

# 2013-2017年中国热敏电阻市场评估与投资前景研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2013-2017年中国热敏电阻市场评估与投资前景研究报告》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.huaon.com/detail/137528.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: [kf@huaon.com](mailto:kf@huaon.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

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：N TC 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：.....

更多图表详见正文.....

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、销售网络和企业的发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/137528.html>