

<<电工自学入门>>

图书基本信息

书名：<<电工自学入门>>

13位ISBN编号：9787534953422

10位ISBN编号：7534953421

出版时间：2012-6

出版时间：河南科学技术出版社

作者：范国权 编

页数：276

字数：240000

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>

<<电工自学入门>>

内容概要

本书包括：电路的基本知识、仪表与测量、电机与变压器基础、常用低压电器、三相异步电动机的基本控制线路、常用机床线路调试与检修、照明及动力线路的安装与检修，以及电子线路的安装与调试和安全文明生产等。

内容涉及机床设备的检修、故障排除，20吨起重机的原理与检修和电子线路电路板的制作等方面内容。

<<电工自学入门>>

作者简介

范国权，新乡职业技术学院副教授。

<<电工自学入门>>

书籍目录

第1章 电路的基本知识

1.1 电路的基本概念

1.1.1 电路及有关物理量

1.1.2 电功和电功率

1.2 直流电路的计算

1.2.1 欧姆定律

1.2.2 电阻的串联及其应用

1.2.3 电阻的并联及其应用

1.2.4 电阻的混联及简单电路的计算

1.3 磁与电磁原理

1.3.1 磁的基本知识

1.3.2 磁场对电流的作用

1.3.3 电磁感应

1.4 电容

1.4.1 电容的组成

1.4.2 电容的充电和放电

1.4.3 电容的串联

1.4.4 电容的并联

1.5 正弦交流电路的基本知识

1.5.1 正弦交流电路的基本概念

1.5.2 三相交流电路

1.5.3 电源的星形连接

1.5.4 负载的星形连接

1.5.5 负载的三角形连接

1.5.6 三相功率的计算

第2章 仪表与测量

2.1 常用电工仪表的分类、型号及标志

2.1.1 常用电工仪表的分类

2.1.2 电工指示仪表的型号

2.1.3 电工仪表的标志

2.2 电流表和电压表

2.2.1 电流表

2.2.2 电压表

2.3 钳形电流表

2.3.1 钳形电流表的构造及原理

2.3.2 钳形电流表的正确使用

2.4 万用表

2.4.1 模拟式万用表的组成及使用

2.4.2 数字万用表的原理及使用

2.5 兆欧表

2.5.1 兆欧表的结构

2.5.2 兆欧表的工作原理

2.5.3 兆欧表的选择、使用及维护

2.6 直流单臂电桥

2.6.1 直流单臂电桥的构造及工作原理

<<电工自学入门>>

2.6.2 QJ23型直流单臂电桥简介

2.6.3 直流单臂电桥的使用与维护

.....

第3章 电动机与变压器

第4章 常用低压电器

第5章 三相异步

第6章 常用机床电路调试与检修

第7章 照明及动力电路的安装与检修

第8章 电子电路的安装与调试

第9章 安全用电与触电急救

第10章 PLC基础知识

<<电工自学入门>>

编辑推荐

本书具有实用性、针对性较强、使用方便的特点。

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>