

<<新版电动机绕组布线接线彩色图集>>

图书基本信息

书名：<<新版电动机绕组布线接线彩色图集>>

13位ISBN编号：9787111209973

10位ISBN编号：7111209974

出版时间：2007-4

出版时间：机械工业出版社

作者：潘品英

页数：493

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>

## <<新版电动机绕组布线接线彩色图集>>

### 内容概要

《新版电动机绕组布线接线彩色图集》是彩色图集，分四章介绍三相、单相和换向式电动机绕组布线。

内容包括：三相电动机绕组、单相电动机绕组、三相变极及电梯双速电动机绕组和单机串励电动机电枢绕组等各种型式的绕组布线和接线图。

例图采用突出表现绕组布线且与电动机实物端面接近的模拟端面画法，绘制成彩色的绕组布接线图。书中除各章节综合介绍所属绕组型式的结构特征、嵌线和接线一般规律之外，每例还设有绕组参数，嵌线方法、布接线特点及应用实例等项，对该电机绕组标注简要数据和文字说明。

## 书籍目录

前言第1章 三相交流电动机绕组1.1 三相单层叠式绕组布线接线图1.1.1 24槽2极单层叠式绕组1.1.2 24槽6极单层叠式(庶极)绕组1.1.3 36槽2极单层叠式绕组1.1.4 36槽6极单层叠式(庶极)绕组1.1.5 48槽4极( $a=2$ )单层叠式绕组1.1.6 48槽8极单层叠式(庶极)绕组1.1.7 48槽8极( $a=2$ )单层叠式(庶极)绕组1.1.8 60槽10极单层叠式(庶极)绕组1.1.9 72槽8极( $n=2$ )单层叠式(庶极)绕组1.1.10 90槽10极单层叠式(庶极)绕组1.2 三相单层链式绕组布线接线图1.2.1 12槽2极单层链式绕组1.2.2 24槽4极单层链式绕组1.2.3 24槽8极单层链式(庶极)绕组1.2.4 30槽10极单层链式(庶极)绕组1.2.5 36槽6极单层链式绕组1.2.6 36槽6极( $a=2$ )单层链式绕组1.2.7 36槽6极( $a=3$ )单层链式绕组1.2.8 36槽12极单层链式(庶极)绕组1.2.9 42槽14极单层链式(庶极)绕组1.2.10 48槽8极单层链式绕组1.2.11 48槽8极( $a=2$ )单层链式绕组1.2.12 48槽8极( $a=4$ )单层链式绕组1.2.13 48槽16极单层链式(庶极)绕组1.2.14 60槽10极单层链式绕组1.2.15 72槽12极单层链式绕组1.2.16 72槽24极单层链式(庶极)绕组1.3 三相单层同心式绕组布线接线图1.3.1 24槽2极单层同心式绕组1.3.2 24槽2极( $a=2$ )单层同心式绕组1.3.3 36槽2极单层同心式绕组1.3.4 36槽2极( $a=2$ )单层同心式绕组1.3.5 48槽4极单层同心式绕组1.3.6 48槽4极( $a=2$ )单层同心式绕组1.3.7 48槽4极( $a=4$ )单层同心式绕组1.3.8 48槽8极单层同心式(庶极)绕组1.3.9 48槽8极( $a=4$ )单层同心式(庶极)绕组1.3.10 72槽8极( $a=2$ )单层同心式(庶极)绕组1.4 三相单层交叉式绕组布线接线图1.4.1 18槽2极单层交叉式绕组1.4.2 18槽2极单层交叉式(长等距)绕组1.4.3 18槽2极单层交叉式(短等距)绕组1.4.4 36槽4极单层交叉式绕组1.4.5 36槽4极( $a=2$ )单层交叉式绕组1.4.6 36槽4极单层交叉式(长等距)绕组1.4.7 36槽4极单层交叉式(短等距)绕组1.4.8 54槽6极单层交叉式绕组1.4.9  $j_4$ 槽6极( $a=3$ )单层交叉式绕组1.4.10 60槽8极( $a=2$ )单层交叉式(庶极)绕组1.5 三相单层同心交叉式绕组布线接线图1.5.1 18槽2极单层同心交叉式绕组1.5.2 30槽2极单层同心交叉式绕组1.5.3 30槽4极单层同心交叉式(庶极)绕组1.5.4 36槽4极单层同心交叉式绕组1.5.5 36槽4极( $a=2$ )单层同心交叉式绕组1.6 三相双层叠式绕组布线接线图1.6.1 12槽2极( $y=5$ )双层叠式绕组1.6.2 24槽2极( $y=9$ )双层叠式绕组1.6.3 24槽2极( $y=10$ )双层叠式绕组1.6.4 24槽4极( $y=5$ )双层叠式绕组1.6.5 24槽4极( $y=5, a=2$ )双层叠式绕组1.6.6 24槽6极( $y=4$ )双层叠式(不规则布线)绕组1.6.7 24槽6极( $y=4$ )双层叠式(不规则同循环)绕组1.6.8 27槽6极( $y=4$ )双层叠式绕组1.6.9 30槽4极( $y=6$ )双层叠式(分数)绕组1.6.10 36槽2极( $y=13$ )双层叠式绕组1.6.11 36槽2极( $y=13, a=2$ )双层叠式绕组1.6.12 36槽4极( $y=7$ )双层叠式绕组1.6.13 36槽4极( $y=7, a=2$ )双层叠式绕组1.6.14 36槽4极( $y=7, a=4$ )双层叠式绕组1.6.15 36槽4极( $y=8$ )双层叠式绕组1.6.16 36槽4极( $y=8, a=2$ )双层叠式绕组1.6.17 36槽4极( $y=9$ )双层叠式绕组1.6.18 36槽6极( $y=5$ )双层叠式绕组1.6.19 36槽6极( $y=5, a=2$ )双层叠式绕组1.6.20 36槽8极( $y=4$ )双层叠式绕组1.6.21 36槽8极( $y=4, a=2$ )双层叠式绕组1.6.22 36槽10极( $y=3$ )双层叠式绕组1.6.23 42槽2极( $y=15, a=2$ )双层叠式绕组1.6.24 42槽2极( $y=16, a=2$ )双层叠式绕组1.6.25  $4j$ 槽4极( $y=9$ )双层叠式(分数)绕组1.6.26 45槽6极( $y=6$ )双层叠式绕组1.6.27 45槽6极( $y=7$ )双层叠式绕组1.6.28 45槽8极( $y=5$ )双层叠式绕组1.6.29 45槽10极( $y=4$ )双层叠式绕组1.6.30 45槽12极( $y=3$ )双层叠式绕组1.6.31 48槽2极( $y=17, a=2$ )双层叠式绕组1.6.32 48槽4极( $y=9, a=2$ )双层叠式绕组1.6.33 48槽4极( $y=10, a=2$ )双层叠式绕组1.6.34 48槽4极( $y=10, a=4$ )双层叠式绕组1.6.35 48槽4极( $y=11, a=4$ )双层叠式绕组1.6.36 48槽4极( $y=12, a=2$ )双层叠式绕组1.6.37 48槽6极( $y=6$ )双层叠式(分数)绕组1.6.38 48槽6极( $y=7$ )双层叠式(分数)绕组1.6.39 48槽6极( $y=7, a=2$ )双层叠式(分数)绕组1.6.40 48槽8极( $y=5$ )双层叠式绕组1.6.41 48槽8极( $y=5, a=2$ )双层叠式绕组1.6.42 54槽6极( $y=7, a=2$ )双层叠式绕组1.6.43 54槽6极( $y=8$ )双层叠式绕组1.6.44 54槽6极( $y=8, a=2$ )双层叠式绕组1.6.45 54槽6极( $y=8, a=3$ )双层叠式绕组1.6.46 54槽8极( $y=5, a=2$ )双层叠式绕组1.6.47 54槽8极( $y=6$ )双层叠式(分数)绕组1.6.48 54槽8极( $y=6, a=2$ )双层叠式(分数)绕组1.6.49 54槽10极( $y=5, a=2$ )双层叠式(分数)绕组1.6.50 54槽12极( $y=4$ )双层叠式(分数)绕组1.6.51 54槽12极( $y=4, y=2$ )双层叠式(分数)绕组1.6.52 54槽16极( $y=3$ )双层叠式(分数)绕组1.6

<<新版电动机绕组布线接线彩色图集>>

. 53 60槽4极 ( $y=11, a=2$ ) 双层叠式绕组1.6 . j4 60槽4极 ( $y=11, a=4$ ) 双层叠式绕组1.6 . 55 60槽4极 ( $y=12, a=4$ ) 双层叠式绕组1.6 . 56 60槽4极 ( $y=13, a=2$ ) 双层叠式绕组1.6 . 57 60槽4极 ( $y=13, a=4$ ) 双层叠式绕组1.6 . 58 60槽8极 ( $y=6, a=2$ ) 双层叠式 (分数) 绕组1.6 . 59 60槽8极 ( $y=7, a=2$ ) 双层叠式 (分数) 绕组1.6 . 60 60槽8极 ( $y=7, a=4$ ) 双层叠式 (分数) 绕组1.6 . 61 60槽10极 ( $y=5, a=5$ ) 双层叠式绕组1.6 . 62 72槽6极 ( $y=9, a=6$ ) 双层叠式绕组1.6 . 63 72槽6极 ( $y=10, a=2$ ) 双层叠式绕组1.6 . 64 72槽6极 ( $y=10, a=3$ ) 双层叠式绕组1.6 . 65 72槽6极 ( $y=11, a=2$ ) 双层叠式绕组1.6 . 66 72槽6极 ( $y=11, a=3$ ) 双层叠式绕组1.6 . 67 72槽6极 ( $y=11, a=6$ ) 双层叠式绕组1.6 . 68 72槽6极 ( $y=12, a=2$ ) 双层叠式绕组1.6 . 69 72槽6极 ( $y=12, a=3$ ) 双层叠式绕组1.6 . 70 72槽8极 ( $y=8, a=4$ ) 双层叠式绕组1.7 三相单双层混合式绕组布线接线图1.7 . 1 18槽2极 ( $y=9$ ) 单双层混合式 (A类) 绕组1.7 . 2 18槽2极 ( $y=8$ ) 单双层混合式 (B类) 绕组1.7 . 3 24槽2极 ( $y=10$ ) 单双层混合式 (B类) 绕组1.7 . 4 30槽4极单双层 (不规则) 混合式绕组1.7 . j 30槽4极单双层 (同心交叉) 混合式 (B类) 绕组1.7 . 6 36槽2极 ( $y=16$ ) 单双层混合式 (B类) 绕组1.7 . 7 36槽2极 ( $y=16, a=2$ ) 单双层混合式 (B类) 绕组1.7 . 8 36槽4极 ( $y=8$ ) 单双层混合式 (B类) 绕组1.7 . 9 42槽2极 ( $y=18, a=2$ ) 单双层混合式 (B类) 绕组1.7 . 10 48槽2极 ( $y=22, a=2$ ) 单双层混合式 (B类) 绕组1.7 . 11 60槽4极 ( $y=14, a=4$ ) 单双层混合式 (B类) 绕组1.8 三相双层同心式绕组布线接线图1.8 . 1 24槽4极 ( $y=5$ ) 双层同心式绕组1.8 . 2 36槽4极 ( $y=7$ ) 双层同心式绕组1.8 . 3 36槽4极 ( $y=8, a=2$ ) 双层同心式绕组1.8 . 4 36槽6极 ( $y=5$ ) 双层同心式绕组1.8 . 5 48槽4极 ( $y=10, a=4$ ) 双层同心式绕组1.9 三相双层链式绕组布线接线图1.9 . 1 12槽4极 ( $y=2$ ) 双层链式绕组1.9 . 2 12槽4极 ( $y=3$ ) 双层链式绕组1.9 . 3 18槽6极 ( $y=3$ ) 双层链式绕组1.9 . 4 24槽8极 ( $y=3$ ) 双层链式绕组1.9 . 5 36槽12极 ( $y=2$ ) 双层链式绕组1.9 . 6 45槽16极 ( $y=3, q=15/16$ ) 双层链式绕组1.9 . 7 48槽16极 ( $y=3$ ) 双层链式绕组1.9 . 8 j4槽20极 ( $y=3, q=9/10$ ) 双层链式绕组1.9 . 9 72槽24极 ( $y=3$ ) 双层链式绕组1.10 高速电动机超短距双叠绕组布线接线图1.10 . 1 24槽2极 ( $y=7$ ) 超短距双叠绕组1.10 . 2 36槽2极 ( $y=10$ ) 超短距双叠绕组1.10 . 3 36槽2极 ( $y=10, a=2$ ) 超短距双叠绕组1.10 . 4 36槽2极 ( $y=11, a=2$ ) 超短距双叠绕组1.10 . 5 48槽2极 ( $y=13$ ) 超短距双叠绕组1.10 . 6 48槽2极 ( $y=13, a=2$ ) 超短距双叠绕组1.11 三相内星角形 ( ) 正弦绕组布线接线图 . 1.11 . 1 24槽2极三相正弦内星角形 (单层链式) 绕组1.11 . 2 36槽2极三相正弦内星角形 (双层叠式) 绕组1.11 . 3 36槽2极三相正弦内星角形 (单双层同心式) 绕组1.11 . 4 36槽2极 ( $a=2$ ) 三相正弦内星角形 (单双层同心式) 绕组1.11 . 5 24槽4极三相正弦内星角形 (单层庶极链式) 绕组1.11 . 6 36槽4极 ( $S_1=S_2$ ) 三相正弦内星角形 (双层叠式) 绕组1.11 . 7 36槽4极 ( $S_1=S_2$ ) 三相正弦内星角形 (双层叠式) 绕组1.11 . 8 36槽4极三相正弦内星角形 (单双层) 绕组原理1.11 . 9 48槽4极 ( $a=2$ ) 三相正弦内星角形 (单双层同心交叉式) 绕组1.11 . 10 48槽4极 ( $n=4$ ) 三相正弦内星角形 (双层叠式) 绕组1.11 . 11 36槽6极三相正弦内星角形 (单层庶极链式) 绕组1.11 . 12 48槽8极三相正弦内星角形 (单层庶极链式) 绕组1.11 . 13 54槽8极 ( $a=2$ ) 三相正弦内星角形 (双层叠式) 绕组12 三相内角星形 (A) 正弦绕组布线接线图1.12 . 1 18槽2极三相正弦内角星形 (单双层混合式) 绕组1.12 . 2 24槽2极三相正弦内角星形 (单层链式) 绕组1.12 . 3 30槽2极三相正弦内角星形 (单双层混合式) 绕组1.12 . 4 36槽2极三相正弦内角星形 (双层叠式) 绕组1.12 . 5 36槽2极三相正弦内角星形 (单双层同心式) 绕组1.12 . 6 36槽2极 ( $a_1=a_2$ ) 三相正弦内角星形 (单双层同心式) 绕组1.12 . 7 42槽2极 ( $a_1=a_2$ ) 三相正弦内角星形 (双层叠式) 绕组1.12 . 8 24槽4极三相正弦内角星形 (单层庶极链式) 绕组1.12 . 9 36槽4极三相正弦内角星形 (双层叠式) 绕组1.12 . 10 36槽4极三相正弦内角星形 (单双层混合式) 绕组1.12 . 11 36槽4极三相正弦内角星形 (单双层庶极) 绕组1.12 . 12 36槽4极 ( $n=2, a=1$ ) 三相正弦内角星形 (单双层全距) 绕组1.12 . 13 36槽4极 ( $a=2, a=1$ ) 二三相正弦内角星形 (单双层庶极) 绕组1.12 . 14 36槽4极 ( $a=a=2$ ) 三相正弦内角星形 (单双层混合式) 绕组1.12 . 15 48槽4极

<<新版电动机绕组布线接线彩色图集>>

( $a = a_0$  )

=2) 三相正弦内角星形 (单双层同心交叉式) 绕组 1. 12. 16 48槽4极 ( $\alpha = \pi$ )

—4) 三相正弦内角星形 (双层叠式) 绕组 1. 12. 17 60槽4极 ( $a = a_0$  )

=4) 三相正弦内角星形 (双层叠式) 绕组 1. 12. 18 36槽6极  
 三相正弦内角星形 (单层庶极链式) 绕组 1. 12. 19 54槽6极 ( $a = a_0, \alpha = \pi$ )  
 三相正弦内角星形 (单双层混合式) 绕组 1. 12. 20 48槽8极  
 三相正弦内角星形 (单层庶极链式) 绕组 1. 12. 21 54槽8极 ( $a = a_0, \alpha = \pi$ )  
 三相正弦内角星形 (双层叠式) 绕组 1. 13  
 三相双层改绕延边三角形起动电动机绕组布线接线图 1. 13. 1 36槽2极 ( $y=13, a=1$ ) 1:1  
 抽头延边三角形绕组 1. 13. 2 36槽2极 ( $y=13, a=2$ ) 1:1  
 抽头延边三角形绕组 1. 13. 3 42槽2极 ( $y=15, a=2$ ) 3:4  
 抽头延边三角形绕组 1. 13. 4 48槽2极 ( $y=17, a=2$ ) 1:1  
 抽头延边二三角形绕组 1. 13. 5 48槽4极 ( $y=10, a=2$ ) 1:1  
 抽头延边三角形绕组 1. 13. 6 48槽4极 ( $y=11, a=4$ ) 1:1  
 抽头延边三角形绕组 1. 13. 7 54槽6极 ( $y=8, a=2$ ) 1:2  
 抽头延边三角形绕组 1. 13. 8 54槽6极 ( $y=8, a=3$ ) 1:1  
 抽头延边三角形绕组 1. 13. 9 48槽8极 ( $y=5, a=2$ ) 1:1  
 抽头延边三角形绕组 1. 13. 10 j4槽8极 ( $y=6, a=2$ ) 4:5  
 抽头延边三角形绕组 1. 14  
 三相单层改绕延边三角形起动电动机绕组布线接线图 1. 14. 1 24槽2极 ( $a=1$ ) 单层同心式改绕 1:1  
 抽头延边三角形绕组  
 第2章 三相变极及电梯双速电动机绕组  
 第3章 单相交流电动机绕组  
 第4章 单相串励电动机电枢绕组  
 后记

## <<新版电动机绕组布线接线彩色图集>>

### 编辑推荐

新版《图集》是取《新编电动机绕布线接线彩色图集》一、二版之精华，删减部份过时或是应用极少的绕组，并应读者要求增设了延边三角形起动电动机绕组及单相正弦抽头调速绕组等新内容，总计新增绕组将近150例。

此外，还对有所原书章节的编排和标题作了全面调整，使之更容易查阅。

《新版电动机绕组布线接线彩色图集》以图为主，图文并茂，是电机修理，制造工人及有关工程技术人员必备的工具书，也是大中院校职业技校有关师生用作学习实践的专业培训的参考资料。

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>