



2026-2032全球与中国发动机冷却风扇模块市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:178961196227857

【出版时间】:2026-09-17 【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

根据的统计及预测，2025年全球发动机冷却风扇模块市场销售额达到了104.0亿美元，预计2032年将达到152.2亿美元，年复合增长率（CAGR）为5.6%（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发动机冷却风扇模块市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

2025年发动机冷却风扇模块的全球销量达到了1.05亿件，平均售价为99美元/件。全球总产能约1.32亿件/年，行业平均毛利率约24%，发动机冷却风扇模块是汽车热管理系统中的核心执行部件，通常由风扇叶轮、直流无刷电机、电子控制器、护风罩、线束连接器、支架及减振结构组成，主要安装在散热器或冷凝器后方，通过受控气流带走发动机、混动系统及动力总成产生的热量，保障发动机在适宜温度区间稳定运行，并辅助空调冷凝器和前端冷却模块实现高效换热。

上游原材料主要包括PP/PA工程塑料、无刷电机、铜线、硅钢片、功率半导体、PCB板、连接器、轴承及紧固件；中游为汽车热管理零部件企业进行风扇叶轮注塑、电机装配、控制器集成、动平衡测试及整机耐久验证；下游主要供货于整车OEM、Tier1热管理总成厂、售后维修渠道及商用车配套市场。未来出路集中在无刷电机化、PWM智能调速、低噪声叶型设计、轻量化集成前端模块以及新能源热管理协同控制；需求和商机主要来自全球汽车保有量维修替换、混动与高效燃油车热管理升级、排放法规推动发动机效率提升，以及电动化平台对多回路冷却和智能风量控制的持续需求。

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，无刷直流电机风扇模块占有重要地位，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，发动机冷却风扇模块核心厂商主要包括德昌电机、Gates、Horton、DENSO、Bell Intercoolers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发动机冷却风扇模块的产能、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：

德昌电机
Gates
Horton
DENSO
Bell Intercoolers
Valeo
MAHLE
Brose

Hanon Systems
SPAL Automotive
浙江银轮机械
雪龙集团
Ebm-papst
Astemo
朗信电气

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 有刷直流电机风扇模块
- 无刷直流电机风扇模块

按照不同功率，包括如下几个类别：

- 功率：≤150W
- 功率：150-400W
- 功率：400-800W

按照不同风扇数量，包括如下几个类别：

- 单风扇模块
- 双风扇模块

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：全球发动机冷却风扇模块主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内发动机冷却风扇模块主要厂商竞争分析，主要包括发动机冷却风扇模块产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球发动机冷却风扇模块主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、发动机冷却风扇模块产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用发动机冷却风扇模块销量、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 发动机冷却风扇模块市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，发动机冷却风扇模块主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 有刷直流电机风扇模块
 - 1.2.3 无刷直流电机风扇模块
 - 1.3 按照不同功率，发动机冷却风扇模块主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同功率发动机冷却风扇模块销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 功率：≤150W
 - 1.3.3 功率：150-400W
 - 1.3.4 功率：400-800W

- 1.4 按照不同风扇数量，发动机冷却风扇模块主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同风扇数量发动机冷却风扇模块销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 单风扇模块
 - 1.4.3 双风扇模块
- 1.5 从不同应用，发动机冷却风扇模块主要包括如下几个方面
 - 1.5.1 全球不同应用发动机冷却风扇模块销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 乘用车
 - 1.5.3 商用车
- 1.6 发动机冷却风扇模块行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.6.1 发动机冷却风扇模块行业目前现状分析
 - 1.6.2 发动机冷却风扇模块发展趋势
- 2 全球发动机冷却风扇模块总体规模分析
 - 2.1 全球发动机冷却风扇模块供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球发动机冷却风扇模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球发动机冷却风扇模块产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国发动机冷却风扇模块供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国发动机冷却风扇模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国发动机冷却风扇模块产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球发动机冷却风扇模块销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场发动机冷却风扇模块销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场发动机冷却风扇模块销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场发动机冷却风扇模块价格趋势（2021-2032）
- 3 全球发动机冷却风扇模块主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区发动机冷却风扇模块市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区发动机冷却风扇模块销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区发动机冷却风扇模块销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区发动机冷却风扇模块销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区发动机冷却风扇模块销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区发动机冷却风扇模块销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场发动机冷却风扇模块销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场发动机冷却风扇模块销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场发动机冷却风扇模块销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场发动机冷却风扇模块销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场发动机冷却风扇模块销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场发动机冷却风扇模块销量、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 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商发动机冷却风扇模块收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商发动机冷却风扇模块收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商发动机冷却风扇模块总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及发动机冷却风扇模块商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商发动机冷却风扇模块产品类型及应用
 - 4.7 发动机冷却风扇模块行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 发动机冷却风扇模块行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球发动机冷却风扇模块第一梯队、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 德昌电机

- 5.1.1 德昌电机基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.1.2 德昌电机 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
- 5.1.3 德昌电机 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.1.4 德昌电机公司简介及主要业务
- 5.1.5 德昌电机企业最新动态
- 5.2 Gates
 - 5.2.1 Gates基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Gates 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Gates 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 Gates公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Gates企业最新动态
- 5.3 Horton
 - 5.3.1 Horton基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Horton 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Horton 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 Horton公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Horton企业最新动态
- 5.4 DENSO
 - 5.4.1 DENSO基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 DENSO 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 DENSO 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 DENSO公司简介及主要业务
 - 5.4.5 DENSO企业最新动态
- 5.5 Bell Intercoolers
 - 5.5.1 Bell Intercoolers基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Bell Intercoolers 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Bell Intercoolers 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 Bell Intercoolers公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Bell Intercoolers企业最新动态
- 5.6 Valeo
 - 5.6.1 Valeo基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Valeo 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Valeo 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 Valeo公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Valeo企业最新动态
- 5.7 MAHLE
 - 5.7.1 MAHLE基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 MAHLE 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 MAHLE 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 MAHLE公司简介及主要业务
 - 5.7.5 MAHLE企业最新动态
- 5.8 Brose
 - 5.8.1 Brose基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 Brose 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 Brose 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 Brose公司简介及主要业务
 - 5.8.5 Brose企业最新动态
- 5.9 Hanon Systems
 - 5.9.1 Hanon Systems基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Hanon Systems 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Hanon Systems 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 Hanon Systems公司简介及主要业务
 - 5.9.5 Hanon Systems企业最新动态
- 5.10 SPAL Automotive
 - 5.10.1 SPAL Automotive基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 SPAL Automotive 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 SPAL Automotive 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 SPAL Automotive公司简介及主要业务
 - 5.10.5 SPAL Automotive企业最新动态
- 5.11 浙江银轮机械

- 5.11.1 浙江银轮机械基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.11.2 浙江银轮机械 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
- 5.11.3 浙江银轮机械 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.11.4 浙江银轮机械公司简介及主要业务
- 5.11.5 浙江银轮机械企业最新动态
- 5.12 雪龙集团
- 5.12.1 雪龙集团基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.12.2 雪龙集团 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
- 5.12.3 雪龙集团 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.12.4 雪龙集团公司简介及主要业务
- 5.12.5 雪龙集团企业最新动态
- 5.13 Ebm-papst
- 5.13.1 Ebm-papst基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.13.2 Ebm-papst 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
- 5.13.3 Ebm-papst 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.13.4 Ebm-papst公司简介及主要业务
- 5.13.5 Ebm-papst企业最新动态
- 5.14 Astemo
- 5.14.1 Astemo基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.14.2 Astemo 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
- 5.14.3 Astemo 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.14.4 Astemo公司简介及主要业务
- 5.14.5 Astemo企业最新动态
- 5.15 朗信电气
- 5.15.1 朗信电气基本信息、发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.15.2 朗信电气 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
- 5.15.3 朗信电气 发动机冷却风扇模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.15.4 朗信电气公司简介及主要业务
- 5.15.5 朗信电气企业最新动态
- 6 不同产品类型发动机冷却风扇模块分析
- 6.1 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块销量（2021-2032）
- 6.1.1 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块销量及市场份额（2021-2026）
- 6.1.2 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块销量预测（2027-2032）
- 6.2 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块收入（2021-2032）
- 6.2.1 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块收入及市场份额（2021-2026）
- 6.2.2 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块收入预测（2027-2032）
- 6.3 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用发动机冷却风扇模块分析
- 7.1 全球不同应用发动机冷却风扇模块销量（2021-2032）
- 7.1.1 全球不同应用发动机冷却风扇模块销量及市场份额（2021-2026）
- 7.1.2 全球不同应用发动机冷却风扇模块销量预测（2027-2032）
- 7.2 全球不同应用发动机冷却风扇模块收入（2021-2032）
- 7.2.1 全球不同应用发动机冷却风扇模块收入及市场份额（2021-2026）
- 7.2.2 全球不同应用发动机冷却风扇模块收入预测（2027-2032）
- 7.3 全球不同应用发动机冷却风扇模块价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
- 8.1 发动机冷却风扇模块产业链分析
- 8.2 发动机冷却风扇模块工艺制造技术分析
- 8.3 发动机冷却风扇模块产业上游供应分析
- 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 发动机冷却风扇模块下游客户分析
- 8.5 发动机冷却风扇模块销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
- 9.1 发动机冷却风扇模块行业发展机遇及主要驱动因素
- 9.2 发动机冷却风扇模块行业发展面临的风险
- 9.3 发动机冷却风扇模块行业政策分析
- 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: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 2: 全球不同功率发动机冷却风扇模块销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 3: 全球不同风扇数量发动机冷却风扇模块销售额增长 (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: 发动机冷却风扇模块行业目前发展现状

表 6: 发动机冷却风扇模块发展趋势

表 7: 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)

表 8: 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量 (2021-2026) & (千件)

表 9: 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量 (2027-2032) & (千件)

表 10: 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量市场份额 (2021-2026)

表 11: 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量市场份额 (2027-2032)

表 12: 全球主要地区发动机冷却风扇模块销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 13: 全球主要地区发动机冷却风扇模块销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区发动机冷却风扇模块销售收入市场份额 (2021-2026)

表 15: 全球主要地区发动机冷却风扇模块收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 16: 全球主要地区发动机冷却风扇模块收入市场份额 (2027-2032)

表 17: 全球主要地区发动机冷却风扇模块销量 (千件) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 18: 全球主要地区发动机冷却风扇模块销量 (2021-2026) & (千件)

表 19: 全球主要地区发动机冷却风扇模块销量市场份额 (2021-2026)

表 20: 全球主要地区发动机冷却风扇模块销量 (2027-2032) & (千件)

表 21: 全球主要地区发动机冷却风扇模块销量份额 (2027-2032)

表 22: 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块产能 (2025-2026) & (千件)

表 23: 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块销量 (2021-2026) & (千件)

表 24: 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块销量市场份额 (2021-2026)

表 25: 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 26: 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块销售收入市场份额 (2021-2026)

表 27: 全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块销售价格 (2021-2026) & (美元/件)

表 28: 2025年全球主要生产商发动机冷却风扇模块收入排名 (百万美元)

表 29: 中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块销量 (2021-2026) & (千件)

表 30: 中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块销量市场份额 (2021-2026)

表 31: 中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块销售收入市场份额 (2021-2026)

表 33: 2025年中国主要生产商发动机冷却风扇模块收入排名 (百万美元)

表 34: 中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块销售价格 (2021-2026) & (美元/件)

表 35: 全球主要厂商发动机冷却风扇模块总部及产地分布

表 36: 全球主要厂商成立时间及发动机冷却风扇模块商业化日期

表 37: 全球主要厂商发动机冷却风扇模块产品类型及应用

表 38: 2025年全球发动机冷却风扇模块主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 39: 全球发动机冷却风扇模块市场投资、并购等现状分析

表 40: 德昌电机 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 41: 德昌电机 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用

表 42: 德昌电机 发动机冷却风扇模块销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 43: 德昌电机公司简介及主要业务

表 44: 德昌电机企业最新动态

表 45: Gates 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 46: Gates 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 47: Gates 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 48: Gates公司简介及主要业务
表 49: Gates企业最新动态
表 50: Horton 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 51: Horton 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 52: Horton 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 53: Horton公司简介及主要业务
表 54: Horton企业最新动态
表 55: DENSO 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 56: DENSO 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 57: DENSO 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 58: DENSO公司简介及主要业务
表 59: DENSO企业最新动态
表 60: Bell Intercoolers 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 61: Bell Intercoolers 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 62: Bell Intercoolers
发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 63: Bell Intercoolers公司简介及主要业务
表 64: Bell Intercoolers企业最新动态
表 65: Valeo 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66: Valeo 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 67: Valeo 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 68: Valeo公司简介及主要业务
表 69: Valeo企业最新动态
表 70: MAHLE 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71: MAHLE 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 72: MAHLE 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 73: MAHLE公司简介及主要业务
表 74: MAHLE企业最新动态
表 75: Brose 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76: Brose 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 77: Brose 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 78: Brose公司简介及主要业务
表 79: Brose企业最新动态
表 80: Hanon Systems 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81: Hanon Systems 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 82: Hanon Systems
发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 83: Hanon Systems公司简介及主要业务
表 84: Hanon Systems企业最新动态
表 85: SPAL Automotive 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86: SPAL Automotive 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 87: SPAL Automotive
发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 88: SPAL Automotive公司简介及主要业务
表 89: SPAL Automotive企业最新动态
表 90: 浙江银轮机械 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 91: 浙江银轮机械 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 92: 浙江银轮机械 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 93: 浙江银轮机械公司简介及主要业务
表 94: 浙江银轮机械企业最新动态
表 95: 雪龙集团 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 96: 雪龙集团 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用
表 97: 雪龙集团 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 98: 雪龙集团公司简介及主要业务
表 99: 雪龙集团企业最新动态
表 100: Ebm-papst 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 101: Ebm-papst 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用

表 102: Ebm-papst 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 103: Ebm-papst公司简介及主要业务

表 104: Ebm-papst企业最新动态

表 105: Astemo 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: Astemo 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用

表 107: Astemo 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 108: Astemo公司简介及主要业务

表 109: Astemo企业最新动态

表 110: 朗信电气 发动机冷却风扇模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: 朗信电气 发动机冷却风扇模块产品规格、参数及市场应用

表 112: 朗信电气 发动机冷却风扇模块销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）

表 113: 朗信电气公司简介及主要业务

表 114: 朗信电气企业最新动态

表 115: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块销量（2021-2026）&（千件）

表 116: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块销量市场份额（2021-2026）

表 117: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块销量预测（2027-2032）&（千件）

表 118: 全球市场不同产品类型发动机冷却风扇模块销量市场份额预测（2027-2032）

表 119: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块收入（2021-2026）&（百万美元）

表 120: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块收入市场份额（2021-2026）

表 121: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 122: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块收入市场份额预测（2027-2032）

表 123: 全球不同应用发动机冷却风扇模块销量（2021-2026）&（千件）

表 124: 全球不同应用发动机冷却风扇模块销量市场份额（2021-2026）

表 125: 全球不同应用发动机冷却风扇模块销量预测（2027-2032）&（千件）

表 126: 全球市场不同应用发动机冷却风扇模块销量市场份额预测（2027-2032）

表 127: 全球不同应用发动机冷却风扇模块收入（2021-2026）&（百万美元）

表 128: 全球不同应用发动机冷却风扇模块收入市场份额（2021-2026）

表 129: 全球不同应用发动机冷却风扇模块收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 130: 全球不同应用发动机冷却风扇模块收入市场份额预测（2027-2032）

表 131: 发动机冷却风扇模块上游原料供应商及联系方式列表

表 132: 发动机冷却风扇模块典型客户列表

表 133: 发动机冷却风扇模块主要销售模式及销售渠道

表 134: 发动机冷却风扇模块行业发展机遇及主要驱动因素

表 135: 发动机冷却风扇模块行业发展面临的风险

表 136: 发动机冷却风扇模块行业政策分析

表 137: 研究范围

表 138: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 发动机冷却风扇模块产品图片

图 2: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块市场份额2025 & 2032

图 4: 有刷直流电机风扇模块产品图片

图 5: 无刷直流电机风扇模块产品图片

图 6: 全球不同功率发动机冷却风扇模块销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 7: 全球不同功率发动机冷却风扇模块市场份额2025 & 2032

图 8: 功率：≤150W产品图片

图 9: 功率：150-400W产品图片

图 10: 功率：400-800W产品图片

图 11: 全球不同风扇数量发动机冷却风扇模块销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 12: 全球不同风扇数量发动机冷却风扇模块市场份额2025 & 2032

图 13: 单风扇模块产品图片

图 14: 双风扇模块产品图片

图 15: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 16: 全球不同应用发动机冷却风扇模块市场份额2025 & 2032

图 17: 乘用车

图 18: 商用车

图 19: 全球发动机冷却风扇模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千件）

图 20: 全球发动机冷却风扇模块产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（千件）

图 21: 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)

图 22: 全球主要地区发动机冷却风扇模块产量市场份额 (2021-2032)

图 23: 中国发动机冷却风扇模块产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 24: 中国发动机冷却风扇模块产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)

图 25: 全球发动机冷却风扇模块市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 26: 全球市场发动机冷却风扇模块市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 27: 全球市场发动机冷却风扇模块销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 28: 全球市场发动机冷却风扇模块价格趋势 (2021-2032) & (美元/件)

图 29: 全球主要地区发动机冷却风扇模块销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 30: 全球主要地区发动机冷却风扇模块销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 31: 北美市场发动机冷却风扇模块销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 32: 北美市场发动机冷却风扇模块收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 33: 欧洲市场发动机冷却风扇模块销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 34: 欧洲市场发动机冷却风扇模块收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 35: 中国市场发动机冷却风扇模块销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 36: 中国市场发动机冷却风扇模块收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 37: 日本市场发动机冷却风扇模块销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 38: 日本市场发动机冷却风扇模块收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 39: 东南亚市场发动机冷却风扇模块销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 40: 东南亚市场发动机冷却风扇模块收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 41: 印度市场发动机冷却风扇模块销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

图 42: 印度市场发动机冷却风扇模块收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 2025年全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块销量市场份额

图 44: 2025年全球市场主要厂商发动机冷却风扇模块收入市场份额

图 45: 2025年中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块销量市场份额

图 46: 2025年中国市场主要厂商发动机冷却风扇模块收入市场份额

图 47: 2025年全球前五大生产商发动机冷却风扇模块市场份额

图 48: 2025年全球发动机冷却风扇模块第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 49: 全球不同产品类型发动机冷却风扇模块价格走势 (2021-2032) & (美元/件)

图 50: 全球不同应用发动机冷却风扇模块价格走势 (2021-2032) & (美元/件)

图 51: 发动机冷却风扇模块产业链

图 52: 发动机冷却风扇模块中国企业SWOT分析

图 53: 关键采访目标

图 54: 自下而上及自上而下验证

图 55: 资料三角测定