



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国开关电源市场 分析预测及投资战略研究报告

# 一、调研说明

《2015-2020年中国开关电源市场分析预测及投资战略研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/254334.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 第1章：中国开关电源行业发展综述 11

#### 1.1 开关电源行业定义 11

##### 1.1.1 开关电源定义 11

##### 1.1.2 开关电源产品分类 11

##### 1.1.3 开关电源工作原理 14

##### 1.1.4 开关电源的特点 15

##### 1.1.5 开关电源的用途 15

##### 1.1.6 开关电源和线性电源的比较 15

#### 1.2 开关电源行业经济环境 17

##### 1.2.1 宏观经济环境 17

### 三、工业发展形势分析 20

### 四、2014年中国及全球宏观经济预测分析 21

##### 1.2.2 行业宏观经济环境小结 22

#### 1.3 开关电源行业政策环境 23

##### 1.3.1 开关电源行业相关政策 23

##### 1.3.2 开关电源行业发展规划 26

#### 1.4 开关电源行业技术环境 28

##### 1.4.1 开关电源行业技术现状分析 28

##### 1.4.2 开关电源行业技术发展趋势 28

### 第2章：中国开关电源行业产业链分析 30

#### 2.1 中国开关电源行业产业链简介 30

#### 2.2 中国开关电源行业上游产业链分析 30

##### 2.2.1 变压器市场分析 30

##### 2.2.2 功率器件市场分析 34

##### 2.2.3 电感器市场分析 36

##### 2.2.4 电抗器市场分析 37

#### 2.3 中国开关电源行业下游产业链分析 41

##### 2.3.1 电力行业发展现状及前景分析 41

##### 2.3.2 通信行业发展现状及前景分析 46

##### 2.3.3 机械行业发展现状及前景分析 48

一、机械制造行业简介 48

二、行业发展概况 48

三、行业发展的趋势： 48

2.3.4 家用电器行业发展现状及前景分析 49

2.3.5 计算机行业发展现状及前景分析 51

一、总体情况 51

二、主要特点 52

第3章：中国开关电源行业发展现状及前景分析 57

3.1 全球开关电源行业现状及前景分析 57

3.1.1 全球开关电源行业发展现状分析 57

3.1.2 全球开关电源行业竞争格局分析 57

3.1.3 全球主要开关电源企业经营情况分析 58

3.1.4 全球开关电源行业发展前景分析 60

3.2 中国开关电源行业发展现状分析 61

3.2.1 中国开关电源行业发展现状 61

3.2.2 中国开关电源行业市场规模 62

3.3 中国开关电源行业竞争状况分析 63

3.3.1 中国开关电源行业竞争格局分析 63

3.3.2 中国开关电源行业议价能力分析 64

3.3.3 中国开关电源行业替代品威胁分析 65

3.3.4 中国开关电源行业新进入者威胁分析 65

3.4 中国开关电源电磁干扰及抑制措施 66

2.1 传导干扰的产生和传播 67

2.1.1 共模（CM）干扰 67

2.2.2 差模（DM）干扰 68

2.2 辐射干扰的产生和传播 68

3 几种新的电磁干扰抑制方法 69

3.1 新的控制方法 — 调制频率控制 69

3.2 新的无源缓冲电路设计 70

3.2.1 二极管反向恢复电流抑制电路 71

3.2.2 无损缓冲电路 72

3.2.3 无源补偿技术 72

4 结语 74

3.5 中国开关电源行业发展趋势及前景分析 74

3.5.1 中国开关电源行业发展趋势分析 74

3.5.2 中国开关电源行业发展前景分析 76

第4章：中国开关电源产品及营销采购市场分析 78

4.1 直流开关电源市场分析 78

4.1.1 直流开关电源功能分析 78

4.1.2 直流开关电源分类分析 78

4.1.3 直流开关电源市场需求分析 79

4.2 开关电源应用市场分析 79

4.2.1 通信电源市场分析 79

4.2.2 PC电源市场分析 82

4.2.3 其他开关电源市场分析 83

4.3 高频开关电源市场分析 88

4.3.1 高频开关电源发展现状分析 88

4.3.2 高频开关电源优劣势分析 91

4.3.3 高频开关电源电力行业应用分析 92

4.3.4 高频开关电源通信行业应用分析 97

(2) 通信用高频开关电源制造工艺分析 97

1.1 变换器拓扑 97

1.1.1 ZVS 有源钳位 98

1.1.2 ZVS 移相全桥 98

1.1.3 同步整流 99

1.2 建模与仿真 100

1.3 数字化控制 101

1.4 磁集成 101

1.5 制造工艺 102

2 结论 103

(3) 通信用高频开关电源趋势分析 103

4.4 开关电源行业销售模式分析 103

4.4.1 开关电源行业销售影响因素分析 103

4.4.2 开关电源行业销售渠道分析 104

4.5 开关电源行业主要采购企业分析 104

4.5.1 中国移动通信有限公司 104

4.5.2 中国联合网络通信集团有限公司 107

4.5.3 中国电信集团公司 112

4.5.4 中国南方电网有限责任公司 116

4.5.5 湖北西塞山发电有限公司 117

4.5.6 内蒙古电力（集团）有限责任公司 117

4.5.7 江苏省电力公司 119

（2）企业经营情况 120

第5章：中国开关电源行业重点企业经营分析 121

5.1 开关电源企业发展总体状况分析 121

5.1.1 开关电源行业企业规模 121

5.1.2 开关电源行业工业产值状况 121

5.1.3 开关电源行业销售收入和利润 122

5.2 开关电源行业领先企业经营分析 123

5.2.1 杭州中恒电气股份有限公司经营情况分析 123

（2）企业产品结构及新产品动向 123

（3）主要经济指标分析 125

5.2.2 北京动力源科技股份有限公司经营情况分析 128

（1）企业发展简况分析 128

（2）企业产品结构及新产品动向 129

（3）企业主要经济指标分析 132

5.2.3 广州珠江电信设备制造有限公司经营情况分析 136

（1）企业发展简况分析 136

（2）企业产品结构及新产品动向 137

（3）企业财务指标分析 138

5.2.4 深圳市航嘉驰源电气股份有限公司经营情况分析 140

5.2.5 深圳市核达中远通电源技术有限公司经营情况分析 144

（2）企业产品结构及新产品动向 144

（3）企业财务指标分析 145

5.2.6 宝威电源（深圳）有限公司 147

## 5.2.7深圳市瑞声元科技有限公司 148

## 第6章：中国开关电源行业投资前景预测分析 150

### 6.1 开关电源行业投资特性分析 150

#### 6.1.1 行业投资壁垒 150

#### 6.1.2 行业盈利模式分析 151

### 6.2 开关电源行业投资风险分析 152

#### 6.2.1 行业宏观经济波动风险 153

#### 6.2.2 行业技术风险 153

#### 6.2.3 行业政策风险 153

#### 6.2.4 行业市场风险 153

### 6.3 开关电源行业投资前景分析 153

#### 6.3.1 开关电源行业投资前景分析 153

#### 6.3.2 开关电源行业投资建议 154

### 2、项目投资注意事项 155

### 3、生产开发注意事项 157

### 4、销售注意事项 158

## 图表目录：

### 图表 1 2009-2014年1-3季度国内生产总值分析 17

### 图表 2 2012-2014年国内CPI分析 19

### 图表 3 2012-2014年10月中国工业增加值分析 20

### 图表 4 2012年中国变压器分省市产量分析 30

### 图表 5 2014年1-10月中国变压器分省市产量分析 32

### 图表 6 2012年中国功率器件产品市场结构分析 35

### 图表 7 电源投资完成额同比增速情况 41

### 图表 8 电源投资完成额结构情况 42

### 图表 9 历年新增装机容量增长情况 43

### 图表 10 历年新增装机容量结构情况 43

### 图表 11 2014年分省市装机容量增长情况 44

### 图表 12 2014年分区域装机容量增长情况 45

### 图表 13 2015年新增装机容量预测 46

图表 14	2008-2014年电信综合价格水平下降情况	47
图表 15	2012年-2014年电子信息制造业增速对比情况	51
图表 16	2012年-2014年主要行业销售产值增速对比	54
图表 17	2011年-2014年内外销增速对比	55
图表 18	2011年-2014年东、中、西、东北产值情况	55
图表 19	2010-2014年全球开关电源市场规模分析	57
图表 20	2015-2020年全球开关电源市场前景预测分析	60
图表 21	2010-2014年中国开关电源市场规模分析	62
图表 22	2015-2020年中国开关电源市场前景预测分析	76
图表 23	2010-2014年中国PC开关电源市场规模分析	82
图表 24	2010-2014年中国AV视听开关电源市场规模分析	83
图表 25	两种电源系统的技术性能对照表	93
图表 26	2010-2014年中国高频开关电源电力市场规模分析	95
图表 27	2015-2020年中国高频开关电源电力市场应用前景预测分析	96
图表 28	2010-2014年中国高频开关电源通信领域市场规模分析	97
图表 29	2014年中国开关电源市场销售有利因素分析	103
图表 30	中国移动（00941）财务指标分析	105
图表 31	中国联通（600050）财务指标分析	108
图表 32	中国电信集团公司美股财务指标	114
图表 33	南方电网营收情况一览	116
图表 34	湖北西塞山发电有限公司主要财务指标	117
图表 35	2010-2014年中国开关电源制造行业企业数量增长性分析	121
图表 36	2010-2014年中国开关电源制造行业产值分析	121
图表 37	2010-2014年中国开关电源制造行业收入分析	122
图表 38	2010-2014年中国开关电源制造行业利润总额分析	123
图表 39	中恒电气财务指标	125
图表 40	动力源财务指标分析	133
图表 41	近4年广州珠江电信设备制造有限公司流动资产周转次数变化情况	138
图表 42	近4年广州珠江电信设备制造有限公司产权比率变化情况	138
图表 43	近4年广州珠江电信设备制造有限公司销售利润率变化情况	139
图表 44	近4年广州珠江电信设备制造有限公司资产负债率变化情况	139
图表 45	近4年广州珠江电信设备制造有限公司总资产周转次数变化情况	139



图表 46 近4年广州珠江电信设备制造有限公司固定资产周转次数情况 140

图表 47 近4年航嘉股份公司企业流动资产周转次数变化情况 141

图表 48 近4年航嘉股份公司企业产权比率变化情况 141

图表 49 近4年航嘉股份公司企业销售利润率变化情况 142

图表 50 近4年航嘉股份公司企业资产负债率变化情况 142

图表 51 近4年航嘉股份公司企业总资产周转次数变化情况 143

图表 52 近4年航嘉股份公司企业固定资产周转次数情况 143

图表 53 近4年深圳市核达中远通电源技术有限公司流动资产周转次数变化情况 145

图表 54 近4年深圳市核达中远通电源技术有限公司产权比率变化情况 145

图表 55 近4年深圳市核达中远通电源技术有限公司销售利润率变化情况 145

图表 56 近4年深圳市核达中远通电源技术有限公司资产负债率变化情况 146

图表 57 近4年深圳市核达中远通电源技术有限公司总资产周转次数变化情况 146

图表 58 近4年深圳市核达中远通电源技术有限公司固定资产周转次数情况 147

图表 59 宝威电源（深圳）有限公司优劣势分析 148

图表 60 深圳市瑞声元科技有限公司 149

图表 61 2015-2020年中国开关电源市场前景预测分析 153

图表 62 开关电源技术应用注意事项分析 154

图表 63 开关电源项目投资注意事项图 156

图表 64 开关电源行业生产开发注意事项 158

图表 65 开关电源销售注意事项 159

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/254334.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法

## 7、预测研究方法

# 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

# 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。