

<<电机与电器制造工艺学>>

图书基本信息

书名：<<电机与电器制造工艺学>>

13位ISBN编号：9787111079118

10位ISBN编号：7111079116

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：徐君贤

页数：324

字数：513000

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>

<<电机与电器制造工艺学>>

内容概要

本书是电机电器类专业系统工艺教材，内容包括：电机与电器制造工艺特征、机械加工、铁心制造、绕组（线圈）制造、换向器与集电环制造、冲压与塑料零件制造、弹簧与热双金属元件制作、触点系统制造、电机与电器装配等工艺。

本书以培养专业工艺与实践能力为主，突出工艺要领，贯彻理论与实践相结合，适当介绍新产品、新材料与新工艺，并采用了有关国家最新标准及典型产品技术数据等参考资料。

本书高职、高专电机与电器类专业学生必修教材，亦可供从事电机与电器类专业的技术维修人员参考。

<<电机与电器制造工艺学>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 绪论
- 第一篇 电机制造工艺
- 第一章 电机制造工艺特征
- 第一节 电机制造工艺的多样性
- 第二节 电机结构和制造工艺间的关系
- 第三节 生产类型
- 第四节 电机制造的技术准备和工艺准备工作
- 第五节 电机制造过程概述
- 第二章 电机零部件机械加工
- 第一节 电机零部件机械加工的一般问题
- 第二节 电机同轴度及其工艺措施
- 第三节 转轴和转子加工
- 第四节 端盖加工
- 第五节 机座加工
- 第三章 电机铁心制造
- 第一节 铁心材料
- 第二节 冲压设备
- 第三节 铁心冲片冲制
- 第四节 冲片绝缘处理
- 第五节 铁心压装
- 第六节 铁心的质量分析
- 第四章 绕组制造
- 第一节 绕组材料
- 第二节 散嵌绕组制造
- 第三节 绕组绝缘处理
- 第四节 高压定子绕组制造
- 第五节 绕线转子绕组制造
- 第六节 直流电枢绕组制造
- 第七节 磁极绕组制造
- 第五章 笼型转子制造
- 第一节 笼型转子的结构与材料
- 第二节 离心铸铝
- 第三节 压力铸铝
- 第四节 低压铸铝
- 第五节 铸铝转子的质量分析
- 第六章 换向器与集电环制造
- 第一节 换向器的结构与材料
- 第二节 拱形换向器制造
- 第三节 塑料换向器制造
- 第四节 紧圈式换向器制造工艺特点
- 第五节 集电环制造
- 第七章 电机装配
- 第一节 电机装配的技术要求

<<电机与电器制造工艺学>>

- 第二节 尺寸链在电机装配中的应用
- 第三节 电机转动部件的平衡
- 第四节 中小型电机装配工艺
- 第五节 大型座式轴承电机装配工艺特点
- 第八章 微特电机制造
 - 第一节 微特电机工艺特点
 - 第二节 铁心制造
 - 第三节 绕组制造
 - 第四节 机械加工
 - 第五节 电机装配
- 第二篇 电器制造工艺
- 第九章 电器制造工艺特征
 - 第一节 电器制造工艺的多样性
 - 第二节 电器结构和制造工艺间的关系
 - 第三节 电器制造过程概述
 - 第四节 电器制造计算机辅助工艺规程设计
- 第十章 电器铁心制造
 - 第一节 铁心材料
 - 第二节 铁心的结构型式
 - 第三节 铁心制造工艺
 - 第四节 铁心退火处理
 - 第五节 铁心的质量分析
- 第十一章 线圈制造
 - 第一节 线圈材料
 - 第二节 线圈制造工艺
 - 第三节 线圈绝缘处理
 - 第四节 线圈的质量分析
- 第十二章 绝缘零件制造
 - 第一节 绝缘材料
 - 第二节 绝缘零件加工
 - 第三节 绝缘零件浸漆处理
 - 第四节 环氧树脂浇注
 - 第五节 灭弧室制造
- 第十三章 冲压零件制造
 - 第一节 冲压工艺特点
 - 第二节 冲裁工艺
 - 第三节 成型工艺
 - 第四节 冲压模具
 - 第五节 冲压设备及其自动化
- 第十四章 塑料零件制造
 - 第一节 塑料
 - 第二节 塑料成型
 - 第三节 塑料模具
 - 第四节 塑料成型设备及其自动化
- 第十五章 弹簧与热双金属元件
 - 第一节 弹簧材料
 - 第二节 弹簧制造

<<电机与电器制造工艺学>>

第三节 弹簧的质量分析

第四节 热双金属元件制造

第十六章 触点系统制造

第一节 触点材料

第二节 小容量电器银触点制造

第三节 电器触点封接

第四节 触点组件连接

第十七章 电器装配

第一节 电器装配的技术要求

第二节 尺寸链在电器装配中的应用

第三节 电器装配工艺

参考文献

<<电机与电器制造工艺学>>

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>