 109: 日本碍子企业最新动态
表 110: 意法半导体 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 111: 意法半导体 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 112: 意法半导体 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 113: 意法半导体公司简介及主要业务
表 114: 意法半导体企业最新动态
表 115: I-PEX 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 116: I-PEX 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用
表 117: I-PEX 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 118: I-PEX公司简介及主要业务
表 119: I-PEX企业最新动态
表 120: 住友精密工业 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121: 住友精密工业 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用

表 122: 住友精密工业

微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 123: 住友精密工业公司简介及主要业务

表 124: 住友精密工业企业最新动态

表 125: 罗姆 微型压电直线驱动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 126: 罗姆 微型压电直线驱动器产品规格、参数及市场应用

表 127: 罗姆 微型压电直线驱动器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 128: 罗姆公司简介及主要业务

表 129: 罗姆企业最新动态

表 130: 全球不同功能机制微型压电直线驱动器销量（2021-2026） & （千件）

表 131: 全球不同功能机制微型压电直线驱动器销量市场份额（2021-2026）

表 132: 全球不同功能机制微型压电直线驱动器销量预测（2027-2032） & （千件）

表 133: 全球市场不同功能机制微型压电直线驱动器销量市场份额预测（2027-2032）

表 134: 全球不同功能机制微型压电直线驱动器收入（2021-2026） & （百万美元）

表 135: 全球不同功能机制微型压电直线驱动器收入市场份额（2021-2026）

表 136: 全球不同功能机制微型压电直线驱动器收入预测（2027-2032） & （百万美元）

表 137: 全球不同功能机制微型压电直线驱动器收入市场份额预测（2027-2032）

表 138: 全球不同应用微型压电直线驱动器销量（2021-2026） & （千件）

表 139: 全球不同应用微型压电直线驱动器销量市场份额（2021-2026）

表 140: 全球不同应用微型压电直线驱动器销量预测（2027-2032） & （千件）

表 141: 全球市场不同应用微型压电直线驱动器销量市场份额预测（2027-2032）

表 142: 全球不同应用微型压电直线驱动器收入（2021-2026） & （百万美元）

表 143: 全球不同应用微型压电直线驱动器收入市场份额（2021-2026）

表 144: 全球不同应用微型压电直线驱动器收入预测（2027-2032） & （百万美元）

表 145: 全球不同应用微型压电直线驱动器收入市场份额预测（2027-2032）

表 146: 微型压电直线驱动器上游原料供应商及联系方式列表

表 147: 微型压电直线驱动器典型客户列表

表 148: 微型压电直线驱动器主要销售模式及销售渠道

表 149: 微型压电直线驱动器行业发展机遇及主要驱动因素

表 150: 微型压电直线驱动器行业发展面临的风险

表 151: 微型压电直线驱动器行业政策分析

表 152: 研究范围

表 153: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 微型压电直线驱动器产品图片

图 2: 全球不同功能机制微型压电直线驱动器销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同功能机制微型压电直线驱动器市场份额2025 & 2032

图 4: 压电叠堆形变产品图片

图 5: 超声摩擦驱动产品图片

图 6: 压电步进驱动产品图片

图 7: 薄膜MEMS弯曲驱动产品图片

图 8: 其他产品图片

图 9: 全球不同集成形式微型压电直线驱动器销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 10: 全球不同集成形式微型压电直线驱动器市场份额2025 & 2032

图 11: 裸执行元件产品图片

图 12: 电动直线模组产品图片

图 13: 闭环智能驱动器产品图片

图 14: 定制MEMS芯片产品图片

图 15: 其他产品图片

图 16: 全球不同行程范围微型压电直线驱动器销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 17: 全球不同行程范围微型压电直线驱动器市场份额2025 & 2032

图 18: 100微米以下产品图片

图 19: 100微米至1毫米产品图片

图 20: 1毫米至10毫米产品图片

图 21: 10毫米至50毫米产品图片

图 22: 50毫米以上产品图片

图 23: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 24: 全球不同应用微型压电直线驱动器市场份额2025 & 2032

图 25: 生命科学仪器

图 26: 医疗微器械

图 27: 半导体与MEMS设备

图 28: 工业计量

图 29: 其他

图 30: 全球微型压电直线驱动器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 31: 全球微型压电直线驱动器产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 32: 全球主要地区微型压电直线驱动器产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)

图 33: 全球主要地区微型压电直线驱动器产量市场份额 (2021-2032)

图 34: 中国微型压电直线驱动器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 35: 中国微型压电直线驱动器产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 36: 全球微型压电直线驱动器市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 37: 全球市场微型压电直线驱动器市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 38: 全球市场微型压电直线驱动器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 39: 全球市场微型压电直线驱动器价格趋势 (2021-2032) & (美元/件)

图 40: 全球主要地区微型压电直线驱动器销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 41: 全球主要地区微型压电直线驱动器销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 42: 北美市场微型压电直线驱动器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 43: 北美市场微型压电直线驱动器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 44: 欧洲市场微型压电直线驱动器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 45: 欧洲市场微型压电直线驱动器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 46: 中国市场微型压电直线驱动器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 47: 中国市场微型压电直线驱动器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 48: 日本市场微型压电直线驱动器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 49: 日本市场微型压电直线驱动器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 50: 东南亚市场微型压电直线驱动器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 51: 东南亚市场微型压电直线驱动器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 52: 印度市场微型压电直线驱动器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 53: 印度市场微型压电直线驱动器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 54: 2025年全球市场主要厂商微型压电直线驱动器销量市场份额

图 55: 2025年全球市场主要厂商微型压电直线驱动器收入市场份额

图 56: 2025年中国市场主要厂商微型压电直线驱动器销量市场份额

图 57: 2025年中国市场主要厂商微型压电直线驱动器收入市场份额

图 58: 2025年全球前五大生产商微型压电直线驱动器市场份额

图 59: 2025年全球微型压电直线驱动器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 60: 全球不同功能机制微型压电直线驱动器价格走势 (2021-2032) & (美元/件)

图 61: 全球不同应用微型压电直线驱动器价格走势 (2021-2032) & (美元/件)

图 62: 微型压电直线驱动器产业链

图 63: 微型压电直线驱动器中国企业SWOT分析

图 64: 关键采访目标

图 65: 自下而上及自上而下验证

图 66: 资料三角测定