



2026-2032全球与中国LiDAR压电光学调整架市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:178710936647530

【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LiDAR压电光学调整架市场销售额达到了0.84亿美元，预计2032年将达到1.79亿美元，年复合增长率（CAGR）为11.5%（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LiDAR压电光学调整架市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

2025年，全球LiDAR压电光学调整架产量约为56万件，平均价格约为150美元/件。该产品是将反射镜面、压电驱动和可控角度偏转集成在一起的有源光束转向部件，服务于LiDAR扫描、动态准直和光束稳定。它不同于普通实验室镜架、galvo、VCM模组或完整LiDAR整机，典型形态包括压电快摆镜、压电tip-tilt平台、二维压电MEMS微镜和OEM光束转向模块。LiDAR压电光学调整架应被界定为有源光束转向子总成，而不是普通光学镜架。其核心边界是反射镜面、压电或压电MEMS驱动、可控角度运动三者同时存在，用于扫描、稳定或动态准直；因此需要排除手动镜架、普通电动镜架、无镜面的压电位移台、galvo、VCM模组、非压电MEMS镜和无镜面制造证据的LiDAR整机。需求端应从LiDAR光学架构理解，车载和机器人场景更偏低成本、小型化、可量产的压电MEMS微镜或模块，航空航天和光通信则更看重高稳定FSM总成、闭环控制和环境适应性。供给端并不集中在单一行业，压电运动控制企业、MEMS工艺企业、车规光电子企业和光学系统集成商均可能进入，但角色差异很大，需区分成品部件制造、薄膜压电MEMS工艺、代工平台和模块集成。后续增长不能简单绑定LiDAR热度，而要看压电方案能否在体积、功耗、加速度、抗振、角度精度和车规可靠性上相对galvo、电磁MEMS、静电MEMS、OPA和flash方案获得设计位。报告中更适合按驱动架构、扫描角范围和集成形式拆分，并在应用端保持车载、工业、机器人、航空航天和通信等同层级划分；竞争分析则应把低价MEMS微镜、紧凑型模块和高价FSM总成分开处理，因为三者的价格、认证周期、供应商结构和放量逻辑差异明显。

本报告研究全球与中国市场LiDAR压电光学调整架的产能、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：

PI
斯坦雷电气
TDK
Cedrat Technologies
芯明天
MKS
Mad City Labs
piezosystem jena
nPoint
意法半导体
弗劳恩霍夫ISIT
罗姆
美蓓亚三美

按照不同驱动架构，包括如下几个类别：

- 块体压电柔性铰链平台
- 压电MEMS微镜
- 混合压电伺服总成
- 其他

按照不同光学扫描角，包括如下几个类别：

- 小于5度
- 5至20度
- 20至60度
- 大于60度

按照不同集成形式，包括如下几个类别：

- 裸扫描微镜
- 镜面平台总成
- 闭环转向模块
- OEM光束转向子系统
- 其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 车载LiDAR
- 工业LiDAR
- 机器人LiDAR
- 航空航天光束转向
- 光通信
- 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LiDAR压电光学调整架主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内LiDAR压电光学调整架主要厂商竞争分析，主要包括LiDAR压电光学调整架产能、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LiDAR压电光学调整架主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、LiDAR压电光学调整架产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用LiDAR压电光学调整架销量、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 LiDAR压电光学调整架市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同驱动架构，LiDAR压电光学调整架主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 块体压电柔性铰链平台
 - 1.2.3 压电MEMS微镜
 - 1.2.4 混合压电伺服总成
 - 1.2.5 其他

- 1.3 按照不同光学扫描角，LiDAR压电光学调整架主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同光学扫描角LiDAR压电光学调整架销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 小于5度
 - 1.3.3 5至20度
 - 1.3.4 20至60度
 - 1.3.5 大于60度
- 1.4 按照不同集成形式，LiDAR压电光学调整架主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同集成形式LiDAR压电光学调整架销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 裸扫描微镜
 - 1.4.3 镜面平台总成
 - 1.4.4 闭环转向模块
 - 1.4.5 OEM光束转向子系统
 - 1.4.6 其他
- 1.5 从不同应用，LiDAR压电光学调整架主要包括如下几个方面
 - 1.5.1 全球不同应用LiDAR压电光学调整架销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 车载LiDAR
 - 1.5.3 工业LiDAR
 - 1.5.4 机器人LiDAR
 - 1.5.5 航空航天光束转向
 - 1.5.6 光通信
 - 1.5.7 其他
- 1.6 LiDAR压电光学调整架行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.6.1 LiDAR压电光学调整架行业目前现状分析
 - 1.6.2 LiDAR压电光学调整架发展趋势
- 2 全球LiDAR压电光学调整架总体规模分析
 - 2.1 全球LiDAR压电光学调整架供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球LiDAR压电光学调整架产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球LiDAR压电光学调整架产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国LiDAR压电光学调整架供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国LiDAR压电光学调整架产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国LiDAR压电光学调整架产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球LiDAR压电光学调整架销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场LiDAR压电光学调整架销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场LiDAR压电光学调整架销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场LiDAR压电光学调整架价格趋势（2021-2032）
- 3 全球LiDAR压电光学调整架主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区LiDAR压电光学调整架市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场LiDAR压电光学调整架销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场LiDAR压电光学调整架销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场LiDAR压电光学调整架销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场LiDAR压电光学调整架销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场LiDAR压电光学调整架销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场LiDAR压电光学调整架销量、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LiDAR压电光学调整架产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商LiDAR压电光学调整架收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销量（2021-2026）

- 4.3.1 中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销量（2021-2026）
- 4.3.2 中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销售收入（2021-2026）
- 4.3.3 2025年中国主要生产商LiDAR压电光学调整架收入排名
- 4.3.4 中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销售价格（2021-2026）
- 4.4 全球主要厂商LiDAR压电光学调整架总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及LiDAR压电光学调整架商业化日期
- 4.6 全球主要厂商LiDAR压电光学调整架产品类型及应用
- 4.7 LiDAR压电光学调整架行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 LiDAR压电光学调整架行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球LiDAR压电光学调整架第一梯队、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 PI
 - 5.1.1 PI基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 PI LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 PI LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 PI公司简介及主要业务
 - 5.1.5 PI企业最新动态
 - 5.2 斯坦雷电气
 - 5.2.1 斯坦雷电气基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 斯坦雷电气 LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 斯坦雷电气 LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 斯坦雷电气公司简介及主要业务
 - 5.2.5 斯坦雷电气企业最新动态
 - 5.3 TDK
 - 5.3.1 TDK基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 TDK LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 TDK LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 TDK公司简介及主要业务
 - 5.3.5 TDK企业最新动态
 - 5.4 Cedrat Technologies
 - 5.4.1 Cedrat Technologies基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Cedrat Technologies LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Cedrat Technologies LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 Cedrat Technologies公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Cedrat Technologies企业最新动态
 - 5.5 芯明天
 - 5.5.1 芯明天基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 芯明天 LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 芯明天 LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 芯明天公司简介及主要业务
 - 5.5.5 芯明天企业最新动态
 - 5.6 MKS
 - 5.6.1 MKS基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 MKS LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 MKS LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 MKS公司简介及主要业务
 - 5.6.5 MKS企业最新动态
 - 5.7 Mad City Labs
 - 5.7.1 Mad City Labs基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 Mad City Labs LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 Mad City Labs LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 Mad City Labs公司简介及主要业务
 - 5.7.5 Mad City Labs企业最新动态
 - 5.8 piezosystem jena
 - 5.8.1 piezosystem jena基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 piezosystem jena LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 piezosystem jena LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 piezosystem jena公司简介及主要业务
 - 5.8.5 piezosystem jena企业最新动态

5.9 nPoint

5.9.1 nPoint基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 nPoint LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

5.9.3 nPoint LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 nPoint公司简介及主要业务

5.9.5 nPoint企业最新动态

5.10 意法半导体

5.10.1 意法半导体基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 意法半导体 LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

5.10.3 意法半导体 LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 意法半导体公司简介及主要业务

5.10.5 意法半导体企业最新动态

5.11 弗劳恩霍夫ISIT

5.11.1 弗劳恩霍夫ISIT基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 弗劳恩霍夫ISIT LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

5.11.3 弗劳恩霍夫ISIT LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 弗劳恩霍夫ISIT公司简介及主要业务

5.11.5 弗劳恩霍夫ISIT企业最新动态

5.12 罗姆

5.12.1 罗姆基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 罗姆 LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

5.12.3 罗姆 LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 罗姆公司简介及主要业务

5.12.5 罗姆企业最新动态

5.13 美蓓亚三美

5.13.1 美蓓亚三美基本信息、LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 美蓓亚三美 LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

5.13.3 美蓓亚三美 LiDAR压电光学调整架销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 美蓓亚三美公司简介及主要业务

5.13.5 美蓓亚三美企业最新动态

6 不同驱动架构LiDAR压电光学调整架分析

6.1 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销量（2021-2032）

6.1.1 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销量及市场份额（2021-2026）

6.1.2 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销量预测（2027-2032）

6.2 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架收入（2021-2032）

6.2.1 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架收入及市场份额（2021-2026）

6.2.2 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架收入预测（2027-2032）

6.3 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架价格走势（2021-2032）

7 不同应用LiDAR压电光学调整架分析

7.1 全球不同应用LiDAR压电光学调整架销量（2021-2032）

7.1.1 全球不同应用LiDAR压电光学调整架销量及市场份额（2021-2026）

7.1.2 全球不同应用LiDAR压电光学调整架销量预测（2027-2032）

7.2 全球不同应用LiDAR压电光学调整架收入（2021-2032）

7.2.1 全球不同应用LiDAR压电光学调整架收入及市场份额（2021-2026）

7.2.2 全球不同应用LiDAR压电光学调整架收入预测（2027-2032）

7.3 全球不同应用LiDAR压电光学调整架价格走势（2021-2032）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 LiDAR压电光学调整架产业链分析

8.2 LiDAR压电光学调整架工艺制造技术分析

8.3 LiDAR压电光学调整架产业上游供应分析

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 LiDAR压电光学调整架下游客户分析

8.5 LiDAR压电光学调整架销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 LiDAR压电光学调整架行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 LiDAR压电光学调整架行业发展面临的风险

9.3 LiDAR压电光学调整架行业政策分析

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: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 2: 全球不同光学扫描角LiDAR压电光学调整架销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 3: 全球不同集成形式LiDAR压电光学调整架销售额增长 (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: LiDAR压电光学调整架行业目前发展现状

表 6: LiDAR压电光学调整架发展趋势

表 7: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)

表 8: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量 (2021-2026) & (千件)

表 9: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量 (2027-2032) & (千件)

表 10: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量市场份额 (2021-2026)

表 11: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量市场份额 (2027-2032)

表 12: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 13: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销售收入市场份额 (2021-2026)

表 15: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 16: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架收入市场份额 (2027-2032)

表 17: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销量 (千件) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 18: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销量 (2021-2026) & (千件)

表 19: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销量市场份额 (2021-2026)

表 20: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销量 (2027-2032) & (千件)

表 21: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销量份额 (2027-2032)

表 22: 全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架产能 (2025-2026) & (千件)

表 23: 全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销量 (2021-2026) & (千件)

表 24: 全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销量市场份额 (2021-2026)

表 25: 全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 26: 全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销售收入市场份额 (2021-2026)

表 27: 全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销售价格 (2021-2026) & (美元/件)

表 28: 2025年全球主要生产商LiDAR压电光学调整架收入排名 (百万美元)

表 29: 中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销量 (2021-2026) & (千件)

表 30: 中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销量市场份额 (2021-2026)

表 31: 中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销售收入市场份额 (2021-2026)

表 33: 2025年中国主要生产商LiDAR压电光学调整架收入排名 (百万美元)

表 34: 中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销售价格 (2021-2026) & (美元/件)

表 35: 全球主要厂商LiDAR压电光学调整架总部及产地分布

表 36: 全球主要厂商成立时间及LiDAR压电光学调整架商业化日期

表 37: 全球主要厂商LiDAR压电光学调整架产品类型及应用

表 38: 2025年全球LiDAR压电光学调整架主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 39: 全球LiDAR压电光学调整架市场投资、并购等现状分析

表 40: PI LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 41: PI LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 42: PI LiDAR压电光学调整架销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 43: PI公司简介及主要业务

表 44: PI企业最新动态

表 45: 斯坦雷电气 LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 46: 斯坦雷电气 LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 47: 斯坦雷电气 LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 48: 斯坦雷电气公司简介及主要业务

表 49: 斯坦雷电气企业最新动态

表 50: TDK LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 51: TDK LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 52: TDK LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 53: TDK公司简介及主要业务

表 54: TDK企业最新动态

表 55: Cedrat Technologies LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 56: Cedrat Technologies LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 57: Cedrat Technologies

LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 58: Cedrat Technologies公司简介及主要业务

表 59: Cedrat Technologies企业最新动态

表 60: 芯明天 LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 61: 芯明天 LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 62: 芯明天 LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 63: 芯明天公司简介及主要业务

表 64: 芯明天企业最新动态

表 65: MKS LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 66: MKS LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 67: MKS LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 68: MKS公司简介及主要业务

表 69: MKS企业最新动态

表 70: Mad City Labs LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 71: Mad City Labs LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 72: Mad City Labs

LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 73: Mad City Labs公司简介及主要业务

表 74: Mad City Labs企业最新动态

表 75: piezosystem jena LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: piezosystem jena LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 77: piezosystem jena

LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 78: piezosystem jena公司简介及主要业务

表 79: piezosystem jena企业最新动态

表 80: nPoint LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: nPoint LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 82: nPoint LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 83: nPoint公司简介及主要业务

表 84: nPoint企业最新动态

表 85: 意法半导体 LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: 意法半导体 LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 87: 意法半导体 LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 88: 意法半导体公司简介及主要业务

表 89: 意法半导体企业最新动态

表 90: 弗劳恩霍夫ISIT LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: 弗劳恩霍夫ISIT LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 92: 弗劳恩霍夫ISIT

LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 93: 弗劳恩霍夫ISIT公司简介及主要业务

表 94: 弗劳恩霍夫ISIT企业最新动态

表 95: 罗姆 LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: 罗姆 LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 97: 罗姆 LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 98: 罗姆公司简介及主要业务

表 99: 罗姆企业最新动态

表 100: 美蓓亚三美 LiDAR压电光学调整架生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: 美蓓亚三美 LiDAR压电光学调整架产品规格、参数及市场应用

表 102: 美蓓亚三美 LiDAR压电光学调整架销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 103: 美蓓亚三美公司简介及主要业务

表 104: 美蓓亚三美企业最新动态

表 105: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销量（2021-2026）&（千件）

表 106: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销量市场份额（2021-2026）

表 107: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销量预测（2027-2032）&（千件）

表 108: 全球市场不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销量市场份额预测（2027-2032）

表 109: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架收入（2021-2026）&（百万美元）

表 110: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架收入市场份额（2021-2026）

表 111: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 112: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架收入市场份额预测（2027-2032）

表 113: 全球不同应用LiDAR压电光学调整架销量（2021-2026）&（千件）

表 114: 全球不同应用LiDAR压电光学调整架销量市场份额（2021-2026）

表 115: 全球不同应用LiDAR压电光学调整架销量预测（2027-2032）&（千件）

表 116: 全球市场不同应用LiDAR压电光学调整架销量市场份额预测（2027-2032）

表 117: 全球不同应用LiDAR压电光学调整架收入（2021-2026）&（百万美元）

表 118: 全球不同应用LiDAR压电光学调整架收入市场份额（2021-2026）

表 119: 全球不同应用LiDAR压电光学调整架收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 120: 全球不同应用LiDAR压电光学调整架收入市场份额预测（2027-2032）

表 121: LiDAR压电光学调整架上游原料供应商及联系方式列表

表 122: LiDAR压电光学调整架典型客户列表

表 123: LiDAR压电光学调整架主要销售模式及销售渠道

表 124: LiDAR压电光学调整架行业发展机遇及主要驱动因素

表 125: LiDAR压电光学调整架行业发展面临的风险

表 126: LiDAR压电光学调整架行业政策分析

表 127: 研究范围

表 128: 本文分析师列表

图表目录

图 1: LiDAR压电光学调整架产品图片

图 2: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架市场份额2025 & 2032

图 4: 块体压电柔性铰链平台产品图片

图 5: 压电MEMS微镜产品图片

图 6: 混合压电伺服总成产品图片

图 7: 其他产品图片

图 8: 全球不同光学扫描角LiDAR压电光学调整架销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 9: 全球不同光学扫描角LiDAR压电光学调整架市场份额2025 & 2032

图 10: 小于5度产品图片

图 11: 5至20度产品图片

图 12: 20至60度产品图片

图 13: 大于60度产品图片

图 14: 全球不同集成形式LiDAR压电光学调整架销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 15: 全球不同集成形式LiDAR压电光学调整架市场份额2025 & 2032

图 16: 裸扫描微镜产品图片

图 17: 镜面平台总成产品图片

图 18: 闭环转向模块产品图片

图 19: OEM光束转向子系统产品图片

图 20: 其他产品图片

图 21: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 22: 全球不同应用LiDAR压电光学调整架市场份额2025 & 2032

图 23: 车载LiDAR

图 24: 工业LiDAR

图 25: 机器人LiDAR

图 26: 航空航天光束转向

图 27: 光通信

图 28: 其他

图 29: 全球LiDAR压电光学调整架产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 30: 全球LiDAR压电光学调整架产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 31: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)

图 32: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架产量市场份额 (2021-2032)

图 33: 中国LiDAR压电光学调整架产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 34: 中国LiDAR压电光学调整架产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 35: 全球LiDAR压电光学调整架市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 36: 全球市场LiDAR压电光学调整架市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 37: 全球市场LiDAR压电光学调整架销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 38: 全球市场LiDAR压电光学调整架价格趋势 (2021-2032) & (美元/件)

图 39: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 40: 全球主要地区LiDAR压电光学调整架销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 41: 北美市场LiDAR压电光学调整架销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 42: 北美市场LiDAR压电光学调整架收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 欧洲市场LiDAR压电光学调整架销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 44: 欧洲市场LiDAR压电光学调整架收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 45: 中国市场LiDAR压电光学调整架销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 46: 中国市场LiDAR压电光学调整架收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 47: 日本市场LiDAR压电光学调整架销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 48: 日本市场LiDAR压电光学调整架收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 49: 东南亚市场LiDAR压电光学调整架销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 50: 东南亚市场LiDAR压电光学调整架收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 51: 印度市场LiDAR压电光学调整架销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 52: 印度市场LiDAR压电光学调整架收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 53: 2025年全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销量市场份额

图 54: 2025年全球市场主要厂商LiDAR压电光学调整架收入市场份额

图 55: 2025年中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架销量市场份额

图 56: 2025年中国市场主要厂商LiDAR压电光学调整架收入市场份额

图 57: 2025年全球前五大生产商LiDAR压电光学调整架市场份额

图 58: 2025年全球LiDAR压电光学调整架第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 59: 全球不同驱动架构LiDAR压电光学调整架价格走势 (2021-2032) & (美元/件)

图 60: 全球不同应用LiDAR压电光学调整架价格走势 (2021-2032) & (美元/件)

图 61: LiDAR压电光学调整架产业链

图 62: LiDAR压电光学调整架中国企业SWOT分析

图 63: 关键采访目标

图 64: 自下而上及自上而下验证

图 65: 资料三角测定