

空调器故障代码 与维修资料

◇ 孙德印 孙铁刚 孙铁强 孙世英 主编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

空调器故障代码 5 维修资料

◇ 孙德印 孙铁刚 孙铁强 孙世英 主编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书由两部分组成。第一部分收录了国内外近 30 种品牌、200 多种机型的空调器故障代码，并且提供了各种类型空调器的常见故障和易发故障部位的维修参考；第二部分收录了近 50 项空调器的安装、维修资料。

本书资料齐全、内容明了、便于携查、易于操作，是广大读者、家电维修人员，特别是空调器维修人员查阅、学习、使用的必备工具书。

图书在版编目 (CIP) 数据

空调器故障代码与维修资料 / 孙德印等主编. —北京:
中国水利水电出版社, 2004
ISBN 7-5084-1888-3

I. 空 II 孙 III. ①空气调节器—故障诊断
—代码②空气调节器—维修—资料 IV TM925.127

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 125592 号

书 名	空调器故障代码与维修资料
作 者	孙德印 孙铁刚 孙铁强 孙世英 王 编
出版 发行	中国水利水电出版社。(北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
印 刷	北京密云红光印刷厂
规 格	850mm×1168mm 32 开本 12.25 印张 329 千字
版 次	2004 年 3 月第 1 版 2004 年 3 月第 1 次印刷
印 数	0001—4100 册
定 价	24.00 元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前 言

目前，各种新型空调器不断出现，特别是近几年来变频空调器的大量上市，电脑控制技术在空调器中得到普遍应用，空调器已经改变了过去以管路系统为主的局面，形成了以电脑为中心自动控制管路系统工作的格局。控制电路对空调器整机的控制、检测、保护能力全面提升，使空调器更加智能化、人性化、自动化；同时空调器中的控制电路大多设有故障自检和诊断功能，当检测到空调器发生故障时，以故障代码的方式显示发生故障的部位，极大地方便了维修人员。

故障自诊断后显示的故障代码，一是通过室内机或室外机上的发光二极管的闪烁、发光组合显示故障部位；二是通过空调器或遥控器上的显示器直接显示故障代码，为维修人员提供参考。由于空调器的品牌、型号不同，采用的微处理器的程序不同，指示灯和显示器显示的故障代码所代表的故障部位也不同，维修时必须了解相应机型故障代码代表的含义，方能根据故障代码的指点，有的放矢地进行维修。

为了适应空调器维修人员的需要，本书第一部分收录了国内外近 30 种品牌、200 多种机型的空调器故障代码，并根据维修实践和控制原理，在各机型故障代码中添加了维修参考，在第一部分后部提供了各种类型空调器的常见故障和易发故障部位的维修参考；第二部分收录了近 50 项空调器安装、维修资料，供维修人员参考。

在本书编写的过程中，得到了国内各空调器厂家保修中心和多个空调器维修部门大力协助，在此表示衷心地感谢。

参加本书编写工作的有：孙德印、孙铁刚、孙世英、孙铁强、姚鹏举、许亚军、孙铁奇、王萍等。由于资料来源十分繁杂，再加上编者水平有限，书中难免有错误和不足之处，欢迎广大读者指正。

作者

2004年1月

目 录

前 言

第一部分 空调器故障代码与维修参考

一、长虹系列空调器故障代码与维修参考	2
1-1 长虹自然风 BC3 变频空调器故障代码与维修参考	2
1-2 长虹 KFR-25GW3 空调器故障代码与维修参考	4
1-3 长虹小清快 KFR-28GW/BP 变频空调器故障代码与维修参考	4
1-4 长虹 KFR-48GW 分体式空调器故障代码与维修参考	5
1-5 长虹大清爽 KFR-50LW 柜式空调器故障代码与维修参考	6
1-6 长虹 KFR-71LW/M 柜式空调器故障代码与维修参考	7
1-7 长虹 KFR-120LW/M 柜式空调器故障代码与维修参考	9
1-8 部分长虹空调器故障代码与维修参考	10
1-9 长虹小清快变频空调器故障代码与维修参考	11
1-10 长虹大清爽系列空调器故障代码与维修参考	14
1-11 长虹 KFR-25/35GW 空调器维修数据	16
1-12 长虹 KFR-120 柜机维修数据	17
二、美的系列空调器故障代码与维修参考	18
2-1 美的 A 系列柜式空调器故障代码与维修参考	18
2-2 美的 KFR-120LW 空调器故障代码与维修参考	18
2-3 美的 KFR-23×2GW/Y 一拖二空调器故障代码与维修参考	20
2-4 美的 KFR-23GW/Y、KFR-36GW/Y 空调器故障代码与维修参考	21
2-5 美的 KFR-23GW/IY、KFR-25 (35) GW/FY 空调器故障代码与维	

修参考.....	22
2-6 美的 KFR-25GW 空调器故障代码与维修参考.....	24
2-7 美的 KFR-25GW/HY、KFR-28GW/HY 空调器故障代码与维修参考.....	25
2-8 美的 KFR-25GW/Y、KFR-26GW/Y、KFR-28GW/Y 智灵星和冷静星系列空调器故障代码与维修参考.....	25
2-9 美的 KFR-26GW/C1Y、KFR-33GW /C1Y 清静星系列空调器故障代码与维修参考.....	26
2-10 美的 KFR-26GW/CY、KFR-33GW/CY 清爽星空调器故障代码与维修参考.....	27
2-11 美的 KFR-28GW/BPY 空调器故障代码与维修参考.....	28
2-12 美的 KFR-28GW/BPY、KFR-32GW/BPY 变频空调器故障代码与维修参考.....	29
2-13 美的 KFR-30GW/Y、KFR-32GW/Y 智灵星和冷静星系列空调器故障代码与维修参考.....	31
2-14 美的 KFR-43GW/Y、KFR-45GW/Y 空调器故障代码与维修参考.....	32
2-15 美的 KFR-50LW/BPY、KFR-50LW/FBPY 变频柜式空调器故障代码与维修参考.....	33
2-16 美的 KFR-50LW/E/F/K、KFR-75LW/E/F/K、KFR-120LW/E/F/K 系列柜机空调器故障代码与维修参考.....	37
2-17 美的 KFR-60GW/Y、KFR-70GW/Y、KFR-50GW/SY 空调器故障代码与维修参考.....	38
2-18 美的 KFR-71QW/Y、KFR-71QW/SY 嵌入式空调器故障代码与维修参考.....	39
2-19 美的 KFR-75LW/B (D) 柜式空调器故障代码与维修参考.....	40
2-20 美的 KFR-75LW/EDS 柜式空调器故障代码与维修参考.....	42
2-21 美的 KFR-71QW/SY、KFR-70GW/SY 空调器故障代码与维修参考.....	43
2-22 美的 KFR-100/120LW / ES (D)、R (L) F16W/ES (D) 空调器	

故障代码与维修参考	44
2-23 美的 KJ180-TGS/Y 清新机空调器故障代码与维修参考	44
2-24 美的 LF12W/WWNB、KFR-120LW/C、LF-7.5WWNB (D)、 KFR-75LW/C (D) 空调器故障代码与维修参考	45
2-25 美的 RF7.56W 空调器故障代码与维修参考	47
2-26 美的 MD 热泵式空调器故障代码与维修参考	49
三、春兰系列空调器故障代码与维修参考	51
3-1 春兰 FR-14W 柜式空调器故障代码与维修参考	51
3-2 春兰 KFR-22GA、KFR-32GA 分体式空调器故障代码与维修参考	51
3-3 春兰 KFR-22GW 分体式空调器故障代码与维修参考	52
3-4 春兰 KFR-32GA (22) 分体空调器故障代码与维修参考	53
3-5 春兰 KFR-50LW/BP 柜式变频空调器故障代码与维修参考	53
3-6 春兰 KFR-50LW/d 柜式空调器故障代码与维修参考	55
3-7 春兰 KFR-50LW/d、KFR-70LW/Bd 柜式空调器故障代码与维修参考	55
3-8 春兰 KFR-65GW 变频空调器故障代码与维修参考	57
3-9 春兰 KFR-50LW/BP、KFR-70LW/BP 柜式变频空调器故障代码与维修参考	58
3-10 春兰 KFR-140LW/Ads、KFR-70LW/Bds、KFR-40LW/d、KFR-100LW/ds 柜式空调器故障代码与维修参考	60
3-11 春兰 KF-120LW/S 柜式空调器故障代码与维修参考	61
3-12 春兰壁挂式空调器故障代码与维修参考	61
3-13 春兰柜式空调器故障代码与维修参考	62
3-14 春兰 KFR-65B2GW、KFR-65B3GW 一拖多变频空调器故障代码与维修参考	63
3-15 春兰 50 系列变频柜式空调器故障代码与维修参考	64
3-16 春兰 70 系列变频柜式空调器故障代码与维修参考	65

3-17 春兰空调器传感器阻值比较表.....66

四、海尔系列空调器故障代码与维修参考.....67

4-1 海尔 KF (Rd) -50LW/BP、KF (Rd) -50LW/BPF 商用柜机空调器故障代码与维修参考.....67

4-2 海尔 KF (Rd) -52LW/JXF、KF (Rd) -62LW/F、KF (Rd) -62LW/JXF、KF (Rd) -71LW/F、KF (Rd) -71LW/SF、KF (Rd) -71LW/JXF、KF (Rd) -120LW/F 商用柜机空调器故障代码与维修参考.....68

4-3 海尔 KF (Rd) -60LW/BPF 商用柜机空调器故障代码与维修参考.....69

4-4 海尔 KFR-25GW*2/BP、KFR-25GW*2/BPF、KFR-30GW*2/BPF、KFR-30GW*2/BPKF 变频分体机空调器故障代码与维修参考...72

4-5 海尔 KFR-26GW/BPF、KFR-26GW/ABPF、KFR-28GW/BPA、KFR-28GW/BPF、KFR-28GW/ABPF、KFR-40GW/BPF、KFR-40GW/ABPF 变频分体机空调器故障代码与维修参考.....73

4-6 海尔 KFR-28GW/DBPF、KFR-36GW/DBPF 变频分体机空调器故障代码与维修参考.....75

4-7 海尔 KFR-35GW/BFP、KFR-35GW/ABPF、KFR-35GW/BP、KFR-36GW/BPF、KFR-36GW/ABPF 空调器故障代码与维修参考.....77

4-8 海尔 KFR-36GW/B、KFR-36GW/BFP 空调器故障代码与维修参考.....79

4-9 海尔 KFR-36GW/BPJF、KFR-28GW/BPJF 空调器故障代码与维修参考.....80

4-10 海尔 KFR-40GW/DBPJF 直流变频集尘负离子机故障代码与维修参考.....81

4-11 海尔 KFR-40GW/A (DBPJF) 直流变频集尘负离子机故障代码与维修参考.....84

4-12 海尔 KFR-50GW/BPF 空调器故障代码与维修参考.....87

4-13	海尔 KFR-50LW/BP 空调器故障代码与维修参考	88
4-14	海尔 KFR-50LW/BP (BPF) 空调器故障代码与维修参考	90
4-15	海尔 KFR-60LW/BPF 分体式变频空调器故障代码与维修	94
4-16	海尔 KFRd-71LW/F 空调器故障代码与维修参考	96
4-17	海尔 KR (32G/AF 40G/F) 60W/BP、KR- (32G/AE50L/F) 70W/BP 变频分体机空调器故障代码与维修参考	98
4-18	海尔 KTR-160W/BPMR 智能网络变频空调器故障代码与维修 参考	99
4-19	海尔 RF-71W、13W, RFD-71W、13W, LF-71W、13W 柜式空 调器故障代码与维修参考	101
4-20	海尔 6、7 型柜式空调器故障代码与维修参考	104
4-21	海尔 50、70 变频空调器故障代码与维修参考	105
4-22	海尔变频空调器故障代码与维修参考	105

五、海信系列空调器故障代码与维修参考

5-1	海信 1.5 匹工薪变频空调器故障代码与维修参考	108
5-2	海信 KFR-120LW 柜式空调器故障代码与维修参考	111
5-3	海信 KFR-120LW/BD 柜式空调器故障代码与维修参考	112
5-4	海信 KFR-25GW/BP×2 一拖二空调器故障代码与维修参考	113
5-5	海信 KFR-2511GW、KF-2511GW 系列定速空调器故障代码与维 修参考	115
5-6	海信 KFR-2601GW/BP×2 一拖二空调器故障代码与维修参考	116
5-7	海信 KFR-2601GW/BP、KFR-2801GW/BP、KFR-3001GW/BP、 KFR-28GW/BP、KF-2601GW/BP、KF-2801GW/BP 系列空调器 故障代码与维修参考	118
5-8	海信 KFR-2601GW/ZBP、KFR-28GW/ZBP 直流变频空调器故障 代码与维修参考	120
5-9	海信 KFR-2618GW/BPR 空调器故障代码与维修参考	123
5-10	海信 KFR-26GW/BP 空调器故障代码与维修参考	125
5-11	海信 KFR-2701GW/BP 空调器故障代码与维修参考	126

5-12	海信 KFR-2820GW/BP 空调器故障代码与维修参考	128
5-13	海信 KFR-28GW、KFR-25GW、KF-25GW 系列定速空调器故障代码与维修参考	129
5-14	海信 KFR-28GW/BP×2、KFR-2801GW/BP×2 一拖二空调器故障代码与维修参考	131
5-15	海信 KFR-32GW/BP 空调器故障代码与维修参考	133
5-16	海信 KFR-3301GW、KFR-2501GW 系列定速空调器故障代码与维修参考	134
5-17	海信 KFR-3501GW/BP 空调器故障代码与维修参考	135
5-18	海信 KFR-35GW/BP、KFR-40GW/BP、KFR-32GW/BP 变频空调器故障代码与维修参考	137
5-19	海信 KFR-3601GW/BP、KFR-3602GW/BP、KFR-4001GW/BP、KFR-4501GW/BP、KFR-3603GW/BP、KFR-3502GW/BP 系列空调器故障代码与维修参考	139
5-20	海信 KFR-36GW/ABP 空调器故障代码与维修参考	143
5-21	海信 KFR-4001GW/ZBP 直流变频空调器故障代码与维修参考	144
5-22	海信 KFR-45LW/D、KFR-45LW 空调器故障代码与维修参考	145
5-23	海信 KFR-50LP/BP、KFR-60LW/BP、KFR-5001LW/BP、KFR-50LW/ABP 空调器故障代码与维修参考	146
5-24	海信 KFR-50LW/AD、KFR-50LW 定速柜式空调器故障代码与维修参考	147
5-25	海信 KFR-65LW/D、KFR-5001LW/D、KFR-5002LW/D、KFR-5001LW 柜式空调器故障代码与维修参考	148
5-26	海信 KFR-7203LW/D、KF-7203LW 空调器故障代码与维修参考	148
5-27	海信 KFR-7206LW/D 空调器故障代码与维修参考	149
5-28	海信 KFR-72LW、KFR-72LW/D 柜式空调器故障代码与维修参考	149

5-29 海信 KFR-33GW 空调器维修数据.....150

六、科龙系列空调器故障代码与维修参考.....151

6-1 科龙 KFR-23G×2W 一拖二分体空调器故障代码与维修参考...151

6-2 科龙 KFR-25G×2W/BP 一拖二变频空调器故障代码与维修参考.....152

6-3 科龙 KFR-28 变频空调器故障代码与维修参考.....153

6-4 科龙 KFR-32GW/BP 变频空调器故障代码与维修参考.....154

6-5 科龙 KFR-50、KFR-73 柜式空调器故障代码与维修参考.....155

6-6 科龙 KF (R) -70LW、KF-73LW (A)、KF (R) -100LW (A) 柜式空调器故障代码与维修参考.....155

6-7 科龙 KFR-50LW/Y 空调器维修数据.....157

七、乐华系列空调器故障代码与维修参考.....158

7-1 乐华 KFR-25、KFR-32、KFR-33、KFR-35 系列分体式空调器故障代码与维修参考.....158

7-2 乐华 KFR-28AYB、KFR-32EYB 系列变频空调器故障代码与维修参考.....158

7-3 乐华 KFR-45、KFR-50、KFR-60 系列柜式空调器故障代码与维修参考.....159

7-4 乐华 KFR-73LW 单相柜式空调器故障代码与维修参考.....160

7-5 乐华 KFR-120LW 柜式空调器故障代码与维修参考.....160

7-6 乐华 KFR-125LW 系列柜式空调器故障代码与维修参考.....161

7-7 乐华 DY 系列分体式空调器故障代码与维修参考.....162

八、大金系列空调器故障代码与维修参考.....163

8-1 大金商用空调器故障代码与维修参考.....163

8-2 大金 FT1BCV1~FT60CVE、FV25CV1~FV60CVE 空调器故障代码与维修参考.....167

8-3 大金 FT253CV1、VE~FT603CVE 空调器故障代码与维修

参考	169
8-4 大金家用变频空调器故障代码与维修参考	171
8-5 大金 FTY223C、FTY353C、FTY453C、FTY603C 系列分体式空调器故障代码与维修参考	177
8-6 大金 FVY-125、FVY-71B 系列柜式空调器故障代码与维修参考	178
8-7 大金 RY71FNV2 FHY125FNVIL 空调器故障代码与维修参考	179
8-8 上海大金 RY71、RY125 柜式空调器故障代码与维修参考	182
8-9 上海大金 RHYC71FNVIL、RHYC125FNVIL 吊顶式空调器故障代码与维修参考	184

九、三菱系列空调器故障代码与维修参考·····187

9-1 仿三菱重工 388 系列空调器故障代码与维修参考	187
9-2 三菱重工 SRK25、SRK28 分体式冷暖空调器故障代码与维修参考	187
9-3 三菱重工 SRK50 分体式冷暖空调器故障代码与维修参考	188
9-4 三菱重工分体式空调器故障代码与维修参考	188
9-5 三菱 PSH 系列空调器故障代码与维修参考	189
9-6 三菱 GJ 系列空调器故障代码与维修参考	189
9-7 三菱 PSH-504 柜式系列空调器故障代码与维修参考	191
9-8 三菱 FDTN 型 206、306、405、506 吊顶式系列空调器故障代码与维修参考	193
9-9 三菱 FDF504ES、FDF304HEN、FDF504HES 柜式空调器故障代码与维修参考	194
9-10 三菱 FDF304HEN、FDF504HES 柜式空调器故障代码与维修参考	196

十、开利系列空调器故障代码与维修参考·····199

10-1 上海开利 19DK/DM 封闭型离心式机组故障代码与维修参考	199
-------------------------------------	-----

10-2	上海开利 30HXC 绿色空调机组故障代码与维修参考·····	203
10-3	上海开利 30HXC 绿色空调机组报警代码·····	209
10-4	上海开利 30HXC 绿色空调机组 CPM 出错代码·····	210
十一、新科系列空调器故障代码与维修参考·····		212
11-1	新科 KFR-25、KFR-32 系列空调器故障代码与维修参考·····	212
11-2	新科 KFR-LW、KFR-75LW、KFR-120LW 系列空调器故障代码 与维修参考·····	213
11-3	新科 KFR-32GW/BM 空调器故障代码与维修参考·····	213
11-4	新科 KFR-50LW/BM 柜式空调器故障代码与维修参考·····	216
11-5	新科 KFR-32GW/BP 系列变频空调器故障代码与维修参考···	218
11-6	新科空调器信号线上的电压·····	221
十二、华宝系列空调器故障代码与维修参考·····		223
12-1	华宝新款 KFR-50LW/A01、KFR-71LW/A01、KFR-120LW/A01 柜式空调器故障代码与维修参考·····	223
12-2	华宝 KF-(22G×2+47L) W/M 一拖三空调器故障代码与维修 参考·····	223
12-3	华宝空调器故障代码与维修参考·····	224
12-4	华宝柜式空调器故障代码与维修参考·····	225
十三、格兰仕系列空调器故障代码与维修参考·····		226
13-1	格兰仕 KF-25GW 分体式空调器故障代码与维修参考·····	226
13-2	格兰仕 KF-45GW 分体式空调器故障代码与维修参考·····	226
13-3	格兰仕 KFR-35GW/BP 变频空调器故障代码与维修参考·····	227
13-4	格兰仕 KFR-73GW 分体空调器故障代码与维修参考·····	229
十四、凉宇系列空调器故障代码与维修参考·····		230
14-1	凉宇 KFR-67QW 系列嵌入式空调器故障代码与维修参考·····	230
14-2	凉宇空调器 LED 指示灯的功能及故障含义·····	231

14-3	凉宇空调遥控器隐藏按键的功能·····	231
14-4	凉宇空调器指示灯故障代码·····	232
十五、澳柯玛系列空调器故障代码与维修参考·····		234
15-1	澳柯玛 KFR-27GW/A 分体式空调器故障代码与维修参考·····	234
15-2	澳柯玛 KFR-33GW/B、KFR-35GW/A 分体式空调器故障代码与维修参考·····	235
十六、格力系列空调器故障代码与维修参考·····		236
16-1	格力新型柜式空调器故障代码与维修参考·····	236
16-2	格力 LF7.5WPK 柜式空调器故障代码与维修参考·····	236
16-3	格力 KFR-35GW 空调器维修数据·····	237
十七、森宝系列空调器故障代码与维修参考·····		239
17-1	森宝 KFR-50LW 柜式空调器故障代码与维修参考·····	239
17-2	森宝 KFRd-25GW/G2503 空调器故障代码与维修参考·····	241
十八、三洋系列空调器故障代码与维修参考·····		242
18-1	三洋 BPW-V (452) (252) GHE8 系列柜式空调器故障代码与维修参考·····	242
18-2	三洋 SAP-D283 空调器故障代码与维修参考·····	243
18-3	三洋 SAP-K (185) (125) GHS5 系列分体式空调器故障代码与维修参考·····	244
18-4	大连三洋 ECO-MULTI 中央空调器故障代码与维修参考·····	245
十九、日立系列空调器故障代码与维修参考·····		253
19-1	日立 KFR-25×2GW/BPMT 一拖二空调器故障代码与维修参考·····	253
19-2	日立凉霸 KFR-28GW/BP 变频空调器故障代码与维修参考·····	254

19-3	日立 KFR-50W/BPMT 柜式空调器故障代码与维修参考	255
19-4	日立凉霸柜机显示器故障代码与维修参考	257
19-5	日立凉霸柜机指示灯故障代码与维修参考	258
二十、夏普系列空调器故障代码与维修参考		260
20-1	夏普 AY-249A 变频空调器故障代码与维修参考	260
20-2	夏普 AY-28/41EX、AY-26EX 变频空调器故障代码与维修参考	260
二十一、其他空调器故障代码与维修参考		262
21-1	松下 CS-G90KC、CU-G120KC 变频空调器故障代码与维修参考	262
21-2	东芝 RAS-10NKX (10NK4X) (10NK4CX) 分体式空调器故障代码与维修参考	263
21-3	宝华 KFR-70LW 柜式空调器故障代码与维修参考	264
21-4	康佳单冷型窗式空调器维修参考	265
21-5	三荣 RF7.1W、LF7.1W、RF12W、LF12W、RF7.1WA、LF7.1WA 柜式空调器故障代码与维修参考	266
二十二、空调器维修参考		267
22-1	空调器常见故障总体维修参考	267
22-2	窗式空调器常见故障维修参考	270
22-3	分体壁挂式空调器常见故障维修参考	273
22-4	分体柜式空调器常见故障维修参考	276
22-5	保护装置常见故障现象与维修参考	280
22-6	空调器制冷系统常见故障维修参考	281
22-7	往复式全封闭压缩机故障原因与维修参考	283
22-8	四通阀常见故障维修参考	285
22-9	空调器常用检修方法	287

第二部分 空调器安装、维修资料

一、空调器传感器特性资料	290
1-1 空调器感温头温度——阻值特性	290
1-2 空调器化霜温控传感器温度——阻值特性	294
1-3 空调器四种常见传感器温度——阻值特性	298
1-4 空调器各路传感器温度——阻值特性	299
二、空调器控制器与适用机型资料	300
2-1 科润空调器控制器型号及适用机型	300
2-2 帝屋空调器控制器型号及适用机型	300
2-3 上海恒通、诸泰空调器控制器型号及适用机型	302
三、常用熔断丝规格资料	303
3-1 常用低电压熔断丝规格	303
3-2 铅锡熔断丝规格	304
四、常用绝缘电线数据	305
4-1 安装空调器常用绝缘电线安全载流量参考表	305
4-2 空调器电路连接导线颜色代号中英文对照表	306
五、空调器相关标准	307
5-1 空调器安装国家标准	307
5-2 空调器的命名与分类	319
5-3 房间面积与制冷、制热量对照	320
5-4 空调器运行噪声标准	321
六、空调器正常运行数据	322
6-1 空调器管路系统正常压力数据	322
6-2 单相空调器正常运行电流	322