



2025-2031全球与中国商用车空气制动器市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:175040037057486

【出版时间】:2025-06-20 【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，2024年全球商用车空气制动器市场销售额达到了85.11亿美元，预计2031年将达到114.8亿美元，年复合增长率（CAGR）为5.1%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031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商用车空气制动器市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

商用车空气制动器是一种以压缩空气为动力源的制动系统，广泛应用于重型卡车、客车及挂车等商用车辆。其工作原理是通过空气压缩机产生高压气体，经储气罐储存后，由制动阀控制气压传递至制动气室，推动制动蹄或制动片摩擦制动鼓/盘，实现车辆减速或停车。该系统具有制动力大、散热性好、可靠性高等优势，尤其适合长下坡或频繁制动场景。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2024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，2025-2031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，2024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2031年份额将达到%。

从产品类型方面来看，鼓式制动器占有重要地位，预计2031年份额将达到%。同时就应用来看，卡车在2024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，商用车空气制动器核心厂商主要包括Nabtesco、Knorr-Bremse、Cojali Parts、AIR BRAKE SYSTEMS、Haldex、Doctor Air Brake、Cummins、浙江亚太机电股份有限公司、Brogen EV Solution、ZF Friedrichshafen AG等。2024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商用车空气制动器的产能、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2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

主要厂商包括：

Nabtesco

Knorr-Bremse

Cojali Parts

AIR BRAKE SYSTEMS

Haldex

Doctor Air Brake

Cummins

浙江亚太机电股份有限公司

Brogen EV Solution

ZF Friedrichshafen AG

浙江工正汽车配件厂

VADEN

Brakes India

Grindlays

ETO GRUPPE

山东越成制动系统股份有限公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 盘式制动器
- 鼓式制动器

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 卡车
- 巴士
- 物流车辆
- 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，2020-2031年）

第3章：全球范围内商用车空气制动器主要厂商竞争分析，主要包括商用车空气制动器产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第4章：全球商用车空气制动器主要地区分析，包括销量、销售收入等

第5章：全球商用车空气制动器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、商用车空气制动器产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型商用车空气制动器销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用商用车空气制动器销量、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 商用车空气制动器市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，商用车空气制动器主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型商用车空气制动器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
 - 1.2.2 盘式制动器
 - 1.2.3 鼓式制动器
 - 1.3 从不同应用，商用车空气制动器主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 全球不同应用商用车空气制动器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
 - 1.3.2 卡车
 - 1.3.3 巴士
 - 1.3.4 物流车辆
 - 1.3.5 其他
 - 1.4 商用车空气制动器行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.4.1 商用车空气制动器行业目前现状分析
 - 1.4.2 商用车空气制动器发展趋势
- 2 全球商用车空气制动器总体规模分析
 - 2.1 全球商用车空气制动器供需现状及预测（2020-2031）
 - 2.1.1 全球商用车空气制动器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 2.1.2 全球商用车空气制动器产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2 全球主要地区商用车空气制动器产量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2.1 全球主要地区商用车空气制动器产量（2020-2025）
 - 2.2.2 全球主要地区商用车空气制动器产量（2026-2031）

- 2.2.3 全球主要地区商用车空气制动器产量市场份额（2020-2031）
- 2.3 中国商用车空气制动器供需现状及预测（2020-2031）
 - 2.3.1 中国商用车空气制动器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 2.3.2 中国商用车空气制动器产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
- 2.4 全球商用车空气制动器销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场商用车空气制动器销售额（2020-2031）
 - 2.4.2 全球市场商用车空气制动器销量（2020-2031）
 - 2.4.3 全球市场商用车空气制动器价格趋势（2020-2031）
- 3 全球商用车空气制动器主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区商用车空气制动器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.1.1 全球主要地区商用车空气制动器销售收入及市场份额（2020-2025年）
 - 3.1.2 全球主要地区商用车空气制动器销售收入预测（2026-2031年）
 - 3.2 全球主要地区商用车空气制动器销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.2.1 全球主要地区商用车空气制动器销量及市场份额（2020-2025年）
 - 3.2.2 全球主要地区商用车空气制动器销量及市场份额预测（2026-2031）
 - 3.3 北美市场商用车空气制动器销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.4 欧洲市场商用车空气制动器销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.5 中国市场商用车空气制动器销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.6 日本市场商用车空气制动器销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.7 东南亚市场商用车空气制动器销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.8 印度市场商用车空气制动器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商商用车空气制动器产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商商用车空气制动器销量（2020-2025）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商商用车空气制动器销量（2020-2025）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商商用车空气制动器销售收入（2020-2025）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商商用车空气制动器销售价格（2020-2025）
 - 4.2.4 2024年全球主要生产商商用车空气制动器收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商商用车空气制动器销量（2020-2025）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商商用车空气制动器销量（2020-2025）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商商用车空气制动器销售收入（2020-2025）
 - 4.3.3 2024年中国主要生产商商用车空气制动器收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商商用车空气制动器销售价格（2020-2025）
 - 4.4 全球主要厂商商用车空气制动器总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及商用车空气制动器商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商商用车空气制动器产品类型及应用
 - 4.7 商用车空气制动器行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 商用车空气制动器行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球商用车空气制动器第一梯队、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 Nabtesco
 - 5.1.1 Nabtesco基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Nabtesco 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Nabtesco 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.1.4 Nabtesco公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Nabtesco企业最新动态
 - 5.2 Knorr-Bremse
 - 5.2.1 Knorr-Bremse基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Knorr-Bremse 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Knorr-Bremse 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.2.4 Knorr-Bremse公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Knorr-Bremse企业最新动态
 - 5.3 Cojali Parts
 - 5.3.1 Cojali Parts基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Cojali Parts 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Cojali Parts 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.3.4 Cojali Parts公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Cojali Parts企业最新动态
 - 5.4 AIR BRAKE SYSTEMS

5.4.1 AIR BRAKE SYSTEMS基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 AIR BRAKE SYSTEMS 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

5.4.3 AIR BRAKE SYSTEMS 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.4.4 AIR BRAKE SYSTEMS公司简介及主要业务

5.4.5 AIR BRAKE SYSTEMS企业最新动态

5.5 Haldex

5.5.1 Haldex基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 Haldex 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

5.5.3 Haldex 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.5.4 Haldex公司简介及主要业务

5.5.5 Haldex企业最新动态

5.6 Doctor Air Brake

5.6.1 Doctor Air Brake基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 Doctor Air Brake 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

5.6.3 Doctor Air Brake 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.6.4 Doctor Air Brake公司简介及主要业务

5.6.5 Doctor Air Brake企业最新动态

5.7 Cummins

5.7.1 Cummins基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Cummins 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Cummins 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.7.4 Cummins公司简介及主要业务

5.7.5 Cummins企业最新动态

5.8 浙江亚太机电股份有限公司

5.8.1 浙江亚太机电股份有限公司基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 浙江亚太机电股份有限公司 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

5.8.3 浙江亚太机电股份有限公司 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.8.4 浙江亚太机电股份有限公司公司简介及主要业务

5.8.5 浙江亚太机电股份有限公司企业最新动态

5.9 Brogen EV Solution

5.9.1 Brogen EV Solution基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Brogen EV Solution 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Brogen EV Solution 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.9.4 Brogen EV Solution公司简介及主要业务

5.9.5 Brogen EV Solution企业最新动态

5.10 ZF Friedrichshafen AG

5.10.1 ZF Friedrichshafen AG基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 ZF Friedrichshafen AG 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

5.10.3 ZF Friedrichshafen AG 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.10.4 ZF Friedrichshafen AG公司简介及主要业务

5.10.5 ZF Friedrichshafen AG企业最新动态

5.11 浙江工正汽车配件厂

5.11.1 浙江工正汽车配件厂基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 浙江工正汽车配件厂 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

5.11.3 浙江工正汽车配件厂 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.11.4 浙江工正汽车配件厂公司简介及主要业务

5.11.5 浙江工正汽车配件厂企业最新动态

5.12 VADEN

5.12.1 VADEN基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 VADEN 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

5.12.3 VADEN 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.12.4 VADEN公司简介及主要业务

5.12.5 VADEN企业最新动态

5.13 Brakes India

5.13.1 Brakes India基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 Brakes India 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

5.13.3 Brakes India 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.13.4 Brakes India公司简介及主要业务

5.13.5 Brakes India企业最新动态

5.14 Grindlays

- 5.14.1 Grindlays基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.14.2 Grindlays 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
- 5.14.3 Grindlays 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.14.4 Grindlays公司简介及主要业务
- 5.14.5 Grindlays企业最新动态
- 5.15 ETO GRUPPE
- 5.15.1 ETO GRUPPE基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.15.2 ETO GRUPPE 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
- 5.15.3 ETO GRUPPE 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.15.4 ETO GRUPPE公司简介及主要业务
- 5.15.5 ETO GRUPPE企业最新动态
- 5.16 山东越成制动系统股份有限公司
- 5.16.1 山东越成制动系统股份有限公司基本信息、商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.16.2 山东越成制动系统股份有限公司 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
- 5.16.3 山东越成制动系统股份有限公司 商用车空气制动器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.16.4 山东越成制动系统股份有限公司公司简介及主要业务
- 5.16.5 山东越成制动系统股份有限公司企业最新动态
- 6 不同产品类型商用车空气制动器分析
- 6.1 全球不同产品类型商用车空气制动器销量（2020-2031）
- 6.1.1 全球不同产品类型商用车空气制动器销量及市场份额（2020-2025）
- 6.1.2 全球不同产品类型商用车空气制动器销量预测（2026-2031）
- 6.2 全球不同产品类型商用车空气制动器收入（2020-2031）
- 6.2.1 全球不同产品类型商用车空气制动器收入及市场份额（2020-2025）
- 6.2.2 全球不同产品类型商用车空气制动器收入预测（2026-2031）
- 6.3 全球不同产品类型商用车空气制动器价格走势（2020-2031）
- 7 不同应用商用车空气制动器分析
- 7.1 全球不同应用商用车空气制动器销量（2020-2031）
- 7.1.1 全球不同应用商用车空气制动器销量及市场份额（2020-2025）
- 7.1.2 全球不同应用商用车空气制动器销量预测（2026-2031）
- 7.2 全球不同应用商用车空气制动器收入（2020-2031）
- 7.2.1 全球不同应用商用车空气制动器收入及市场份额（2020-2025）
- 7.2.2 全球不同应用商用车空气制动器收入预测（2026-2031）
- 7.3 全球不同应用商用车空气制动器价格走势（2020-2031）
- 8 上游原料及下游市场分析
- 8.1 商用车空气制动器产业链分析
- 8.2 商用车空气制动器工艺制造技术分析
- 8.3 商用车空气制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 商用车空气制动器下游客户分析
- 8.5 商用车空气制动器销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
- 9.1 商用车空气制动器行业发展机遇及主要驱动因素
- 9.2 商用车空气制动器行业发展面临的风险
- 9.3 商用车空气制动器行业政策分析
- 9.4 商用车空气制动器中国企业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: 全球不同产品类型商用车空气制动器销售额增长 (CAGR) 趋势2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

表 2: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

表 3: 商用车空气制动器行业目前发展现状

表 4: 商用车空气制动器发展趋势

表 5: 全球主要地区商用车空气制动器产量增速 (CAGR) : (2020 VS 2024 VS 2031) & (件)

表 6: 全球主要地区商用车空气制动器产量 (2020-2025) & (件)

表 7: 全球主要地区商用车空气制动器产量 (2026-2031) & (件)

表 8: 全球主要地区商用车空气制动器产量市场份额 (2020-2025)

表 9: 全球主要地区商用车空气制动器产量 (2026-2031) & (件)

表 10: 全球主要地区商用车空气制动器销售收入增速: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 11: 全球主要地区商用车空气制动器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 12: 全球主要地区商用车空气制动器销售收入市场份额 (2020-2025)

表 13: 全球主要地区商用车空气制动器收入 (2026-2031) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区商用车空气制动器收入市场份额 (2026-2031)

表 15: 全球主要地区商用车空气制动器销量 (件) : 2020 VS 2024 VS 2031

表 16: 全球主要地区商用车空气制动器销量 (2020-2025) & (件)

表 17: 全球主要地区商用车空气制动器销量市场份额 (2020-2025)

表 18: 全球主要地区商用车空气制动器销量 (2026-2031) & (件)

表 19: 全球主要地区商用车空气制动器销量份额 (2026-2031)

表 20: 全球市场主要厂商商用车空气制动器产能 (2024-2025) & (件)

表 21: 全球市场主要厂商商用车空气制动器销量 (2020-2025) & (件)

表 22: 全球市场主要厂商商用车空气制动器销量市场份额 (2020-2025)

表 23: 全球市场主要厂商商用车空气制动器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 24: 全球市场主要厂商商用车空气制动器销售收入市场份额 (2020-2025)

表 25: 全球市场主要厂商商用车空气制动器销售价格 (2020-2025) & (美元/件)

表 26: 2024年全球主要生产厂商商用车空气制动器收入排名 (百万美元)

表 27: 中国市场主要厂商商用车空气制动器销量 (2020-2025) & (件)

表 28: 中国市场主要厂商商用车空气制动器销量市场份额 (2020-2025)

表 29: 中国市场主要厂商商用车空气制动器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 30: 中国市场主要厂商商用车空气制动器销售收入市场份额 (2020-2025)

表 31: 2024年中国主要生产厂商商用车空气制动器收入排名 (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商商用车空气制动器销售价格 (2020-2025) & (美元/件)

表 33: 全球主要厂商商用车空气制动器总部及产地分布

表 34: 全球主要厂商成立时间及商用车空气制动器商业化日期

表 35: 全球主要厂商商用车空气制动器产品类型及应用

表 36: 2024年全球商用车空气制动器主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 37: 全球商用车空气制动器市场投资、并购等现状分析

表 38: Nabtesco 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 39: Nabtesco 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

表 40: Nabtesco 商用车空气制动器销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 41: Nabtesco公司简介及主要业务

表 42: Nabtesco企业最新动态

表 43: Knorr-Bremse 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 44: Knorr-Bremse 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

表 45: Knorr-Bremse 商用车空气制动器销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 46: Knorr-Bremse公司简介及主要业务

表 47: Knorr-Bremse企业最新动态

表 48: Cojali Parts 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 49: Cojali Parts 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

表 50: Cojali Parts 商用车空气制动器销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 51: Cojali Parts公司简介及主要业务

表 52: Cojali Parts企业最新动态

表 53: AIR BRAKE SYSTEMS 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 54: AIR BRAKE SYSTEMS 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

表 55: AIR BRAKE SYSTEMS 商用车空气制动器销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 56: AIR BRAKE SYSTEMS公司简介及主要业务

表 57:	AIR BRAKE SYSTEMS企业最新动态
表 58:	Haldex 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 59:	Haldex 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 60:	Haldex 商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 61:	Haldex公司简介及主要业务
表 62:	Haldex企业最新动态
表 63:	Doctor Air Brake 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 64:	Doctor Air Brake 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 65:	Doctor Air Brake 商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 66:	Doctor Air Brake公司简介及主要业务
表 67:	Doctor Air Brake企业最新动态
表 68:	Cummins 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 69:	Cummins 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 70:	Cummins 商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 71:	Cummins公司简介及主要业务
表 72:	Cummins企业最新动态
表 73:	浙江亚太机电股份有限公司 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 74:	浙江亚太机电股份有限公司 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 75:	浙江亚太机电股份有限公司
	商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 76:	浙江亚太机电股份有限公司公司简介及主要业务
表 77:	浙江亚太机电股份有限公司企业最新动态
表 78:	Brogen EV Solution 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 79:	Brogen EV Solution 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 80:	Brogen EV Solution
	商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 81:	Brogen EV Solution公司简介及主要业务
表 82:	Brogen EV Solution企业最新动态
表 83:	ZF Friedrichshafen AG 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 84:	ZF Friedrichshafen AG 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 85:	ZF Friedrichshafen AG
	商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 86:	ZF Friedrichshafen AG公司简介及主要业务
表 87:	ZF Friedrichshafen AG企业最新动态
表 88:	浙江工正汽车配件厂 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 89:	浙江工正汽车配件厂 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 90:	浙江工正汽车配件厂
	商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 91:	浙江工正汽车配件厂公司简介及主要业务
表 92:	浙江工正汽车配件厂企业最新动态
表 93:	VADEN 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 94:	VADEN 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 95:	VADEN 商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 96:	VADEN公司简介及主要业务
表 97:	VADEN企业最新动态
表 98:	Brakes India 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 99:	Brakes India 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 100:	Brakes India 商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 101:	Brakes India公司简介及主要业务
表 102:	Brakes India企业最新动态
表 103:	Grindlays 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 104:	Grindlays 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 105:	Grindlays 商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 106:	Grindlays公司简介及主要业务
表 107:	Grindlays企业最新动态
表 108:	ETO GRUPPE 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 109:	ETO GRUPPE 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用
表 110:	ETO GRUPPE 商用车空气制动器销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）
表 111:	ETO GRUPPE公司简介及主要业务
表 112:	ETO GRUPPE企业最新动态

表 113: 山东越成制动系统股份有限公司 商用车空气制动器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 114: 山东越成制动系统股份有限公司 商用车空气制动器产品规格、参数及市场应用

表 115: 山东越成制动系统股份有限公司

商用车空气制动器销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 116: 山东越成制动系统股份有限公司公司简介及主要业务

表 117: 山东越成制动系统股份有限公司企业最新动态

表 118: 全球不同产品类型商用车空气制动器销量 (2020-2025年) & (件)

表 119: 全球不同产品类型商用车空气制动器销量市场份额 (2020-2025)

表 120: 全球不同产品类型商用车空气制动器销量预测 (2026-2031) & (件)

表 121: 全球市场不同产品类型商用车空气制动器销量市场份额预测 (2026-2031)

表 122: 全球不同产品类型商用车空气制动器收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 123: 全球不同产品类型商用车空气制动器收入市场份额 (2020-2025)

表 124: 全球不同产品类型商用车空气制动器收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 125: 全球不同产品类型商用车空气制动器收入市场份额预测 (2026-2031)

表 126: 全球不同应用商用车空气制动器销量 (2020-2025年) & (件)

表 127: 全球不同应用商用车空气制动器销量市场份额 (2020-2025)

表 128: 全球不同应用商用车空气制动器销量预测 (2026-2031) & (件)

表 129: 全球市场不同应用商用车空气制动器销量市场份额预测 (2026-2031)

表 130: 全球不同应用商用车空气制动器收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 131: 全球不同应用商用车空气制动器收入市场份额 (2020-2025)

表 132: 全球不同应用商用车空气制动器收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 133: 全球不同应用商用车空气制动器收入市场份额预测 (2026-2031)

表 134: 商用车空气制动器上游原料供应商及联系方式列表

表 135: 商用车空气制动器典型客户列表

表 136: 商用车空气制动器主要销售模式及销售渠道

表 137: 商用车空气制动器行业发展机遇及主要驱动因素

表 138: 商用车空气制动器行业发展面临的风险

表 139: 商用车空气制动器行业政策分析

表 140: 研究范围

表 141: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 商用车空气制动器产品图片

图 2: 全球不同产品类型商用车空气制动器销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型商用车空气制动器市场份额2024 & 2031

图 4: 盘式制动器产品图片

图 5: 鼓式制动器产品图片

图 6: 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 7: 全球不同应用商用车空气制动器市场份额2024 & 2031

图 8: 卡车

图 9: 巴士

图 10: 物流车辆

图 11: 其他

图 12: 全球商用车空气制动器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (件)

图 13: 全球商用车空气制动器产量、需求量及发展趋势 (2020-2031) & (件)

图 14: 全球主要地区商用车空气制动器产量 (2020 VS 2024 VS 2031) & (件)

图 15: 全球主要地区商用车空气制动器产量市场份额 (2020-2031)

图 16: 中国商用车空气制动器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (件)

图 17: 中国商用车空气制动器产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (件)

图 18: 全球商用车空气制动器市场销售额及增长率: (2020-2031) & (百万美元)

图 19: 全球市场商用车空气制动器市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 20: 全球市场商用车空气制动器销量及增长率 (2020-2031) & (件)

图 21: 全球市场商用车空气制动器价格趋势 (2020-2031) & (美元/件)

图 22: 全球主要地区商用车空气制动器销售收入 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

图 23: 全球主要地区商用车空气制动器销售收入市场份额 (2020 VS 2024)

图 24: 北美市场商用车空气制动器销量及增长率 (2020-2031) & (件)

图 25: 北美市场商用车空气制动器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 26: 欧洲市场商用车空气制动器销量及增长率 (2020-2031) & (件)

图 27: 欧洲市场商用车空气制动器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

- 图 28: 中国市场商用车空气制动器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 29: 中国市场商用车空气制动器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 30: 日本市场商用车空气制动器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 31: 日本市场商用车空气制动器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 32: 东南亚市场商用车空气制动器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 33: 东南亚市场商用车空气制动器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 34: 印度市场商用车空气制动器销量及增长率 (2020-2031) & (件)
- 图 35: 印度市场商用车空气制动器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 36: 2024年全球市场主要厂商商用车空气制动器销量市场份额
- 图 37: 2024年全球市场主要厂商商用车空气制动器收入市场份额
- 图 38: 2024年中国市场主要厂商商用车空气制动器销量市场份额
- 图 39: 2024年中国市场主要厂商商用车空气制动器收入市场份额
- 图 40: 2024年全球前五大生产商商用车空气制动器市场份额
- 图 41: 2024年全球商用车空气制动器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 42: 全球不同产品类型商用车空气制动器价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 43: 全球不同应用商用车空气制动器价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 44: 商用车空气制动器产业链
- 图 45: 商用车空气制动器中国企业SWOT分析
- 图 46: 关键采访目标
- 图 47: 自下而上及自上而下验证
- 图 48: 资料三角测定