2018-2023年中国汽车凸轮轴市场发展现状及投资 方向研究报告

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《2018-2023年中国汽车凸轮轴市场发展现状及投资方向研究报告》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://baogao.chinabaogao.com/lingbujian/295116295116.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@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

发动机的五大关键零部件包括曲轴、连杆、凸轮轴、缸体和缸盖。其中，凸轮轴是发动机配气机构中最重要、最关键的零件之一，它决定着气门的升程曲线和气门开关时刻，直接影响着发动机的进排气量、动力性、经济性和气体排放。

1 凸轮轴的构造

凸轮轴的主体是一根与气缸组长度相同的圆柱形棒体。上面套有若干个凸轮，另一端与驱动轮相连接。

凸轮的侧面呈鸡蛋形。其设计的目的在于保证气缸充分的进气和排气，尽可能在短时间内完成气门的开、闭动作。另外考虑到发动机的耐久性和运转的平顺性，气门也不能因开闭动作中的减速过程产生过多过大的冲击，否则就会造成气门的严重磨损、噪声增加或者其它严重后果。因此，凸轮和发动机的功率、扭矩输出以及运转的平顺性有很直接的关系。

一般来说，直列式发动机中，一个凸轮就对应一个气门。V型发动机或水平对置式发动机则是每两个气门共享一个凸轮。而转子发动机和无阀配气发动机由于其特殊的结构，并不需要凸轮。

为了实现轻量化，易于加工且低成本，以及发动机的高转速、高输出功率，发动机部件，尤其是凸轮轴的设计必须重新考虑，要求其结构紧凑、功能高度集中、重量轻，能承受更高的接触压力。在目前的凸轮轴应用中，已经将缸盖润滑系统集中于中空式凸轮轴，将实现缸内直喷的燃油泵驱动组件在凸轮轴上实现，将VVT(可变正时气门)在凸轮轴尾端使用。在配气机构中，对凸轮轴各个部位的性能要求是不同的。对于凸轮和燃油泵驱动轮，要求耐磨损、耐胶着、耐点蚀；对于轴颈要求滑动性能好；对于轴则要求刚性、弯曲、扭转性能好。

2 中空凸轮轴的传统制备工艺

中空铸造、深孔加工两种制备工艺是较早出现的中空凸轮轴制备方式。

中空铸造是传统铸造法基础上的技术升级，主要使用冷激铸铁。中空铸造是目前较为常用的中空凸轮轴制备工艺，但因其为铸造组织，考虑强度等因素，凸轮轴内孔一般不超过10mm，虽然可以用作润滑油路，减少缸体缸盖油路加工，但总体减重效果不明显。目前，

在国内主要有厦门理研工业有限公司在进行生产和研究。

深孔加工技术是在实心凸轮轴基础上，使用高精度、高深度钻孔工艺加工中空凸轮轴的方法。

其技术难点在于：刀具细长，刚度差，强度低，散热困难，易断裂；排屑不容易，常发生直径变大，锥形等问题，从而达不到高质量要求。由于技术难度和成本较高，深孔加工制备中空凸轮轴的应用相对较少。

3 装配式凸轮轴的发展前景

由于传统的凸轮轴主要是铸造或锻造加工而成，各个部位金属性能相似。这种凸轮轴很难同时保证发动机配气机构对凸轮轴各个部位不同性能的要求，凸轮的排列也不可能紧凑，材料利用不尽合理，后续加工复杂，在轻量化、功能高度集中和降低成本方面难有新的突破。

中国报告网发布的《2018-2023年中国汽车凸轮轴市场发展现状及投资方向研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

目录

第一章 汽车凸轮轴行业发展综述

第一节 汽车凸轮轴行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

三、行业主要商业模式

第二节汽车凸轮轴行业特征分析

- 一、产业链分析
 - 二、汽车凸轮轴行业在国民经济中的地位
 - 三、汽车凸轮轴行业生命周期分析
- ### 第三节汽车凸轮轴行业经济指标分析
- 一、赢利性
 - 二、成长速度
 - 三、附加值的提升空间
 - 四、进入壁垒 / 退出机制
 - 五、风险性
 - 六、行业周期
 - 七、竞争激烈程度指标
 - 八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章2017年中国汽车凸轮轴行业运行环境分析

第一节汽车凸轮轴行业政治法律环境分析

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、行业相关发展规划

第二节汽车凸轮轴行业经济环境分析

- 一、国际宏观经济形势分析
- 二、国内宏观经济形势分析
- 三、产业宏观经济环境分析

第三节汽车凸轮轴行业社会环境分析

- 一、汽车凸轮轴产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、汽车凸轮轴产业发展对社会发展的影响

第四节汽车凸轮轴行业技术环境分析

- 一、汽车凸轮轴技术分析
- 二、汽车凸轮轴技术发展水平
- 三、行业主要技术发展趋势

第三章2017年中国汽车凸轮轴行业运行分析

第一节汽车凸轮轴行业发展状况分析

- 一、汽车凸轮轴行业发展阶段

- 二、汽车凸轮轴行业发展总体概况
- 三、汽车凸轮轴行业发展特点分析
- 第二节汽车凸轮轴行业发展现状
 - 一、汽车凸轮轴行业市场规模
 - 二、汽车凸轮轴行业发展分析
 - 三、汽车凸轮轴企业发展分析
- 第三节区域市场分析
- 第四节汽车凸轮轴细分产品/服务市场分析
 - 一、细分产品/服务特色
 - 二、细分产品/服务市场规模及增速
 - 三、重点细分产品/服务市场前景预测
- 第五节汽车凸轮轴产品/服务价格分析
 - 一、汽车凸轮轴价格走势
 - 二、影响汽车凸轮轴价格的关键因素分析
 - 三、年汽车凸轮轴产品/服务价格变化趋势
 - 四、主要汽车凸轮轴企业价位及价格策略

第四章中国汽车凸轮轴行业整体运行指标分析

第一节汽车凸轮轴行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、人员规模状况分析
- 三、行业资产规模分析
- 四、行业市场规模分析

市场规模（亿元）

第二节汽车凸轮轴行业产销情况分析

- 一、汽车凸轮轴行业工业总产值
- 二、中国汽车凸轮轴行业工业销售产值
- 三、中国汽车凸轮轴行业产销率

第三节汽车凸轮轴行业财务指标总体分析

- 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

第五章中国汽车凸轮轴行业供需形势分析

第一节汽车凸轮轴行业供给分析

- 一、汽车凸轮轴行业供给分析
- 二、年汽车凸轮轴行业供给变化趋势

第二节汽车凸轮轴行业需求情况

- 一、汽车凸轮轴行业需求市场
- 二、汽车凸轮轴行业客户结构
- 三、汽车凸轮轴行业需求的地区差异

第三节汽车凸轮轴市场应用及需求预测

- 一、汽车凸轮轴应用市场总体需求分析
- 二、年汽车凸轮轴行业领域需求量预测
- 三、重点行业汽车凸轮轴产品/服务需求分析预测

第六章2017年中国汽车凸轮轴行业产业结构分析

第一节汽车凸轮轴产业结构分析

- 一、市场细分充分程度分析
- 二、各细分市场领先企业排名
- 三、各细分市场占总市场的结构比例
- 四、领先企业的结构分析（所有制结构）

第二节产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

- 一、产业价值链的构成
- 二、产业链条的竞争优势与劣势分析

第三节产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国汽车凸轮轴行业参与国际竞争的战略市场定位
- 四、产业结构调整方向分析

第七章中国汽车凸轮轴行业产业链分析

第一节汽车凸轮轴行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性

第二节汽车凸轮轴上游行业分析

第三节汽车凸轮轴下游行业分析

- 一、汽车凸轮轴下游行业分布

- 二、下游行业发展现状
- 三、年下游行业发展趋势
- 四、下游需求对汽车凸轮轴行业的影响

第八章中国汽车凸轮轴行业渠道分析及策略

第一节汽车凸轮轴行业渠道分析

- 一、渠道形式及对比
- 二、各类渠道对汽车凸轮轴行业的影响
- 三、主要汽车凸轮轴企业渠道策略研究
- 四、各区域主要代理商情况

第二节汽车凸轮轴行业用户分析

- 一、用户认知程度分析
- 二、用户需求特点分析
- 三、用户购买途径分析

第三节汽车凸轮轴行业营销策略分析

- 一、中国汽车凸轮轴营销概况
- 二、汽车凸轮轴营销策略探讨
- 三、汽车凸轮轴营销发展趋势

第九章中国汽车凸轮轴行业竞争形势及策略

第一节行业总体市场竞争状况分析

- 一、汽车凸轮轴行业竞争结构分析
- 二、汽车凸轮轴行业企业间竞争格局分析
- 三、汽车凸轮轴行业集中度分析
- 四、汽车凸轮轴行业SWOT分析

第二节汽车凸轮轴行业竞争格局综述

- 一、汽车凸轮轴行业竞争概况
- 二、中国汽车凸轮轴行业竞争力分析
- 三、汽车凸轮轴市场竞争策略分析

第十章中国汽车凸轮轴主要企业发展概述

第一节成配公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第二节河南中轴集团

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第三节广汽丰田发动机有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第四节东风本田汽车零部件有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第五节安庆市振发汽车锻件有限责任公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第六节莱芜市金辰楔横轧轴件有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第七节台州联升汽车零部件有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第八节重庆西源凸轮轴有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第九节北京北内发动机零部件有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第十节浙江路杰机械有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第十一章年中国汽车凸轮轴行业投资前景分析

第一节汽车凸轮轴市场发展前景

一、汽车凸轮轴市场发展潜力

二、汽车凸轮轴市场发展前景展望

三、汽车凸轮轴细分行业发展前景分析

第二节汽车凸轮轴市场发展趋势预测

一、汽车凸轮轴行业发展趋势

二、汽车凸轮轴市场规模预测

三、汽车凸轮轴行业应用趋势预测

四、年细分市场发展趋势预测

第三节汽车凸轮轴行业供需预测

一、汽车凸轮轴行业供给预测

二、汽车凸轮轴行业需求预测

三、汽车凸轮轴供需平衡预测

第四节影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章年中国汽车凸轮轴行业投资机会与风险分析

第一节汽车凸轮轴行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

第二节汽车凸轮轴行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

第三节汽车凸轮轴行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第十三章年中国汽车凸轮轴行业投资战略研究

第一节汽车凸轮轴行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节汽车凸轮轴新产品差异化战略

一、汽车凸轮轴行业投资战略研究

二、汽车凸轮轴行业投资战略

三、汽车凸轮轴行业投资战略

四、细分行业投资战略

第十四章研究结论及投资建议

第一节汽车凸轮轴行业研究结论

第二节汽车凸轮轴行业投资价值评估

第三节汽车凸轮轴行业投资建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

图表目录

图表1产业链形成模式示意图

图表2汽车凸轮轴的产业链结构图

图表3我国汽车凸轮轴行业所处生命周期示意图

图表42017年中国汽车凸轮轴行业赢利性分析

图表5行业生命周期、战略及其特征

图表61-4季度GDP初步核算数据

图表74季度GDP环比和同比增长速度

图表82017年GDP初步核算数据

图表92017年GDP同比增长速度

图表102017年全国居民消费价格涨跌幅

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/lingbujian/295116295116.html>