

# 中国电流感测精密电阻行业发展深度研究与投资 前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国电流感测精密电阻行业发展深度研究与投资前景预测报告（2024-2031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/202412/738084.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: 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

### 前言

随着5G、折叠屏、OLED屏幕、多摄像头及高像素等技术的快速发展，市场对于电阻产品的精度、功耗提出了更高的要求，在此背景下，电流感测精密电阻迎来增长机遇。2019-2023年全球电流感测精密电阻市场规模由36.31亿元增长至43.25亿元，年复合增长率为4.5%。

预计2024-2030年全球电流感测精密电阻市场规模将由47.19亿元增长至112亿元。

电流感测精密电阻此类中高端电阻存在较高的行业进入壁垒，因此市场呈现头部集中的竞争格局。而中国企业受益于政策支持，逐渐在全球电流感测精密电阻市场中占据重要地位。2023年全球电流感测精密电阻市场TOP5企业中有4家为中国企业，总市场份额达53.68%，其中国巨、大毅、钧威、乾坤分别占比28.64%、10.86%、7.86%、6.32%。

### 一、电流感测精密电阻行业迎来增长机遇，市场规模呈现增长态势

电阻是限制电流的元件，主要用来控制电压和电流，起到降压、分压、限流、隔离、滤波（与电容器配合）、匹配和信号幅度调节等作用，是各类电子产品不可或缺的元件。电阻主要应用于消费电子、家电、工业

自动化、航空航天、电力、轨道交通、汽车电子、新能源、充电桩、5G通讯、物联网等产业。随着5G、折叠屏、OLED屏幕、多摄像头及高像素等技术的快速发展，市场对于电阻产品的精度、功耗提出了更高的要求，在此背景下，电流感测精密电阻迎来增长机遇。

电流感测精密电阻属于电阻产品的一种，但电阻值较低，通常低于1欧姆，主要起到检测电路通过电流值的作用。相较于一般电阻产品，电流感测精密电阻具有低阻值、高精度、低温度系数、抗浪涌电流、高功率等特点。

近年来全球电流感测精密电阻市场规模呈现增长态势。2019-2023年全球电流感测精密电阻市场规模由36.31亿元增长至43.25亿元，年复合增长率为4.5%。预计2024-2030年全球电流感测精密电阻市场规模将由47.19亿元增长至112亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

### 二、电流感测精密电阻行业进入门槛高，市场呈现头部集中竞争格局

电流感测精密电阻此类中高端电阻具有较高的人才壁垒、技术和工艺壁垒、生产规模壁垒、品牌影响力壁垒及客户认证壁垒，行业进入门槛高，市场呈现头部集中的竞争格局。根据数据，2023年全球电流感测精密电阻CR3接近50%，CR5接近60%。

电流感测精密电阻行业壁垒简介人才壁垒中高端电阻行业专业性较强，需要企业拥有具备电子、电力、材料、化工、机械制造等专业知识的人才。技术和研发人员不仅需要对产品应用、工艺流程、设备改进等具有深刻的理解，还时常需要根据客户提出的技术指标、外形尺寸、接口方式、指定物料等，对产品进行定制化开发，所以要求企业组建经验丰富、稳定可靠的人才力量。人才的培养往往需要较长的时间，新进入电阻的企业难以在短时间内培

养高素质的人才队伍，由此构成了生产和管理人才壁垒。

**技术和工艺壁垒** 电流感测精密电阻行业具有较高的技术和工艺壁垒，主要体现在生产制造工艺、材料和制程的选择、产品精度、产品的更新速度等方面。电流感测精密电阻的研发、生产需要长时间的工艺积累，在生产过程中企业需要不断调试生产制造工艺，以确保产品品质和提高产品良率，新进入企业没有前期的技术积累，可能会导致产品良率较低，从而影响企业的利润水平和下游客户的拓展。

电流感测精密电阻制造需要使用先进的制造和测试设备、设置黄光区进行蚀刻，以及一批具有设计、生产经验的工程师和生产人员。新进入企业缺少相应的生产制造条件，生产出高性能、高规格、高精度的产品难度较大。

**生产规模壁垒** 在成功进入下游市场客户供应链体系后，品牌客户除了对产品的稳定性和可靠性要求较高以外，对产品的生产能力、型号品种也有较高要求。一般规模化企业拥有上千种规格的电阻等电子元器件，规格不全或者综合配套能力差的生产厂商难以产生规模效益，生产成本较高，并且可能存在难以满足下游客户大规模需求的产能的情况，因此新进入企业可能面临生产规模壁垒。大型客户对产品的需求量、品质要求高，一般需要考察电阻厂商的产线产能、产品规格、交付能力等方面，以评判其抗风险能力。这对供应商的企业规模提出了较高要求，因此大型客户在选择合作供应商时一般不会考虑小型的生产企业。生产规模低于客户的基础采购量或者规格较少、成本管控能力不强的企业也难以产生规模效益。因此，新进入该行业的企业可能面临生产规模壁垒的考验。

**品牌影响力壁垒** 电阻产品注重安全性和可靠性，因此下游客户选择产品供应商时注重该企业在行业内的品牌和声誉。品牌影响力是行业内对企业综合能力和长期业绩积累的认定，是企业核心竞争力的集中体现。具有长期、良好品牌影响力的企业通常较易获得客户的认可，可以在众多的竞争对手中处于优势地位，从而具有持续经营能力。对于新进入的企业而言，能否迅速建立自身的品牌形象，是其进入行业的壁垒之一。

**客户认证壁垒** 电阻品质的稳定性和可靠性对消费电子、家用电器、电力设施、汽车等下游产品的品质具有重要影响。一方面，电阻生产商不仅要严格按照各国/地区制定的产品标准为客户提供标准产品，而且需要为客户提供产品选型、品质跟踪等全过程的服务。企业需要获得下游客户各项严格的体系认证并满足客户的特殊标准和产品生产要求，下游中高端市场终端用户多为各行业知名厂商，该等厂商均建立了严格的供应商筛选体系，这一过程往往需要耗费双方巨大的时间成本和前期投入。成为合格供应商的过程通常需要经过样品认证、现场审厂、小批试产认证、批量生产阶段，认证程序复杂，新进入企业没有前期的经验积累，通过审核难度较大。但一旦双方确立合作关系，未来关系一般比较稳定。下游客户通常倾向于和已有的合格供应商保持紧密的合作关系，在供应商产能、品质满足需求的情况下不会轻易更换供应商。另一方面，客户对产品品质的稳定性和可靠性等要求均较高，一般会选择本行业具有长期市场应用经验的产品品牌合作，以确保产品品质和运用的可靠性，防止安全事故的发生。严格的供应商资质认证形成了较高的市场进入壁垒。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

### 三、中国企业受益于政策支持，逐渐在全球市场中占据重要地位

电流感测精密电阻作为核心电子元器件符合国家产业政策，属于国家鼓励性产业。近年来，国家出台了一系列鼓励和支持电阻及其下游应用市场的发展政策，电流感测精密电阻相关企业因此受益。

我国电流感测精密电阻行业相关政策	时间	政策名称	发布部门	主要内容
	2021年	《基础电子元器件产业发展行动计划(2021-2023年)》	国家工信部	电路类元器件。重点发展微型化、片式化阻容感元件高频率、高精度频率元器件，小型化、高可靠、高灵敏度电子防护器件。
	2021年	《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	国务院	培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平。
	2021年	《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》	国家工信部等6部门	加快培育发展以专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业、产业链领航企业为代表的优质企业;准确把握培育发展优质企业的总体要求、构建优质企业梯度培育格局、提高优质企业自主创新能力、促进提升产业链供应链现代化水平、引导优质企业高端化智能化绿色化发展、打造大中小企业融通发展生态、促进优质企业加强管理创新和文化建设、提升优质企业开放合作水平、完善金融财政和人才政策措施、加强对优质企业的精准服务。
	2022年	《关于深化电子电器行业管理制度改革的意见》	国务院办公厅	加大基础电子产业研发创新支持力度。统筹有关政策资源，加大对基础电子产业(电子材料、电子元器件电子专用设备、电子测量仪器等制造业)升级及关键技术突破的支持力度。
	2023年	《电子信息制造业2023-2024年稳增长行动方案》	工业和信息化部、财政部	2023-2024年计算机、通信和其他电子设备制造业增加值平均增速5%左右，电子信息制造业规模以上企业营业收入突破24万亿元。聚焦集成电路、新型显示、服务器、光伏等领域，推动短板产业补链、优势产业延链、传统产业升链、新兴产业建链，促进产业链上中下游融通创新、贯通发展，全面提升产业链供应链稳定性。

资料来源：观研天下整理

中国本土企业加速发展，不仅打破了此前外资企业垄断市场的格局，还逐渐在全球市场中占据重要地位。数据显示，2023年全球电流感测精密电阻市场TOP5企业中有4家为中国企业，总市场份额达53.68%，其中中国巨、大毅、钧威、乾坤分别占比28.64%、10.86%、7.86%、6.32%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

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《中国电流感测精密电阻行业发展深度研究与投资前景预测报告（2024-2031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】

### 第一章 2019-2023年中国电流感测精密电阻行业发展概述

#### 第一节 电流感测精密电阻行业发展情况概述

- 一、电流感测精密电阻行业相关定义
- 二、电流感测精密电阻特点分析
- 三、电流感测精密电阻行业基本情况介绍
- 四、电流感测精密电阻行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、电流感测精密电阻行业需求主体分析

#### 第二节 中国电流感测精密电阻行业生命周期分析

- 一、电流感测精密电阻行业生命周期理论概述
- 二、电流感测精密电阻行业所属的生命周期分析

#### 第三节 电流感测精密电阻行业经济指标分析

- 一、电流感测精密电阻行业的赢利性分析
- 二、电流感测精密电阻行业的经济周期分析
- 三、电流感测精密电阻行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球电流感测精密电阻行业市场发展现状分析

### 第一节全球电流感测精密电阻行业发展历程回顾

### 第二节全球电流感测精密电阻行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲电流感测精密电阻行业地区市场分析

#### 一、亚洲电流感测精密电阻行业市场现状分析

#### 二、亚洲电流感测精密电阻行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲电流感测精密电阻行业市场前景分析

### 第四节北美电流感测精密电阻行业地区市场分析

#### 一、北美电流感测精密电阻行业市场现状分析

#### 二、北美电流感测精密电阻行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美电流感测精密电阻行业市场前景分析

### 第五节欧洲电流感测精密电阻行业地区市场分析

#### 一、欧洲电流感测精密电阻行业市场现状分析

#### 二、欧洲电流感测精密电阻行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲电流感测精密电阻行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界电流感测精密电阻行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球电流感测精密电阻行业市场规模预测

## 第三章 中国电流感测精密电阻行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对电流感测精密电阻行业的影响分析

### 第三节中国电流感测精密电阻行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对电流感测精密电阻行业的影响分析

### 第五节中国电流感测精密电阻行业产业社会环境分析

## 第四章 中国电流感测精密电阻行业运行情况

### 第一节中国电流感测精密电阻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

### 第二节中国电流感测精密电阻行业市场规模分析

一、影响中国电流感测精密电阻行业市场规模的因素

二、中国电流感测精密电阻行业市场规模

三、中国电流感测精密电阻行业市场规模解析

第三节中国电流感测精密电阻行业供应情况分析

一、中国电流感测精密电阻行业供应规模

二、中国电流感测精密电阻行业供应特点

第四节中国电流感测精密电阻行业需求情况分析

一、中国电流感测精密电阻行业需求规模

二、中国电流感测精密电阻行业需求特点

第五节中国电流感测精密电阻行业供需平衡分析

第五章 中国电流感测精密电阻行业产业链和细分市场分析

第一节中国电流感测精密电阻行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、电流感测精密电阻行业产业链图解

第二节中国电流感测精密电阻行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对电流感测精密电阻行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对电流感测精密电阻行业的影响分析

第三节我国电流感测精密电阻行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国电流感测精密电阻行业市场竞争分析

第一节中国电流感测精密电阻行业竞争现状分析

一、中国电流感测精密电阻行业竞争格局分析

二、中国电流感测精密电阻行业主要品牌分析

第二节中国电流感测精密电阻行业集中度分析

一、中国电流感测精密电阻行业市场集中度影响因素分析

二、中国电流感测精密电阻行业市场集中度分析

第三节中国电流感测精密电阻行业竞争特征分析

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

## 第七章 2019-2023年中国电流感测精密电阻行业模型分析

### 第一节中国电流感测精密电阻行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 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

### 第二节中国电流感测精密电阻行业SWOT分析

- 一、SOWT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
- 六、中国电流感测精密电阻行业SWOT分析结论

### 第三节中国电流感测精密电阻行业竞争环境分析（PEST）

- 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

## 第八章 2019-2023年中国电流感测精密电阻行业需求特点与动态分析

### 第一节中国电流感测精密电阻行业市场动态情况

### 第二节中国电流感测精密电阻行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节电流感测精密电阻行业成本结构分析

### 第四节电流感测精密电阻行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国电流感测精密电阻行业价格现状分析

第六节中国电流感测精密电阻行业平均价格走势预测

一、中国电流感测精密电阻行业平均价格趋势分析

二、中国电流感测精密电阻行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国电流感测精密电阻行业所属行业运行数据监测

第一节中国电流感测精密电阻行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国电流感测精密电阻行业所属行业产销与费用分析

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

第三节中国电流感测精密电阻行业所属行业财务指标分析

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

第十章 2019-2023年中国电流感测精密电阻行业区域市场现状分析

第一节中国电流感测精密电阻行业区域市场规模分析

一、影响电流感测精密电阻行业区域市场分布的因素

二、中国电流感测精密电阻行业区域市场分布

第二节中国华东地区电流感测精密电阻行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区电流感测精密电阻行业市场分析

(1) 华东地区电流感测精密电阻行业市场规模

(2) 华东地区电流感测精密电阻行业市场现状

(3) 华东地区电流感测精密电阻行业市场规模预测

### 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

#### 三、华中地区电流感测精密电阻行业市场分析

(1) 华中地区电流感测精密电阻行业市场规模

(2) 华中地区电流感测精密电阻行业市场现状

(3) 华中地区电流感测精密电阻行业市场规模预测

### 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

#### 三、华南地区电流感测精密电阻行业市场分析

(1) 华南地区电流感测精密电阻行业市场规模

(2) 华南地区电流感测精密电阻行业市场现状

(3) 华南地区电流感测精密电阻行业市场规模预测

### 第五节华北地区电流感测精密电阻行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区电流感测精密电阻行业市场分析

(1) 华北地区电流感测精密电阻行业市场规模

(2) 华北地区电流感测精密电阻行业市场现状

(3) 华北地区电流感测精密电阻行业市场规模预测

### 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

#### 三、东北地区电流感测精密电阻行业市场分析

(1) 东北地区电流感测精密电阻行业市场规模

(2) 东北地区电流感测精密电阻行业市场现状

(3) 东北地区电流感测精密电阻行业市场规模预测

### 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

#### 三、西南地区电流感测精密电阻行业市场分析

(1) 西南地区电流感测精密电阻行业市场规模

(2) 西南地区电流感测精密电阻行业市场现状

(3) 西南地区电流感测精密电阻行业市场规模预测

## 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
- 三、西北地区电流感测精密电阻行业市场分析
  - (1) 西北地区电流感测精密电阻行业市场规模
  - (2) 西北地区电流感测精密电阻行业市场现状
  - (3) 西北地区电流感测精密电阻行业市场规模预测

## 第十一章 电流感测精密电阻行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节企业

- 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

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

### 第四节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

### 第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国电流感测精密电阻行业发展前景分析与预测

第一节中国电流感测精密电阻行业未来发展前景分析

一、电流感测精密电阻行业国内投资环境分析

二、中国电流感测精密电阻行业市场机会分析

三、中国电流感测精密电阻行业投资增速预测

## 第二节中国电流感测精密电阻行业未来发展趋势预测

### 第三节中国电流感测精密电阻行业规模发展预测

- 一、中国电流感测精密电阻行业市场规模预测
- 二、中国电流感测精密电阻行业市场规模增速预测
- 三、中国电流感测精密电阻行业产值规模预测
- 四、中国电流感测精密电阻行业产值增速预测
- 五、中国电流感测精密电阻行业供需情况预测

### 第四节中国电流感测精密电阻行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国电流感测精密电阻行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国电流感测精密电阻行业进入壁垒分析

- 一、电流感测精密电阻行业资金壁垒分析
- 二、电流感测精密电阻行业技术壁垒分析
- 三、电流感测精密电阻行业人才壁垒分析
- 四、电流感测精密电阻行业品牌壁垒分析
- 五、电流感测精密电阻行业其他壁垒分析

### 第二节电流感测精密电阻行业风险分析

- 一、电流感测精密电阻行业宏观环境风险
- 二、电流感测精密电阻行业技术风险
- 三、电流感测精密电阻行业竞争风险
- 四、电流感测精密电阻行业其他风险

### 第三节中国电流感测精密电阻行业存在的问题

### 第四节中国电流感测精密电阻行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国电流感测精密电阻行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国电流感测精密电阻行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国电流感测精密电阻行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节电流感测精密电阻行业营销策略分析

- 一、电流感测精密电阻行业产品策略
- 二、电流感测精密电阻行业定价策略

三、电流感测精密电阻行业渠道策略

四、电流感测精密电阻行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202412/738084.html>