

<<小型电动机巧用速修一点通>>

图书基本信息

书名：<<小型电动机巧用速修一点通>>

13位ISBN编号：9787109147393

10位ISBN编号：7109147398

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业出版社

作者：薛金林，鲁植雄 主编

页数：275

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>

<<小型电动机巧用速修一点通>>

内容概要

本书全面系统地叙述了小型电动机的使用、保养、调整、故障诊断、修理、试验、案例分析等内容。全书共分七章，分别介绍了电动机的基本构造原理、电动机的正确使用、电动机常见故障诊断与排除、电动机机械故障的修理、电动机绕组重绕修理、电动机修理试验、小型电动机维修案例分析。

本书以图示为主，并附有相应的图解文字加以说明，简单明了，易于理解，尤其适合小型电动机使用和维修人员阅读，也可供农机管理人员及其他农机技术人员参考使用。

<<小型电动机巧用速修一点通>>

书籍目录

前言

第一章电动机的基本构造原理

- 一、电动机的类型
- 二、电动机的产品型号与结构型式
- 三、三相异步电动机结构与工作原理
- 四、单相异步电动机的结构与工作原理
- 五、电动机绕组及其接线图
- 六、电动机的工作制与定额
- 七、电动机的技术数据

第二章电动机的正确使用

- 一、电动机的选择
- 二、电动机供电线路导线的选择
- 三、电动机的绝缘与接地
- 四、定子绕组出线端的识别
- 五、电动机的安装与传动
- 六、电动机的发热与冷却
- 七、电动机启动方法的选择
- 八、电动机的启动设备和保护装置
- 九、电动机的试机
- 十、三相电动机的单相使用
- 十一、电动机运行中的监视
- 十二、电动机的日常维护、定期检修与保管
- 十三、电动机的常用维修仪表
- 十四、电动机的常用维修工具

第三章电动机的常见故障诊断与排除

- 一、电动机的常见故障及处理方法
- 二、绕组断路的诊断与排除
- 三、绕组短路的诊断与排除
- 四、绕组接地的诊断与排除
- 五、绕组接错线的诊断与排除
- 六、三相异步电动机单相烧毁的诊断与排除
- 七、单相异步电动机启动元件的故障诊断与排除
- 八、单相电动机电容器的故障诊断与排除
- 九、三相异步电动机不能启动的诊断与排除

第四章电动机机械故障的修理

- 一、电动机修理前的整体检查
- 二、电动机的正确拆装
- 三、电动机转轴的修理
- 四、轴承盖及轴承的修理
- 五、其他机械零部件的修理
- 六、电动机转子修后的平衡

第五章电动机的绕组重绕修理

- 一、为何要进行电动机绕组重绕
- 二、电动机绕组重绕的工艺流程
- 三、电动机重绕前的准备工作

<<小型电动机巧用速修一点通>>

四、电动机绕组的重嵌

五、电动机绕组的浸漆与烘干

六、重绕后的检验

第六章电动机的修理试验

一、修复后试验前的检查

二、绝缘试验

三、直流电阻的检测

四、空载运转试验

五、堵转试验

六、振动检查

七、噪声检查

八、温升试验

九、超速试验

十、扭矩测定

第七章小型电动机的维修案例分析

一、三相异步电动机的故障案例

二、单相异步电动机的故障案例

参考文献

<<小型电动机巧用速修一点通>>

编辑推荐

图解技术规范操作

突出要领把握重点

抓住关键解决疑难

轻松阅读效益明显

<<小型电动机巧用速修一点通>>

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>