



2026-2032全球与中国无铜刹车片及摩擦材料市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:178235265434033

【出版时间】:2026-06-25 【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年全球无铜刹车片及摩擦材料市场销售额达到了35.85亿美元，预计2032年将达到63.67亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.6%（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无铜刹车片及摩擦材料市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

无铜刹车片材料是指专门为乘用车、商用车及两轮车盘式制动系统开发的复合摩擦材料。2025年，全球无铜刹车片及摩擦材料产量约为55,155千套，全球平均市场价格约为每千套65美元。工厂毛利润约为每千套18,200美元，毛利率约28%。单条完整生产线年产能约为600千套/年。上游主要依赖陶瓷纤维、芳纶纤维、酚醛树脂、石墨、钢纤维、硅酸锆、矿物填料及工程磨料等特种原材料。下游需求主要集中于乘用车、电动车(EV)、轻型商用车及重型运输车队领域。一款用于城市频繁启停工况的纯电SUV采用无铜陶瓷刹车片，以实现低噪音、耐腐蚀及减少刹车粉尘的效果。中国和德国凭借电动车产量优势主导市场。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到%；

从产品类型方面来看，低金属占有重要地位，预计2032年份额将达到%。同时就应用来看，乘用车在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从生产商来说，全球范围内，无铜刹车片及摩擦材料核心厂商主要包括BOSCH (Germany)、ZF Aftermarket (TRW) (Germany)、TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg)、Brembo S.p.A. (Italy)、Akebono Brake Industry (Japan)等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场无铜刹车片及摩擦材料的产能、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：

BOSCH (Germany)
ZF Aftermarket (TRW) (Germany)
TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg)
Brembo S.p.A. (Italy)
Akebono Brake Industry (Japan)
Nisshinbo Holdings (Japan)
Tenneco (US)
ITT Corporation (US)
Sangsin Brake (South Korea)
山东金麒麟
ADVICS (Japan)

Bendix (MAT Holdings) (US)
MAT Friction Group (US)
Knorr-Bremse AG (Germany)
Fras-le S.A. (Brazil)
ICER Brakes (Spain)
Delphi Technologies (UK)
EBC Brakes (UK)
山东双连制动材料股份有限公司
Centric Parts (AP Emissions) (US)
按照不同产品类型，包括如下几个类别：

无石棉有机物
低金属
陶瓷
半金属
其他

按照不同热衰退耐受性，包括如下几个类别：

标准级
高性能级

按照不同粘结树脂类型，包括如下几个类别：

酚醛树脂
改性耐热树脂

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

乘用车
商用车
两轮车
非公路
其他

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：全球无铜刹车片及摩擦材料主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内无铜刹车片及摩擦材料主要厂商竞争分析，主要包括无铜刹车片及摩擦材料产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球无铜刹车片及摩擦材料主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、无铜刹车片及摩擦材料产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料销量、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 无铜刹车片及摩擦材料市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，无铜刹车片及摩擦材料主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 无石棉有机物

1.2.3 低金属

1.2.4 陶瓷

1.2.5 半金属

1.2.6 其他

1.3 按照不同热衰退耐受性，无铜刹车片及摩擦材料主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同热衰退耐受性无铜刹车片及摩擦材料销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 标准级

1.3.3 高性能级

1.4 按照不同粘结树脂类型，无铜刹车片及摩擦材料主要可以分为如下几个类别

1.4.1 全球不同粘结树脂类型无铜刹车片及摩擦材料销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 酚醛树脂

1.4.3 改性耐热树脂

1.5 从不同应用，无铜刹车片及摩擦材料主要包括如下几个方面

1.5.1 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.5.2 乘用车

1.5.3 商用车

1.5.4 两轮车

1.5.5 非公路

1.5.6 其他

1.6 无铜刹车片及摩擦材料行业背景、发展历史、现状及趋势

1.6.1 无铜刹车片及摩擦材料行业目前现状分析

1.6.2 无铜刹车片及摩擦材料发展趋势

2 全球无铜刹车片及摩擦材料总体规模分析

2.1 全球无铜刹车片及摩擦材料供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球无铜刹车片及摩擦材料产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球无铜刹车片及摩擦材料产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量市场份额（2021-2032）

2.3 中国无铜刹车片及摩擦材料供需现状及预测（2021-2032）

2.3.1 中国无铜刹车片及摩擦材料产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.3.2 中国无铜刹车片及摩擦材料产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

2.4 全球无铜刹车片及摩擦材料销量及销售额

2.4.1 全球市场无铜刹车片及摩擦材料销售额（2021-2032）

2.4.2 全球市场无铜刹车片及摩擦材料销量（2021-2032）

2.4.3 全球市场无铜刹车片及摩擦材料价格趋势（2021-2032）

3 全球无铜刹车片及摩擦材料主要地区分析

3.1 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销售收入及市场份额（2021-2026）

3.1.2 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销售收入预测（2027-2032）

3.2 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销量及市场份额（2021-2026）

3.2.2 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销量及市场份额预测（2027-2032）

3.3 北美市场无铜刹车片及摩擦材料销量、收入及增长率（2021-2032）

3.4 欧洲市场无铜刹车片及摩擦材料销量、收入及增长率（2021-2032）

3.5 中国市场无铜刹车片及摩擦材料销量、收入及增长率（2021-2032）

3.6 日本市场无铜刹车片及摩擦材料销量、收入及增长率（2021-2032）

3.7 东南亚市场无铜刹车片及摩擦材料销量、收入及增长率（2021-2032）

3.8 印度市场无铜刹车片及摩擦材料销量、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 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料产能市场份额

4.2 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销量（2021-2026）

4.2.1 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销量（2021-2026）

4.2.2 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销售收入（2021-2026）

4.2.3 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销售价格（2021-2026）

4.2.4 2025年全球主要生产商无铜刹车片及摩擦材料收入排名

4.3 中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销量（2021-2026）

4.3.1 中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销量（2021-2026）

- 4.3.2 中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销售收入 (2021-2026)
- 4.3.3 2025年中国主要生产商无铜刹车片及摩擦材料收入排名
- 4.3.4 中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销售价格 (2021-2026)
- 4.4 全球主要厂商无铜刹车片及摩擦材料总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及无铜刹车片及摩擦材料商业化日期
- 4.6 全球主要厂商无铜刹车片及摩擦材料产品类型及应用
- 4.7 无铜刹车片及摩擦材料行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 无铜刹车片及摩擦材料行业集中度分析: 2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球无铜刹车片及摩擦材料第一梯队、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 BOSCH (Germany)
 - 5.1.1 BOSCH (Germany)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 BOSCH (Germany) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 BOSCH (Germany) 无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.1.4 BOSCH (Germany)公司简介及主要业务
 - 5.1.5 BOSCH (Germany)企业最新动态
 - 5.2 ZF Aftermarket (TRW) (Germany)
 - 5.2.1 ZF Aftermarket (TRW) (Germany)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 ZF Aftermarket (TRW) (Germany) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 ZF Aftermarket (TRW) (Germany) 无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.2.4 ZF Aftermarket (TRW) (Germany)公司简介及主要业务
 - 5.2.5 ZF Aftermarket (TRW) (Germany)企业最新动态
 - 5.3 TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg)
 - 5.3.1 TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg) 无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.3.4 TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg)公司简介及主要业务
 - 5.3.5 TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg)企业最新动态
 - 5.4 Brembo S.p.A. (Italy)
 - 5.4.1 Brembo S.p.A. (Italy)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Brembo S.p.A. (Italy) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Brembo S.p.A. (Italy) 无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.4.4 Brembo S.p.A. (Italy)公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Brembo S.p.A. (Italy)企业最新动态
 - 5.5 Akebono Brake Industry (Japan)
 - 5.5.1 Akebono Brake Industry (Japan)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Akebono Brake Industry (Japan) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Akebono Brake Industry (Japan) 无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.5.4 Akebono Brake Industry (Japan)公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Akebono Brake Industry (Japan)企业最新动态
 - 5.6 Nisshinbo Holdings (Japan)
 - 5.6.1 Nisshinbo Holdings (Japan)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Nisshinbo Holdings (Japan) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Nisshinbo Holdings (Japan) 无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.6.4 Nisshinbo Holdings (Japan)公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Nisshinbo Holdings (Japan)企业最新动态
 - 5.7 Tenneco (US)
 - 5.7.1 Tenneco (US)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 Tenneco (US) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 Tenneco (US) 无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.7.4 Tenneco (US)公司简介及主要业务
 - 5.7.5 Tenneco (US)企业最新动态
 - 5.8 ITT Corporation (US)
 - 5.8.1 ITT Corporation (US)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 ITT Corporation (US) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 ITT Corporation (US) 无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.8.4 ITT Corporation (US)公司简介及主要业务
 - 5.8.5 ITT Corporation (US)企业最新动态

5.9 Sangsin Brake (South Korea)

5.9.1 Sangsin Brake (South Korea)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Sangsin Brake (South Korea)无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Sangsin Brake (South Korea)无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 Sangsin Brake (South Korea)公司简介及主要业务

5.9.5 Sangsin Brake (South Korea)企业最新动态

5.10 山东金麒麟

5.10.1 山东金麒麟基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 山东金麒麟无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.10.3 山东金麒麟无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 山东金麒麟公司简介及主要业务

5.10.5 山东金麒麟企业最新动态

5.11 ADVICS (Japan)

5.11.1 ADVICS (Japan)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 ADVICS (Japan)无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.11.3 ADVICS (Japan)无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 ADVICS (Japan)公司简介及主要业务

5.11.5 ADVICS (Japan)企业最新动态

5.12 Bendix (MAT Holdings) (US)

5.12.1 Bendix (MAT Holdings) (US)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 Bendix (MAT Holdings) (US)无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.12.3 Bendix (MAT Holdings) (US)无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 Bendix (MAT Holdings) (US)公司简介及主要业务

5.12.5 Bendix (MAT Holdings) (US)企业最新动态

5.13 MAT Friction Group (US)

5.13.1 MAT Friction Group (US)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 MAT Friction Group (US)无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.13.3 MAT Friction Group (US)无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 MAT Friction Group (US)公司简介及主要业务

5.13.5 MAT Friction Group (US)企业最新动态

5.14 Knorr-Bremse AG (Germany)

5.14.1 Knorr-Bremse AG (Germany)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 Knorr-Bremse AG (Germany)无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.14.3 Knorr-Bremse AG (Germany)无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.14.4 Knorr-Bremse AG (Germany)公司简介及主要业务

5.14.5 Knorr-Bremse AG (Germany)企业最新动态

5.15 Fras-le S.A. (Brazil)

5.15.1 Fras-le S.A. (Brazil)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 Fras-le S.A. (Brazil)无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.15.3 Fras-le S.A. (Brazil)无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.15.4 Fras-le S.A. (Brazil)公司简介及主要业务

5.15.5 Fras-le S.A. (Brazil)企业最新动态

5.16 ICER Brakes (Spain)

5.16.1 ICER Brakes (Spain)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.16.2 ICER Brakes (Spain)无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.16.3 ICER Brakes (Spain)无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.16.4 ICER Brakes (Spain)公司简介及主要业务

5.16.5 ICER Brakes (Spain)企业最新动态

5.17 Delphi Technologies (UK)

5.17.1 Delphi Technologies (UK)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.17.2 Delphi Technologies (UK)无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.17.3 Delphi Technologies (UK)无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.17.4 Delphi Technologies (UK)公司简介及主要业务

5.17.5 Delphi Technologies (UK)企业最新动态

5.18 EBC Brakes (UK)

5.18.1 EBC Brakes (UK)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.18.2 EBC Brakes (UK)无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.18.3 EBC Brakes (UK)无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.18.4 EBC Brakes (UK)公司简介及主要业务

5.18.5 EBC Brakes (UK)企业最新动态

- 5.19 山东双连制动材料股份有限公司
 - 5.19.1 山东双连制动材料股份有限公司基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.19.2 山东双连制动材料股份有限公司无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.19.3 山东双连制动材料股份有限公司无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.19.4 山东双连制动材料股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.19.5 山东双连制动材料股份有限公司企业最新动态
- 5.20 Centric Parts (AP Emissions) (US)
 - 5.20.1 Centric Parts (AP Emissions) (US)基本信息、无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.20.2 Centric Parts (AP Emissions) (US)无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.20.3 Centric Parts (AP Emissions) (US)无铜刹车片及摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.20.4 Centric Parts (AP Emissions) (US)公司简介及主要业务
 - 5.20.5 Centric Parts (AP Emissions) (US)企业最新动态
- 6 不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料分析
 - 6.1 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用无铜刹车片及摩擦材料分析
 - 7.1 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 无铜刹车片及摩擦材料产业链分析
 - 8.2 无铜刹车片及摩擦材料工艺制造技术分析
 - 8.3 无铜刹车片及摩擦材料产业上游供应分析
 - 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 无铜刹车片及摩擦材料下游客户分析
 - 8.5 无铜刹车片及摩擦材料销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 无铜刹车片及摩擦材料行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 无铜刹车片及摩擦材料行业发展面临的风险
 - 9.3 无铜刹车片及摩擦材料行业政策分析
 - 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: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

- 表 2: 全球不同热衰退耐受性无铜刹车片及摩擦材料销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同粘结树脂类型无铜刹车片及摩擦材料销售额增长 (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: 无铜刹车片及摩擦材料行业目前发展现状
- 表 6: 无铜刹车片及摩擦材料发展趋势
- 表 7: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量增速 (CAGR): (2021 VS 2025 VS 2032) & (千套)
- 表 8: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量 (2021-2026) & (千套)
- 表 9: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量 (2027-2032) & (千套)
- 表 10: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量市场份额 (2021-2026)
- 表 11: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量市场份额 (2027-2032)
- 表 12: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 15: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 16: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料收入市场份额 (2027-2032)
- 表 17: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套): 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销量 (2021-2026) & (千套)
- 表 19: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销量市场份额 (2021-2026)
- 表 20: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销量 (2027-2032) & (千套)
- 表 21: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销量份额 (2027-2032)
- 表 22: 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料产能 (2025-2026) & (千套)
- 表 23: 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销量 (2021-2026) & (千套)
- 表 24: 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销量市场份额 (2021-2026)
- 表 25: 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 27: 全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销售价格 (2021-2026) & (美元/套)
- 表 28: 2025年全球主要生产商无铜刹车片及摩擦材料收入排名 (百万美元)
- 表 29: 中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销量 (2021-2026) & (千套)
- 表 30: 中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销量市场份额 (2021-2026)
- 表 31: 中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 32: 中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 33: 2025年中国主要生产商无铜刹车片及摩擦材料收入排名 (百万美元)
- 表 34: 中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销售价格 (2021-2026) & (美元/套)
- 表 35: 全球主要厂商无铜刹车片及摩擦材料总部及产地分布
- 表 36: 全球主要厂商成立时间及无铜刹车片及摩擦材料商业化日期
- 表 37: 全球主要厂商无铜刹车片及摩擦材料产品类型及应用
- 表 38: 2025年全球无铜刹车片及摩擦材料主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 39: 全球无铜刹车片及摩擦材料市场投资、并购等现状分析
- 表 40: BOSCH (Germany) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 41: BOSCH (Germany) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
- 表 42: BOSCH (Germany)
- 无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 43: BOSCH (Germany) 公司简介及主要业务
- 表 44: BOSCH (Germany) 企业最新动态
- 表 45: ZF Aftermarket (TRW) (Germany) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 46: ZF Aftermarket (TRW) (Germany) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
- 表 47: ZF Aftermarket (TRW) (Germany)
- 无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 48: ZF Aftermarket (TRW) (Germany) 公司简介及主要业务
- 表 49: ZF Aftermarket (TRW) (Germany) 企业最新动态
- 表 50: TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 51: TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
- 表 52: TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg)
- 无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 53: TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg) 公司简介及主要业务
- 表 54: TMD Friction (AEQUITA) (Luxembourg) 企业最新动态
- 表 55: Brembo S.p.A. (Italy) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 56: Brembo S.p.A. (Italy) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
- 表 57: Brembo S.p.A. (Italy)
- 无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 58: Brembo S.p.A. (Italy)公司简介及主要业务
表 59: Brembo S.p.A. (Italy)企业最新动态
表 60: Akebono Brake Industry (Japan) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 61: Akebono Brake Industry (Japan) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
表 62: Akebono Brake Industry (Japan)
无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 63: Akebono Brake Industry (Japan)公司简介及主要业务
表 64: Akebono Brake Industry (Japan)企业最新动态
表 65: Nisshinbo Holdings (Japan) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66: Nisshinbo Holdings (Japan) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
表 67: Nisshinbo Holdings (Japan)
无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 68: Nisshinbo Holdings (Japan)公司简介及主要业务
表 69: Nisshinbo Holdings (Japan)企业最新动态
表 70: Tenneco (US) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71: Tenneco (US) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
表 72: Tenneco (US)
无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 73: Tenneco (US)公司简介及主要业务
表 74: Tenneco (US)企业最新动态
表 75: ITT Corporation (US) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76: ITT Corporation (US) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
表 77: ITT Corporation (US)
无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 78: ITT Corporation (US)公司简介及主要业务
表 79: ITT Corporation (US)企业最新动态
表 80: Sangsin Brake (South Korea) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81: Sangsin Brake (South Korea) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
表 82: Sangsin Brake (South Korea)
无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 83: Sangsin Brake (South Korea)公司简介及主要业务
表 84: Sangsin Brake (South Korea)企业最新动态
表 85: 山东金麒麟 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86: 山东金麒麟 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
表 87: 山东金麒麟 无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 88: 山东金麒麟公司简介及主要业务
表 89: 山东金麒麟企业最新动态
表 90: ADVICS (Japan) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 91: ADVICS (Japan) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
表 92: ADVICS (Japan)
无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 93: ADVICS (Japan)公司简介及主要业务
表 94: ADVICS (Japan)企业最新动态
表 95: Bendix (MAT Holdings) (US) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 96: Bendix (MAT Holdings) (US) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
表 97: Bendix (MAT Holdings) (US)
无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 98: Bendix (MAT Holdings) (US)公司简介及主要业务
表 99: Bendix (MAT Holdings) (US)企业最新动态
表 100: MAT Friction Group (US) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 101: MAT Friction Group (US) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
表 102: MAT Friction Group (US)
无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 103: MAT Friction Group (US)公司简介及主要业务
表 104: MAT Friction Group (US)企业最新动态
表 105: Knorr-Bremse AG (Germany) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 106: Knorr-Bremse AG (Germany) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用
表 107: Knorr-Bremse AG (Germany)
无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)
表 108: Knorr-Bremse AG (Germany)公司简介及主要业务

表 109: Knorr-Bremse AG (Germany)企业最新动态

表 110: Fras-le S.A. (Brazil) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: Fras-le S.A. (Brazil) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 112: Fras-le S.A. (Brazil)

无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 113: Fras-le S.A. (Brazil)公司简介及主要业务

表 114: Fras-le S.A. (Brazil)企业最新动态

表 115: ICER Brakes (Spain) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: ICER Brakes (Spain) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 117: ICER Brakes (Spain)

无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 118: ICER Brakes (Spain)公司简介及主要业务

表 119: ICER Brakes (Spain)企业最新动态

表 120: Delphi Technologies (UK) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121: Delphi Technologies (UK) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 122: Delphi Technologies (UK)

无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 123: Delphi Technologies (UK)公司简介及主要业务

表 124: Delphi Technologies (UK)企业最新动态

表 125: EBC Brakes (UK) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 126: EBC Brakes (UK) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 127: EBC Brakes (UK)

无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 128: EBC Brakes (UK)公司简介及主要业务

表 129: EBC Brakes (UK)企业最新动态

表 130: 山东双连制动材料股份有限公司 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 131: 山东双连制动材料股份有限公司 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 132: 山东双连制动材料股份有限公司

无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 133: 山东双连制动材料股份有限公司公司简介及主要业务

表 134: 山东双连制动材料股份有限公司企业最新动态

表 135: Centric Parts (AP Emissions) (US) 无铜刹车片及摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 136: Centric Parts (AP Emissions) (US) 无铜刹车片及摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 137: Centric Parts (AP Emissions) (US)

无铜刹车片及摩擦材料销量 (千套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 138: Centric Parts (AP Emissions) (US)公司简介及主要业务

表 139: Centric Parts (AP Emissions) (US)企业最新动态

表 140: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销量 (2021-2026) & (千套)

表 141: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销量市场份额 (2021-2026)

表 142: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销量预测 (2027-2032) & (千套)

表 143: 全球市场不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销量市场份额预测 (2027-2032)

表 144: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 145: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料收入市场份额 (2021-2026)

表 146: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 147: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料收入市场份额预测 (2027-2032)

表 148: 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料销量 (2021-2026) & (千套)

表 149: 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料销量市场份额 (2021-2026)

表 150: 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料销量预测 (2027-2032) & (千套)

表 151: 全球市场不同应用无铜刹车片及摩擦材料销量市场份额预测 (2027-2032)

表 152: 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 153: 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料收入市场份额 (2021-2026)

表 154: 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 155: 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料收入市场份额预测 (2027-2032)

表 156: 无铜刹车片及摩擦材料上游原料供应商及联系方式列表

表 157: 无铜刹车片及摩擦材料典型客户列表

表 158: 无铜刹车片及摩擦材料主要销售模式及销售渠道

表 159: 无铜刹车片及摩擦材料行业发展机遇及主要驱动因素

表 160: 无铜刹车片及摩擦材料行业发展面临的风险

表 161: 无铜刹车片及摩擦材料行业政策分析

表 162: 研究范围

表 163: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 无铜刹车片及摩擦材料产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料市场份额2025 & 2032
- 图 4: 无石棉有机物产品图片
- 图 5: 低金属产品图片
- 图 6: 陶瓷产品图片
- 图 7: 半金属产品图片
- 图 8: 其他产品图片
- 图 9: 全球不同热衰退耐受性无铜刹车片及摩擦材料销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 10: 全球不同热衰退耐受性无铜刹车片及摩擦材料市场份额2025 & 2032
- 图 11: 标准级产品图片
- 图 12: 高性能级产品图片
- 图 13: 全球不同粘结树脂类型无铜刹车片及摩擦材料销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 14: 全球不同粘结树脂类型无铜刹车片及摩擦材料市场份额2025 & 2032
- 图 15: 酚醛树脂产品图片
- 图 16: 改性耐热树脂产品图片
- 图 17: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 18: 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料市场份额2025 & 2032
- 图 19: 乘用车
- 图 20: 商用车
- 图 21: 两轮车
- 图 22: 非公路
- 图 23: 其他
- 图 24: 全球无铜刹车片及摩擦材料产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千套)
- 图 25: 全球无铜刹车片及摩擦材料产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千套)
- 图 26: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千套)
- 图 27: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料产量市场份额 (2021-2032)
- 图 28: 中国无铜刹车片及摩擦材料产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千套)
- 图 29: 中国无铜刹车片及摩擦材料产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千套)
- 图 30: 全球无铜刹车片及摩擦材料市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
- 图 31: 全球市场无铜刹车片及摩擦材料市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 32: 全球市场无铜刹车片及摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千套)
- 图 33: 全球市场无铜刹车片及摩擦材料价格趋势 (2021-2032) & (美元/套)
- 图 34: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 35: 全球主要地区无铜刹车片及摩擦材料销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 36: 北美市场无铜刹车片及摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千套)
- 图 37: 北美市场无铜刹车片及摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 38: 欧洲市场无铜刹车片及摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千套)
- 图 39: 欧洲市场无铜刹车片及摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 40: 中国市场无铜刹车片及摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千套)
- 图 41: 中国市场无铜刹车片及摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 42: 日本市场无铜刹车片及摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千套)
- 图 43: 日本市场无铜刹车片及摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 44: 东南亚市场无铜刹车片及摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千套)
- 图 45: 东南亚市场无铜刹车片及摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 46: 印度市场无铜刹车片及摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千套)
- 图 47: 印度市场无铜刹车片及摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 48: 2025年全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销量市场份额
- 图 49: 2025年全球市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料收入市场份额
- 图 50: 2025年中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料销量市场份额
- 图 51: 2025年中国市场主要厂商无铜刹车片及摩擦材料收入市场份额
- 图 52: 2025年全球前五大生产商无铜刹车片及摩擦材料市场份额
- 图 53: 2025年全球无铜刹车片及摩擦材料第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 54: 全球不同产品类型无铜刹车片及摩擦材料价格走势 (2021-2032) & (美元/套)
- 图 55: 全球不同应用无铜刹车片及摩擦材料价格走势 (2021-2032) & (美元/套)
- 图 56: 无铜刹车片及摩擦材料产业链

图 57: 无铜刹车片及摩擦材料中国企业SWOT分析

图 58: 关键采访目标

图 59: 自下而上及自上而下验证

图 60: 资料三角测定