

<<大中型电动机节能挖潜修理改造实践>>

图书基本信息

书名：<<大中型电动机节能挖潜修理改造实践>>

13位ISBN编号：9787111187127

10位ISBN编号：7111187121

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业出版社

作者：赵家礼

页数：636

字数：1006000

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>

## <<大中型电动机节能挖潜修理改造实践>>

### 内容概要

本书共12章，介绍大中型电动机的修理改造实践。

主要内容有：大中型电动机的结构特点及拆装要求；电动机的绕组型式及绕组接线规律；电动机的常见故障及修理：导电装置故障及修理，轴承和转轴故障及修理，铁心和笼型转子故障及修理，绕组改电压、改极数及改频率计算，电动机的绝缘结构及试验，电动机的重绕工艺；国外进口电动机修理实例；国外电动机改电压、改极数、改频率重绕计算实例；国产电动机节能挖潜改造实例。

## 书籍目录

前言第一章 大中型电动机的结构特点及拆装工艺要求 第一节 大中型电动机制造技术发展概况  
第二节 国外“二手”电动机的技术改造分析 第三节 国外直流电动机结构特点及维护 第四节  
国外电动机的拆装及检查 第五节 国外电动机运行故障及现场处理第二章 电动机绕组型式及绕组  
接线规律 第一节 绕组型式、出线端标志及绕组排列方法 第二节 三相定子绕组接线图及拾遗  
第三节 三相绕线转子绕组接线图第三章 电动机常见故障及修理 第一节 交流电动机过热故  
障及修理 第二节 电动机绕组故障及修理 第三节 电动机起动故障及遭受水、火灾故障的修理  
第四节 电动机振动、扫膛和噪声故障及修理 第五节 直流电动机故障及修理 第六节 特种电  
机故障及修理第四章 电动机导电装置故障及修理 第一节 换向器结构特点及对换向器的质量要求  
第二节 换向器故障修理 第三节 配制换向器工艺 第四节 集电环故障及修理 第五节 电  
机用电刷及选用第五章 轴承和转轴故障及修理 第一节 滚动轴承故障及修理 第二节 滑动轴  
承故障及修理 第三节 电机转轴故障及修理第六章 铁心和笼型转子故障及修理 第一节 铁心故  
障及修理 第二节 笼型转子故障及修理 第三节 凸极同步电动机转子的修理 第四节 斜键及装  
配故障的修理第七章 绕组改电压、改极数及改频率计算 第一节 改绕组接线方式改变电压方法及  
计算 第二节 改压重绕计算 第三节 绕组改极数计算 第四节 改频、改压、改极重绕计算 第  
五节 改极变速节能计算应用实例 第六节 采用磁性槽楔改极增容重绕计算 第七节 直流电  
机简易计算第八章 国外进口电动机国内修理实例 第一节 法国进口化工设备专用特殊电动机 第  
二节 日本水冷滑差电动机修理实例 第三节 德国直流电动机电枢国内修理实例第九章 国外电  
动机改压、改极、改频重绕计算实例第十章 国内电动机节能挖潜改造实例第十一章 电动机绝缘结  
构及试验第十二章 绕组重绕工艺附录

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>