

# 2024-2030年中国陶瓷传感器行业市场行情监测及 前景战略研判报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国陶瓷传感器行业市场行情监测及前景战略研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202201/992743.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

为方便行业人士或投资者更进一步了解陶瓷传感器行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国陶瓷传感器行业市场行情监测及前景战略研判报告》（以下简称《报告》）。报告对中国陶瓷传感器市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保陶瓷传感器行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年陶瓷传感器行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能陶瓷传感器从业者抢跑转型赛道。

陶瓷是一种包含三种物相（单晶相、玻璃相、气相）的多相系统。陶瓷传感器采用标准的陶瓷工艺或其某种变种工艺（溶胶-凝胶等）生产，完成适当的预备性操作之后，已成形的元件在高温中进行烧结。其工作过程主要是作用在陶瓷基片和测量膜片上的差压引起电容极板间电容值的变化并由位于陶瓷基片上的电极进行检测。

陶瓷是一种公认的高弹性、抗腐蚀、抗磨损、抗冲击和振动的材料，用陶瓷材料制成的传感器发展非常迅速。这种陶瓷材料包括氧化物、碳化物、氮化物、硫化物以及它们的复合化合物的多晶烧结体、厚膜和薄膜。陶瓷传感器能检测气体、离子、热、光、声、位置和电磁场等。其中气敏、湿敏、热敏方面的传感器多用半导体氧化物陶瓷材料制成，声敏、力敏、加速度和红外敏感方面的传感器多用铁电压电陶瓷材料。通过化学气相沉积、物理气相沉积或其他工艺技术能制成高灵敏度的薄膜，与其他材料相互组合成为陶瓷功能薄膜传感器，还可以同半导体集成电路复合实现信息检测一体化。

近年来，工业和信息化部先后出台了《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》等相关政策，并组织研究机构制定传感器行业标准，支持传感器产业发展的相关政策，未来传感器产业将会面临更为有利的政策环境。在国家政策的扶持下，陶瓷传感器产业将会迎来快速发展时期。而随着物联网、移动互联网、新能源和高端装备制造业的快速发展，以及信息化和智能化的推进，陶瓷传感器产业迎来了巨大的发展契机。同时，陶瓷传感器行业的下游市场需求稳定增长，有助于陶瓷传感器行业的进一步发展。此外，随着技术的不断革新，陶瓷传感器的成本将不断降低，从而拉动其行业的持续发展。

2023年我国陶瓷传感器规模达到217.72亿元。2023年我国汽车领域陶瓷传感器规模为55.44亿元，2017年以来该领域规模复合增速为16%；其他领域陶瓷传感器规模为162.28亿元，2017年以来该领域规模复合增速为10.4%。

陶瓷传感器作为家电、工业控制系统、汽车电子、物联网设备等产品的核心关键部件之一，

是实现工业转型升级、提高产品质量和可靠性的重要组成部分。陶瓷传感器的上游主要为电子陶瓷、线路板（FPC）、ASIC 调理芯片、接插件、外壳以及密封圈等行业，是我国国民经济重要的基础产业，且呈现经济总量大和产品应用范围广的特点，在国民经济中占有十分重要的地位。陶瓷传感器的下游应用广泛，主要为石化、汽车、家用电器、物联网等领域，且因其是连接物理世界和数字世界的重要桥梁，应用领域尚在进一步拓展和延伸中。

陶瓷压力传感器的技术类型多种多样，包括压电陶瓷、压阻陶瓷、共振陶瓷等。不同类型的产品具有不同的优缺点和适用场景。我国虽然是世界陶瓷传感器制造大国，但不是制造强国，国内企业的产品多为中低端产品，高端市场以国外知名品牌为主，行业竞争形成中低端市场价格竞争为主、高端市场以品牌竞争为主的局面。目前国内的重点陶瓷传感器厂商有汉威科技、攀特电陶、安培龙和思威特智能等。

《2024-2030年中国陶瓷传感器行业市场行情监测及前景战略研判报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是陶瓷传感器领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 陶瓷传感器行业发展综述

### 1.1 陶瓷传感器行业定义及分类

#### 1.1.1 行业定义

#### 1.1.2 行业主要产品分类

#### 1.1.3 行业主要商业模式

### 1.2 陶瓷传感器行业特征分析

#### 1.2.1 产业链分析

#### 1.2.2 陶瓷传感器行业在国民经济中的地位

#### 1.2.3 陶瓷传感器行业生命周期分析

### 1.3 最近3-5年中国陶瓷传感器行业经济指标分析

#### 1.3.1 赢利性

#### 1.3.2 成长速度

#### 1.3.3 附加值的提升空间

#### 1.3.4 进入壁垒 / 退出机制

#### 1.3.5 风险性

#### 1.3.6 行业周期

### 1.3.7 竞争激烈程度指标

### 1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析

## 第二章 陶瓷传感器行业运行环境分析

### 2.1 陶瓷传感器行业政治法律环境分析

#### 2.1.1 行业管理体制分析

#### 2.1.2 行业主要法律法规

#### 2.1.3 行业相关发展规划

### 2.2 陶瓷传感器行业经济环境分析

#### 2.2.1 国际宏观经济形势分析

#### 2.2.2 国内宏观经济形势分析

#### 2.2.3 产业宏观经济环境分析

### 2.3 陶瓷传感器行业社会环境分析

#### 2.3.1 陶瓷传感器产业社会环境

#### 2.3.2 社会环境对行业的影响

#### 2.3.3 陶瓷传感器产业发展对社会发展的影响

### 2.4 陶瓷传感器行业技术环境分析

#### 2.4.1 陶瓷传感器技术分析

#### 2.4.2 陶瓷传感器技术发展水平

#### 2.4.3 行业主要技术发展趋势

## 第三章 我国陶瓷传感器行业运行分析

### 3.1 我国陶瓷传感器行业发展状况分析

#### 3.1.1 我国陶瓷传感器行业发展阶段

#### 3.1.2 我国陶瓷传感器行业发展总体概况

#### 3.1.3 我国陶瓷传感器行业发展特点分析

### 3.2 2019-2023年陶瓷传感器行业发展现状

#### 3.2.1 2019-2023年我国陶瓷传感器行业市场规模

#### 3.2.2 2019-2023年我国陶瓷传感器行业发展分析

#### 3.2.3 2019-2023年中国陶瓷传感器企业发展分析

### 3.3 区域市场分析

#### 3.3.1 区域市场分布总体情况

#### 3.3.2 2019-2023年重点省市市场分析

### 3.4 陶瓷传感器细分产品/服务市场分析

#### 3.4.1 细分产品/服务特色

### 3.4.2 2019-2023年细分产品/服务市场规模及增速

### 3.4.3 重点细分产品/服务市场前景预测

## 3.5 陶瓷传感器产品/服务价格分析

### 3.5.1 2019-2023年陶瓷传感器价格走势

### 3.5.2 影响陶瓷传感器价格的关键因素分析

### 3.5.3 2024-2030年陶瓷传感器产品/服务价格变化趋势

### 3.5.4 主要陶瓷传感器企业价位及价格策略

## 第四章 我国陶瓷传感器所属行业整体运行指标分析

### 4.1 2019-2023年中国陶瓷传感器所属行业总体规模分析

#### 4.1.1 企业数量结构分析

#### 4.1.2 人员规模状况分析

#### 4.1.3 行业资产规模分析

#### 4.1.4 行业市场规模分析

### 4.2 2019-2023年中国陶瓷传感器所属行业产销情况分析

#### 4.2.1 我国陶瓷传感器所属行业工业总产值

#### 4.2.2 我国陶瓷传感器所属行业工业销售产值

#### 4.2.3 我国陶瓷传感器所属行业产销率

### 4.3 2019-2023年中国陶瓷传感器所属行业财务指标总体分析

#### 4.3.1 行业盈利能力分析

#### 4.3.2 行业偿债能力分析

#### 4.3.3 行业营运能力分析

#### 4.3.4 行业发展能力分析

## 第五章 我国陶瓷传感器行业供需形势分析

### 5.1 2019-2023年陶瓷传感器行业供给分析

### 5.2 陶瓷传感器行业区域供给分析

### 5.3 2019-2023年我国陶瓷传感器行业需求情况

### 5.4 陶瓷传感器行业下游客户分布格局

### 5.5 各区域市场需求情况分布

## 第六章 陶瓷传感器行业产业结构分析

### 6.1 陶瓷传感器产业结构分析

#### 6.1.1 市场细分充分程度分析

#### 6.1.2 各细分市场领先企业排名

- 6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例
- 6.1.4 领先企业的结构分析（所有制结构）
- 6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析
  - 6.2.1 产业价值链的构成
  - 6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析
- 6.3 产业结构发展预测
  - 6.3.1 产业结构调整指导政策分析
  - 6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素
  - 6.3.3 中国陶瓷传感器行业参与国际竞争的战略市场定位
  - 6.3.4 产业结构调整方向分析

## 第七章 我国陶瓷传感器行业产业链分析

- 7.1 陶瓷传感器行业产业链分析
  - 7.1.1 产业链结构分析
  - 7.1.2 主要环节的增值空间
  - 7.1.3 与上下游行业之间的关联性
- 7.2 陶瓷传感器上游行业分析
  - 7.2.1 陶瓷传感器产品成本构成
  - 7.2.2 2019-2023年上游行业发展现状
  - 7.2.3 2024-2030年上游行业发展趋势
  - 7.2.4 上游供给对陶瓷传感器行业的影响
- 7.3 陶瓷传感器下游行业分析
  - 7.3.1 陶瓷传感器下游行业分布
  - 7.3.2 2019-2023年下游行业发展现状
  - 7.3.3 2024-2030年下游行业发展趋势
  - 7.3.4 下游需求对陶瓷传感器行业的影响

## 第八章 我国陶瓷传感器行业渠道分析及策略

- 8.1 陶瓷传感器行业渠道分析
  - 8.1.1 渠道形式及对比
  - 8.1.2 各类渠道对陶瓷传感器行业的影响
  - 8.1.3 主要陶瓷传感器企业渠道策略研究
- 8.2 陶瓷传感器行业用户分析
  - 8.2.1 用户认知程度分析
  - 8.2.2 用户需求特点分析

### 8.2.3 用户购买途径分析

## 8.3 陶瓷传感器行业营销策略分析

## 第九章 我国陶瓷传感器行业竞争形势及策略

### 9.1 行业总体市场竞争状况分析

#### 9.1.1 陶瓷传感器行业竞争结构分析

#### 9.1.2 陶瓷传感器行业企业间竞争格局分析

#### 9.1.3 陶瓷传感器行业集中度分析

#### 9.1.4 陶瓷传感器行业SWOT分析

### 9.2 中国陶瓷传感器行业竞争格局综述

#### 9.2.1 陶瓷传感器行业竞争概况

#### 9.2.2 中国陶瓷传感器行业竞争力分析

#### 9.2.3 陶瓷传感器市场竞争策略分析

## 第十章 陶瓷传感器行业领先企业经营形势分析

### 10.1 汉威科技集团股份有限公司

#### 10.1.1 企业概况

#### 10.1.2 企业优势分析

#### 10.1.3 产品/服务特色

#### 10.1.4 公司经营状况

#### 10.1.5 公司发展规划

### 10.2 苏州攀特电陶科技股份有限公司

#### 10.2.1 企业概况

#### 10.2.2 企业优势分析

#### 10.2.3 产品/服务特色

#### 10.2.4 公司经营状况

#### 10.2.5 公司发展规划

### 10.3 广东思威特智能科技股份有限公司

#### 10.3.1 企业概况

#### 10.3.2 企业优势分析

#### 10.3.3 产品/服务特色

#### 10.3.4 公司经营状况

#### 10.3.5 公司发展规划

### 10.4 深圳安培龙科技股份有限公司

#### 10.4.1 企业概况

- 10.4.2 企业优势分析
- 10.4.3 产品/服务特色
- 10.4.4 公司经营状况
- 10.4.5 公司发展规划
- 10.5 胜拓传感器（上海）有限公司
  - 10.5.1 企业概况
  - 10.5.2 企业优势分析
  - 10.5.3 产品/服务特色
  - 10.5.4 公司经营状况
  - 10.5.5 公司发展规划
- 10.6 无锡盛赛传感科技有限公司
  - 10.6.1 企业概况
  - 10.6.2 企业优势分析
  - 10.6.3 产品/服务特色
  - 10.6.4 公司经营状况
  - 10.6.5 公司发展规划

## 第十一章 2024-2030年陶瓷传感器行业投资前景

- 11.1 2024-2030年陶瓷传感器市场发展前景
  - 11.1.1 2024-2030年陶瓷传感器市场发展潜力
  - 11.1.2 2024-2030年陶瓷传感器市场发展前景展望
  - 11.1.3 2024-2030年陶瓷传感器细分行业发展前景分析
- 11.2 2024-2030年陶瓷传感器市场发展趋势预测
  - 11.2.1 2024-2030年陶瓷传感器行业发展趋势
  - 11.2.2 2024-2030年陶瓷传感器市场规模预测
  - 11.2.3 2024-2030年陶瓷传感器行业应用趋势预测
  - 11.2.4 2024-2030年细分市场发展趋势预测
- 11.3 2024-2030年中国陶瓷传感器行业供需预测
  - 11.3.1 2024-2030年中国陶瓷传感器行业供给预测
  - 11.3.2 2024-2030年中国陶瓷传感器行业需求预测
  - 11.3.3 2024-2030年中国陶瓷传感器供需平衡预测
- 11.4 影响企业生产与经营的关键趋势
  - 11.4.1 市场整合成长趋势
  - 11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测
  - 11.4.3 企业区域市场拓展的趋势

11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展

11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十二章 2024-2030年陶瓷传感器行业投资机会与风险

12.1 陶瓷传感器行业投融资情况

12.1.1 行业资金渠道分析

12.1.2 固定资产投资分析

12.1.3 兼并重组情况分析

12.2 2024-2030年陶瓷传感器行业投资机会

12.2.1 产业链投资机会

12.2.2 细分市场投资机会

12.2.3 重点区域投资机会

12.3 2024-2030年陶瓷传感器行业投资风险及防范

12.3.1 政策风险及防范

12.3.2 技术风险及防范

12.3.3 供求风险及防范

12.3.4 宏观经济波动风险及防范

12.3.5 关联产业风险及防范

12.3.6 产品结构风险及防范

12.3.7 其他风险及防范

## 第十三章 陶瓷传感器行业投资战略研究

13.1 陶瓷传感器行业发展战略研究

13.2 对我国陶瓷传感器品牌的战略思考

13.3 陶瓷传感器经营策略分析

13.4 陶瓷传感器行业投资战略研究

## 第十四章 研究结论及投资建议

14.1 陶瓷传感器行业研究结论

14.2 陶瓷传感器行业投资价值评估

14.3 陶瓷传感器行业投资建议

14.3.1 行业发展策略建议

14.3.2 行业投资方向建议

14.3.3 行业投资方式建议

图表目录：部分

图表1：陶瓷传感器行业产业链

图表2：中国陶瓷传感器行业所处生命周期阶段

图表3：部分企业陶瓷传感器及相关产品利润水平

图表4：2018-2023年中国陶瓷传感器市场规模及增速

图表5：陶瓷传感器行业相关政策

图表6：部分省市传感器行业相关政策

图表7：2016-2023年中国陶瓷传感器行业专利数量趋势图

图表8：国内传感器行业发展历程

图表9：传感器制造工艺的比较

图表10：2017-2023年我国陶瓷传感器产销量统计

图表11：2017-2023年我国陶瓷传感器市场规模走势图

图表12：2017-2023年我国陶瓷传感器细分市场统计图

图表13：2017-2023年我国陶瓷传感器市场均价走势图

图表14：2017-2023年中国陶瓷传感器行业产量情况

图表15：2017-2023年中国陶瓷传感器行业需求情况

图表16：2017-2023年中国陶瓷传感器行业细分领域需求量情况

图表17：陶瓷传感器行业产业链全景图

图表18：2024-2030年陶瓷传感器市场规模

图表19：2024-2030年中国陶瓷传感器细分市场统计图

图表20：2024-2030年中国陶瓷传感器行业供需平衡预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202201/992743.html>