

# 2015-2022年中国开关市场 深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2022年中国开关市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/diangong1508/T12853L750.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-08-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国开关市场深度调研与投资前景研究报告》共七章。报告介绍了开关行业相关概述、中国开关产业运行环境、分析了中国开关行业的现状、中国开关行业竞争格局、对中国开关行业做了重点企业经营状况分析及中国开关产业发展前景与投资预测。您若想对开关产业有个系统的了解或者想投资开关行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

开关的词语解释为开启和关闭。它还是指一个可以使电路开路、使电流中断或使其流到其他电路的电子元件。最常见的开关是让人操作的机电设备，其中有一个或数个电子接点。接点的“闭合”（closed）表示电子接点导通，允许电流流过；开关的“开路”（open）表示电子接点不导通形成开路，不允许电流流过。

## 报告目录：

### 第一章 开关相关概述 10

#### 第一节 开关的基本概念 10

##### 一、开关的定义 10

##### 二、开关的种类 10

##### 三、开关和断路器的关系 10

##### 四、开关的主要参数 11

##### 五、开关的结构特点 11

#### 第二节 高压开关相关概述 12

##### 一、高压开关的定义 12

##### 二、高压开关的分类 12

### 第二章 开关行业发展分析 14

#### 第一节 开关行业发展概况 14

##### 一、世界开关行业整合动态 14

##### 二、我国配电开关行业发展概况 15

##### 三、中国配电开关制造业数据统计 18

##### 四、民用开关行业市场竞争状况 21

##### 五、中压开关设备市场变数较多 22

## 第二节 低压开关市场分析 22

- 一、我国低压开关产品市场概况 22
- 二、高低压开关设备制造业面临的发展机遇与挑战 25
- 三、我国低压成套开关发展面临的问题 28
- 四、低压断路器市场发展综述 30

## 第二节 钢架开关市场发展概况 33

- 一、钢架开关特点简介 33
- 二、钢架型开关市场发展概述 35
- 三、我国钢架开关市场发展看好 36
- 四、4钢架纯平开关市场发展形势 36

## 第三节 智能开关发展综述 37

- 一、智能开关尚无通用概念 37
- 二、智能开关发展现状 38
- 三、智能开关市场需求空间广阔 39
- 四、智能开关企业发展建议 39

## 第四节 其它不同类型开关发展综述 40

- 一、双电源自动转换开关发展概况 40
- 二、通信系统中光开关发展概述 42
- 三、料位开关市场需求情况 48
- 四、国产变压器有载开关发展进展 48

## 第五节 开关行业发展面临的机遇与挑战 49

- 一、开关行业发展机遇与挑战并存 49
- 二、国内开关设备制造业发展面临的三大挑战 52

## 第三章 高压开关行业发展分析 53

### 第一节 高压开关行业发展概况 53

- 一、高压开关行业发展回顾 53
- 二、我国高压开关行业发展概况 70
- 三、电网建设推动高压开关市场发展 84
- 四、高压开关国产化发展任重道远 87
- 五、高压开关行业从超高压向特高压转变 90

### 第二节 近几年中国高压开关行业成就综述 93

- 一、我国高压开关行业的发展水平 93
- 二、我国高压开关行业发展取得的成就 108
- 三、我国高压开关行业发展态势良好 111
- 四、2015年高压开关行业发展焦点分析 114
- 第三节 高压开关企业发展分析 116
  - 一、高压开关设备企业市场结构分析 116
  - 二、国内外高压开关企业竞争激烈 127
  - 三、我国高压开关企业分布情况 128
  - 四、国内高压开关产品的主要生产商状况 129
  - 五、高压开关制造企业产销状况 131
  - 六、高压开关企业发展战略 133
- 第四节 高压开关行业发展存在的问题及对策 136
  - 一、高压开关行业发展面临的挑战 136
  - 二、交流特高压开关国产化存在的问题 136
  - 三、我国高压开关行业新产品发展对策 137
  - 四、高可靠性成为高压开关发展关键 139
  - 五、我国高压开关行业发展应注重创新 143

#### 第四章 中国电路开关装置进出口情况分析 145

- 第一节 中国电路开关、保护等电气装置进口情况分析 145
  - 一、2005-2015年中国电路开关装置进口情况分析 145
  - 二、2013-2015年中国电路开关进口量预测 149
- 第二节 中国电路开关、保护等电气装置出口情况分析 150
  - 一、2005-2015年中国电路开关装置出口情况分析 150
  - 二、2013-2015年中国电路开关出口量预测 154

#### 第五章 重点企业 156

- 第一节 大全集团有限公司 156
  - 一、企业信息介绍 156
  - 二、2008-2015年公司财务状况分析 156
  - 三、公司战略计划分析 157
- 第二节 青岛三美电机有限公司 157

一、企业信息介绍	157
二、2008-2015年公司财务状况分析	157
三、公司战略计划分析	157
第三节 厦门ABB开关有限公司	158
一、企业信息介绍	158
二、2008-2015年公司财务状况分析	159
三、公司战略计划分析	159
第四节 人民电器集团有限公司	160
一、企业信息介绍	160
二、2008-2015年公司财务状况分析	164
三、公司战略计划分析	165
第五节 泰开电气集团有限公司	165
一、企业信息介绍	165
二、2008-2015年公司财务状况分析	169
三、公司战略计划分析	169
第六节 河南森源集团有限公司	170
一、企业信息介绍	170
二、2008-2015年公司财务状况分析	171
三、公司战略计划分析	171
第七节 四川川开实业发展有限公司	173
一、企业信息介绍	173
二、2008-2015年公司财务状况分析	174
三、公司战略计划分析	174
第八节 江苏东源电器集团股份有限公司	174
一、企业信息介绍	174
二、2008-2015年公司财务状况分析	175
三、公司战略计划分析	175
第九节 施耐德（北京）中压电器有限公司	176
一、企业信息介绍	176
二、2008-2015年公司财务状况分析	177
三、公司战略计划分析	177
第十节 华仪电器集团有限公司	178

一、企业信息介绍	178
二、2008-2015年公司财务状况分析	178
三、公司战略计划分析	178
第十一节 厦门ABB低压电器设备有限公司	179
一、企业信息介绍	179
二、2008-2015年公司财务状况分析	180
三、公司战略计划分析	180
第十二节 苏州阿海珐高压电气开关有限公司	180
一、企业信息介绍	180
二、2008-2015年公司财务状况分析	181
三、公司战略计划分析	182
第十三节 新泰市开关厂	182
一、企业信息介绍	182
二、2008-2015年公司财务状况分析	183
三、公司战略计划分析	183
第十四节 无锡阿尔卑斯电子有限公司	184
一、企业信息介绍	184
二、2008-2015年公司财务状况分析	184
三、公司战略计划分析	185
第十五节 四川汇源电气有限公司	185
一、企业信息介绍	185
二、2008-2015年公司财务状况分析	186
三、公司战略计划分析	186
第十六节 西门子工厂自动化工程有限公司	187
一、企业信息介绍	187
二、2008-2015年公司财务状况分析	191
三、公司战略计划分析	191
第十六节 上海西门子开关有限公司	192
一、企业信息介绍	192
二、2008-2015年公司财务状况分析	192
三、公司战略计划分析	192
第十七节 深圳市福瑞祥电子有限公司	193

- 一、企业信息介绍 193
- 二、2008-2015年公司财务状况分析 194
- 三、公司战略计划分析 194
- 第十八节 华鹏集团公司 194
- 一、企业信息介绍 194
- 二、2008-2015年公司财务状况分析 195
- 三、公司战略计划分析 196
- 第十九节 上海通用电气广电有限公司 198
- 一、企业信息介绍 198
- 二、2008-2015年公司财务状况分析 198
- 三、公司战略计划分析 198
- 第二十节 厦门富士电气化学有限公司 199
- 一、企业信息介绍 199
- 二、2008-2015年公司财务状况分析 199
- 三、公司战略计划分析 199

## 第六章 对行来技术发展分析 201

### 第一节 开关技术发展概况 201

- 一、开关技术及设备发展浅析 201
- 二、高压开关技术发展的特点 203
- 三、智能开关技术发展的特点 204
- 四、中压金属封闭开关设备技术标准取得进步 205
- 五、&ldquo;十一五&rdquo;高压开关技术发展的重点 206

### 第二节 光开关技术发展分析 206

- 一、光开关主要性能参数介绍 206
- 二、光开关技术研究状况 208
- 三、MEMS技术概述及优势分析 214

### 第三节 真空灭弧室技术 216

- 一、真空灭弧室的基本结构和工作原理 216
- 二、真空灭弧室技术进步的四大方面 218

## 第七章 博思数据对开关市场前景分析 221



## 第一节 开关市场前景预测 221

### 一、全球机电开关市场预测 221

### 二、我国开关成套设备发展趋势 221

### 三、MEMS开关市场预测 228

### 四、RFMEMS开关市场前景广阔 229

## 第二节 高压开关市场前景展望 229

### 一、高压开关市场发展方向 229

### 二、未来高压开关产品发展趋势 230

### 三、高压开关行业未来产品发展要求 232

### 四、我国高压开关市场前景看好 233

### 五、高压开关市场需求预测 236

## 图表目录：

图表 1 2012年1～11月配电开关控制设备制造业数据统计 19

图表 2 2015年1～8月配电开关控制设备制造业数据统计 19

图表 3 2015年高压开关产品产量 53

图表 4 2003-2015年550kV GIS产量情况 (单位：间隔) 55

图表 5 2015年产量排名前3位的企业为： 55

图表 6 2006～2015年252kV GIS产量增长情况 (单位：间隔、家) 56

图表 7 2015年产量前3位的企业为： 56

图表 8 2006～2015年126kV GIS产量增长情况 (单位：间隔、家) 56

图表 9 2006-2015年550kV SF6断路器产量增长情况 (单位：台) 57

图表 10 2006-2015年252kV SF6断路器产量增长情况 (单位：台、家) 57

图表 11 2006-2015年126 kV SF6断路器产量增长情况 (单位：台、家) 58

图表 12 2006-2015年40.5kV SF6断路器产量增长情况 (单位：台、家) 58

图表 13 2006-2015年40.5kV真空断路器产量增长情况 (单位：台、家) 58

图表 14 2015年40.5kV真空断路器产量企业构成情况表 59

图表 15 2006-2015年12kV SF6断路器产量增长情况 (单位：台、家) 59

图表 16 2006-2015年12kV真空断路器产量增长情况 (单位：台、家) 59

图表 17 2015年12kV真空断路器产量企业构成情况表 59

图表 18 2015年产量排名前3位的企业为： 60

图表 19 2006-2015年40.5kV C-GIS产量增长情况 (单位：面) 60

图表 20 2015年40 . 5kV交流金属封闭开关设备产量企业构成情况表 61

图表 21 2006-2015年40 . 5kV交流金属封闭开关设备产量增长情况 (单位：面、家) 61

图表 22 2015年产量排名前3位的企业为： 61

图表 23 2015年12kV交流金属封闭开关设备产量企业构成情况表 62

图表 24 2006-2015年12kV交流金属封闭开关设备产量增长情况 (单位：面、家) 62

图表 25 2015年产量排名前3位的企业为： 62

图表 26 2015年12kV环网柜产量企业构成情况表 63

图表 27 2006-2015年12kV环网柜产量增长情况 (单位：面) 63

图表 28 2015年产量排名前3位的企业为： 63

图表 29 2006-2015年252kV隔离开关与接地开关产量增长情况 单位：组 64

图表 30 2006-2015年126kV隔离开关与接地开关产量增长情况 单位：组 64

图表 31 2006&mdash;2015年40 . 5kV隔离开关与接地开关产量增长情况 ( 单位：组) 65

图表 32 2006-2015年12kV隔离开关与接地开关年产量增长情况 (单位：组) 66

图表 33 2006&mdash;2015年12kV负荷开关产量增长情况 (单位：台、家) 66

图表 34 2015年12kV预装式变电站产量企业构成情况表 67

图表 35 2006&mdash;2015年12kV预装式变电站产量增长情况 (单位：台、家) 67

图表 36 2015年产量排名前3位的企业为： 67

图表 37 2006-2015年12kV真空灭弧室产量增长情况 (单位：只、家) 68

图表 38 2015年产量排名前3位的企业为： 68

图表 39 2015年高压开关行业主要经济指标 71

图表 40 2006-2015年产值增长情况 (单位：亿元) 72

图表 41 2015年工业总产值企业构成情况表 72

图表 42 2015年高压开关产值企业构成情况表 73

图表 43 2003-2015年出口交货值增长情况 (单位：亿元、家) 73

图表 44 2003-2015年工业增加值增长情况(单位：亿元) 73

图表 45 2003-2015年主营业务收入增长情况 (单位：亿元) 74

图表 46 2003-2015年利润增长情况 (单位：亿元) 75

图表 47 2015年主要开关厂经济指标完成情况 76

图表 48 2015年主要配套厂经济指标完成情况 78

图表 49 2015年劳动生产率前3位企业为： 80

图表 50 2015年1 ~ 7月我国高压开关板累计产量及同比增长情况 80

图表 51 2015年1 ~ 7月我国高压开关板月度产量及同比增长情况 81

图表 52 2015年1~7月我国高压开关板分地区累计产量及同比增长情况 82

图表 53 2015年各地区工业总产值完成情况 117

图表 54 2015年工业总产值前3位企业为： 118

图表 55 2015年工业总产值增长率前3位企业为： 118

图表 56 2015年各地区高压开关产值完成情况 119

图表 57 2015年高压开关产值排名前3位的企业为： 119

图表 58 2015年高压开关产值增长率前3位企业为： 119

图表 59 2015年工业销售产值排名前3位的企业是： 119

图表 60 2015年产品销售率前3位企业是： 120

图表 61 2015年各地区出口情况 120

图表 62 2015年出口交货值前3位企业为： 121

图表 63 2015年高压开关产品出口交货值前3位企业为： 121

图表 64 2015年出口交货值增长率前3位企业为： 121

图表 65 2015年工业增加值前3位企业为： 122

图表 66 2015年主营业务收入企业构成情况表 122

图表 67 2015年主营业务收入前3位企业为： 123

图表 68 2015年主营业务收入增加额前3位企业为： 123

图表 69 2015年主营业务收入增长率前3位的企业为： 123

图表 70 2015年各地区主营业务收入完成情况 124

图表 71 2015年各地区利润完成情况 124

图表 72 2015年利润总额前3位企业是： 125

图表 73 2007年利润总额增加额前3位企业为： 125

图表 74 2015年利润总额增长率前3位企业为： 125

图表 75 2015年各地区高压开关利润完成情况 125

图表 76 2015年高压开关利润前3位企业为： 126

图表 77 2015年高压开关利润增加额前3位企业为： 126

图表 78 2015年高压开关利润增长率前3位企业为： 126

图表 79 我国高压开关各地区企业分布情况分析 128

图表 80 和40.5kV 电压等级开关市场的区域结构 130

图表 81 2015年高压开关生产企业分布 131

图表 82 2015年高压开关行业经济效益综合指数排名 132

图表 83 2015年高压开关行业人均利税排名 132

图表 84 2015年我国进口高压开关来源地区分布情况 145

图表 85 2006-2015年我国熔断器（ $V > 1000V$ ）进口量额增长情况 单位：个/千克 美元 145

图表 86 2006-2015年我国自动断路器（ $V > 1000V$ ）进口量增长情况 单位：个/千克 146

图表 87 2006-2015年我国自动断路器（ $V > 1000V$ ）进口额增长情况 单位：美元 146

图表 88 2006-2015年我国隔离开关及断续开关（线路 $V > 1000V$ ）进口量额增长情况 单位：个/千克 美元 147

图表 89 2006-2015年我国避雷器、电压限幅器及电涌抑制器进口量额情况 单位：个/千克 美元 148

图表 90 2006-2015年我国其他开关、保护或连接用电气装置进口量情况 单位：个/千克 148

图表 91 2006-2015年我国其他开关、保护或连接用电气装置进口额情况 单位：美元 149

图表 92 2013-2015年高压开关行业进口趋势图 149

图表 93 2015年我国高开开关出口目的地区分布情况 150

图表 94 2005-2015年我国电路开关、保护等电气装置，线路 $V > 1000V$ 出口数量统计 150

图表 95 2005-2015年我国电路开关、保护等电气装置，线路 $V > 1000V$ 出口金额统计 151

图表 96 2005-2015年我国电路开关、保护等电气装置，线路 $V \leq 1000V$ 出口数量统计 151

图表 97 2005-2015年我国电路开关、保护等电气装置，线路 $V \leq 1000V$ 出口金额统计 152

图表 98 2005-2015年我国电气控制或电力分配盘、板、台、柜等基座出口数量统计 152

图表 99 2005-2015年我国电气控制或电力分配盘、板、台、柜等基座出口金额统计 153

图表 100 2005-2015年我国专门或主要用于8535、8536或8537装置的零件出口数量统计 153

图表 101 2005-2015年我国专门或主要用于8535、8536或8537装置的零件出口金额统计 154

图表 102 2013-2015年高压开关行业出口趋势图 154

图表 103 2008-2015年大全集团经济指标完成情况 156

图表 104 2008-2015年青岛三美电机有限公司经济指标完成情况 157

图表 105 2008-2015年厦门ABB开关有限公司经济指标完成情况 159

图表 106 2008-2015年人民电器集团有限公司经济指标完成情况 164

图表 107 2008-2015年泰开电气集团经济指标完成情况 169

图表 108 2008-2015年河南森源集团有限公司经济指标完成情况 171

图表 109 2008-2015年四川川开实业经济指标完成情况 174

图表 110 2008-2015年东源电器经济指标完成情况 175

图表 111 2008-2015年施耐德电气公司经济指标完成情况 177

图表 112 2008-2015年华仪电器集团经济指标完成情况 178

图表 113 2008-2015年厦门ABB低压电器设备有限公司经济指标完成情况 180

图表 114 2008-2015年苏州阿海珐高压电气有限公司经济指标完成情况 181

图表 115 2008-2015年新泰市开关厂经济指标完成情况 183

图表 116 2008-2015年无锡阿尔卑斯电子有限公司经济指标完成情况 184

图表 117 2008-2015年四川汇源电气有限公司经济指标完成情况 186

图表 118 2008-2015年西门子工厂自动化工程有限公司经济指标完成情况 191

图表 119 2008-2015年上海西门子经济指标完成情况 192

图表 120 2008-2015年深圳市福瑞祥电子经济指标完成情况 194

图表 121 2008-2015年华鹏集团经济指标完成情况 195

图表 122 2008-2015年上海广电电器集团经济指标完成情况 198

图表 123 2008-2015年厦门富士电气化学有限公司经济指标完成情况 199

图表 124 2007-2012年MEMS开关市场规模预测 228

图表 125 各区域高压开关主要产商 235

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/diangong1508/T12853L750.html>