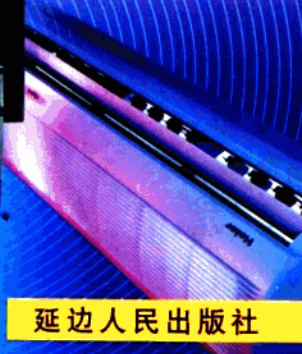
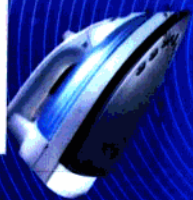


● 择业丛书 ●

# 家电维修

## 维修技术



延边人民出版社

择 业 丛 书

# 家电维修技术

主 编 马凤阁 韩铁彬  
副主编 马 骏 韩绍禹  
马雪峰 马骏峰

延边人民出版社

·择业丛书·  
家电维修技术

---

主 编:马凤阁 韩铁彬  
责任编辑:曲月胜  
版式设计:李洪丽  
责任校对:姜清华  
出 版:延边人民出版社  
经 销:各地新华书店  
印 刷:长春市东新印刷厂  
开 本:850×1168 毫米 1/32  
字 数:2600 千字  
印 张:104  
版 次:1999 年 8 月第 1 版  
印 次:1999 年 8 月第 1 次印刷  
印 数:1—5060 册  
书 号:ISBN 7—80648—184—2/Z·30

---

定价:18.00 元(全套 8 册 144.00 元)

## 内 容 提 要

近年来，家用电器发展迅猛，已进入千家万户，为了使人们更好地了解家用电器的使用和维修方面的知识，特编写《家电维修技术》这本书，供广大用户选购、使用、维修家用电器时查阅，也可供家用电器维修人员和下岗择业人员参考。

本书共分五部分，以问答的形式介绍视听音响、厨房电器、日常生活电器、空气调节电气、通讯器材等多种家用电器的品种、性能、选购、使用和维修等多方面的知识，着重介绍了各种家用电器常见故障的检修方法。

本书内容丰富，实用性强，文字通俗易懂，并附有插图。因本书内容涉及面较广，难免有错误及疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

# 目 录

## 第一章 视听音响

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 一、彩色电视机 .....             | (1)  |
| 1. 彩色电视机的选购 .....         | (2)  |
| 2. 彩色电视机常用功能开关和可调旋钮 ..... | (5)  |
| 3. 彩色电视机的图像调节 .....       | (5)  |
| 4. 彩色电视机的遥控器 .....        | (6)  |
| 5. 彩色电视机的频道预选器 .....      | (8)  |
| 6. 彩色电视机的安放位置 .....       | (9)  |
| 7. 彩色电视机的天线 .....         | (10) |
| 8. 彩色电视机的亮度 .....         | (13) |
| 9. 彩色电视机的除尘 .....         | (13) |
| 10. 彩色电视机的不正常现象 .....     | (14) |
| 11. 彩色显像管的常见故障 .....      | (15) |
| 12. 彩色显像管的保护 .....        | (16) |
| 13. 荧光灯与彩色电视 .....        | (17) |

---

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 14. 外界对电视信号的干扰 .....       | (18)        |
| 15. 刚开机屏幕上无光栅、无伴音的原因 ..... | (18)        |
| 16. 彩色电视机的消磁 .....         | (19)        |
| 17. 电视机显像管防爆 .....         | (20)        |
| 18. 拉杆天线脱节的修复 .....        | (20)        |
| 19. 拉杆天线折断的修复 .....        | (21)        |
| 20. 拉杆天线打滑低垂的修理 .....      | (21)        |
| 21. 彩电遥控按键的修理 .....        | (21)        |
| 22. 彩电遥控盒的使用 .....         | (22)        |
| 23. 彩电遥控器不起作用的修理 .....     | (23)        |
| 24. 彩色电视机的重影 .....         | (23)        |
| 25. 彩色电视机的保险丝 .....        | (25)        |
| 26. 彩色电视机的避雷装置 .....       | (26)        |
| <b>二、黑白电视机 .....</b>       | <b>(29)</b> |
| 1. 黑白电视机的选购 .....          | (29)        |
| 2. 黑白电视机的摆放 .....          | (31)        |
| 3. 黑白电视机的调节钮 .....         | (32)        |
| 4. 频道选择钮的调节 .....          | (32)        |
| 5. 电源开关钮的使用 .....          | (33)        |
| 6. 频率微调钮的调节 .....          | (34)        |
| 7. 亮度钮的调节 .....            | (35)        |
| 8. 对比度钮的调节 .....           | (36)        |
| 9. 行同步钮的调节 .....           | (36)        |
| 10. 天线转换开关的使用 .....        | (37)        |
| 11. 黑白电视机重影的原因 .....       | (37)        |
| 12. 黑白电视机图像雪花严重的原因 .....   | (38)        |
| 13. 黑白电视机的高压打火 .....       | (39)        |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| 14. 黑白电视机无光栅、无伴音、无电源交流声的修理  | (39)       |
| 15. 黑白电视机有光栅, 无图像、无伴音的修理    | ..... (40) |
| 16. 黑白电视机的个别频道无图像和伴音的修理     | ..... (40) |
| 17. 黑白电视机图像歪斜有暗角的修理         | ..... (41) |
| 18. 黑白电视机同步钮调不出图像的原因        | ..... (41) |
| 19. 图像有的部位长, 有的部位短的原因       | ..... (41) |
| 20. 图像上有许多“小眼睛”的原因          | ..... (42) |
| 21. 电视机显像管损坏                | ..... (42) |
| <b>三、录音机</b>                | ..... (44) |
| 1. 录音机的选购                   | ..... (44) |
| 2. 盒式录音磁带的选购                | ..... (46) |
| 3. 盒式录音机上的按键、插座             | ..... (48) |
| 4. 盒式录音机上的开关                | ..... (49) |
| 5. 盒式录音机上的旋钮                | ..... (51) |
| 6. 盒式录音带带盒结构                | ..... (52) |
| 7. 收音机节目的录制                 | ..... (53) |
| 8. 电视机伴音的录制                 | ..... (54) |
| 9. 电唱机节目的录制                 | ..... (55) |
| 10. 电话机讲话内容的录制              | ..... (55) |
| 11. 话筒录音的使用                 | ..... (56) |
| 12. 两台录音机之间的转录              | ..... (56) |
| 13. 两台双声道录音机之间的转录           | ..... (57) |
| 14. 录音机的保养                  | ..... (58) |
| 15. 录音机驱动机构不转动的原因及修理        | ..... (59) |
| 16. 录音机带速变慢的原因及修理           | ..... (60) |
| 17. 盒式录音机录、放走带时中途自动停机的原因及修理 | ..... (61) |

## 目 录

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| 18. 录音机快进或倒带时工作不正常的原因及修理 ...                | (61) |
| 19. 录音机放音失真的原因及修理 .....                     | (62) |
| 20. 录音机录音声小的原因及修理 .....                     | (62) |
| 21. 录音机放音声小的原因及修理 .....                     | (63) |
| 22. 录音机录不上音的原因及修理 .....                     | (63) |
| 23. 机器运转正常, 但放音无声的原因及修理 .....               | (63) |
| 24. 录音机机械噪声 .....                           | (64) |
| 25. 录音音质变坏、非线性失真增大的原因及修理 ...                | (65) |
| 26. 录音噪声增大或低频振荡的原因及修理 .....                 | (66) |
| 27. 抹音不净的原因及修理 .....                        | (66) |
| 28. 放音时突然无声但磁带继续运行的原因及修理 ...                | (66) |
| 29. 磁带在运行时发出“吱吱”响声的原因 .....                 | (67) |
| 30. 磁带运行不畅甚至卡住的原因及修理 .....                  | (67) |
| 31. 停机时磁带被拉断或出现松带的原因及修理 .....               | (68) |
| 32. 磁带走动不稳的原因及修理 .....                      | (68) |
| 33. 带速不稳造成声音高低波动、音质不清晰、声音<br>抖颤的原因及修理 ..... | (68) |
| 34. 录音机纹带的原因及修理 .....                       | (69) |
| 35. 录音机卡带的原因及修理 .....                       | (70) |
| 36. 磁带除潮 .....                              | (71) |
| 37. 磁带走速慢的原因及修理 .....                       | (71) |
| 38. 磁带翻新 .....                              | (71) |
| 39. 磁带除折皱 .....                             | (71) |
| 40. 磁带粘接 .....                              | (72) |
| 41. 磁头消磁 .....                              | (72) |
| 42. 录音机录放磁头的更换 .....                        | (72) |
| 43. 收录机仓门矫形 .....                           | (73) |



|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| 44. 仓门断爪修理 .....                          | (73)        |
| 45. 仓门开启困难的修理 .....                       | (74)        |
| <b>四、录像机 .....</b>                        | <b>(74)</b> |
| 1. 录像机的选购 .....                           | (74)        |
| 2. 录像机的安置与工作环境 .....                      | (78)        |
| 3. 录像机的使用 .....                           | (79)        |
| 4. 录像机前面板上的按键(钮)、插口 .....                 | (81)        |
| 5. 录像机后面板上的开关和插口 .....                    | (82)        |
| 6. 显示屏上的各种符号 .....                        | (83)        |
| 7. 录像机的连接 .....                           | (84)        |
| 8. 录像机的保养 .....                           | (86)        |
| 9. 录像机磁头清洗 .....                          | (88)        |
| 10. 盒式录像磁带的使用与保养 .....                    | (90)        |
| 11. 录像机故障判断与维修 .....                      | (91)        |
| 12. 录像机故障的主要类型 .....                      | (92)        |
| 13. 录像时伴音录不上的原因 .....                     | (94)        |
| 14. 伴音出现“兹兹”声的原因 .....                    | (94)        |
| 15. 除进出盒带外,全部方式不动的原因 .....                | (94)        |
| 16. 装有磁带的带舱不落位但空带舱落位顺利的原因 .....           | (95)        |
| 17. 录像机的橡胶传动件老化后将会发生的现象 .....             | (95)        |
| 18. 空白带录像无图无声的原因 .....                    | (96)        |
| 19. 插上磁带电源,指示灯就闪动的原因 .....                | (96)        |
| 20. 切断电源时,主导轴电机需运转7秒后才自动关机<br>断电的原因 ..... | (96)        |
| 21. 按PLAY钮不放像的原因 .....                    | (97)        |
| 22. 电源指示灯亮,但整机动作失灵的原因 .....               | (97)        |
| 23. 放像键不能锁定的原因 .....                      | (97)        |

## 目 录

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| 24. 图像左右晃动, 有时出现黑色弯边的原因 .....                          | (97)         |
| 25. 图像不同步, 彩色效果差, 但伴音正常的原因 ..                          | (98)         |
| 26. 录像机处于结露保护的原因 .....                                 | (98)         |
| 27. 录像机失控的原因 .....                                     | (98)         |
| 28. 磁带录不上像的原因 .....                                    | (99)         |
| 29. 录像机功能紊乱的原因 .....                                   | (99)         |
| 30. 录像机工作一小时后伴音变调的原因 .....                             | (99)         |
| 31. 屏幕有一道杂波带向上或向下移动的原因 .....                           | (100)        |
| 32. 机器工作正常但无任何显示的原因 .....                              | (100)        |
| 33. 插上电源, 时间不显示, 按 VTR 钮指示灯有微亮<br>或不亮, 机器无法工作的原因 ..... | (100)        |
| 34. 录像机缠带的原因 .....                                     | (101)        |
| 35. 画面上有流水似干扰的原因 .....                                 | (102)        |
| 36. 图像有白条、黑条干扰的原因 .....                                | (102)        |
| 37. 录像机可重放但不能进行录像操作的原因 .....                           | (102)        |
| 38. 磁鼓停转的原因 .....                                      | (103)        |
| 39. 画面雪花干扰严重, 清洗无效的原因 .....                            | (103)        |
| 40. 通电后电源指示灯不亮的原因 .....                                | (103)        |
| 41. 不能倒带的原因 .....                                      | (104)        |
| 42. 倒带速度变慢的原因 .....                                    | (104)        |
| 43. 图像出现色斑的原因 .....                                    | (104)        |
| 44. 图像上部出现空白带的原因 .....                                 | (105)        |
| 45. 录放像时图像正常, 但伴音微弱的原因 .....                           | (105)        |
| 46. 磁带的修复 .....                                        | (105)        |
| <b>五、收音机 .....</b>                                     | <b>(107)</b> |
| 1. 收音机在调谐电台时杂音很大 .....                                 | (107)        |
| 2. 收音机收台明显减少 .....                                     | (108)        |

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| 3. 收音机收不到任何电台 .....                        | (108) |
| 4. 收音机在受到震动或拍击时出现“喀喀”声 .....               | (109) |
| 5. 用手或金属物靠近收音机的磁性天线处声音变响··                 | (110) |
| 6. 收听调频立体声时指示灯时亮时暗 .....                   | (111) |
| 7. FM/AM 收音机收不到立体声 .....                   | (111) |
| 8. 调幅立体声广播是怎么回事 .....                      | (112) |
| 9. 收录机调节音量时出现调不小或关不死的情况 ···                | (113) |
| 10. 调节音量时旋到最大位置却无声或音小 .....                | (114) |
| 11. 收音机刻度盘的拉线打滑 .....                      | (114) |
| 12. 收音机刻度盘的有机透明玻璃擦毛 .....                  | (115) |
| 13. 收音机刻度盘的塑料指针断爪 .....                    | (116) |
| 14. 收音机的塑料拨盘打滑 .....                       | (116) |
| 15. 收音机的磁棒断了 .....                         | (117) |
| 16. 收音机更换双联（或四联）可变电容后如何调整                  | (118) |
| 六、卡拉 OK 机 .....                            | (118) |
| 1. 卡拉 OK 机的选购 .....                        | (119) |
| 2. 卡拉 OK 机的使用 .....                        | (121) |
| 3. 卡拉 OK 混响器无声 .....                       | (122) |
| 4. 卡拉 OK 混响器无伴奏信号输出 .....                  | (123) |
| 5. 卡拉 OK 混响器无话筒信号输出 .....                  | (124) |
| 6. 卡拉 OK 混响器无混响 .....                      | (125) |
| 7. 卡拉 OK 混响器有混响但混响效果指示灯不亮 ···              | (126) |
| 8. 卡拉 OK 混响器有混响但混响效果指示灯不随信号<br>变化而闪烁 ..... | (127) |
| 9. 如何保养卡拉 OK 混响器 .....                     | (128) |

## 第二章 厨房电器

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 一、电冰箱                     | (130) |
| 1. 更换电冰箱照明灯或灯开关           | (130) |
| 2. 电冰箱中出现异常臭味             | (131) |
| 3. 电冰箱保存食物                | (131) |
| 4. 如何使用电冰箱最省电             | (133) |
| 5. 怎样搬运电冰箱                | (133) |
| 6. 电冰箱在运行中的声响             | (134) |
| 7. 检查冰箱压缩机吸排气管是否泄漏        | (135) |
| 8. 电冰箱压缩机吸、排气阀片破损         | (136) |
| 9. 检查电冰箱电容器的好坏            | (137) |
| 10. 电冰箱压缩机电机发生故障          | (138) |
| 11. 电冰箱压缩机气缸盖温度过高或过低      | (139) |
| 12. 电冰箱温度控制器出现故障          | (140) |
| 13. 电冰箱压缩机润滑油油路阻塞         | (141) |
| 14. 如何区分电冰箱压缩机 3 根接管      | (142) |
| 15. 电冰箱往复式压缩机发出异常声音       | (142) |
| 16. 电冰箱压缩机“抱轴”            | (143) |
| 17. 电冰箱压缩机启动时声音很响且不易起动    | (144) |
| 18. 电冰箱压缩机气缸垫和阀座垫被击穿      | (145) |
| 19. 电冰箱旋转式压缩机出现故障         | (145) |
| 20. 怎样拆修电冰箱压缩机            | (146) |
| 21. 正常运转的电冰箱突然灯不亮、压缩机停止运转 | (147) |
| 22. 电冰箱外壳出现“麻电”           | (148) |
| 23. 电冰箱冷藏室温度偏高            | (148) |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 24. 电冰箱压缩机停、开机频繁 .....          | (149) |
| 25. 不知道电冰箱制冷系统是“堵塞”还是“泄漏” ..... | (150) |
| 26. 电冰箱噪音大 .....                | (150) |
| 27. 电冰箱压缩机通电后不运转 .....          | (151) |
| 28. 电冰箱压缩机不能启动或启动后又立即停机 .....   | (152) |
| 29. 正确控制电冰箱制冷剂的充灌量 .....        | (153) |
| 30. 电冰箱的制冷系统如何进行吸潮处理 .....      | (153) |
| 31. 电冰箱内温度降不到原定要求 .....         | (154) |
| 32. 电冰箱压缩机不停地运转但不制冷 .....       | (155) |
| 33. 电冰箱压缩机运转不久过载保护器就跳开 .....    | (155) |
| 34. 电冰箱箱体外壳“出汗” .....           | (156) |
| 35. 电冰箱电子温控器失灵 .....            | (157) |
| 36. 电冰箱蒸发器传热效果差 .....           | (157) |
| 37. 电冰箱蒸发器发生泄漏 .....            | (158) |
| 38. 电冰箱内膨胀阀感温包内制冷剂泄漏 .....      | (159) |
| 39. 冬季是否可停用电冰箱 .....            | (159) |
| 40. 电冰箱压缩机发生“卡缸” .....          | (160) |
| 41. 判断电冰箱压缩机及制冷系统性能的优劣 .....    | (161) |
| 42. 如何测定电冰箱内温度 .....            | (161) |
| 43. 如何用胶粘剂粘接修补铝合金蒸发器 .....      | (162) |
| 44. 电冰箱门出现歪斜、下沉 .....           | (163) |
| 45. 电冰箱外壳表面漆膜层大面积剥落 .....       | (163) |
| 46. 电冰箱箱内搁架依托损坏 .....           | (164) |
| 47. 电冰箱冷冻室时而结霜时而化霜 .....        | (165) |
| 48. 电冰箱冷凝器传热效率低 .....           | (165) |
| 49. 电冰箱蒸发器结霜过厚 .....            | (166) |
| 50. 压缩式电冰箱不停机 .....             | (167) |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 二、电饭锅                  | (168) |
| 1. 电饭锅发热盘不发热           | (168) |
| 2. 电饭锅不能保温或保温功能不正常     | (168) |
| 3. 电饭锅不能将水烧开           | (169) |
| 4. 电饭锅通电后很快处于保温状态      | (170) |
| 5. 怎样安全使用电饭锅           | (171) |
| 6. 电饭锅通电后指示灯不亮         | (172) |
| 7. 电饭锅跌落后指示灯不亮或不能煮饭怎么办 | (172) |
| 8. 电饭锅通电后外壳带电怎么办       | (173) |
| 9. 电饭锅内锅体变形怎么办         | (174) |
| 10. 电饭锅通电后指示灯亮但不发热     | (175) |
| 11. 电饭锅饭煮不熟            | (175) |
| 12. 电饭锅将水烧开后不能自动断电     | (176) |
| 13. 电饭锅外观脏了或锅内结焦       | (177) |
| 14. 购买电饭锅时不知是否经济实用     | (178) |
| 15. 电饭锅除煮饭外能否煮其他食品     | (178) |
| 16. 电饭锅煮饭时开关键按不下       | (179) |
| 17. 电饭锅接通电源后保险丝烧断      | (180) |
| 18. 怎样维护保养电饭锅          | (181) |
| 19. 电烤箱通电后不发热          | (182) |
| 20. 电烤箱通电后箱内温度偏低       | (182) |
| 三、电火锅                  | (183) |
| 1. 电火锅的选购              | (183) |
| 2. 电火锅的使用              | (184) |
| 3. 电火锅不热的原因及修理         | (184) |
| 4. 电火锅漏电的原因及修理         | (185) |
| 5. 电火锅保险丝断的原因及修理       | (185) |

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 6. 电火锅漏水的原因及修理 .....         | (186) |
| 四、洗碗机 .....                  | (186) |
| 1. 洗碗机洗不净 .....              | (186) |
| 2. 洗碗机异常噪声 .....             | (187) |
| 3. 洗碗机漏水 .....               | (187) |
| 4. 洗碗机主电机不启动 .....           | (188) |
| 5. 洗碗机定时器失控 .....            | (188) |
| 6. 洗碗机进水阀不能自动关闭 .....        | (189) |
| 7. 洗碗机打开门机器不停转 .....         | (189) |
| 五、压力锅 .....                  | (190) |
| 1. 自动电压力锅加热灯不亮 .....         | (190) |
| 2. 自动电压力锅换新熔断器加热不久又不加热 ..... | (190) |
| 3. 自动电压力锅温度上升慢 .....         | (190) |
| 4. 自动电压力锅加热两小时无蒸汽喷出 .....    | (191) |
| 六、微波炉 .....                  | (191) |
| 1. 微波炉不能加热 .....             | (191) |
| 2. 微波炉转盘不转 .....             | (192) |
| 3. 微波炉功率钮在空档仍加热 .....        | (192) |
| 4. 微波炉烧保险丝 .....             | (193) |
| 5. 微波炉泄漏检测指示针不动 .....        | (193) |
| 七、抽油烟机 .....                 | (194) |
| 1. 抽油烟机的安装 .....             | (194) |
| 2. 抽油烟机的使用 .....             | (195) |
| 3. 抽油烟机不转的原因及修理 .....        | (195) |
| 4. 抽油烟机排烟效果差的原因及修理 .....     | (196) |
| 5. 抽油烟机防油污方法 .....           | (196) |
| 6. 抽油烟机的清洗 .....             | (196) |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 7. 抽油烟机密封圈的更换 ..... | (197) |
|---------------------|-------|

### 第三章 日常生活电器

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 一、吸尘器 .....                | (198) |
| 1. 吸尘器吸力小 .....            | (198) |
| 2. 卧式吸尘器不启动 .....          | (200) |
| 3. 卧式吸尘器灰尘指示器长处在于“红” ..... | (200) |
| 4. 卧式吸尘器出风口排气温度高 .....     | (200) |
| 5. 吸尘器吸力不足 .....           | (201) |
| 6. 卧式吸尘器有异常噪音 .....        | (201) |
| 7. 卧式吸尘器漏电 .....           | (202) |
| 8. 吸尘器不启动 .....            | (202) |
| 9. 卧式吸尘器吸力下降 .....         | (203) |
| 10. 卧式吸尘器对电视机收音机干扰增大 ..... | (203) |
| 11. 卧式吸尘器软管阻塞 .....        | (204) |
| 12. 吸尘器不能启动 .....          | (204) |
| 13. 吸尘器突然停转 .....          | (204) |
| 14. 吸尘器噪音大 .....           | (205) |
| 15. 吸尘器电机冒烟 .....          | (206) |
| 16. 吸尘器积灰指示器在极限不指示 .....   | (207) |
| 17. 吸尘器电源线拉出长度不足 .....     | (207) |
| 18. 吸尘器电源线不能卷进机内 .....     | (208) |
| 19. 吸尘器电源线拉出不能刹车 .....     | (208) |
| 二、电熨斗 .....                | (209) |
| 1. 喷雾型电熨斗只喷蒸汽不喷水雾 .....    | (209) |
| 2. 调温电熨斗调温失灵 .....         | (209) |



|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 3. 调温电熨斗温度偏高或偏低 .....       | (210) |
| 4. 调温电熨斗调温器控温比实际高或低 .....   | (210) |
| 5. 调温型电熨斗指示灯不亮 .....        | (211) |
| 6. 电熨斗达不到预定温度就断电 .....      | (211) |
| 7. 蒸汽调温电熨斗灯不亮不升温 .....      | (212) |
| 8. 蒸汽型电熨斗温度失控, 有焦味和烟雾 ..... | (212) |
| 9. 蒸汽熨斗无蒸汽 .....            | (213) |
| 10. 电熨斗不热 .....             | (214) |
| 11. 电熨斗漏电 .....             | (214) |
| 12. 电熨斗控温器失灵 .....          | (215) |
| 13. 电熨斗底板结胶 .....           | (215) |
| 14. 电熨斗烧保险 .....            | (215) |
| 15. 电熨斗漏水 .....             | (216) |
| 16. 电熨斗电热丝烧断 .....          | (216) |
| 17. 自动调温蒸汽喷雾电熨斗蒸汽量不足 .....  | (216) |
| 18. 蒸汽喷雾电熨斗蒸汽中有水滴 .....     | (217) |
| 19. 蒸汽熨斗汽化时间太长 .....        | (218) |
| 三、洗衣机 .....                 | (218) |
| 1. 怎样维护洗衣机 .....            | (218) |
| 2. 洗衣机箱体漏电 .....            | (219) |
| 3. 洗衣机开关打火(拉弧) .....        | (220) |
| 4. 怎样预防洗衣机烧毁 .....          | (221) |
| 5. 洗衣机桶体有裂缝并漏水 .....        | (221) |
| 6. 怎样判断洗衣机电机绕组断路或短路 .....   | (222) |
| 7. 双桶洗衣机开机后洗涤不运转 .....      | (223) |
| 8. 洗衣机波轮运转明显缓慢或带不动衣物 .....  | (223) |
| 9. 洗涤时出现异响和摇晃现象 .....       | (224) |