

<<三相异步电动机绕组嵌接线实用图集>>

图书基本信息

书名：<<三相异步电动机绕组嵌接线实用图集>>

13位ISBN编号：9787532396566

10位ISBN编号：7532396568

出版时间：2009-2

出版时间：上海科技

作者：朱茂勋

页数：117

字数：86000

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>

前言

《三相异步电动机绕组嵌接线实用图集》是笔者15年来在生产实践和设计指导的过程中逐步探索创新而成。

它们在之后的实际使用中得到了很好的反响。

这些嵌接线图与各种传统的电气图、嵌接线图（如圆形、展开形等嵌接线图）相比有如下几个特点：
1．设计者只要有一支笔、一张白纸，不用借助任何制图工具，即可很方便地将嵌接图设计出来。

2．嵌接线图简洁明了地反映了相关信息，包括：三相引出线头尾、相数、嵌线跨距、嵌线顺序、并联支路数、极数、过桥连接线、绕线联数等，读者看后一目了然。

3．对电机嵌接线初学者，它们易懂易学，实用且不复杂。

4．它不仅适合电机修理者作为学习参考，是电机修理者的良师益友，也适合电机制造厂家作技术参数指导书使用。

因编者水平有限，疏漏及不足之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

<<三相异步电动机绕组嵌接线实用图集>>

内容概要

本图册主要介绍了Y1、Y2、Y3和YD、YDT系列三相异步电动机产品常用的绕组嵌接线图及方式。其中第一章对本书涉及的嵌接线图相关表述方法作了说明，第二章至第八章则是不同类型的嵌接线图。

这些图总计118幅，包括YY2Y3系列单层2、4、6、8、10、12、16、24极嵌接线图35幅。

YY2Y3低谐波短矩双层同心式2、4、6、8极嵌接线图16幅，YY2Y3双电压单层、双层的2、4、6、8极嵌接线图15幅，YY2Y3单双层混合绕组2、4、6、8极嵌接线图13幅，YD2/4、4/6、6/8、6/12变极变速嵌接线图18幅，YDT2/4、4/6、4/8、6/8的风机、水泵专用系列嵌接线图14幅，YG变频高速电机嵌接线图7幅。

全书所采用的绘图方法是作者多年来在生产实践中总结出来的一种创新成果，有其独特性和探索性，且在实际生产中已被证明是一种简洁明了、通俗易懂的图示方法：所汇集的图集包含了常用的绕组嵌接线图，对于从事嵌接线操作的工作人员、相关专业院校师生以及科研设计人员都具有实际使用价值。

作者简介

朱茂勋，1933年生于江苏省靖江市，1959年毕业于上海电机技术高等专科学校(原上海电机制造学校)电机制造专业，现任江苏环球特种电机公司、江阴凯澄电机制造公司、靖江星恒特种电机公司等单位技术顾问工程师，并曾任电机质量监督华东组秘书长。
长期从事电机设计质量管理和

书籍目录

第一章 三相异步电动机绕组新型实用嵌接线图概述 第一节 绕组的线端标志 第二节 4极48槽低谐波短矩双层同心式绕组 ($a=2$) 嵌接线图的说明第二章 Y1、Y2、Y3单双层绕组2、4、6、8、10、12、16、24极嵌接线图 [1]2极18槽单层交叉式绕组 ($a=1$) [2]2极24槽单层同心式绕组 ($a=1$) [3]2极30槽单层同心式绕组 ($a=1$) [4]2极36槽双层叠式绕组 ($a=1$) [5]2极36槽双层叠式绕组 ($a=2$) [6]2极42槽双层叠式绕组 ($a=2$) [7]2极48槽双层叠式绕组 ($a=2$, 匝数为偶数) [8]Y315S-2 110kW, 2极48槽双层叠式绕组 ($a=2$, 匝数为奇数时匝数分配) [9]4极24槽单层链式绕组 ($a=1$) [10]4极36槽单层交叉式绕组 ($a=1$) [11]4极36槽单层交叉式绕组 ($a=2$) [12]4极48槽双层叠式绕组 ($a=2$) [13]4极48槽双层叠式绕组 ($a=4$) [14]4极60槽双层叠式绕组 ($a=4$) [15]4极72槽双层叠式绕组 ($a=4$, 匝数为偶数) [16]4极72槽双层叠式绕组 ($a=4$, 匝数为奇数时匝数分配) [17]6极36槽单层链式绕组 ($a=1$) [18]6极54槽双层叠式绕组 ($a=2$) [19]6极72槽双层叠式绕组 ($a=2$) [20]6极72槽双层叠式绕组 ($a=3$) [21]6极72槽双层叠式绕组 ($a=6$) [22]8极36槽单层庶极绕组 ($a=1$) [23]8极48槽单层链式绕组 ($a=1$) [24]8极54槽双层叠式绕组 ($a=2$) [25]8极72槽双层叠式绕组 ($a=2$) [26]8极72槽双层叠式绕组 ($a=4$) [27]8极72槽双层叠式绕组 ($a=8$) [28]10极48槽双层叠式绕组 ($a=1$) [29]10极54槽双层叠式绕组 ($a=1$) [30]10极60槽双层叠式绕组 ($a=1$) [31]10极90槽双层叠式绕组 ($a=5$) [32]10极90槽双层叠式绕组 ($a=10$) [33]12极36槽单层庶极绕组 ($a=1$) [34]16极48槽单层庶极绕组 ($a=1$) [35]24极72槽单层庶极绕组 ($a=1$) 第三章Y1、Y2、Y3低谐波短矩双层同心式绕组2、4、6、8极嵌接线图 [36]2极18槽双层同心式绕组 ($a=1$) [37]2极24槽双层同心式绕组 ($a=1$) [38]2极30槽双层同心式绕组 ($a=1$) [39]2极36槽双层同心式绕组 ($a=2$) [40]4极36槽双层同心式绕组 ($a=1$) [41]4极48槽双层同心式绕组 ($a=2$) [42]4极48槽双层同心式绕组 ($a=4$) [43]4极60槽双层同心式绕组 ($a=4$) [44]4极72槽双层同心式绕组 ($a=4$) [45]6极54槽双层同心式绕组 ($a=2$) [46]6极54槽双层同心式绕组 ($a=3$) [47]6极72槽双层同心式绕组 ($a=3$) [48]6极72槽双层同心式绕组 ($a=6$) [49]8极72槽双层同心式绕组 ($a=2$) [50]8极72槽双层同心式绕组 ($a=4$) [51]8极72槽双层同心式绕组 ($a=8$) 第四章 Y1、Y2、Y3双电压单双层绕组2、4、6、8极嵌接线图 [52]双电压外部接线图 [53]2极24槽单层同心式绕组 [54]2极30槽双层叠式绕组 [55]2极36槽双层叠式绕组 [56]2极42槽双层叠式绕组 [57]2极48槽双层叠式绕组 [58]4极24槽单层链式绕组 [59]4极36槽单层交叉式绕组 [60]4极48槽双层叠式绕组 [61]4极60槽双层叠式绕组 [62]4极72槽双层叠式绕组 [63]6极36槽单层链式绕组 [64]6极54槽双层叠式绕组 [65]6极72槽双层叠式绕组 [66]8极48槽单层链式绕组 [67]8极72槽双层叠式绕组第五章 Y1、Y2、Y3单双层混合绕组2、4、6、8极嵌接线图 [68]2极18槽绕组 ($1:2:1, a=1$) [69]2极24槽绕组 ($2:2:2, a=1$) [70]2极30槽绕组 ($3:2:3, a=1$) [71]2极36槽绕组 ($2:4:2, a=1$) [72]2极36槽绕组 ($2:4:2, a=2$) [73]2极42槽绕组 ($3:4:3, a=2$) [74]4极36槽绕组 ($1:2:1, a=1$) [75]4极48槽绕组 ($2:2:2, a=2$) [76]4极48槽绕组 ($2:2:2, a=4$) [77]4极60槽绕组 ($3:2:3, a=4$) [78]6极54槽绕组 ($1:2:1, a=3$) [79]6极72槽绕组 ($2:2:2, a=3$) [80]8极72槽绕组 ($1:2:1, a=4$) 第六章 YD 2/4,4/6、4/8,6/8、6/12极嵌接线图 [81]YD外部接线图 [82]2/4极24槽双层叠式绕组 [83]2/4极36槽双层叠式绕组 [84]2/4极48槽双层叠式绕组 [85]48槽YD225M-2/4,45/37kW绕组 [86]4/6极36槽双层叠式绕组 [87]4/6极72槽双层叠式绕组 [88]72槽YD280M-4/6、72/55kW绕组 (奇数匝数分配) [89]4/8极36槽双层叠式绕组 [90]4/8极60槽双层叠式绕组 [91]4/8极72槽双层叠式绕组 [92]6/8极36槽YD160L-6/8、8/6kW绕组 [93]6/8极54槽双层叠式绕组 [94]6/8极72槽双层叠式绕组 [95]6/12极36槽双层叠式绕组 [96]6/12极54槽双层叠式绕组 [97]6/12极72槽双层叠式绕组 [98]换相法4/6极36槽双层叠式绕组 ($4Y/3Y$) [99]换相法4/6极72槽双层叠式绕组 ($4Y/3Y$) 第七章 YDT 2/4、4/6、4/8、6/8极嵌接线图 [100]2/4极18槽双层叠式绕组 ($2Y/Y$) [101]2/4极24槽双层叠式绕组 ($2Y/Y$) [102]2/4极30槽双层叠式绕组 ($2Y/Y$) [103]2/4极36槽双层叠式绕组 ($2Y/Y$) [104]4/6极36槽双层叠式绕组 ($3Y/3Y+Y$) [105]4/6极72槽双层叠式绕组 ($3Y/3Y+Y$) [106]4/8极24槽双层叠式绕组 ($2Y/Y$) [107]4/8极36槽双层叠式绕组 ($2Y/Y$) [108]4/8极48槽双层叠式绕组 ($2Y/Y$) [109]4/8极48槽双层叠式绕组 ($4Y/2Y$) [110]4/8极60槽双层叠式绕组 ($4Y/2Y$) [111]4/8极72槽双层叠式绕组 ($4Y/2Y$) [112]6/8极36槽双层叠式绕组 ($3Y/3Y+Y$) [113]6/8极72

<<三相异步电动机绕组嵌接线实用图集>>

槽YDT280S-6/8 37/18.5kW双层叠式绕组 (3Y/3Y + Y) 第八章YG变频高速电机嵌接线图 [114]2极12槽双层绕组 (Y接法, $a = 1$) [115]2极18槽双层绕组 (Y接法, $a = 1$) [116]2极18槽双层绕组 (Y接法, $a = 2$) [117]2极24槽双层绕组 (Y接法, $a = 1$) [118]2极30槽双层绕组 (Y接法, $a = 2$) [119]4极36槽单双层绕组 (Y接法, $a = 1$) [120]6极36槽双层绕组 (Y接法, $a = 1$)

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>