

<<中小型电机绕组布线和接线彩色图册>>

图书基本信息

书名：<<中小型电机绕组布线和接线彩色图册>>

13位ISBN编号：9787532373123

10位ISBN编号：7532373126

出版时间：2004-6

出版时间：上海科学技术出版社

作者：刘一平

字数：1457000

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>

## <<中小型电机绕组布线和接线彩色图册>>

### 内容概要

本图册全面地介绍了三相异步电动机、三相单绕组多速电动机、单相异步电动机和直流电动机等电动机的绕组布线和接线的400多个图例，共1 500多幅彩图。

每个图例中逐一提供了电动机绕组的主要结构数据，以便绕组重绕和重绕计算。

有的图例中还提供了应用实例，供电机修理时参考。

本图册中还提供了一些各类中小型电动机的绕组和铁心等修理时必不可少的有关技术数据，供电机修理人员查用参考。

本图册内容丰富、实用性强，考虑到广大初学电机修理者的需要，采用布线和接线圆图、简化接线圆图及展开图等多种图示方法，并以蓝、绿、红等不同颜色来表示电动机中不同的绕组，使初学者有一个比较直观、清晰的概念，以便尽快掌握电机绕组的修理技能。

本图册适合电机修理人员使用，也可供从事电机修理的工程技术人员和中专、职校及高等院校电机专业师生参考。

## 书籍目录

第一章 电动机绕组基础知识 第一节 电动机绕组的类别 一、集中式绕组与分布式绕组 二、短距绕组、整距绕组与长距绕组 三、单层绕组、双层绕组与单双层绕组 四、整数槽绕组与分数槽绕组 五、60度相带、30度相带和120度相带绕组 六、叠绕组与波绕组 七、笼型与绕线型转子绕组 八、显极式与庶极式绕组 第二节 电动机绕组的部分常用名词和术语 一、线圈、线圈总数 二、并绕奶数、并联路数 三、每槽导体数(每槽线数) 四、磁极对数、同步转速 五、机械角度、电角度与槽电角度 六、极距、节距 七、每极每相槽数 八、极相组 九、相带 第三节 分布系数、短距系数和绕组系数的含义及计算 一、分布系数 $K_d$  二、短距系数 $K_y$  三、绕组系数 $K_w$  第四节 绕组展开图和简化接线图 一、绕组展开图 二、简化接线图 第五节 槽电势矢量图及用槽电势矢量图排列绕组 一、槽电势矢量图的画法 二、用槽电势矢量图排列绕组的方法 第六节 绕组的线端标志 第二章 三相异步电动机绕组布线和接线图 第三章 三相异步电动机转子波形绕组布线和接线图 第四章 单相异步电动机绕组布线和接线图 第五章 单相串励电动机绕组布线和接线图 一、电动工具用单相串励电动机转子绕组图 二、电动工具用交直流两用单相串励电动机转子绕组图 三、U系列单相串励电动机转子绕组图 四、SU型交直流两用单相串励电动机转子绕组图 五、G系列单相串励电动机转子绕组图 第六章 三相变极多速电动机绕组布线和接线图 一、单绕组变极多速电动机绕组布线和接线图 二、双绕组多速电动机绕组布线和接线图 第七章 直流电动机电枢绕组布线和接线图 第八章 常用中小型电动机铁心、绕组数据及绕线木模参考尺寸

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>