

《单相异步电动机绕组修理》

图书基本信息

书名：《单相异步电动机绕组修理》

13位ISBN编号：9787111056034

10位ISBN编号：7111056035

出版时间：1997-10

出版社：机械工业出版社

作者：金续曾

页数：346

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《单相异步电动机绕组修理》

内容概要

本书全面、详尽地叙述了单相异步电动机各类定、转子绕组的原理、结构、故障、修理、试验等，并附有大量的绕组布置图、接线图、详细的铁心、绕组技术数据，以备读者在修理工作中查用。

本书紧密联系实际，条理清楚、图文并茂，可供广大电机、电器修理和维护人员以及中专、技校有关师生参考。

《单相异步电动机绕组修理》

书籍目录

目录

前言

第1章 单相异步电动机的原理 结构及类型

1.1电磁感应定律

1.2单相异步电动机的工作原理

1.3单相异步电动机的结构

1.4单相异步电动机的类型、容量等级及铭牌数据

第2章 单相异步电动机的类型与起动方法

2.1罩极式电动机

2.2分相式电动机

2.3电容式电动机

第3章 单相异步电动机的绕组及其接法

3.1绕组的常用术语及其含义

3.2绕组的类型

3.3绕组的接法

3.4三相异步电动机改单相运行的接法

第4章 单相异步电动机的调速及反转

4.1单相异步电动机的调速

4.2单相异步电动机的反转

第5章 单相异步电动机绕组 起动装置的故障及检修

5.1定子绕组的故障及修理

5.2笼型转子绕组的故障及检修

5.3起动装置的故障及修理

第6章 单相串励电动机绕组的修理

6.1单相串励电动机的工作原理

6.2单相串励电动机的结构

6.3单相串励电动机的绕组及其接法

6.4单相串励电动机定子绕组的故障及修理

6.5单相串励电动机电枢绕组的故障及修理

第7章 单相异步电动机重绕绕组的工艺

7.1分布式定子绕组的重绕工艺

7.2集中式定子绕组的重绕工艺

7.3单相串励电动机电枢绕组重绕工艺

第8章 单相异步电动机修复后的必要试验

附录A 单相异步电动机定 转子绕组布置图 接线图

附录A - 1 单相异步电动机绕组接线原理图

附录A - 2 单相异步电动机定子绕组常用接线展开图

附录A - 3 国产及几种进口压缩机用单相异步电动机绕组布置图

附录A - 4 JZJY JX老系列单相异步电动机绕组布置图

附录A - 4 - 1JZ老系列单相电阻起动式异步电动机绕组布置图

附录A - 4 - 2JY老系列单相电容起动式异步电动机绕组布置图

附录A - 4 - 3JX老系列单相电容运转式异步电动机绕组布置图

附录A - 5 JZJY、JX新系列单相异步电动机绕组布置图

《单相异步电动机绕组修理》

附录A - 5 - 1JZ新系列单相电阻起动式异步电动机布置图

附录A - 5 - 2JY新系列单相电容起动式异步电动机绕组布置图

附录A - 5 - 3JX新系列单相电容运转式异步电动机绕组布置图

附录A - 6 BO CO、DO系列单相异步电动机绕组布置图

附录A - 6 - 1BO系列单相电阻起动异步电动机绕组布置图

附录A - 6 - 2CO系列单相电容起动式异步电动机绕组布置图

附录A - 6 - 3DO系列单相电容运转式异步电动机绕组布置图

附录A - 7 BO₂、CO₂DO₂系列单相异步电动机绕组布置图

附录A - 7 - 1BO₂系列单相电阻起动式异步电动机绕组布置图

附录A - 7 - 2CO₂系列单相电容起动式异步电动机绕组布置图

附录A - 7 - 3DO₂系列单相电容运转式异步电动机绕组布置图

附录A - 8 单相交流换向器式电动机电枢绕组接线展开图

附录B 各系列单相异步电动机技术数据

附录B - 1JX老系列单相电容运转异步电动机技术数据

附录B - 2JY老系列单相电容起动异步电动机技术数据

附录B - 3JZ老系列单相电阻起动异步电动机技术数据

附录B - 4JX新系列单相电容运转异步电动机技术数据

附录B - 5JY新系列单相电容起动异步电动机技术数据

附录B - 6JZ新系列单相电阻起动异步电动机技术数据

附录B - 7BO系列单相电阻起动异步电动机技术数据

附录B - 8CO系列单相电容起动异步电动机技术数据

附录B - 9DO系列单相电容运转异步电动机技术数据

附录B - 10BO₂系列单相电阻起动异步电动机技术数据

附录B - 11CO₂系列单相电容起动异步电动机技术数据

附录B - 12DO₂系列单相电容运转异步电动机技术数据

附录B - 13YC系列单相电容起动异步电动机技术数据

附录B - 14G系列单相串励电动机技术数据

附录B - 15G型单相串励电动机技术数据

附录B - 16U型单相串励电动机技术数据

附录B - 17SU型交直流两用单相串励电动机技术数据

附录B - 18J1Z系列单相电站串励电动机技术数据

附录B - 19DT系列电动工具用单相串励电动机技术数据

附录B - 20电动工具用单相交直流两用串励电动机技术数据

附录B - 21电动工具用单相串励电动机技术数据

附录B - 22电风扇、排气扇用单相电容起动电动机技术数据

附录B - 23电风扇调速用电抗器技术数据

附录B - 24电风扇用单相罩极异步电动机技术数据

附录B - 25轴流扇 转页扇用单相异步电动机技术数据

附录B - 26XDC JXX XD型洗衣机用单相异步电动机技术数据

附录B - 27XDL XDS型洗衣机用单相电容电动机技术数据

附录B - 28YYKF型空调器风扇单相电容运转电动机技术数据

附录B - 29电动剃须刀直流串励电动机技术数据

附录B - 30吸尘器用单相串励电动机技术数据

《单相异步电动机绕组修理》

- 附录B - 31家用电动缝纫机用单相串励电动机技术数据
- 附录B - 32电吹风用电动机及电热元件技术数据
- 附录B - 33国产压缩机用单相电阻起动异步电动机技术数据（一）
- 附录B - 34国产压缩机用单相电阻起动异步电动机技术数据（二）
- 附录B - 35部分进口电冰箱用压缩机单相电动机技术数据
- 附录B - 36单相罩极式电动吹风机技术数据
- 附录B - 37圆电磁线常用数据
- 附录B - 38常用电磁线的选用表
- 附录B - 39漆包圆铜线常用数据
- 附录B - 40常用电动机引出线的型号和主要用途
- 附录B - 41电机引出线截面积数据表
- 附录B - 42常用有溶剂绝缘浸渍漆型号 特性及用途
- 附录B - 43常用无溶剂浸渍绝缘漆型号、特性及用途
- 附录B - 44薄膜复合材料的型号、规格及用途
- 附录B - 45各种电刷的技术特性及工作条件
- 附录B - 36电机轴承最大磨损允许值
- 附录B - 47电动机振动允许值
- 附录B - 48滚动轴承润滑油脂的选择

《单相异步电动机绕组修理》

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：www.tushu111.com