



2026-2032全球与中国汽车湿式纸基摩擦材料市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:179073699400944

【出版时间】:2026-09-30 【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年全球汽车湿式纸基摩擦材料市场销售额达到了15.07亿美元，预计2032年将达到18.59亿美元，年复合增长率（CAGR）为3.1%（2026-2032）。

汽车湿式纸基摩擦材料是以纤维素纤维、芳纶纤维、矿物纤维、树脂、橡胶、石墨、摩擦调节剂及填料等为基础，经造纸、浸渍、固化、贴合、热压和精密加工形成的多孔复合摩擦材料，通常复合在钢芯板表面，制成湿式摩擦片，在ATF或专用润滑油中或与偶钢片交替工作。其核心功能是实现自动变速器、CVT、湿式DCT、DHT/HEV混动离合器、变矩器锁止离合器及四驱耦合器中的扭矩传递、换挡结合、滑差控制和热量吸收。上游主要包括纤维、酚醛树脂、摩擦改性剂、石墨、钢板、胶黏剂和润滑油体系；下游主要为整车厂、自动变速器厂、湿式离合器包厂及售后维修市场。

2025年全球汽车湿式纸基摩擦材料产量达14亿片，市场平均价格为1.05美元/片。

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，芳纶纤维占有重要地位，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，汽车湿式纸基摩擦材料核心厂商主要包括Dynax、BorgWarner、Aisin Corporation、F.C.C.、Miba AG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汽车湿式纸基摩擦材料的产能、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：

Dynax
BorgWarner
Aisin Corporation
F.C.C.
Miba AG
NSK Warner
Carlisle Brake & Friction
林泰新材
科马材料
Alto Products Corp.
Raybestos Powertrain

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

玻璃纤维
芳纶纤维

碳纤维
其他

按照不同动力传动系统，包括如下几个类别：

液力自动变速器（AT）
双离合（DCT）
无级变速器（CVT）
混合动力专用变速器（DHT）
其他

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

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：全球汽车湿式纸基摩擦材料主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内汽车湿式纸基摩擦材料主要厂商竞争分析，主要包括汽车湿式纸基摩擦材料产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球汽车湿式纸基摩擦材料主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、汽车湿式纸基摩擦材料产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料销量、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 汽车湿式纸基摩擦材料市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，汽车湿式纸基摩擦材料主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 玻璃纤维
 - 1.2.3 芳纶纤维
 - 1.2.4 碳纤维
 - 1.2.5 其他
 - 1.3 按照不同动力传动系统，汽车湿式纸基摩擦材料主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同动力传动系统汽车湿式纸基摩擦材料销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 液力自动变速器（AT）
 - 1.3.3 双离合（DCT）
 - 1.3.4 无级变速器（CVT）
 - 1.3.5 混合动力专用变速器（DHT）
 - 1.3.6 其他
 - 1.4 按照不同销售渠道，汽车湿式纸基摩擦材料主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同销售渠道汽车湿式纸基摩擦材料销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 OEM
 - 1.4.3 后市场
 - 1.5 从不同应用，汽车湿式纸基摩擦材料主要包括如下几个方面

- 1.5.1 全球不同应用汽车湿式纸基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
- 1.6 汽车湿式纸基摩擦材料行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.6.1 汽车湿式纸基摩擦材料行业目前现状分析
 - 1.6.2 汽车湿式纸基摩擦材料发展趋势
- 2 全球汽车湿式纸基摩擦材料总体规模分析
 - 2.1 全球汽车湿式纸基摩擦材料供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球汽车湿式纸基摩擦材料产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球汽车湿式纸基摩擦材料产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国汽车湿式纸基摩擦材料供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国汽车湿式纸基摩擦材料产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国汽车湿式纸基摩擦材料产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球汽车湿式纸基摩擦材料销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场汽车湿式纸基摩擦材料销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场汽车湿式纸基摩擦材料销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场汽车湿式纸基摩擦材料价格趋势（2021-2032）
- 3 全球汽车湿式纸基摩擦材料主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场汽车湿式纸基摩擦材料销量、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 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商汽车湿式纸基摩擦材料收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商汽车湿式纸基摩擦材料收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及汽车湿式纸基摩擦材料商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料产品类型及应用
 - 4.7 汽车湿式纸基摩擦材料行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 汽车湿式纸基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 全球汽车湿式纸基摩擦材料第一梯队、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 Dynax
 - 5.1.1 Dynax基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Dynax 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Dynax 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 Dynax公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Dynax企业最新动态

5.2 BorgWarner

5.2.1 BorgWarner基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 BorgWarner 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.2.3 BorgWarner 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.2.4 BorgWarner公司简介及主要业务

5.2.5 BorgWarner企业最新动态

5.3 Aisin Corporation

5.3.1 Aisin Corporation基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 Aisin Corporation 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.3.3 Aisin Corporation 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.3.4 Aisin Corporation公司简介及主要业务

5.3.5 Aisin Corporation企业最新动态

5.4 F.C.C.

5.4.1 F.C.C.基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 F.C.C. 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.4.3 F.C.C. 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.4.4 F.C.C.公司简介及主要业务

5.4.5 F.C.C.企业最新动态

5.5 Miba AG

5.5.1 Miba AG基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 Miba AG 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.5.3 Miba AG 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.5.4 Miba AG公司简介及主要业务

5.5.5 Miba AG企业最新动态

5.6 NSK Warner

5.6.1 NSK Warner基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 NSK Warner 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.6.3 NSK Warner 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.6.4 NSK Warner公司简介及主要业务

5.6.5 NSK Warner企业最新动态

5.7 Carlisle Brake & Friction

5.7.1 Carlisle Brake & Friction基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Carlisle Brake & Friction 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Carlisle Brake & Friction 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.7.4 Carlisle Brake & Friction公司简介及主要业务

5.7.5 Carlisle Brake & Friction企业最新动态

5.8 林泰新材

5.8.1 林泰新材基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 林泰新材 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.8.3 林泰新材 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.8.4 林泰新材公司简介及主要业务

5.8.5 林泰新材企业最新动态

5.9 科马材料

5.9.1 科马材料基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 科马材料 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.9.3 科马材料 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 科马材料公司简介及主要业务

5.9.5 科马材料企业最新动态

5.10 Alto Products Corp.

5.10.1 Alto Products Corp.基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Alto Products Corp. 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Alto Products Corp. 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 Alto Products Corp.公司简介及主要业务

5.10.5 Alto Products Corp.企业最新动态

5.11 Raybestos Powertrain

5.11.1 Raybestos Powertrain基本信息、汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 Raybestos Powertrain 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Raybestos Powertrain 汽车湿式纸基摩擦材料销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 Raybestos Powertrain公司简介及主要业务

5.11.5 Raybestos Powertrain企业最新动态

6 不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料分析

6.1 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销量（2021-2032）

6.1.1 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销量及市场份额（2021-2026）

6.1.2 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销量预测（2027-2032）

6.2 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料收入（2021-2032）

6.2.1 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料收入及市场份额（2021-2026）

6.2.2 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料收入预测（2027-2032）

6.3 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料价格走势（2021-2032）

7 不同应用汽车湿式纸基摩擦材料分析

7.1 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料销量（2021-2032）

7.1.1 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料销量及市场份额（2021-2026）

7.1.2 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料销量预测（2027-2032）

7.2 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料收入（2021-2032）

7.2.1 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料收入及市场份额（2021-2026）

7.2.2 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料收入预测（2027-2032）

7.3 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料价格走势（2021-2032）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 汽车湿式纸基摩擦材料产业链分析

8.2 汽车湿式纸基摩擦材料工艺制造技术分析

8.3 汽车湿式纸基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 汽车湿式纸基摩擦材料下游客户分析

8.5 汽车湿式纸基摩擦材料销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 汽车湿式纸基摩擦材料行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 汽车湿式纸基摩擦材料行业发展面临的风险

9.3 汽车湿式纸基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： 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 2： 全球不同动力传动系统汽车湿式纸基摩擦材料销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 3： 全球不同销售渠道汽车湿式纸基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： 汽车湿式纸基摩擦材料行业目前发展现状

表 6： 汽车湿式纸基摩擦材料发展趋势

表 7： 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千片）

表 8： 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量（2021-2026）&（千片）

表 9： 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量（2027-2032）&（千片）

表 10： 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量市场份额（2021-2026）

表 11： 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量市场份额（2027-2032）

表 12： 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 13： 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销售收入（2021-2026）&（百万美元）

表 14: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销售收入市场份额 (2021-2026)

表 15: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 16: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料收入市场份额 (2027-2032)

表 17: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片): 2021 VS 2025 VS 2032

表 18: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销量 (2021-2026) & (千片)

表 19: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销量市场份额 (2021-2026)

表 20: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销量 (2027-2032) & (千片)

表 21: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销量份额 (2027-2032)

表 22: 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料产能 (2025-2026) & (千片)

表 23: 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销量 (2021-2026) & (千片)

表 24: 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销量市场份额 (2021-2026)

表 25: 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 26: 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销售收入市场份额 (2021-2026)

表 27: 全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销售价格 (2021-2026) & (美元/片)

表 28: 2025年全球主要生产商汽车湿式纸基摩擦材料收入排名 (百万美元)

表 29: 中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销量 (2021-2026) & (千片)

表 30: 中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销量市场份额 (2021-2026)

表 31: 中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销售收入市场份额 (2021-2026)

表 33: 2025年中国主要生产商汽车湿式纸基摩擦材料收入排名 (百万美元)

表 34: 中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销售价格 (2021-2026) & (美元/片)

表 35: 全球主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料总部及产地分布

表 36: 全球主要厂商成立时间及汽车湿式纸基摩擦材料商业化日期

表 37: 全球主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料产品类型及应用

表 38: 2025年全球汽车湿式纸基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: 全球汽车湿式纸基摩擦材料市场投资、并购等现状分析

表 40: Dynax 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 41: Dynax 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 42: Dynax 汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 43: Dynax公司简介及主要业务

表 44: Dynax企业最新动态

表 45: BorgWarner 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 46: BorgWarner 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 47: BorgWarner 汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 48: BorgWarner公司简介及主要业务

表 49: BorgWarner企业最新动态

表 50: Aisin Corporation 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 51: Aisin Corporation 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 52: Aisin Corporation 汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 53: Aisin Corporation公司简介及主要业务

表 54: Aisin Corporation企业最新动态

表 55: F.C.C. 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 56: F.C.C. 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 57: F.C.C. 汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 58: F.C.C.公司简介及主要业务

表 59: F.C.C.企业最新动态

表 60: Miba AG 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 61: Miba AG 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 62: Miba AG 汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 63: Miba AG公司简介及主要业务

表 64: Miba AG企业最新动态

表 65: NSK Warner 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 66: NSK Warner 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 67: NSK Warner 汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 68: NSK Warner公司简介及主要业务

表 69: NSK Warner企业最新动态

表 70: Carlisle Brake & Friction 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 71: Carlisle Brake & Friction 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 72: Carlisle Brake & Friction

汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 73: Carlisle Brake & Friction公司简介及主要业务

表 74: Carlisle Brake & Friction企业最新动态

表 75: 林泰新材 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: 林泰新材 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 77: 林泰新材 汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 78: 林泰新材公司简介及主要业务

表 79: 林泰新材企业最新动态

表 80: 科马材料 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: 科马材料 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 82: 科马材料 汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 83: 科马材料公司简介及主要业务

表 84: 科马材料企业最新动态

表 85: Alto Products Corp. 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: Alto Products Corp. 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 87: Alto Products Corp.

汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 88: Alto Products Corp.公司简介及主要业务

表 89: Alto Products Corp.企业最新动态

表 90: Raybestos Powertrain 汽车湿式纸基摩擦材料生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: Raybestos Powertrain 汽车湿式纸基摩擦材料产品规格、参数及市场应用

表 92: Raybestos Powertrain

汽车湿式纸基摩擦材料销量 (千片)、收入 (百万美元)、价格 (美元/片) 及毛利率 (2021-2026)

表 93: Raybestos Powertrain公司简介及主要业务

表 94: Raybestos Powertrain企业最新动态

表 95: 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销量 (2021-2026) & (千片)

表 96: 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销量市场份额 (2021-2026)

表 97: 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销量预测 (2027-2032) & (千片)

表 98: 全球市场不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销量市场份额预测 (2027-2032)

表 99: 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 100: 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料收入市场份额 (2021-2026)

表 101: 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 102: 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料收入市场份额预测 (2027-2032)

表 103: 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料销量 (2021-2026) & (千片)

表 104: 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料销量市场份额 (2021-2026)

表 105: 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料销量预测 (2027-2032) & (千片)

表 106: 全球市场不同应用汽车湿式纸基摩擦材料销量市场份额预测 (2027-2032)

表 107: 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 108: 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料收入市场份额 (2021-2026)

表 109: 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 110: 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料收入市场份额预测 (2027-2032)

表 111: 汽车湿式纸基摩擦材料上游原料供应商及联系方式列表

表 112: 汽车湿式纸基摩擦材料典型客户列表

表 113: 汽车湿式纸基摩擦材料主要销售模式及销售渠道

表 114: 汽车湿式纸基摩擦材料行业发展机遇及主要驱动因素

表 115: 汽车湿式纸基摩擦材料行业发展面临的风险

表 116: 汽车湿式纸基摩擦材料行业政策分析

表 117: 研究范围

表 118: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 汽车湿式纸基摩擦材料产品图片

图 2: 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料市场份额2025 & 2032

图 4: 玻璃纤维产品图片

图 5: 芳纶纤维产品图片

图 6: 碳纤维产品图片

图 7: 其他产品图片

图 8: 全球不同动力传动系统汽车湿式纸基摩擦材料销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 9: 全球不同动力传动系统汽车湿式纸基摩擦材料市场份额2025 & 2032

图 10: 液力自动变速器 (AT) 产品图片

图 11: 双离合器 (DCT) 产品图片

图 12: 无级变速器 (CVT) 产品图片

图 13: 混合动力专用变速器 (DHT) 产品图片

图 14: 其他产品图片

图 15: 全球不同销售渠道汽车湿式纸基摩擦材料销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 16: 全球不同销售渠道汽车湿式纸基摩擦材料市场份额2025 & 2032

图 17: OEM产品图片

图 18: 后市场产品图片

图 19: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 20: 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料市场份额2025 & 2032

图 21: 乘用车

图 22: 商用车

图 23: 全球汽车湿式纸基摩擦材料产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千片)

图 24: 全球汽车湿式纸基摩擦材料产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千片)

图 25: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千片)

图 26: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料产量市场份额 (2021-2032)

图 27: 中国汽车湿式纸基摩擦材料产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千片)

图 28: 中国汽车湿式纸基摩擦材料产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千片)

图 29: 全球汽车湿式纸基摩擦材料市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 30: 全球市场汽车湿式纸基摩擦材料市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 31: 全球市场汽车湿式纸基摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千片)

图 32: 全球市场汽车湿式纸基摩擦材料价格趋势 (2021-2032) & (美元/片)

图 33: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 34: 全球主要地区汽车湿式纸基摩擦材料销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 35: 北美市场汽车湿式纸基摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千片)

图 36: 北美市场汽车湿式纸基摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 37: 欧洲市场汽车湿式纸基摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千片)

图 38: 欧洲市场汽车湿式纸基摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 39: 中国市场汽车湿式纸基摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千片)

图 40: 中国市场汽车湿式纸基摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 41: 日本市场汽车湿式纸基摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千片)

图 42: 日本市场汽车湿式纸基摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 东南亚市场汽车湿式纸基摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千片)

图 44: 东南亚市场汽车湿式纸基摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 45: 印度市场汽车湿式纸基摩擦材料销量及增长率 (2021-2032) & (千片)

图 46: 印度市场汽车湿式纸基摩擦材料收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 47: 2025年全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销量市场份额

图 48: 2025年全球市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料收入市场份额

图 49: 2025年中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料销量市场份额

图 50: 2025年中国市场主要厂商汽车湿式纸基摩擦材料收入市场份额

图 51: 2025年全球前五大生产商汽车湿式纸基摩擦材料市场份额

图 52: 2025年全球汽车湿式纸基摩擦材料第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 53: 全球不同产品类型汽车湿式纸基摩擦材料价格走势 (2021-2032) & (美元/片)

图 54: 全球不同应用汽车湿式纸基摩擦材料价格走势 (2021-2032) & (美元/片)

图 55: 汽车湿式纸基摩擦材料产业链

图 56: 汽车湿式纸基摩擦材料中国企业SWOT分析

图 57: 关键采访目标

图 58: 自下而上及自上而下验证

图 59: 资料三角测定