

<<常用点动机维护与故障处理(一)>>

图书基本信息

书名：<<常用点动机维护与故障处理(一)>>

13位ISBN编号：9787535924285

10位ISBN编号：753592428X

出版时间：2000-10-1

出版时间：广东科技出版社

作者：陈振明,徐元浩

页数：210

字数：182000

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>

## <<常用点动机维护与故障处理(一)>>

### 内容概要

本丛书一套四册，以问答形式较全面地阐述了常用三相异步电动机和单相异步电动机的使用、维护与故障处理问题。

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、维护与故障处理；三相异步电动机的选择、安装、试车、调整和日常维护保养，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。

本书丛书题材安排紧凑，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。

本书主要讲述一般电动机知识、电动机常用起动、控制和保护电器的维护与故障处理。

## <<常用点动机维护与故障处理(一)>>

### 书籍目录

- 一、一般电动机知识
  - 1.电力拖坳系统由哪几部分组成？各部分所起的作用是什么？
  - 2.电力拖动与其他不甘落后 拖动相比有哪些特点？
  - 3.电动机怎样分类？
- 各类电动机分别应用于什么场合？
  - 4.怎样阅读电动机的电气原理图和安装接线图？
  - 5.什么叫做电动机的机械特性？
- 它分为哪几类？
  - 6.异步电动机的负载怎样分类？
- 负载的特性是什么？
  - 7.怎样划分电动机的工作制？
  - 8.为什么要看电动机铭牌的内容？
- 怎样查看电动机的铭牌？
  - 9.电动机铭牌上标出的功率是指什么功率？
- 三相异步电动机有哪些标准功率等级？
  - 10.选择电动机应遵循哪些基本原则？
  - 11.选择电动机的类型？
  - 12.在选择和使用电动机的方面，为了节约用电，应考虑哪些问题？
  - 13.选用高效率电动机有哪些优点？
- 怎样判断能否选用高效率电动机？
  - 14.怎样选择与水泵配套的电动机？
  - 15.怎样按运行方式、使用环境和生产机械工况选用电动机？
  - 16.怎样选择电动机的电压？
  - 17.怎样选择电坳机的转速？
  - 18.选择电动机的容量应注意哪些问题？
  - 19.什么叫做电动机的连续容量和短时容量？
- 怎样选择电动机的容量？
  - 20.怎样计算机床传动电动机功率？
  - 21.怎样测定无铭牌交流电动机的额定数据？
  - 22.对电动机的安装场所有哪些要求？
  - 23.对电动机的安装基础进行设计计算？
  - 24.构筑电动机的安装基础应遵循哪些原则？
  - 25.怎样构筑电动机的底座基础和埋设地脚螺栓？
  - 26.浇筑电动机永久性混凝土基础时，所使用的混凝土标号及其配料是怎样规定的？
- 如何计算机水泥和砂石用量？
  - 27.电动机安装前应进行哪些检查？
  - 28.安装不许反向旋转的异步电动机时，怎样预先确定其旋转方向？
  - 29.怎样安装电动机？
  - 30.对电动机的地脚螺栓怎样进行二次灌浆？
  - 31.怎样判断电动机与生产机械能否采用传动方式？
  - 32.怎样安装和校正电坳机的传动装置？
  - 33.对电动机的安装定心有哪些要求？
  - 34.怎样选择电动机与生产机械之间的胶带传动方式？
  - 35.采用平胶带传动的电动机，其胶带轮直径与传递的功率有何关系？
- 怎样选配电机所拖动生产机械的胶带轮和胶带？

<<常用点动机维护与故障处理(一)>>

- 36.平胶带传动的中心距离过小或过大有何后果？  
怎样合理确定平胶带传动的中心距离和平胶带的长度？
- 37.怎样连接平胶带？
- 38.三角胶带传动有何特点？  
三角胶带的型号是怎样划分的？
- 39.怎样确定三角胶带传递的功率和计算三角胶带轮的直径？
- 40.怎样计算三角胶带的根数和三角胶带传动的中心距离？
- 41.在电动机的安装或检修中为什么不可随意理性接线和端子号码？
- 42.电动机安装和运行中应采取哪些安全措施？
- 43.电动机安装、调整不当引起机械振动的原因是什么？  
各有何特征？
- 44.怎样判断电动机的安装技师是否符合要求？
- 45.动力线路的使用环境怎样分类？  
对动力线路有哪些技术要求？
- 46.怎样选择电动机供电线路的导线？
- 47.怎样用估算方法确定电动机的额定电流和选择导线截面？
- 48.敷设电动机的供电线路应注意哪些问题？
- 49.对室内电动机怎样进行配线？
- 50.电动机怎样接线？
- ……二、电动机常用起动、控制和保护电器的使用、维护与故障处理

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>