

中国电抗器行业技术发展趋势分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：电抗器行业发展综述

1.1 电抗器简介

- 1.1.1 电抗器的定义
- 1.1.2 电抗器的分类
- 1.1.3 电抗器工作原理
- 1.1.4 电抗器的作用
- 1.1.5 电抗器与电感器的区别

1.2 行业发展环境分析

- 1.2.1 政策环境
- 1.2.2 经济环境
- 1.2.3 需求环境

(1) 高压电网中并联电抗器的应用

1.3 高压电网安装并联电抗器的必要性

1.4 并联电抗器抑制过电压的作用分析

1.5 超(特)高压可控并联电抗器性能分析

- 1.5.1 超(特)高压可控并联电抗器的类型及原理
- 1.5.2 特高压可控并联电抗器特性分析
- 1.5.3 特高压可控并联电抗器的特殊性

1.6 高压电网用并联电抗器的选择标准

- 1.6.1 结构型式的选择
- 1.6.2 额定电压的选择
- 1.6.3 安装容量的选择
- 1.6.4 安装位置的选择

1.7 高压电网安装并联电抗器的优点

- 1.7.1 特高压换流站平波电抗器的应用

1.8 特高压平波电抗器主要功能分析

1.9 特高压平波电抗器主要参数分析

1.10 特高压平波电抗器结构型式分析

- 1.10.1 干式平波电抗器优缺点分析
- 1.10.2 油浸式平波电抗器优缺点分析

1.11 特高压平波电抗器发展前景分析

- 1.11.1 高速列车电抗器的研制分析

1.12 高速列车三相电抗器技术难点

1.13 高速列车三相电抗器设计分析与研究

- 1.13.1 铁芯设计
- 1.13.2 线圈设计
- 1.13.3 绝缘结构设计

1.14 高速列车电抗器研制的特殊措施

- 1.14.1 提高空载性能、降低噪声的特殊措施
- 1.14.2 控制局部放电的有效措施

(1) 电抗器行业投资预测分析

1.15 电抗器行业投资特性分析

- 1.15.1 行业进入壁垒分析
- 1.15.2 行业盈利模式分析
- 1.15.3 行业盈利因素分析

1.16 电抗器行业投资风险

- 1.16.1 行业经济环境风险
- 1.16.2 行业技术风险
- 1.16.3 行业原材料价格波动风险
- 1.16.4 行业其他风险

1.17 电抗器行业投资建议

- 1.17.1 行业投资趋势分析
- 1.17.2 行业主要投资建议

图表目录

- 图表1: 2001-2012年中国GDP走势(单位: 亿元, %)
- 图表2: 2003-2012年中国工业增加值及同比增速(单位: 亿元, %)
- 图表3: 2003-2012年我国电网投资规模(单位: 亿元, %)
- 图表4: 裂心式可控电抗器原理图
- 图表5: 磁饱和式可控电抗器原理图
- 图表6: 变压器式可控电抗器原理图
- 图表7: 电抗器在60Hz工况下的工作频率和谐波电流(单位: Hz, A)
- 图表8: 部分技术要求难点
- 图表9: 30Q130与23ZH105硅钢片损耗分析(单位: Hz, A, W)
- 图表10: 30Q130与23ZH105硅钢片温升分析表(单位: K)
- 图表11: 电流渗透深度(单位: Hz, A, mm)
- 图表12: 2011-2012年LME铜期货价格(单位: 美元/吨)
- 图表13: 2011-2012年LME铝期货价格(单位: 美元/吨)
- 图表14: 2010-2012年取向硅钢价格走势(单位: 元/吨)
- 图表15: 2010-2012年无取向硅钢价格走势(单位: 元/吨)

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!