

# 《微机自动低频减载装置的研究与实》

## 图书基本信息

书名：《微机自动低频减载装置的研究与实现》

13位ISBN编号：9787550900677

10位ISBN编号：7550900671

出版时间：2011-6

出版社：黄河水利出版社

作者：李家坤

页数：152

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《微机自动低频减载装置的研究与实》

## 内容概要

《微机自动低频减载装置的研究与实现》共分六章，主要内容包括：电力系统低频减载装置的基本工作原理，国内外关于该课题的研究现状及趋势，微机自动低频减载装置的基本设计思想，主要元器件介绍，硬件设计，软件设计，程序清单等。《微机自动低频减载装置的研究与实现》可以作为从事电力系统运行与控制工作的学者、工程技术人员和相关专业学生的参考用书。

## 书籍目录

前言

第1章 概述

1.1 本课题研究的目的

1.2 国内外关于该课题的研究现状及趋势

1.3 本课题所做的主要工作

第2章 电力系统低频减载的基本概念

2.1 低频减载在电力系统中的作用

2.2 电力系统低频减载装置的基本工作原理

2.3 有关减载方案的分析

第3章 装置的硬件组成及主要元器件性能介绍

3.1 总体概况

3.2 80C320单片机介绍

3.3 并行I/O接口芯片8255A介绍

3.4 A/D转换器、多路转换器、采样保持器介绍

第4章 硬件设计

4.1 低频减载装置的硬件原理框图

4.2 存储器的扩展

4.3 频率测量电路

4.4 模拟量的采集电路

4.5 I/O接口扩展

4.6 开关量输出电路

4.7 显示器接口

4.8 串行通信电路

第5章 软件设计

5.1 软件的基本结构

5.2 初始化及自检

5.3 整定值设置和修改

5.4 频率测量

5.5 频率处理

5.6 TO中断服务子程序

5.7 软件调试

5.8 微机系统综合抗干扰技术

第6章 程序清单

参考文献

# 《微机自动低频减载装置的研究与实》

## 编辑推荐

《微机自动低频减载装置的研究与实现》是长江工程职业技术学院院级科研项目《微机自动低频减载装置的研究与实现》的研究成果之一。《微机自动低频减载装置的研究与实现》的主要任务是对低频减载方案作深入的探讨，分析按频率值减负荷方案与按频率的下降速度减负荷方案的优缺点，综合比较各种防误动措施，选择合适的元器件进行硬件和软件设计。

# 《微机自动低频减载装置的研究与实》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)