

<<怎样维修电动机>>

图书基本信息

书名：<<怎样维修电动机>>

13位ISBN编号：9787800224973

10位ISBN编号：780022497X

出版时间：1992-11

出版时间：金盾出版社

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>

<<怎样维修电动机>>

内容概要

内容提要

本书主要介绍常用电动机维修的一般知识，如电动机的故障分析与检修、电动机绕组和机械零件的修理工艺以及绕组重绕的计算方法等。

书中举有实例示范，图文结合，通俗易懂，重点突出，实用性强。

附录

中收有电动机的技术数据与通用修理材料规格，查阅十分方便。

本书适

合电动机修理工人阅读使用，也可供广大电工和电气技术人员参考。

<<怎样维修电动机>>

书籍目录

目录

- 第一章 概述
 - 第一节 电动机类型和基本结构
 - 第二节 修理工作的一般规定
 - 第三节 修理项目和工艺程序
 - 第四节 修理工作的组织管理
- 第二章 三相交流电动机绕组
 - 第一节 绕组概述
 - 第二节 单层绕组
 - 第三节 双层绕组
- 第三章 交流电动机的定子绕组故障和局部检修
 - 第一节 交流电动机的故障特点和分析方法
 - 第二节 电动机的拆卸和装配
 - 第三节 绕组绝缘电阻偏低和处理
 - 第四节 绕组接地故障和检修
 - 第五节 绕组短路故障和检修
 - 第六节 绕组断路故障和检修
 - 第七节 绕组接线错误和检查
 - 第八节 铝绕组的修理
- 第四章 异步电动机定子绕组的重绕
 - 第一节 绕组的拆除
 - 第二节 绕制线圈
 - 第三节 绕组嵌装
 - 第四节 浸漆与烘干
 - 第五节 检查试验
 - 第六节 成型线圈的全部拆换
- 第五章 异步电动机转子的故障和检修
 - 第一节 鼠笼转子的故障和检修
 - 第二节 绕线转子的故障和局部检修
 - 第三节 成型绕组的全部拆换
 - 第四节 集电环的故障和检修
 - 第五节 电刷的修理
- 第六章 单相电动机的修理
 - 第一节 单相异步电动机的基本结构
 - 第二节 单相异步电动机的修理
 - 第三节 单相串激电动机的修理
- 第七章 铁芯和机械零部件的修理
 - 第一节 铁芯的故障和检修
 - 第二节 轴承部分的故障和检修
 - 第三节 机械零件的修理
- 第八章 三相异步电动机的修理计算
 - 第一节 旧定子铁芯重绕线圈的计算
 - 第二节 改变导线规范的计算
 - 第三节 鼠笼转子的简易计算
- 第九章 单相电动机的修理计算

<<怎样维修电动机>>

第一节 单相异步电动机的重绕计算

第二节 计算实例

第三节 单相串激电动机的重绕计算

附录 常用电动机的技术数据和通用修理材料规格

附表1 J2系列电动机铁芯绕组数据

附表2 JO2系列电动机铁芯绕组数据

附表3 Y系列电动机 (IP23) 绕组数据

附表4 Y系列电动机 (IP44) 绕组数据

附表5 YR系列电动机 (IP44) 绕组数据

附表6 JX型电容运转式单相电动机技术数据

附表7 JY型电容起动式单相电动机技术数据

附表8 JZ型分相式单相电动机技术数据

附表9 BO型分相式单相电动机技术数据

附表10 CO型电容起动式单相电动机技术数据

附表11 DO型电容运转式单相电动机技术数据

附表12 几种电扇电动机技术数据

附表13 圆铜漆包线规格及电阻值

附表14 裸扁铜、铝线规格

附表15 电动机绝缘结构常用电磁线和绝缘材料

附表16 电动机常用绝缘漆

<<怎样维修电动机>>

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>