

《电动机绕组布线接线彩色图集》

图书基本信息

书名：《电动机绕组布线接线彩色图集》

13位ISBN编号：9787121127687

10位ISBN编号：7121127687

出版时间：2011-4

出版社：电子工业出版社

作者：孙雅欣 编

页数：491

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

《电动机绕组布线接线彩色图集》

前言

前言 随着我国经济的发展,电动机在各个行业广泛运用,同时还派生出许许多多的新型电动机。维修人员面对种类繁多、样式各异的电动机往往束手无策,为此我们编写本书,希望对维修人员有一定的帮助。 本书介绍了三相和单相交流电动机绕组布线、接线和嵌线顺序。第1章介绍三相交流电动机定子单层绕组;第2章介绍三相交流电动机定子双层绕组;第3章介绍三相交流电动机定子单双层混合式绕组和延边启动绕组;第4章介绍三相交流电动机双层变极绕组;第5章介绍三相交流电动机转子绕组;第6章介绍单相交流电动机绕组等的各种形式的布线和接线图。 本书有以下特点:

1. 本书选择了目前市场上保有量较大的常用电动机型号,同时也收录了保有量虽不是很大,但技术较先进的型号,从而使本书内容更加完善。
2. 在绕组接线、布线图上清楚地标明了通过电动机绕组某一时刻的电流方向,在图的下方布置有“嵌线方法”、“吊把数量”、“绕组参数”、“嵌线顺序”和“嵌线规律”等小栏目,这些都是电动机重绕时不可多得的技术数据。
3. 本书具有科学性,实用性和新颖性,文字简明,通俗易懂。

本书由孙雅欣主编,参加本书编写的还有孙运生、袁大权、李小方、高春其、盖光辉、李东亮、安思慧、董小改、孙金力、张秀枝、李勤、周文彩、张军瑞、高文华。 由于作者水平有限,缺点和不妥之处在所难免,请读者批评、指正,以期再版时修正。

《电动机绕组布线接线彩色图集》

内容概要

《电动机绕组布线接线彩色图集》是彩色图集，介绍了三相交流电动机定子、转子和单相交流电动机的布线、接线及嵌线规律。书中列举了300多个常用和技术先进的电动机型号。图上清楚地标明了通过电动机绕组某一时刻的电流方向，在图下方布置有“嵌线方法”、“吊把数量”、“绕组参数”、“嵌线顺序”和“嵌线规律”等小栏目，这些都是电动机重绕时不可多得的技术资料。

《电动机绕组布线接线彩色图集》具有科学性、实用性和新颖性，文字简明，通俗易懂。

《电动机绕组布线接线彩色图集》适用于具有初中或初中以上文化程度的电动机使用和维修人员，同时对于电动机设计的工程技术人员也有一定的参考价值，也可作为相关院校的辅助教材。

书籍目录

第1章 三相交流电动机定子单层绕组

1.1 单层链式绕组

- 1.1.1 12槽2极单层链式绕组 ($y=5, a=1$)
- 1.1.2 18槽6极单层链式绕组 ($y=3, a=1$)
- 1.1.3 24槽4极单层链式绕组 ($y=5, a=1$)
- 1.1.4 24槽8极单层链式绕组 ($y=3, a=1$)
- 1.1.5 30槽10极单层链式绕组 ($y=3, a=1$)
- 1.1.6 36槽6极单层链式绕组 ($y=5, a=1$)
- 1.1.7 36槽6极单层链式绕组 ($y=5, a=2$)
- 1.1.8 36槽6极单层链式绕组 ($y=5, a=3$)
- 1.1.9 36槽12极单层链式绕组 ($y=3, a=1$)
- 1.1.10 42槽14极单层链式绕组 ($y=3, a=1$)
- 1.1.11 48槽8极单层链式绕组 ($y=5, a=1$)
- 1.1.12 48槽8极单层链式绕组 ($y=5, a=2$)
- 1.1.13 48槽8极单层链式绕组 ($y=5, a=4$)
- 1.1.14 48槽16极单层链式绕组 ($y=3, a=1$)
- 1.1.15 60槽10极单层链式绕组 ($y=5, a=1$)
- 1.1.16 72槽24极单层链式绕组 ($y=3, a=1$)
- 1.1.17 72槽12极单层链式绕组 ($y=5, a=1$)

1.2 单层交叉链式绕组

- 1.2.1 18槽2极单层交叉链式绕组 ($y=7, a=1$)
- 1.2.2 18槽2极单层交叉链式绕组 ($y=8、7, a=1$)
- 1.2.3 18槽2极单层交叉链式绕组 ($y=9, a=1$)
- 1.2.4 24槽6极单层交叉链式绕组 ($y=4, a=1$)
- 1.2.5 36槽4极单层交叉链式绕组 ($y=7, a=1$)
- 1.2.6 36槽4极单层交叉链式绕组 ($y=8、7, a=1$)
- 1.2.7 36槽4极单层交叉链式绕组 ($y=8、7, a=2$)
- 1.2.8 36槽4极单层交叉链式绕组 ($y=9, a=1$)
- 1.2.9 36槽8极单层交叉链式绕组 ($y=4、5, a=1$)
- 1.2.10 54槽6极单层交叉链式绕组 ($y=8、7, a=1$)
- 1.2.11 54槽6极单层交叉链式绕组 ($y=8、7, a=3$)
- 1.2.12 60槽8极单层交叉链式绕组 ($y=7、8, a=2$)
- 1.2.13 72槽8极单层交叉链式绕组 ($y=8、7, a=2$)

.....

第2章 三相交流电动机定子双层绕组

第3章 三相交流电动机定子单双层混合式绕组和

第4章 三相交流电动机双层变极绕组

第5章 三相交流电动机转子绕组

第6章 单相交流电动机

附录A 常用三相异步电动机铁心及绕组技术数据

附录B 派生和专用系列电动机铁心和绕组技术数据

附录C 小功率微型电动机铁心和绕组技术数据

附录D 家用电器电动机铁心和绕组技术数据

附录E 直流电动机技术数据

附录F 电动机用漆包线和绝缘材料规格

《电动机绕组布线接线彩色图集》

精彩短评

- 1、很哈奥德得而达
- 2、把多大几极电机和多少槽紧密起来,对粗学者有更大帮助
- 3、书很喜欢,发货速度快,第一次在当当买东西,非常支持当当
- 4、很详尽的图解,没有理论,有各项参数备查.
- 5、这本书不错,对从事这方面工作的人会有很大帮助。
- 6、很好的参考书,适合工厂技术人员。
- 7、把每种电机的型号写进去就好了

《电动机绕组布线接线彩色图集》

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