

图书基本信息

书名：<<常用异步电动机绕组展开图与接线图>>

13位ISBN编号：9787508257174

10位ISBN编号：7508257170

出版时间：2010-3

出版时间：金盾出版社

作者：谭影航

页数：362

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>

## 内容概要

本书从介绍电动机绕组的基础知识及其展开图和接线图的画法人手，绘编了Y2(IP54)、Y(IP44)、YX系列三相笼型异步电动机、YU、YC、YY、YL系列单相异步电动机、YR系列(IP44)绕线式异步电动机和YD系列三相变极多速异步电动机定(转)子绕组展开图与接线图，同时，还绘编了其他常用的电动机绕组展开图与接线图。

附录中给出了相关电动机定子铁心和绕组的技术数据。

本书可供从事电动机修理的专业人员使用，也可供从事电器、电机设计制造的技术人员阅读参考。

书籍目录

第一章 电动机绕组的基础知识及其展开图和接线圈的绘制方法 第一节 电动机绕组的基础知识 一、电动机的分类 二、电动机绕组的名词术语 三、电动机绕组的分类 第二节 三相绕组展开图的绘制方法 一、绕组展开图 二、三相绕组构成的原则 三、三相绕组的连接规律 四、三相电动机单层交叉式绕组展开图的绘制方法 五、三相电动机双层绕组展开图的绘制方法 六、分数槽绕组展开图的绘制方法 第三节 三相电动机绕组圆形接线图的绘制方法 一、绕组圆形接线图 二、并联支路数  $=1$  绕组圆形接线图的绘制方法 三、并联支路数  $>1$  绕组圆形接线图的绘制方法 第四节 单相电动机定子绕组展开图的绘制方法 一、单相电动机单层链式绕组展开图绘制方法 二、单相电动机正弦绕组展开图的绘制方法 第五节 单相异步电动机绕组的接线方法 一、绕组简化图 二、串联接法 三、并联接法 四、单相异步电动机绕组引出端的表示方法 第二章 三相异步电动机定子(或转子)绕组展开图 第三章 三相异步电动机圆形接线图 第四章 单相异步电动机定子绕组展开图 第五章 单相异步电动机定子绕组接线图 第六章 三相变极多速异步电动机绕组展开图与接线图 附录 异步电动机技术数据及绕组参数表

### 编辑推荐

要保证与提高电机的维修质量，必须了解和熟悉绕组的构成原则、连线规律与方法。为了满足电动机修理人员的需要，作者绘编了这本常用异步电动机绕组展开图与接线图集。

书中从绕组的基本概念及其展开图和接线图的画法入手，绘制了目前工农业生产和生活中广泛使用的Y2（IP54）、Y（IP44）、YX系列三相笼型异步电动机和YU、YC、YL系列单相异步电动机定子绕组展开图和接线图，同时还根据实际需要，绘制了YR（IP44）系列绕线式异步电动机、YD系列多速异步电动机绕组展开图与接线图和罩极单相电动机定（转）子展开图和接线图。为了方便维修人员使用，附录中给出了相关电动机定子铁心和绕组的技术数据。

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>