

# 2020-2026年中国IGBT 模块行业前景展望与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国IGBT模块行业前景展望与市场需求预测报告》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.cction.com/report/202004/160336.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

IGBT功率模块是以绝缘栅双极型晶体管（IGBT）构成的功率模块。由于IGBT模块为mosfet结构，IGBT的栅极通过一层氧化膜与发射极实现电隔离，具有出色的器件性能。广泛应用于伺服电机，变频器，变频家电等领域。

在中小功率电控系统中，通过IGBT/MOSFET单管并联扩展功率的技术，可靠性、功率密度均有所提升，并显著的降低产品成本。MOSFET具有大电流高频率的特性，但耐压能力较IGBT弱。采用多只MOSFET并联的方式可以实现相同的逆变功能。

以某型65KW逆变器中600A/30KW/1200V的IGBT模块为例，通过MOSFET及单管IGBT并联替代大功率IGBT模块方案可分别降低功率模块77%、54%的成本。

功率器件

规格/功率

单价（元）

数量（个）

总价（元）

降幅（%）

IGBT模块

600A/30KW/1200V

420

3

1260

-

方案1：MOSFET

30KW/200V

4

72

288

77%

方案2：单管IGBT

30KW/600V

8

72

576

54%

数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2020-2026年中国IGBT模块行业前景展望与市场需求预测报告》共九章。首先介绍了IGBT模块相关概念及发展环境，接着分析了中国IGBT模块规模及消费需求，然后对中国IGBT模块市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国IGBT模块面临的机遇及发展前景。您若想对中国IGBT模块有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 中国IGBT模块行业发展环境分析

### 第一节 经济环境分析

一、经济发展状况

二、收入增长情况

三、固定资产投资

四、存贷款利率变化

五、人民币汇率变化

### 第二节 政策环境分析

一、行业政策影响分析

二、相关行业标准分析

### 第三节 IGBT模块行业地位分析

一、行业对经济增长的影响

二、行业对人民生活的影响

三、行业关联度情况

### 第四节 IGBT模块行业发展的“波特五力模型”分析

一、行业内竞争

二、买方侃价能力

三、卖方侃价能力

四、进入威胁

五、替代威胁

第五节 影响IGBT模块行业发展的主要因素分析

第二章 2013-2019年中国IGBT模块行业市场规模分析及预测

第一节 我国IGBT模块市场结构分析

第二节 2013-2019年中国IGBT模块行业市场规模分析

第三节 中国IGBT模块行业区域市场规模分析

一、东北地区市场规模分析

二、华北地区市场规模分析

三、华东地区市场规模分析

四、华中地区市场规模分析

五、华南地区市场规模分析

六、西部地区市场规模分析

第四节 2020-2026年中国IGBT模块行业市场规模预测

第三章 2013-2019年中国IGBT模块需求与消费状况分析及预测

第一节 中国IGBT模块消费者消费偏好调查分析

第二节 中国IGBT模块消费者对其价格的敏感度分析

第三节 2013-2019年中国IGBT模块产量统计分析

第四节 2013-2019年中国IGBT模块消费量统计分析

第五节 2020-2026年中国IGBT模块产量预测

第六节 2020-2026年中国IGBT模块消费量预测

第四章 2013-2019年中国IGBT模块行业市场价格分析及预测

第一节 价格形成机制分析

第二节 价格影响因素分析

第三节 2013-2019年中国IGBT模块行业平均价格趋向分析

第四节 2020-2026年中国IGBT模块行业价格趋向预测分析

第五章 2013-2019年中国IGBT模块所属行业进出口市场情况及预测

功率变换模块通过IGBT等功率器件实现了直流转交流的逆变功能。IGBT模块是功率变换模块的核心器件，占整个控制器成本的40%。IGBT具有极高的技术壁垒，全球IGBT市场主要由英飞凌、三菱、富士等企业占据，我国新能源汽车电机控制器使用的IGBT主要依靠进口。国内IGBT模块主要依赖进口

数据来源：公开资料整理

第一节 影响进出口变化的主要原因分析

第二节 2013-2019年中国IGBT模块所属行业进出口量分析

一、2013-2019年中国IGBT模块所属行业进口分析

二、2013-2019年中国IGBT模块所属行业出口分析

第三节 2020-2026年中国IGBT模块所属行业进出口市场预测分析

一、2020-2026年中国IGBT模块所属行业进口预测

二、2020-2026年中国IGBT模块所属行业出口预测

第六章 我国IGBT模块行业产品技术发展分析

第一节 当前我国IGBT模块技术发展现状

第二节 我国IGBT模块产品技术成熟度分析

第三节 中外IGBT模块技术差距及产生差距的主要原因分析

第四节 2020-2026年中国IGBT模块行业产品技术趋势

一、产品发展新动态

二、产品技术新动态

三、产品技术发展趋势预测

第五节 提高我国IGBT模块技术的对策分析

第七章 我国IGBT模块行业竞争格局分析

第一节 IGBT模块行业历史竞争格局综述

一、IGBT模块行业集中度分析

二、IGBT模块行业竞争程度

第二节 IGBT模块行业企业竞争状况分析

一、领导企业的市场力量

二、其他企业的竞争力

第三节 IGBT模块行业企业竞争策略分析

一、2020-2026年我国IGBT模块行业市场竞争趋势

二、2020-2026年IGBT模块行业竞争格局展望

三、2020-2026年IGBT模块行业竞争策略分析

## 第八章 IGBT模块重点企业分析

### 第一节 英飞凌

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

### 第二节 三菱

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

### 第三节 富士

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

### 第四节 赛米控

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

### 第五节 安森美

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

## 第九章 我国IGBT模块行业投资价值与投资前景研究分析

### 第一节 行业SWOT模型分析

一、优势分析

二、劣势分析

三、机会分析

四、风险分析

第二节 IGBT模块行业投资价值分析

一、IGBT模块行业趋势预测分析

二、投资机会分析

第三节 IGBT模块行业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、原材料压力风险分析

三、技术风险分析

四、政策和体制风险

五、外资进入现状及对未来市场的威胁

第四节 IGBT模块行业投资前景研究分析

一、重点投资品种分析

二、重点投资地区分析

图表目录：

图表 2013-2019年世界经济增长趋势

图表 2013-2019年世界贸易增长趋势

图表 2013-2019年主要发达经济体失业率

图表 2013-2019年主要经济体政府债务率

图表 2013-2019年主要发达经济体消费物价增长率

图表 2013-2019年IGBT模块相关专利申请数量变化走势图

图表 2013-2019年IGBT模块相关专利申请数量年度统计表

图表 2013-2019年IGBT模块相关专利公开数量变化走势图

图表 2013-2019年IGBT模块相关专利公开数量年度统计表

图表 IGBT模块相关专利申请人构成表

图表 IGBT模块相关专利技术构成表

图表 国内生产总值同比增长速度

图表 全国粮食产量及其增速

更多图表见正文.....



详细请访问：<http://www.cction.com/report/202004/160336.html>