

## <<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。

## &lt;&lt;怎样维修电动机&gt;&gt;

## 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>