## <<家电原理与维修>>

#### 图书基本信息

书名: <<家电原理与维修>>

13位ISBN编号:9787111399452

10位ISBN编号:7111399455

出版时间:2012-12

出版时间:机械工业出版社

作者:吴敏

页数:175

字数:369000

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

## <<家电原理与维修>>

#### 内容概要

吴敏编著的《家电原理与维修》以典型产品为例,介绍了家用电器基础知识以及电热器具、洗衣机等 的结构原理与维修实例,同时对产品中采用的新技术进行了较详细的介绍,针对性、典型性、实用性 强。

主要内容包括家用电器基础知识、电热器具、厨房电器、电风扇、洗衣机、吸尘器、美容保健器具 共7章内容,还随书附带了内含20个实训项目的维修技能综合实训指导手册。

每章后面配有体现教学基本要求的习题,便于学生学习。

<br/&gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;

本书适合作为高职高专、五年制高职以及中职中专电子信息类专业专业课教材,也可作为家电维修技术人员的培训教材或参考书。

<br/&gt;&amp;nbsp;&amp;nbsp;&amp;nbsp;

《家电原理与维修》配有免费电子教案,凡选用本书作为教材的学校,可登录www.cmpedu.com注册、 下载。

## <<家电原理与维修>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 家用电器基础知识

- 1.1 电热基础知识
- 1.2 电热元件
- 1.3 检测控制元件
- 1.4 家用电器中常用的电动机
- 1.5 家用电器电动机的控制元器件
- 1.6 电热器具维修基础知识
- 1.7习题

#### 第2章 电热器具

- 2.1 电热水器
- 2.2 电热取暖器
- 2.3 电熨斗
- 2.4 习题

### 第3章 厨房电器

- 3.1 电饭锅
- 3.2 电烤箱
- 3.3 电炒锅
- 3.4 微波炉
- 3.5 电磁灶
- 3.6 抽油烟机
- 3.7 电子消毒柜
- 3.8 食品加工机
- 3.9 家用豆浆机
- 3.10 习题

#### 第4章 电风扇

- 4.1 电风扇的类型、规格及技术指标
- 4.2 台扇
- 4.3 吊扇
- 4.4 新型电风扇
- 4.5 换气扇、转页扇
- 4.6 习题

#### 第5章 洗衣机

- 5.1 概述
- 5.2 波轮式双桶洗衣机
- 5.3 波轮式全自动洗衣机
- 5.4 滚筒式全自动洗衣机
- \*5.5 新型洗衣机
- 5.6 习题

### 第6章 吸尘器

- 6.1 吸尘器的分类及主要技术指标
- 6.2 吸尘器的结构及工作原理
- 6.3 吸尘器的使用、维护及故障分析与检修方法
- 6.4 习题

#### 第7章 美容保健器具

# <<家电原理与维修>>

- 7.1 电吹风
- 7.2 电动剃须刀
- 7.3 电动按摩器
- 7.4 习题

参考文献

### <<家电原理与维修>>

#### 章节摘录

(2)控制件操作 台扇的控制机构主要·包括调速开关、摇头开关、定时开关等,而控制件都安装在面板或控制盒中,按说明书操作,一般不会出问题。

使用调速开关时注意不可 用力过猛,以免造成调速开关损坏。

使用揿拔式摇头按钮时按下或提起按钮应到位,以防离合器齿轮损坏使摇头无法控制。

使用旋钮式摇头开关时,切不可强行作360。

旋转,防止软轴钢丝拉绳脱落或旋钮损坏,造成摇头控制失灵。

定时旋钮允许正反向转动,但反向转动时不可强行扭转,以免损坏定时开关。

(3) 仰俯角与高度调节 台扇的仰俯角主要是通过松开立柱紧固螺钉或旋钮调节,只要调定扇头 位置,拧紧立柱紧固螺钉或旋钮即可。

调节台地扇、落地扇的升降杆高度时,先将控制升降杆的紧固旋钮或锁紧套松开,均衡地升高或降低扇头到所需高度后,拧紧紧固旋钮或紧定锁紧套即可。

为安全起见,调节仰俯角或高度应在电风扇停转时进行。

(4)用扇卫生夏季炎热,使用电风扇时不可图一时之快对着直吹。

传统电风扇的风速每挡都是恒定的,吹风时间过长,由于人体的受风面与背风面散热不同,体内循环 失去平衡,会使人出现头昏、胸闷、乏力等所谓的"电风扇病"。

因此,使用时应经常变换风速挡位和吹风方向,使全身均匀地散热. 2.维护保养 维护保养 是延长电风扇使用寿命、保持其功能完好的重要保证,主要措施是加油、保洁、防变形和防日晒。

- (1) 加油 为保持电风扇的灵活运转,对轴承等部位应根据说明书的规定定期加注润滑油。
- (2)保洁 电风扇使用一段时间后,要经常用软布擦去在外壳、扇叶、网罩等处积存的油污和灰尘。

清洗前,先断开电源,然后可蘸肥皂水或中性洗净剂擦拭,然后用干布揩干,切勿使用各种油类和溶剂(如汽油、香蕉水等)。

- (3) 防变形 电风扇在搬运、移动位置、组装、拆卸或收藏时应注意不要磕碰,以防网罩与扇叶变形。
- (4)防日晒 塑料电风扇要避免日光直晒,因日光中的紫外线易使塑料变色、褪色、加速老化和变形,从而影响美观和使用寿命。

. . . . .

# <<家电原理与维修>>

### 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