

# 2022-2028年中国IGBT行业市场发展模式及战略 咨询研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国IGBT行业市场发展模式及战略咨询研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202011/911686.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

IGBT(Insulated Gate Bipolar Transistor)，绝缘栅双极型晶体管，是由BJT(双极型三极管)和MOS(绝缘栅型场效应管)组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件,兼有MOSFET的高输入阻抗和GTR的低导通压降两方面的优点。GTR饱和压降低，载流密度大，但驱动电流较大；MOSFET驱动功率很小，开关速度快，但导通压降大，载流密度小。IGBT综合了以上两种器件的优点，驱动功率小而饱和压降低。非常适合应用于直流电压为600V及以上的变流系统如交流电机、变频器、开关电源、照明电路、牵引传动等领域。

智研咨询发布的《2022-2028年中国IGBT行业市场发展模式及战略咨询研究报告》共九章。首先介绍了IGBT行业市场发展环境、IGBT整体运行态势等，接着分析了IGBT行业市场运行的现状，然后介绍了IGBT市场竞争格局。随后，报告对IGBT做了重点企业经营状况分析，最后分析了IGBT行业发展趋势与投资预测。您若想对IGBT产业有个系统的了解或者想投资IGBT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：

第一部分行业发展现状

第一章 IGBT行业发展概述

第一节 产品定义

第二节 工作原理

第三节 IGBT技术路线演进

第四节 IGBT主要应用领域

第五节 IGBT行业特征分析

一、产业链分析

二、IGBT行业在国民经济中的地位

第二章 产业链下游应用市场分析

第一节 光伏市场

一、中国光伏市场发展概况

二、发展规划

三、主要企业

四、光伏IGBT市场需求

第二节 风电市场

## 一、中国风电市场发展概况

### 二、发展规划

### 三、主要企业

## 四、风电IGBT市场需求

### 第三节 家电市场

#### 一、空调市场

#### 二、冰箱市场

#### 三、洗衣机

#### 四、电磁炉

### 第四节 工业应用

#### 一、电焊机市场

#### 二、UPS不间断电源市场

### 第五节 轨道交通市场

### 第六节 电动汽车市场

### 第七节 充电桩市场

## 第三章 全球IGBT行业发展分析

### 第一节 全球IGBT市场总体情况分析

#### 一、全球IGBT行业的发展特点

#### 二、全球IGBT市场结构

#### 三、2021年全球IGBT行业发展分析

#### 四、全球IGBT市场区域分布

### 第二节 全球IGBT行业市场供需分析

#### 一、2021年全球IGBT行业供给分析

#### 二、2021年全球IGBT行业需求分析

### 第三节 全球IGBT行业竞争状况分析

#### 一、全球IGBT行业竞争现状

#### 二、全球IGBT行业竞争趋势

### 第四节 全球主要国家（地区）市场分析

### 第五节 2017-2021年国际重点IGBT企业运营分析

## 第四章 我国IGBT行业发展分析

### 第一节 我国IGBT行业发展状况分析

#### 一、我国IGBT行业发展阶段

#### 二、我国IGBT行业发展总体概况

#### 三、我国IGBT行业发展特点分析

#### 四、我国IGBT行业商业模式分析

## 第二节 我国IGBT行业市场供需状况

一、2017-2021年我国IGBT行业市场供给分析

二、2017-2021年我国IGBT行业市场需求分析

三、2017-2021年我国IGBT行业产品价格分析

## 第三节 我国IGBT市场价格走势分析

一、IGBT市场定价机制组成

二、IGBT市场价格影响因素

三、IGBT产品价格走势分析

## 第二部分行业竞争格局

## 第五章 中国IGBT生产商

### 第一节 吉林华微电子股份有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、商业模式

### 第二节 华虹半导体有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、商业模式

### 第三节 株洲中车时代电气股份有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、商业模式

### 第四节 比亚迪股份有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、商业模式

### 第五节 江苏宏微科技股份有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、商业模式

### 第六节 科达半导体有限公司

一、公司简介

二、经营情况

三、商业模式

## 第六章 全球IGBT供应商

## 第一节 富士电机

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、IGBT业务

## 第二节 英飞凌

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、IGBT业务

## 第三节 电装

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、IGBT业务

## 第四节 ROHM

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、IGBT业务

## 第五节 IR

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、IGBT业务

## 第六节 赛米控

- 一、公司简介
- 二、经营情况
- 三、IGBT业务

## 第三部分行业前景分析

### 第七章 IGBT行业发展趋势分析

#### 第一节 2022-2028年产业发展环境展望

#### 第二节 2022-2028年我国IGBT行业趋势分析

##### 一、2022-2028年我国IGBT行业发展趋势分析

- 1、技术发展趋势分析
- 2、产品发展趋势分析
- 3、产品应用趋势分析

##### 二、2022-2028年我国IGBT行业市场发展空间

##### 三、2022-2028年我国IGBT行业政策趋向

##### 四、2022-2028年我国IGBT行业价格走势分析

## 五、2021年行业竞争格局展望

## 六、2022-2028年IGBT市场规模预测

### 第三节 影响企业生产与经营的关键趋势

#### 一、市场整合成长趋势

#### 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

#### 三、企业区域市场拓展的趋势

#### 四、科研开发趋势及替代技术进展

#### 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第八章 2022-2028年中国IGBT的投资风险与投资建议

### 第一节 2022-2028年中国IGBT制造行业的投资风险

#### 一、市场风险

#### 二、政策风险

#### 三、技术风险

#### 四、行业进入、退出壁垒风险

#### 五、部分产品产能过剩潜在风险

### 第二节 2022-2028年中国IGBT制造行业的投资建议

#### 一、中国IGBT制造行业的重点投资区域

#### 二、中国IGBT制造行业的重点投资产品

#### 三、行业投资建议

### 第三节 2022-2028年中国IGBT项目投资可行性分析

## 第九章 研究结论及发展建议

### 第一节 IGBT行业研究结论及建议

### 第二节 IGBT行业发展建议 (ZY TL)

#### 部分图表目录：

图表：电力半导体器件分类

图表：BJT、MOSFET、IGBT性能比较

图表：IGBT模块结构

图表：常见IGBT模块产品

图表：IGBT不同产品类型对比

图表：IGBT结构简（左）与等效电路（右）

图表：各代IGBT主要参数对比

图表：IGBT结构发展趋势

图表：IGBT新技术作用位置及发展趋势

图表：IGBT芯片各代特点及结构

图表：焊接式IGBT模块结构

图表：焊接式IGBT模块封装过程

图表：压接式IGBT模块

图表：IGBT主要应用领域示

图表：按电压分布的IGBT应用领域

图表：2017-2021年全球电容器市场规模

图表：2017-2021年中国电容器市场规模

图表：2017-2021年中国薄膜电容产销量

图表：薄膜电容产业链

图表：薄膜电容制造工艺及壁垒

图表：薄膜电容主要国内外企业

图表：2022-2028年中国光伏装机容量

图表：2022-2028年中国太阳能光伏需求量

图表：2021年中国太阳能光伏（分地区）规模布局

图表：光伏逆变器IGBT品牌

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/911686.html>