

<<电子电气设备工艺设计与制造技术>>

图书基本信息

书名：<<电子电气设备工艺设计与制造技术>>

13位ISBN编号：9787111146926

10位ISBN编号：7111146921

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：胡俊达 编

页数：279

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>

<<电子电气设备工艺设计与制造技术>>

内容概要

本书全面介绍了电子电气设备的结构设计、制造安装工艺、组装调试工艺及工艺管理等。

全书分为十三章，主要内容包括：电子电气设备（产品）结构设计基础，人机工程学在电子电气设备结构设计中的应用，电子电气设备的机柜机箱设计，电子电气设备的电磁兼容性与抗干扰措施，电子电气设备（产品）的防护措施，印制电路板制造工艺技术，表面组装与微组装技术，电子产品的组装与调试工艺，电气设备的装配技术与检测调试技术，电力电子设备特殊工艺问题的处理，电子产品及设备的质量控制与质量管理与工艺管理等，并介绍了相应的新工艺和新技术。

根据现代电子电气设备（产品）生产企业的要求，产品设计师既要掌握产品结构设计方面的专业技术，又要懂得制造工艺技术，这给高等工程教育提出了新的培养要求。

本书就是为了弥补电气类专业学生对电子电气设备（产品）结构及制造工艺方面的知识不足而编写的。

面对电子产品与电气设备产业对结构与工艺知识的新需求，编者根据电子电气设备（产品）自身技术发展趋势和高校目前宽口径专业设置与注重应用能力培养的现状，结合多年的工厂实践和教学经验而编写成本教材。

本书既可作为高等工科院校自动化、电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、电子科学与技术、电子信息科学与技术、测控技术与仪器等电气类专业的教学用书，也适用于职业技术学院、职工大学、业余大学和函授大学的有关专业，亦可供从事电子电气设备结构设计、现场工艺、工艺管理等工作的工程技术人员参考。

书籍目录

序前言绪论第一章 电子电气设备结构设计的一般问题 第一节 电子电气设备结构设计的主要内容
第二节 电子电气设备结构设计所需考虑的问题 第三节 人机工程学在电子电气设备结构设计中的应用 思考题第二章 电子电气设备的机柜机箱设计 第一节 概述 第二节 机架机柜结构设计
第三节 机箱结构 第四节 底座设计 第五节 面板设计 第六节 导轨及附件 第七节 工业
计算机集中控制操作台结构设计第三章 电子电气设备的电磁兼容性与抗干扰措施 第一节 概述
第二节 电磁干扰及干扰途径 第三节 屏蔽干扰及干扰途径 第四节 滤波器 第五节 电子电
气设备的接地系统 第六节 电子电气设备的电路隔离技术 思考题第四章 电子电气设备(产品)
的防护措施 第一节 气候因素的防护 第二节 电子电气设备(产品)散热及防护 第三节 电子
电气设备的减振与缓冲 思考题第五章 印制电路板制造工艺技术 第一节 印制电路板的类型与特
点 第二节 印制电路板的设计基础 第三节 印制电路板的印制与制造工艺第六章 表面组
装与微组装技术第七章 电子电路的焊接工艺技术第八章 电子产品的组装与调试工艺第九章 电子产品
及设备的质量控制与质量管理第十章 电工电气设备的装配技术第十一章 电工电气设备的检测调试与
出厂试验第十二章 电力电子设备特殊工艺问题的处理第十三章 工艺管理附录 部分有关标准编号参考
文献

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>