

《电动机修理技术速查手册》

图书基本信息

书名：《电动机修理技术速查手册》

13位ISBN编号：9787512318915

10位ISBN编号：751231891X

出版时间：2012-1

出版社：中国电力出版社

页数：943

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电动机修理技术速查手册》

内容概要

《电动机修理技术速查手册》是一本以修理技术为主，兼顾新型电动机技术数据，且便于查询的电动机修理必备手册。本手册按照国家职业标准中对常用电机检修工知识技能的规定，结合电机修理工的实际工作需求，遵循从易到难，从理论到实际、从初级到高级的原则，用通俗易懂的语言，配以大量技术数据和插图，介绍常用和新型电动机修理技术。可满足电机修理工学习电动机修理技术和查阅数据的需要。

《电动机修理技术速查手册》共分十章，内容包括电机修理的基本知识、常用材料及工具，三相异步电动机，单相异步电动机，三相多速异步电动机，单相串励电动机及电动工具，直流电机，专用电机，控制用电机，电机试验、浸漆和机械故障的修理，电动机节能技术与节能改造。本手册可供广大从事电动机使用、选择和修理的工程技术人员使用。

《电动机修理技术速查手册》

书籍目录

前言第一章 电机修理的知识、常用材料及工具第一节 电机常用技术标准一、电机常用符号二、常用电机设备图形符号三、电机的线端标志四、电机常用标准技术数据第二节 电机修理常用材料一、导电材料二、绝缘材料三、磁性材料四、其他材料第三节 电机修理常用工具一、嵌线工具二、线模三、拉具四、电烙铁第四节 异步电动机绕组的基本知识一、对绕组的要求及分布原则二、基本概念三、单层绕组四、双层绕组五、分数槽绕组六、单、双层混合绕组七、绕线式异步电动机转子绕组第二章 三相异步电动机第一节 结构原理及用途一、分类二、型号和用途三、电动机铭牌四、结构五、工作原理第二节 选择与使用一、电动机的选择二、运行及维护第三节 常用异步电动机的技术数据一、Y系列电动机的技术数据及铁心、绕组技术数据二、Y2、Y2-E (IP54) 三相异步电动机技术性能铁心及绕组数据三、YR (IP44) 系列绕线转子电动机的技术数据及铁心、绕组数据四、YR (IP23) 系列绕线转子电动机技术数据及铁心、绕组数据五、JH02、YH系列高转差率电动机技术数据第四节 常见故障的检查方法一、电动机不能起动二、电动机起动时熔断器熔断或热继电器断开三、电动机起动后转速低于额定转速四、电动机振动五、电动机运转时有噪声六、电动机温升过高或绕组烧毁七、定子绕组接地第五节 绕组的修理一、定子绕组受潮、接地的修理二、定子绕组短路的检查与修理三、绕组断路的修理四、鼠笼转子断条的修理五、绕线转子的局部修理第六节 定子绕组重绕工艺一、记录数据二、拆除旧绕组三、绕制线圈四、制放槽内绝缘五、嵌线六、接线七、线头的焊接八、绑扎与整形第七节 绕线转子的重绕工艺一、记录数据二、旧绕组的拆除三、线圈的绕制四、嵌线及接线五、转子端部的绑扎……第三章 单相异步电动机第四章 三相多速异步电动机第五章 单相串励电动机及电动工具第六章 直流电机第七章 专用电机第八章 控制用电机第九章 电机试验、浸漆和机械故障的修理第十章 电动机节能技术与节能改造

《电动机修理技术速查手册》

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:www.tushu000.com