

## <<电子组装与调试>>

### 图书基本信息

书名：<<电子组装与调试>>

13位ISBN编号：9787548705604

10位ISBN编号：7548705603

出版时间：2012-07-01

出版时间：中南大学出版社

作者：李和平 编

页数：224

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>

## <<电子组装与调试>>

### 内容概要

《高职高专电子类专业“十二五”规划教材：电子组装与调试》融汇了最新的相关专业知识，图文并茂，实用性强。

参考了《电子设备装接工国家职业标准》和《无线电调试工国家职业标准》，增强了教学内容的实用性和可操作性。

《高职高专电子类专业“十二五”规划教材：电子组装与调试》由娄底职业技术学院李和平副教授担任主编，提出了本书编写的基本思路，并撰写了项目1、项目6和附录，负责全书统稿和定稿工作；娄底职业技术学院吴水平副教授、贺晓华高级实验师担任副主编，分别撰写了项目2和项目4；湖南信息职业技术学院讲师肖成和湖南化工职业技术学院何志杰副教授分别撰写了项目3和项目5。

本书可作为高职高专院校电子信息类、电气类、机电类等专业的教材，也可以作为高职、中职相近专业以及国家职业技能鉴定、电子技能竞赛辅助教材和电子企业的培训教材。

## &lt;&lt;电子组装与调试&gt;&gt;

## 书籍目录

项目1 电子元器件1.1 项目描述1.2 知识准备1.2.1 电阻器和电位器1.2.2 电容器1.2.3 电感器和变压器1.2.4 晶体二极管1.2.5 晶体三极管1.2.6 场效应管FET1.2.7 晶闸管1.2.8 继电器1.2.9 集成电路1.2.10 电声器件1.3 项目实施任务1 串联型稳压电源电路元器件的识别与检测任务2 U盘主板元器件的识别与检测1.4 拓展提高思考练习题项目2 焊接工艺2.1 项目描述2.2 知识准备2.2.1 焊接工艺的基本知识2.2.2 焊接工具与材料2.2.3 手工焊接工艺2.2.4 自动焊接技术2.2.5 表面安装(SMT)技术2.3 项目实施任务1 串联型稳压电源电路的焊接任务2 U盘主板元器件的焊接2.4 拓展提高思考练习题项目3 印刷电路板(PCB)的设计3.1 项目描述3.2 知识准备3.2.1 印刷电路板基础3.2.2 印刷电路板设计步骤和方法3.2.3 元器件的布局原则3.2.4 印刷电路板的布线设计3.2.5 印刷电路板高级设计3.2.6 印刷电路板设计实例3.3 项目实施任务1 Protel DXP 2004 软件任务2 表面贴装印刷电路板的设计3.4 拓展提高思考练习题项目4 印刷电路板的制作4.1 项目描述4.2 知识准备4.2.1 印刷电路板的制作概述4.2.2 印刷电路板的制作方法4.3 项目实施任务1 化学腐蚀法制作简易广告彩灯PCB任务2 物理雕刻法制作声光停电报警器PCB4.4 拓展提高思考练习题项目5 电子组装与调试工艺基础5.1 项目描述5.2 知识准备5.2.1 电子组装基础5.2.2 元器件加工与安装5.2.3 整机组装工艺5.2.4 电子产品调试工艺5.2.5 电子产品防护与电磁兼容5.3 项目实施任务1 声光报警器的组装与调试任务2 广告彩灯的组装与调试5.4 拓展提高思考练习题项目6 电子装配与调试实例6.1 项目描述6.2 项目实施任务一 声控开关电路的组装与调试任务二 收音机的组装与调试附录无线电调试工国家职业标准参考文献

<<电子组装与调试>>

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>