

# 《高压交流负荷开关》

## 图书基本信息

书名：《高压交流负荷开关》

13位ISBN编号：9787111053149

10位ISBN编号：7111053141

出版时间：1997-02

出版社：机械工业出版社

作者：王季梅

页数：134

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《高压交流负荷开关》

## 内容概要

本书着重阐述了国内外高压交流负荷开关的简史及今后发展趋势和国内外各种类型高压交流负荷开关的结构、工作原理和生产情况；并推荐了近期国际上和国家技术监督局发布的高压交流负荷开关的新试验标准和试验方法以及各项要求。此外，还特别介绍了真空高压交流负荷开关的发展前景以及真空灭弧室的特点、设计要点和国内生产的基本情况与水平等。本书适用于从事高压输配电行业设计、制造和使用部门有关工程技术人员参考，亦可作为高等院校电器、输配电等有关专业教学和科研参考用书。

## 书籍目录

目录
前言
第一章 概论
第一节 对负荷开关的要求和分类
第二节 负荷开关的发展方向
第三节 负荷开关在城市环网供电中的应用
第二章 国产负荷开关
第一节 油负荷开关
第二节 压气式负荷开关
第三节 产气式负荷开关
第四节 六氟化硫负荷开关
第五节 真空负荷开关
第三章 国外负荷开关
第一节 挪威NEBB公司的NAL型三相户内负荷开关
第二节 德国AEG公司的F1型环网供电单元真空负荷开关
第三节 德国F&G公司的EF10型负荷开关熔断器组合电器柜
第四节 意大利VEI电气公司的ISARC型负荷开关 - 熔断器组合电器
第五节 法国GEC - ALSTHOM电气公司的ISR型SF6负荷隔离开关
第六节 日本富士电气公司的LBS - 6型产气式负荷开关
第七节 法国MG公司的RM6型环网供电单元
第八节 德国Direscher公司的MINEX环网供电单元
第九节 日本三菱公司的SF6环网供电单元
第十节 日本东芝公司的VRM - 1型环网供电单元
第十一节 德国Calor-Emag公司的ZL4型环网供电单元
第十二节 英国Yorkshire开关设备集团的Ringmaster型环网供电单元
第十三节 瑞士BBC公司的DML型环网供电单元
第十四节 德国F&G电气公司的GE系列环网供电单元
第十五节 箱式变电站中的应用
第四章 3 ~ 63kV高压交流负荷开关试验
第一节 温升试验
第二节 绝缘试验

第三节 短时耐受电流和峰值耐受电流  
试验

第四节 关合和开断试验

第五节 机械试验

第六节 密封试验

第七节 防雨试验

第八节 破冰试验

第九节 局部放电试验

第五章 10KV 高压交流负荷开关 - 熔断器组合电器试验

第一节 温升试验

第二节 主回路的电阻测量

第三节 短时耐受电流和峰值耐受电流  
试验

第四节 防护等级检验

第五节 关合和开断试验

第六节 脱扣器的联动试验

第七节 熔断器的机械振动试验

第六章 转移电流和交接电流

第一节 概述

第二节 决定转移电流的论证

第三节 转移电流涉及的故障类型

第四节 熔断器，负荷开关和变压器配合  
的举例

第五节 通过熔断器的时间 - 电流特性曲线  
分析来确定转移电流和高压

负荷开关的额定开断电流

第六节 额定转移电流与变压器二次侧低  
压熔断器的配合

第七节 交接电流

第七章 其它类型的组合电器

第一节 隔离开关 - 熔断器组合电器

第二节 真空断路器 - 熔断器组合  
电器

第八章 真空负荷开关用真空灭  
弧室

第一节 概述

第二节 负荷开关用真空灭弧室的基本  
结构

第三节 负荷开关用真空灭弧室可能改  
进的几个方面

第九章 带石英砂填料跌落式熔断  
器和真空负荷开关的组合

电器

第一节 概述

第二节 带固化熔体元件熔断器的结构

第三节 熔体元件的固化工艺

第四节 带有石英砂填料跌落式熔断器和  
真空负荷开关组合电器的工作程

# 《高压交流负荷开关》

序和动作原理

第五节 组合电器的试验结果

附录

附录A 高压限流熔断器选用导则

附录B 高压限流熔断器的技术参数

附录C 国产真空负荷开关用灭弧室主要

技术参数

附录D 中英文术语对照及索引

参考文献

# 《高压交流负荷开关》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)