

<<电动机绕组维修>>

图书基本信息

书名：<<电动机绕组维修>>

13位ISBN编号：9787111403739

10位ISBN编号：7111403738

出版时间：2013-3

出版时间：机械工业出版社

作者：谭金鹏

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>

<<电动机绕组维修>>

内容概要

本套图册较为全面地收集了电动机绕组维修人员常用的嵌线、接线操作彩色图样。

本套图册总共分为三册。

本册内容包括：三相电动机的单层链式、单层叠式、单层同心式、单层交叉式、单层同心交叉式、单双层混合式绕组的嵌线、接线图和文字讲解内容。

同时，为了方便电动机绕组维修人员在维修电动机绕组时，查阅电动机绕组的技术数据，在第3册附录中还添加了常用的三相、单相电动机绕组的技术数据和少量依旧使用的老型号电动机绕组技术数据，以及部分常见的普通电动机、隔爆型电动机、潜水泵等电动机的铁心、绕组技术数据。

本书具有一定的实用性、指引性和参考性。

本书可作为电动机生产技工、电动机绕组维修人员、电动工具维修人员及电气维修相关人员的日常参考用书，也可作为工科院校相关专业师生教学的参考用书。

<<电动机绕组维修>>

书籍目录

看图导读

第1章 三相交流单层链式绕组1

1.1 2极绕组2

图1 2极12槽单层链式 $\{S=1; u=6; y=5; \text{显}; a=1\}$ 绕组2图2 2极16槽单层链式 $\{S=1; u=6; y=7, 6; \text{显}; a=1\}$ 绕组4

1.2 4极绕组6

图3 4极12槽单层链式 $\{S=1; u=6; y=3; \text{庶}; a=1\}$ 绕组6图4 4极24槽单层链式 $\{S=1; u=12; y=5; \text{显}; a=1\}$ 绕组8图5 4极24槽单层链式 $\{S=1; u=12; y=5; \text{显}; a=2\}$ 绕组10图6 4极24槽单层链式 $\{S=1; u=12; y=5; \text{显}; a=4\}$ 绕组12图7 4极32槽单层链式 $\{S=1; u=12; y=7; \text{显}; a=1\}$ 绕组14

1.3 6极绕组16

图8 6极18槽单层链式 $\{S=1; u=9; y=3; \text{庶}; a=1\}$ 绕组16图9 6极36槽单层链式 $\{S=1; u=18; y=5; \text{显}; a=1\}$ 绕组18图10 6极36槽单层链式 $\{S=1; u=18; y=5; \text{显}; a=2\}$ 绕组20图11 6极36槽单层链式 $\{S=1; u=18; y=5; \text{显}; a=3\}$ 绕组22图12 6极36槽单层链式 $\{S=1; u=18; y=5; \text{显}; a=6\}$ 绕组24

1.4 8极绕组26

图13 8极24槽单层链式 $\{S=1; u=12; y=3; \text{庶}; a=1\}$ 绕组26图14 8极48槽单层链式 $\{S=1; u=24; y=5; \text{显}; a=1\}$ 绕组28图15 8极48槽单层链式 $\{S=1; u=24; y=5; \text{显}; a=2\}$ 绕组30图16 8极48槽单层链式 $\{S=1; u=24; y=5; \text{显}; a=4\}$ 绕组32图17 8极48槽单层链式 $\{S=1; u=24; y=5; \text{显}; a=8\}$ 绕组34

1.5 10极绕组36

图18 10极30槽单层链式 $\{S=1; u=15; y=3; \text{庶}; a=1\}$ 绕组36图19 10极60槽单层链式 $\{S=1; u=30; y=5; \text{显}; a=1\}$ 绕组38

1.6 12极绕组40

图20 12极36槽单层链式 $\{S=1; u=18; y=3; \text{庶}; a=1\}$ 绕组40图21 12极72槽单层链式 $\{S=1; u=36; y=5; \text{显}; a=1\}$ 绕组42

1.7 14极绕组44

图22 14极42槽单层链式 $\{S=1; u=21; y=3; \text{庶}; a=1\}$ 绕组44

1.8 16极绕组46

图23 16极48槽单层链式 $\{S=1; u=24; y=3; \text{庶}; a=1\}$ 绕组46

1.9 24极绕组48

图24 24极72槽单层链式 $\{S=1; u=36; y=3; \text{庶}; a=1\}$ 绕组48

第2章 三相交流单层叠式绕组51

2.1 2极绕组52

图25 2极12槽单层叠式 $\{S=2; u=3; y=6; \text{庶}; a=1\}$ 绕组52图26 2极24槽单层叠式 $\{S=2; u=6; y=6; \text{显}; a=1\}$ 绕组54图27 2极24槽单层叠式 $\{S=2; u=6; y=10; \text{显}; a=1\}$ 绕组56图28 2极36槽单层叠式 $\{S=3; u=6; y=15; \text{显}; a=1\}$ 绕组58

2.2 4极绕组60

图29 4极36槽单层叠式 $\{S=3; u=6; y=9; \text{庶}; a=1\}$ 绕组60图30 4极48槽单层叠式 $\{S=2; u=12; y=10; \text{显}; a=1\}$ 绕组62图31 4极48槽单层叠式 $\{S=2; u=12; y=10; \text{显}; a=2\}$ 绕组64

<<电动机绕组维修>>

图32 4极48槽单层叠式 $\{S=2 ; u=12 ; y=10 ; \text{显} ; a=4\}$ 绕组66

2.3 6极绕组68

图33 6极24槽单层叠式 $\{S=1, 2 ; u=6, 3 ; y=4 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组68

图34 6极36槽单层叠式 $\{S=2 ; u=9 ; y=6 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组70

图35 6极54槽单层叠式 $\{S=3 ; u=9 ; y=9 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组72

2.4 8极绕组74

图36 8极24槽单层叠式 $\{S=1 ; u=12 ; y=3 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组74

图37 8极48槽单层叠式 $\{S=2 ; u=12 ; y=6 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组76

图38 8极48槽单层叠式 $\{S=2 ; u=12 ; y=6 ; \text{庶} ; a=2\}$ 绕组78

图39 8极72槽单层叠式 $\{S=3 ; u=12 ; y=9 ; \text{庶} ; a=2\}$ 绕组80

2.5 10极绕组82

图40 10极60槽单层叠式 $\{S=2 ; u=15 ; y=6 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组82

图41 10极90槽单层叠式 $\{S=3 ; u=15 ; y=9 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组84

2.6 12极绕组86

图42 12极48槽单层叠式 $\{S=1, 2 ; u=12, 6 ; y=4 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组86

图43 12极48槽单层叠式 $\{S=1, 2 ; u=12, 6 ; y=4 ; \text{庶} ; a=2\}$ 绕组88

2.7 18极绕组90

图44 18极72槽单层叠式 $\{S=1, 2 ; u=18, 9 ; y=4 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组90

图45 18极72槽单层叠式 $\{S=1, 2 ; u=18, 9 ; y=4 ; \text{庶} ; a=3\}$ 绕组92

第3章 三相交流单层同心式绕组95

3.1 2极绕组96

图46 2极12槽单层同心式 $\{S=2 ; u=3 ; y=7, 5 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组96

图47 2极18槽单层同心式 $\{S=3 ; u=3 ; y=11, 9, 7 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组98

图48 2极24槽单层同心式 $\{S=2 ; u=6 ; y=11, 9 ; \text{显} ; a=1\}$ 绕组100

图49 2极24槽单层同心式 $\{S=2 ; u=6 ; y=11, 9 ; \text{显} ; a=2\}$ 绕组102

图50 2极36槽单层同心式 $\{S=3 ; u=6 ; y=17, 15, 13 ; \text{显} ; a=1\}$ 绕组104

图51 2极36槽单层同心式 $\{S=3 ; u=6 ; y=17, 15, 13 ; \text{显} ; a=2\}$ 绕组106

3.2 4极绕组108

图52 4极24槽单层同心式 $\{S=2 ; u=6 ; y=7, 5 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组108

图53 4极24槽单层同心式 $\{S=2 ; u=6 ; y=7, 5 ; \text{庶} ; a=2\}$ 绕组110

图54 4极36槽单层同心式 $\{S=3 ; u=6 ; y=11, 9, 7 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组112

图55 4极36槽单层同心式 $\{S=3 ; u=6 ; y=11, 9, 7 ; \text{庶} ; a=2\}$ 绕组114

图56 4极48槽单层同心式 $\{S=2 ; u=12 ; y=11, 9 ; \text{显} ; a=1\}$ 绕组116

图57 4极48槽单层同心式 $\{S=2 ; u=12 ; y=11, 9 ; \text{显} ; a=2\}$ 绕组118

图58 4极48槽单层同心式 $\{S=2 ; u=12 ; y=11, 9 ; \text{显} ; a=4\}$ 绕组120

3.3 6极绕组122

图59 6极36槽单层同心式 $\{S=2 ; u=9 ; y=7, 5 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组122

图60 6极36槽单层同心式 $\{S=2 ; u=9 ; y=7, 5 ; \text{庶} ; a=3\}$ 绕组124

图61 6极72槽单层同心式 $\{S=2 ; u=18 ; y=11, 9 ; \text{显} ; a=2\}$ 绕组126

图62 6极72槽单层同心式 $\{S=2 ; u=18 ; y=11, 9 ; \text{显} ; a=3\}$ 绕组128

3.4 8极绕组130

图63 8极48槽单层同心式 $\{S=2 ; u=12 ; y=7, 5 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组130

图64 8极48槽单层同心式 $\{S=2 ; u=12 ; y=7, 5 ; \text{庶} ; a=2\}$ 绕组132

图65 8极48槽单层同心式 $\{S=2 ; u=12 ; y=7, 5 ; \text{庶} ; a=4\}$ 绕组134

图66 8极60槽单层同心式 $\{S=3, 2 ; u=6, 6 ; y=9, 7, 5, 9, 7 ; \text{庶} ; a=1\}$ 绕组136

图67 8极72槽单层同心式 $\{S=3 ; u=12 ; y=11, 9, 7 ; \text{庶} ; a=2\}$ 绕组138

第4章 三相交流单层交叉式绕组141

<<电动机绕组维修>>

4.1 2极绕组142

图68 2极18槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=3, 3; y=8, 7; \text{显}; a=1\}$ 绕组142图69 2极18槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=3, 3; y=9, 9 \text{ (长等距)}; \text{显}; a=1\}$ 绕组144图70 2极18槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=3, 3; y=7, 7 \text{ (短等距)}; \text{显}; a=1\}$ 绕组146

4.2 4极绕组148

图71 4极18槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=3, 3; y=4, 5; \text{庶}; a=1\}$ 绕组148图72 4极36槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=6, 6; y=8, 7; \text{显}; a=1\}$ 绕组150图73 4极36槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=6, 6; y=8, 7; \text{显}; a=2\}$ 绕组152图74 4极36槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=6, 6; y=9, 9 \text{ (长等距)}; \text{显}; a=1\}$ 绕组154图75 4极36槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=6, 6; y=7, 7 \text{ (短等距)}; \text{显}; a=1\}$ 绕组156

4.3 6极绕组158

图76 6极54槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=9, 9; y=8, 7; \text{显}; a=1\}$ 绕组158图77 6极54槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=9, 9; y=8, 7; \text{显}; a=2\}$ 绕组160图78 6极54槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=9, 9; y=8, 7; \text{显}; a=3\}$ 绕组162

4.4 8极绕组164

图79 8极36槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=6, 6; y=4, 5; \text{庶}; a=1\}$ 绕组164图80 8极60槽单层交叉式 $\{S=3, 2; u=6, 6; y=7, 8; \text{庶}; a=2\}$ 绕组166图81 8极72槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=12, 12; y=8, 7; \text{显}; a=2\}$ 绕组168图82 8极72槽单层交叉式 $\{S=2, 1; u=12, 12; y=8, 7; \text{显}; a=4\}$ 绕组170

第5章 三相交流单层同心交叉式绕组173

5.1 2极绕组174

图83 2极18槽单层同心交叉式 $\{S=2, 1; u=3, 3; y=9, 7, 7; \text{显}; a=1\}$ 绕组174图84 2极30槽单层同心交叉式 $\{S=3, 2; u=3, 3; y=15, 13, 11, 13, 11; \text{显}; a=1\}$ 绕组176

5.2 4极绕组178

图85 4极18槽单层同心交叉式 $\{S=2, 1; u=3, 3; y=5, 3, 5; \text{庶}; a=1\}$ 绕组178图86 4极30槽单层同心交叉式 $\{S=3, 2; u=3, 3; y=9, 7, 5, 9, 7; \text{庶}; a=1\}$ 绕组180图87 4极36槽单层同心交叉式 $\{S=2, 1; u=6, 6; y=9, 7, 7; \text{显}; a=1\}$ 绕组182图88 4极36槽单层同心交叉式 $\{S=2, 1; u=6, 6; y=9, 7, 7; \text{显}; a=2\}$ 绕组184

5.3 6极绕组186

图89 6极54槽单层同心交叉式 $\{S=2, 1; u=9, 9; y=9, 7, 7; \text{显}; a=1\}$ 绕组186

5.4 8极绕组188

图90 8极60槽单层同心交叉式 $\{S=3, 2; u=6, 6; y=9, 7, 5, 9, 7; \text{庶}; a=1\}$ 绕组188

第6章 三相单双层混合式绕组191

6.1 2极绕组192

图91 2极16槽单双层混合式 $\{S=2, 1; u=3, 3; y=8, 6, 6; \text{显}; a=1\}$ 绕组192图92 2极16槽单双层混合式 $\{S=1, 2; u=3, 3; y=6, 7; \text{显}; a=1\}$ 绕组194图93 2极18槽单双层混合式 $\{S=2; u=6; y=9, 7; \text{显}; a=1\}$ 绕组196图94 2极18槽单双层混合式 $\{S=2; u=6; y=8, 6; \text{显}; a=1\}$ 绕组198图95 2极24槽单双层混合式 $\{S=3; u=6; y=11, 9, 7; \text{显}; a=1\}$ 绕组200图96 2极24槽单双层混合式 $\{S=3; u=6; y=11, 9, 7; \text{显}; a=2\}$ 绕组202图97 2极36槽单双层混合式 $\{S=4; u=6; y=17, 15, 13, 11; \text{显}; a=1\}$ 绕组204图98 2极36槽单双层混合式 $\{S=4; u=6; y=17, 15, 13, 11; \text{显}; a=2\}$ 绕组206图99 2极42槽单双层混合式 $\{S=5; u=6; y=20, 18, 16, 14, 12; \text{显}; a=2\}$ 绕组208图100 2极48槽单双层混合式 $\{S=5; u=6; y=23, 21, 19, 17, 15; \text{显}; a=2\}$ 绕组210

6.2 4极绕组212

图101 4极16槽单双层混合式 $\{S=1; u=12; y=3; \text{显}; a=1\}$ 绕组212图102 4极30槽单双层混合式 $\{S=2; u=12; y=6, 4, 7, 5; \text{显}; a=1\}$ 绕组214

<<电动机绕组维修>>

- 图103 4极30槽单双层混合式 $\{S=2, 1; u=6, 6; y=7, 5, 6; \text{显}; a=1\}$ 绕组216
 图104 4极32槽单双层混合式 $\{S=2; u=12; y=8, 6; \text{显}; a=1\}$ 绕组218
 图105 4极32槽单双层混合式 $\{S=2; u=12; y=7; \text{显}; a=1\}$ 绕组220
 图106 4极36槽单双层混合式 $\{S=2; u=12; y=8, 6; \text{显}; a=1\}$ 绕组222
 图107 4极36槽单双层混合式 $\{S=2; u=12; y=8, 6; \text{显}; a=2\}$ 绕组224
 图108 4极36槽单双层混合式 $\{S=2; u=12; y=8, 6; \text{显}; a=4\}$ 绕组226
 图109 4极48槽单双层混合式 $\{S=3; u=12; y=11, 9, 7; \text{显}; a=1\}$ 绕组228
 图110 4极48槽单双层混合式 $\{S=3; u=12; y=11, 9, 7; \text{显}; a=2\}$ 绕组230
 图111 4极48槽单双层混合式 $\{S=3; u=12; y=11, 9, 7; \text{显}; a=4\}$ 绕组232
 图112 4极48槽单双层混合式 $\{S=3, 2; u=6, 6; y=12, 10, 8, 10, 8; \text{显}; a=1\}$ 绕组234
 图113 4极48槽单双层混合式 $\{S=3, 2; u=6, 6; y=12, 10, 8, 10, 8; \text{显}; a=2\}$ 绕组236
 图114 4极60槽单双层混合式 $\{S=3; u=12; y=14, 12, 10; \text{显}; a=2\}$ 绕组238
 图115 4极60槽单双层混合式 $\{S=3; u=12; y=14, 12, 10; \text{显}; a=4\}$ 绕组240
 图116 4极60槽单双层混合式 $\{S=4; u=12; y=14, 12, 10, 8; \text{显}; a=4\}$ 绕组242
 图117 4极60槽单双层混合式 $\{S=4, 3; u=6, 6; y=15, 13, 11, 9, 13, 11, 9; \text{显}; a=2\}$ 绕组244
 6.3 6极绕组246
 图118 6极36槽单双层混合式 $\{S=2, 1; u=9, 9; y=6, 4, 4; \text{显}; a=1\}$ 绕组246
 图119 6极36槽单双层混合式 $\{S=2, 1; u=9, 9; y=6, 4, 4; \text{显}; a=3\}$ 绕组248
 图120 6极45槽单双层混合式 $\{S=2, 1; u=9, 9; y=7, 5, 6; \text{显}; a=1\}$ 绕组250
 图121 6极45槽单双层混合式 $\{S=2, 1; u=9, 9; y=7, 5, 6; \text{显}; a=3\}$ 绕组252
 图122 6极54槽单双层混合式 $\{S=2; u=18; y=8, 6; \text{显}; a=1\}$ 绕组254
 图123 6极54槽单双层混合式 $\{S=2; u=18; y=8, 6; \text{显}; a=2\}$ 绕组256
 图124 6极54槽单双层混合式 $\{S=2; u=18; y=8, 6; \text{显}; a=3\}$ 绕组258
 图125 6极54槽单双层混合式 $\{S=2; u=18; y=8, 6; \text{显}; a=6\}$ 绕组260
 图126 6极72槽单双层混合式 $\{S=3; u=18; y=11, 9, 7; \text{显}; a=2\}$ 绕组262
 图127 6极72槽单双层混合式 $\{S=3; u=18; y=11, 9, 7; \text{显}; a=3\}$ 绕组264
 图128 6极72槽单双层混合式 $\{S=3; u=18; y=11, 9, 7; \text{显}; a=6\}$ 绕组266
 图129 6极72槽单双层混合式 $\{S=3, 2; u=9, 9; y=12, 10, 8, 10, 8; \text{显}; a=3\}$ 绕组268
 6.4 8极绕组270
 图130 8极36槽单双层混合式 $\{S=1; u=24; y=4, 3; \text{显}; a=1\}$ 绕组270
 图131 8极36槽单双层混合式 $\{S=2; u=12; y=5, 3; \text{庶}; a=1\}$ 绕组272
 图132 8极48槽单双层混合式 $\{S=2, 1; u=12, 12; y=6, 4, 4; \text{显}; a=1\}$ 绕组274
 图133 8极48槽单双层混合式 $\{S=2, 1; u=12, 12; y=6, 4, 4; \text{显}; a=2\}$ 绕组276
 图134 8极48槽单双层混合式 $\{S=2, 1; u=12, 12; y=6, 4, 4; \text{显}; a=4\}$ 绕组278
 图135 8极72槽单双层混合式 $\{S=2; u=24; y=8, 6; \text{显}; a=4\}$ 绕组280
 参考文献282

<<电动机绕组维修>>

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>