第一图书网, tushu007.com

<<图解三相电动机使用与维修技术>>

图书基本信息

书名：<<图解三相电动机使用与维修技术>>

13位ISBN编号：9787508313436

10位ISBN编号：7508313437

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：才家刚 编著

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

本书以图解的形式，详细介绍了三相交流低压中、小型异步电动机的使用方法、常见故障原因、修理技术、检验方法及试验方法，直观的展现了其复杂的技术问题和操作工艺，使学习更容易。
本书所有内容均采自国内一些有丰富经验的电机制造和修理企业现场，并综合了作者多年电机修理实践经验，因而具有很强的实用价值。
此外，书后的电机修理常用数据也为查找提供了方便。
　　本书的主要内容有:三相异步电动机使用常识、普通三相异步电动机的结构和拆装、普通三相交流异步电动机常见故障及原因、绕组的拆除和制作、三相定子绕组的嵌线和接线通用工艺、常用四种型式绕组嵌线及接线示例、定子嵌线后浸漆前的检查和试验、浸漆和烘干、铸铝转子的修理、机械部件的修复、绕线转子三相交流异步电动机特有故障及维修方法、防爆电机的使用和维修、电磁调速电动机的使用和维修、三相换相器电动机、自制动类电动机的结构及使用维修特点、潜水泵及配套电机、试验用仪器仪表的使用方法及测量线路、修理后的整机检查和试验。
　　本书可供电机维修技术人员阅读;电机设计、制造部门的工程技术人员及职校、技校相关专业师生也可参阅;对于文化水平不高的初学者，本书更是一本不可多得的入门教材。

书籍目录

前言第一章　三相异步电动机使用常识 第一节 概述 第二节 国家及行业标准中对三相交流异步电动机铭牌应标内容的规定 第三节 常用电机铭牌实例 第四节 三相交流异步电动机铭牌内容解读 第五节 进、出口电机英文铭牌的识别 第六节 电机在安装使用前的检查和处理 第七节 三相异步电动机的安装与调试 第八节 三相异步电动机的日常使用和维护第二章　普通三相异步电动机的机构和拆装 第一节 结构及部件拆解图 第二节 转子结构 第三节 普通三相异步电动机的拆装 第四节 滚动轴承的拆装第三章　普通三相交流异步电动机常见故障及原因 第一节 常用名词解释 第二节 常见故障及原因图解 第三节 由三相绕组烧毁的状态确定故障原因 第四节 定子绕组匝间绝缘短路的确定方法第四章　绕组的拆除和制作 第一节 拆除绕组前后应做的工作 第二节 部分绕组冷拆法 第三节 全部绕线的拆除方法 第四节 制作绕组第五章　三相定子绕组的嵌线和接线通用工艺第六章　常用４种型式绕组嵌线及接线示例第七章　定子嵌线后浸漆前的检查和试验第八章　浸漆和烘干第九章　铸铝转子的修理第十章　机械部件的修复第十一章　绕线转子三相交流异步电动机特有故障及维修方法第十二章　防爆电机的使用和维修第十三章　电磁调速电动机的使用和维修第十四章　三相换向器电动机第十五章　自制动类电动机的结构及使用维修特点第十六章　潜水泵及配套电机第十七章　试验用仪器仪表的使用方法及测量线路第十八章　修理后的整机检查和试验附表

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