

<<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

出版时间：机械工业出版社

作者：金续曾

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>

## <<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。

## &lt;&lt;单相异步电动机绕组修理&gt;&gt;

## 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 - 1 JZ老系列单相电阻起动式异步电动机绕组布置图

## 附录A - 4 - 2 JY老系列单相电容起动式异步电动机绕组布置图

## 附录A - 4 - 3 JX老系列单相电容运转式异步电动机绕组

## <<单相异步电动机绕组修理>>

### 布置图

附录A - 5 JZJY、JX新系列单相异步电动机绕组布置图

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

## <<单相异步电动机绕组修理>>

- 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
- 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:<http://www.tushu007.com>