market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026–2032年中国车载液氢过流阀市场展望报告

行业	发布日期	页数	格式
汽车与交通	2025-12-26	96	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1736474303	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
英文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
中英文报告	PDF ¥45,800	PDF + Word ¥49,800	PDF + Excel ¥48,300	PDF + Word + Excel ¥50,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1736474303

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年中国车载液氢过流阀市场销售收入为 百万元，预计到2032年将达 百万元，2026-2032年间年复合增长率(CAGR)为 %。同期中国市场销量为 千个，均价为 美元/个，价格带位于 之间。自2025年起的进出口关税与认证要求调整对车载液氢过流阀的影响主要体现在上游原料/部件成本与通关时效两端；我们在中国口径中跟踪进口申报价美元/个与交货期 ，并在分省样本中观察到本地化替代率（%）与报价有效期的变化，以评估对价格带与项目通过率的传导强度。

本报告旨在全面梳理车载液氢过流阀领域产品系列，深入洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景评估车载液氢过流阀领域内各类竞争者所处地位。

在中国市场，车载液氢过流阀的主要生产企业包括主要包括Robert Bosch GmbH、Habonim、CUMMINS、HAWE和Vitesco Technologies GmbH等，其中 占据的市场份额最大，其次是 ，预计2026年前五大厂商份额为 %。

从产品类型方面来看，低于35MPa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2026年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

本报告覆盖生产、消费与进出口，对在中国市场中扮演重要角色的全球及本土厂商给出收入、销量、价格、毛利率、份额、供应链等关键指标。历史数据为2021–2025年，预测数据为2026–2032年

主要厂商包括：

Robert Bosch GmbH

Habonim

CUMMINS

HAWE

Vitesco Technologies GmbH

Emerson Electric

Pierburg

Worthington Industries

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

张家港富瑞特种装备股份有限公司

江苏国富氢能技术装备

未势能源科技

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

低于35MPa

35-70MPa

高于70MPa

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

乘用车

商用车

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2章：

车载液氢过流阀产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2021-2032年）；

第3章：

中国市场车载液氢过流阀主要厂商竞争分析，主要包括车载液氢过流阀销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；

第4章：

中国市场车载液氢过流阀主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、产品型号、销量、价格、收入及最新动态等；

第5章：

中国不同类型车载液氢过流阀销量、收入、价格及份额等；

第6章：

中国不同应用车载液氢过流阀销量、收入、价格及份额等；

第7章：

车载液氢过流阀行业供应链分析；

第8章：

车载液氢过流阀行业发展环境分析；

第9章：

中国本土车载液氢过流阀生产情况分析，及中国市场车载液氢过流阀进出口情况；

第10章：

研究结论

本报告的关键问题

市场空间：中国车载液氢过流阀行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国车载液氢过流阀厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：中国车载液氢过流阀领先企业是谁？企业情况怎样？

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 17364743O5

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 车载液氢过流阀市场综述

2.1 产品定义及统计范围

2.2 中国车载液氢过流阀发展现状及未来趋势（2021-2032）

2.2.1 车载液氢过流阀行业目前现状分析

2.2.2 车载液氢过流阀发展趋势

2.2.3 中国市场车载液氢过流阀收入及增长率（2021-2032）

2.2.4 中国市场车载液氢过流阀销量及增长率（2021-2032）

2.3 车载液氢过流阀分类

2.3.1 低于35MPa

2.3.2 35-70MPa

2.3.3 高于70MPa

2.3.4 中国不同产品类型车载液氢过流阀销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 车载液氢过流阀应用

2.4.1 乘用车

2.4.2 商用车

2.4.3 中国不同应用车载液氢过流阀销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

3 中国主要厂商分析

3.1 中国主要厂商车载液氢过流阀产能市场份额

3.2 中国车载液氢过流阀市场竞争格局

3.2.1 中国主要厂商车载液氢过流阀复合年增长率

3.2.2 中国市场主要厂商车载液氢过流阀销量（2021-2026）

3.2.3 中国市场主要厂商车载液氢过流阀销售收入（2021-2026）

3.2.4 中国市场主要厂商车载液氢过流阀销售价格（2021-2026）

3.2.5 中国主要生产商车载液氢过流阀收入排名（2024-2026）

3.2.6 中国主要生产商车载液氢过流阀总部及产地分布

3.2.7 中国主要厂商车载液氢过流阀产品类型及应用

3.2.8 中国主要厂商成立时间及车载液氢过流阀商业化日期

3.2.9 中国车载液氢过流阀行业集中度、竞争程度分析

3.2.10 新增投资及市场并购活动

4 参与公司概览

4.1 Robert Bosch GmbH

4.1.1 Robert Bosch GmbH概况

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1736474303

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.1.2 Robert Bosch GmbH主要业务
4.1.3 Robert Bosch GmbH 车载液氢过流阀产品基准
4.1.4 Robert Bosch GmbH 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.1.5 Robert Bosch GmbH战略举措
4.2 Habonim
4.2.1 Habonim概况
4.2.2 Habonim主要业务
4.2.3 Habonim 车载液氢过流阀产品基准
4.2.4 Habonim 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.2.5 Habonim战略举措
4.3 CUMMINS
4.3.1 CUMMINS概况
4.3.2 CUMMINS主要业务
4.3.3 CUMMINS 车载液氢过流阀产品基准
4.3.4 CUMMINS 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.3.5 CUMMINS战略举措
4.4 HAWE
4.4.1 HAWE概况
4.4.2 HAWE主要业务
4.4.3 HAWE 车载液氢过流阀产品基准
4.4.4 HAWE 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.4.5 HAWE战略举措
4.5 Vitesco Technologies GmbH
4.5.1 Vitesco Technologies GmbH概况
4.5.2 Vitesco Technologies GmbH主要业务
4.5.3 Vitesco Technologies GmbH 车载液氢过流阀产品基准
4.5.4 Vitesco Technologies GmbH 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.5.5 Vitesco Technologies GmbH战略举措
4.6 Emerson Electric
4.6.1 Emerson Electric概况
4.6.2 Emerson Electric主要业务
4.6.3 Emerson Electric 车载液氢过流阀产品基准
4.6.4 Emerson Electric 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.6.5 Emerson Electric战略举措
4.7 Pierburg
4.7.1 Pierburg概况
4.7.2 Pierburg主要业务
4.7.3 Pierburg 车载液氢过流阀产品基准
4.7.4 Pierburg 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.7.5 Pierburg战略举措
4.8 Worthington Industries
4.8.1 Worthington Industries概况
4.8.2 Worthington Industries主要业务
4.8.3 Worthington Industries 车载液氢过流阀产品基准
4.8.4 Worthington Industries 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.8.5 Worthington Industries战略举措
4.9 张家港富瑞特种装备股份有限公司

APO RESEARCH
拟上市单位 · 仅供评估 · 17364743O3

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.9.1 张家港富瑞特种装备股份有限公司概况
4.9.2 张家港富瑞特种装备股份有限公司主要业务
4.9.3 张家港富瑞特种装备股份有限公司 车载液氢过流阀产品基准
4.9.4 张家港富瑞特种装备股份有限公司 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.9.5 张家港富瑞特种装备股份有限公司战略举措
4.10 江苏国富氢能技术装备
4.10.1 江苏国富氢能技术装备概况
4.10.2 江苏国富氢能技术装备主要业务
4.10.3 江苏国富氢能技术装备 车载液氢过流阀产品基准
4.10.4 江苏国富氢能技术装备 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.10.5 江苏国富氢能技术装备战略举措
4.11 未势能源科技
4.11.1 未势能源科技概况
4.11.2 未势能源科技主要业务
4.11.3 未势能源科技 车载液氢过流阀产品基准
4.11.4 未势能源科技 车载液氢过流阀销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.11.5 未势能源科技战略举措

5 车载液氢过流阀市场分析，按类型

5.1 中国不同产品类型车载液氢过流阀销量及市场份额（2021-2032）
5.1.1 中国不同产品类型车载液氢过流阀销量（2021-2032）
5.1.2 中国不同产品类型车载液氢过流阀销量市场份额（2021-2032）
5.2 中国市场不同产品类型车载液氢过流阀收入及市场份额（2021-2032）
5.2.1 中国市场不同产品类型车载液氢过流阀收入（2021-2032）
5.2.2 中国市场不同产品类型车载液氢过流阀收入市场份额（2021-2032）
5.3 中国市场不同产品类型车载液氢过流阀价格走势（2021-2032）

6 车载液氢过流阀市场分析，按应用

6.1 中国不同应用车载液氢过流阀销量及市场份额（2021-2032）
6.1.1 中国不同应用车载液氢过流阀销量（2021-2032）
6.1.2 中国不同应用车载液氢过流阀销量市场份额（2021-2032）
6.2 中国市场不同应用车载液氢过流阀收入及市场份额（2021-2032）
6.2.1 中国市场不同应用车载液氢过流阀收入（2021-2032年）&（百万元）
6.2.2 中国市场不同应用车载液氢过流阀收入市场份额（2021-2032）
6.3 中国市场不同应用车载液氢过流阀价格走势（2021-2032）

7 市场生态系统

7.1 车载液氢过流阀产业链分析
7.2 车载液氢过流阀上游产业链分析
7.3 车载液氢过流阀中游产业链分析
7.4 车载液氢过流阀下游产业链分析
7.5 车载液氢过流阀行业生产模式
7.6 车载液氢过流阀行业采购模式
7.7 车载液氢过流阀销售模式
7.7.1 直接销售与间接销售
7.7.2 车载液氢过流阀典型经销商

8 动态分析

8.1 车载液氢过流阀行业发展分析---发展趋势

APO RESEARCH
报告样本，仅供评估 17364743O3

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

8.2 车载液氢过流阀行业发展分析---厂商壁垒

8.3 车载液氢过流阀行业发展分析---驱动因素

8.4 车载液氢过流阀行业发展分析---制约因素

8.5 车载液氢过流阀中国企业SWOT分析

8.6 车载液氢过流阀行业发展分析---行业政策

8.6.1 行业主管部门及监管体制

8.6.2 行业相关政策动向

8.6.3 行业相关规划

9 中国本土车载液氢过流阀产能、产量分析

9.1 中国车载液氢过流阀供需现状及预测（2021-2032）

9.1.1 中国车载液氢过流阀产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

9.1.2 中国车载液氢过流阀产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

9.2 中国车载液氢过流阀进出口分析

9.2.1 中国市场车载液氢过流阀主要进口来源

9.2.2 中国市场车载液氢过流阀主要出口目的地

10 研究结论

11 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1736474303

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: 车载液氢过流阀行业目前发展现状
- 表4: 车载液氢过流阀发展趋势
- 表5: 中国不同产品类型车载液氢过流阀销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表6: 中国不同应用车载液氢过流阀销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表7: 中国市场主要厂商车载液氢过流阀产能（2025-2026）&（千个）
- 表8: 中国市场主要厂商车载液氢过流阀销量和收入市场规模及复合年增长率（2021 VS 2026）
- 表9: 中国市场主要厂商车载液氢过流阀销量（2021-2026）&（千个）
- 表10: 中国市场主要厂商车载液氢过流阀销量市场份额（2021-2026）
- 表11: 中国市场主要厂商车载液氢过流阀销售收入（2021-2026）&（百万元）
- 表12: 中国市场主要厂商车载液氢过流阀销售收入市场份额（2021-2026）
- 表13: 中国市场主要厂商车载液氢过流阀销售价格（2021-2026）&（美元/个）
- 表14: 中国市场主要厂商车载液氢过流阀收入排名（2024-2026）&（万元）
- 表15: 中国市场主要厂商车载液氢过流阀产品类型及应用
- 表16: 中国车载液氢过流阀行业集中度（CR5 and HHI）
- 表17: 2025年中国车载液氢过流阀主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表18: 中国车载液氢过流阀市场投资、并购等现状分析
- 表19: Robert Bosch GmbH 车载液氢过流阀概况
- 表20: Robert Bosch GmbH主要业务
- 表21: Robert Bosch GmbH 车载液氢过流阀产品基准
- 表22: Robert Bosch GmbH 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表23: Robert Bosch GmbH战略举措
- 表24: Habonim 车载液氢过流阀概况
- 表25: Habonim主要业务
- 表26: Habonim 车载液氢过流阀产品基准
- 表27: Habonim 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表28: Habonim战略举措
- 表29: CUMMINS 车载液氢过流阀概况
- 表30: CUMMINS主要业务
- 表31: CUMMINS 车载液氢过流阀产品基准
- 表32: CUMMINS 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表33: CUMMINS战略举措
- 表34: HAWE 车载液氢过流阀概况
- 表35: HAWE主要业务
- 表36: HAWE 车载液氢过流阀产品基准
- 表37: HAWE 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表38: HAWE战略举措
- 表39: Vitesco Technologies GmbH 车载液氢过流阀概况
- 表40: Vitesco Technologies GmbH主要业务
- 表41: Vitesco Technologies GmbH 车载液氢过流阀产品基准
- 表42: Vitesco Technologies GmbH 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表43: Vitesco Technologies GmbH战略举措
- 表44: Emerson Electric 车载液氢过流阀概况
- 表45: Emerson Electric主要业务
- 表46: Emerson Electric 车载液氢过流阀产品基准
- 表47: Emerson Electric 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表48: Emerson Electric战略举措
- 表49: Pierburg 车载液氢过流阀概况
- 表50: Pierburg主要业务
- 表51: Pierburg 车载液氢过流阀产品基准
- 表52: Pierburg 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表53: Pierburg战略举措
- 表54: Worthington Industries 车载液氢过流阀概况

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 17364[illegible]4303

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Worthington Industries主要业务
- 表56: Worthington Industries 车载液氢过流阀产品基准
- 表57: Worthington Industries 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表58: Worthington Industries战略举措
- 表59: 张家港富瑞特种装备股份有限公司 车载液氢过流阀概况
- 表60: 张家港富瑞特种装备股份有限公司主要业务
- 表61: 张家港富瑞特种装备股份有限公司 车载液氢过流阀产品基准
- 表62: 张家港富瑞特种装备股份有限公司 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表63: 张家港富瑞特种装备股份有限公司战略举措
- 表64: 江苏国富氢能技术装备 车载液氢过流阀概况
- 表65: 江苏国富氢能技术装备主要业务
- 表66: 江苏国富氢能技术装备 车载液氢过流阀产品基准
- 表67: 江苏国富氢能技术装备 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表68: 江苏国富氢能技术装备战略举措
- 表69: 未势能源科技 车载液氢过流阀概况
- 表70: 未势能源科技主要业务
- 表71: 未势能源科技 车载液氢过流阀产品基准
- 表72: 未势能源科技 车载液氢过流阀销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表73: 未势能源科技战略举措
- 表74: 中国市场不同类型车载液氢过流阀销量（2021-2026）&（千个）
- 表75: 中国市场不同类型车载液氢过流阀销量预测（2027-2032）&（千个）
- 表76: 中国市场不同类型车载液氢过流阀销量市场份额（2021-2026）
- 表77: 中国市场不同类型车载液氢过流阀销量市场份额预测（2027-2032）
- 表78: 中国市场不同类型车载液氢过流阀收入（2021-2026）&（百万元）
- 表79: 中国市场不同类型车载液氢过流阀收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表80: 中国市场不同类型车载液氢过流阀收入市场份额（2021-2026）
- 表81: 中国市场不同类型车载液氢过流阀收入市场份额预测（2027-2032）
- 表82: 中国市场不同产品类型车载液氢过流阀价格走势（2021-2026）&（美元/个）
- 表83: 中国市场不同产品类型车载液氢过流阀价格走势预测（2027-2032）&（美元/个）
- 表84: 中国市场不同应用车载液氢过流阀销量（2021-2026）&（千个）
- 表85: 中国市场不同应用车载液氢过流阀销量预测（2027-2032）&（千个）
- 表86: 中国市场不同应用车载液氢过流阀销量市场份额（2021-2026）
- 表87: 中国市场不同应用车载液氢过流阀销量市场份额预测（2027-2032）
- 表88: 中国市场不同应用车载液氢过流阀收入（2021-2026）&（百万元）
- 表89: 中国市场不同应用车载液氢过流阀收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表90: 中国市场不同应用车载液氢过流阀收入市场份额（2021-2026）
- 表91: 中国市场不同应用车载液氢过流阀收入市场份额预测（2027-2032）
- 表92: 中国市场不同应用车载液氢过流阀价格走势（2021-2026）&（美元/个）
- 表93: 中国市场不同应用车载液氢过流阀价格走势预测（2027-2032）&（美元/个）
- 表94: 车载液氢过流阀行业供应链分析
- 表95: 车载液氢过流阀关键原材料
- 表96: 车载液氢过流阀上游原料供应商及联系方式列表
- 表97: 车载液氢过流阀行业主要下游客户
- 表98: 车载液氢过流阀典型经销商列表
- 表99: 车载液氢过流阀行业发展分析---发展趋势
- 表100: 车载液氢过流阀行业发展分析---厂商壁垒
- 表101: 车载液氢过流阀行业发展分析---驱动因素
- 表102: 车载液氢过流阀行业发展分析---制约因素
- 表103: 车载液氢过流阀行业相关重点政策一览
- 表104: 中国车载液氢过流阀产量、销量、进口量及出口量（2021-2026）&（千个）
- 表105: 中国车载液氢过流阀产量、销量、进口量及出口量预测（2027-2032）&（千个）
- 表106: 中国市场车载液氢过流阀主要进口来源
- 表107: 中国市场车载液氢过流阀主要出口目的地

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: 车载液氢过流阀产品图片

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图7: 中国市场车载液氢过流阀规模, 2021 VS 2025 VS 2032（百万元）
- 图8: 中国市场车载液氢过流阀收入及增长率（2021-2032）&（百万元）
- 图9: 中国市场车载液氢过流阀销量及增长率（2021-2032）&（千个）
- 图10: 低于35MPa产品图片
- 图11: 35-70MPa产品图片
- 图12: 高于70MPa产品图片
- 图13: 乘用车
- 图14: 商用车
- 图15: 2025年中国市场主要厂商车载液氢过流阀销量市场份额
- 图16: 2025年中国市场主要厂商车载液氢过流阀收入市场份额
- 图17: 中国市场主要厂商车载液氢过流阀总部及产地分布
- 图18: 中国主要厂商成立时间
- 图19: 中国主要厂商商业化日期
- 图20: 2025年中国前五及前十生产商车载液氢过流阀市场份额
- 图21: 中国车载液氢过流阀第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额（2021 VS 2025）
- 图22: 中国市场不同产品类型车载液氢过流阀销量市场份额（2021-2032）
- 图23: 中国市场不同产品类型车载液氢过流阀收入市场份额（2021-2032）
- 图24: 中国市场不同产品类型车载液氢过流阀价格走势（2021-2032）&（美元/个）
- 图25: 中国市场不同应用车载液氢过流阀销量市场份额（2021-2032）
- 图26: 中国市场不同应用车载液氢过流阀收入市场份额（2021-2032）
- 图27: 中国市场不同应用车载液氢过流阀价格走势（2021-2032）&（美元/个）
- 图28: 车载液氢过流阀产业链
- 图29: 车载液氢过流阀生产模式分析
- 图30: 车载液氢过流阀行业采购模式分析
- 图31: 车载液氢过流阀行业销售模式分析
- 图32: 直接销售与间接销售份额比较
- 图33: 经销商概述
- 图34: 车载液氢过流阀中国企业SWOT分析
- 图35: 中国车载液氢过流阀产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千个）
- 图36: 中国车载液氢过流阀产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（千个）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1736474303

(c) 2026 APO Research. 版权所有。