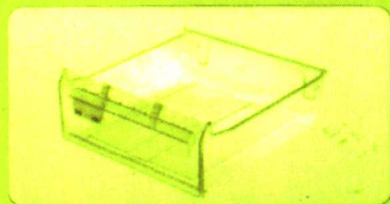
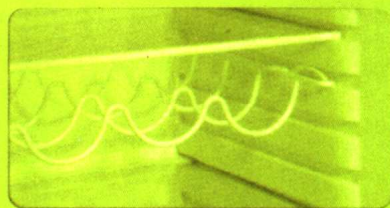
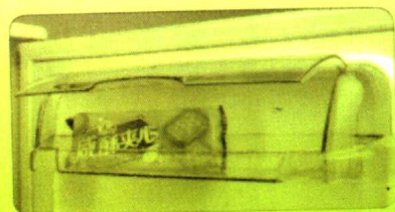
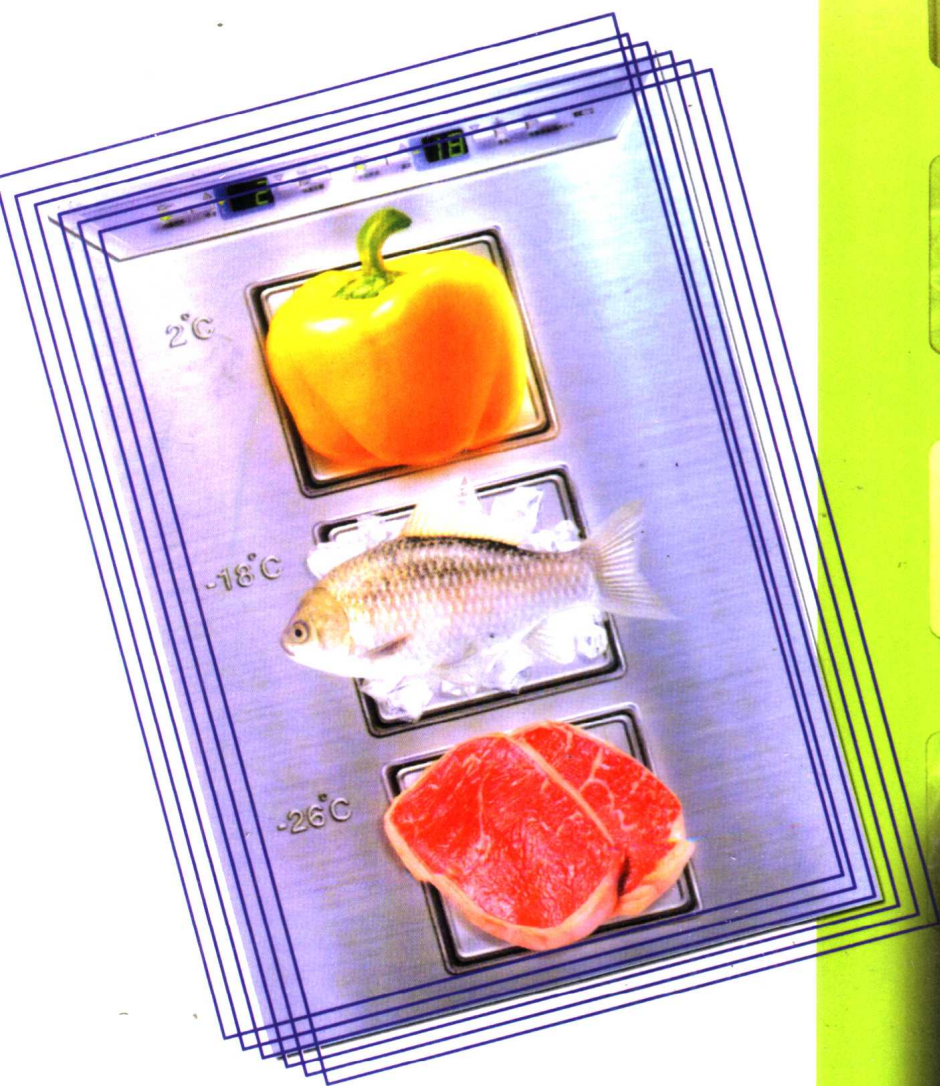


现代电冰箱和冷藏柜的 检修与电路图集

◎ 孙运生 刘明 等编著



现代电冰箱和冷藏柜的检修 与电路图集

孙运生 刘明 等编著



机械工业出版社

本书共两章，第 1 章为电冰箱和冷藏柜的型号、结构与检修实例，第 2 章为电冰箱和冷藏柜电路图集。检修实例选材精练，很具代表性，电路图集涵盖面广，参考价值高，是电冰箱和冷藏柜维修的必备资料。

图书在版编目（CIP）数据

现代电冰箱和冷藏柜的检修与电路图集 / 孙运生等编著. —北京：机械工业出版社，2003.3

ISBN 7-111-11768-9

I. 现… II. 孙… III. ①冰箱—检修②冷藏柜—检修③冰箱—电路图—图集④冷藏柜—电路图—图集
IV. TM925.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2003）第 018267 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

责任编辑：牛新国

封面设计：陈 沛 责任印制：路 琳

北京机工印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2003 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·20.25 印张·502 千字

0 001—4 000 册

定价：32.00 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换
本书购书热线电话（010）68993821、88379646
封面无防伪标均为盗版

前 言

随着我国家用电器的日益普及，制冷设备无论从型号、样式还是拥有的数量上，都有了较大的增加，尤其是电冰箱和冷藏柜，在近三年内更是得到进一步的发展。这种发展，使社会对制冷技术人员的需求越来越多，参加各种类型的制冷培训和学习的人员也越来越多，因此，提供内容详实的制冷设备的图书资料是一件十分有意义的工作。

本书的第 1 章主要介绍电冰箱和冷藏柜的工作原理、主要部件检修、常见故障的排除方法及维修过程中的检修实例。第 2 章是电冰箱和冷藏柜电路图，按电冰箱和冷藏柜在我国保有量多少原则进行选取，基础上涵盖了市场上电冰箱和冷藏柜保有量较大的机型。两章内容相互弥补，从而使本书更加完善。在图集的编制时，为了保持与原产品图样的一致性，个别图形符号和文字符号不尽相同，有的也不符合现行国家标准，请读者参考时予以注意。

本书图文并茂、通俗易懂，适合广大电冰箱和冷藏柜的维修人员、职业学校师生、制冷培训班学员及家电维修爱好者学习参阅。

参加本书编写的还有：米东亚、肖国华、胡波、孙洋、苏耀红、李美兰、冯志刚、吴伟、李刚、陈海蕾、林木生、郭海洋、陈国富、孙雅欣、张书峰、张建华、郑新生、张可人、孙亚飞、张之洞、魏函、徐正等，还得到海尔集团陈玉斌高级工程师，郑州市家电科技协会刘明会长，北京理工大学常海霞教授，清华大学雷新河、刘宇教授的关心和支持，在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免有不足之处，期盼同行及时批评指正。

编 者

目 录

前言

第1章 电冰箱和冷藏柜的型号、结构与检修	1
1.1 电冰箱和冷藏柜的分类与型号	1
1. 电冰箱的分类	1
2. 电冰箱的型号	3
1.2 电冰箱和冷藏柜制冷系统的结构与作用	4
1. 压缩机	4
2. 冷凝器	4
3. 蒸发器	5
4. 毛细管	7
5. 干燥过滤器	7
6. 电磁阀	7
1.3 电冰箱和冷藏柜电气系统的结构与作用	7
1. 电动机	7
2. 起动继电器	8
3. 过载保护器	10
4. 温度控制器	10
1.4 电冰箱和冷藏柜的元器件检修	12
1. 毛细管的检修	12
2. 蒸发器和冷凝器的检修	13
3. 压缩机的检修	14
4. 干燥过滤器的检修	14
5. 压缩机的起动继电器的检修	15
6. 风扇电动机的检修	15
7. 磁性门封的检修	15
1.5 电冰箱和冷藏柜常见故障速修技巧	16
1. 压缩机不能起动	16
2. 压缩机转而不停	17
3. 漏电	18
4. 压缩机噪声过大	18
5. 压缩机起动频繁	18
6. 完全不制冷（压缩机不运转，箱内灯不亮）	18
7. 完全不制冷（压缩机不动转，箱内灯亮）	19
8. 完全不制冷，但压缩机正常工作	19
9. 制冷效果不佳	20

10. 箱内温度过低	20
11. 不化霜	20
12. 外壳凝露滴水	21
1.6 电冰箱和冷藏柜维修实例	21
1. 新飞 BCD-170 型电冰箱制冷效果差	21
2. 新飞 BCD-170 型电冰箱不能起动	21
3. 新飞 BCD-170 型电冰箱噪声大	21
4. 新飞 BCD-170 型电冰箱不制冷	22
5. 万宝 BCD-148 型电冰箱外壳漏电	22
6. 万宝 BCD-148 型电冰箱压缩机转个不停	22
7. 万宝 BCD-148 型电冰箱不停机	23
8. 万宝 BCD-170 型电冰箱制冷不良	23
9. 万宝 BCD-170 型电冰箱压缩机工作时发出“嗡嗡”声	23
10. 万宝 BCD-170 型电冰箱压缩机转个不停	24
11. 万宝 BCD-210 型电冰箱压缩机运转不停, 但制冷效果较差	24
12. 万宝 BCD-210 型电冰箱修后, 短时间又不制冷	24
13. 万宝 BCD-210 型电冰箱过载保护器易动作	24
14. 海尔 BCD-220 型电冰箱压缩机不能起动	25
15. 海尔 BCD-220 型电冰箱制冷不停	25
16. 海尔 BCD-220 型电冰箱不制冷	25
17. 海尔 BCD-220 型电冰箱压缩机起动频繁	25
18. 华凌 BCD-182 型电冰箱制冷效果差	25
19. 华凌 BCD-182 型电冰箱不制冷 (压缩机不起动)	26
20. 华凌 BCD-182 型电冰箱不制冷 (压缩机运转不停)	26
21. 华凌 BCD-268 型电冰箱制冷效果差	26
22. 华凌 BCD-268 型电冰箱压缩机转个不停, 但不制冷	26
23. 东芝 GR-184E 型电冰箱压缩机运转不停	27
24. 东芝 GR-186E 型电冰箱压缩机起动后立即停止	27
25. 东芝 GR-186E 型电冰箱压缩机有“嗡嗡”声	27
26. 东芝 GR-205W 型电冰箱工作一段时间后不再制冷, 同时压缩机不停机	28
27. 东芝 GR-205W 型电冰箱冷冻室制冷效果差, 但压缩机不停机	28
第 2 章 电冰箱和冷藏柜电路图	29
2.1 电冰箱电路图	29
1. 华凌 BCD-178W 型电冰箱电气原理图	29
2. 华凌 BCD-182 型电冰箱电气原理图	29
3. 华凌 BCD-205 型电冰箱电气原理图	30
4. 华凌 BCD-182W、BCD-205W 型电冰箱电气原理图	30
5. 华凌 BCD-182W、BCD-205W 型电冰箱电气接线图	31
6. 华凌 BCD-251 型电冰箱电气原理图	32

7. 华凌 BCD-218W、BCD-251W 型电冰箱电气原理图	32
8. 华凌 BCD-218W、BCD-251W 型电冰箱电气接线图	33
9. 华凌 BCD-268W 型电冰箱电气原理图	34
10. 华凌 BCD-268W 型电冰箱电气接线图	34
11. 华凌 BCD-306 型电冰箱电气接线图	35
12. 华凌 BCD-320W 型电冰箱电气原理图	36
13. 华凌 BCD-320W 型电冰箱电气接线图	37
14. 三菱 MRE-153DG/DA 型电冰箱电气原理图	38
15. 三菱 MRE-210DA 型电冰箱电气原理图	38
16. 三菱 MRE-785D/7065 型电冰箱电气原理图	39
17. 三菱 MRE-785D/7065 型电冰箱电气接线图	39
18. 三菱 MRE-1585、MRE-1705 型电冰箱电气原理图	40
19. 三菱 MRE-1585、MRE-1705 型电冰箱电气接线图	40
20. 三菱 MRE-1705 型电冰箱电气原理图	41
21. 三菱 MRE-1705 型电冰箱电气接线图	41
22. 三菱 MRE-1805 型电冰箱电气原理图	42
23. 三菱 MRE-1806 型电冰箱电气原理图	42
24. 三菱 MRE-2163W、MRE-2163W-N、MRE-2163G、MRE-2163G-N 型电冰箱电气原理图	43
25. 三菱 MRE-2400 型电冰箱电气原理图	43
26. 三菱 MRE-2420 型电冰箱电气原理图	44
27. 三菱 MRE-2455 型电冰箱电气原理图	44
28. 三菱 MRE-2455 型电冰箱电气接线图	45
29. 三菱 MR-3055C 型电冰箱电气原理图	46
30. 三菱 MR-3055C 型电冰箱电气接线图	46
31. 三菱 MRF-3125V 型电冰箱电气原理图	47
32. 三菱 MRF-3125V 型电冰箱电气接线图	47
33. 三菱 MR-3155 型电冰箱电气原理图	48
34. 三菱 MR-3155C 型电冰箱电气原理图	48
35. 益友 BD-80 型电冰箱电气原理图	49
36. 益友 BCD-170 型电冰箱电气原理图	49
37. 益友 BC-185 型电冰箱电气原理图	50
38. 益友 BC-185A 型电冰箱电气原理图	50
39. 益友 BCD-212H 型电冰箱电气原理图	51
40. 益友 BCD-230H 型电冰箱电气原理图	51
41. 日立 R-165FH 型电冰箱电气原理图	52
42. 日立 R-165FH 型电冰箱电气接线图	52
43. 日立 R-175FH 型电冰箱电气原理图	53
44. 日立 R-197H 型电冰箱电气原理图	54

45. 日立 R-242H 型电冰箱电气原理图	54
46. 日立 R-243H 型电冰箱电气原理图	55
47. 日立 R-335H、R-253H 型电冰箱电气原理图	55
48. 希岛 LBL-238、LBL-330 型电冰箱电气原理图	56
49. 希岛 LBL-241 型电冰箱电气原理图	56
50. 希岛 LBL-247 型电冰箱电气原理图	57
51. 希岛 LDW-298 型电冰箱电气原理图	57
52. 航天 BD-120 型电冰箱电气原理图	58
53. 航天 BD-130 型电冰箱电气原理图	58
54. 航天 BD-140 型电冰箱电气原理图	59
55. 航天 BD-140 型电冰箱电气接线图	59
56. 航天 BCD-177 型电冰箱电气原理图	60
57. 航天 BCD-177L 型电冰箱电气原理图	60
58. 航天 BCD-218W 型电冰箱电气原理图	61
59. 航天 BCD-222 型电冰箱电气原理图	61
60. 航天 BCD-222L 型电冰箱电气原理图	62
61. 航天 BCD-232L 型电冰箱电气原理图	62
62. 雪花 BD-105、BD-130 型电冰箱电气原理图	63
63. 雪花 BY-150 型电冰箱电气原理图	63
64. 雪花 BCD-155A 型电冰箱电气原理图	64
65. 雪花 BCD-171 型电冰箱电气原理图	64
66. 雪花 BCD-170B 型电冰箱电气原理图	65
67. 雪花 BCD-180A 型电冰箱电气原理图	65
68. 雪花 BCD-191 型电冰箱电气原理图	66
69. 雪花 BCD-251 型电冰箱电气原理图	66
70. 希岛-利勃海尔 BCD-175、BCD-212 (KSD21) 型电冰箱电气原理图	67
71. 希岛-利勃海尔 BCD-180 型电冰箱电气原理图	67
72. 希岛-利勃海尔 LDL-218 型电冰箱电气原理图	68
73. 长岭-阿里斯顿 BD-80 型电冰箱电气原理图	68
74. 长岭-阿里斯顿 BCD-160、BCD-173、BCD-185、BCD-185B 型电冰箱电气原理图	69
75. 长岭-阿里斯顿 BCD-203 型电冰箱电气原理图	69
76. 五洲-阿里斯顿 BCD-180D 型电冰箱电气原理图	70
77. 五洲-阿里斯顿 BCD-180、BCD-185 型电冰箱电气原理图	70
78. 三洋 SR-104M 型电冰箱电气原理图	71
79. 三洋 SR-124M 型电冰箱电气原理图	71
80. 三洋 SR-517、SR-517DC 型电冰箱电气原理图	72
81. 三洋 SR-607、SR-607W 型电冰箱电气原理图	72
82. 三洋 SR-826 型电冰箱电气原理图	73

83. 三洋 SR-927 型电冰箱电气原理图	73
84. 风华 BCD-180 型电冰箱电气原理图	74
85. 风华 BCD-220 型电冰箱电气原理图	74
86. 风华 BCD-220 型电冰箱电气接线图	75
87. 容声 BY-103L 型电冰箱电气原理图	75
88. 容声 BCD-103 型电冰箱电气原理图	76
89. 容声 BCD-190 型电冰箱电气原理图	76
90. 容声 BCD-210、BCD-210W 型电冰箱电气原理图	77
91. 容声 BCD-220、BCD-220W 型电冰箱电气原理图	77
92. 容声 BCD-255W 型电冰箱电气接线图	78
93. 三星 BD/BC-110W 型电冰箱电气原理图	79
94. 三星 BD/BC-180 型电冰箱电气原理图	79
95. 三星 BCD-198 型电冰箱电气原理图	80
96. 三星 BCD-232WM 型电冰箱电气原理图	81
97. 三星 SRG-546 型电冰箱电气原理图	81
98. 上菱 BCD-160W、BCD-170W 型电冰箱电气原理图	82
99. 上菱 BYD-165W、BYD-180W、BCD-165W、BCD-180W 型电冰箱电气原理图	82
100. 上菱 BCD-165W、BCD-180W 型电冰箱电气接线图	83
101. 上菱 BCD-180 型电冰箱电气原理图	84
102. 上菱 BCD-180D 型电冰箱电气原理图	84
103. 上菱 BCD-202 型电冰箱电气原理图	85
104. 上菱 BCD-202L、BCD-202W 型电冰箱电气原理图	85
105. 上菱 BCD-208 型电冰箱电气原理图	86
106. 上菱 BCD-208W 型电冰箱电气原理图	86
107. 上菱 BCD-208W 型电冰箱电气接线图	87
108. 上菱 BCD-210 型电冰箱电气原理图	88
109. 上菱 BCD-226 型电冰箱电气原理图	88
110. 上菱 BCD-216W 型电冰箱电气原理图	89
111. 上菱 BCD-234W 型电冰箱电气原理图	89
112. 上菱 BCD-305 型电冰箱电气接线图	90
113. 东芝 GR-20VE(G)型电冰箱电气原理图	91
114. 东芝 GR-22CT 型电冰箱电气接线图	92
115. 东芝 GR-34T 型电冰箱电气原理图	92
116. 东芝 GR-34GTV 型电冰箱电气接线图	93
117. 东芝 GR-183EG、GR-203G、GR-233EG、GR-263EG 型电冰箱电气原理图	94
118. 东芝 GR-183H 型电冰箱电气原理图	94
119. 东芝 GR-184 型电冰箱电气原理图	95
120. 东芝 GR-185E(G)型电冰箱电气原理图	96

121. 东芝 GR-18 5 D 型电冰箱电气原理图	96
122. 东芝 GR-185、GR-205 型电冰箱电气原理图 (一)	97
123. 东芝 GR-185、GR-205 型电冰箱电气原理图 (二)	98
124. 东芝 GR-204E 型电冰箱电气原理图	99
125. 东芝 GR-184E 型电冰箱电气原理图	100
126. 东芝 GR-184EH、GR-204EH 型电冰箱电气原理图	100
127. 东芝 GR-204EC 型电冰箱电气原理图	101
128. 东芝 GR-250EC 型电冰箱电气原理图	101
129. 日本东芝 GR-185E、GR-205E 型电冰箱电气原理图	102
130. 日本东芝 GR-185E、GR-205E 双门型电冰箱电气接线图	103
131. 东芝 GR-204E(G)型电冰箱电气原理图	104
132. 东芝 GR-204 型电冰箱电气原理图	105
133. 东芝 GR-204E 型电冰箱电气原理图	106
134. 东芝 GR-204E 型电冰箱电气接线图 (一)	107
135. 东芝 GR-204E 型电冰箱电气接线图 (二)	107
136. 东芝 GR-205E 型电冰箱电气原理图	108
137. 东芝 GR-205E 型电冰箱电气接线图	109
138. 东芝 E5 系列电子温控电冰箱电气接线图	110
139. 东芝 GR-206E 型电冰箱电气原理图	111
140. 东芝 GR-206 型电冰箱电气原理图	111
141. 东芝 GR-207 型电冰箱电气原理图	112
142. 东芝 GR-207E 型电冰箱电气原理图	113
143. 东芝 GR-227E 型电冰箱电气原理图	114
144. 东芝 GR-185EHAG、GR-205EHAG、GR-235EHAG、GR-265EHAG 型电冰箱电气原理图	115
145. 东芝 GR-237E 型电冰箱电气原理图	115
146. 东芝 GR-239AG 型(210L)电冰箱电气原理图	116
147. 东芝 GR-269AG 型电冰箱电气原理图	116
148. 东芝 GR 系列电冰箱电气原理图	117
149. 东芝 GR 系列电冰箱电气接线图	118
150. 华意-阿里斯顿 BCD-161 型电冰箱电气原理图	119
151. 华意-阿里斯顿 BCD-180 型电冰箱电气原理图	119
152. 华意-阿里斯顿 BCD-185A 型电冰箱电气原理图	120
153. 华意-阿里斯顿 BCD-185 型电冰箱电气原理图	120
154. 华意-阿里斯顿 BCD-220 型电冰箱电气原理图	121
155. 琴岛-利勃海尔 BCD-161 型电冰箱电气原理图	121
156. 琴岛-利勃海尔 BCD-175、BCD-212 型电冰箱电气原理图	122
157. 琴岛-利勃海尔 BCD-220 型电冰箱电气原理图	122
158. 海尔 BCD-125W 型电冰箱电气原理图	123

159. 海尔 BCD-161、BCD-171、BCD-181 型电冰箱电气原理图	123
160. 海尔 BCD-176 型电冰箱电气接线图	124
161. 海尔 BCD-188E 型电冰箱电气原理图	125
162. 海尔 BCD-189 型电冰箱电气原理图	125
163. 海尔 BCD-190W 型电冰箱电气原理图	126
164. 海尔 BCD-201E 型电冰箱电气原理图	127
165. 海尔 BCD-205E 型电冰箱电气原理图	127
166. 海尔 BCD-210 型电冰箱电气原理图	128
167. 海尔 BCD-212 型电冰箱电气原理图	129
168. 海尔 BCD-220 型电冰箱电气原理图	129
169. 海尔 BCD-235A 型电冰箱电气原理图	130
170. 海尔 BCD-238、BCD-238W 型电冰箱电气原理图	130
171. 海尔 BCD-263 型电冰箱电气原理图	131
172. 海尔 BCD-268 型电冰箱电气原理图	132
173. 海尔 BCD-268A 型电冰箱电气原理图 (一)	132
174. 海尔 BCD-268A 型电冰箱电气原理图 (二)	133
175. 海尔 BCD-276W 型电冰箱电气接线图 (一)	134
176. 海尔 BCD-276W 型电冰箱电气接线图 (二)	135
177. 海尔 BCD-328W 型电冰箱电气原理图	136
178. 海尔 BCD-380W 型电冰箱电气原理图	136
179. 海尔 BCD-458 型电冰箱电气接线图	137
180. 海尔 BCD-518W 型电冰箱电气接线图	138
181. 万宝 BCD-140G 型电冰箱电气原理图	139
182. 万宝 BCD-140G 型电冰箱电气接线图	139
183. 万宝 BCD-148W 型电冰箱电气原理图	140
184. 万宝 BCD-148W 型电冰箱电气接线图	140
185. 万宝 BCD-148D 型电冰箱电气原理图	141
186. 万宝 BCD-148 型电冰箱电气原理图	141
187. 万宝 BYD-155 型电冰箱电气原理图	142
188. 万宝 BYD-155 型电冰箱电气接线图	142
189. 万宝 BCD-158 型电冰箱电气原理图	143
190. 万宝 BCD-158A 型电冰箱电气原理图	143
191. 万宝 BCD-160G 型电冰箱电气原理图	144
192. 万宝 BCD-170G 型电冰箱电气原理图	144
193. 万宝 BCD-183W 型电冰箱电气原理图	145
194. 万宝 BCD-184 型电冰箱电气原理图	145
195. 万宝 BCD-185A 型电冰箱电气原理图	146
196. 万宝 BCD-185A 型电冰箱电气接线图	146
197. 万宝 BCD-192 型电冰箱电气原理图	147

198. 万宝 BCD-202 型电冰箱电气原理图	147
199. 万宝 BCD-210、BCD-210W 型电冰箱电气原理图	148
200. 万宝 BCD-235 型电冰箱电气原理图	148
201. 万宝 LCY-238 型电冰箱电气原理图	149
202. 万宝 LCY-258 型电冰箱电气原理图	149
203. 新飞 BCD-245A 型电冰箱电气原理图	150
204. 新飞 BCD-245D 型电冰箱电气原理图	150
205. 新飞 BC/BD-123、BC/BD-153、BC/BD-183、BC/BD-203、 BC/BD-223、BC/BD-253 型电冰箱电气原理图	151
206. 新飞 BD-100、BD-120、BD-140、BD-180 型电冰箱电气原理图	151
207. 新飞 BCD-170B、BC-180C 型电冰箱电气原理图	152
208. 新飞 BCD-245 型电冰箱电气原理图	152
209. 新飞 BCD-245 型电冰箱电气接线图	153
210. 新飞 BCD-171、BCD-181、BCD-191、BCD-201E、BCD-211、BCD-241 型电冰箱电气原理图	153
211. 新飞 BCD-172E、BCD-182E、BCD-192、BCD-202、BCD-212E、BCD-242 型电冰箱电气原理图	154
212. 新飞 BCD-248 型电冰箱电气原理图	154
213. 日本夏普 SJ-155、SJ-175 型电冰箱电气原理图	155
214. 日本夏普 SJ-165、SJ-185 型电冰箱电气原理图	155
215. 上海-夏普 BCD-245WA/B/C/D 型电冰箱电气原理图	156
216. 上海-夏普 BCD-248WA/B/C/D 型电冰箱电气原理图	156
217. 上海-夏普 BCD-248WA/B/C/D 型电冰箱电气接线图	157
218. 上海-夏普 BCD-285W/A/B/C/D 型电冰箱电气原理图	158
219. 上海-夏普 BCD-285W/A/B/C/D 型电冰箱电气接线图	158
220. 夏普 SJ-154G、SJ-174 型电冰箱电气原理图	159
221. 夏普 SJ-155G 型电冰箱电气原理图	159
222. 夏普 SJ-155、SJ-145L 型电冰箱电气原理图	160
223. 夏普 BYD-175 (SJ-187W/G/C) 型电冰箱电气原理图	160
224. 夏普 SJ-173G 型电冰箱电气原理图	161
225. 半球 BC-175、BCD-180D、BCD-208B 型电冰箱电气原理图	161
226. 松下 NR-105TAH 型电冰箱电气原理图	162
227. 松下 NR-105TAH 型电冰箱电气接线图	162
228. 松下 NR-148RU-G 型电冰箱电气原理图	163
229. 松下 NR-148RU 型电冰箱电气原理图	163
230. 松下 NR-128R、NR-158R 型电冰箱电气原理图	164
231. 松下 NR-155TAH、NR-165TAH 型电冰箱电气原理图	164
232. 松下 NR-155TAH、NR-165TAH 型电冰箱电气接线图	165
233. 松下 NR-173FE 型电冰箱电气原理图	166

234. 松下 NR-173TE 型电冰箱电气原理图	166
235. 松下 NR-173TE 型电冰箱电气接线图	167
236. 松下 NR-172TA-X 型电冰箱电气原理图	168
237. 松下 NR-177TRC 型电冰箱电气原理图	168
238. 松下 NR-188AF 型电冰箱电气原理图	169
239. 松下 NR-187AF、NR-207AF、NR-208AF 型电冰箱电气原理图	169
240. 松下 NR-258AF 型电冰箱电气原理图	170
241. 松下 NR-240AF 型电冰箱电气原理图	170
242. 松下 NR-458TF/422L 型电冰箱电气原理图	171
243. 松下 NR-458SB 型电冰箱电气原理图	171
244. 松下 NR-9160AF 型电冰箱电气原理图	172
245. 日本松下 NR-B17TIC 型电冰箱电气原理图	172
246. 双鹿 BY-145 型电冰箱电气原理图	173
247. 双鹿 BCD-180 型电冰箱电气原理图	173
248. 双鹿 BCD-180 型电冰箱电气接线图	174
249. 双鹿 BCD-220 型电冰箱电气原理图	174
250. 双鹿 BCD-280 型电冰箱电气原理图	175
251. 凤凰 LBD-120W、LBD-175、LBD-215 型电冰箱电气原理图	176
252. 凤凰 BCD-170A/B/C、BCD-190A、BCD-195 型电冰箱电气原理图	176
253. 凤凰 BCD-265 型电冰箱电气原理图	177
254. 风华 BCD-180 型电冰箱电气原理图	177
255. 风华 BCD-145、BCD-170 型电冰箱电气接线图	178
256. 风华 BCD-220 型电冰箱电气原理图	179
257. 风华 BCD-220 型电冰箱电气接线图	179
258. 风华 BCD-221 型电冰箱电气原理图	180
259. 风华 BCD-245 型电冰箱电气原理图	180
260. 双燕 BC-137A、BY-140A 型电冰箱电气原理图	181
261. 双燕 BCD-145 型电冰箱电气原理图	181
262. 双燕 BCD-170 型电冰箱电气原理图	182
263. 双燕 BCD-180 型电冰箱电气原理图	182
264. 双燕 BCD-183 型电冰箱电气原理图	183
265. 双燕-夏普 BCD-180 型电冰箱电气原理图	183
266. 双燕-夏普系列电冰箱电气接线图	184
267. 香雪海 BD-120 型电冰箱电气原理图	185
268. 香雪海 BD-130 型电冰箱电气原理图	185
269. 香雪海 BC-140、BC-160A 型电冰箱电气原理图	186
270. 香雪海 BD-145 型电冰箱电气原理图	186
271. 香雪海 BCD-160、BCD-175 型电冰箱电气原理图	187
272. 香雪海 BCD-162、BCD-181、BCD-194、BCD-208 型电冰箱电气原理图	187

273. 香雪海 BD-175 型电冰箱电气原理图	188
274. 香雪海 BDH-185 型电冰箱电气原理图	188
275. 香雪海 BCD-240 型电冰箱电气原理图	189
276. 香雪海 BCD-245、BCD-255 型电冰箱电气原理图	190
277. 香雪海 BCD-270 型电冰箱电气原理图	190
278. 友谊 BCD-150 型电冰箱电气原理图	191
279. 友谊 BC-161 型电冰箱电气原理图	191
280. 友谊 BCD-188 型电冰箱电气原理图	192
281. 友谊 BCD-200 型电冰箱电气原理图	192
282. 三角 BYD-100A 型电冰箱电气原理图	193
283. 三角 BYD-210A 型电冰箱电气原理图	193
284. 水仙花 BC-110 型电冰箱电气原理图	194
285. 水仙花 BD-115 型电冰箱电气原理图	194
286. 远东 BCD-185 型电冰箱电气原理图	195
287. 远东 BCD-220 型电冰箱电气原理图	195
288. 琴岛-利勃海尔 BC-66 型电冰箱电气原理图	196
289. 琴岛-利勃海尔 BD-132 型电冰箱电气原理图	196
290. 琴岛-利勃海尔 BCD-175、BCD-212 型电冰箱电气原理图	197
291. 琴岛-利勃海尔 BYD-220 型电冰箱电气原理图	197
292. 琴岛-利勃海尔 BYD-175、BYD-212、BY-219、BCD-220 型电冰箱电气原理图	198
293. 琴岛-利勃海尔 BC-230 型电冰箱电气原理图	198
294. 琴岛-利勃海尔 LDL-218 型电冰箱电气原理图	199
295. 琴岛-利勃海尔 BC-230 型电冰箱电气原理图	199
296. 琴岛 LDW-290、LDW-440 型电冰箱电气原理图	200
297. 琴岛 LDW-300 型电冰箱电气原理图	200
298. 得贝 BC/BD-240 型电冰箱电气原理图	201
299. 得贝 FF40 型电冰箱电气原理图	201
300. 得贝 BCD-274 型电冰箱电气原理图	202
301. 得贝 SC45、BC-347 型电冰箱电气原理图	202
302. 得贝 BD-355B 型电冰箱电气原理图	203
303. 得贝 BD-375 型电冰箱电气原理图	203
304. 得贝 BD-420 型电冰箱电气原理图	204
305. 得贝 FF38S 型电冰箱电气原理图	204
306. 长岭 BCD-173 型电冰箱电气原理图	205
307. 长岭 BCD-203 型电冰箱电气原理图	205
308. 长岭-阿里斯顿 BD-80 型电冰箱电气原理图	206
309. 长岭-阿里斯顿 BCD-160、BCD-173、BCD-185 型电冰箱电气原理图	206
310. 长岭-阿里斯顿 BCD-173D、BCD-185D 型电冰箱电气原理图	207

311. 长岭-阿里斯顿 BCD-180 型电冰箱电气原理图	208
312. 长岭-阿里斯顿 BCD-185B 型电冰箱电气原理图	208
313. 长岭-阿里斯顿 BCD-160、BCD-173、BCD-185 型电冰箱电气原理图	209
314. 长岭-阿里斯顿 BCD-203A 型电冰箱电气原理图	209
315. 长岭-阿里斯顿 BCD-203 型电冰箱电气原理图	210
316. 长岭-阿里斯顿 BCD-204 型电冰箱电气接线图	210
317. 长岭-阿里斯顿 RE-290 型电冰箱电气原理图	211
318. 长岭-阿里斯顿 RF300 型电冰箱电气原理图	211
319. 长岭-阿里斯顿 RF-300A 型电冰箱电气原理图	212
320. 北冰洋-阿里斯顿 BYD-177 型电冰箱电气原理图	213
321. 北冰洋-阿里斯顿 BCD-205B 型电冰箱电气原理图	213
322. 白云 BCD-160 型电冰箱电气原理图	214
323. 白云 BCD-165A 型电冰箱电气原理图	214
324. 白云 BCD-220A 型电冰箱电气接线图	215
325. 白云 BCD-225A 型电冰箱电气原理图	216
326. 白云 BCD-245A 型电冰箱电气原理图	216
327. 华日 BC-150 型电冰箱电气原理图	217
328. 华日 BC/BCD-185、BCD-205 型电冰箱电气原理图	217
329. 美菱-阿里斯顿 BCD-161 型电冰箱电气原理图	218
330. 美菱-阿里斯顿 BCD-181、BCD-212 型电冰箱电气原理图	218
331. 美菱-阿里斯顿 BCD-181A 型电冰箱电气原理图	219
332. 美菱-阿里斯顿 BCD-181B 型电冰箱电气原理图	219
333. 美菱-阿里斯顿 BCD-245 型电冰箱电气原理图	220
334. 美菱-阿里斯顿 BCD-248W 型电冰箱电气原理图	220
335. 美菱 BCD-121 型电冰箱电气原理图	221
336. 美菱 BCD-161 型电冰箱电气原理图	221
337. 美菱 BCD-181C 型电冰箱电气原理图	222
338. 美菱 BCD-181D 型电冰箱电气原理图	222
339. 美菱 BCD-160F、BCD-161E、BCD-181E、BCD-185EC 型电冰箱电气原理图	223
340. 美菱 BCD-181M 型电冰箱电气原理图	223
341. 美菱 BCD-181K 型电冰箱电气原理图	224
342. 美菱 BCD-201 型电冰箱电气原理图	224
343. 美菱 BCD-181B、BCD-211B 型电冰箱电气原理图	225
344. 美菱 BCD-211、BCD-278 型电冰箱电气原理图	225
345. 美菱 BCD-248W 型电冰箱电气接线图	226
346. 冰熊 BD-320 型电冰箱电气原理图	227
347. 冰熊 EL-92、EL-93、BD-400 型电冰箱电气原理图	227
348. 伯乐 BC-138K 型电冰箱电气原理图	228

349. 伯乐 BC-180 型电冰箱电气原理图	228
350. 伯乐 BCD-185、BCD-205 型电冰箱电气原理图	229
351. 伯乐 BCD-201 型电冰箱电气原理图	229
352. 劲牛 BD-105 型电冰箱电气原理图	230
353. 劲牛 BCD-172 型电冰箱电气原理图	230
354. 澳柯玛 BD-150、BD-200 型电冰箱电气原理图	231
355. 皇冠 KR-198A 型电冰箱电气原理图	231
356. 加利福尼亚 SR-190 型电冰箱电气原理图	232
357. 加利福尼亚 SR-368 型电冰箱电气原理图	232
358. 西冷 BCD-160 型电冰箱电气原理图	233
359. 西冷 BCD-162 型电冰箱电气原理图	233
360. 西冷-利勃海尔 BCD-170 型电冰箱电气接线图	234
361. 西冷 BCD-175 型电冰箱电气原理图	235
362. 西冷 BCD-185 型电冰箱电气原理图	235
363. 长城 BC-160 型电冰箱电气原理图	236
364. 家美 BYD-160B 型电冰箱电气原理图	237
365. 施乐华 BCD-238 型电冰箱电气原理图	237
366. 葵花 BC-100A 型电冰箱电气原理图	238
367. 葵花 BC-100 型电冰箱电气原理图	238
368. 中意 BCD-215 型电冰箱电气原理图	239
369. 东珠 BCD-228 型电冰箱电气原理图	239
370. 青冰 BD-303 型电冰箱电气原理图	240
371. 青莹 BD-200 型电冰箱电气原理图	240
372. 华星 BC-150、BY-150 型电冰箱电气原理图	241
373. 长庆 BCD-174A/B 型电冰箱电气原理图	241
374. 别留沙 KW-240 型电冰箱电气原理图	242
375. 日芝 BCD-155C 型电冰箱电气原理图	242
376. 冬梅 DGI-100 型电冰箱电气原理图	243
377. 冰峰 BY-135A 型电冰箱电气原理图	243
378. 兰花 BCD-172、BCD-198 型电冰箱电气原理图	244
379. 兰花 BCD-200、BCD-210 型电冰箱电气原理图	244
380. 牡丹 BCD-170 型电冰箱电气原理图	245
381. 都乐 BCD-185、BCD-205 型电冰箱电气原理图	245
382. 都乐 BD-145A/B、BD-220A、BD-360A 型电冰箱电气原理图	246
383. 托卡 UW-360 型电冰箱电气原理图	246
384. 金鹰 BYD-155C 型电冰箱电气原理图	247
385. 水仙 BCD-175 型电冰箱电气原理图	247
386. 高士达 HT-240 型电冰箱电气原理图	248
387. 东方-齐洛瓦 BCD-190、BCD-190B、BCD-250 型电冰箱电气原理图	248

388. 东方-齐洛瓦 BCD-210B 型电冰箱电气原理图	249
389. 东方-齐洛瓦 BCD-250C 型电冰箱电气原理图	249
390. 长庆 BC-125、BC-137、BCD-175 型电冰箱电气原理图	250
391. 长庆 LG/GR-403 型电冰箱电气原理图	250
392. 将军 BCD-148 型电冰箱电气原理图	251
393. 将军 ER-296DV 型电冰箱电气原理图	251
394. 将军 ER-300 型电冰箱电气原理图	252
395. 将军 EP-303 型电冰箱电气原理图	252
396. 将军系列电冰箱电气接线图	253
397. 阿克梯克 BY-180 型电冰箱电气原理图	254
398. 扬子 BCD-200 型电冰箱电气原理图	254
399. 德律风根 DK-215NF 型电冰箱电气原理图	255
400. 华意 BCD-185 型电冰箱电气原理图	255
401. 东方 BD-90 型电冰箱电气原理图	256
402. 天泉 BCD-90 型电冰箱电气原理图	256
403. 辽河 BD-152 型电冰箱电气原理图	257
404. 辽河 BCD-181 型电冰箱电气原理图	257
405. 辽河 BC-201 型电冰箱电气原理图	258
406. 可耐 BD-120 型电冰箱电气原理图	258
407. 可耐 BC-180 型电冰箱电气原理图	259
408. 可耐 BCD-220 型电冰箱电气原理图	259
409. 可耐 BCD-223 型电冰箱电气原理图	260
410. 可耐 BCD-240 型电冰箱电气原理图	260
411. 黄河 BCD-165 型电冰箱电气原理图	261
412. 黄河 BCD-170 型电冰箱电气接线图	261
413. 黄河 BCD-170C、BCD-170、BCD-185 型电冰箱电气原理图	262
414. 黄河 BCD-220 型电冰箱电气原理图	263
415. 沙松 BC-140 型电冰箱电气原理图	264
416. 沙松 BCD-170/170W 型电冰箱电气原理图	264
417. 沙松 BC-203 型电冰箱电气原理图	265
418. 沙松 BC-210 型电冰箱电气原理图	265
419. 吉诺尔 BCD-155 型电冰箱电气原理图	266
420. 吉诺尔 BCD-175 型电冰箱电气原理图	266
421. 吉诺尔 BCD-208 型电冰箱电气原理图	267
422. 吉诺尔 BCD-215 型电冰箱电气原理图	267
423. 白雪 BD-113 型电冰箱电气原理图	268
424. 白雪 BD-140A 型电冰箱电气原理图	268
425. 白雪 BD-145 型电冰箱电气原理图	269
426. 白雪 BCD-160 型电冰箱电气原理图	269