

<<电工电子仪器仪表装配工>>

图书基本信息

书名：<<电工电子仪器仪表装配工>>

13位ISBN编号：9787122003355

10位ISBN编号：7122003353

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业

作者：张宪

页数：311

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>

<<电工电子仪器仪表装配工>>

内容概要

本书根据国家职业标准编写。

书中从最基本的电工、电子技术基本知识出发，深入浅出地介绍了常用元器件的识别与测试方法，常用电工工具和仪器仪表设备的使用；按照初级、中级、高级工的工作要求全面介绍了电工、电子仪器仪表整机装配与调试的操作技能；阐述了装配工艺的元器件处理、基本连接、整机装配、工艺文件的编制与填写方法、调试工艺的指标、步骤和技巧；并举例介绍了电工、电子仪器仪表装配和调试的全过程。

本书可作为电工、电子仪器仪表装配从业人员的职业培训用书，也可作为电工、电子仪器仪表装配与调试人员和技术工人的参考用书。

<<电工电子仪器仪表装配工>>

书籍目录

前言 第一篇 基础知识 第一章 电工技术基础 第一节 电路的基本概念与基本定律 一、电路的基本物理量 二、电路的组成和作用 三、电路的基本定律 四、电气设备的额定值和电路中的电位 第二节 电路的分析方法 一、电阻的串联与并联 二、电压源与电流源的等效变换 三、支路电流法 四、叠加原理 五、戴维宁定理 六、诺顿定理 第三节 交流电路 一、交流电的基本概念 二、无源元件 三、正弦交流电路中电压与电流之间的关系 四、三相交流电路 第四节 变压器 一、变压器的结构 二、变压器的作用 三、变压器的额定数据 第五节 安全用电 一、安全电压 二、保护接地和保护接零 三、触电事故的预防 第二章 电子技术基础 第一节 半导体器件 一、晶体二极管 二、稳压二极管 三、晶体三极管 第二节 基本放大电路 一、单管放大电路的组成 二、放大电路的分析 三、工作点稳定的放大电路 四、射极输出器 五、多级放大电路 六、功率放大电路 七、负反馈放大器 第三节 集成运算放大器 一、集成运算放大器的组成 二、反相输入比例运算电路 三、同相输入比例运算电路 四、加法运算电路 五、减法运算电路 第四节 直流稳压电源 一、单相半波整流电路 二、单相桥式整流电路 三、常用的三种整流电路比较 四、滤波电路 五、稳压管稳压电路 六、串联型晶体管稳压电路 七、三端集成稳压器 第五节 数字电路 一、逻辑门电路 二、时序逻辑电路 三、集成电路的结构形式与更换 四、半导体分立元件型号的命名 第三章 常用电工材料与测量误差 第一节 常用导电材料 一、裸导线 二、电磁线 三、绝缘电线..... 第四章 常用仪器仪表的使用 第五章 识图和制图 第六章 计算机应用基础知识 第二篇 电工、电子仪器仪表装配工操作技能 第七章 初级工技能 第八章 中级工技能 第九章 高级工技能 主要参考文献

<<电工电子仪器仪表装配工>>

编辑推荐

<<电工电子仪器仪表装配工>>

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>