

图书基本信息

书名：<<新2版电动机绕组布线接线彩色图集 遗补篇>>

13位ISBN编号：9787111334972

10位ISBN编号：7111334973

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业

作者：潘品英

页数：314

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

由潘品英编著的《新2版电动机绕组布线接线彩色图集(遗补篇)》是一本以图为主，图文并茂的彩色图集，是《新2版电动机绕组布线接线彩色图集》的遗补篇。

《图集》初版于1994年，历经“4版”。

然而，在几次改版中，为了篇幅“减肥”，迫不得已而忍痛割爱，甚至删除整体内容，导致大量的现在仍然应用的绕组被遗落。

为了维护《新2版电动机绕组布线接线彩色图集(遗补篇)》的完整性，今将以前遗落的图例重新收集整理，并补充部分新增绕组，编就此“遗补篇”一书。

《新2版电动机绕组布线接线彩色图集(遗补篇)》共分七章、24节，共289例绕组，其中新绘制的新图49例。

然而，遗补篇并非“鸡肋”，其主要内容包括现在仍在应用的部分，如双速、三速变极绕组、三相转子波绕组、单相串励电枢绕组、直流电枢绕组等；此外还有性能优越、节能效果俱佳的三相正弦绕组，它是目前最先进的绕组型式，并代表着电机绕组发展的未来。

拾遗之外，本篇还补充了时兴的三相单双层混合式等一批新绕组。

全部绕组均采用“潘氏”画法，并配以相色线条，使绕组布线层次分明，接线清晰、醒目。

另外，读者如需历版的全部图例，只要购《新2版电动机绕组布线接线彩色图集(遗补篇)》和“新2版”即可获全。

遗补篇也是实用工具书，适用于从事电机修理、制造的有关人员及大中专院校、职业技校等有关专业的实践参考资料。

## 作者简介

潘品英，高级工程师。

1941年生于广东顺德。

1962年毕业于海南冶金工业学校。

先后在海南铁矿、大宝山矿、韶关冶炼厂等企业从事电修工作。

作者在实践中善于思考，勤于动笔，早年发表过WK-4倍电压主电机出线同名端测判方法的理论推导、双速绕组极性判别方法等文章。

对电机绕组有深入的研究，独创了绕组的“断面模拟画法”和单相正弦绕组、单相抽头调速绕组结构性标题命名法。

出版著作有：《电动机绕组修理》、《电动机绕组布线接线彩色图集》、《中小型电动机修理》、《家用及中小型电动机重绕修理》等十余部著作。

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 三相交流电动机绕组

## 1.1 三相单层交叠式绕组布线接线图

- 1.1.1 12槽2极单层叠式(庶极)绕组
- 1.1.2 16槽2极(空4槽)单链绕组
- 1.1.3 12槽4极单层链式(庶极)绕组
- 1.1.4 36槽4极单层叠式(庶极)绕组
- 1.1.5 48槽4极单层叠式绕组
- 1.1.6 18槽6极单层链式(庶极)绕组
- 1.1.7 24槽8极单层交叠(分割式)绕组

## 1.2 三相单层同心式绕组布线接线图

- 1.2.1 12槽2极单层同心式(庶极)绕组
- 1.2.2 18槽2极单层同心式(庶极)绕组
- 1.2.3 24槽4极单层同心式(庶极)绕组
- 1.2.4 36槽4极单层同心式(庶极)绕组
- 1.2.5 36槽6极单层同心式(庶极)绕组
- 1.2.6 36槽6极( $a=3$ )单层同心式(庶极)绕组
- 1.2.7 48槽8极( $a=2$ )单层同心式(庶极)绕组
- 1.2.8 72槽6极( $a=2$ )单层同心式绕组'
- 1.2.9 72槽6极( $a=3$ )单层同心式绕组

## 1.3 三相单层交叉式绕组布线接线图

- 1.3.1 18槽4极单层交叉式(庶极)绕组
- 1.3.2 18槽4极单层同心交叉式(庶极)绕组
- 1.3.3 54槽6极单层同心交叉式绕组
- 1.3.4 36槽8极单层交叉式(庶极)绕组
- 1.3.5 6.槽8极单层同心交叉式(庶极)绕组
- 1.3.6 72槽8极( $a=2$ )单层交叉式绕组
- 1.3.7 72槽8极( $a=4$ )单层交叉式绕组

## 1.4 三相双层叠式绕组布线接线图

- 1.4.1 18槽2极( $a=7$ )双层叠式绕组
- 1.4.2 18槽2极( $a=8$ )双层叠式绕组
- 1.4.3 24槽2极( $a=8$ )双层叠式绕组
- 1.4.4 24槽2极( $a=9$ )双层叠式绕组
- 1.4.5 24槽2极( $y=9$ 、 $a=2$ )双层叠式绕组
- 1.4.6 24槽2极( $y=10$ 、 $a=2$ )双层叠式绕组
- 1.4.7 30槽2极( $y=10$ )双层叠式绕组
- 1.4.8 30槽2极( $y=10$ 、 $a=2$ )双层叠式绕组
- 1.4.9 30槽2极( $y=11$ )双层叠式绕组
- 1.4.10 30槽2极( $y=11$ 、 $a=2$ )双层叠式绕组
- 1.4.11 36槽2极( $y=10$ )双层叠式绕组
- 1.4.12 36槽2极( $y=10$ 、 $a=2$ )双层叠式绕组
- 1.4.13 36槽2极( $y=n$ 、 $a=2$ )双层叠式绕组
- 1.4.14 36槽2极( $y=12$ )双层叠式绕组
- 1.4.15 36槽2极( $y=12$ 、 $a=2$ )双层叠式绕组
- 1.4.16 42槽2极( $y=14$ 、 $a=2$ )双层叠式绕组

- 1.4.17 48槽2极 ( $y=13$ ) 双层叠式绕组
- 1.4.18 48槽2极 ( $y=13$ 、 $a=2$ ) 双层叠式绕组
- 1.4.19 30槽4极 ( $y=6$ ) 双层叠式 (分数) 绕组
- 1.4.20 36槽4极 ( $y=8$ 、 $a=4$ ) 双层叠式绕组
- 1.4.21 42槽4极 ( $y=8$ ) 双层叠式绕组

.....

- 第2章 三相变极电动机绕组
- 第3章 三相电动机改绕用正弦绕组
- 第4章 三相交流电动机(转子)波绕组
- 第5章 单相交流电动机绕组
- 第6章 单相串励电动机电枢绕组
- 第7章 直流电机电枢绕组

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>