

<<电热电动器具维修实训>>

图书基本信息

书名：<<电热电动器具维修实训>>

13位ISBN编号：9787040117837

10位ISBN编号：7040117835

出版时间：2003-6

出版时间：高等教育出版社

作者：荣俊昌 编

页数：187

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>

## <<电热电动器具维修实训>>

### 前言

电热电动器具的种类很多，要掌握它们的检修方法，实践是必不可少的环节。本教材根据2001年教育部颁布的《中等职业学校电子电器应用与维修专业教学指导方案》的要求编写，同时参考了相关工种的职业技能鉴定规范及中级技术工人考核标准，可与中等职业教育国家规划教材《电热电动器具原理与维修》配套使用。

本教材的主要内容包括常用的电热器具和电动器具的维修实训课题。每个实训课题除了让读者了解该种电器的基本结构和电路外，重点介绍它们的拆装和主要器件的检测，以及常见故障的检修方法。

本教材可作为电子电器应用与维修专业电热电动器具原理与维修课程的实训指导书，也可单独作为岗位培训用书。

建议按下表组织实训教学： 本教材由荣俊昌同志主编。郭家星同志编写了第一篇电热器具的维修实训中的大部分内容，其余内容由荣俊昌同志编写。本教材由苏州高级工业学校周绍敏同志担任主审，在编写过程中还得到了有关单位和人员的关心支持，在此一并表示诚挚的谢意！由于收集资料的局限性及编者水平有限，对书中的不足之处，恳请读者指正。

## <<电热电动器具维修实训>>

### 内容概要

《电热电动器具维修实训（电子电器应用与维修专业）》是中等职业教育国家规划教材配套教学用书，根据2001年教育部颁布的《中等职业学校电子电器应用与维修专业教学指导方案》中的要求，并参照有关行业的职业技能鉴定及中级技术工人等级考核标准编写，《电热电动器具维修实训（电子电器应用与维修专业）》可与中等职业教育国家规划教材《电热电动器具原理与维修》配套使用。

主要内容有：常用的电热器具（电饭锅、电磁灶、微波炉、电热淋浴器、电熨斗、电热取暖器）和电动器具（台扇、吊扇和换气扇、电扇电子控制电路、普通型双桶洗衣机、波轮式全自动套桶洗衣机、滚筒式全自动洗衣机、吸尘器、抽油烟机、食品加工机、电吹风）的维修实训课题。

每个实训课题除了让读者了解该种电器的基本结构和电路外，重点介绍其拆装和主要器件的检测，以及常见故障的检修方法。

为方便读者使用，书末配有实训报告册。

《电热电动器具维修实训（电子电器应用与维修专业）》可作为电子电器应用与维修及相关专业电热电动器具原理与维修课程的实训指导用书，也可单独作为岗位培训用书。

## &lt;&lt;电热电动器具维修实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 电热器具的维修实训实训课题一 电饭锅的维修实训一、电饭锅的基本结构和电路二、电饭锅的拆装及主要零部件的检测三、电饭锅常见故障的检修方法复习思考题实训课题二 电磁灶的维修实训一、电磁灶的基本结构和电路二、电磁灶的拆装及主要零部件的检测三、电磁灶常见故障的检修方法复习思考题实训课题三 微波炉的维修实训一、微波炉的基本结构和电路二、微波炉的拆装及主要零部件的检测三、微波炉常见故障的检修方法复习思考题实训课题四 电热淋浴器的维修实训一、电热淋浴器的基本结构和电路二、电热淋浴器的拆装及主要零部件的检测三、电热淋浴器常见故障的检修方法复习思考题实训课题五 电熨斗的维修实训一、电熨斗的基本结构和电路二、电熨斗的拆装及主要零部件的检测三、电熨斗常见故障的检修方法复习思考题实训课题六 电热取暖器的维修实训一、电热取暖器的基本结构和电路二、电热取暖器的拆装及主要零部件的检测三、电热取暖器常见故障的检修方法复习思考题第二篇 电动器具的维修实训实训课题七 台扇的维修实训一、台扇的基本结构和电路二、台扇的拆装及主要零部件的检测三、台扇常见故障的检修方法复习思考题实训课题八 吊扇和换气扇的维修实训一、吊扇的基本结构和电路二、吊扇的拆装三、吊扇常见故障的检修方法四、换气扇的基本结构五、换气扇常见故障的检修方法复习思考题实训课题九 电扇电子控制电路的维修实训一、模拟自然风电扇电路的检修方法二、红外线遥控电扇电路的检修方法三、电脑程控电扇电路的检修方法复习思考题实训课题十 普通型双桶洗衣机的维修实训一、双桶洗衣机的基本结构和电路二、双桶洗衣机的拆装三、双桶洗衣机主要零部件的检测四、双桶洗衣机常见故障的检修方法复习思考题实训课题十一 波轮式全自动套桶洗衣机的维修实训一、套桶洗衣机的基本结构和电路二、套桶洗衣机的拆装三、套桶洗衣机主要零部件的检测四、套桶洗衣机常见故障的检修方法复习思考题实训课题十二 滚筒式全自动洗衣机的维修实训一、滚筒式洗衣机的基本结构和电路二、滚筒式洗衣机的拆装三、滚筒式洗衣机主要零部件的检测四、滚筒式洗衣机常见故障的检修方法复习思考题实训课题十三 吸尘器的维修实训一、吸尘器的基本结构和电路二、吸尘器的拆装及主要零部件的检测三、吸尘器常见故障的检修方法复习思考题实训课题十四 抽油烟机的维修实训一、抽油烟机的基本结构和电路二、抽油烟机的拆装及主要零部件的检测三、抽油烟机常见故障的检修方法复习思考题实训课题十五 食品加工机的维修实训一、食品加工机的基本结构和电路二、食品加工机的拆装及主要零部件的检测三、食品加工机常见故障的检修方法复习思考题实训课题十六 电吹风的维修实训一、电吹风的基本结构和电路二、电吹风的拆装及检测三、电吹风常见故障的检修方法复习思考题第三篇 维修实训报告实训报告一 电饭锅的维修实训报告实训报告二 电磁灶的维修实训报告实训报告三 微波炉的维修实训报告实训报告四 电热淋浴器的维修实训报告实训报告五 电熨斗的维修实训报告实训报告六 电热取暖器的维修实训报告实训报告七 台扇的维修实训报告实训报告八 吊扇和换气扇的维修实训报告实训报告九 电扇电子控制电路的维修实训报告实训报告十 普通型双桶洗衣机的维修实训报告实训报告十一 波轮式全自动套桶洗衣机的维修实训报告实训报告十二 滚筒式全自动洗衣机的维修实训报告实训报告十三 吸尘器的维修实训报告实训报告十四 抽油烟机的维修实训报告实训报告十五 食品加工机的维修实训报告实训报告十六 电吹风的维修实训报告

## &lt;&lt;电热电动器具维修实训&gt;&gt;

## 章节摘录

洗衣机处于洗涤状态时，排水电磁阀断电关闭。

因它的衔铁释放而使拨叉复位，固定在拨叉下端的棘爪将棘轮拨过一个角度，抱簧下端因嵌在棘轮内壁的小孔内而被拨松，这样便使脱水轴下部与离合套、洗涤主动轴不能啮合。

由于此时脱水轴已被扭簧与刹车带制动，即内齿轮固定不动，所以当洗涤主动轴（恒星齿轮）顺时针转动时，行星齿轮一边作逆时针自转，同时绕恒星齿轮顺时针公转，从而带动传动架和洗涤被动轴作顺时针旋转。

但主动轴转动约五周，被动轴才转动一周。

同理，当洗涤主动轴逆时针高速转动时，被动轴也作逆时针低速转动。

洗衣机处于脱水状态时，排水电磁阀通电开启。

衔铁在带动阀门开启的同时，还使刹车带放松刹车盘，并使拨叉带动棘爪放松棘轮。

当离合套、洗涤主动轴作顺时针高速转动时，正好使抱簧旋紧，从而将脱水轴与离合套啮合。

这时因内齿轮也随脱水轴高速转动，所以行星齿轮绕恒星齿轮公转的转速与恒星齿轮、内齿轮的转速是相同的，即洗涤主动轴、脱水轴（脱水桶）及洗涤被动轴（波轮）作同步高速运转。

而且因这种顺时针转动正好是扭簧被拨松的方向，所以扭簧对脱水轴无制动作用。

4.电气控制系统 波轮式全自动套桶洗衣机的电气控制系统由程序控制器、电动机、进水电磁阀、排水电磁阀、水位开关、盖开关等组成。

<<电热电动器具维修实训>>

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>