

<<常用电动机维修与故障处理>>

图书基本信息

书名：<<常用电动机维修与故障处理>>

13位ISBN编号：9787535926395

10位ISBN编号：7535926398

出版时间：2001-1

出版时间：广东科技出版社

作者：陈振明

页数：844

字数：245000

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>

<<常用电动机维修与故障处理>>

内容概要

本丛书一套四册，讲述常用电动机除大修外的维护与故障处理。

本书主要讲述三相异步电动机的使用、维护、故障预防与处理问题。

内容包括一般电动机知识；电动机常用起动、控制和保护电器的使用、维护和日常维护保养，运行中的检查和故障预防与处理；单相异步电动机、电扇和电动工具的使用与维修。

本丛书题材安排紧凑，所选题目实用性强，内容充实，条理清楚，重点突出，文字简练，通俗易懂，可供城乡广大电工阅读，也适于技工学校电工专业师生参考。

本书主要讲述三相异步电动机的使用、维护、故障预防与处理。

<<常用电动机维修与故障处理>>

书籍目录

- 350.电动机已烧坏，而热继电器却不动作怎么办？
- 351.电动机着火的原因是什么？
怎样防止电动机引起火灾？
电动机发生火灾，扑灭时应注意哪些事项？
- 352.电动机遭受火灾后怎样进行检查？
火灾烧损的电动机在哪些情况下应予以报废？
- 353.怎样检修遭受水淹的电动机？
检修时应注意哪些事项？
- 354.中性洗涤剂有何优点？
怎样使用这种洗涤剂来清洗绕组线圈？
- 355.现场带电清洗电动机有哪些优点？
怎样清洗？
- 356.电动机的控制开关自动跳闸的原因是什么？
怎样处理？
- 357.运行中的电动机出现哪些异常情况就应立即停机进行检修？
- 358.怎样检查电动机联轴器的平行度和同心度？
- 359.使用和维护联轴器应注意哪些事项？
- 360.采用胶带传动时为什么要张紧胶带？
有哪几种常用的张紧方法？
怎样使用和维护传动胶带？
- 361.为什么要为电动机装设电丈夫和电流表？
怎样选配电压表和电流表？
- 362.怎样监视电动机电丈夫的变化？
三相电压不对称（不平衡）对电动机的运行有何影响？
- 363.电动机的三种电压严重不平衡（不对称）或三相电流同时增大的原因是什么？
怎样检查？
- 364.异步电流不平衡有何后果？
其原因是什么？
怎样查找？
- 365.怎样判断异步电动机三相电流不平衡是外部原因还是电机本身故障引起？
- 366.一台鼠笼式电动机在三相电流不平衡，转子已很热的情况下仍能够负重载继续运行和地，查不出故障怎么办？
- 367.三相绕组的电阻不平衡的原因是什么？
怎样处理？
- 368.电动机长期低压运行怎么办？
- 369.电源频率高低对异步电动机的运行有何影响？
- 370.什么叫做异步电动机的空载电流？
空载电流的大小与哪些因素有关？
合理的空载电流值是多少？
- 371.异步电动机的空载电流偏大或偏小的原因是什么？
怎样处理？
- 372.鼠笼式电动机的三相空载电流差在10%左右，怎样确定它是由于电源电压不平衡还是电动机本身缺陷引起的？
- 373.检查电动机的定子绕组接线正确、电压、频率、气隙和定、转子的位置也正常，但发现电动机的空载电流过大怎么办？

<<常用电动机维修与故障处理>>

374.三角形接线的异步电动机运行中三相空载电流变得“二小一大”（相差约20%）的原因是什么？怎样处理？

375.怎样测量三相电动机的空载电流？

376.怎样凭感官和经验来监视电动机的运行情况？

.....

<<常用电动机维修与故障处理>>

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>