第一图书网, tushu007.com

<<电机制造工艺学>>

图书基本信息

书名：<<电机制造工艺学>>

13位ISBN编号：9787111333043

10位ISBN编号：7111333047

出版时间：2011-3

出版时间：机械工业出版社

作者：胡志强　主编

页数：250

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

内容概要

本书论述了电机制造工艺的特点、电机制造工艺的制订原则、工艺方案的分析方法、中小型通用电机主要零部件的加工和装配，同时兼顾了大型电机的工艺特点及直流电机换向器制造、绕组制造、定转子铁心制造等工艺，较全面地阐明电机的制造工艺，同时适当地介绍了电机结构和常用的电工材料。

本书可作为高等工科院校电机及其控制专业的教材，也可作为专科学校电机专业的教材或参考书，并可供有关工程技术人员作为参考用书。

<<电机制造工艺学>>

书籍目录

前言
绪论
0．1电机制造工艺的多样性
0．2电机结构和制造工艺之间的关系
0．3　生产类型
0．4电机生产的技术准备和工艺准备工作
0．5　电机制造过程概述
0．6　本课程的学习方法和要求
复习题
第1章 电机零部件的机械加工
1．1电机制造中机械加工的一般知识
1．2　电机同轴度及其工艺措施
1．3　转轴和转子的加工
1．4　端盖的加工
1．5　机座的加工
1．6　电机制造工艺对电机质量的影响
复习题
第2章　定子铁心的制造工艺
2．1　铁心冲片的材料
2．2　冲压设备
2．3　铁心冲片的冲制工艺
2．4　冲片的绝缘处理
2．5　定子铁心的压装
2．6　铁心的质量分析
2．7　冲模设计的基本知识
2．8　冲模制造的基本知识
2．9　铁心制造工艺的发展趋势
复习题
第3章 笼型转子的制造工艺
3．1概述
3．2　离心铸铝
3．3　压力铸铝
3．4　低压铸铝
3．5减少铸铝转子附加损耗的几项工艺措施
3．6　铸铝转子的质量问题
3．7　焊接笼型转子的制造工艺
3．8　焊接笼型转子的质量分析
复习题
第4章 电机绕组的制造工艺
4．1　电机绕组的分类
4．2　电机绕组的常用材料
4．3　电机绕组的绝缘结构
4．4　线圈的制造
4．5　绕组的嵌装
4．6　绕组的焊接

4．7　绕组的绝缘处理
4．8　绕组的质量检查与试验
复习题
第5章 换向器与集电环的制造工艺
5．1　换向器的结构形式
5．2　换向器的技术要求
5．3　拱形换向器的制造工艺
5．4　塑料换向器的制造工艺
5．5 紧圈式换向器的制造工艺特
5．6　集电环的制造
复习题
第6章 电机装配工艺
6．1　尺寸链在电机装配中的应用
6．2　静平衡与动平衡
6．3 中小型电机装配工艺
6．4　大型座式轴承电机装配的特点
6．5　三相异步电动机的检验试验
6．6　电机的机械检查
6．7　电机振动测定方法简介
6．8　电机噪声测定方法简介
复习题
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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