

<<常用电器检测方法与拆修技能速训>>

图书基本信息

书名：<<常用电器检测方法与拆修技能速训>>

13位ISBN编号：9787111290995

10位ISBN编号：7111290992

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张新德 编

页数：217

字数：210000

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

对于电器维修人员来说，特别是初学者，熟练掌握常用电器的检测方法和拆修技术非常重要，也是维修的基本功。

目前市面上专门介绍常用电器检修方法和拆修技能方面的图书很少。

基于此，特编写《常用电器检测方法与拆修技能速训》一书。

本书在编写和出版过程中，得到了机械工业出版社领导和编辑的热情支持和帮助，刘淑华、袁文初、刘运和、刘晔、陈秋玲、张新春、张新衡、张健梅、张美兰、胡代春、胡清华、胡红娟、张和花等同志也参加了部分内容的编写、资料收集、整理和文字录入等工作，值此成书之际，向这些领导、编辑一并表示谢意！

由于作者水平有限，书中错漏之处在所难免，还请广大读者批评指正。

<<常用电器检测方法与拆修技能速训>>

内容概要

《常用电器检测方法与拆修技能速训》用通俗易懂的语言介绍了家用及办公、通信电器检测方法和拆修技能方面的实用知识。

采用图文结合进行“课件式”介绍，突出直观性、实用性和可操作性，是一本侧重于家用及办公、通信电器检修思路、检测方法、检修技巧、拆装技能自学或教学的入门级培训用书。

《常用电器检测方法与拆修技能速训》适用于：困难企业在职职工、技能提升培训人员、转岗转业培训人员、返乡农民工的职业技能培训教材；也可供创业培训人员，待就业的大学毕业生、留在城里的再就业农民工等的短期技能培训人员，新成长劳动力储备性技能培训人员阅读；也可作为职业高中、中等专业技术学校、技工学校师生的参考资料。

书籍目录

出版说明前言	第1章 常用电器故障检修思路	1.1 彩电检修思路	1.1.1 总体检修思路	1.1.2 具体故障现象的检修思路
	1.2 彩色显示器检修思路	1.2.1 总体检修思路	1.2.2 具体故障现象的检修思路	
	1.3 电磁炉检修思路	1.3.1 总体检修思路	1.3.2 具体故障现象的检修思路	
	1.4 微波炉检修思路	1.4.1 总体检修思路	1.4.2 具体故障现象的检修思路	
	1.5 电冰箱检修思路	1.5.1 总体检修思路	1.5.2 具体故障现象的检修思路	
	1.6 空调器检修思路	1.6.1 总体检修思路	1.6.2 具体故障现象的检修思路	
	1.7 洗衣机检修思路	1.7.1 总体检修思路	1.7.2 具体故障现象的检修思路	
	1.8 打印机检修思路	1.8.1 总体检修思路	1.8.2 具体故障现象的检修思路	
	1.9 复印机检修思路	1.9.1 总体检修思路	1.9.2 具体故障现象的检修思路	
	1.10 手机检修思路	1.10.1 总体检修思路	1.10.2 具体故障现象的检修思路	
	第2章 常用电器通用检测方法	2.1 直观检查法	2.1.1 特点说明	2.1.2 应用常识
		2.1.3 应用技能	2.2 人体干扰法	2.2.1 特点说明
		2.2.2 应用技能	2.3 温度检测法	2.4 短路检查法
		2.4.1 特点说明	2.4.2 应用常识	2.4.3 应用技能
		2.5 电阻检测法	2.5.1 特点说明	2.5.2 应用常识
		2.5.3 应用技能	2.6 电压检测法	2.6.1 特点说明
		2.6.2 应用常识	2.6.3 应用技能	2.7 电流检测法
		2.7.1 特点说明	2.7.2 应用常识	2.7.3 应用技能
		2.8 信号注入法	2.8.1 特点说明	2.8.2 应用常识
		2.8.3 应用技能	2.9 断路检查法	2.9.1 特点说明
		2.9.2 应用常识	2.9.3 应用技能	2.10 波形法
		2.10.1 特点说明	2.10.2 应用技能	2.11 敲击法
		2.11.1 应用常识	2.11.2 应用技能	2.12 盲焊法
		2.12.1 特点说明	2.12.2 应用技能	2.13 升/降温检查法
		2.13.1 特点说明	2.13.2 应用技能	2.14 升/降电压检查法
		2.14.1 应用常识	2.14.2 应用技能	2.15 替代检查法
		2.15.1 应用常识	2.15.2 应用技能	2.16 自诊断检查法
		2.16.1 应用常识	2.16.2 应用技能	2.17 工厂模式法
		2.17.1 特点说明	2.17.2 应用常识	2.18 逻辑推断法
		2.18.1 特点说明	2.18.2 应用常识	2.19 干扰检查法
		2.19.1 特点说明	2.19.2 应用技能	2.20 参照检查法
		2.20.1 特点说明	2.20.2 应用常识	2.20.3 注意事项
		2.21 面板操纵压缩法	2.21.1 应用常识	2.21.2 应用技能
		2.22 流程图检查法	2.22.1 应用常识	2.22.2 应用技能
		2.23 电感检查法	2.23.1 电感测量法	2.23.2 电感并联法
		2.23.3 电感串联法	2.24 程序诊断法	2.24.1 特点说明
		2.24.2 应用常识	2.25 听诊检查法	2.25.1 特点说明
		2.25.2 应用常识	2.26 加压检查法	2.26.1 特点说明
		2.26.2 应用常识.....	第3章 常用电	器检修技能
	第4章 常用电	器拆装技能		

章节摘录

1.无光栅检修思路 先检查加速极电压是否正常，若异常，可能是由于电压过高或过低而引起保护电路动作。

然后检查彩色显示器熔丝是否熔断，整流桥开关管是否被击穿，限流电阻是否烧断。

可根据熔丝损坏的程度来判断故障点：（1）熔丝玻璃管表面透明，内部的熔丝只有一处熔断其故障原因是市电电路中有浪涌电压出现或频繁的开关机所致。

应检查市电电压，等电压稳定后再开机。

（2）玻管表面已烧黄，但还能看清内部熔丝的形状 其故障原因一般是电路管被击穿，重点检查电源PWM控制集成电路是否被击穿。

（3）玻管表面有轻微裂痕，并看不出内部熔丝的形状 其故障原因一般电容被击穿短路，使220V整流二极管一个或两个被击穿。

（4）玻管严重炸裂 其故障原因是电源直接短路，重点检查整流前的电路及消磁线圈。如果通过检查电源电路未发现故障，可再检查行、场扫描电路。

行扫描电路出现故障是引起彩色显示器加电后无光栅的重要原因。一般是行振荡电路有故障。

重点检查行振荡芯片或外围元器件是否损坏，可先替换行振荡芯片，若故障不能排除，且其外围元器件也无异常，再检查行输出管、行输出管负载等元件，一般能找到故障点。

.....

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>