

2018-2024年中国互感器市场竞争格局分析及投资 方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国互感器市场竞争格局分析及投资方向研究报告》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/368856.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

互感器又称为仪用变压器，是电流互感器和电压互感器的统称。能将高电压变成低电压、大电流变成小电流，用于量测或保护系统。其功能主要是将高电压或大电流按比例变换成标准低电压（100V）或标准小电流（5A或1A，均指额定值），以便实现测量仪表、保护设备及自动控制设备的标准化、小型化。同时互感器还可用来隔开高电压系统，以保证人身和设备的安全。 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。

报告目录：		第一章互感器行业发展综述15
1.1互感器简介15	1.1.1互感器定义15	1.1.2互感器分类及应用15
		1.1.3互感器发展历程18
1.2行业发展环境分析19	1.2.1政策环境19	1.2.2经济环境20
		1.2.3需求环境29
1.3行业供应链分析30	1.3.1行业供应链简介30	1.3.2行业主要下游产业链分析30
	(1) 电力行业发展分析30	(2) 国家电网建设情况分析36
		(3) 住宅消费发展状况分析40
1.3.3行业上游产业供应链分析42	(1) 钢材市场分析42	1) 普通钢材市场分析42
	2) 硅钢片市场分析47	(2) 有色金属市场分析50
		1) 铜材市场分析51
		2) 铝业市场分析54
	(3) 绝缘材料市场分析56	第二章互感器行业发展现状58
		2.1国际互感器行业发展分析58
2.1.1国际互感器行业发展现状分析58		2.1.2国际互感器行业技术水平现状59
2.1.3国际互感器行业发展趋势分析59		2.2中国互感器行业发展分析60
2.2.1中国互感器行业发展现状分析60		2.2.2中国互感器行业市场规模分析60
	(1) 互感器行业市场规模分析60	(2) 特高压领域互感器市场分析61
	(3) 光电互感器市场规模预测61	2.2.3中国互感器行业技术水平现状61
2.3中国电网使用的互感器类型及特性62	2.3.1配电网用互感器62	2.3.2输电网常用互感器63
	(1) 油浸式电流互感器64	(2) 油浸电磁式电压互感器64
	(3) sf6气体绝缘电流互感器64	(4) sf6气体绝缘电压互感器65
	(5) 干式电流互感器66	(6) 电容式电压互感器66
2.4中国互感器行业竞争现状及发展趋势分析66		2.4.1行业竞争现状66
	(1) 各地区之间的竞争格局67	(2) 主要竞争方式和竞争策略分析67
2.4.2行业发展趋势分析68		第三章互感器行业细分产品市场前景分析70
3.1电压互感器分析70	3.1.1电压互感器结构原理70	3.1.2电压互感器作用及特点71
3.1.3电压互感器主要参数72	3.1.4电压互感器误差分析74	(1) 主要误差分析74
	(2) 外界环境条件对误差的影响74	3.1.5电压互感器运行与检修75
	(1) 电压互感器的运行维护75	(2) 运行中电压互感器的维护75
	(3) 电压互感器运行中的注意事项76	(4) 电压互感器常见故障分析76
3.1.6电压互感器的选择依据78	3.2电流互感器分析78	3.2.1电流互感器结构原理78
3.2.2电流互感器作用及特点80	3.2.3电流互感器主要参数81	3.2.4电流互感器误差分析83

- (1) 主要误差分析83 (2) 外界环境条件对误差的影响83 3.2.5电流互感器运行与检修84
- (1) 电流互感器开路现象84 (2) 电流互感器运行检测88
- (3) 电流互感器运行中应注意的问题89 3.2.6电流互感器的选择分析90
- (1) 保护用电流互感器的选择与应用90 (2) 测量用电流互感器的选择与应用91
- (3) 电流互感器的综合选择94 3.3互感器行业新产品研究94
- 3.3.1电子式互感器分类及现状94 3.3.2电子式互感器的工作原理95
- (1) 有源电子式互感器95 (2) 无源电子式互感器95
- (3) 有源、无源电子式互感器的比较96 (4) 电子式互感器的特点分析98
- 3.3.3电子式电压互感器研究分析98 (1) 电子式电压互感器研究现状98
- (2) 主要电子式电压互感器研究99 1) 光学电压互感器99
- 2) 电容分压电子式电压互感器100 3) 电阻分压电子式电压互感器101
- 4) 基于电压电流变换的电子式电压互感器102 (3) 电子式电压互感器应用前景分析102
- 3.3.4电子式电流互感器研究分析103 (1) 电子式电流互感器的特点和结构103
- (2) 电子式电流互感器应用现状105 (3) 电子式电流互感器应用前景分析105
- 3.3.5电子式互感器国家标准106 (1) 一般要求106 (2) 物理层标准106
- (3) 链路层标准106 (4) 应用层标准107 (5) 时钟输入标准107
- 3.3.6电子式互感器发展趋势分析107 第四章智能变电站行业发展分析109
- 4.1智能变电站行业发展现状109 4.1.1智能电网变电环节投资规模109
- 4.1.2智能变电站行业发展概况110 (1) 国际智能变电站行业发展概况110
- (2) 国内智能变电站行业发展概况111 4.1.3智能变电站行业发展影响因素112
- 4.1.4智能变电站行业存在问题分析113 4.2中国智能变电站技术分析114
- 4.2.1智能变电站含义及技术特点114 (1) 含义114 (2) 技术特点114
- 4.2.2智能变电站关键技术分析115 (1) 非常规互感器115 (2) 智能开关116
- (3) 变电站智能组件配置及标准化116 (4) 其他关键技术116
- 4.2.3智能变电站应用中存在的问题117 (1) 电子式互感器应用中存在的问题117
- (2) iec61850应用中存在的问题118 4.2.4国内智能变电站的进展118
- (1) iec61850标准118 (2) 国产智能变电站设备119
- (3) 国内智能变电站建设的研究进展120 4.3智能变电站项目建设与经济性分析121
- 4.3.1智能变电站项目建设进展121 4.3.2智能变电站行业建设规划123
- 4.3.3智能变电站项目建设策略125 4.3.4智能变电站项目经济性分析126
- 4.4智能变电站市场需求容量分析127 4.4.1智能变电站市场需求总量分析127
- (1) 新建智能变电站总体市场需求容量127
- (2) 在运变电站智能化改造总体市场需求容量127
- 4.4.2不同电压等级智能变电站需求分析127 (1) 110kv智能变电站需求分析127
- (2) 220kv智能变电站需求分析128 (3) 330kv智能变电站需求分析128

(4) 500kv智能变电站需求分析129	(5) 750kv智能变电站需求分析129
4.5智能变电站建设电子式互感器市场容量130	4.5.1电子式互感器市场发展情况130
(1) 电子式互感器市场发展现状130	(2) 电子式互感器市场竞争情况131
4.5.2智能变电站项目互感器招投标分析131	(1) 互感器招标规模131
(2) 互感器中标格局132	4.5.3智能变电站建设电子式互感器需求容量135
第五章中国互感器行业主要企业生产经营分析136	5.1互感器企业发展总体状况分析136
5.1.1互感器行业企业规模136	5.1.2互感器行业销售收入状况136
5.1.3互感器行业利润总额状况137	5.2互感器行业领先企业个案分析138
5.2.1国电南京自动化股份有限公司经营情况分析138	(1) 企业发展简况分析138
(2) 企业产品结构及新产品动向139	(3) 企业销售渠道与网络140
(4) 企业经营状况分析140	5.2.2国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析146
(1) 企业发展简况分析146	(2) 企业产品结构及新产品动向147
(3) 企业销售渠道与网络148	(4) 企业经营状况分析148
5.2.3南京南瑞继保电气有限公司经营情况分析153	(1) 企业发展简况分析153
(2) 企业产品结构及新产品动向155	(3) 企业销售渠道与网络155
(4) 企业经营状况分析155	5.2.4特变电工股份有限公司经营情况分析160
(1) 企业发展简况分析160	(2) 企业产品结构及新产品动向161
(3) 企业销售渠道与网络161	(4) 企业经营状况分析161
5.2.5上海mwb互感器有限公司经营情况分析166	(1) 企业发展简况分析167
(2) 企业产品结构及新产品动向167	(3) 企业销售渠道与网络167
(4) 企业经营状况分析167	第六章互感器行业投资预测分析261
6.1互感器行业投资特性分析261	6.1.1互感器行业进入壁垒分析261
6.1.2互感器行业盈利模式分析261	6.1.3互感器行业盈利因素分析262
6.2互感器行业投资风险262	6.2.1互感器行业政策风险262
6.2.1互感器行业政策风险262	6.2.2互感器行业技术风险263
6.2.3互感器行业客户依赖风险263	6.2.4互感器行业其他风险263
6.3互感器行业投资建议266	6.3.1互感器行业投资现状分析266
6.3.2互感器行业主要投资建议266	图表目录：
图表1：2015-2018年美国ism制造业指数（单位：%）20	
图表2：2015-2018年美国非农就业人数及失业率（单位：千人，%）21	
图表3：2015-2018年我国工业增加值增速（单位：%）24	
图表4：2015-2018年我国固定资产投资增速（单位：%）25	
图表5：2015-2018年工业品出厂价格增速（单位：%）26	
图表6：2015-2018年我国进出口量及增速（单位：十亿美元、%）26	
图表7：2015-2018年我国进出口贸易差额（单位：十亿美元）27	
图表8：2015-2018年居民消费价格指数（单位：%）28	

图表9：2018年中国制造业pmi指数分项指标（季调后）（单位：%） 29

图表10：互感器行业供应链示意图30

图表11：2015-2018年全国月度用电量情况（单位：亿度，%） 32

图表12：2015-2018年全国累计用电量情况（单位：亿度，%） 33

图表13：2015-2018年全国月度发电量及增速（单位：亿度，%） 34

图表14：2015-2018年全国累计发电量及增速（单位：亿度，%） 34

图表15：2015-2018年全国全口径装机容量及增速（单位：万千瓦时，%） 34

图表16：2015-2018年6000千瓦以上设备装机增速情况（单位：%） 35

图表17：2015-2018年6000千瓦以上设备装机构成（单位：%） 35

图表18：2015-2018年全国电源投资结构（单位：%） 36

图表19：2015-2018年我国电网投资规模（单位：亿元，%） 37

图表20：国网电网建设投资规模（单位：亿元，%） 38

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/368856.html>