

# 2018-2023年中国片式电感器行业发展现状分析及 投资风险研究报告

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《2018-2023年中国片式电感器行业发展现状分析及投资风险研究报告》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/dianzidianqi/294948294948.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

### 1 概论

电感器又称线圈,最简单的制作方法是用导线空心绕几圈,或者在磁心或铁心上用导线绕几圈。通常情况下,电感器是由铁心或磁心、骨架和线圈等组成。其中,线圈绕在骨架上,铁心或磁心插在骨架内。但无论是哪种电感器,都是用导线绕的线圈,电感器所具有的特性相同。电感器作为纯电感使用时,在电路中起滤波、感抗、储能、谐振等作用,在特高频电路使用时,利用其电感L和电阻R的综合作用,则产生抗电磁波干扰或抗射频干扰等作用,是一种能够把电能转化为磁能而存储起来的元件。目前,市场上电感器主要分为插装式电感器和片式电感器两大类。

### 2 片式电感

#### 2.1 绕线型片式电感

片式电感分为绕线型和叠层型。绕线型片式电感,它是对插装式电感器的一种改进,采用微小型工字型磁心,经绕线、焊接、电极成型、塑封等工序制成。这种类型的片式电感生产工艺简单,电性能优良(电感量大,Q高),适合于大电流通过,可靠性好。但受磁心尺寸和制造工艺限制,进一步微小型有困难。

还有一种片式绕线电感是采用H型陶瓷芯,经过绕线、焊接、涂复、环氧树脂灌封等工艺制成,由于电极已预制在陶瓷芯体上,制造工艺更加简单,而且可以进一步小型化。但这类电感的电感量较小(范围为1.8 ~ 1200nH),自谐频率高(通常为5 ~ 6GHz,最高达12 . 5GHz),更适合高频使用。目前的品种有1608、2012、2520、3216型等。

图：片式叠层电感的生产工艺流程

资料来源：公开资料，中国报告网整理

图：片式电感常用尺寸表

资料来源：公开资料，中国报告网整理

#### 2.2 叠层片式电感器

叠层片式电感器是用铁氧体浆料和导电浆料交替进行多层印刷,然后通过高温烧结,形成

有闭合磁路的电感线圈。或者将微米级铁氧体薄片进行叠层,每个磁性层有印刷的导体图案和孔,孔中填充导电材料,从而把上层图案和下层图案连结起来,经过加压、烧结,形成一体化的多层电感器。这类电感器制作工艺更加适合尺寸微型化,容易实现规模化大生产。

目前的品种有1608、2012型等,电感值范围为0.047~100mH,最大额定电流为50~300mA。该电感器与片式绕线电感器相比有以下优点:尺寸小,有利于电路的小型化;磁路封闭,不会干扰周围的元器件,也不会受临近元器件的干扰,有利于元器件的高密度安装;一体化结构,可靠性高;形状规整,适合于自动化表面安装生产。

图：叠层片式电感器外形及构造

资料来源：公开资料，中国报告网整理

### 3电感器的的发展趋势

从以上分析来看,特别是随着电子产品小型化及高性能的发展,电感器必将向着小型化、高频化、高精度和集成化方向发展,可以归纳为以下几方面。

(1)小型化。小型化将会是大部分电子设备的方向,我们已经看到了触屏手机、液晶电视、平板电脑的轻薄化趋势,特点是片式电感的出现,这些都为小型化电感器提供了成长空间。预计2013年电子市场,对厚度在1.0mm以下的片式电感器的需求量大约在10亿支以上。在进出口贸易总额方面,其中电容器130.62%居同比增长之首,电子变压器78.93%、电感器件52.59%及光电线缆29.56%亦实现了非常大的同比增长。

(2)高频化。随着通讯行业的快速、高速发展。电感器本身的应用频率也必须随之提高。因此,出现了陶瓷电感,陶瓷电感目前的使用频率已经由原来的1GHz附近提高到6GHz以上,而且向着10GHz以上迈进。

(3)高精度。目前片式电感器的精度只能达到士10%,若能将精度控制在士5%以内,则可以大范围取代绕线电感器。

(4)集成化。随着电子产品小型化的发展,电感器的体积已减小到物理极限,集成化将是未来最主要的发展方向。集成化不仅可以减小体积,又可以降低成本。目前电感器在集成化方面,主要是利用LTCC技术将电感器与其它分立器件一起组合成复杂模块,为客户提供便于使用的完整系统。

电感器是伴随着电子行业的发展而发展,是三大被动元器件最重要的构成之一。随着世界电子元器件的发展趋势,电子元件体积越来越小,电路密度越来越高,传输速度越来越快。电感必然跟着世界电子元件的发展而发展,才能跟上世界电子元器件发展的步伐。所以未来电感器的发展方向:小型化、高频化、高精度、集成化。

中国报告网发布的《2018-2023年中国片式电感器行业发展现状分析及投资风险研究报告》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：中国片式电感器行业发展综述

#### 1.1行业定义及分类

##### 1.1.1行业概念及定义

##### 1.1.2行业主要产品分类

#### 1.2行业政策环境分析

##### 1.2.1行业主管部门

##### 1.2.2行业相关政策

#### 1.3行业经济环境分析

### 第二章全球片感市场分析

#### 2.1市场规模分析

#### 2.2产品结构分析

#### 2.3竞争现状分析

##### 2.3.1绕线式片式电感

##### 2.3.2叠层式片式电感

#### 2.4主要厂商市场份额分析

#### 2.5主要厂商竞争分析

- 2.5.1村田制作所
- 2.5.2TDK-Epcos
- 2.5.3TaiyoYuden
- 2.6产品技术发展趋势

### 第三章台湾片感市场分析

- 3.1行业发展概况
- 3.2应用领域分析
- 3.3市场规模分析
- 3.4主要厂商竞争分析
  - 3.4.1奇力新
  - 3.4.2钧宝
  - 3.4.3千如电机
  - 3.4.4美磊

### 第四章中国大陆片感市场分析

- 4.1发展历程回顾
- 4.2市场规模分析
- 4.3市场份额分析
- 4.4利润水平变动趋势分析
- 4.5产品与技术水平现状分析
  - 4.5.1片式电感器（ChipInductor）
  - 4.5.2表面贴装SMD电感器（SMDInductor）

### 第五章中国大陆主要片感生产企业分析

- 5.1国际硬质合金行业发展分析
  - 5.1.1国际硬质合金行业发展状况
  - 5.1.2国际硬质合金行业产量规模
  - 5.1.3国际硬质合金行业竞争状况
  - 5.1.4国际硬质合金行业发展趋势
- 5.2国际硬质合金重点企业分析
  - 5.2.1广东风华高新科技股份有限公司
    - （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

5.2.3深圳顺络电子股份有限公司

(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

5.2.3深圳市麦捷微电子科技股份有限公司

(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

5.2.4梅县线艺通信元件有限公司

(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

5.2.5深圳振华富电子有限公司

(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

5.2.6千如电子(上海)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

5.2.7千如电子(番禺)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

5.2.8东莞胜美达(太平)电机有限公司

(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

### 第六章中国片式电感器行业发展主要特点

#### 第一节 中国片式电感器总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、行业资产规模分析

#### 第二节 中国片式电感器产销与费用分析

##### 一、产成品分析

##### 二、销售收入分析

##### 三、负债分析

##### 四、利润规模分析

##### 五、产值分析

##### 六、销售成本分析

##### 七、销售费用分析

##### 八、管理费用分析

##### 九、财务费用分析

##### 十、其他运营数据分析

#### 第三节 中国片式电感器财务指标分析

##### 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

### 第七章下游应用市场需求分析

#### 7.1LCD液晶电视

##### 7.1.1全球市场分析

##### 7.1.2中国市场分析

#### 7.2笔记本电脑

##### 7.2.1全球市场分析

##### 7.2.2中国市场分析

#### 7.3手机

##### 7.3.1全球市场分析

##### 7.3.2中国市场分析

#### 7.4LCD显示器

#### 75电话机(含无绳电话)

## 图表目录

图表1全球片式电感主要生产企业

图表22017年6月全球片式电感行业需求情况

图表32018-2023年全球片式电感行业需求预测情况

图表42017年6月全球片式电感行业市场规模情况

图表52018-2023年全球片式电感行业市场规模预测情况

图表6全球片式电感器行业产品结构（按市场规模）情况

图表72017年1-6月全球片式电感器行业产品结构（按需求量）情况

图表82017年6月全球绕线片式电感需求量情况

图表92018-2023年全球绕线片式电感行业需求预测情况

图表102017年6月全球绕线片式电感市场规模情况

（ 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/dianzidianqi/294948294948.html>