

# 2016-2022年中国网络变压器前景深度调查与投资建议研究报告

## 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

《2016-2022年中国网络变压器前景深度调查与投资建议研究报告》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/qtzzh1601/057504XS8I.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2024-12-23

【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

网络变压器亦称为网络隔离变压器，或称汞。它主要用在网络交换机、路由器、网卡、集线器里面，起到信号耦合、高压隔离、阻抗匹配、电磁干扰抑制等作用。

网络变压器具体有T1/E1隔离变压器；ISDN/ADSL接口变压器；VDSL高通/低通滤波器模块、接口变压器；T3/E3、SDH、64KBPS接口变压器；10/100BASE、1000BASE-TX网络滤波器；RJ45集成变压器；还可根据客户需要设计专用变压器。产品主要应用于：高性能数字交换机；SDH/ATM传输设备；ISDN、ADSL、VDSL、POE受电设备综合业务数字设备；FILT光纤环路设备；以太网交换机等等，如裕泰电子的YL18-2050S，YL18-3002S等比较常见。

网络变压器分类 分类依据 具体类别 结构类型 a.离散性网络变压器b.内部集成磁性变压器模块的RJ45连接器 客户焊接类型 a.表面贴装元件b.插件元件 传输速率

a.10Base-Tb.10/100Base-Tc.Gigabit Base-Td.10G Base-T 管脚数目 a.SMT, 16PIN、24PIN、40PIN、48PINb.DIP, 12PIN, 16PIN, 20PIN, 24PIN, 36PIN, 40PIN, 48PIN, 60PIN, 72PIN, 88PIN, 90PIN 集成的Port数 a.单口 (Single Port) b.双口 (Dual Port) c.四口 (Quad Port) d.五口 (Five Port) PoE功能与否 a.具有PoE/PoE+功能的网络变压器 (PoE/PoE+ Enabled) b.没有PoE/PoE+功能的网络变压器 (PoE/PoE+ Unabled)

数据来源：公开资料整理

网络变压器的制造在全球的行业中，是劳动密集型的产业。目前，我国网络变压器生产企业有东莞铭普光磁股份有限公司、顺络电子、光迅科技、海信光电、博白县城北龙翔电子厂、东莞美信科技有限公司、东莞市天富电子科技有限公司、思科飞尔科技（深圳）有限公司等等。网络变压器生产企业主要集中在珠三角地区和长三角地区。

2014年我国网络变压器行业约32.8亿个，同比2013年的27.8亿个增长了17.99%，近几年我国网络变压器行业产量情况如下图所示：

2009-2014年我国网络变压器行业产量情况

数据来源：中国电子元件行业协会

《2016-2022年中国网络变压器行业专项调研与投资建议研究报告》由博思数据公司领衔撰写，在大量周密的市场监测基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、博思数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了网络变压器行业市场潜在与市场机会，报告对中国网络变压器做了重点企业经

营状况，并分析了中国网络变压器行业发展预测。为投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

## 第一章 2016年中国网络变压器行业发展环境分析 1

### 第一节 中国经济环境分析 1

#### 一、2016年宏观经济运行情况 1

##### 1、GDP历史变动轨迹分析 1

##### 2、固定资产投资历史变动轨迹分析 3

#### 二、2016年中国居民消费价格指数CPI、PPI 11

#### 三、2010-2016年中国城市化率 16

#### 四、2016年中国城市及农村居民年均可支配收入 17

#### 五、2016年中国经济发展预测分析 18

### 节 网络变压器行业相关政策 20

#### 一、中国网络变压器“十三五”产业政策 20

#### 二、其他相关政策（标准、技术） 22

#### 三、出口关税及相关税收政策 26

### 第三节 2016年中国网络变压器行业发展社会环境分析 28

## 第二章 网络变压器行业发展概述 36

### 第一节 行业界定 36

#### 一、网络变压器行业定义及分类 36

#### 二、网络变压器行业经济特性 37

#### 三、网络变压器产业链模型介绍及网络变压器产业链图分析 38

### 第二节 网络变压器行业发展成熟度 41

#### 一、行业发展周期分析 41

#### 二、行业中外市场成熟度对比 43

### 第三节 网络变压器行业相关产业动态 44

## 通信设备行业

### 1) 产业规模

2014年，我国通信设备行业完成投资1085亿元，同比增长21%，增速低于去年同期16.1个百分点，但比上半年回升14.7个百分点，成为电子信息产业全行业投资增速最快的领域。

2014年，我国通信设备行业增速居电子信息产业主要行业之首。通信设备行业销售产值同

比增长 16.6%，高出全行业平均水平 6.3个百分点。其中，出口交货值增长 16.9%，高于全行业平均水平 10.9个百分点；内销产值增长 16.4%，高出全行业平均水平 1.5 个百分点。通信设备行业销售产值占全行业比重为 19.5%，高于去年同期 1.3个百分点。

2010-2014年我国通信设备行业销售收入

数据来源：工信部

进出口方面，2014 年通信设备出口额为 1976 亿美元，同比增长11.5%。进口额为 460 亿美元，同比降低 5.6%。

2011-2014年通信设备进出口情况 年份 出口额：亿美元 进口额：亿美元 2011年 1100

&mdash;&mdash; 2012年 1493 403 2013年 1773 488 2014年 1976 460

数据来源：工信部

2014 年 1-12 月，通信设备新开工项目增长 0.2%。通信设备行业投资回升明显，完成投资 1085 亿元，同比增长 21%，增速低于去年同期 16.1 个百分点，但比上半年回升 14.7 个百分点。

## 2) 产业结构

目前，我国通信设备企业在运营商网络设备的全球市场份额接近 30%，仅次于西欧位居全球第二，领先于美国、日本和韩国。从细分产品领域看，我国在固定宽带接入系统和光传输系统上的实力最强，2012 年的全球份额分别为 37.6%和 32.2%，均位列第一。在移动通信系统领域市场份额超过 26%，位居全球第二。在数据通信设备领域的全球份额约 16%，位居全球第三。

宽带基础设施方面，2014 年，互联网宽带接入端口数量突破 4亿个，比上年净增 4160.1 万个，同比增长 11.5%。互联网宽带接入端口“光进铜退”更加明显，xDSL 端口比上年减少 968.7 万个，总数达到 1.38 亿个，占互联网接入端口的比重由上年的 41%下降至34.3%。光纤接入（FTTH/O）端口比上年净增 4763.9 万个，达到1.63亿个，占互联网接入端口的比重由上年的 32%提升至 40.6%。

移动通信设施方面，2014 年，随着 4G 业务的发展，新增移动通信基站 98.8 万个，是上年同期净增数的 2.9 倍，总数达 339.7 万个。其中 3G 基站新增 19.1 万个，总数达到 128.4 万个。WLAN 网络热点覆盖继续推进，新增 WLAN 公共运营接入点（AP）30.9 万个，总数达到 604.5 万个，WLAN 用户达到 1641.6 万户。

传输网设施方面，2014 年我国新建光缆线路 300.7 万公里，光缆线路总长度达到 2046 万公里，同比增长 17.2%。全国新建光缆中，接入网光缆、本地网中继光缆和长途光缆线路所占比重分别为46.8%、48.7%和 4.5%。接入网光缆和本地网中继光缆长度同比增长 16.6%和 19.4%，

分别新建 136.1 万公里和 160.7 万公里；长途光缆保持小幅扩容，同比增长 3.4%，新建长途光缆长度达 3.8 万公里。

### 3) 主要特点

#### 1. 4G 业务启用拉动产业投资明显增加

2013年12月，工业和信息化部对4G牌照部分分期发放，这标志着2014年中国4G网络终端和业务正式进入商用元年，4G业务在中国正式启用。2014年也是3G、4G融合的第一年。2014年，随着4G业务的发展，基础电信企业加快了移动网络建设，新增移动通信基站98.8万个，是上年同期净增数的2.9倍，总数达339.7万个。2014年，我国通信设备行业完成投资 1085 亿元,同比增长 21%。中国移动、中国联通、中国电信三大运营商公布的 2014 年资本开支合共超过4000亿元。

#### 2. 中国厂商实力持续增强

通信设备属于高技术的知识密集型产业，长期持续的研发投入方能使企业在行业立足，中兴通讯、华为为代表的中国企业依靠相对低廉的人力研发成本、全球化的市场布局和激进的市场策略，在全球通信设备市场已经从追赶者逐渐变成了行业领跑者，两家公司均能够提供端到端的全业务解决方案，产品囊括了无线网络、接入网、传输网、核心网甚至终端的全部产品，而其他几家国际厂商在产品线领域存在断层或者短板，这使得中兴通讯、华为可以为客户提供更为完善的成套解决方案，在竞争优势上更加突出。同时，大唐电信、烽火科技、上海贝尔、中国普天等国内通信设备制造企业通过若干年的技术和人才储备、开拓市场经验的积累，在 4G 加快建设的背景下，也加强了国际市场的开拓。

#### 3. 一体化解决方案成为产业竞争关键产品

随着通信设备产业的成熟化，同质化现象严重，这使得设备商之间的竞争层次提升——在提供基础硬件设备的基础之上，通过一体化策略保障核心芯片与软件的供应安全，并以此构建产品的差异化竞争优势。主要手段包括布局专用通信设备核心芯片，自主开发关键系统软件，通过收购、并购掌控产业链关键环节等，目的是为了提供整体解决方案，提升对用户的整体吸引力。

#### 4. 移动宽带成为热点及主导趋势

2014年，移动宽带成为热点及主导趋势。今后较长一段时间内，LTE 网络将和已有的 GSM、TD-SCDMA、WLAN 网络等共存，移动通信网络规模和网络结构将变得日益复杂，对移动通信网络进行优化的设备和服务的需求也将进一步提升。同时，更有效地利用固网宽带和移动宽带的资源，协调发展固网宽带和移动宽带，使固定网络和移动网络做到优势互补、资源共享、形成合力将成为产业的重要发展方向之一

#### 5. 光纤光缆产业迎来新的发展契机

随着互联网、移动互联网业务应用的蓬勃发展，我国的光纤光缆产业作为通信基础网络的主要载体也迎来了较快的发展。2014年国内的光纤光缆需求维持增长态势。其中，中国移动光纤光缆需求量一直保持较大规模，约占全国光纤光缆市场的一半，成为国内光缆市场的主要拉动力。从光纤光缆产品产能情况来看，行业整合已见成效，供货和市场已经主要集中在六大主要企业，产能分布占国内整个光纤光缆产业产能的70%-80%。政策利好给光纤光缆产业发展带来积极影响，也带动了市场容量不断扩大。

### 第三章 2016年世界网络变压器行业市场运行形势分析 48

#### 第一节 世界网络变压器行业市场运行环境分析 48

#### 第二节 世界网络变压器行业市场发展情况分析 59

##### 一、世界网络变压器行业市场供需分析 59

##### 二、世界网络变压器行业市场规模分析 60

##### 三、世界网络变压器行业主要国网络变压器发展情况分析 60

#### 第三节 世界网络变压器行业重点企业分析 61

#### 第四节 2016-2022年世界网络变压器行业市场规模趋势预测分析 72

### 第四章 2016年中国网络变压器行业技术发展分析 73

#### 第一节 中国网络变压器行业技术发展现状 73

#### 第二节 网络变压器行业技术特点分析 73

#### 第三节 网络变压器行业技术专利情况 84

#### 第四节 网络变压器行业技术发展趋势分析 88

### 章 我国网络变压器行业发展分析 89

#### 第一节 2015年中国网络变压器行业发展状况 89

##### 一、2015年网络变压器行业发展状况分析 89

##### 二、2015年中国网络变压器行业发展动态 90

##### 三、2015年我国网络变压器行业发展热点 93

##### 四、2015年我国网络变压器行业存在的问题 95

#### 第二节 2015年中国网络变压器行业市场供需状况 96

##### 一、2010-2015年中国网络变压器行业供给分析 96

##### 二、2010-2015年中国网络变压器行业市场需求分析 97

##### 三、中国网络变压器行业产品价格分析 98

###### 1、中国网络变压器行业产品价格分析 98

###### 2、行业价格影响因素分析 99

##### 四、2010-2015年中国网络变压器行业市场规模分析 100

第六章 2013-2015年中国网络变压器所属行业主要数据监测分析	101
第一节 2013-2015年中国网络变压器所属行业总体数据分析	101
一、2013年中国网络变压器所属行业全部企业数据分析	101
二、2014年中国网络变压器所属行业全部企业数据分析	103
三、2015年中国网络变压器所属行业全部企业数据分析	104
第二节 2013-2015年中国网络变压器所属行业不同规模企业数据分析	106
一、2013年中国网络变压器所属行业不同规模企业数据分析	106
二、2014年中国网络变压器所属行业不同规模企业数据分析	106
三、2015年中国网络变压器所属行业不同规模企业数据分析	107
第三节 2013-2015年中国网络变压器所属行业不同所有制企业数据分析	107
一、2013年中国网络变压器所属行业不同所有制企业数据分析	107
二、2014年中国网络变压器所属行业不同所有制企业数据分析	108
三、2015年中国网络变压器所属行业不同所有制企业数据分析	108
第七章 2015年中国网络变压器行业竞争格局分析	110
第一节 行业竞争结构分析	110
一、国内企业竞争格局	110
二、国外企业产品市场份额	111
三、行业企业区域分布	111
第二节 网络变压器行业集中度分析	112
一、行业市场网络变压器集中度分析	112
二、行业区域消费集中度分析	113
第三节 2015年中国网络变压器行业SWOT模型分析	113
一、优势	113
二、劣势	114
三、机会	115
四、威胁	115
第八章 2015年网络变压器行业优势生产企业竞争力分析	117
第一节 深圳顺络电子股份有限公司	117
一、公司基本情况分析	117
二、公司经营产品分析	119
三、公司经营情况分析	120
第二节 武汉光迅科技股份有限公司	126

一、公司基本情况分析	126
二、公司经营产品分析	128
三、公司经营情况分析	129
第三节 东莞美信科技有限公司	135
一、公司基本情况分析	135
二、公司经营产品分析	137
三、公司经营情况分析	137
第四节 普思电子有限公司	139
一、公司基本情况分析	139
二、公司经营产品分析	139
三、公司经营情况分析	140
第五节 东莞铭普光磁股份有限公司	141
一、公司基本情况分析	141
二、公司经营产品分析	142
三、公司经营情况分析	144
第九章 2015-2016年中国网络变压器行业上下游分析及其影响	146
第一节 2015年中国网络变压器行业上游发展及影响分析	146
一、2015年中国网络变压器行业上游运行现状分析	146
二、上游对本行业产生的影响分析	161
第二节 2015年中国网络变压器行业下游发展及影响分析	161
一、2015年中国网络变压器行业下游运行现状分析	161
二、下游对本行业产生的影响分析	177
第十章 2016-2022年网络变压器行业发展及行业前景调研分析	179
第一节 2016-2022年网络变压器行业市场规模预测分析	179
第二节 2016-2022年网络变压器行业供需预测分析	179
第三节 中国网络变压器行业五力分析	180
一、现有企业间竞争	180
二、潜在进入者分析	180
三、替代品威胁分析	181
四、供应商议价能力	181
五、客户议价能力	182
第四节 2016-2022年我国网络变压器行业投资环境分析	182

第五节 2016-2022年我国网络变压器行业前景展望分析	182
第六节 2016-2022年我国网络变压器行业盈利能力预测	183
第十一章 2016-2022年中国网络变压器行业投资前景分析	185
第一节 2010-2015年中国网络变压器行业投资金额分析	185
第二节 近年中国网络变压器行业主要投资项目分析	185
第三节 2016-2022年中国网络变压器行业投资周期分析	187
第四节 2016-2022年中国网络变压器行业投资前景分析	188
一、政策和体制风险	188
二、技术发展风险	188
三、市场竞争风险	189
四、原材料压力风险	190
五、进入退出风险	190
六、经营管理风险	190
第十二章 2016-2022年中国网络变压器行业投资策略及投资建议分析	192
第一节 网络变压器行业投资策略分析	192
一、坚持产品创新的领先战略	192
二、坚持品牌建设的引导战略	193
三、坚持工艺技术创新的支持战略	193
四、坚持市场网络变压器创新的决胜战略	193
五、坚持网络变压器创新的保证战略	193
第二节 网络变压器行业市场的关键客户战略实施	194
一、实施关键客户战略的必要性	194
二、合理确立关键客户	194
三、对关键客户的网络变压器策略	195
四、强化关键客户的管理	197
五、实施关键客户战略要重点解决的问题	197
第三节 2016-2022年中国网络变压器品生产及网络变压器投资运作模式探讨	198
一、国内生产企业投资运作模式	198
二、国内网络变压器企业投资运作模式	198
三、外销与内销优势分析	199
1、产品外销优势	199
2、产品内销优势	199

第四节 2016-2022年中国网络变压器行业发展建议 200

第五节 2016-2022年中国网络变压器行业投资建议 200

图表目录（部分）：

图表：2010-2015年我国通信设备行业销售收入

图表：2010-2015年全球网络变压器供需分析（亿个）

图表：2010-2015年全球网络变压器市场规模：亿美元

图表：2010-2015年美国、欧盟网络变压器市场规模（亿美元）

图表：2010-2015年我国网络变压器行业产量情况

图表：2010-2015年中国85043190 未列名额定容量 $\leq$ 1KVA的变压器进出口情况

图表：2010-2015年我国网络变压器行业需求量情况

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1601/057504XS8l.html>