第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040226119

10位ISBN编号：7040226111

出版时间：2008-12

出版时间：高等教育

作者：荣俊昌

页数：152

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

前言

本书为中等职业教育国家规划教材《电热电动器具原理与维修》（第2版）的实训配套教材，在2003年版的《电热电动器具维修实训》的基础上修订而成。
第1版出版以来，被许多学校选用并受到了广大师生欢迎。
鉴于近几年来，国内职业教育形势发生了重大变化，中等职业教育培养目标与教学模式与以前相比有很大不同，特别是对实训上的要求有很大变化，再加上电热电动器具技术本身不断更新，使得原教材部分内容需要更新，为此，高等教育出版社组织对该教材进行了修订，以适应新的职业教育教学改革方向，使教材更加贴近教学的实际要求。

修订后的教材保留了原教材的编写风格，除将部分知识更新外，修订的主要内容有：

1.将第1版中的器具结构和工作原理介绍简化，仅保留维修实训时必需的结构图和电路原理图等内容。

2.为使学生了解应掌握的重点知识，结合技能鉴定要求，每一个实训课题前面增加了“实训技能目标”，并调整了部分复习思考题。
学生在实训时可按照技能目标的要求，掌握常见故障的检修方法，并在维修实训报告中作好记录。

3.为方便教与学，修订时将第1版第三篇中的每一个维修实训报告插在相应的实训课题内容之后，取消第三篇。
调整后全书分为电热器具（第一篇）和电动器具（第二篇）。
课时数没有变化。

4.由于换气扇结构较简单，掌握了台扇和吊扇的检修方法后，换气扇常见故障的检修与它们类同，故在实训课题八中删去了“换气扇的维修”内容。

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。
《电热电动器具维修实训（电子电器应用与维修专业）》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、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，实训课题末配有实训报告。
《电热电动器具维修实训（电子电器应用与维修专业）》配套《电热电动器具维修实训多媒体课件》，主要对洗衣机和电饭锅的讲解内容进行了多媒体资源的补充，包含认识整机（专家讲座、整机拆卸、整机组装）、维修指南（常见故障现象、故障分析、检修流程、故障检测、故障排除）、动画教学、挑战自我、实战演练等模块。
课件兼有助教与助学功能，既有丰富的动画、仿真资源，用于教师课堂上的教学演示；也设计了学生互动模块，兼顾学生的自操自练。
《电热电动器具维修实训（电子电器应用与维修专业）》可作为中等职业学校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。

<<电热电动器具维修实训>>

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四、电饭锅的维修实训报告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四、电磁灶的维修实训报告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四、微波炉的维修实训报告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四、电热淋浴器的维修实训报告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四、电熨斗的维修实训报告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四、电热取暖器的维修实训报告复习思考题第二篇 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四、台扇的维修实训报告复习思考题实训课题八 吊扇的维修实训一、吊扇的基本结构和电路二、吊扇的拆装及主要零部件的检测三、吊扇常见故障的检修方法四、吊扇的维修实训报告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四、电扇电子控制电路的维修实训报告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五、普通型双桶洗衣机的维修实训报告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五、波轮式全自动套桶洗衣机的维修实训报告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五、滚筒式全自动洗衣机的维修实训报告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四、吸尘器的维修实训报告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四、抽油烟机的维修实训报告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四、食品加工机的维修实训报告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四、电吹风的维修实训报告复习思考题

章节摘录

5.自动保温失效　　故障原因一：双金属温控器触点表面氧化。
检修方法：用细砂纸将触点打磨光，使触点接触良好即可。
故障原因二：双金属温控器的双金属片失效。
检修方法：由于双金属片失效，使温控器失去控制作用。
检查时，如发现温度升得很高而双金属温控器仍未动作，动、静触点又没有熔结，则可能是双金属片失效。
只要更换双金属温控器后便能恢复正常。
故障原因三：双金属温控器的调节螺钉松动或连接点松动。
检修方法：调整调节螺钉至正确位置，使温控器触点在60～70℃时动作。
可用完好的同规格温控器一起加热后比较确定。
6.煮饭时间延长　　故障原因：引起该故障的原因是用带油膜的抹布擦洗内锅底和电热板，时间长了，生成一层黄色焦膜，使锅底与电热板表面不能很好地接触，降低了电热效率，延长了煮饭时间。
检修方法：出现焦膜，应用木片或塑料片来刮，不能用力过猛，也可用细砂纸擦拭，但不得损伤铝质电热板表面。
经过上述处理后，故障便可排除。
7.饭煮不熟　　故障原因一：煮饭开关接触不良。
检修方法：煮饭开关接触不良，一般是触点表面生成氧化层或有脏物造成的。
用细砂布擦拭，除去触点表面的氧化物，再清除脏物，如触点仍接触不良，应对触点进行调节，使其接触时有一定的压力。
故障原因二：杠杆上的绝缘片与触点距离不正确。
检修方法：适当调整杠杆上的绝缘片与触点间的距离即可排除故障。
故障原因三：内锅受外力碰撞后变形。
因内锅受外力碰撞变形，使它与磁钢无法紧密配合。
检修方法：将内锅放到锅体上，用木锤轻轻敲击，使其周围紧贴锅体电热板。
若磁钢部分变形，用一平整木板，用力压实。
故障原因四：感温软磁钢失效或硬磁钢退磁严重。
如感温软磁钢失效或硬磁钢退磁严重，则煮饭开关触点不能闭合，电热板只能通过自动保温回路通电，当锅内温度上升到70℃左右时就断开，无法煮熟饭。
检修方法：更换磁性温控器便能恢复正常。

第一图书网, tushu007.com

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