

# 2015-2020年中国开关电源市场分析预测及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2015-2020年中国开关电源市场分析预测及投资战略研究报告》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/164308.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

### 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.huaon.com/detail/164308.html>