

<<电气控制及维修>>

图书基本信息

书名：<<电气控制及维修>>

13位ISBN编号：9787111089551

10位ISBN编号：7111089553

出版时间：2003-2

出版时间：机械工业出版社

作者：齐占伟

页数：372

字数：585000

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>

## <<电气控制及维修>>

### 内容概要

本书以电气控制电路为中心，以控制元器件的结构原理为基础，常见的典型控制电路为实例，介绍了电气控制功能的实现，控制电路的构成，一般设计，分析方法和故障查找方法。

鉴于电子技术在电气控制电路中的应用日益广泛，还介绍了电子电路与电气控制电路的接口，电子电路的逻辑实现原理以及电子电路在电气控制中的应用。

本书理论联系实际，实用性强，可供电气控制电路设计、运行、维修的技术人员和工人阅读，也可供院校电气专业类师生参阅。

## &lt;&lt;电气控制及维修&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 概述 第一节 控制系统的构成及作用 第二节 电气控制电路的构成及特点 第三节 对电气控制系统的要求 第四节 电气控制电路的一般故障原因第二章 电气控制电路中常用电器 第一节 低压控制电器的作用和分类 第二节 电磁式控制电器的基本原理 第三节 电磁式接触器 第四节 电磁式继电器 第五节 熔断器 第六节 热继电器 第七节 自动空气开关 第八节 温度继电器 第九节 感应式速度继电器 第十节 漏电保护器 第十一节 主令电器第三章 电气控制电路 第一节 电气控制电路的功能 第二节 电气控制电路的绘图规则及常用符号 第三节 电气控制电路的基本环节 第四节 基本控制环节的组态 第五节 电气控制电路的一般设计方法 第六节 电气控制电路的逻辑设计方法 第七节 电气控制电路设计方法举例第四章 电气控制电路的故障查找 第一节 电气控制系统故障常见原因 第二节 电源故障及其查找 第三节 线路故障及其查找 第四节 元件故障及其查找 第五节 电气控制电路检修的一般方法 第六节 电气控制电路故障排除实例 第七节 电气控制电路动作流程图与应用第五章 实际控制电路分析与故障排除 第一节 小型异步电动机的控制电路 第二节 电动机起动与制动电路 第三节 单相交流电动机及其控制电路 第四节 直流电动机及其控制电路 第五节 柴油发电机组自动起动及内外线切换控制电路 第六节 双电源自动切换控制电路 第七节 电梯的电气控制电路第六章 电子电路与电气接口电路 第一节 晶体管与晶体管电路 第二节 逻辑电路与数字电路 第三节 接口电路 第四节 电子技术在电气控制中的应用第七章 常用家用电器及其控制 第一节 常用电热器具 第二节 制冷器具 第三节 其它家用电器 第四节 微电脑控制在家用电器中的应用参考文献

<<电气控制及维修>>

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>