

2017-2022年中国大功率半 导体器件市场运行态势及投资前景趋势预测报告

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

《2017-2022年中国大功率半导体器件市场运行态势及投资前景趋势预测报告》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/Z22719I4J2.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

功率半导体是弱电控制与强电运行之间、信息技术与先进制造之间的桥梁，是国民经济的重要基础，在国民经济各领域和国防工业中无所不在。随着世界各国对节能减排的需求越来越迫切，功率半导体器件已从传统的工业控制和4C（通信、计算机、消费电子、汽车）领域迈向新能源、轨道交通、智能电网、变频家电等诸多产业。

随着中国经济的快速发展以及国际IT制造业向中国国内转移，中国国内电子信息制造业快速发展，在此带动下，近年来中国功率半导体市场取得了快速的增长，目前已成为全球最大的功率半导体应用市场。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国大功率半导体器件市场运行态势及投资前景趋势预测报告》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研究分析。它是业内企业、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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 2014-2016年大功率半导体器件产业基础 14

第一节 大功率半导体器件定义分类 14

一、功率半导体器件 14

二、大功率半导体器件定义 15

三、大功率半导体器件分类 15

第二节 大功率半导体器件市场特征 15

一、大功率半导体市场总体特点 15

二、大功率半导体市场供给分析 16

三、行业利润水平及变动趋势 16

四、周期性、区域性或季节性 1

五、行业技术水平及技术特点 1

六、大功率半导体器件发展趋势 19

第三节 大功率半导体器件上下游 20

一、行业上下游关联性 20

二、上下游对行业影响 21

第二章 2014-2016年大功率半导体器件市场 25

第一节 行业管理体系及政策 25

一、行业主管部门 25

二、行业监管体制 25

三、行业法规及政策 26

第二节 2014-2016年全球市场 2

一、2014-2016年全球市场容量 2

二、2014-2016年美国市场容量 31

三、2014-2016年日本市场容量 32

四、2014-2016年欧洲市场容量 33

第三节 2014-2016年国内市场 34

一、2014-2016年国内市场容量 34

二、2014-2016年下游消费结构 3

三、2017-2022年市场容量预测 41

第三章 2014-2016年大功率半导体器件市场需求 42

第一节 电力领域大功率半导体器件需求 42

一、2014-2016年电力投资分析 42

二、2014-2016年行业需求规模 4

第二节 电机驱动领域大功率半导体器件需求 4

一、电机系统应用领域分析 4

二、2014-2016年行业需求规模 49

第三节 钢铁及金属冶炼行业需求分析 49

一、钢铁行业应用领域分析 49

二、2014-2016年行业需求规模 55

第四节 轨道交通行业需求分析 55

一、轨道交通行业投资规模 55

二、2014-2016年行业需求规模 59

第五节 大功率电源行业的需求分析 60

一、大功率电源市场概述 60

二、2014-2016年行业需求规模 60

第六节 电焊机行业需求分析 61

一、电焊机市场应用分析 61

二、2014-2016年行业需求规模 61

第七节 消费电子行业需求分析 62

一、消费电子市场应用分析 62

二、2014-2016年消费电子行业需求规模 63

第八节 IGCT行业需求分析 64

一、IGCT市场应用分析 64

二、2014-2016年IGCT行业需求规模 65

第九节 其他领域市场分析 66

一、励磁电源领域市场分析 66

二、无功补偿装置领域市场分析 67

第四章 2014-2016年大功率半导体器件市场竞争 6

第一节 2014-2016年行业竞争格局 6

一、国内企业在国内发展销售预测 6

二、国外企业在中国竞争情况 69

第二节 行业企业及其市场份额 70

一、国内企业销售额占比 70

二、市场占有率水平 71

第三节 行业进入壁垒分析 72

一、市场壁垒 72

二、技术壁垒 72

第五章 2014-2016年大功率半导体器件企业竞争力分析 74

第一节 南车时代电气股份 74

一、企业概况 74

二、产品系列 74

三、2014-2016年运营 74

第二节 西安电力电子技术研究所	5
一、企业概况	5
二、产品系列	5
三、2014-2016年运营	5
第三节 西安永电电气有限公司	90
一、企业概况	90
二、产品系列	90
三、2014-2016年运营	91
第四节 常州矽莱克电子有限公司	96
一、企业概况	96
二、产品系列	96
三、2014-2016年动态	97
四、2012-2016年公司财务数据	97
第五节 常州瑞华电力电子器件有限公司	102
一、企业概况	102
二、产品系列	103
三、2014-2016年动态	104
四、2012-2016年公司财务数据	104
第六节 湖北台基半导体股份有限公司	109
一、企业概况	109
二、产品系列	111
三、2014-2016年动态	111
四、2012-2016年公司财务数据	112
第七节 西安西普电力电子有限公司	122
第九节 赛米控电子（珠海）有限公司	124
第十节 英飞凌科技（无锡）有限公司	124
第六章 大功率半导体器件外资企业分析	126
第一节 德国赛米控公司（SEMIKRON）	126
一、企业概况	126
二、产品系列	126
三、运营	126

四、动态 126

第二节 ABB公司 127

一、企业概况 127

二、产品系列 12

三、运营 12

四、动态 134

第三节 IXYS公司 13

一、企业概况 13

二、产品系列 13

三、运营 13

四、动态 144

第四节 英飞凌科技公司 146

一、企业概况 146

二、产品系列 146

三、运营 146

四、动态 146

第五节 IR公司功率二极管市场占有率等数据 146

一、企业概况 146

二、产品系列 149

三、运营 150

第六节 MITSUBISHI功率二极管市场占有率等数据 156

一、企业概况 156

二、产品系列 156

三、运营 156

第七章2014-2016年未来市场投资机会 161

第一节 行业发展影响因素 161

一、行业发展有利因素 161

二、行业发展不利因素 162

第二节 行业未来投资前景 162

第八章 2014-2016年IGBT细分市场运营情况及预测 163

第一节 产品产量	163
第二节 市场供需	165
第三节 市场价格	166
第四节 市场发展现状	166
第五节2017-2022年IGBT行业发展前景预测	16
第九章 2014-2016年MOSFET细分市场运营情况及预测	169
第一节 产品产量	169
第二节 市场供需	170
第三节 市场价格	171
第四节 市场发展现状	171
第五节2017-2022年MOSFET行业发展前景预测	172
第十章 2014-2016年功率二极管细分市场运营情况及预测	173
第一节 产品产量	173
第二节 市场供需	174
第三节 市场价格	175
第四节 市场发展现状	175
第五节2017-2022年功率二极管行业发展前景预测	176
第十一章 2017-2022年专家观点及结论	177
第一节 大功率半导体器件行业营销策略及相关建议	177
一、大功率半导体器件行业营销模式	177
二、大功率半导体器件行业营销策略	177
第二节 大功率半导体器件经营模式	17
一、大功率半导体器件经营模式	17
二、大功率半导体器件行业生产相关系列模式	179
第三节 产品总体当前行业发展应对契机	179
一、把握国家投资的契机	179
二、合理调理产业竞争性战略联盟的实施	179
三、调整企业自身应对策略	10
第四节 市场的重点客户战略实施	10

- 一、实施重点客户战略的必要性 10
- 二、产品合理确立重点客户目标定位 11
- 三、产品重点客户战略管理 11
- 四、重点客户管理细化功能 12

图表目录：

- 图表 1 大功率半导体产业行业所处生命周期示意图 1
- 图表 2 大功率半导体器件行业产业链 20
- 图表 3 地面大型电站采用单晶和多晶的成本对比 21
- 图表 4 屋顶系统采用单晶和多晶的成本对比 22
- 图表 5 近6年全球大功率半导体市场规模(亿元) 2
- 图表 6 2011-2016年全球大功率半导体市场规模变化图（亿元） 2
- 图表 7 2015年全球大功率半导体区域市场份额图 29
- 图表 2011-2016年全球不同国家的大功率半导体市场规模(亿元) 29
- 图表 9 2011-2016年美国大功率半导体市场规模变化图（亿元） 31
- 图表 10 2011-2016年日本大功率半导体市场规模变化图（亿元） 32
- 图表 11 2011-2016年欧洲大功率半导体市场规模变化图（亿元） 33
- 图表 12 2011-2016年中国大功率半导体需求市场规模变化（亿元） 34
- 图表 13 2011-2016年中国大功率半导体需求市场规模变化图（亿元） 35
- 图表 14 2015年中国不同种类的大功率半导体需求市场结构 36
- 图表 15 2011-2016年中国不同种类的大功率半导体需求市场规模（亿元） 37
- 图表 16 2011-2016年中国大功率半导体不同应用领域的市场规模(亿元) 3
- 图表 17 2011-2016年中国大功率半导体不同应用领域的市场规模结构图 40
- 图表 1 2015年中国不同应用领域的大功率半导体需求市场结构 40
- 图表 19 2015-2016年中国大功率半导体需求市场规模预测分析（亿元） 41
- 图表 20 2014-2016年中国电网投资总额图单位：亿元 46
- 图表 21 未来三年输配电领域带动大功率半导体需求分析 49
- 图表 22 未来三年电机驱动领域带动大功率半导体需求分析 50
- 图表 23 2015年全国主要冶金产品产量统计 51
- 图表 24 近三年重点钢企钢产量演变情况（单位：万吨） 55
- 图表 25 生铁、粗钢与钢材产量比较（单位：万吨） 55
- 图表 26 未来三年钢铁冶炼领域带动大功率半导体需求分析 56

图表 27 2015年中国各城市轨道交通新增运营线路统计 57

图表 2 2015年末中国城市轨道交通运营线路里程及车站统计表 5

图表 29 “十二五”期间我国城市轨道交通列车投资额 59

图表 30 “十三五”期间我国城市轨道交通列车投资额 59

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/Z22719I4J2.html>