

中国汽车功能性保护套管行业现状深度研究与 发展前景分析报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国汽车功能性保护套管行业现状深度研究与发展前景分析报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202506/753595.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

前言：汽车功能性保护套管可降低汽车可能存在的安全隐患，随着汽车产业复苏，我国汽车功能性保护套管市场整体稳中有升。从细分市场看，随着国内燃油汽车产量及销量呈现下降趋势，燃油汽车功能性保护套管市场逐渐缩小；而新能源汽车在国内政策大力支持下实现快速发展，行业步入黄金发展阶段，市场产销量激增，给汽车功能性保护套管行业带来强大发展动力。

汽车功能性保护套管行业竞争多元化，参与者包括跨国公司、国内领先企业和小规模生产企业。其中辉门、德芬根等跨国公司在尖端产品处于优势地位，但近年来国内领先企业如骏鼎达、宁波诗兰姆等在国家政策的大力支持下，研发能力持续提高，与国外企业间的差距逐渐缩小，产品已可比肩海外巨头。

一、汽车产业复苏，我国汽车功能性保护套管市场整体稳中有升

汽车功能性保护套管为线束系统、流体管路等提供耐磨、隔热、防撞击、屏蔽、抗爆破、防火、降噪等安全防护作用，以降低汽车可能存在的安全隐患。

随着汽车产业复苏，我国汽车功能性保护套管市场整体稳中有升。2021-2024年我国汽车产量由2625.70万辆增长至3155.93万辆，CAGR为6.3%。2021-2024年我国汽车功能性保护套管市场规模由49.62亿元增长至78.74亿元，CAGR为16.6%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、燃油汽车端增长动力不足，新能源汽车产销两旺为汽车功能性保护套管行业注入新活力

从细分市场看，燃油汽车结构复杂、布局紧凑，具备发动机系统、底盘系统等多系统，需通过线束系统和流体管路进行连接协同工作。但线束穿梭于整车各系统之间，易受到钣金件、金属零部件等的磨损伤害，以及发动机系统和进排气系统的高温热伤害，可能致使汽车发生安全事故；流体管路也容被磨损或热伤害，进而导致汽车发动机、刹车、转向等系统功能失效。因此，功能性保护套管在保障燃油汽车安全性中发挥重要作用。近年来，随着国内燃油汽车产量及销量呈现下降趋势，燃油汽车功能性保护套管市场逐渐缩小。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

根据数据，2021-2024年我国燃油汽车功能性保护套管市场规模由36.03亿元减少至29.42亿元，占比由72.6%下降至37.4%。

数据来源：观研天下数据中心整理

而新能源汽车在国内政策大力支持下实现快速发展，行业步入黄金发展阶段，市场产销量激增，给汽车功能性保护套管行业带来强大发展动力。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

根据数据，2021-2024年我国新能源汽车功能性保护套管市场规模由13.59亿元增长至49.32亿元，CAGR达53.7%，占比由27.4%提升至62.6%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

新能源汽车具备复杂的电气结构以及动力系统的调整，对功能性保护套管有着更大的单车需求以及更严苛的产品标准，因此新能源汽车单车价值约为燃油汽车的2倍以上。随着新能源汽车市场扩容，汽车功能性保护套管将迎来新增长空间。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、汽车功能性保护套管行业竞争多元化，国内领先企业逐渐缩小与跨国企业技术、产品差距

汽车功能性保护套管行业竞争多元化，参与者包括跨国公司、国内领先企业和小规模生产企业。其中辉门、德芬根等跨国公司在原材料质量和产业规模上均具有巨大优势，同时起步较早、具有多年的研究和技术积累设备自动化程度非常高，单位产品附加值高，在尖端产品处于优势地位。

国内领先企业如骏鼎达、宁波诗兰姆等，近年在国家政策的大力支持下，研发能力持续提高，与国外企业间的差距逐渐缩小，并凭借成本低、贴近客户、反应灵活等优势，市场份额逐步扩大。

骏鼎达部分核心技术	类别	技术/配方名称	技术先进性和具体表征	技术来源	产品类别
对应专利/专有技术	材料配方开发	尼龙材料的耐磨改性技术	通过选用尼龙树脂为基材，并对润滑剂、扩链剂、抗氧剂、阻燃剂等功能助剂进行适配性筛选，同时结合单丝的冷却、牵引拉伸和热定型工艺技术，来提升单丝材料的耐磨性能；制备的尼龙单丝具有良好的耐磨、耐高温、阻燃等特性	自主研发	功能性单丝
发明专利：阻燃单丝的制备方法以及阻燃单丝等					产品结构设计和成型

耐磨保护产品结构和制造技术	通过选用自研的高倍收缩	PE
单丝与阻燃纤维材料，并设计合理的制造工艺及后处理浸涂工艺，制备径向比为		2:1
的收缩套管，此套管对于管路的弯折部位具有良好的保护效果，产品的耐磨指标已达到		
TL52668	标准要求	自主研发
		纺织套管

发明专利：热收缩结构、套管、保护带及热收缩结构生产方法等

耐磨保护产品结构和制造技术 针对隔热保护套管材料和工艺研究，设计内层织物结构，外层隔热绝缘的高弹、抗撕裂热塑性树脂材料；采用可连续扩充真空热定型工艺，将织物与外层热塑性树脂挤出复合，制备的产品具有高弹、耐热、绝缘、隔热的功能 自主研发

挤出套管 发明专利：管材的制备方法等

资料来源：观研天下整理

骏鼎达产品性能指标与外资厂商对比	对比指标	产品类型	公司产品指标	外资厂商产品指标
耐磨性	自卷式套管	大于40万次摩擦，达到8级	大于 20 万次摩擦，达到8级	>100 万次摩擦，达到E级
				热收缩纺织套管
				109467~114877次摩擦，达到7级
				36788~63124次摩擦，达到6级
				尼龙编织套管
				83862~88241次摩擦，达到6级
				37961~60092次摩擦，达到6级
隔热效能	隔热型复合套管			
187 110 防撞击	自卷式套管	65J，达到E级	50J，达到E级	防动态切割
平均值为1,766.8N				自卷式套管
	平均值为650N			屏蔽效能
				自卷式套管
				当测试频率0.15MHz~18MHz时的屏蔽效能为30.3~77dB
				当测试频率
				0.15MHz~18MHz时的屏蔽效能为9.3~36.1dB
阻燃性	尼龙编织套管	37.6%，达到HL3 级别		
				大于32%，达到HL3 级别

资料来源：观研天下整理（zlj）

小规模生产企业产品类别单一，基本不具备体系化研发能力，在市场竞争中处于不利地位。未来随着市场竞争加剧，自主创新能力薄弱的小规模企业将被淘汰，汽车功能性保护套管行业进一步趋向集中。

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国汽车功能性保护套管行业现状深度研究与发展前景分析报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国汽车功能性保护套管行业发展概述

第一节 汽车功能性保护套管行业发展情况概述

一、汽车功能性保护套管行业相关定义

二、汽车功能性保护套管特点分析

四、汽车功能性保护套管行业经营模式

（1）生产模式

（2）采购模式

（3）销售/服务模式

五、汽车功能性保护套管行业需求主体分析

第二节 中国汽车功能性保护套管行业生命周期分析

一、汽车功能性保护套管行业生命周期理论概述

二、汽车功能性保护套管行业所属的生命周期分析

第三节 汽车功能性保护套管行业经济指标分析

一、汽车功能性保护套管行业的赢利性分析

二、汽车功能性保护套管行业的经济周期分析

三、汽车功能性保护套管行业附加值的提升空间分析

第二章 中国汽车功能性保护套管行业监管分析

第一节 中国汽车功能性保护套管行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国汽车功能性保护套管行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对汽车功能性保护套管行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国汽车功能性保护套管行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对汽车功能性保护套管行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

二、中国宏观经济环境对汽车功能性保护套管行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对汽车功能性保护套管行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对汽车功能性保护套管行业的影响分析

第四节 中国汽车功能性保护套管行业投资环境分析

第五节 中国汽车功能性保护套管行业技术环境分析

第六节 中国汽车功能性保护套管行业进入壁垒分析

一、汽车功能性保护套管行业资金壁垒分析

二、汽车功能性保护套管行业技术壁垒分析

三、汽车功能性保护套管行业人才壁垒分析

四、汽车功能性保护套管行业品牌壁垒分析

五、汽车功能性保护套管行业其他壁垒分析

第七节 中国汽车功能性保护套管行业风险分析

一、汽车功能性保护套管行业宏观环境风险

二、汽车功能性保护套管行业技术风险

三、汽车功能性保护套管行业竞争风险

四、汽车功能性保护套管行业其他风险

第四章 2020-2024年全球汽车功能性保护套管行业发展现状分析

第一节 全球汽车功能性保护套管行业发展历程回顾

第二节 全球汽车功能性保护套管行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲汽车功能性保护套管行业地区市场分析

一、亚洲汽车功能性保护套管行业市场现状分析

二、亚洲汽车功能性保护套管行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲汽车功能性保护套管行业市场前景分析

第四节 北美汽车功能性保护套管行业地区市场分析

一、北美汽车功能性保护套管行业市场现状分析

二、北美汽车功能性保护套管行业市场规模与市场需求分析

三、北美汽车功能性保护套管行业市场前景分析

第五节 欧洲汽车功能性保护套管行业地区市场分析

一、欧洲汽车功能性保护套管行业市场现状分析

二、欧洲汽车功能性保护套管行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲汽车功能性保护套管行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球汽车功能性保护套管行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球汽车功能性保护套管行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国汽车功能性保护套管行业运行情况

第一节 中国汽车功能性保护套管行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国汽车功能性保护套管行业市场规模分析

一、影响中国汽车功能性保护套管行业市场规模的因素

二、中国汽车功能性保护套管行业市场规模

三、中国汽车功能性保护套管行业市场规模解析

第三节 中国汽车功能性保护套管行业供应情况分析

一、中国汽车功能性保护套管行业供应规模

二、中国汽车功能性保护套管行业供应特点

第四节 中国汽车功能性保护套管行业需求情况分析

一、中国汽车功能性保护套管行业需求规模

二、中国汽车功能性保护套管行业需求特点

第五节 中国汽车功能性保护套管行业供需平衡分析

第六节 中国汽车功能性保护套管行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国汽车功能性保护套管行业产业链及细分市场分析

第一节 中国汽车功能性保护套管行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、汽车功能性保护套管行业产业链图解

第二节 中国汽车功能性保护套管行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对汽车功能性保护套管行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对汽车功能性保护套管行业的影响分析

第三节 中国汽车功能性保护套管行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国汽车功能性保护套管行业市场竞争分析

第一节 中国汽车功能性保护套管行业竞争现状分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

一、SWOT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

第一节 企业一

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

（1）主要经济指标情况

（2）企业盈利能力分析

（3）企业偿债能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

（1）主要经济指标情况

（2）企业盈利能力分析

（3）企业偿债能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

（1）主要经济指标情况

（2）企业盈利能力分析

（3）企业偿债能力分析

（4）企业运营能力分析

（5）企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

（1）主要经济指标情况

（2）企业盈利能力分析

（3）企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

一、行业投资价值

二、行业风险评估

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202506/753595.html>