



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国家电用变频电机市场分析及投资策略研究报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国家电用变频电机市场分析及投资策略研究报告》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/275363.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](mailto: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

变频电机采用"专用变频感应电动机+变频器"的交流调速方式，使机械自动化程度和生产效率大为提高设备小型化、增加舒适性，目前正取代传统的机械调速和直流调速方案。

现在的电机变频系统大都是采用的恒V/F控制系统，这个变频控制系统的特点是结构简单、制作便宜。这个系统被广泛应用在风机等大型的并且对于变频系统的动态性能要求不是很高的地方。这个系统是一种典型的开环控制系统，这个系统能够满足大多数电机的平滑的变速要是，但是对于动态和静态的调节性能都是有限的，不能应用在对动态和静态性能要求比较严格的地方。为了实现动态和静态调节的高性能，我们只能采用闭环控制系统来实现。所以有的科研人员提出了控制闭环转差频率的电机调速方式，这种调速方式能够在静态动态调速中达到很高的性能，但是这种系统只能在转速比较慢的电机中得到应用，应为在电机的转速较高的时候，这种系统不仅不会达到节约电能的目的，还会使电机产生极大的瞬态电流，使得电机的转矩在瞬间发生变化。所以说为了实现在较高的转速中实现较高的动态和静态性能，只有先解决电机产生瞬态电流的问题，只有将这个问题合理的解决我们才能更好的发展电机变频节能控制技术。变频器的电路原理：变频器控制电机原理示意图：

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。

报告目录：

第一章 2010-2015年中国家电用变频电机行业运行概况 15

第一节 2015年家电用变频电机重点产品运行分析 15

第二节 我国家电用变频电机产业特征与行业重要性 16

一、在第二产业中的地位 16

二、在GDP中的地位 17

第二章 2010-2015年全球家电用变频电机行业市场规模及供需发展态势 18

第一节 全球家电用变频电机行业市场需求分析 18

- 一、市场规模现状 18
- 二、需求结构分析 18
- 三、重点需求客户 18
- 四、市场前景展望 21

## 第二节 全球家电用变频电机行业市场供给分析 22

- 一、生产规模现状 22
- 二、产能规模分布 22
- 三、市场价格走势 22
- 四、重点厂商分布 22

## 第三章 2010-2015年我国家电用变频电机行业市场规模及供需发展态势 24

### 第一节 我国家电用变频电机行业市场需求分析 24

- 一、市场规模现状 24
- 二、需求结构分析 24
- 三、重点需求客户 25

四、市场前景展望 25目前国内企业已经占据高压变频器80%以上的市场份额。前五大企业市场份额超过60%。竞争格局趋于稳定。高压变频器市场在未来今年内不会饱和，国内厂商会继续凭借价格服务本土化等优势，加之技术提升，继续扩大国内品牌的市场份额。但随着2011年，行业领军企业利德华福被施耐德电气集团收购后，高压变频器市场的品牌占比格局也开始被打破。国内品牌在高压变频的市场占有率

### 第二节 我国家电用变频电机行业市场供给分析 26

目前国内高端变频器的高端市场仍然由西门子、ABB、日本三菱垄断，国内品牌在高端市场和国外品牌在技术水平上仍有一定差距。但是随着国内厂家在技术方面的投入，国内品牌在技术和质量稳定性方面和外资品牌的差距逐步缩小甚至达到同等水平。同时由于国内厂家在价格和服务方面的优势，在中低端市场已经基本完成进口替代。同时在高端领域，以利德华福、合康变频为代表的国内领先品牌已经不再满足于产品应用局限于中低端市场的情况，开始向大功率、超大功率等高端应用市场的进军。随着技术的提升和服务价格方面的优势，预计未来几年高端产品被国外厂家垄断的市场局面将有所改观。2008高压变频市场份额分布

- 一、生产规模现状 26
- 二、产能规模分布 26
- 三、市场价格走势 27

## 四、重点厂商分布 27

## 第四章 家电用变频电机行业相关政策趋势 29

### 第一节 行业具体政策 29

### 第二节 政策特点与影响分析 29

## 第五章 2010-2015年中国家电用变频电机行业市场产销状况分析 31

### 第一节 2010-2015年中国家电用变频电机行业不同规模企业分析 31

#### 一、历年行业工业产值分析 31

#### 二、历年行业销售收入分析 32

#### 三、历年行业市场规模分析 33

#### 四、历年行业市场集中度分析 34

#### 五、历年行业市场占有率分析 35

### 第二节 2010-2015年中国家电用变频电机行业不同类型企业分析 35

#### 一、历年不同类型企业工业产值分析 35

#### 二、历年不同类型企业销售收入分析 36

#### 三、历年不同类型企业市场规模分析 36

#### 四、历年不同类型企业市场集中度分析 37

#### 五、历年不同类型企业市场占有率分析 37

## 第六章 2010-2015年中国家电用变频电机行业市场供需状况分析 39

### 第一节 需求分析及预测 39

### 第二节 供给分析及预测 40

### 第三节 进出口分析及预测 42

#### 一、进口现状 42

#### 二、出口现状 43

#### 三、进出口预测 44

##### (一)进口预测 44

##### (二)出口预测 46

### 第四节 国内外市场重要动态 47

## 第七章 中国家电用变频电机行业市场竞争格局分析 49

## 第一节 家电用变频电机行业市场区域发展状况及竞争力研究 49

一、华北地区 49

二、华中地区 49

三、华南地区 50

四、华东地区 51

五、东北地区 52

六、西南地区 53

七、西北地区 54

## 第二节 主要省市集中度及竞争力分析 55

## 第三节 中国家电用变频电机行业竞争模式分析 55

## 第四节 中国家电用变频电机行业SWOT分析 56

一、S.优势分析 56

二、W.劣势分析 56

三、O.机会分析 57

四、T.威胁分析 57

## 第八章 中国家电用变频电机行业产业链分析 58

### 第一节 上游行业影响及趋势分析 58

### 第二节 下游行业影响及趋势分析 59

## 第九章 中国家电用变频电机行业投资风险分析 61

### 第一节 内部风险分析 61

一、技术水平风险 61

二、竞争格局风险 61

三、出口因素风险 61

### 第二节 外部风险分析 62

一、宏观经济风险 62

二、政策变化风险 62

三、关联行业风险 63

## 第十章 中国家电用变频电机标杆企业分析 65

### 第一节 合肥荣事达三洋电器股份有限公司 65

一、公司主营业务 65

二、公司经营状况 65

(一)企业偿债能力分析 65

(二)企业运营能力分析 68

(三)企业盈利能力分析 71

三、公司优劣势分析 72

四、公司发展前景 73

第二节 中山大洋电机股份有限公司 73

一、公司主营业务 73

二、公司经营状况 74

(一)企业偿债能力分析 74

(二)企业运营能力分析 77

(三)企业盈利能力分析 80

三、公司优劣势分析 81

四、公司发展前景 82

第三节 青岛海立美达股份有限公司 82

一、公司主营业务 82

二、公司经营状况 83

(一)企业偿债能力分析 83

(二)企业运营能力分析 86

(三)企业盈利能力分析 89

三、公司优劣势分析 90

四、公司发展前景 91

第四节 三菱电机自动化(上海)有限公司 91

一、公司主营业务 91

二、公司经营状况 92

(一)企业偿债能力分析 92

(二)企业运营能力分析 95

(三)企业盈利能力分析 98

三、公司优劣势分析 99

四、2009-2015年公司发展前景 99

## 第十一章 中国家电用变频电机行业投资价值分析 100

### 第一节 投资风险预测 100

### 第二节 投资方向预测 101

### 第三节 投资热点预测 102

### 第四节 投资机会预测 103

### 第五节 投资效益预测 104

## 第十二章 研究院研究结论 105 (AK WZY)

### 图表目录：

图表 1 2015年我国家电变频器行业总产值在第二产业中所占的地位 15

图表 2 2015年我国家电变频器行业在GDP中所占的地位 16

图表 3 2010-2015年我国家电变频电机行业产值及增长情况 30

图表 4 2010-2015年我国家电变频电机行业产值及增长对比 30

图表 5 2010-2015年我国家电变频电机行业销售收入及增长情况 31

图表 6 2010-2015年我国家电变频电机行业销售收入及增长对比 32

图表 7 2010-2015年我国家电变频电机行业市场规模及增长情况 32

图表 8 2010-2015年我国家电变频电机行业市场规模及增长对比 33

图表 9 2015年我国变频电机生产区域集中分布 33

图表 10 2015年我国电机生产集中分布 34

图表 11 2015年我国家电用变频电机行业不同所有制企业工业总产值分布图 34

图表 12 2015年我国家电用变频电机行业不同所有制企业销售收入分布图 35

图表 13 2015年我国家电用变频电机行业不同所有制企业市场规模分布图 35

图表 14 2015年我国家电用变频电机行业不同所有制企业市场集中度分布图 36

图表 15 2015年我国家电用变频电机行业不同所有制企业市场占有率分布图 36

图表 16 2016-2022年我国家电变频电机行业需求预测图 38

图表 17 2016-2022年我国家电变频电机行业产值预测图 39

图表 18 2010-2015年我国家电变频电机行业进口额及增长情况 41

图表 19 2010-2015年我国家电变频电机行业进口额及增长对比 41

图表 20 2010-2015年我国家电变频电机行业出口额及增长情况 42

图表 21 2010-2015年我国家电变频电机行业出口额及增长对比 43

图表 22 2016-2022年我国家电变频电机行业进口额预测图 43

图表 23 2016-2022年我国家电变频电机行业出口额预测图 45



图表 24 2010-2015年华北地区家电用变频电机行业盈利能力对比图 48

图表 25 2010-2015年华中地区家电用变频电机行业盈利能力对比图 49

图表 26 2010-2015年华南地区家电用变频电机行业盈利能力对比图 49

图表 27 2010-2015年华东地区家电用变频电机行业盈利能力对比图 50

图表 28 2010-2015年东北地区家电用变频电机行业盈利能力对比图 51

图表 29 2010-2015年西南地区家电用变频电机行业盈利能力对比图 52

图表 30 2010-2015年西北地区家电用变频电机行业盈利能力对比图 53

图表 31 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司资产负债率变化情况 65

图表 32 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司产权比率变化情况 66

图表 33 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司已获利息倍数变化情况 67

图表 34 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司固定资产周转次数情况 68

图表 35 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司流动资产周转次数变化情况 69

图表 36 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司总资产周转次数变化情况 70

图表 37 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司销售毛利率变化情况 71

图表 38 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司资产负债率变化情况 73

图表 39 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司产权比率变化情况 74

图表 40 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司已获利息倍数变化情况 75

图表 41 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司固定资产周转次数情况 77

图表 42 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司流动资产周转次数变化情况 78

图表 43 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司总资产周转次数变化情况 78

图表 44 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司销售毛利率变化情况 79

图表 45 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司资产负债率变化情况 82

图表 46 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司产权比率变化情况 83

图表 47 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司已获利息倍数变化情况 84

图表 48 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司固定资产周转次数情况 85

图表 49 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司流动资产周转次数变化情况 86

图表 50 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司总资产周转次数变化情况 87

图表 51 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司销售毛利率变化情况 88

图表 52 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司资产负债率变化情况 91

图表 53 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司产权比率变化情况 92

图表 54 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司已获利息倍数变化情况 93

图表 55 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司固定资产周转次数情况 94

图表 56 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司流动资产周转次数变化情况 95

图表 57 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司总资产周转次数变化情况 96

图表 58 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司销售毛利率变化情况 97

表格目录：

表格 1 2016-2022年我国家电变频电机行业需求预测结果 39

表格 2 2016-2022年我国家电变频电机行业产值预测结果 40

表格 3 2016-2022年我国家电变频电机行业进口额预测结果 44

表格 4 2016-2022年我国家电变频电机行业出口额预测结果 45

表格 5 2010-2015年华北地区家电用变频电机行业盈利能力表 48

表格 6 2010-2015年华中地区家电用变频电机行业盈利能力表 48

表格 7 2010-2015年华南地区家电用变频电机行业盈利能力表 49

表格 8 2010-2015年华东地区家电用变频电机行业盈利能力表 50

表格 9 2010-2015年东北地区家电用变频电机行业盈利能力表 51

表格 10 2010-2015年西南地区家电用变频电机行业盈利能力表 52

表格 11 2010-2015年西北地区家电用变频电机行业盈利能力表 53

表格 12 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司资产负债率变化情况 64

表格 13 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司产权比率变化情况 65

表格 14 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司已获利息倍数变化情况 66

表格 15 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司固定资产周转次数情况 67

表格 16 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司流动资产周转次数变化情况 68

表格 17 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司总资产周转次数变化情况 69

表格 18 2010-2015年合肥荣事达三洋电器股份有限公司销售毛利率变化情况 70

表格 19 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司资产负债率变化情况 73

表格 20 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司产权比率变化情况 74

表格 21 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司已获利息倍数变化情况 75

表格 22 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司固定资产周转次数情况 76

表格 23 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司流动资产周转次数变化情况 77

表格 24 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司总资产周转次数变化情况 78

表格 25 2010-2015年中山大洋电机股份有限公司销售毛利率变化情况 79

表格 26 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司资产负债率变化情况 82

表格 27 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司产权比率变化情况 83

|       |                                       |    |
|-------|---------------------------------------|----|
| 表格 28 | 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司已获利息倍数变化情况      | 84 |
| 表格 29 | 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司固定资产周转次数情况      | 85 |
| 表格 30 | 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司流动资产周转次数变化情况    | 86 |
| 表格 31 | 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司总资产周转次数变化情况     | 87 |
| 表格 32 | 2010-2015年青岛海立美达股份有限公司销售毛利率变化情况       | 88 |
| 表格 33 | 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司资产负债率变化情况    | 91 |
| 表格 34 | 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司产权比率变化情况     | 92 |
| 表格 35 | 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司已获利息倍数变化情况   | 93 |
| 表格 36 | 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司固定资产周转次数情况   | 94 |
| 表格 37 | 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司流动资产周转次数变化情况 | 95 |
| 表格 38 | 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司总资产周转次数变化情况  | 96 |
| 表格 39 | 2010-2015年三菱电机自动化(上海)有限公司销售毛利率变化情况    | 97 |

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/275363.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。