

2016-2022年中国IGBT 功率模块行业深度调研与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国IGBT功率模块行业深度调研与市场供需预测报告》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.abaogao.com/b/dianzi/l58532YXFS.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

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。

IGBT功率模块是电压型控制，输入阻抗大，驱动功率小，控制电路简单，开关损耗小，通断速度快，工作频率高，元件容量大等优点。实质是个复合功率器件，它集双极型功率晶体管和功率mosfet的优点于一体。又因先进的加工技术使它通态饱和电压低，开关频率高（可达20khz），这两点非常显著的特性，最近西门子公司又推出低饱和压降（2.2v）的npt-IGBT性能更佳，相继东芝、富士、ir,摩托罗拉亦已在开发研制新品种。

IGBT是先进的第三代功率模块，工作频率1-20khz,主要应用在变频器的主回路逆变器及一切逆变电路，即dc/ac变换中。例电动汽车、伺服控制器、ups、开关电源、斩波电源、无轨电车等。问世迄今有十多年历史，几乎已替代一切其它功率器件，例scr.gto,gtr,mosfet,双极型达林顿管等现今功率可高达1mw的低频应用中，单个元件电压可达4.0kv（pt结构）—6.5kv（npt结构），电流可达1.5ka,是较为理想的功率模块。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国IGBT功率模块行业深度调研与市场供需预测报告》共十五章。首先介绍了中国IGBT功率模块行业市场发展环境、中国IGBT功率模块整体运行态势等，接着分析了中国IGBT功率模块行业市场运行的现状，然后介绍了中国IGBT功率模块市场竞争格局。随后，报告对中国IGBT功率模块做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国IGBT功率模块行业发展趋势与投资预测。您若想对IGBT功率模块产业有个系统的了解或者想投资IGBT功率模块行业，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IGBT功率模块产品特性1

第一节产品分类1

第二节产品发展社会背景1

第三节产品原理7

第四节产业链概述8

一、产业链模型介绍8

二、IGBT功率模块产业链析9

第二章IGBT功率模块市场分析11

第一节国际IGBT功率模块市场发展总体概况11

一、国际现状分析11

二、国际发展趋势分析11

三、2016年国际IGBT功率模块发展前景13

第二节我国IGBT功率模块市场的发展状况14

一、我国IGBT功率模块市场发展基本情况14

二、IGBT功率模块行业发展中存在的问题16

三、2016年我国IGBT功率模块行业发展前景17

第三章IGBT功率模块行业所处生命周期19

第一节生命周期19

第二节IGBT功率模块行业技术变革与产品革新21

一、技术变革可能会改变行业竞争格局21

二、产品革新能力是竞争力的重要组成部分22

第三节差异化 / 同质化分析22

一、目前市场竞争对产品差异化提出更高要求22

二、产品个性化是行业远离战火的武器22

三、IGBT功率模块产品的个性化空间很大23

第四节进入 / 退出难度分析23

一、IGBT功率模块产品市场进入壁垒23

二、可以选择不同方式进入23

第四章中国IGBT功率模块销售状况分析26

第一节IGBT功率模块国内营销模式分析26

第二节IGBT功率模块国内分销商形态分析26

第三节IGBT功率模块国内销售渠道分析28

第四节IGBT功率模块行业国际化营销模式分析29

第五节2008-2015年市场供需现状分析32

第六节2016-2022年行业发展前景预测33

第七节2016-2022年行业投资战略预测34

第五章IGBT功率模块的生产分析35

第一节行业生产规模35

第二节产业地区分布情况35

第三节优势企业产品价格策略36

第四节行业生产所面临的几个问题43

第五节未来几年行业产量变化趋势43

第六节IGBT功率模块营销策略分析44

第七节IGBT功率模块行业广告与促销方式分析50

一、主要的广告媒体50

二、主要的广告媒体的优/缺点分析50

三、主要的广告媒体费用分析54

第六章IGBT功率模块市场渠道分析56

第一节渠道对行业至关重要56

第二节市场渠道格局56

第三节销售渠道形式58

第四节销售渠道要素对比59

第五节对竞争对手渠道策略的研究62

第七章IGBT功率模块行业品牌分析63

第一节品牌数量分析63

第二节品牌推广策略分析63

第三节品牌首要认知渠道分析64

第四节消费者对IGBT功率模块品牌认知度宏观调查64

第五节消费者对IGBT功率模块品牌偏好调查65

第八章IGBT功率模块用户分析68

第一节用户认知程度68

第二节用户关注的因素68

- 一、用户对IGBT功率模块产品不同功能各有需求68
- 二、用户普遍关注IGBT功率模块产品质量68
- 三、价格与用户心理预期有一定的距离68
- 四、产品设计与用户使用习惯尚有一定距离69

第九章中国IGBT功率模块产品价格分析70

第一节中国IGBT功率模块历年平均价格回顾70

第二节中国IGBT功率模块当前市场价格94

一、产品市场价格驱动因素分析94

二、产品未来价格预测95

第三节中国IGBT功率模块价格影响因素分析95

一、我国总体经济环境走势分析95

二、国家宏观调控政策分析98

三、IGBT功率模块市场国家宏观发展规划调控影响99

第十章行业运行状况分析101

第一节行业情况背景101

一、参与调查企业情况101

二、典型企业介绍101

第二节总体效益运行状况101

一、2010-2015年12月总体销售效益101

二、2010-2015年12月IGBT功率模块行业总体盈利能力102

三、2010-2015年12月IGBT功率模块行业总体税收及费用102

四、2010-2015年12月IGBT功率模块行业市场总体产值能力103

第三节不同地区企业效益状况对比103

一、不同地区企业销售效益状况对比103

二、不同地区企业盈利能力状况对比104

三、不同地区企业税费总额状况对比104

四、不同地区企业产值状况对比105

第四节类型运行效益对比105

一、行业不同类型销售效益状况对比105

二、不同类型盈利能力状况对比106

三、不同类型税费状况对比106

四、不同类型产值状况对比107

第五节规模运行效益对比107

一、行业不同规模销售效益状况对比107

二、不同规模盈利能力状况对比107

三、不同规模税收能力状况对比108

四、不同规模产值状况对比108

第十一章IGBT功率模块国内重点生产厂家分析109

第一节瑞士ABB集团109

一、企业简介109

二、经营情况110

三、未来发展趋势117

第二节飞兆半导体公司(FAIRCHILDSEMICONDUCTOR)117

一、企业简介117

二、经营情况118

三、未来发展趋势125

第三节国际整流器(INTERNATIONALRECTIFIER)125

一、企业简介125

二、经营情况126

三、未来发展趋势132

第四节意法半导体公司STM133

一、企业简介133

二、经营情况133

三、未来发展趋势140

第五节英飞凌科技股份有限公司(IFX)140

一、企业简介140

二、经营情况141

三、未来发展趋势148

第六节比亚迪股份有限公司148

一、企业简介148

二、经营情况149

三、未来发展趋势150

第七节湖北台基半导体股份有限公司150

一、企业简介150

二、经营情况151

三、未来发展趋势154

第八节杭州士兰微电子股份有限公司155

一、企业简介155

二、经营情况156

三、未来发展趋势159

第十二章2016-2022年IGBT功率模块行业发展趋势及投资风险分析161

第一节当前IGBT功率模块存在的问题161

第二节IGBT功率模块未来发展预测分析161

一、中国IGBT功率模块发展方向分析161

二、2016-2022年中国IGBT功率模块行业生存发展策略162

三、2016-2022年中国IGBT功率模块行业投资发展趋势预测163

第三节2016-2022年中国IGBT功率模块行业投资风险分析163

一、市场竞争风险163

二、原材料压力风险分析164

三、技术风险分析164

四、政策和体制风险164

五、外资进入退出风险165

第十三章行业项目投资建议166

第一节IGBT功率模块技术应用注意事项166

第二节IGBT功率模块项目投资注意事项166

第三节IGBT功率模块生产开发注意事项167

第四节IGBT功率模块销售注意事项167

第十四章中国IGBT功率模块行业发展预测分析169

第一节2016-2022年国内IGBT功率模块产业宏观预测169

一、2016-2022年我国IGBT功率模块行业面临的宏观预测169

- 二、2016-2022年IGBT功率模块工业发展展望169
- 三、2016-2022年IGBT功率模块业发展状况预测分析170
- 第二节2016-2022年中国IGBT功率模块市场趋势分析171
 - 一、2016-2022年IGBT功率模块市场趋势总结171
 - 二、2016-2022年IGBT功率模块企业资本结构发展趋势分析171
 - 1、IGBT功率模块企业国内资本市场的运作建议171
 - 2、IGBT功率模块企业海外资本市场的运作建议172
 - 三、2016-2022年IGBT功率模块投资策略173
- 四、2016-2022年IGBT功率模块市场战略173
 - 1、战略综合规划173
 - 2、技术开发战略174
 - 3、区域战略规划175
 - 4、产业战略规划176
 - 5、营销品牌战略177
 - 6、竞争战略规划178

第十五章IGBT功率模块行业投资风险预警180 (ZY DT)

第一节影响IGBT功率模块行业发展的主要因素180

- 一、2016年影响IGBT功率模块行业运行的有利因素180
- 二、2016年影响IGBT功率模块行业运行的稳定因素180
- 三、2016年影响IGBT功率模块行业运行的不利因素181
- 四、2016年我国IGBT功率模块行业发展面临的挑战181
- 五、2016年我国IGBT功率模块行业发展面临的机遇182

第二节IGBT功率模块行业投资风险预警183

- 一、2016-2022年IGBT功率模块行业市场风险及控制策略183
- 二、2016-2022年IGBT功率模块行业政策风险及控制策略183
- 三、2016-2022年IGBT功率模块行业经营风险及控制策略184
- 四、2016-2022年IGBT功率模块同业竞争风险及控制策略185
- 五、2016-2022年IGBT功率模块行业其他风险及控制策略185

图表目录：

图表：IGBT功率模块按应用领域分类1

图表：IGBT国产化对中国家电企业的推动作用2

图表：智能电网投资结构预测（总投资将超过2000亿）3

图表：2015年特高压电网规划4

图表：中国“智能电网”三阶段发展规划时间表4

图表：IGBT在节能、提高能效方面的主要指标5

图表：中国IGBT产业企业分布5

图表：中国IGBT产业企业技术状况6

图表：中国IGBT产业技术带来的高附加值7

图表：IGBT的等效电路8

图表：IGBT功率模块的产业链结构图9

图表：国外IGBT制造企业以大功率IGBT生产为导向13

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块市场产量15

图表：我国IGBT功率模块行业所处生命周期示意图19

图表：行业生命周期、战略及其特征20

图表：中国IGBT功率模块生产厂家主要经营模式26

图表：2015年各主体中国的IGBT功率模块销售份额29

图表：2010-2015年12月我国IGBT功率模块行业供需分析33

图表：2016-2022年我国IGBT功率模块行业市场规模预测33

图表：2006-2015年我国IGBT功率模块行业国内产品产值规模分析35

图表：2015年我国IGBT功率模块行业生产地区分布36

图表：IGBT功率模块生产企业定价目标选择37

图表：IGBT功率模块企业对付竞争者降价的程序43

图表：2016-2022年我国IGBT功率模块行业产量规模预测44

图表：IGBT功率模块促销方式48

图表：中国质量报广告价格表154

图表：中国质量报广告价格表255

图表：2015年为中国IGBT功率模块销售渠道要素对比60

图表：消费者对品牌的认知渠道64

图表：2015年消费者对IGBT功率模块品牌认知度调查65

图表：IGBT功率模块行业客户满意度调查66

图表：三菱IGBT功率模块价格表（一）70

图表：三菱IGBT功率模块价格表（二）75

图表：富士IGBT功率模块价格表（一）79

图表：富士IGBT功率模块价格表（二）81

图表：东芝IGBT功率模块价格表（一）83

图表：东芝IGBT功率模块价格表（二）85

图表：艾赛斯IGBT功率模块价格表（一）87

图表：艾赛斯IGBT功率模块价格表（二）88

图表：西门康IGBT功率模块价格表（一）89

图表：西门康IGBT功率模块价格表（二）91

图表：三社IGBT功率模块价格表（一）93

图表：三社IGBT功率模块价格表（二）93

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业总体销售效益指标102

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业总盈利（亿元）102

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业总税收及费用103

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业总产值（包含进口产品产值）103

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同地区销售收入对比104

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同地区盈利状况对比104

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同地区税费状况对比104

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同地区总产值对比（包含进口产品产值）105

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同类型业销售收入对比105

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同类型企业盈利状况对比106

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同类型企业税费对比106

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业类型地区企业总产值对比（包含进口产品产值）107

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同规模企业销售收入对比107

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同规模企业盈利状况对比107

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同规模企业税费对比108

图表：2010-2015年12月中国IGBT功率模块行业不同规模企业总产值对比（包含进口产品产值）108

图表：2015年湖北台基半导体股份有限公司主要产品与服务销售收入(万)151

图表：2015年湖北台基半导体股份有限公司实现主营收入151

图表：2010-2015年12月台基半导体股份有限公司实现主营收入表152

图表：2015年湖北台基半导体股份有限公司实现净利润152

图表：2010-2015年12月湖北台基半导体股份有限公司实现净利润表152

图表：2006-2015年湖北台基半导体股份有限公司财务比率152

图表：2014年-2015年Q4湖北台基半导体股份有限公司财务比率153

图表：2016年度台基股份净利润预测155

图表：2015年杭州士兰微电子股份有限公司主要产品与服务销售收入(万)156

图表：2015年杭州士兰微电子股份有限公司实现主营收入156

图表：2015年杭州士兰微电子股份有限公司实现主营收入表156

图表：2015年杭州士兰微电子股份有限公司实现净利润157

图表：2015年杭州士兰微电子股份有限公司实现净利润表157

图表：2013-2015州士兰微电子股份有限公司财务比率157

图表：2014年-2015年Q4杭州士兰微电子股份有限公司财务比率158

图表：2016年度士兰微净利润预测160

图表：2016-2022年我国IGBT功率模块行业销售额预测170

图表：2016-2022年IGBT功率模块业市场规模预测170

图表：2016-2022年IGBT功率模块产品行业投资方向预测171

图表：2016-2022年影响IGBT功率模块行业运行的有利因素180

图表：2016-2022年影响IGBT功率模块行业运行的稳定因素180

图表：2016-2022年影响IGBT功率模块行业运行的不利因素181

图表：2016-2022年我国IGBT功率模块行业发展面临的挑战182

图表：2016-2022年我国IGBT功率模块行业发展面临机遇182

图表：2016-2022年IGBT功率模块行业经营风险及控制策略184

图表：2016-2022年IGBT功率模块行业同业竞争风险及控制策略185

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/I58532YXFS.html>