

中国变频器行业发展现状分析与投资前景预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国变频器行业发展现状分析与投资前景预测报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202204/588314.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

变频器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，主要由整流（交流变直流）、滤波、逆变（直流变交流）、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等构成。

变频器主要功能

功能

主要功能

变频调速

介绍变频调速传统的电机调速为变极调速，可通过改变电机定子绕组的磁极对数,就能改变它的同步转速,从而改变转子转速。通过绕组的不同组合连接方式，一般可得到两极、三极、四极速度，调速范围较窄。变频调速通过改变电动机工作电源频率 f 达到改变电机转速的目的。其调速方式便利，可根据不同的工艺，给予电机不同的转速。

软启动功能

用市电直接启动电机，其启动电电流为电机额定电流的5-7倍。这种电机直启情况下，会导致电网电压下降，影响其他用电设备的正常运行。采用变频器软启动，其启动电流一般为额定电流的1.2-1.5倍，有效地降低了启动冲击电流，减少变压器的占有量。

节能效果

在各种风机、水泵、油泵中，空气或液体产生的阻力大致与电机转速的2次方成正比，所需的功率与电机速度的3次方成正比。当所需风量、流量减少时，利用变频器调速的方式来调节风量和流量，可以大幅度地节约电能。

数据来源：观研天下整理

随着国内工业生产规模不断扩大，我国变频器行业市场规模整体呈增长态势。根据数据显示，2020年，我国变频器行业市场规模达到541亿元，同比增长9.3%。

数据来源：观研天下整理

变频器市场根据变频器电压等级可以分为低压变频器(690V以下)和中高压变频器(690V以上)，其中低压变频器下游应用主要是电梯、空调、起重机械、纺织机械等行业，中高压变频器下游主要是冶金、电力、石化、采矿、发电厂、污水处理等。

各类型变频器特点

产品分类

电压范围

特点

具体应用

高压变频器

3kV-10kV

大功率变频调速、节能潜力大

重化行业：冶金、电力、石化、采矿等

中压变频器

690V-3kV

动态性能好、结构简单

石化、造纸、矿山及冶金、水泥、发电厂、污水处理等

低压变频器

<690V

调速范围广、操作简单

电梯、空调、起重机械、纺织机械、电力等

数据来源：观研天下整理

1、高压变频器

近年来，高压变频器行业在高效节能的市场需求与国家鼓励政策驱动下，市场规模一直保持着较高的增长率。根据数据显示，2020年，我国高压变频器市场规模约141亿元，占比26%。

数据来源：观研天下整理

在下游市场，高压变频器主要应用于电力、矿业、水泥、水泥、冶金、石化等领域，可实现对各类高压电动机驱动的软启动、智能控制和调速节能，进而提高工业企业的能源利用效率及自动化水平。根据数据显示，高压变频器行业应用领域中冶金、电力、石化、采矿占比分别为27%、14%、14%、12%。

数据来源：观研天下整理

2、低压变频器

受中美贸易战、3C产品销售市场低迷等因素影响，我国低压变频器行业市场增速在2018-2020年明显放缓。根据数据显示，2020年，我国低压变频器行业市场规模约400亿元，市场份额占比74%。

数据来源：观研天下整理

在应用市场，低压变频器行业下游较为分散，在起重机械、电梯、纺织机械、冶金和电力领域均有所应用，市场份额占比分别为9.0%、9.0%、9.0%、8.0和8.0%，CR3仅为27%。

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国变频器行业发展现状分析与投资前景预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国变频器行业发展概述

第一节 变频器行业发展情况概述

一、变频器行业相关定义

二、变频器特点分析

三、变频器行业基本情况介绍

四、变频器行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、变频器行业需求主体分析

第二节中国变频器行业生命周期分析

- 一、变频器行业生命周期理论概述
- 二、变频器行业所属的生命周期分析

第三节变频器行业经济指标分析

- 一、变频器行业的赢利性分析
- 二、变频器行业的经济周期分析
- 三、变频器行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球变频器行业市场发展现状分析

第一节全球变频器行业发展历程回顾

第二节全球变频器行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲变频器行业地区市场分析

- 一、亚洲变频器行业市场现状分析
- 二、亚洲变频器行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲变频器行业市场前景分析

第四节北美变频器行业地区市场分析

- 一、北美变频器行业市场现状分析
- 二、北美变频器行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美变频器行业市场前景分析

第五节欧洲变频器行业地区市场分析

- 一、欧洲变频器行业市场现状分析
- 二、欧洲变频器行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲变频器行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界变频器行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球变频器行业市场规模预测

第三章 中国变频器行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对变频器行业的影响分析

第三节中国变频器行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对变频器行业的影响分析

第五节中国变频器行业产业社会环境分析

第四章 中国变频器行业运行情况

第一节中国变频器行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国变频器行业市场规模分析

一、影响中国变频器行业市场规模的因素

二、中国变频器行业市场规模

三、中国变频器行业市场规模解析

第三节中国变频器行业供应情况分析

一、中国变频器行业供应规模

二、中国变频器行业供应特点

第四节中国变频器行业需求情况分析

一、中国变频器行业需求规模

二、中国变频器行业需求特点

第五节中国变频器行业供需平衡分析

第五章 中国变频器行业产业链和细分市场分析

第一节中国变频器行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、变频器行业产业链图解

第二节中国变频器行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对变频器行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对变频器行业的影响分析

第三节我国变频器行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国变频器行业市场竞争分析

第一节中国变频器行业竞争现状分析

一、中国变频器行业竞争格局分析

二、中国变频器行业主要品牌分析

第二节中国变频器行业集中度分析

一、中国变频器行业市场集中度影响因素分析

二、中国变频器行业市场集中度分析

第三节中国变频器行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国变频器行业模型分析

第一节中国变频器行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国变频器行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国变频器行业SWOT分析结论

第三节中国变频器行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国变频器行业需求特点与动态分析

第一节中国变频器行业市场动态情况

第二节中国变频器行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节变频器行业成本结构分析

第四节变频器行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国变频器行业价格现状分析

第六节中国变频器行业平均价格走势预测

- 一、中国变频器行业平均价格趋势分析
- 二、中国变频器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国变频器行业所属行业运行数据监测

第一节中国变频器行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节中国变频器行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节中国变频器行业所属行业财务指标分析

- 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

第十章 2018-2022年中国变频器行业区域市场现状分析

第一节 中国变频器行业区域市场规模分析

- 一、影响变频器行业区域市场分布的因素
- 二、中国变频器行业区域市场分布

第二节 中国华东地区变频器行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区变频器行业市场分析
 - (1) 华东地区变频器行业市场规模
 - (2) 华东地区变频器行业市场现状
 - (3) 华东地区变频器行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区变频器行业市场分析
 - (1) 华中地区变频器行业市场规模
 - (2) 华中地区变频器行业市场现状
 - (3) 华中地区变频器行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区变频器行业市场分析
 - (1) 华南地区变频器行业市场规模
 - (2) 华南地区变频器行业市场现状
 - (3) 华南地区变频器行业市场规模预测

第五节 华北地区变频器行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区变频器行业市场分析
 - (1) 华北地区变频器行业市场规模
 - (2) 华北地区变频器行业市场现状

(3) 华北地区变频器行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区变频器行业市场分析

(1) 东北地区变频器行业市场规模

(2) 东北地区变频器行业市场现状

(3) 东北地区变频器行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区变频器行业市场分析

(1) 西南地区变频器行业市场规模

(2) 西南地区变频器行业市场现状

(3) 西南地区变频器行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区变频器行业市场分析

(1) 西北地区变频器行业市场规模

(2) 西北地区变频器行业市场现状

(3) 西北地区变频器行业市场规模预测

第十一章 变频器行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国变频器行业发展前景分析与预测

第一节 中国变频器行业未来发展前景分析

- 一、变频器行业国内投资环境分析
- 二、中国变频器行业市场机会分析
- 三、中国变频器行业投资增速预测

第二节 中国变频器行业未来发展趋势预测

第三节 中国变频器行业规模发展预测

- 一、中国变频器行业市场规模预测
- 二、中国变频器行业市场规模增速预测

- 三、中国变频器行业产值规模预测
- 四、中国变频器行业产值增速预测
- 五、中国变频器行业供需情况预测
- 第四节中国变频器行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国变频器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国变频器行业进入壁垒分析

- 一、变频器行业资金壁垒分析
- 二、变频器行业技术壁垒分析
- 三、变频器行业人才壁垒分析
- 四、变频器行业品牌壁垒分析
- 五、变频器行业其他壁垒分析

第二节变频器行业风险分析

- 一、变频器行业宏观环境风险
- 二、变频器行业技术风险
- 三、变频器行业竞争风险
- 四、变频器行业其他风险

第三节中国变频器行业存在的问题

第四节中国变频器行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国变频器行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国变频器行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国变频器行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 变频器行业营销策略分析

- 一、变频器行业产品策略
- 二、变频器行业定价策略
- 三、变频器行业渠道策略
- 四、变频器行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202204/588314.html>