



2026-2032全球与中国汽车铝合金活塞市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:178071003940915

【出版时间】:2026-06-06 【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年全球汽车铝合金活塞市场销售额达到了26.73亿美元，预计2032年将达到22.92亿美元，年复合增长率（CAGR）为-2.6%（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汽车铝合金活塞市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

汽车铝合金活塞是内燃机气缸内往复运动的核心运动件，通常采用铝硅系铸造或锻造铝合金制成，通过活塞销与连杆连接，并与活塞环、缸套共同完成密封、导热、导向和动力传递。其主要作用是承受燃烧压力和高温，将燃气压力转化为曲轴机械功，同时满足轻量化、低摩擦、耐磨、耐热疲劳和排放效率要求，广泛用于汽油机、柴油机、混合动力发动机和部分高性能发动机。

上游主要包括原铝/再生铝、铝硅合金锭、固体润滑剂、模具、铸造设备、锻造设备、热处理设备和精密机加工设备；下游主要面向发动机厂、整车厂、动力总成 Tier 1、售后维修市场和高性能改装市场。

2025年全球汽车铝合金活塞产量达3.3亿个，市场平均价格为8美元/个。

全球汽车铝合金活塞行业已经进入成熟发展阶段，产品主要用于乘用车、商用车、混合动力汽车、增程式汽车以及部分高性能内燃机中。铝合金活塞的核心作用是在发动机气缸内承受燃烧压力和高温冲击，并通过连杆将燃烧能量转化为机械运动。与钢活塞或铸铁活塞相比，铝合金活塞具有密度低、导热性好、加工性能优、成本相对可控等优势，因此长期是汽油机和部分轻型柴油机的主流方案。现代发动机向高压压缩比、涡轮增压、缸内直喷、低摩擦和低排放方向发展，使活塞承受的热负荷、机械负荷和摩擦要求明显提升，推动铝合金活塞从普通铸造件升级为高强度合金、精密铸造/锻造、冷却油道、异形销孔、裙部涂层和表面强化处理相结合的高性能发动机部件。公开技术资料也指出，现代汽油和柴油发动机中活塞的热负荷和机械负荷持续提高，同时减重和降低摩擦是提升发动机效率的重要方向。

从行业趋势看，汽车铝合金活塞正在向轻量化、高强度、低摩擦、耐高温、低噪声和长寿命方向发展。材料方面，高硅铝合金、共晶/过共晶铝硅合金、锻造铝合金和耐热铝合金仍是重点方向，目标是在降低质量的同时提高耐磨性、抗热疲劳能力和尺寸稳定性；结构方面，冷却油道、薄壁化设计、环槽强化、活塞裙部优化、低摩擦轮廓和轻量化销座设计应用增加；表面处理方面，石墨涂层、树脂基减摩涂层、阳极氧化、镀层和热障涂层等技术用于降低摩擦、控制磨损和改善热管理。由于铝合金在高温下强度会下降，但导热性明显优于钢类活塞材料，因此冷却油道设计、机油喷射冷却和活塞顶部热管理成为高负荷发动机中的关键设计点。

行业驱动因素主要来自三方面：第一，燃油车、混合动力车和增程式车型仍需要高效率内燃机，尤其在混动车型中，发动机更强调高热效率、低油耗、低排放和高可靠性，这推动活塞材料和结构持续升级；第二，排放法规和节能要求促使发动机向小排量涡轮增压、高压压缩比和低摩擦系统发展，活塞作为燃烧室和运动副核心部件，需要同时满足耐高温、抗爆震、低摩擦和低机油消耗要求；第三，电动化虽然会压缩传统纯燃油车长期空间，但全球汽车市场并不是立即完全转向纯电，混合动力、插电混动、增程式、商用车和部分新兴市场燃油车仍会支撑铝合金活塞需求。IEA的电动车年度报告也显示，电动汽车渗透率持续提升，但各区域转型节奏存在差异，这意味着内燃机零部件行业将从“总量扩张”转向“高效率发动机配套、混动平台适配和存量维修更换”驱动。

本报告研究全球与中国市场汽车铝合金活塞的产能、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：

Mahle Group

Kolbenschmidt
Tenneco
Aisin
Dong Yang Piston
滨州渤海活塞
Shriram Pistons & Rings
Astemo
Honda Foundry
江滨机器
山东双港活塞
India Pistons Limited
嘉来顿
Yenmak

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

铸造铝合金活塞
锻造铝合金活塞

按照不同销售渠道，包括如下几个类别：

OEM
后市场

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

乘用车
商用车

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
韩国
印度
墨西哥

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：全球汽车铝合金活塞主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内汽车铝合金活塞主要厂商竞争分析，主要包括汽车铝合金活塞产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球汽车铝合金活塞主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、汽车铝合金活塞产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型汽车铝合金活塞销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用汽车铝合金活塞销量、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 汽车铝合金活塞市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，汽车铝合金活塞主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型汽车铝合金活塞销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 铸造铝合金活塞

1.2.3 锻造铝合金活塞

1.3 按照不同销售渠道，汽车铝合金活塞主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同销售渠道汽车铝合金活塞销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 OEM

1.3.3 后市场

1.4 从不同应用，汽车铝合金活塞主要包括如下几个方面

1.4.1 全球不同应用汽车铝合金活塞销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 乘用车

1.4.3 商用车

1.5 汽车铝合金活塞行业背景、发展历史、现状及趋势

1.5.1 汽车铝合金活塞行业目前现状分析

1.5.2 汽车铝合金活塞发展趋势

2 全球汽车铝合金活塞总体规模分析

2.1 全球汽车铝合金活塞供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球汽车铝合金活塞产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球汽车铝合金活塞产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区汽车铝合金活塞产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区汽车铝合金活塞产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区汽车铝合金活塞产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区汽车铝合金活塞产量市场份额（2021-2032）

2.3 中国汽车铝合金活塞供需现状及预测（2021-2032）

2.3.1 中国汽车铝合金活塞产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.3.2 中国汽车铝合金活塞产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

2.4 全球汽车铝合金活塞销量及销售额

2.4.1 全球市场汽车铝合金活塞销售额（2021-2032）

2.4.2 全球市场汽车铝合金活塞销量（2021-2032）

2.4.3 全球市场汽车铝合金活塞价格趋势（2021-2032）

3 全球汽车铝合金活塞主要地区分析

3.1 全球主要地区汽车铝合金活塞市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区汽车铝合金活塞销售收入及市场份额（2021-2026）

3.1.2 全球主要地区汽车铝合金活塞销售收入预测（2027-2032）

3.2 全球主要地区汽车铝合金活塞销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区汽车铝合金活塞销量及市场份额（2021-2026）

3.2.2 全球主要地区汽车铝合金活塞销量及市场份额预测（2027-2032）

3.3 北美市场汽车铝合金活塞销量、收入及增长率（2021-2032）

3.4 欧洲市场汽车铝合金活塞销量、收入及增长率（2021-2032）

3.5 中国市场汽车铝合金活塞销量、收入及增长率（2021-2032）

3.6 日本市场汽车铝合金活塞销量、收入及增长率（2021-2032）

3.7 东南亚市场汽车铝合金活塞销量、收入及增长率（2021-2032）

3.8 印度市场汽车铝合金活塞销量、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 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞产能市场份额

4.2 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞销量（2021-2026）

4.2.1 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞销量（2021-2026）

4.2.2 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞销售收入（2021-2026）

4.2.3 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞销售价格（2021-2026）

4.2.4 2025年全球主要生产商汽车铝合金活塞收入排名

4.3 中国市场主要厂商汽车铝合金活塞销量（2021-2026）

4.3.1 中国市场主要厂商汽车铝合金活塞销量（2021-2026）

4.3.2 中国市场主要厂商汽车铝合金活塞销售收入（2021-2026）

4.3.3 2025年中国主要生产商汽车铝合金活塞收入排名

4.3.4 中国市场主要厂商汽车铝合金活塞销售价格（2021-2026）

4.4 全球主要厂商汽车铝合金活塞总部及产地分布

4.5 全球主要厂商成立时间及汽车铝合金活塞商业化日期

4.6 全球主要厂商汽车铝合金活塞产品类型及应用

4.7 汽车铝合金活塞行业集中度、竞争程度分析

4.7.1 汽车铝合金活塞行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额

4.7.2 全球汽车铝合金活塞第一梯队、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 Mahle Group

5.1.1 Mahle Group基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.1.2 Mahle Group 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.1.3 Mahle Group 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.1.4 Mahle Group公司简介及主要业务

5.1.5 Mahle Group企业最新动态

5.2 Kolbenschmidt

5.2.1 Kolbenschmidt基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 Kolbenschmidt 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.2.3 Kolbenschmidt 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.2.4 Kolbenschmidt公司简介及主要业务

5.2.5 Kolbenschmidt企业最新动态

5.3 Tenneco

5.3.1 Tenneco基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 Tenneco 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.3.3 Tenneco 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.3.4 Tenneco公司简介及主要业务

5.3.5 Tenneco企业最新动态

5.4 Aisin

5.4.1 Aisin基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 Aisin 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.4.3 Aisin 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.4.4 Aisin公司简介及主要业务

5.4.5 Aisin企业最新动态

5.5 Dong Yang Piston

5.5.1 Dong Yang Piston基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 Dong Yang Piston 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.5.3 Dong Yang Piston 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.5.4 Dong Yang Piston公司简介及主要业务

5.5.5 Dong Yang Piston企业最新动态

5.6 滨州渤海活塞

5.6.1 滨州渤海活塞基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 滨州渤海活塞 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.6.3 滨州渤海活塞 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.6.4 滨州渤海活塞公司简介及主要业务

5.6.5 滨州渤海活塞企业最新动态

5.7 Shriram Pistons & Rings

5.7.1 Shriram Pistons & Rings基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Shriram Pistons & Rings 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Shriram Pistons & Rings 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.7.4 Shriram Pistons & Rings公司简介及主要业务

5.7.5 Shriram Pistons & Rings企业最新动态

5.8 Astemo

5.8.1 Astemo基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 Astemo 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.8.3 Astemo 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.8.4 Astemo公司简介及主要业务

5.8.5 Astemo企业最新动态

5.9 Honda Foundry

5.9.1 Honda Foundry基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Honda Foundry 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Honda Foundry 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 Honda Foundry公司简介及主要业务

5.9.5 Honda Foundry企业最新动态

5.10 江滨机器

5.10.1 江滨机器基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 江滨机器 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.10.3 江滨机器 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 江滨机器公司简介及主要业务

5.10.5 江滨机器企业最新动态

5.11 山东双港活塞

5.11.1 山东双港活塞基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 山东双港活塞 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

5.11.3 山东双港活塞 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.11.4 山东双港活塞公司简介及主要业务
- 5.11.5 山东双港活塞企业最新动态
- 5.12 India Pistons Limited
 - 5.12.1 India Pistons Limited基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 India Pistons Limited 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 India Pistons Limited 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.12.4 India Pistons Limited公司简介及主要业务
 - 5.12.5 India Pistons Limited企业最新动态
- 5.13 嘉来顿
 - 5.13.1 嘉来顿基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 嘉来顿 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 嘉来顿 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.13.4 嘉来顿公司简介及主要业务
 - 5.13.5 嘉来顿企业最新动态
- 5.14 Yenmak
 - 5.14.1 Yenmak基本信息、汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 Yenmak 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 Yenmak 汽车铝合金活塞销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.14.4 Yenmak公司简介及主要业务
 - 5.14.5 Yenmak企业最新动态
- 6 不同产品类型汽车铝合金活塞分析
 - 6.1 全球不同产品类型汽车铝合金活塞销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型汽车铝合金活塞销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型汽车铝合金活塞销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型汽车铝合金活塞收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型汽车铝合金活塞收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型汽车铝合金活塞收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型汽车铝合金活塞价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用汽车铝合金活塞分析
 - 7.1 全球不同应用汽车铝合金活塞销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用汽车铝合金活塞销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用汽车铝合金活塞销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用汽车铝合金活塞收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用汽车铝合金活塞收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用汽车铝合金活塞收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用汽车铝合金活塞价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 汽车铝合金活塞产业链分析
 - 8.2 汽车铝合金活塞工艺制造技术分析
 - 8.3 汽车铝合金活塞产业上游供应分析
 - 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 汽车铝合金活塞下游客户分析
 - 8.5 汽车铝合金活塞销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 汽车铝合金活塞行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 汽车铝合金活塞行业发展面临的风险
 - 9.3 汽车铝合金活塞行业政策分析
 - 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

表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同销售渠道汽车铝合金活塞销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 汽车铝合金活塞行业目前发展现状
- 表 5: 汽车铝合金活塞发展趋势
- 表 6: 全球主要地区汽车铝合金活塞产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千个)
- 表 7: 全球主要地区汽车铝合金活塞产量 (2021-2026) & (千个)
- 表 8: 全球主要地区汽车铝合金活塞产量 (2027-2032) & (千个)
- 表 9: 全球主要地区汽车铝合金活塞产量市场份额 (2021-2026)
- 表 10: 全球主要地区汽车铝合金活塞产量市场份额 (2027-2032)
- 表 11: 全球主要地区汽车铝合金活塞销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 12: 全球主要地区汽车铝合金活塞销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区汽车铝合金活塞销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 14: 全球主要地区汽车铝合金活塞收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 15: 全球主要地区汽车铝合金活塞收入市场份额 (2027-2032)
- 表 16: 全球主要地区汽车铝合金活塞销量 (千个) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 17: 全球主要地区汽车铝合金活塞销量 (2021-2026) & (千个)
- 表 18: 全球主要地区汽车铝合金活塞销量市场份额 (2021-2026)
- 表 19: 全球主要地区汽车铝合金活塞销量 (2027-2032) & (千个)
- 表 20: 全球主要地区汽车铝合金活塞销量份额 (2027-2032)
- 表 21: 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞产能 (2025-2026) & (千个)
- 表 22: 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞销量 (2021-2026) & (千个)
- 表 23: 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞销量市场份额 (2021-2026)
- 表 24: 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 25: 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 26: 全球市场主要厂商汽车铝合金活塞销售价格 (2021-2026) & (美元/个)
- 表 27: 2025年全球主要生产商汽车铝合金活塞收入排名 (百万美元)
- 表 28: 中国市场主要厂商汽车铝合金活塞销量 (2021-2026) & (千个)
- 表 29: 中国市场主要厂商汽车铝合金活塞销量市场份额 (2021-2026)
- 表 30: 中国市场主要厂商汽车铝合金活塞销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 31: 中国市场主要厂商汽车铝合金活塞销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 32: 2025年中国主要生产商汽车铝合金活塞收入排名 (百万美元)
- 表 33: 中国市场主要厂商汽车铝合金活塞销售价格 (2021-2026) & (美元/个)
- 表 34: 全球主要厂商汽车铝合金活塞总部及产地分布
- 表 35: 全球主要厂商成立时间及汽车铝合金活塞商业化日期
- 表 36: 全球主要厂商汽车铝合金活塞产品类型及应用
- 表 37: 2025年全球汽车铝合金活塞主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 38: 全球汽车铝合金活塞市场投资、并购等现状分析
- 表 39: Mahle Group 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 40: Mahle Group 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用
- 表 41: Mahle Group 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 42: Mahle Group公司简介及主要业务
- 表 43: Mahle Group企业最新动态
- 表 44: Kolbenschmidt 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 45: Kolbenschmidt 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用
- 表 46: Kolbenschmidt 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 47: Kolbenschmidt公司简介及主要业务
- 表 48: Kolbenschmidt企业最新动态
- 表 49: Tenneco 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 50: Tenneco 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用
- 表 51: Tenneco 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 52: Tenneco公司简介及主要业务
- 表 53: Tenneco企业最新动态
- 表 54: Aisin 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 55: Aisin 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 56: Aisin 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 57: Aisin公司简介及主要业务

表 58: Aisin企业最新动态

表 59: Dong Yang Piston 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 60: Dong Yang Piston 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 61: Dong Yang Piston 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 62: Dong Yang Piston公司简介及主要业务

表 63: Dong Yang Piston企业最新动态

表 64: 滨州渤海活塞 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 65: 滨州渤海活塞 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 66: 滨州渤海活塞 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 67: 滨州渤海活塞公司简介及主要业务

表 68: 滨州渤海活塞企业最新动态

表 69: Shriram Pistons & Rings 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 70: Shriram Pistons & Rings 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 71: Shriram Pistons & Rings 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 72: Shriram Pistons & Rings公司简介及主要业务

表 73: Shriram Pistons & Rings企业最新动态

表 74: Astemo 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 75: Astemo 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 76: Astemo 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 77: Astemo公司简介及主要业务

表 78: Astemo企业最新动态

表 79: Honda Foundry 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 80: Honda Foundry 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 81: Honda Foundry 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 82: Honda Foundry公司简介及主要业务

表 83: Honda Foundry企业最新动态

表 84: 江滨机器 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 85: 江滨机器 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 86: 江滨机器 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 87: 江滨机器公司简介及主要业务

表 88: 江滨机器企业最新动态

表 89: 山东双港活塞 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 90: 山东双港活塞 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 91: 山东双港活塞 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 92: 山东双港活塞公司简介及主要业务

表 93: 山东双港活塞企业最新动态

表 94: India Pistons Limited 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 95: India Pistons Limited 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 96: India Pistons Limited 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 97: India Pistons Limited公司简介及主要业务

表 98: India Pistons Limited企业最新动态

表 99: 嘉来顿 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 100: 嘉来顿 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 101: 嘉来顿 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 102: 嘉来顿公司简介及主要业务

表 103: 嘉来顿企业最新动态

表 104: Yenmak 汽车铝合金活塞生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 105: Yenmak 汽车铝合金活塞产品规格、参数及市场应用

表 106: Yenmak 汽车铝合金活塞销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)

表 107: Yenmak公司简介及主要业务

表 108: Yenmak企业最新动态

表 109: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞销量 (2021-2026) & (千个)

表 110: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞销量市场份额 (2021-2026)

表 111: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞销量预测 (2027-2032) & (千个)

表 112: 全球市场不同产品类型汽车铝合金活塞销量市场份额预测 (2027-2032)

- 表 113: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 114: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞收入市场份额 (2021-2026)
- 表 115: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 116: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 117: 全球不同应用汽车铝合金活塞销量 (2021-2026) & (千个)
- 表 118: 全球不同应用汽车铝合金活塞销量市场份额 (2021-2026)
- 表 119: 全球不同应用汽车铝合金活塞销量预测 (2027-2032) & (千个)
- 表 120: 全球市场不同应用汽车铝合金活塞销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 121: 全球不同应用汽车铝合金活塞收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 122: 全球不同应用汽车铝合金活塞收入市场份额 (2021-2026)
- 表 123: 全球不同应用汽车铝合金活塞收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 124: 全球不同应用汽车铝合金活塞收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 125: 汽车铝合金活塞上游原料供应商及联系方式列表
- 表 126: 汽车铝合金活塞典型客户列表
- 表 127: 汽车铝合金活塞主要销售模式及销售渠道
- 表 128: 汽车铝合金活塞行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 129: 汽车铝合金活塞行业发展面临的风险
- 表 130: 汽车铝合金活塞行业政策分析
- 表 131: 研究范围
- 表 132: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 汽车铝合金活塞产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞市场份额2025 & 2032
- 图 4: 铸造铝合金活塞产品图片
- 图 5: 锻造铝合金活塞产品图片
- 图 6: 全球不同销售渠道汽车铝合金活塞销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 7: 全球不同销售渠道汽车铝合金活塞市场份额2025 & 2032
- 图 8: OEM产品图片
- 图 9: 后市场产品图片
- 图 10: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 11: 全球不同应用汽车铝合金活塞市场份额2025 & 2032
- 图 12: 乘用车
- 图 13: 商用车
- 图 14: 全球汽车铝合金活塞产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千个)
- 图 15: 全球汽车铝合金活塞产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千个)
- 图 16: 全球主要地区汽车铝合金活塞产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千个)
- 图 17: 全球主要地区汽车铝合金活塞产量市场份额 (2021-2032)
- 图 18: 中国汽车铝合金活塞产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千个)
- 图 19: 中国汽车铝合金活塞产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千个)
- 图 20: 全球汽车铝合金活塞市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
- 图 21: 全球市场汽车铝合金活塞市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 22: 全球市场汽车铝合金活塞销量及增长率 (2021-2032) & (千个)
- 图 23: 全球市场汽车铝合金活塞价格趋势 (2021-2032) & (美元/个)
- 图 24: 全球主要地区汽车铝合金活塞销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 25: 全球主要地区汽车铝合金活塞销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 26: 北美市场汽车铝合金活塞销量及增长率 (2021-2032) & (千个)
- 图 27: 北美市场汽车铝合金活塞收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 28: 欧洲市场汽车铝合金活塞销量及增长率 (2021-2032) & (千个)
- 图 29: 欧洲市场汽车铝合金活塞收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 30: 中国市场汽车铝合金活塞销量及增长率 (2021-2032) & (千个)
- 图 31: 中国市场汽车铝合金活塞收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 32: 日本市场汽车铝合金活塞销量及增长率 (2021-2032) & (千个)
- 图 33: 日本市场汽车铝合金活塞收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 34: 东南亚市场汽车铝合金活塞销量及增长率 (2021-2032) & (千个)
- 图 35: 东南亚市场汽车铝合金活塞收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 36: 印度市场汽车铝合金活塞销量及增长率 (2021-2032) & (千个)
- 图 37: 印度市场汽车铝合金活塞收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

- 图 38: 2025年全球市场主要厂商汽车铝合金活塞销量市场份额
- 图 39: 2025年全球市场主要厂商汽车铝合金活塞收入市场份额
- 图 40: 2025年中国市场主要厂商汽车铝合金活塞销量市场份额
- 图 41: 2025年中国市场主要厂商汽车铝合金活塞收入市场份额
- 图 42: 2025年全球前五大生产商汽车铝合金活塞市场份额
- 图 43: 2025年全球汽车铝合金活塞第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 44: 全球不同产品类型汽车铝合金活塞价格走势 (2021-2032) & (美元/个)
- 图 45: 全球不同应用汽车铝合金活塞价格走势 (2021-2032) & (美元/个)
- 图 46: 汽车铝合金活塞产业链
- 图 47: 汽车铝合金活塞中国企业SWOT分析
- 图 48: 关键采访目标
- 图 49: 自下而上及自上而下验证
- 图 50: 资料三角测定