

<<电动机绕组维修实用技术数据手册>>

图书基本信息

书名：<<电动机绕组维修实用技术数据手册>>

13位ISBN编号：9787030300829

10位ISBN编号：7030300823

出版时间：2011-4

出版时间：科学

作者：谭金鹏

页数：632

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>

<<电动机绕组维修实用技术数据手册>>

内容概要

本书在以往常用型号电动机技术数据的基础之上，添加了部分近些年新型号电动机的技术数据。是电动机维修人员，在日常维护、维修电动机，查阅技术数据时，实用性较强的一本电动机技术数据类书籍。

本书共分8章，内容包括：三相异步电动机技术数据、三相变极多速异步电动机技术数据、隔爆型三相异步电动机技术数据、潜水电泵和深井水泵用三相异步电动机技术数据、电磁调速三相异步电动机技术数据、起重冶金用三相异步电动机技术数据、驱动用电动机技术数据、电动机修理材料资料数据等。

为了方便电动机维修人员维修电动机定子绕组时，查阅定子绕组彩色图例，本书在附录中，添加了常用的定子绕组端部布线、接线图例。

本书可供电动机维修人员及机电工程人员参考，也可作为工科院校相关专业师生的教学参考书。

书籍目录

前言

电动机常用技术数据查阅导读

第1章 三相异步电动机技术数据篇

- 1.1 Y2系列(IP54)三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.2 Y2-E系列(IP54)三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.3 Y系列(IP23)三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.4 Y系列(IP44)三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.5 Y系列中型高压三相异步电动机铁心、绕组技术数据(6kV、大直径)
- 1.6 Y系列中型高压三相异步电动机铁心、绕组技术数据(6kV、大直径)
- 1.7 J系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.8 J2系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.9 JO系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.10 JO2系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.11 JO2-L系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据(铝线)
- 1.12 JO3系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.13 JO3系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据(铝线)
- 1.14 JO4系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.15 JS系列中型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.16 JS2系列中型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.17 JS系列中型高压三相异步电动机铁心、绕组技术数据(3kV)
- 1.18 JS系列中型高压三相异步电动机铁心、绕组技术数据(6kV)
- 1.19 JK系列高速三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.20 JK1系列高速三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.21 JK2系列高速三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.22 YR系列(IP23)绕线式转子三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.23 YR系列(IP44)绕线式转子三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.24 JR系列中型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.25 JR2系列中型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.26 JRO2系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.27 JRQ系列绕线转子三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.28 YX系列高效率三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 1.29 YLJ系列(IP21)三相实心钢转子电动机铁心、绕组技术数据
- 1.30 YEP系列(IP44)旁磁制动电动机铁心、绕组技术数据

第2章 三相变极多速异步电动机技术数据篇

- 2.1 YD系列变极多速三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 2.2 JDO系列变极多速三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 2.3 JDO2系列变极多速三相异步电动机铁心、绕组技术数据(上)
- 2.4 JDO2系列变极多速三相异步电动机铁心、绕组技术数据(下)
- 2.5 JDO3系列变极多速三相异步电动机铁心、绕组技术数据

第3章 隔爆型三相异步电动机技术数据篇

- 3.1 YB系列低压隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.2 YB系列高压隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.3 YB2系列低压隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.4 JB系列低压隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.5 JB系列高压隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据

<<电动机绕组维修实用技术数据手册>>

- 3.6 1JB系列隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.7 JBS系列隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.8 JBR系列隔爆型绕线转子三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.9 BJO2系列隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.10 BJQO2系列隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.11 K系列隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.12 KO系列隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.13 DZB、DSB、JDSB系列隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.14 JBT系列局部通风机用隔爆型三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 3.15 JBI2系列隔爆型装岩机三相异步电动机技术数据
- 3.16 YA系列低压增安型电动机铁心、绕组技术数据
- 第4章 潜水电泵和深井水泵用电动机技术数据篇
 - 4.1 YQS系列充水式井用潜水三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.2 YQS系列改进型充水式井用潜水三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.3 YQS2系列充水式井用潜水三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.4 YQSY系列充油式井用潜水三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.5 YQSY系列改进型充油式井用潜水三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.6 JQSY系列充油式井用潜水三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.7 QS充水式三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.8 QX型干式潜水电泵用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.9 QY?充油式潜水电泵用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.10 QDX、QD型干式潜水电泵用单相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.11 QW、WQ污水电泵用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.12 QWK、BQW型矿用隔爆型污水电泵三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.13 YLB系列深井泵用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.14 JLB2系列深井泵用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.15 DM系列立式?井泵用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.16 JN、JQB系列潜水电泵三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.17 电泵用小功率三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 4.18 油泵用小功率三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 第5章 电磁调速三相异步电动机技术数据篇
 - 5.1 YCT系列电磁调速电动机铁心、绕组技术数据
 - 5.2 JZT系列电磁调速电动机铁心、绕组技术数据
 - 5.3 JZT2系列电磁调速电动机铁心、绕组技术数据
 - 5.4 JZTT系列电磁调速电动机铁心、绕组技术数据
- 第6章 起重冶金用三相异步电动机技术数据篇
 - 6.1 YZ系列起重冶金用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 6.2 YZR系列起重冶金用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 6.3 YZR2系列起重冶金用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 6.4 JZ系列起重冶金用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 6.5 JZ2系列起重冶金用三相?步电动机铁心、绕组技术数据
 - 6.6 JZR系列起重冶金用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 6.7 JZR2系列起重冶金用三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 第7章 驱动用电动机技术数据篇
 - 7.1 JW新系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 7.2 JZ新系列单相电阻启动异步电动机铁心、绕组技术数据
 - 7.3 JY新系列单相电容启动异步电动机铁心、绕组技术数据

<<电动机绕组维修实用技术数据手册>>

- 7.4 JX新系列单相电容运转异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.5 JW老系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.6 JZ老系列单相电阻启动异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.7 JY老系列单相电容启动异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.8 JX老系列单相电容运转异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.9 AO2系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.10 BO2系列单相电阻启动异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.11 CO2系列单相电容启动异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.12 DO2系列单相电容运转异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.13 AO系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.14 BO系列单相电阻启动异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.15 CO系列单相电容启动异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.16 DO系列单相电容运转异步电动机铁心、绕组技术数据
- 7.17 A、A1系列三相异步电动机铁心、绕组技术数据
- 8章 电动机修理材料参考资料篇
 - 8.1 复合箔的品种、性能数据
 - 8.2 常用漆包线品种、特性及主要用途
 - 8.3 漆包圆铜线常用数据
 - 8.4 QZB、QQB、QZYB、QYB型漆包扁铜线的技术数据
 - 8.5 QZLB型聚酯漆包扁铝线和QQLB型缩醛漆包扁铝线的技术数据
 - 8.6 电动机绕线模具尺寸
 - 8.7 槽楔及垫条常用材料
 - 8.8 常用绝缘漆管主要性能、参数
 - 8.9 电动机端部电源引线选用
 - 8.10 常用绝缘浸渍漆型号、特点及用途
 - 8.11 绑扎带的品种、性能数据
 - 8.12 电机常用电刷技术数据
 - 8.13 电动机常用轴承代号
- 附录
 - 初级维修人员识图、嵌线、接线导读
 - 一、三相电动机图例
 - 1.三相单层链式
 - 图例1 三相单层链式24槽4极定子绕组
 - 图例2 三相单层链式36槽6极定子绕组
 - 图例3 三相单层链式36槽6极(a=2)定子绕组
 - 图例4 三相单层链式48槽8极定子绕组
 - 图例5 三相单层链式48槽8极(a=2)定子绕组
 - 2.三相单层同心式
 - 图例6 三相单层同心式24槽2极定子绕组
 - 图例7 三相单层同心式24槽2极(a=2)定子绕组
 - 图例8 三相单层同心式36槽2极定子绕组
 - 图例9 三相单层同心式36槽2极(a=2)定子绕组
 - 3.三相单层交叉式
 - 图例10 三相单层交叉式18槽2极定子绕组
 - 图例11 三相单层交叉式36槽4极定子绕组
 - 图例12 三相单层交叉式36槽4极(a=2)定子绕组
 - 图例13 三相单层交叉式54槽6极定子绕组

4.三相单层同心交叉式

图例14 三相单层同心交叉式30槽2极定子绕组

5.三相双层叠式

图例15 三相双层叠式24槽2极($y=9$)定子绕组图例16 三相双层叠式30槽2极($y=10, a=2$)定子绕组图例17 三相双层叠式30槽2极($y=11$)定子绕组图例18 三相双层叠式30槽2极($y=11, a=2$)定子绕组图例19 三相双层叠式36槽2极($y=12$)定子绕组图例20 三相双层叠式36槽2极($y=12, a=2$)定子绕组图例21 三相双层叠式36槽2极($y=13$)定子绕组图例22 三相双层叠式36槽2极($y=13, a=2$)定子绕组图例23 三相双层叠式42槽2极($y=14, a=2$)定子绕组图例24 三相双层?式42槽2极($y=15, a=2$)定子绕组图例25 三相双层叠式42槽2极($y=16, a=2$)定子绕组图例26 三相双层叠式48槽2极($y=17, a=2$)定子绕组图例27 三相双层叠式36槽4极($y=7$)定子绕组图例28 三相双层叠式36槽4极($y=7, a=2$)定子绕组图例29 三相双层叠式36槽4极($y=7, a=4$)定子绕组图例30 三相双层叠式36槽4极($y=8$)定子绕组图例31 三相双层叠式36槽4极($y=8, a=2$)定子绕组图例32 三相双层叠式48槽4极($y=9, a=2$)定子绕组图例33 三相双层叠式48槽4极($y=9, a=4$)定子绕组图例34 三相双层叠式48槽4极($y=10$)定子绕组图例35 三相双层叠式48槽4极($y=10, a=2$)定子绕组图例36 三相双层叠式48槽4极($y=10, a=4$)定子绕组图例37 三相双层叠式48槽4极($y=11, a=4$)定子绕组图例38 三相双层叠式60槽4极($y=11, a=4$)定子绕组图例39 三相双层叠式60槽4极($y=12, a=4$)定子绕组图例40 三相双层叠式60槽4极($y=13, a=2$)定子绕组图例41 三相双层叠式60槽4极($y=13, a=4$)定子绕组图例42 三相双层叠式60槽4极($y=14, a=4$)定子绕组图例43 三相双层叠式27槽6极($y=4$)定子绕组图例44 三相双层叠式36槽6极($y=5$)定子绕组图例45 三相双层叠式36槽6极($y=5, a=2$)定子绕组图例46 三相双层叠式45槽6极($y=6$)定子绕组图例47 三相双层叠式45槽6极($y=7$)定子绕组图例48 三相双层叠式48槽6极($y=6$)定子绕组图例49 三相双层叠式48槽6极($y=7$)定子绕组图例50 三相双层叠式48?6极($y=7, a=2$)定子绕组图例51 三相双层叠式54槽6极($y=7, a=3$)定子绕组图例52 三相双层叠式54槽6极($y=8$)定子绕组图例53 三相双层叠式54槽6极($y=8, a=2$)定子绕组图例54 三相双层叠式54槽6极($y=8, a=3$)定子绕组图例55 三相双层叠式72槽6极($y=10, a=2$)定子绕组图例56 三相双层叠式72槽6极($y=10, a=3$)定子绕组图例57 三相双层叠式72槽6极($y=10, a=6$)定子绕组图例58 三相双层叠式72槽6极($y=11, a=2$)定子绕组

图例59 三相双层叠式72槽6极($y=11, a=3$)定子绕组

图例60 三相双层叠式72槽6极($y=11, a=6$)定子绕组

图例61 三相双层叠式36槽8极($y=4$)定子绕组

图例62 三相双层叠式48槽8极($y=5$)定子绕组

图例63 三相双层叠式48槽8极($y=5, a=2$)定子绕组

图例64 三相双层叠式54槽8极($y=6$)定子绕组

图例65 三相双层叠式54槽8极($y=6, a=2$)定子绕组

图例66 三相双层叠式60槽8极($y=6, a=2$)定子绕组

图例67 三相双层叠式60槽8极($y=7, a=2$)定子绕组

图例68 三相双层叠式60槽8极($y=7, a=4$)定子绕组

图例69 三相双层叠式72槽8极($y=8, a=2$)定子绕组

图例70 三相双层叠式72槽8极($y=8, a=4$)定子绕组

图例71 三相双层叠式72槽8极($y=8, a=8$)定子绕组

图例72 三相双层叠式96槽8极($y=11, a=8$)定子绕组

图例73 三相双层叠式60槽10极($y=5$)定子绕组

图例74 三相双层叠式60槽10极($y=5, a=2$)定子绕组

图例75 三相双层叠式60槽10极($y=5, a=5$)定子绕组

图例76 三相双层叠式90槽10极($y=8, a=5$)定子绕组

图例77 三相双层叠式90槽10极($y=8, a=10$)定子绕组

6. 三相单双层混合式

图例78 三相单双层混合式36槽2极($y=16, a=2$)定子绕组

图例79 三相单双层混合式48槽2极($y=22, a=2$)定子绕组

图例80 三相单双层混合式60槽4极($y=14, a=4$)定子绕组

二、单相电动机图例

图例81 单相正弦24槽2极(4-4)定子绕组

图例82 单相正弦24槽2极(5-5)定子绕组

三、单相异步电动机绕组匝数、节距布线图

参考文献

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>