

# 2021-2027年中国变频器市 场分析与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国变频器市场分析与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/5591655YIW.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

变频器（Variable-frequency Drive，VFD）是应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国变频器市场分析与发展趋势研究报告》共十四章。首先介绍了变频器行业市场发展环境、变频器整体运行态势等，接着分析了变频器行业市场运行的现状，然后介绍了变频器市场竞争格局。随后，报告对变频器做了重点企业经营状况分析，最后分析了变频器行业发展趋势与投资预测。您若想对变频器产业有个系统的了解或者想投资变频器行业，本报告是您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。

报告目录：

第一章2019年世界变频器行业运行状况分析

第一节2019年世界变频器行业发展概况

一、世界变频器行业特点分析

二、世界变频器需求分析

三、世界变频器行业出货分析

第二节2019年世界主要国家变频器行业情况分析

一、美国

二、德国

三、日本

第三节2021-2027年世界变频器行业发展前景预测分析

第二章2019年世界知名品牌变频器企业运营情况解析

第一节西门子公司

第二节富士电机集团

第三节施耐德电气(SE)

第四节三菱电机有限公司

第五节艾默生工业自动化（中国）

### 第三章2019年中国变频器行业运行环境分析

#### 第一节2019年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）
- 四、恩格尔系数（年度更新）
- 五、工业发展形势（季度更新）
- 六、固定资产投资情况（季度更新）
- 七、社会消费
- 八、对外贸易进出口

#### 第二节2019年中国变频器行业发展政策环境分析

- 一、产业政策分析
- 二、相关行业政策影响分析
- 三、进出口政策分析

#### 第三节2019年中国变频器行业发展社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、中国城镇化率
- 六、居民的各种消费观念和习惯

### 第四章2019年中国变频器行业运行形势解析

#### 第一节2019年中国变频器行业发展概述

- 一、六十年变频器发展分析
- 二、中国变频器市场发展状况
- 三、变频器产品分类
- 四、变频器行业重要性分析
- 五、变频器调速系统及产品分类

#### 第二节2019年中国节能政策对变频器行业影响分析

- 一、中国变频器市场发展阶段分析

二、经济危机对本土变频器厂商影响

三、节能政策对中国变频器市场影响

四、节能政策下变频器市场需求形势分析

第三节2019年中国变频器市场发展状况分析

一、中国变频器市场需求综述

二、中国变频器企业市场规模分析

三、中国变频器市场发展速度分析

四、变频器生产企业的供应商分析

五、变频器用户需求分析

六、中国变频器用户调查分析

第四节2019年中国变频器市场发展机遇与挑战

一、变频器节能市场分析

二、能源问题与能源市场分析

三、变频器厂商布局节能市场状况

四、中国变频器节能发展挑战

第五章2019年中国变频器技术发展及应用领域分析

第一节2019年中国变频器技术发展分析

一、我国变频器技术发展概况

二、我国变频器技术发展现状

三、通用变频器技术发展现状

第二节2019年低压变频器现场应用中情况分析

一、变频器的节能原理

二、目前主要存在问题

三、变频器故障原因及预防措施

四、低压变频器主要控制方式

第三节2019年中国变频器技术在相关行业中的应用

一、石化行业低压变频器市场发展分析

二、化工行业低压变频器应用及预测

第六章2019年中国高压变频器行业技术分析

第一节高压电机调速技术

- 一、内反馈串级调速原理
- 二、内反馈串级调速优劣分析
- 三、内反馈串级调速与高压变频调速比较分析

## 第二节液力耦合器调速VS高压变频调速

- 一、液力耦合器调速原理
- 二、液力耦合器调速优劣分析
- 三、液力耦合器调速与高压变频调速比较分析

## 第三节高压变频调速技术发展历程

- 一、交-交大功率高压变频器
- 二、同步电机交-直-交高压变频器
- 三、异步电机交-直-交高压变频器

## 第四节2019年中国高压变频器技术应用现状

- 一、功率单元串联多电平技术
- 二、中性点钳位三电平技术
- 三、电流源型交-直-交高压变频器
- 四、负载换相LCI技术

## 第七章2019年中国高压变频器行业发展情况分析

### 第一节2019年中国高压变频器市场运行形势分析

- 一、国内外主要产品介绍
- 二、高压变频器进出口形势分析
- 三、高压变频器行业产品价格分析
- 四、高压变频器产品消费者分析
- 五、国产最大功率等级高压变频器首次投入运行

### 第二节2019年中国高压变频器行业应用分析

### 第三节2019年中国高压变频器行业现状分析

- 一、国产高压变频器发展现状
- 二、国产变频器的发展缺陷
- 三、低碳经济带高压变频器增长
- 四、高压变频器行业新变局

### 第四节2019年中国主要影响高压变频器所属行业发展的因素分析

## 第八章2010-2019年中国变压器、整流器制造所属行业数据监测分析

### 第一节2015-2019年中国我国变压器、整流器制造所属行业规模分析

#### 一、企业数量增长分析

#### 二、从业人数增长分析

#### 三、资产规模增长分析

### 第二节2019年中国我国变压器、整流器制造所属行业结构分析

#### 一、企业数量结构分析

##### (一)、不同类型分析

##### (二)、不同所有制分析

#### 二、销售收入结构分析

##### (一)、不同类型分析

##### (二)、不同所有制分析

### 第三节2015-2019年中国我国变压器、整流器制造所属行业产值分析

#### 一、产成品增长分析

#### 二、工业销售产值分析

#### 三、出口货值分析

### 第四节2015-2019年中国我国变压器、整流器制造所属行业成本费用分析

#### 一、销售成本统计

#### 二、费用统计

### 第五节2015-2019年中国我国变压器、整流器制造所属行业盈利能力分析

#### 一、主要盈利指标分析

#### 二、主要盈利能力指标分析

## 第九章2015-2019年中国变频器所属行业进出口数据监测分析

### 第一节2015-2019年中国变频器所属行业进口数据分析

#### 一、进口数量分析

#### 二、进口金额分析

### 第二节2015-2019年中国变频器所属行业出口数据分析

#### 一、出口数量分析

#### 二、出口金额分析

### 第三节2015-2019年中国变频器进出口平均单价分析

### 第四节2015-2019年中国变频器进出口国家及地区分析

一、进口国家及地区分析

二、出口国家及地区分析

## 第十章2019年中国变频器行业市场竞争格局分析

### 第一节2019年外资和本土变频器企业竞争状况

一、外资和本土变频器品牌对比分析

二、外资与本土变频器品牌竞争力对比分析

三、中国变频器海外市场竞争分析

### 第二节2019年中国变频器细分市场状况分析

一、中国中低压变频器市场竞争格局

二、中低压变频器行业品牌竞争状况

三、我国高压变频器市场竞争状况

### 第三节2019年中国变频器行业竞争策略分析

## 第十一章中国变频器优势企业竞争力与关键性数据分析

### 第一节哈尔滨九洲电气股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第二节希望森兰科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第三节深圳英威腾电气股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析



三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第四节深圳市汇川技术股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第五节深川电气（中国）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第六节台州富凌电气有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第十二章2019年中国变频器相关行业运行走势分析

#### 第一节2019年中国电机行业发展现状分析

一、我国电机行业发展状况

二、电机行业进出口情况

三、电机行业发展机遇分析

#### 第二节2019年中国石化行业运营态势分析

- 一、石化行业发展特点分析
- 二、石化市场潜力及发展机遇分析
- 三、全球石化市场发展前景分析

### 第十三章2021-2027年中国变频器行业发展前景预测分析

#### 第一节2021-2027年中国变频器行业发展趋势分析

- 一、变频器发展总体前景分析
- 二、变频器行业的六大趋势分析
- 三、变频器技术发展趋势分析

#### 第二节2021-2027年中国变频器行业市场预测分析

- 一、变频器市场供给预测分析
- 二、变频器产品需求预测分析
- 三、变频器产品价格走势预测分析

#### 第三节2021-2027年中国变频器行业市场盈利预测分析

### 第十四章2021-2027年中国变频器行业投资机会与风险分析（）

#### 第一节2021-2027年中国变频器行业投资环境分析

#### 第二节2021-2027年中国变频器行业投资机会分析

- 一、投资价值分析
- 二、变频器石化产业投资机会分析

#### 第三节2021-2027年中国变频器行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、技术风险
- 三、政策风险
- 四、原材料风险

#### 第四节建议（）

#### 部分图表目录：

图表12015-2019年国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表22019年居民消费价格主要数据

图表32015-2019年居民消费价格指数（上年同月=100）

图表42015-2019年工业增加值月度同比增长率（%）

图表52015-2019年固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%)

图表62015-2019年社会消费品零售总额月度同比增长率(%)

图表72015-2019年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%)

图表82019年年末人口数及其构成

图表9自控式变频调速系统

图表10异步电动机调速系统

图表11变频器的应用范围

图表12多重化变频器拓扑图

图表13五功率单元串联变频器的电气连接

图表14功率单元电路

图表15五功率单元串联输出电压波形

图表16三电平IGCT变频器主电路结构图

图表17三电平PWM变频器输出线电压波形图

图表18低同步晶闸管串级调速系统

图表19交-直-交超同步串级调速系统原理图

图表20晶闸管串级调速系统的 $\eta$ ;Z

图表21带斩波器的晶闸管串级调速系统原理

图表22内反馈串级调速系统简图

图表23斩波式内反馈串级调速系统

图表24内反馈调速电机的内补偿

图表25主要结构简介

图表26调速型液力耦合器的油泵部件

图表27YOT系列调速液力耦合器中液体流动情况示意图

图表28YOT系列调速液力耦合器液力调速原理图

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/5591655YIW.html>