

<<电机修理工技师培训教材>>

图书基本信息

书名：<<电机修理工技师培训教材>>

13位ISBN编号：9787111087298

10位ISBN编号：7111087291

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业出版社

作者：机械工业技师考评培训教材编审委员会 编

页数：453

字数：429000

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>

## <<电机修理工技师培训教材>>

### 内容概要

本书是电机修理工技师培训教材，主要结合电机的电气线路与机械结构介绍了交、直流电机在运行中常见的电气与机械故障，分析其原因，讲授处理故障的工艺技术，并着重介绍了定子绕组的检修技术，列出了绕组各种联结形式的圆形接线图60余幅。

书中还介绍了电动机改装、挖潜及绕组改接与重绕计算、常用修理材料以及运行维护和管理等方面的知识。

书后还列有试题库（含答案）、考核试卷样例和技师论文写作与答辩要求。

## &lt;&lt;电机修理工技师培训教材&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电机的基本知识 第一节 直流电机 第二节 同步电机 第三节 异步电动机第二章 电机机械故障的修理 第一节 电机的拆装 第二节 轴承的维护和修理 第三节 电机转轴的修理 第四节 电机换向器常见故障的修理 第五节 电机集电环与刷架的故障修理 第六节 电机铁心修理第三章 直流电机修理 第一节 直流电机常见的故障及其处理方法 第二节 直流电机绕组的检修 第三节 直流电机修复后的试验 第四节 直流电机运行中的一些故障及其排除方法第四章 同步电机的修理 第一节 同步电机的常见故障及排除方法 第二节 同步电机的局部修理和同步电机的运行及维护第五章 异步电动机的故障修理 第一节 三相异步电动机常见故障与处理方法 第二节 三相异步电动机的使用维护及故障排除方法 第三节 单相异步电动机常见故障及其修理方法第六章 交流电机定子绕组的检修 第一节 交流电机定子绕组的类型和绝缘结构 第二节 交流电机定子绕组的线圈绕制 第三节 交流电机定子绕组的嵌装 第四节 交流电机定子绕组的局部修理 第五节 交流电机定子绕组端部联接和有绕组铁心的浸漆、烘干处理第七章 电动机改装挖潜及绕组的改接与重绕计算 第一节 电动机的改装与挖潜 第二节 电动机绕组的改接与重绕计算第八章 交流电机转子的检修 第一节 笼型转子的检修 第二节 绕线型转子的检修 第三节 凸极式转子的检修 第四节 发电机隐极式转子的检修 第五节 电机转子平衡第九章 修理电机常用材料第十章 电机修理的管理 第一节 电机修理工作的组织管理 第二节 加强对电机运行工作的管理及电机在运行中发生事故后的调查分析和处理方法题库 一、是非题 试题 答案 二、选择题 试题 答案 三、简答题 试题 答案 四、计算题 试题 答案 考核试卷样例 第一套试卷 第二套试卷 第三套试卷附录 技师论文写作与答辩要点参考文献

<<电机修理工技师培训教材>>

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>