

<<电子整机装配实习>>

图书基本信息

书名：<<电子整机装配实习>>

13位ISBN编号：9787115176615

10位ISBN编号：7115176612

出版时间：2008-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：白秉旭 编

页数：220

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>

<<电子整机装配实习>>

内容概要

本书根据中等职业学校电子电器类专业要求，并参考了有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写而成。

全书共分为8个模块。

前7个模块分别讲述了常用电子材料、常用元器件、电子产品技术文件和安全文明生产、常用装配工具和仪器、焊接工艺、整机装配工艺、整机调试与检修等内容。

模块八包含12个实训，学生可通过这12个实训提高操作技能，为今后在工作岗位上实际操作打下良好的基础。

本书是中等职业学校电子电器类专业教材，也可供学生自学使用。

<<电子整机装配实习>>

作者简介

白秉旭，男，1966年生，扬州大学本科毕业，无线电技术专业，学士学位。
现为江宁职教中心电子专业教师，中学高级教师，实训处副主任，电子产品维修技师。
社会兼职南京市职教教研室兼职教研员，江宁区教研室电子电工专业中心组组长，南京市电子教育学会会员，南京市劳动局职业技能鉴定考评员。
该同志曾获首届南京市职业学校十佳“双师型”教师，第三届南京市学科教学带头人，第三届、第四届江宁区职业教育“青年教学标兵”，还获两次江宁区优秀教师。
该同志勇于创新实践，教育教学研究成果丰硕，近年来多篇论文省市获奖，出版教材和教辅书籍达二十多本，有多项技术革新，在省内外有一定的知名度，是一位很有发展潜力的教师。

<<电子整机装配实习>>

书籍目录

绪论模块一 常用电子材料 项目一 线材 活动一 线材的分类 活动二 常用导线的主要参数 活动三 线材的选用 项目二 绝缘材料 活动一 绝缘材料的分类 活动二 绝缘材料的性能指标 活动三 常用绝缘材料的用途 项目三 磁性材料 活动一 磁性材料分类 活动二 磁性材料的用途 项目四 印刷电路板 (PCB) 活动一 敷铜板 活动二 印刷电路板的特点及分类 活动三 印刷电路板的生产工艺 项目五 化学辅料 活动一 粘合剂 活动二 漆料 小结模块二 常用元器件 项目一 无源元件 活动一 电阻元件 活动二 电容元件 活动三 电感元件 项目二 半导体器件 活动一 半导体分立器件 活动二 集成电路 项目三 其他常用器件 活动一 继电器 活动二 电声器件 活动三 开关和接插件 活动四 光电耦合器 小结模块三 电子产品技术文件和安全文明生产 项目一 电子产品技术文件概述 项目二 设计文件 活动一 设计文件种类 活动二 设计文件的编制要求 活动三 电子整机设计文件简介 项目三 工艺文件 活动一 工艺文件的种类和作用 活动二 工艺文件的编制要求 活动三 工艺文件的格式 项目四 质量管理体系及强制认证 活动一 国际质量管理和保证标准认证 (ISO9000) 活动二 国际环境管理体系 (EMS) 认证 (ISO14000) 活动三 中国强制性产品认证 (CCC) 项目五 安全文明生产 活动一 安全生产 活动二 文明生产 小结模块四 常用装配工具模块五 焊接工艺模块六 整机装配工艺模块七 整机调试与检修模块八 实践训练附录

<<电子整机装配实习>>

章节摘录

模块二 常用元器件 项目一 无源元件 活动一 电阻元件 电流通过导体时，导体对电流有一定的阻碍作用，这种阻碍作用称为电阻。

在电路中起电阻作用的元件称为电阻器，通常简称电阻。

电阻器是组成电路的最基本元件之一。

它在电路中用作分流和分压，以起到稳定和调节电流、电压的作用，有时也作为消耗电能的负载电阻。

电阻器用文字符号R表示。

1.电阻器的分类 电阻器有多种分类方式。

这里介绍最常用的两种。

(1) 按制造电阻器的材料分类可分为碳质电阻器（如碳膜电阻器）、金属材料电阻器（如金属膜、氧化膜和金属线绕电阻器）和热敏材料电阻器（如正或负温度系数热敏电阻器）等。

(2) 按电阻器的结构形式分类可分为固定电阻器和可变电阻器两大类。

可变电阻器通常又称为变阻器或电位器。

在家用电器设备中大量应用的是合成碳膜电阻器和金属线绕电阻器。

此外，热敏电阻器也得到广泛的应用。

.....

<<电子整机装配实习>>

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>