

<<企业电气调整手册>>

图书基本信息

书名：<<企业电气调整手册>>

13位ISBN编号：9787810305259

10位ISBN编号：7810305255

出版时间：1997-05

出版时间：武汉测绘科技大学出版社

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：<http://www.tushu007.com>

## <<企业电气调整手册>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书分为十章，涉及现代工业企业电气自动化控制等多个系统的调整试验，内容丰富、实用。

第一章介绍电气设备调整试验的一般规定、原则与要求。

第二章至第四章介绍供电、配电系统的保护元件及高压设备的试验方法。

第五章至第十章介绍现代工业控制系统各种交流传动、直流传动、变频调速、可编程序控制器等的调试。

第十一章为附录，列举调试常用资料。

本书章节均自成独立系统。

叙述方式为先作原理分析，再着重介绍调试方法和要求。

本书可作

为工业企业中从事电气自动化调试人员专业用书，也作为其他专业人员的参考用书。

## &lt;&lt;企业电气调整手册&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

- 第一章 电气调整试验工作的一般规定
  - 第一节 概述
  - 第二节 调试作业的六个基本技术
  - 第三节 几种特殊的电气调整方法与规定
  - 第四节 关于电机和电器的温升规定
  - 第五节 电气调试工作中的一般要求
  - 第六节 系统调试及试车中的一般要求
  - 第七节 电气调试工作中的安全规定
  - 第八节 电气测量仪器仪表的基础知识
  - 第九节 主要电气设备试运前调试确认表
- 第二章 继电器投运前的基本调试方法
  - 第一节 总则
  - 第二节 电流、电压继电器试验
  - 第三节 差动保护继电器试验
  - 第四节 接地保护继电器试验
  - 第五节 周率继电器试验
  - 第六节 相序、正负序、功率继电器试验
  - 第七节 阻抗类型继电器试验
  - 第八节 其他类型继电器试验
- 第三章 电气设备的高压试验
  - 第一节 概述
  - 第二节 绝缘电阻的测量法
  - 第三节 电气设备的直流耐压（漏泄）试验
  - 第四节 电气设备的交流耐压试验
  - 第五节 电气设备的介质损失角的测量
  - 第六节 电容比的测量
  - 第七节 电气设备的三倍频及工频感应耐压试验
  - 第八节 操作波感应耐压（冲击波试验）
  - 第九节 电气设备局部放电的测量
  - 第十节 电缆故障点的测量
- 第四章 高压电力系统的设备单元及系统调试
  - 第一节 电力变压器试验
  - 第二节 互感器的试验
  - 第三节 油断路器的试验
  - 第四节 空气及磁吹断路器的试验
  - 第五节 真空断路器的试验
  - 第六节 六氟化硫断路器的试验
  - 第七节 六氟化硫封闭式组合电器的试验
  - 第八节 隔离开关、负荷开关及高压熔断器的试验
  - 第九节 高压套管的试验
  - 第十节 悬式绝缘子和支柱绝缘子的试验
  - 第十一节 电力电缆的试验
  - 第十二节 电容器的试验
  - 第十三节 绝缘油的试验

## &lt;&lt;企业电气调整手册&gt;&gt;

- 第十四节 避雷器的试验
- 第十五节 电除尘器的试验
- 第十六节 二次回路的检查试验
- 第十七节 1kV及以下配电装置和馈电线路的检查
- 第十八节 高压电气设备绝缘的工频耐压试验电压标准
- 第十九节 蓄电池组的试验
- 第二十节 同步发电机的调试
- 第二十一节 变配电的系统调试
- 第五章 交流异步电动机的电气调试
- 第一节 交流异步电动机的工作
- 第二节 绕线型电机转子电阻调速的参考线路
- 第三节 交流电动机继电保护的选择与计算
- 第四节 交流电动机的试验
- 第五节 三相交流异步电动机部分技术参数
- 第六章 同步电动机的电气调试
- 第一节 同步电动机的调整试验
- 第二节 同步电动机的异步启动
- 第三节 异步启动的同步电动机保护设备的调整
- 第四节 同步电动机可控硅励磁装置的调试
- 第五节 励磁主回路参数计算方法
- 第六节 同步电动机三相半控整流励磁线路一例
- 第七章 直流传动系统
- 第一节 直流电机
- 第二节 测速发电机
- 第三节 改变电动机电枢回路电阻的调速
- 第四节 晶闸管(可控硅)供电的传动系统的调试
- 第五节 大功率晶体管PWM直流斩波调速系统(例题)
- 第八章 交流电动机的调速
- 第一节 概述
- 第二节 电磁滑差离合器调速
- 第三节 交流异步电动机饱和电抗器调压调速
- 第四节 交流绕线型电动机SCR调压调速
- 第五节 交流电动机PWM微机数控变频系统
- 第六节 绕线型交流电动机的串级调速
- 第七节 笼型电动机交-直-交变频调速
- 第八节 大型同步电动机AC-DC-AC变频调速
- 第九节 ACAC变频调速
- 第九章 各专项系统
- 第一节 磁放大器
- 第二节 电弧炉电极自动调节装置
- 第三节 交流无触点开关
- 第十章 PC的应用与调试
- 第一节 可编程序控制器PC的基本情况
- 第二节 微机PC(PLC)的调试概要
- 第三节 电子计算机(过程与管理)的系统调试概要
- 第四节 PLC在不同工业应用中的调试(实例)
- 附录

<<企业电气调整手册>>

- 附录一 电气常用数学计算公式
- 附录二 设备名词符号
- 附录三 电子电路运算元件图形符号
- 附录四 一般电气元件图形符号
- 附录五 导线允许持续电流及导线电阻系数
- 附录六 计量单位的正误及换算
- 附录七 三相变压器初级、次级绕阻的联接方式
- 附录八 电容及电阻的选配表
- 附录九 电阻元件的选择
- 附录十 电气常用名词中英对照表
- 附录十一 电气安全用具的试验标准
- 附录十二 供电电源的质量
- 附录十三 触电急救法

<<企业电气调整手册>>

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:<http://www.tushu007.com>