

# 2022-2028年中国电压互感器市场研究与市场供需预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国电压互感器市场研究与市场供需预测报告》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.chinairr.org/report/R05/R0503/202204/02-470664.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

电压互感器（Potential Transformer 简称PT，Voltage Transformer简称VT）和变压器类似，是用来变换电压的仪器。但变压器变换电压的目的是方便输送电能，因此容量很大，一般都是以千伏安或兆伏安为计算单位；而电压互感器变换电压的目的，主要是用来给测量仪表和继电保护装置供电，用来测量线路的电压、功率和电能，或者用来在线路发生故障时保护线路中的贵重设备、电机和变压器，因此电压互感器的容量很小，一般都只有几伏安、几十伏安，最大也不超过一千伏安。词条介绍了其基本结构、工作原理、主要类型、接线方式、注意事项、异常与处理、以及铁磁谐振等。

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国电压互感器市场研究与市场供需预测报告》共七章。首先介绍了电压互感器行业市场发展环境、电压互感器整体运行态势等，接着分析了电压互感器行业市场运行的现状，然后介绍了电压互感器市场竞争格局。随后，报告对电压互感器做了重点企业经营状况分析，最后分析了电压互感器行业发展趋势与投资预测。您若想了解电压互感器产业有个系统的了解或者想投资电压互感器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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1章：电压互感器行业发展环境分析

#### 1.1 电压互感器简介

##### 1.1.1 电压互感器定义

##### 1.1.2 电压互感器分类及应用

#### 1.2 行业政策环境分析

##### 1.2.1 行业相关政策

##### 1.2.2 行业发展规划

#### 1.3 行业经济环境分析

##### 1.3.1 国际宏观经济环境分析

###### （1）国际宏观经济现状

###### （2）国际宏观经济展望

### 1.3.2 国内宏观经济环境分析

#### (1) GDP走势分析

#### (2) 工业总产值走势分析

#### (3) 宏观经济对行业的影响

### 1.4 行业技术环境分析

#### 1.4.1 行业专利申请数分析

#### 1.4.2 行业专利公开数量变化情况

#### 1.4.3 行业专利申请人分析

#### 1.4.4 行业热门技术分析

## 第2章：电压互感器行业产业链分析

### 2.1 行业供应链简介

### 2.2 行业原材料市场分析

#### 2.2.1 钢材产销及价格分析

##### (1) 钢材供给情况

##### (2) 钢铁表现消费量

##### (3) 钢材价格变动情况

#### 2.2.2 铜材产销及价格分析

##### (1) 铜材产量分析

##### (2) 铜表观消费量分析

##### (3) 铜价格变动情况

#### 2.2.3 铝材产销及价格分析

##### (1) 铝材产量分析

##### (2) 铝材消费情况分析

##### (3) 铝价格变动情况

#### 2.2.4 硅钢产销及价格分析

##### (1) 硅钢产量分析

##### (2) 硅钢所属行业进出口分析

##### (3) 硅钢价格变动情况

#### 2.2.5 绝缘材料市场分析

##### (1) 绝缘材料产销规模分析

##### (2) 绝缘材料发展前景预测

## 2.3 产品主要应用市场分析

### 2.3.1 电力行业发展分析

- (1) 电力市场供给情况
- (2) 电力市场需求情况
- (3) 新增装机容量情况

### 2.3.2 电网投资建设分析

- (1) 电网投资规模分析
- (2) 电网投资结构分析
- (3) 电网建设情况分析
- (4) 电网投资规划分析

### 2.3.3 住宅消费发展分析

- (1) 住宅房供给情况
- (2) 住宅商品房需求情况

## 第3章：电压互感器行业发展现状分析

### 3.1 国际电压互感器行业发展分析

- 3.1.1 国际电压互感器行业发展现状分析
- 3.1.2 国际电压互感器行业技术水平现状
- 3.1.3 国际电压互感器行业发展趋势分析

### 3.2 中国电压互感器行业发展分析

- 3.2.1 中国电压互感器行业发展现状分析
- 3.2.2 中国电压互感器行业市场规模分析

- (1) 电压互感器行业市场规模分析
- (2) 特高压领域电压互感器市场分析
- (3) 光电电压互感器市场规模预测

### 3.3 中国电网使用的电压互感器类型及特性

#### 3.3.1 配电网用电压互感器

#### 3.3.2 输电网常用电压互感器

- (1) 油浸式电流电压互感器
- (2) 油浸电磁式电压电压互感器
- (3) SF6气体绝缘电流电压互感器
- (4) SF6气体绝缘电压电压互感器

(5) 干式电流电压互感器

(6) 电容式电压电压互感器

### 3.4 中国电压互感器行业竞争现状及发展趋势分析

#### 3.4.1 行业竞争现状

(1) 各地区之间的竞争情况

(2) 主要竞争方式和竞争策略分析

#### 3.4.2 行业发展趋势分析

(1) 市场需求变化趋势

(2) 产品技术发展趋势

## 第4章：电压互感器行业细分产品分析

### 4.1 电压电压互感器分析

#### 4.1.1 电压电压互感器结构原理

#### 4.1.2 电压电压互感器作用及特点

#### 4.1.3 电压电压互感器主要参数

#### 4.1.4 电压电压互感器误差分析

#### 4.1.5 电压电压互感器运行与检修

(1) 电压电压互感器的运行维护

(2) 运行中电压电压互感器的维护

(3) 电压电压互感器运行中的注意事项

(4) 电压电压互感器常见故障分析

#### 4.1.6 电压电压互感器的选择依据

### 4.2 电流电压互感器分析

#### 4.2.1 电流电压互感器结构原理

#### 4.2.2 电流电压互感器作用及特点

#### 4.2.3 电流电压互感器主要参数

#### 4.2.4 电流电压互感器误差分析

(1) 主要误差分析

(2) 外界环境条件对误差的影响

#### 4.2.5 电流电压互感器运行与检修

(1) 电流电压互感器开路现象

(2) 电流电压互感器运行检测

(3) 电流电压互感器运行中应注意的问题

#### 4.2.6 电流电压互感器的选择分析

(1) 保护用电流电压互感器的选择与应用

(2) 测量用电流电压互感器的选择与应用

(3) 电流电压互感器的综合选择

#### 4.3 电压互感器行业新产品研究

##### 4.3.1 电子式电压互感器分类及现状

##### 4.3.2 电子式电压互感器的工作原理

(1) 有源电子式电压互感器

(2) 无源电子式电压互感器

(3) 有源、无源电子式电压互感器的比较

(4) 电子式电压互感器的特点分析

##### 4.3.3 电子式电压电压互感器研究分析

(1) 电子式电压电压互感器研究现状

(2) 主要电子式电压电压互感器研究

(3) 电子式电压电压互感器应用前景分析

##### 4.3.4 电子式电流电压互感器研究分析

(1) 电子式电流电压互感器的特点和结构

(2) 电子式电流电压互感器应用现状

(3) 电子式电流电压互感器应用前景分析

##### 4.3.5 电子式电压互感器国家标准

(1) 一般要求

(2) 物理层标准

(3) 链路层标准

(4) 应用层标准

(5) 时钟输入标准

##### 4.3.6 电子式电压互感器发展趋势分析

(1) 传感无源化

(2) 结构组合化

(3) 功能复用化

(4) 部件标准化

## 第5章：智能变电站行业发展分析

### 5.1 智能变电站行业发展现状

#### 5.1.1 智能电网变电环节投资规模

(1) 智能电网变电环节发展重点

(2) 智能电网变电环节投资规模

#### 5.1.2 国内智能变电站行业发展概况

(1) IEC61850标准

(2) 国产智能变电站设备

(3) 国内智能变电站建设的研究进展

#### 5.1.3 智能变电站行业发展影响因素

(1) 有利因素

(2) 不利因素

#### 5.1.4 智能变电站应用中存在的问题

(1) 电子式电压互感器应用中存在的问题

(2) IEC61850应用中存在的问题

### 5.2 中国智能变电站技术分析

#### 5.2.1 智能变电站的技术概况

(1) 电子式电压互感器技术

(2) IEC61850标准

(3) 网络通信技术

(4) 智能断路器技术

#### 5.2.2 智能变电站的技术特征

(1) 数据采集智能

(2) 系统分层分布化

(3) 系统结构更加紧凑

(4) 系统建模实现标准化

(5) 设备实现广泛在线监测

#### 5.2.3 变电站智能化技术分析

### 5.3 智能变电站项目建设与经济性分析

#### 5.3.1 智能变电站项目建设进展

#### 5.3.2 智能变电站行业建设规划

(1) 总体目标



## (2) 分阶段目标

### 5.3.3 智能变电站项目建设策略

### 5.3.4 智能变电站项目经济性分析

## 5.4 智能变电站市场需求容量分析

### 5.4.1 智能变电站市场需求总量分析

#### (1) 新建智能变电站总体市场需求容量

#### (2) 在运变电站智能化改造总体市场需求容量

### 5.4.2 不同电压等级智能变电站需求分析

#### (1) 110KV智能变电站需求分析

#### (2) 220KV智能变电站需求分析

#### (3) 330KV智能变电站需求分析

#### (4) 500KV智能变电站需求分析

#### (5) 750KV智能变电站需求分析

## 5.5 智能变电站建设电子式电压互感器市场容量

### 5.5.1 电子式电压互感器市场发展情况

#### (1) 电子式电压互感器市场需求

#### (2) 电子式电压互感器市场竞争

### 5.5.2 智能变电站项目电压互感器招投标分析

#### (1) 电压互感器招标规模

#### (2) 电压互感器招标明细

## 第6章：中国电压互感器行业主要企业生产经营分析

### 6.1 电压互感器企业发展总体状况分析

#### 6.1.1 电压互感器行业企业规模

#### 6.1.2 电压互感器行业销售收入状况

#### 6.1.3 电压互感器行业利润总额状况

### 6.2 电压互感器行业领先企业个案分析

#### 6.2.1 国电南京自动化股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业产品结构及新产品动向

##### (3) 企业销售渠道与网络

##### (4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.2 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.3 南京南瑞继保电气有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.4 特变电工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.5 上海MWB电压互感器有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.6 保定天威集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.7 常州西电变压器有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.8 大连北方电压互感器集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.9 许继电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.10 湖南长高高压开关集团股份公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况分析

(5) 企业经营优劣势分析

## （6）企业最新发展动向分析

### 第7章：中国电压互感器行业投资预测分析（）

#### 7.1 电压互感器行业投资特性分析

##### 7.1.1 电压互感器行业进入壁垒分析

##### 7.1.2 电压互感器行业盈利模式分析

##### 7.1.3 电压互感器行业盈利因素分析

#### 7.2 电压互感器行业投资风险

##### 7.2.1 电压互感器行业政策风险

##### 7.2.2 电压互感器行业技术风险

##### 7.2.3 电压互感器行业客户依赖风险

##### 7.2.4 电压互感器行业其他风险

#### 7.3 电压互感器行业投资建议及前景预测

##### 7.3.1 智能变电站前景预测

##### 7.3.2 电压互感器行业前景预测

##### 7.3.3 电压互感器行业主要投资建议

### 部分图表目录：

图表1：电压电压互感器的分类及应用

图表2：中国电压互感器行业相关政策分析

图表3：2016-2020年欧元区CPI上涨率（单位：%）

图表4：2016-2020年中国国内生产总值走势图（单位：万亿元，%）

图表5：2016-2020年中国工业增加值趋势图（单位：亿元，%）

图表6：2016-2020年我国电压互感器行业发明专利申请数量变化图（单位：项）

图表7：2016-2020年我国电压互感器行业发明专利公开数量变化图（单位：项）

图表8：截至2020年我国电压互感器行业发明专利申请人构成图（单位：项）

图表9：截至2020年我国电压互感器行业公开发明专利分布领域（单位：项）

图表10：电压互感器行业供应链示意图

图表11：2016-2020年中国钢材产量及增长率（单位：亿吨，%）

图表12：2016-2020年中国钢材表观消费量及增长率（单位：亿吨，%）

图表13：2016-2020年国内钢材综合价格指数走势图

图表14：2016-2020年精炼铜（铜）产量及同比增长（单位：万吨，%）

图表15：2016-2020年中国铜材累计产量及增速（单位：万吨，%）

图表16：2016-2020年中国铜材表观消费量及增长率（单位：万吨，%）

图表17：2020年铜材价格指数走势（单位：美元/吨，元/吨）

图表18：2016-2020年中国铝材产量及增长率（单位：万吨，%）

图表19：2016-2020年中国铝材表观消费量及增长率（单位：万吨，%）

图表20：中国铝材下游需求行业需求量占比（单位：%）

图表21：2016-2020年铝材价格指数走势

图表22：2016-2020年中国硅钢产量情况（单位：万吨，%）

图表23：我国硅钢片主要进口国家或地区（单位：吨，万美元）

图表24：我国硅钢片主要出口国家或地区（单位：吨，万美元）

图表25：2016-2020年上海取向硅钢30Q120价格走势（单位：元/吨）

图表26：2016-2020年绝缘制品制造行业产成品变化趋势图（单位：万元，%）

图表27：2016-2020年绝缘制品制造行业销售收入变化趋势图（单位：万元，%）

图表28：2020年全国发电结构图（单位：亿千瓦时，%）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202204/02-470664.html>