



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2009年中国无功补偿装置市场调查 报告

## 一、调研说明

《2009年中国无功补偿装置市场调查报告》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/51287.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

### 第一章无功补偿装置基本认知与发展概述 1

#### 1.1无功补偿装置基本概念 1

##### 1.1.1无功补偿装置的定义与类型 1

##### 1.1.2无功补偿的分类 1

#### 1.2无功补偿的发展历程 3

#### 1.3无功补偿的基本原则与补偿的方式 3

##### 1.3.1 无功补偿的基本原则 3

##### 1.3.2无功补偿的方式 3

#### 1.4无功补偿的必要性 4

#### 1.5无功补偿装置作用与意义 5

#### 1.6无功补偿装置市场概述与需求 6

##### 1.6.1无功补偿装置市场概述 6

##### 1.6.2 无功补偿装置是市场需求的必然 6

### 第二章SVC与STATCOM发展状况分析 8

#### 2.1早期的无功补偿装置及MSC 8

#### 2.2 SVC 8

##### 2.2.1 SVC的性能与产品种类 8

##### 2.2.2 SVC的各种产品发展概述 9

##### 2.2.3 世界SVC主要企业及市场状况 11

##### 2.2.4 国内SVC主要企业及市场份额 12

##### 2.2.5国内SVC市场需求与投资情况分析 14

##### 2.2.6国内SVC竞争状况与发展趋势分析 16

#### 2.3静止同步补偿器（STATCOM） 17

##### 2.3.1 STATCOM 的基本概念与性能 17

##### 2.3.2 STATCOM的分类和基本原理 17

##### 2.3.3 STATCOM与其他无功补偿装置对比分析 20

##### 2.3.4 STATCOM国内外研究现状与发展趋势 21

#### 2.4 STATCOM发展前景 23

## 2.5 主要企业介绍 23

### 2.5.1 ABB公司 23

### 2.5.2 西门子公司 24

### 2.5.3 GE公司 24

### 2.5.4 荣信电力电子股份 24

## 第三章 有源电力滤波装置发展状况分析 26

### 3.1有源电力滤波控制装置基本概述 26

#### 3.1.1有源电力滤波器的定义、性能特点和要求 26

#### 3.1.2有源电力滤波器的分类 28

#### 3.1.2有源电力滤波器(APF)发展历程 30

### 3.2有源电力滤波控制装置市场展状况 31

#### 3.2.1有源电力滤波器国外市场发展状况 31

#### 3.2.2有源电力滤波器国内市场发展状况 32

#### 3.2.3有源电力滤波装置市场需求 35

#### 3.2.4有源电力滤波器市场前景分析 36

#### 3.2.5有源电力滤波器技术发展趋势 38

### 3.3国内主要企业介绍 39

#### 3.3.1 西安赛博电气有限责任公司 39

#### 3.3.2上海追日电气有限公司 39

#### 3.3.3长沙威胜能源产业技术有限公司 40

#### 3.3.4北京水木源华科技发展有限公司 40

#### 3.3.5苏州工业园区和顺电气有限公司 41

#### 3.3.6中冶华天马鞍山电力滤波有限公司 42

## 第四章 无功补偿装置行业发展环境与投资分析 44

### 4.1行业主管部门、监管体制、主要法律法规及政策 44

#### 4.1.1行业主管部门、监管体制 44

#### 4.1.2主要法律法规及政策 44

### 4.2行业存在的问题与改进策略 46

#### 4.2.1行业存在的问题 46

#### 4.2.2改进策略 46

4.3 行业投资风险分析	47
4.3.1政策风险	47
4.3.2技术风险	48
4.3.3市场风险	48
4.3.4行业未来发展与投资前景分析	49

## 图表目录

无功补偿装置类型图	1
无功补偿技术的发展历程	3
几种SVC装置的结构图	9
2007年全球SVC市场	12
2007年国内35 kV及其以下的SVC装置市场份额	13
2007年国内35 kV以上的SVC装置市场份额	14
2007年度国内SVC细分市场增长率统计表	15
2000年-2008年国内SVC年订单装机容量	15
2005-2011年我国SVC市场容量及预测（亿元）	15
目前国内各主要应用领域对SVC产品未来5年（2011年）的需求量	15
电压型STATCOM结构图	19
电流型STATCOM结构图	19
各种无功补偿装置性能的对比	20
国内外已在输电系统投运的STATCOM装置	22
2005-2010 全国STATCOM需求及增长图（亿元）	23
有源电力滤波器的分类	29
不同形式有源电力滤波器与负载之间的连接原理图	29
2005-2010年国内有源电力滤波器产值情况（亿元）	34
当前国内有源电力滤波器市场份额	35
2005-2010全国有源滤波器需求及增长图（亿元）	36

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/51287.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。