

<<电子设备结构与工艺>>

图书基本信息

书名：<<电子设备结构与工艺>>

13位ISBN编号：9787810574761

10位ISBN编号：7810574760

出版时间：2000-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：彭妙颜 编

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>

## <<电子设备结构与工艺>>

### 内容概要

本书讲述电子设备结构与工艺的基本知识,设计方法和实例。

内容主要包括：整机防护设计（电磁兼容性设计、散热设计、隔振设计、气候防护设计），整机造型设计（箱柜设计、人机工程学、面板造型与色彩、印制电路设计），整机组装技术与工艺（焊接、布线、总装技术与工艺）以及整机设计实例等。

在吸取传统教材基本内容的基础上，融汇并充实新的技术与工艺。

本书可作为高等院校电子类非电子结构设计专业开设的电子设备结构课程教材，也适合从事电子产品设计、开发的工程技术人员参考，还可供电子行业人员培训和业余爱好者自学之用。

## <<电子设备结构与工艺>>

### 书籍目录

第一章 电磁兼容性设计 1-1 概述 1-2 电场屏蔽 1-3 磁场屏蔽 1-4 电磁屏蔽 1-5 地线干扰第二章 整机散热设计 2-1 散热原理 2-2 元器件散热 2-3 机内空间的散热 2-4 箱体的通风散热第三章 隔振与缓冲设计 3-1 隔振与缓冲处理 3-2 减振器的应用 3-3 整机的隔振第四章 整机的气候防护 4-1 概述 4-2 潮湿的防护 4-3 霉菌的防护 4-4 灰尘的防护 4-5 金属腐蚀的防护 4-6 塑料老化的防护第五章 箱柜结构与人机系统 5-1 箱柜的结构设计 5-2 人机系统 5-3 人机工程在设备结构中的应用第六章 设备造型与色彩 6-1 概述 6-2 美学与造型 6-3 色彩的设计第七章 印制电路设计与制板工艺 7-1 概述 7-2 印制电路设计考虑的因素 7-3 印制电路的设计 7-4 印制电路制板的工艺第八章 焊接技术与工艺 8-1 概述 8-2 手工焊接 8-3 工业焊接 8-4 表面安装技术第九章 整机组装与工艺 9-1 布线与另连线技术 9-2 整机总装第十章 整机结构设计举例 10-1 结构设计举例 10-2 结构设计练习题附录参考文献

<<电子设备结构与工艺>>

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>