

图书基本信息

书名：<<新型电冰箱维修技能“1对1”培训速成>>

13位ISBN编号：9787111351405

10位ISBN编号：7111351401

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：韩雪涛

页数：241

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>

内容概要

本书根据该行业读者的学习习惯和学习特点，将新型电冰箱维修的从业技能要求、电冰箱的结构组成、电路特点、信号分析以及故障检修流程和检修方法等一系列知识点和技能，采用“1对1”培训的形式展开，力求通过对典型样机的实拆、实测、实修，将新型电冰箱的结构原理、检修规范和检修方法呈现给读者。

同时，本书收集、整理了大量新型电冰箱的维修实例资料，作为实训案例供读者演练，使读者通过学习和实训最终精通新型电冰箱的实用维修技能。

本书根据新型电冰箱的结构组成作为章节划分的依据，知识内容和维修技能注重系统性。为使读者能够在最短时间内掌握所有内容，本书充分采用图解的表现形式，将实操的演示通过多媒体设备全程记录，并以实物照片的形式呈现，对于电路的分析、讲解和故障查找则采用图示、图例的形式清晰表达，全书形象直观、易学易懂。

本书可作为专业技能考核认证的培训教材，也可作为各职业技术学院的实训教材，同时也适合从事和希望从事电器维修的人员以及业余爱好者阅读。

书籍目录

本丛书编委会

前言

第1章做好电冰箱的维修准备1

1.1电冰箱检修器材的准备1

1.1.1电冰箱的检修工具1

1.1.2电冰箱的检测仪表7

1.2新型电冰箱检修的安全注意事项10

1.2.1新型电冰箱在管路系统检修中应注意的安全事项10

1.2.2新型电冰箱在电气系统检修中应注意的安全事项15

第2章认识电冰箱的结构组成17

2.1电冰箱的种类及规格参数17

2.1.1电冰箱的分类17

2.1.2电冰箱的规格参数26

2.2电冰箱的整机结构29

2.2.1普通电冰箱的结构30

2.2.2变频电冰箱的结构31

2.3电冰箱的电路结构32

2.3.1普通电冰箱的电路结构32

2.3.2变频电冰箱的电路结构34

第3章理清电冰箱的检修思路40

3.1电冰箱的故障特点和故障检修思路40

3.1.1电冰箱的故障特点40

3.1.2电冰箱的检修思路47

3.2电冰箱的基本检修流程56

3.2.1电冰箱不制冷的检修流程56

3.2.2电冰箱制冷效果差的检修流程56

3.2.3电冰箱不停机的检修流程59

3.2.4电冰箱不启动的检修流程59

3.2.5电冰箱除霜失常的检修流程60

3.2.6电冰箱照明灯不亮的检修流程60

第4章掌握电冰箱压缩机组件的检修方法63

4.1电冰箱压缩机组件的结构和工作原理63

4.1.1电冰箱压缩机的结构和工作原理66

4.1.2压缩机启动继电器和过载保护器的功能、结构和工作原理76

4.2电冰箱压缩机组件的检修代换81

4.2.1电冰箱压缩机组件的检修81

4.2.2电冰箱压缩机组件的代换84

第5章掌握电冰箱节流及闸阀组件的检修方法90

5.1电冰箱节流及闸阀组件的功能结构和工作原理90

5.1.1电冰箱节流组件的功能90

5.1.2电冰箱闸阀组件的结构及工作原理95

5.2电冰箱节流及闸阀组件的检修代换102

5.2.1电冰箱节流组件的检修代换102

5.2.2电冰箱闸阀组件的检修代换117

第6章掌握电冰箱热交换组件的检修方法120

<<新型电冰箱维修技能“1对1”培训速>>

- 6.1电冰箱热交换组件的结构及工作原理120
 - 6.1.1电冰箱冷凝器的结构及工作原理120
 - 6.1.2电冰箱蒸发器的结构及工作原理122
- 6.2电冰箱热交换组件的检修代换126
 - 6.2.1电冰箱冷凝器的检修代换126
 - 6.2.2电冰箱蒸发器的检修代换140
- 第7章掌握电冰箱电路系统的检修方法146
 - 7.1电冰箱电路系统的结构组成146
 - 7.1.1普通电冰箱电路系统的结构原理146
 - 7.1.2变频电冰箱电路系统的结构原理149
 - 7.2电冰箱电路系统的检修方法152
 - 7.2.1普通电冰箱电路系统的检修方法152
 - 7.2.2变频电冰箱电路系统的检修方法164
- 第8章精通电冰箱的故障检修技能167
 - 8.1海尔电冰箱的故障检修实例167
 - 8.1.1海尔BCD—238型电冰箱制冷效果差的故障检修实例167
 - 8.1.2海尔BCD—235A型电冰箱冷藏室结冰的故障检修实例167
 - 8.1.3海尔BCD—328W型电冰箱结霜严重的故障检修实例168
 - 8.1.4海尔BCD—268A型电冰箱冷冻室不制冷的故障检修实例169
 - 8.1.5海尔BCD—201E型电冰箱不启动的故障检修实例170
 - 8.1.6海尔BCD—188E型电冰箱照明灯不亮的故障检修实例170
 - 8.1.7海尔BCD—215DF型电冰箱冷藏室不制冷的故障检修实例171
 - 8.1.8海尔BCD—189型电冰箱照明灯不亮的故障检修实例172
 - 8.2松下电冰箱的故障检修实例174
 - 8.2.1松下NR—B24WA1型电冰箱显示故障代码“H01”的故障检修实例174
 - 8.2.2松下NR—F461AH/F461AX型电冰箱不制冷的故障检修实例176
 - 8.2.3松下NR—458SB型电冰箱不化霜的故障检修实例178
 - 8.2.4松下NR—187AF型电冰箱制冷效果差的故障检修实例179
 - 8.2.5松下NR—173FE型电冰箱压缩机过热且不停机的故障检修实例180
 - 8.2.6松下NR—148RU—G型电冰箱压缩机启停频繁的故障检修实例182
 - 8.2.7松下NR—155TAH型电冰箱的冷冻室结冰过多的故障检修实例184
 - 8.3三星电冰箱的故障检修实例185
 - 8.3.1三星BD/BC—180型电冰箱不制冷的故障检修实例185
 - 8.3.2三星BCD—198型电冰箱通电无反应的故障检修实例186
 - 8.3.3三星RS19NRSW5XSC型电冰箱不开机的故障检修实例187
 - 8.3.4三星RS19NRSW5XSC型电冰箱风扇不运转的故障检修实例187
 - 8.3.5三星RS19NRSW5XSC型电冰箱不速冻的故障检修实例191
 - 8.3.6三星SRG—546V型电冰箱蒸发器结霜的故障检修实例192
 - 8.3.7三星BCD—170型电冰箱压缩机运转不正常的故障检修实例193
 - 8.3.8三星BCD—201型电冰箱压缩机不运转的故障检修实例194
 - 8.3.9三星BCD—252NIVR型电冰箱运行正常,但不制冷的故障检修实例196
 - 8.4东芝电冰箱的故障检修实例198
 - 8.4.1东芝GR—22CT型电冰箱压缩机运转不停的故障检修实例198
 - 8.4.2东芝GR—184型电冰箱压缩机发出异响的故障检修实例199
 - 8.4.3东芝GR—183H型电冰箱冷冻室制冷效果差的故障检修实例201
 - 8.4.4东芝GR—204E型电冰箱压缩机不工作的故障检修实例202
 - 8.4.5东芝GR—185E/202E型电冰箱结霜过多的故障检修实例202

- 8.4.6东芝GR—204EC型电冰箱箱体漏电的故障检修实例202
- 8.4.7东芝GR—206型电冰箱不制冷的故障检修实例202
- 8.4.8东芝GR—185/205型电冰箱制冷效果变差的故障检修实例205
- 8.5容声/美的电冰箱的故障检修实例208
 - 8.5.1容声BCD—288WYM型电冰箱制冷效果差的故障检修实例208
 - 8.5.2容声BCD—210W型电冰箱结霜严重的故障检修实例208
 - 8.5.3容声BCD—255W型电冰箱冷藏室结冰的故障检修实例208
 - 8.5.4容声BCD—103W型电冰箱不启动的故障检修实例210
 - 8.5.5容声BY—103L型电冰箱压缩机运转不停的故障检修实例211
 - 8.5.6美的BCD—200型电冰箱不启动的故障检修实例213
 - 8.5.7美的BCD—248W/E型电冰箱变温室制冷温度低的故障检修实例213
 - 8.5.8美的BCD—258B/E型电冰箱结霜严重的故障检修实例214
 - 8.5.9美的BCD—208H型电冰箱冷藏室结冰的故障检修实例215
- 8.6新飞/三菱/海信系列电冰箱的故障检修实例216
 - 8.6.1新飞BCD—248型电冰箱制冷效果差的故障检修实例216
 - 8.6.2新飞BCD—171型电冰箱不启动的故障检修实例216
 - 8.6.3新飞BCD—245D型电冰箱结霜严重的故障检修实例218
 - 8.6.4新飞BCD—245A型电冰箱不启动的故障检修实例219
 - 8.6.5三菱MRE—210DA型电冰箱结霜严重的故障检修实例219
 - 8.6.6三菱MRE—153DG/DA型电冰箱压缩机长期运转不停机的故障检修实例220
 - 8.6.7三菱MRE—1585型电冰箱出现“嗡嗡”声的故障检修实例221
 - 8.6.8三菱MRE—1705型电冰箱不启动的故障检修实例223
 - 8.6.9三菱MRE—2455型电冰箱不化霜的故障检修实例223
 - 8.6.10海信BCD—568WYME型电冰箱显示故障代码“DR”的故障检修实例225
 - 8.6.11海信BCD—568W型电冰箱运行正常,但不制冷的故障检修实例225
 - 8.6.12海信BCD—172Y/182Y型电冰箱压缩机不运转的故障检修实例225
- 8.7美菱/万宝系列电冰箱的故障检修实例228
 - 8.7.1美菱BCD—181K型电冰箱不制冷的故障检修实例228
 - 8.7.2美菱—阿里斯顿BCD—248W型电冰箱冷藏室结冰的故障检修实例230
 - 8.7.3美菱BCD—160F型电冰箱照明灯不亮的故障检修实例231
 - 8.7.4万宝BCD—148W型电冰箱冷冻室制冷效果差的故障检修实例232
 - 8.7.5万宝BCD—148D型电冰箱压缩机发出“嗡嗡”声的故障检修实例232
 - 8.7.6万宝BCD—160G型电冰箱外壳带电的故障检修实例232
 - 8.7.7万宝BCD—202型电冰箱压缩机不运转的故障检修实例232
 - 8.7.8万宝BCD—210型电冰箱制冷效果差的故障检修实例235
 - 8.7.9万宝BCD—170G型电冰箱冷藏室结冰的故障检修实例235
 - 8.7.10万宝BCD—158型电冰箱压缩机不启动的故障检修实例236
 - 8.7.11万宝BYD—155型电冰箱压缩机不运转的故障检修实例238

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>