



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年中国热敏电阻市场 评估与投资前景研究报告

## 一、调研说明

《2013-2017年中国热敏电阻市场评估与投资前景研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/227554.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

热敏电阻也可作为电子线路元件用于仪表线路温度补偿和温差电偶冷端温度补偿等。利用NTC热敏电阻的自热特性可实现自动增益控制，构成RC振荡器稳幅电路，延迟电路和保护电路。在自热温度远大于环境温度时阻值还与环境的散热条件有关，因此在流速计、流量计、气体分析仪、热导分析中常利用热敏电阻这一特性，制成专用的检测元件。PTC热敏电阻主要用于电器设备的过热保护、无触点继电器、恒温、自动增益控制、电机启动、时间延迟、彩色电视自动消磁、火灾报警和温度补偿等方面。

目前，热敏电阻行业在国内市场有着良好的发展空间，但在高端产品市场国外公司仍占据着较大的市场份额。伴随着我国热敏电阻行业的进一步发展，其市场竞争力将逐步增强。随着国内热敏电阻行业技术水平的发展，预计未来国内企业自主研发生产的热敏电阻产品在国内所占的市场份额将会逐步扩大。

随着热敏电阻市场竞争的愈发激烈，快速有效的掌握市场发展情况成为企业决策成功与否的关键。近些年各行业市场的规模和特点都出现了很大的变革，如何从专业的眼光认识热敏电阻行业的发展和市场的转变，将成为企业未来生存和发展的首要问题。

艾凯集团报告网发布的《2013-2017年中国热敏电阻市场评估与投资前景研究报告》在对热敏电阻产品行业的市场现状、发展环境、全球市场境况、竞争调查、区域竞争调查、企业竞争调查进行全面、细致研究的基础上，并对热敏电阻产品行业内重点企业的产品竞争策略和发展动向进行了深入剖析，另外为还对热敏电阻产品行业未来市场发展趋势进行了判断，旨在为投资者提供高价值的决策参考。

### 目录

#### 第一章 热敏电阻综述 1

##### 第一节 定义及特点 1

###### 一、PTC热敏电阻的定义及特点 1

###### 二、NTC热敏电阻的定义及特点 1

##### 第二节 热敏电阻器的应用范围 2

###### 一、热敏电阻应用设备 2

###### 二、热敏电阻器主要用途 3

###### 三、PTC热敏电阻的应用范围 4

###### 四、NTC热敏电阻应用范围 4

### 第三节 片式热敏电阻 5

#### 一、片式PTC热敏电阻 5

#### 二、片式NTC热敏电阻 6

## 第二章 2012年世界热敏电阻行业市场分析 11

### 第一节 2012年世界热敏电阻行业发展概况 11

#### 一、国外热敏电阻发展动态 11

#### 二、国外热敏电阻发展方向分析 12

#### 三、国外知名品牌热敏电阻分析 15

### 第二节 2012年世界热敏电阻行业主要国家运行情况分析 16

#### 一、美国 16

#### 二、日本 17

#### 三、荷兰 17

### 第三节 2012年世界热敏电阻器技术发展情况 18

#### 一、世界热敏电阻技术现状 18

#### 二、主要产品性能参数 28

### 第四节 2013-2017年世界热敏电阻行业发展趋势分析 28

## 第三章 2012年中国热敏电阻行业发展环境分析 30

### 第一节 国内热敏电阻经济环境分析 30

#### 一、GDP历史变动轨迹分析 30

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析 37

#### 三、2013年中国经济发展预测分析 39

### 第二节 中国热敏电阻行业政策环境分析 40

#### 一、国家鼓励外商投资传感器相关行业 40

#### 二、国务院补贴政策带来电子元器件三大投资机会 42

#### 三、热敏电阻标准分析 43

## 第四章 2012年中国热敏电阻行业整体发展形势分析 49

### 第一节 2012年中国热敏电阻行业发展概述 49

#### 一、VISHAY 发布新系列微芯片NTC热敏电阻 49

#### 二、新型热敏电阻特性曲线测定系统 49

### 三、健源电子NTC热敏电阻分析 56

## 第二节 2012年中国热敏电阻器技术发展情况 56

### 一、中国PTC热敏电阻器技术状况 56

### 二、中国NTC热敏电阻器技术状况 58

### 三、中国片式热敏电阻发展状况 59

### 四、开发国产片式热敏电阻的必要性和可行性 66

## 第三节 2012年中国热敏电阻行业发展存在的问题 67

## 第五章 2012年中国热敏电阻行业市场运行动态分析 68

### 第一节 2012年中国热敏电阻行业市场综述 68

#### 一、热敏电阻供给分析 68

#### 二、热敏电阻需求分析 69

#### 三、热敏电阻需求特点分析 70

### 第二节 2012年中国热敏电阻细分产品市场分析 71

#### 一、PTC热敏电阻 71

#### 二、NTC热敏电阻 71

#### 三、CTR热敏电阻 72

### 第三节 2012年中国热敏电阻市场进出口贸易分析 73

## 第六章 2010-2012年中国热敏电阻制造行业监测数据分析 74

### 第一节 2010-2012年中国热敏电阻制造行业规模分析 74

#### 一、企业数量增长分析 74

#### 二、从业人数增长分析 74

#### 三、资产规模增长分析 75

### 第二节 2012年中国热敏电阻制造行业结构分析 75

#### 一、企业数量结构分析 75

#### 二、销售收入结构分析 76

### 第三节 2010-2012年中国热敏电阻制造行业产值分析 77

#### 一、产成品增长分析 77

#### 二、工业销售产值分析 77

#### 三、出口交货值分析 78

### 第四节 2010-2012年中国热敏电阻制造行业成本费用分析 78

一、销售成本统计 78

二、费用统计 79

第五节 2010-2012年中国热敏电阻制造行业盈利能力分析 79

一、主要盈利指标分析 79

二、主要盈利能力指标分析 80

第七章 2012年中国热敏电阻行业市场竞争态势分析 81

第一节 2012年中国热敏电阻行业竞争现状分析 81

一、中国热敏电阻竞争力分析 81

二、中国热敏电阻价格竞争分析 81

三、中国热敏电阻成本竞争分析 81

第二节 2012年中国热敏电阻行业集中度分析 82

一、中国热敏电阻行业市场集中度分析 82

二、热敏电阻区域集中度分析 82

第三节 2013-2017年中国热敏电阻行业提升竞争力策略分析 83

第八章 2012年中国热敏电阻行业重点企业调研分析 84

第一节 华工科技产业股份有限公司 84

一、企业概况 84

二、企业主要经济指标分析 85

三、企业盈利能力分析 86

四、企业偿债能力分析 87

五、企业运营能力分析 88

六、企业成长能力分析 89

第二节 广东风华高新科技股份有限公司 89

一、企业概况 89

二、企业主要经济指标分析 89

三、企业盈利能力分析 91

四、企业偿债能力分析 92

五、企业运营能力分析 93

六、企业成长能力分析 93

第三节 成都宏明电子股份有限公司 94

一、企业概况	94
二、企业主要经济指标分析	95
三、企业盈利能力分析	95
四、企业偿债能力分析	95
五、企业运营能力分析	96
六、企业成长能力分析	96
第四节 江苏兴顺电子有限公司	96
一、企业概况	96
二、企业主要经济指标分析	97
三、企业盈利能力分析	97
四、企业偿债能力分析	97
五、企业运营能力分析	98
六、企业成长能力分析	98
第五节 青岛卓英社科技有限公司	98
一、企业概况	98
二、企业主要经济指标分析	99
三、企业盈利能力分析	99
四、企业偿债能力分析	99
五、企业运营能力分析	100
六、企业成长能力分析	100
第六节 其它企业分析	100
一、深圳市全威热敏电阻有限公司	100
二、上海蓝安高分子电子有限公司	101
三、武进兴勤电子有限公司	101
四、东莞市天成热敏电阻有限公司	102
五、深圳市雷神电子有限公司	102

## 第九章 2012年中国热敏电阻行业上游产业运行情况分析 103

### 第一节 2012年中国稀土产业概况 103

一、稀土资源条件得天独厚	103
二、稀土产量居世界首位	104
三、稀土冶炼优势逐步体现	104

## 第二节 2012年中国过渡金属产业情况分析 105

### 一、中国过渡金属矿产分布状况 105

### 二、中国矿产开发政策 111

### 三、中国过渡金属价格走势分析 125

## 第三节 2013-2017年中国热敏电阻行业上游产业发展趋势分析 128

## 第十章 2012年中国热敏电阻行业下游产业经济运行分析 130

### 第一节 2012年中国电子信息产业总体分析 130

#### 一、中国电子信息产业基本情况 130

#### 二、中国电子信息产业经济运行特点 133

#### 三、中国电子信息产业展望 136

### 第二节 2012年中国彩色电视机行业经济运行分析 136

#### 一、中国彩电行业运行特点 136

#### 二、中国彩电行业展望 137

### 第三节 2012年中国手机行业经济运行分析 139

#### 一、中国手机行业经济运行情况 139

#### 二、中国手机行业展望 140

### 第四节 2012年中国汽车电子行业经济运行分析 141

#### 一、中国汽车电子行业运行情况 141

#### 二、中国汽车电子行业展望 143

### 第五节 2012年中国集成电路设计行业经济运行分析 143

#### 一、中国集成电路设计业规模及增长 143

#### 二、中国中国集成电路设计业企业规模与数量 144

#### 三、中国集成电路设计业问题及发展预测 146

## 第十一章 2013-2017年中国热敏电阻行业发展前景预测分析 150

### 第一节 2013-2017年中国热敏电阻行业发展趋势分析 150

#### 一、中国热敏电阻行业发展走向分析 150

#### 二、中国热敏电阻行业技术开发方向 151

#### 三、电子元件及组件制造行业预测分析 151

### 第二节 2013-2017年中国热敏电阻行业运行状况预测 152

#### 一、热敏电阻市场供给预测 152



二、热敏电阻需求形势预测 153

三、热敏电阻竞争格局预测 153

第三节 2013-2017年中国热敏电阻行业市场盈利能力预测分析 154

第十二章 2013-2017年中国热敏电阻行业投资机会与风险分析 155

第一节 2013-2017年中国热敏电阻行业投资环境分析 155

第二节 2013-2017年中国热敏电阻行业投资机会分析 156

一、规模的发展及投资需求分析 156

二、总体经济效益判断 156

三、与产业政策调整相关的投资机会分析 156

第三节 2013-2017年中国热敏电阻行业投资风险分析 157

一、市场竞争风险 157

二、原材料压力风险分析 157

三、技术风险分析 158

四、政策和体制风险 158

五、外资进入现状及对未来市场的威胁 159

图表目录：（部分）

图表：MURATA公司的PTH9C32型热敏电阻主要性能参数

图表：SEMITEC公司部分片式NTC热敏电阻主要性能参数

图表：KG型热敏电阻结构

图表：国外有关厂商生产的单层片式NTC热敏电阻性能指标

图表：日本太阳诱电公司的片式NTC热敏电阻性能

图表：片式热敏电阻器

图表：片式热敏电阻器的结构

图表：热敏电阻器外形

图表：SiC 薄膜热敏电阻器的特性

图表：正温度系数（PTC）热敏电阻---TFPTL

图表：温度补偿前后石英振荡器频率稳定性

图表：负荷接通后的典型电流曲线

图表：NTC 热敏电阻器在保护电路中的应用

图表：水温传感器

图表：一些N TC 热敏材料的电阻-温度特性

图表：电阻温度特性

图表：静特性

图表：动特性

图表：热敏电阻常规产品参数表

图表：2013-2017年全球全球热敏电阻市场规模预测：亿美元

图表：2008-2012年国内生产总值及其增长速度

图表：2012年居民消费价格月度涨跌幅度

图表：2012年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表：2012年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况

图表：2008-2012年城镇新增就业人数

图表：2008-2012年年末国家外汇储备及其增长速度

图表：2008-2012年公共财政收入及其增长速度

图表：2008-2012年粮食产量及其增长速度

图表：2012年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2008-2012年建筑业增加值及其增长速度

图表：2007-2012年固定资产投资历史变动轨迹

图表：2012年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度：亿元

图表：2012年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2011-2012年中国PTC热敏电阻产销量

图表：2011-2012年中国NTC热敏电阻产销量

图表：2011-2012年中国CTR热敏电阻产销量

图表：2012年中国热敏电阻市场进出口贸易

图表：2010-2012年中国热敏电阻制造行业企业数量增长趋势图

图表：2010-2012年中国热敏电阻制造行业从业人数增长分析

图表：2010-2012年中国热敏电阻制造行业资产规模增长分析

图表：&hellip;&hellip;

更多图表详见正文&hellip;&hellip;

通过《2013-2017年中国热敏电阻市场评估与投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了

科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/227554.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。