

2017-2022年中国IGBT行业发展现状分析及市场 供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国IGBT行业发展现状分析及市场供需预测报告》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.huaon.com/detail/304688.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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。

在新能源、节能环保“十二五”规划等一系列国家政策措施的支持下, 国内IGBT的发展获得巨大的推动力, 市场持续快速增长。2014年, 国内IGBT市场规模将达80.2亿元。近几年我国IGBT市场规模情况如下图所示:

2008-2014年我国IGBT市场规模情况

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。

第一章 IGBT概述 9

第一节 IGBT简介 9

一、定义 9

二、结构 9

第二节 发展历史 10

第三节 IGBT产业链分析 12

一、设计 13

二、制造 13

三、封装 13

第二章 世界IGBT行业发展现状分析 14

第一节 世界IGBT发展概况 14

一、世界IGBT市场规模分析 14

二、世界IGBT主要产品分析 15

三、世界IGBT发展状况分析 16

第二节 世界主要国家IGBT行业发展情况分析 18

一、美国 18

2014年美国IGBT产品需求分布（亿美元，%）

领域

需求规模

占比

家用电器

1.62

21.6%

基础设施

0.98

13.1%

新能源

0.93

12.4%

电力供应

0.43

5.7%

电动汽车

1.72

22.9%

其他领域

1.82

24.3%

合计

7.50

100%

二、日本 19

三、欧洲 21

第三节 世界IGBT行业发展趋势分析 21

第三章 中国IGBT行业发展环境分析 23

第一节 中国宏观经济运行环境分析 23

一、中国GDP增长情况分析 23

二、工业经济发展形势分析 24

三、社会固定资产投资分析 25

- 四、全社会消费品零售总额 26
- 五、城乡居民收入增长分析 27
- 六、居民消费价格变化分析 28
- 七、对外贸易发展形势分析 29
- 第二节 中国IGBT行业发展政策环境分析 30
 - 一、行业监管体制分析 30
 - 二、行业政策影响分析 30
- 第三节 中国IGBT行业发展社会环境分析 31
 - 一、人口环境分析 31
 - 二、教育环境分析 32
 - 三、文化环境分析 33
 - 四、科技环境分析 34
 - 五、生态环境分析 34
 - 六、中国城镇化率 35

第四章 中国IGBT行业运行形势分析 36

- 第一节 中国IGBT行业概况 36
 - 一、IGBT发展现状 36
 - 二、IGBT主要企业 37
 - 三、IGBT项目案例 38
- 第二节 IGBT工艺技术及器件发展 39
 - 一、IGBT工艺流程 39
 - 二、IGBT技术发展分析 40
- 第三节 中国IGBT存在的问题 43
 - 一、芯片国产化 43
 - 二、原材料依赖进口 43
 - 三、技术国外垄断 43
 - 四、产业链运行机制 44
- 第四节 中国IGBT企业应对措施 44
 - 一、IGBT生产环节提升策略 44
 - 二、从产品品类上进行创新 44

第五章 中国电力电子元器件行业数据监测分析 46

- 第一节 中国电力电子元器件制造行业发展分析 46
 - 一、中国电力电子元器件制造行业发展概况 46

二、中国电力电子元器件制造行业发展概况	48
三、中国电力电子元器件制造行业发展概况	49
第二节 中国电力电子元器件制造行业规模分析	51
一、企业数量增长分析	51
二、资产规模增长分析	51
三、销售规模增长分析	52
四、利润规模增长分析	52
第三节 中国电力电子元器件制造行业结构分析	53
一、企业数量结构分析	53
二、资产规模结构分析	54
三、销售规模结构分析	55
四、利润规模结构分析	56
第四节 中国电力电子元器件制造行业成本费用分析	57
一、销售成本统计	57
二、主要费用统计	58
第五节 中国电力电子元器件制造行业运营效益分析	58
一、偿债能力分析	58
二、盈利能力分析	58
三、运营能力分析	60
第六章 中国IGBT行业市场发展分析	63
第一节 中国IGBT生产分析	63
一、中国IGBT产能统计分析	63
二、中国IGBT产量统计分析	63
第二节 市场规模	64
一、中国IGBT行业市场规模	64
二、中国IGBT行业市场规模预测	64
第三节 中国IGBT重点应用领域分析	65
一、电磁炉	65
二、变频器	66
三、数码相机	66
四、变频家电	67
五、不间断电源	67
六、IGBT逆变焊机及切割机	67

第七章 中国IGBT进出口数据监测分析 70

第一节 IGBT进口分析 70

一、IGBT进口数量情况 70

二、IGBT进口金额分析 70

三、IGBT进口来源分析 71

四、IGBT进口价格分析 71

第二节 IGBT出口分析 72

一、IGBT出口数量情况 72

二、IGBT出口金额分析 72

三、IGBT出口流向分析 73

四、IGBT出口价格分析 74

第八章 中国IGBT需求与客户偏好调查 75

第一节 中国IGBT消费量统计分析 75

第二节 IGBT产品目标客户群体调查 75

一、不同行业客户偏好调查 75

二、不同地区客户偏好调查 76

第三节 IGBT产品的品牌市场调查 76

一、客户对IGBT品牌认知度宏观调查 76

二、消费者对IGBT产品的品牌偏好调查 76

三、消费者对IGBT品牌的首要认知渠道 76

四、消费者经常购买的品牌调查 77

五、IGBT品牌市场占有率调查 77

六、消费者的消费理念调研 78

第九章 中国IGBT行业市场竞争格局分析 79

第一节 中国IGBT市场竞争现状 79

一、品牌竞争 79

二、价格竞争 79

三、产品竞争 80

第二节 中国IGBT市场竞争趋势分析 80

第十章 国际IGBT重点供应商运营状况分析 81

第一节 意法半导体公司 81

一、企业概况 81

二、企业主要产品分析 81

三、企业经营情况分析 82

四、企业研发与制造分析 83

第二节 英飞凌科技股份有限公司 83

一、企业基本概况 83

二、企业主要产品分析 84

三、企业经营情况分析 84

四、企业在华投资分析 85

第三节 美国国际整流器公司 86

一、企业基本概况 86

二、企业主要产品及应用 86

三、企业经营情况分析 87

四、企业生产基地分析 87

第四节 美国飞兆半导体公司 87

一、企业基本概况 87

二、企业主要产品分析 88

三、企业经营情况分析 89

四、企业在华投资分析 89

五、企业最新发展动态 89

第五节 富士电子工业株式会社 90

一、企业基本概况 90

二、企业经营情况分析 90

三、企业销售网络分析 91

四、企业竞争优势分析 91

第六节 日本东芝公司 92

一、企业基本概况 92

二、企业主要产品分析 93

三、企业经营状况分析 95

四、企业在华投资分析 95

第七节 三菱电机株式会社 96

一、企业基本概况 96

二、企业主要产品分析 96

三、企业经营情况分析 97

四、企业在华投资分析 97

第八节 德国赛米控公司 98

- 一、企业基本情况 98
- 二、企业主要产品分析 99
- 三、企业生产基地分析 99
- 四、企业在华投资分析 100

第十一章 中国IGBT重点供应商运营状况分析 101

第一节 江苏长电科技股份有限公司 101

- 一、企业基本情况 101
- 二、企业经营情况分析 101
- 三、企业经济指标分析 102
- 四、企业盈利能力分析 103
- 五、企业偿债能力分析 103
- 六、企业运营能力分析 103
- 七、企业成本费用分析 104

第二节 上海贝岭股份有限公司 105

- 一、企业基本情况 105
- 二、企业经营情况分析 105
- 三、企业经济指标分析 106
- 四、企业盈利能力分析 107
- 五、企业偿债能力分析 107
- 六、企业运营能力分析 107
- 七、企业成本费用分析 108

第三节 吉林华威电子股份有限公司 108

- 一、企业基本情况 108
- 二、企业经营情况分析 109
- 三、企业经济指标分析 110
- 四、企业盈利能力分析 110
- 五、企业偿债能力分析 110
- 六、企业运营能力分析 111
- 七、企业成本费用分析 111

第四节 天津中环半导体股份有限公司 112

- 一、企业基本情况 112
- 二、企业经营情况分析 112
- 三、企业经济指标分析 113
- 四、企业盈利能力分析 114

五、企业偿债能力分析 114

六、企业运营能力分析 115

七、企业成本费用分析 115

第五节 厦门宏发电声股份有限公司 116

一、企业基本情况 116

二、企业经营情况分析 117

三、企业经济指标分析 118

四、企业盈利能力分析 118

五、企业偿债能力分析 119

六、企业运营能力分析 119

七、企业成本费用分析 119

第六节 威海新佳电子有限公司 120

一、企业基本情况 120

二、企业主营产品分析 121

三、企业销售网络分析 121

四、企业发展战略分析 121

第七节 深圳比亚迪微电子股份有限公司 121

一、企业基本情况 121

二、企业主营产品分析 121

三、企业竞争优势分析 122

四、企业销售网络分析 122

第八节 其它企业分析 122

一、西安电力技术研究所 122

二、科达半导体有限公司 122

三、嘉兴斯达半导体股份有限公司 123

四、江苏宏微科技股份有限公司 123

五、南京银茂微电子制造有限公司 124

六、株洲南车时代电气股份有限公司 124

七、西安卫光科技有限公司 124

第十二章 中国IGBT相关产业链运行走势分析 126

第一节 全球IGBT上游市场发展分析 126

一、全球IGBT上游市场供需分析 126

二、全球IGBT上游市场前景分析 127

第二节 中国IGBT上游市场发展分析 128

- 一、中国IGBT上游市场供需分析 128
- 二、中国IGBT上游企业竞争分析 131
- 三、中国IGBT上游市场发展建议 132
- 第三节 中国IGBT上游价格走势分析 133
 - 一、IGBT上游价格走势分析 133
 - 二、IGBT上游价格走势预测 134

第十三章 中国IGBT行业发展前景预测分析 136

- 第一节 中国IGBT行业发展预测分析 136
 - 一、未来IGBT发展分析 136
 - 二、未来IGBT行业技术开发方向 137
 - 三、总体行业"十二五"整体规划及预测 139
- 第二节 中国IGBT行业市场前景分析 139
 - 一、变频家电推动行业发展 139
 - 二、电机节能助力行业发展 140
 - 三、新兴产业带来突破点 140
 - 四、轨道交通需求广阔 140

第十四章 中国IGBT行业投资机会与风险分析 141(AK WZY)

- 第一节 中国IGBT行业投资环境分析 141
- 第二节 IGBT行业投资机会分析 143
 - 一、IGBT行业投资机会 143
 - 二、规模的发展及投资需求分析 144
 - 三、与产业政策调整相关的投资机会分析 144
- 第三节 中国IGBT行业投资风险分析 145
 - 一、产业政策风险 145
 - 二、产品开发风险 145
 - 三、市场竞争风险 145
 - 四、原料市场风险 146
- 第四节 中国IGBT行业投资策略分析 146

图表目录

- 图表 1 IGBT结构图 12
- 图表 2 IGBT模块构架示意图 13
- 图表 3 IGBT技术发展路径 15

- 图表 4 IGBT产业链结构图 15
- 图表 5 全球IGBT市场规模变化趋势图 17
- 图表 6 全球主要企业IGBT市场占有率 17
- 图表 7 日本电子信息产业主要行业总产值 23
- 图表 8 中国国内生产总值及增长变化趋势图 26
- 图表 9 国内生产总值构成及增长速度统计 26
- 图表 10 规模以上工业增加值及增长速度趋势图 27
- 图表 11 中国全社会固定资产投资增长趋势图 28
- 图表 12 中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 29
- 图表 13 中国主要消费品零售额及增长速度统计 29
- 图表 14 城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 30
- 图表 15 中国农村居民人均纯收入及增长趋势图 31
- 图表 16 中国居民消费价格月度变化趋势图 32
- 图表 17 中国进出口总额增长趋势图 33
- 图表 18 中国IGBT行业相关政策统计 34
- 图表 19 中国人口总量增长趋势图 35
- 图表 20 中国人口数量及其构成情况统计 35

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/304688.html>