

## <<电子线路设计工艺>>

### 图书基本信息

书名：<<电子线路设计工艺>>

13位ISBN编号：9787502597474

10位ISBN编号：7502597476

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：高平

页数：195

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>

## <<电子线路设计工艺>>

### 内容概要

本书系统全面地介绍了电子设备组装工艺方面的理论知识和实践环节内容，与《电子线路设计基础》一书共同对电子设备的设计和工艺进行了详尽的说明，具有内容充实，知识面较广；注重应用，实践性较强；突出新颖，先进性较高；直观通俗，可读性较好等特点。

全书包括电子组装基本知识、电磁兼容性测量与测试、电子设备的接地防雷与防静电、电子设备的组装设计工艺、电子设备的散热设计、电子设备的隔振缓冲设计、电子设备的防护设计、电子设备造型与色彩设计等内容。

本书可作为高等学校电子、电气类专业相关课程的教材和工程培训用书，也可作为从事电子产品设计、研制、开发和生产的工程技术人员的参考用书。

## <<电子线路设计工艺>>

### 书籍目录

第1章 电子组装基本知识 1.1 电子组装的发展与地位 1.2 主要组装技术 1.3 互连与连接技术 1.4 电子组装设计原则 1.5 电子设备的特点 1.6 电子设备的可靠性及其提高方法 思考题 第2章 电磁兼容性设计 2.1 电磁兼容性分析和设计 2.2 电子设备电磁屏蔽设计 2.3 电磁兼容测量方法 2.4 电磁兼容性故障诊断技术 2.5 电磁兼容性试验技术 2.6 电磁兼容性相关测试 思考题 第3章 电子设备的接地、防雷与防静电 3.1 电子设备的接地 3.2 电子设备的防雷技术 3.3 电子设备的静电防护 思考题 第4章 电子设备的组装设计工艺 4.1 元器件的布局 4.2 典型单元的组装与布局 4.3 布线与连线技术 4.4 导线的预处理 4.5 电子设备的总体布局与组装 4.6 包装 思考题 第5章 电子设备的散热设计 5.1 散热原理 5.2 电子元器件的散热 5.3 电子设备机内散热 5.4 箱体的通风散热 思考题 第6章 电子设备的隔振缓冲设计 6.1 振动和冲击对电子设备的危害 6.2 振动的产生及其隔离 6.3 冲击及其隔离 6.4 减振器的应用 6.5 电子设备的隔振缓冲设计 思考题 第7章 电子设备的防护设计 7.1 腐蚀因素及其影响 7.2 潮湿的防护 7.3 金属腐蚀的防护 7.4 生物危害的防护 7.5 灰尘的防护 7.6 塑料老化的防护 思考题 第8章 电子设备造型与色彩设计 8.1 美学与造型 8.2 面板设计 8.3 色彩的设计 8.4 人机工程应用 思考题 附录 附录1 部分国家与地区喜爱和禁忌的色彩 附录2 电气制图及图形符号国家标准 参考文献

<<电子线路设计工艺>>

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>