

新型绿色

空调器微电脑控制电路图集

第2版

© 孙明 刘立忠 等编



新型绿色空调器微电脑 控制电路图集

(第 2 版)

孙 明 刘立忠 等编



机械工业出版社

本书汇集了国内空调器优秀企业的知名品牌和部分进口品牌及合资企业生产的绿色空调器（包括变频空调器）微电脑控制电路图 258 幅。

第一部分内容有国产海尔绿色空调器系列、科龙绿色空调器系列、海信绿色空调器系列、美的绿色空调器系列、LG 绿色空调器系列、新科绿色空调器系列、长虹绿色空调器系列、华宝绿色空调器系列、伊莱克斯绿色空调器系列、春兰绿色空调器系列、格兰仕绿色空调器系列、森宝绿色空调器系列、稻田绿色空调器系列、新飞绿色空调器系列、小天鹅绿色空调器系列、双鹿绿色空调器系列、小鸭绿色空调器系列等二十余家企业的绿色空调器系列产品的微电脑控制电路图 218 幅。

第二部分内容有进口品牌的空调器产品，三菱海尔重工绿色空调器系列、松下绿色空调器系列、其他进口及合资绿色空调器系列等近十家企业的绿色空调器系列产品的微电脑控制电路图 40 幅。

本图集中提供的宝贵技术资料，有不少是生产厂家首次披露，所以此图集是空调维修人员难得的技术资料，也是维修技术人员上门维修必备的一本工具书。

图书在版编目 (CIP) 数据

新型绿色空调器微电脑控制电路图集/孙明，刘立忠等编. —2 版—北京：机械工业出版社，2005.10

ISBN 7-111-09561-8

I. 新… II. ①孙…②刘… III. 空气调节器—计算机控制—电路图—图集 IV. TM925.12-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 033199 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 版式设计：霍永明 责任校对：刘志文 陈延翔 张晓蓉 申春香

封面设计：陈 沛 责任印制：石 冉

三河市宏达印刷有限公司印刷

2006 年 1 月第 2 版第 1 次印刷

890mm×1240mm A4·17.5 印张·557 千字

0001—4000 册

定价：35.00 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

本社购书热线电话 (010) 68326294

封面无防伪标均为盗版

前 言

新型家用空调器（变频）已经成为人们生活中的必需品，制冷行业的维修人员迫切需要一本家用空调器的维修图集，作为上门维修携带的必备手册，这就是编辑出版本图集的目的。

在编辑本图集的过程中，我们汇集了国产几十个知名空调器企业生产的窗式空调、分体壁挂式绿色空调和新型变频式空调器的电路原理图、微电脑控制电路原理图 218 幅；同时还搜集了进口及合资企业生产的定速空调器和变频空调器的电路原理图和微电脑控制原理图 40 幅。

目前，各空调器厂家生产的空调器品种繁多，型号各异，所以电路原理图的印刷也各有特点，各有风格，为了将这本新图集早日奉献给广大读者，我们未对图中元器件的图形符号、文字符号等按照现行国家标准进行统一，仍遵照各厂的规则，以保证图集的真实性，保持原汁原味，便于维修工作中与原机型电路和资料对照，更有参考价值。

由于编辑时间仓促，图中有个别看不清的元器件符号，请广大读者谅解。

本图集在编辑过程中，得到了海尔空调器、科龙空调器、海信空调器、美的空调器、LG 空调器、新科空调器、长虹空调器、华宝空调器、伊莱克斯空调器、春兰空调器、格兰仕空调器、森宝空调器、稻田空调器、新飞空调器、小天鹅波尔卡空调器、双鹿空调器、小鸭空调器、金松空调器、志高空调器、三峰爱尔空调器、东宝空调器、华凌空调器、将军空调器、乐华空调器、三菱重工海尔空调器、松下空调器、大金空调器、大连三洋空调器、日立凉霸空调器、三菱空调器等生产企业的大力支持和帮助，有些品牌和型号的电路图、微电脑控制电路图，是厂家首次提供给读者的，在此表示诚挚的感谢。

为本图集提供资料和参加编写的有孙明、刘立忠、孙福兴、韩淑琴、肖学红、关志国、马保立、刘金波、刘建勇、马玉梅、邸助军、张忠杰、肖剑、付秀英、肖申、海星、朱长庚、王清兰、余广智、王宜丁、王自力、张顺兴、王志国、海星等同志，孙明、刘立忠同志负责全书的统编工作。

由于编写时间仓促，对图集中出现的错误，欢迎广大读者不吝赐教。

作 者

目 录

前言

第一部分 国产绿色空调器系列 1

一、LG 绿色空调器系列 3

图 1 LG LS—J0952CT/HT 型空调器室内机微电脑控制电路图	3
图 2 LG LP—P2051HA、LP—P2551CA 型空调器室内机微电脑控制电路图	4
图 3 LG LP—C3086HT 型空调器控制电路图	6
图 4 LG LP—E5080HT 型空调器遥控器电路图	7
图 5 LG LP—E5080H 型空调器室内机微电脑控制电路图	8
图 6 LG LP—A2058HT 型空调器控制电路接线方法图	9
图 7 LG LP—A2059CT 型空调器室内机微电脑控制电路图	10
图 8 LG LP—SCHEMATIC 型空调器遥控器电路图	11
图 9 LG LP—P2050HA 型空调器微电脑控制电路图	12
图 10 LG LP—A2059DT 型空调器室内机微电脑控制电路图	14
图 11 LG LS—B0750CT、LS—B0950CT 单冷型空调器微电脑控制电路图	15
图 12 LG LS—B0750HT、LS—B0950HT 冷暖型空调器微电脑控制电路图	16
图 13 LG LP—A2057HT/CT 型空调器遥控器电路图	17
图 14 LG LP—A2058CT 型空调器室内机微电脑控制电路图	18
图 15 LG LP—57131NA、LP—R6011NA、LP—R7111NA 型空调器室外机微电脑控制电路图	20
图 16 LG LP—R6011NA 型空调器室内机微电脑控制电路图	22
图 17 LG LP—SCHEMATIC、DIAGRAM 型空调器室内机微电脑控制电路图	24
图 18 LG SCHEMATIC 型空调器微电脑控制电路图	26
图 19 LG LP—C3050HT 型空调器室内机微电脑控制电路图	28

二、华宝绿色空调器系列 29

图 20 华宝 KFR—71LW/C3SD1 型绿色空调器控制电路接线图	29
图 21 华宝 KFR—71LW/C3SD1 型室内机微电脑控制电路图	30
图 22 华宝 KFR—120LW/C3S1 型绿色空调器控制电路接线图	32
图 23 华宝 KFR—120LW/C3SD1 型柜式空调器控制电路接线图	33
图 24 华宝 KFR—120LW/C3SD1 型柜式空调器室内机微电脑控制电路图	34
图 25 华宝 KFR—25 (B) 型分体空调器微电脑控制电路图	36

三、新科绿色空调器系列 37

图 26 新科 KFR—23GW/E1 型绿色空调器室内机主控制板控制电路图	37
图 27 新科 KFRd—25GW/E1 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	38
图 28 新科 KFR—30GW/E 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	39
图 29 新科 KFR—32GW/MF 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	40
图 30 新科 KFR—32GW/MF 型绿色空调器室外机微电脑控制电路图	41
图 31 新科 KFR—35GW/EF1 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	42
图 32 新科 KFR—35GW/EF1 型绿色空调器室外机控制电路图	43
图 33 新科 KFRd—35GW/H (F) 型空调器室内机微电脑控制电路图	44
图 34 新科 KFRd—43LW/EF 型绿色柜式空调器显示板控制电路图	45
图 35 新科 KFRd—43LW/EF 型绿色空调器室内机主控制板控制电路图	46

图 36	新科 KFRd—50LW/X (F) 型绿色柜式空调器室内机主控制板控制电路图	47
图 37	新科 KFR—48LW、KFR—50LW 系列柜式空调器室外机控制板控制电路图	48
图 38	新科 KFRd—60LW/X (F) 型绿色柜式空调器室内机主控制板控制电路图	49
图 39	新科 KFRd—60LW/XF 型绿色空调器室内机显示板控制电路图	50
图 40	新科 KFRd—60LW/XF 型绿色空调器室外机主控制板控制电路图	51
图 41	新科 KFRd—75WE/B 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	52
四、美的绿色空调器系列		53
图 42	美的 KC—20EY1 型整体式空调器微电脑控制电路图	53
图 43	美的 KCD—25Y1 型整体式空调器微电脑控制电路图	54
图 44	美的 KCD—25Y1 型整体式空调器控制电路接线图	55
图 45	美的 KFR—28GW/EY 型绿色空调器室内外机接线方法图	56
图 46	美的 KFR—25、30GW/Y 型绿色空调器室内外机接线方法图	57
图 47	美的 KCD—32/Y1 型整体式空调器室内机微电脑控制电路图	58
图 48	美的 KFR—28GW/Y、30GW/Y 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	59
图 49	美的 KFR—50LW/FBPY 型柜式空调器室外机控制电路图	60
图 50	美的 KFR—50LW/IDY 型柜式空调器室内机控制电路图	61
图 51	美的 KJ180—T (B) GS/YF 型清新机微电脑控制电路图	62
图 52	美的 KF—120QW 型嵌入式单冷型空调器室内外机接线方法图	63
图 53	美的 KFR—50QW/DYF 型嵌入式绿色空调器室内外机接线方法图	64
图 54	美的 KFR—120QW/SDYF 型嵌入式空调器室内外机接线方法图	65
图 55	美的 KFR—71GW/YF 大型超豪华室内机接线方法图	66
图 56	美的 KFR—50LW/KDY1 型柜式空调器室内机接线方法图	67
图 57	美的 KFR—43LW/HY1 型柜式绿色空调器室内机接线方法图	68
图 58	美的 KFR—61LW/CISDY 型北极星型柜式空调器显示板控制电路图	69
图 59	美的 KFR—61LW/CISDY 型北极星型柜式空调器电流检测板控制电路图	70
图 60	美的 KFR—61LW/CISDY 型北极星型柜式空调器室内机主控制板控制电路图	71
图 61	美的 KFR—23GW×2/YF 型绿色空调器室外机微电脑控制电路图	72
图 62	美的 KFR—23GW×2/YF 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	73
图 63	美的 KFR—75LW/ESDF 型柜式空调器室内机开关板控制电路图	74
图 64	美的 KFR—75LW/ESDF 型柜式空调器室内机微电脑主板控制电路图	75
图 65	美的 CFZ0.8BDF 型除湿机控制电路接线图	76
五、伊莱克斯绿色空调器系列		77
图 66	伊莱克斯 EAC335CBC/EAC335HBC 健康型空调器控制电路图	77
图 67	伊莱克斯 EAC215CBC/EAC215HBC 健康型空调器控制电路图	78
图 68	伊莱克斯 EAC180CBC/EAC180HBC 健康型空调器控制电路图	79
图 69	伊莱克斯 EAC120CBC/EAC120HBC 健康型空调器控制电路图	80
图 70	伊莱克斯 EAC095CBC/EAC095HBC 健康型空调器控制电路图	81
图 71	伊莱克斯 EAC808CBC/EAC080HBC 型水冷式空调器控制电路图	82
图 72	伊莱克斯 EAC055CBS/EAC055HBS 型水冷式空调器控制电路图	83
图 73	伊莱克斯 EAC055CAS/EAC055HAS 健康型空调器控制电路图及外形结构图	84
图 74	伊莱克斯 EAC045CBS/EAC045HBS 健康型风冷式空调器控制电路图	85
图 75	伊莱克斯 EAC035CSB/EAC035HSB 健康型风冷式空调器控制电路图	85
图 76	伊莱克斯 EAC045CAS/EAC045HAS 型风冷式空调器控制电路图	86
图 77	伊莱克斯暗装吊顶式一拖三健康型空调器控制电路接线方法图	87
图 78	伊莱克斯暗装吊顶式一拖二健康型空调器控制电路接线方法图	88
六、海信绿色空调器系列		90

图 79	海信 KFR—2602GW/BP、KFR—3002GW/BP 型变频空调器微电脑控制电路图	90
图 80	海信 KFR—28GW/BP×2 型室外机控制板电路图	91
图 81	海信 KFR—2801GW/BP 型室外机微电脑控制电路图	92
图 82	海信 KFR—3001GW/BP 型室外机微电脑控制电路图	93
图 83	海信 KFR—2601G 型室内机微电脑控制电路原理图	94
图 84	海信 KFR—25GW/BP×2 型室内电源板电路图	95
图 85	海信 KFR—25GW×2BP 型变频空调器室外机控制电路图	96
图 86	海信 KFR—50LW/BP 型柜式变频空调器显示板控制电路图	98
图 87	海信 KFR—3066GW/BP 型变频分体式空调器室外机微电脑控制电路图	99
图 88	海信 KFR—2601GW/BP 型变频空调器室内机微电脑控制电路图	100
图 89	海信 KFR—2601GW/BP 型功率模块微电脑电路图	101
图 90	海信 KFR—3601GW/BP 型变频空调器室内机微电脑控制电路图	102
七、海尔绿色空调器系列		103
图 91	海尔窗式空调 (单冷) KC—25/C 型微电脑电控原理图	103
图 92	海尔窗式冷暖型空调 KCRd—33A 型微电脑电控原理图	104
图 93	海尔 KF (R) —22GW/F、KFRd—25GW/C (F) 型分体式空调器室内机微电脑控制电路图	105
图 94	海尔分体式冷暖型空调 KF (R) —35GW/E 型微电脑电控原理图	106
图 95	海尔分体式冷暖型空调 KFR—25G×2 型室内机微电脑电控原理图	107
图 96	海尔分体式冷暖型空调 KFR—25W×2/E 型室外机微电脑电控原理图	108
图 97	海尔柜式冷暖型空调器 KFRd—71LW (F) 型室内机微电脑电控原理图	109
图 98	海尔 KTR—280Q/BPMRV 型智能网络变频空调器室内机控制电路框图	110
图 99	海尔柜式冷暖型空调器 KFRd—71LW (F) 型室外机微电脑电控原理图	111
图 100	海尔变频式空调器 KFR—28GW/BPA 型室内机微电脑电控原理图	112
图 101	海尔变频式空调器 KFR—28GW/BPA 型室外机微电脑电控原理图	113
图 102	海尔变频式空调器 KFR—25GW/BP×2 型室内机微电脑电控原理图	114
八、春兰绿色空调器系列		115
图 103	春兰 KFR—20GW 型分体壁挂式空调器微电脑控制电路原理图	115
图 104	春兰 KFR—32GW 型分体壁挂式空调器电脑板电路原理图	116
图 105	春兰 KFRd—50LW/BdS、KFR—70LW/BdS 型柜式空调器遥控器控制电路图	117
图 106	春兰 KF—40GW 型分体式空调器控制电路图	118
图 107	春兰 KFR—50L/BP 型变频柜式空调器室内机微电脑控制电路图	119
图 108	春兰 KFR—50LW/BPA 型变频空调器室外机控制电路图	120
图 109	春兰 KFR—70L/BPA 型变频空调器室内机微电脑控制电路图	120
图 110	春兰 KFR—70L/BPd 型 (1999 年 2 月以前生产的) 变频柜式空调器室内机微电脑板控制电路图	121
图 111	春兰 KFR—70W/BPA 型变频空调器室外机微电脑控制电路图	121
图 112	春兰 KFR—14W 型柜式空调器室外除霜板微电脑控制电路图	122
九、格力绿色空调器系列		123
图 113	格力 KFR—25GW/A、33GW/A 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	123
图 114	格力系列 253 型遥控器微电脑板控制电路图	124
图 115	格力 KFR—50LW/H500 型变频柜式空调器控制电路分解图 (一)	125
图 116	格力 KFR—50LW/H500 型变频柜式空调器控制电路分解图 (二)	126
图 117	格力 KFR—35GW/F 新型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	127
图 118	格力“科润”COR—59·SCR 型主控电脑板控制电路图	128
图 119	格力“科润”COR—48·GR 型主控电脑板控制电路图	129

图 120	格力 KFR—65GW、KFR—65GWA 型分体式空调器室内机微电脑板控制电路图	130
图 121	格力 KFR—25GW/AK、KFR—33GW/AK 型分体式一拖二空调主微电脑板控制电路图	131
十、格兰仕绿色空调器系列		132
图 122	格兰仕 KFR—35GW/BP 型变频空调器室内机微电脑控制电路图	132
图 123	格兰仕 KFR—35GW/BP 型变频空调器室外机微电脑控制电路图	133
图 124	格兰仕 KFR—45GW/A 型分体式空调器控制电路图	134
图 125	格兰仕 KFR—71LW 型柜式空调器室内机微电脑板控制电路图	135
图 126	格兰仕 KFR—71LW 型柜式空调器室内机操作显示板电路图	136
图 127	格兰仕 KFR—51LW 型柜式空调器室内机微电脑操作板控制电路图	137
图 128	格兰仕 KFR—25GW/A1 型分体式空调器室内机微电脑板控制电路图	138
十一、科龙绿色空调器系列		139
图 129	科龙 KFR—25GW×2BP 型变频一拖二室内机微电脑控制电路图	139
图 130	科龙 KFR—50LW/DYF1 型绿色柜式空调器室内机微电脑控制电路图	140
图 131	科龙 KFR—36GW/KFSG 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	141
图 132	科龙 KFR—35GW 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	142
图 133	科龙 KFR—22GW、32GW 型绿色空调器室内机微电脑控制电路图	143
图 134	科龙 KFR—26GW/SF 双高效型空调器室内机微电脑控制电路图	144
图 135	科龙 KFR—35Y 型空调器室内机微电脑控制电路图	145
图 136	科龙 KF—100LW/BY、KFR—100LW/BY 型柜式空调器室外机接线方法图	146
图 137	科龙 KFR—73LW/3BY 型柜式空调器室外机接线方法图	147
图 138	科龙 KF—73LW/3BY 型柜式空调器室外机控制电路接线方法图	147
图 139	科龙 KFR—73LW/BY 型柜式空调器室外机控制电路接线方法图	148
图 140	科龙 KF—73LW/BY 型柜式空调器室外机控制电路接线方法图	148
图 141	科龙 KF—73LW/BY、KF—73LW/3BY 型柜式空调器室内机控制电路接线方法图	149
图 142	科龙 KFR—73LW/BY、KFR—73LW/3BY 型柜式空调器室内机控制电路接线图	149
图 143	科龙 KFR—50LW/YF 型柜式空调器室内机、室外机接线方法图	150
图 144	科龙 KFR—100LW/BY 型柜式空调器室内机驱动板控制电路图	151
图 145	科龙 KFR—100LW/BY 型柜式空调器室内机主控制电路板控制电路图	152
图 146	科龙 KF—25GW/D 型空调器室内、室外机接线图	153
图 147	科龙 KFR—25GW/D 型空调器室内机微电脑控制电路图	154
图 148	科龙 KFR—23GW×2 型一拖二室外机微电脑控制电路图	155
图 149	科龙 KF—23GW×2 型一拖二空调器室外机微电脑控制电路图	156
图 150	科龙 KFR—23GW×2 型一拖二空调器室内机微电脑控制电路图	157
图 151	科龙 KFR—28GW/BP 型变频空调器室内机、室外机控制电路接线方法图	158
图 152	科龙 KCR—22Y 型整体式空调器微电脑控制电路图	159
图 153	科龙 KFR—36GW/KF1、KF—36GW/K1 型空调器室内机微电脑控制电路图	160
十二、森宝空调器系列		161
图 154	森宝 KFRd—32GW/G3230、KFRd—35GW/G3530、KFR—45GW/G4520 型室内机微电脑控制电路图	161
图 155	森宝 KFRd—48LW/L4830、KFRd—60KW/L6030、KFRd—120LW/1260A 型柜式空调器室内机微电脑板控制电路图	162
图 156	森宝 KFRd—48LW/L4830、KFRd—60KW/L6030、KFRd—120LW/1260 型柜式空调器室内机微电脑控制面板电路图	163
图 157	森宝 KFRd—48LW/L4830、KFRd—60KW/L6030、KFRd—120LW/1260 型柜式空调器室外机微电脑板控制电路图	164

图 158 森宝 KFRd—32GW/G3230、KFRd—35GW/G3530、KFR—45GW/G4520 型分体式空调器 室外机微电脑控制电路图	165
图 159 森宝 KFR—50LW/BP 型变频柜式空调器室内机操作板控制电路图	166
图 160 森宝 KFR—50LW/BP 型变频柜式空调器室内机微电脑板控制电路图	167
十三、稻田空调器系列	168
图 161 稻田 KFR—25GW 型分体式空调器室内机微电脑板控制电路图	168
图 162 稻田 KFR—120LW 型柜式空调器显示按键操作板控制电路图 (带遥控器)	169
图 163 稻田 KFR—60LW 型柜式空调器控制电路图	170
十四、新飞绿色空调器系列	171
图 164 新飞绿精灵 KFR—23GW、KFR—25GW 型空调器控制电路现场接线图	171
图 165 新飞 KF—32GW、KFR—35GW 型新绿岛空调器控制电路现场接线图	171
图 166 新飞 KFR—32GW、KFR—35GW 型新绿洲空调器控制电路现场接线图	172
图 167 新飞 KFR—60LW 型新绿洲空调器控制电路接线图	172
图 168 新飞绿洲 KFR—120LW 型柜式空调器控制电路现场接线图	173
十五、小天鹅波尔卡绿色空调器系列	174
图 169 小天鹅波尔卡 KFR—33GW/F1 型分体式空调器微电脑板控制电路图	174
图 170 小天鹅波尔卡 KFR—65LW 型柜式空调器室外机微电脑板控制电路图	175
图 171 小天鹅波尔卡 KF—20GW、KF—23GW、KF—25GW/E 型健康型空调器控制电路图	175
图 172 小天鹅波尔卡 KFR—33GW、KFR—33GW/F 型空调器控制电路现场接线图	176
图 173 小天鹅波尔卡 KF—33GW、KF—33GW/F 型空调器控制电路现场接线图	177
图 174 小天鹅波尔卡 KFR—25GW/C、KFR—32GW 型空调器控制电路现场接线图	178
图 175 小天鹅波尔卡 KFR—45LW 型柜式空调器控制电路现场接线图	179
十六、长虹绿色空调器系列	180
图 176 长虹大清爽 KF—25GW/Q 型空调器微电脑板控制电路图	180
图 177 长虹 KFR—25GW/WCS 小清爽型空调器室内机微电脑控制电路图	181
图 178 长虹 KFR—48LW 健康型柜式空调器室内机微电脑控制电路图	182
图 179 长虹大清爽 KFR—51GW/WS 型室内机微电脑控制电路图	183
图 180 长虹 KFR—71LW/M 健康型柜式空调器室内机微电脑控制电路图	184
图 181 长虹大清爽 KFR—71LW/D 健康型柜式空调器室内机显示板控制电路图	185
图 182 长虹大清爽 KFR—71LW/D 健康型柜式空调器室内机主控制板控制电路图	186
图 183 长虹大清爽 KFR—71LW/D 型室内机接线方法图	188
十七、小鸭绿色空调器系列	189
图 184 小鸭 KFR—22GW 型分体式空调器控制电路图及故障灯闪烁方法	189
图 185 小鸭 KFR—51GW 型分体式空调器控制电路图及故障代码	190
图 186 中山小鸭 KFR—60L/A、KFR—51L/Ad、KFR—60L/Ad、KF—51L/A、KF—60L/A 型 柜式空调器控制电路图及故障代码	191
图 187 小鸭 KFR—27GW、KFR—45GW 型分体式空调器控制电路图	192
图 188 中山小鸭 KF—73W/AS、KFR—73L/AdS、KFR—73W/AS 型柜式空调器控制电路图及故障代码	193
图 189 中山小鸭 KFR—70L/A、KFR—70W/A、KF—70W/A、KFR—70L/Ad 型柜式空调器控制电路图	194
图 190 中山小鸭 KFR—51GW/A、KFR—60GW/A 型分体式空调器控制电路图	195
图 191 中山小鸭 KFR—120LW/AS、KF—120W/AS 型柜式空调器控制电路图及故障代码	196
十八、双鹿绿色空调器系列	197
图 192 双鹿 KFR—25GW 健康型空调器室内机微电脑控制电路图	197
图 193 双鹿 KFR—32GW 型空调器微电脑板控制电路图	198
图 194 双鹿 KFR—26GW 型空调器遥控器微电脑板控制电路图	199
图 195 双鹿 KFR—50GW 型空调器室内机微电脑控制电路图	200

图 196	双鹿 KFR—70GW 型空调器室内机微电脑控制电路图	201
图 197	双鹿 KFRd—60LW/J 型柜式空调器室内机微电脑控制电路图	202
图 198	双鹿 KFR—48LW/A1 型柜式空调器室内机显示板控制电路图	203
图 199	双鹿 KFR—48LW/A、KFRd—75LW/A 型柜式空调器室内机微电脑控制电路图	204
图 200	双鹿 KFRd—75LW/B 型绿色柜式空调器室内外机接线方法图	205
图 201	双鹿 KF—75LW/B 型柜式绿色空调器室内外机接线方法图	205
图 202	双鹿 KFR—75LW/B 型柜式空调器室内机微电脑控制电路图	206
图 203	双鹿 KFR—75LW/B 型柜式空调器室外机微电脑控制电路图	207
图 204	双鹿 KFRd—120LW/A 型柜式空调器室内机显示板控制电路图	208
图 205	双鹿 KF—120LW/A 单冷型柜式空调器室内外机接线方法图	209
图 206	双鹿 KFRd—120LW/A 型柜式绿色空调器室内机、室外机接线方法图	209
图 207	双鹿 KFR—120LW 型柜式空调器室内机微电脑控制电路图	210
图 208	双鹿 KFR—120LW 型柜式空调器室外机微电脑控制电路图	211
十九、其他绿色空调器系列		212
图 209	金松 KFR—25GW/Y812、KFR—35GW/Y814 型空调器室内机微电脑控制电路图	212
图 210	志高 KFR—25GW 型分体式空调器室内机微电脑控制电路原理图	213
图 211	三峰爱尔 KFR—25GW 型分体壁挂式空调器电脑板控制电路图	214
图 212	东宝 RF12W/M733A 型室外机主控制电路图	215
图 213	宝花 KFR—24GW 型分体壁挂式空调器电脑板控制电路图	216
图 214	宝花 KF—20 (24) GW 型分体壁挂式空调器电路原理图	217
图 215	华凌柜式空调器室内机微电脑控制电路图	218
图 216	将军分体壁挂式空调器电脑板电路图	219
图 217	乐华新型空调器遥控器控制电路图	220
图 218	通用型绿色空调器电脑板改装方法图	221
第二部分 合资及进口绿色空调器系列		223
二十、三菱重工海尔绿色空调器系列		225
图 219	三菱重工海尔 RFT67WDR、RFT75WDR、RFT73WDRT、RFT13WDR 健康型空调器 控制电路接线方法图	225
图 220	三菱重工海尔 RFT67WD、RFT75WD、RFT73WDT、RFT13WD 健康型柜式空调器室内 外控制电路接线方法图	226
图 221	三菱重工海尔 LFT67WDR、LFT75WDR、LFT73WDRT、LFT13WDR 健康型空调器 控制电路接线方法图	227
图 222	三菱重工海尔 LFT67WD、LFT75WD、LFT73WDT、LFT13WD 型绿色空调器控制 电路接线方法图	228
图 223	三菱重工海尔 LFU25WD 型绿色空调器接线方法图	229
图 224	三菱重工海尔 RFU75WDA、RFU13WDA 型空调器控制电路接线方法图	230
图 225	三菱重工 RFU25WD 型空调器控制电路接线方法图	231
图 226	三菱重工海尔 LF67WER、LF67WERT、LF75WD、LF73WDT、LF13WD 型绿色空调器 室内外机接线方法图	232
图 227	三菱重工 RCU25 型绿色空调器室内外机接线方法图	233
图 228	三菱重工海尔 RF73WDT 型柜式空调器故障检修流程图	234
图 229	三菱重工海尔 LCU25、LCU50A、B 机控制部布置图	236
图 230	三菱重工海尔 RFU75WDA (3P)、RFU13WDA (5P) 有线嵌入式风管机控制电路 元件布置图	236
图 231	三菱重工海尔 RFU25WD 型室内无线柜机控制电路元件布置图	237

图 232	三菱重工海尔 RFU25WD (10P) 型室内风管机控制电路元件位置图	238
图 233	三菱重工海尔 RCU25、RCU50 型 (A、B 机组) 风管机控制电路部件图	239
图 234	三菱重工海尔 LCU50 健康型空调器室内外机接线方法图	240
图 235	三菱重工海尔 RCU50 健康型空调器接线方法图	241
图 236	三菱重工海尔 LCU25 型空调器接线方法图	242
图 237	三菱重工海尔 RF67WER、RFD67WER、RF67WERT、RFD67WERT、RF75WD、 RFD75WD、RFD75EDRC、RF73WDT、RFD73WDT、RF13WD、RFD13WD、RF13WDRC 型空调器接线方法图	243
图 238	三菱重工海尔 RF25WD 型空调器控制电路接线方法图	244
图 239	三菱重工海尔 LF25WD 型空调器接线方法图	245
二十一、松下绿色空调器系列		246
图 240	松下 CS—G90KW 型变频空调器遥控器控制电路图	246
图 241	松下 CS—HC2302FW/CU—HC2302FW 型控制电路图	247
图 242	松下 CS—C180FW 型柜式空调器控制电路图	248
图 243	松下 CS—A270FW、CU—A182KW 型控制电路图	250
图 244	松下 CU—C145KW、CS—C145KW 健康型空调器遥控器控制电路图	252
图 245	松下 CS—G1213KW 型变频式空调器遥控器控制电路图	253
图 246	松下 CS—C76KW/CU—C76KW 型迷你星空调器控制电路图	254
图 247	松下 CS/CU—HC1802FW 型控制电路图	255
图 248	松下 CS—A125KW/CU—A125KW、CS—C125KW/CU—C125KW 型 (世界) 空调器 控制电路图	256
图 249	松下 CS—A180FW、CS/CU—A181FW 型柜式空调器控制电路图	258
图 250	松下 CS—G90KW/CU—G90KW 型变频空调器控制电路图	259
图 251	松下 CS/CU—C271FW 型柜式空调器微电脑板控制电路图	260
二十二、其他进口及合资绿色空调器系列		262
图 252	大金 RY71FM、RY125FM 型嵌入式空调器微电脑控制原理图	262
图 253	大金多联变频空调器制冷循环图	263
图 254	大连三洋绿色蒸汽型溴冷机微电脑控制电路图	264
图 255	大连三洋绿色直燃型溴冷机微电脑控制电路图	266
图 256	日立凉霸 KFR—25×2GW/BPMT 型变频空调器遥控器电路图	268
图 257	三菱新型 SRK285/325/405/503/506/604CENF—W 型分体壁挂式空调器电脑板电路图	269
图 258	三菱新型 SRK285/325/405/503/506/604HENF—W 型分体壁挂式空调器电脑板电路图	270

第 一 部 分

国产绿色空调器系列

一、LG 绿色空调器系列

图 1 LG LS-J0952CT/HT 型空调器室内机微电脑控制电路图

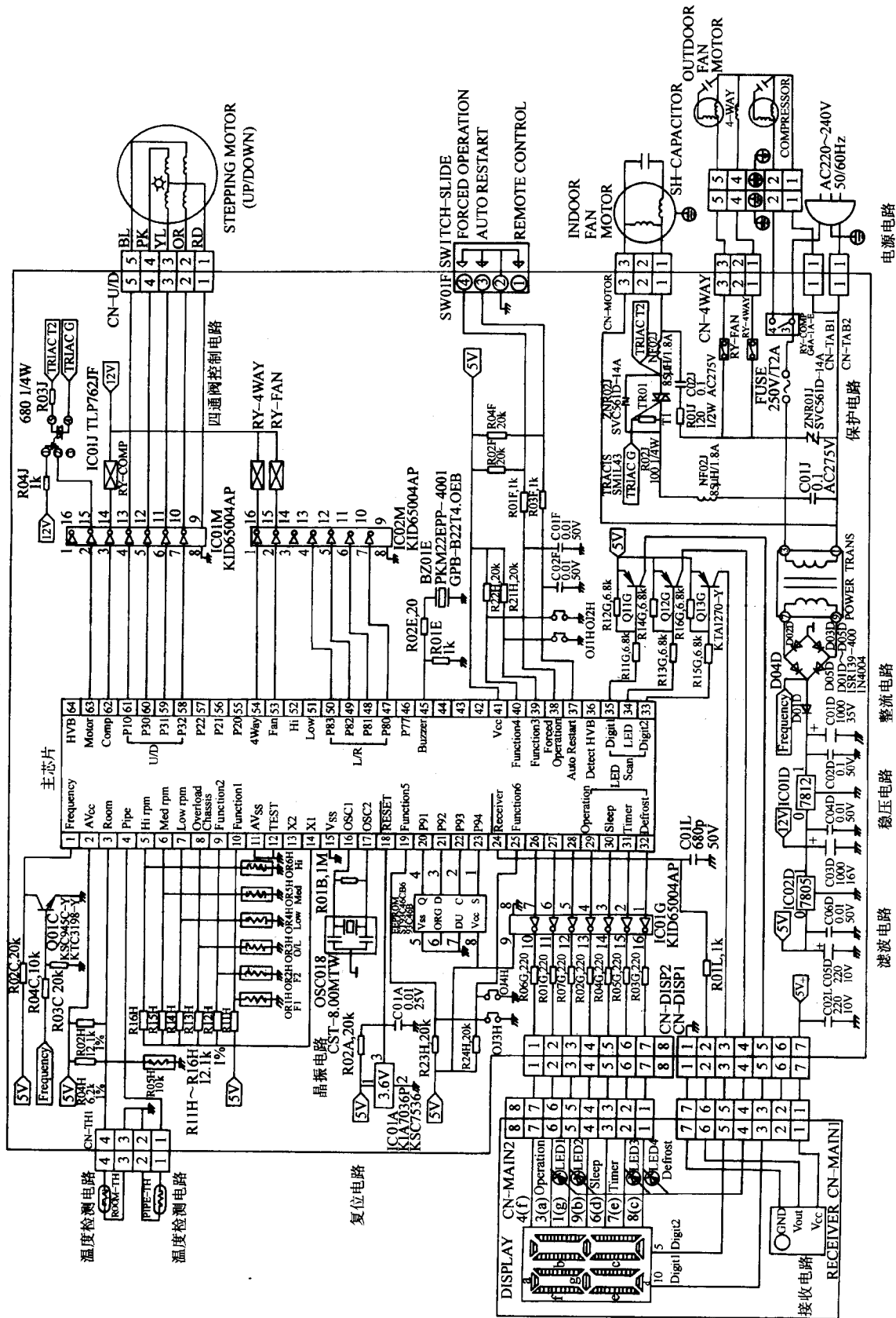


图2 LG LP—P2051HA、LP—P2551CA 型空调器室内机微电脑控制电路图

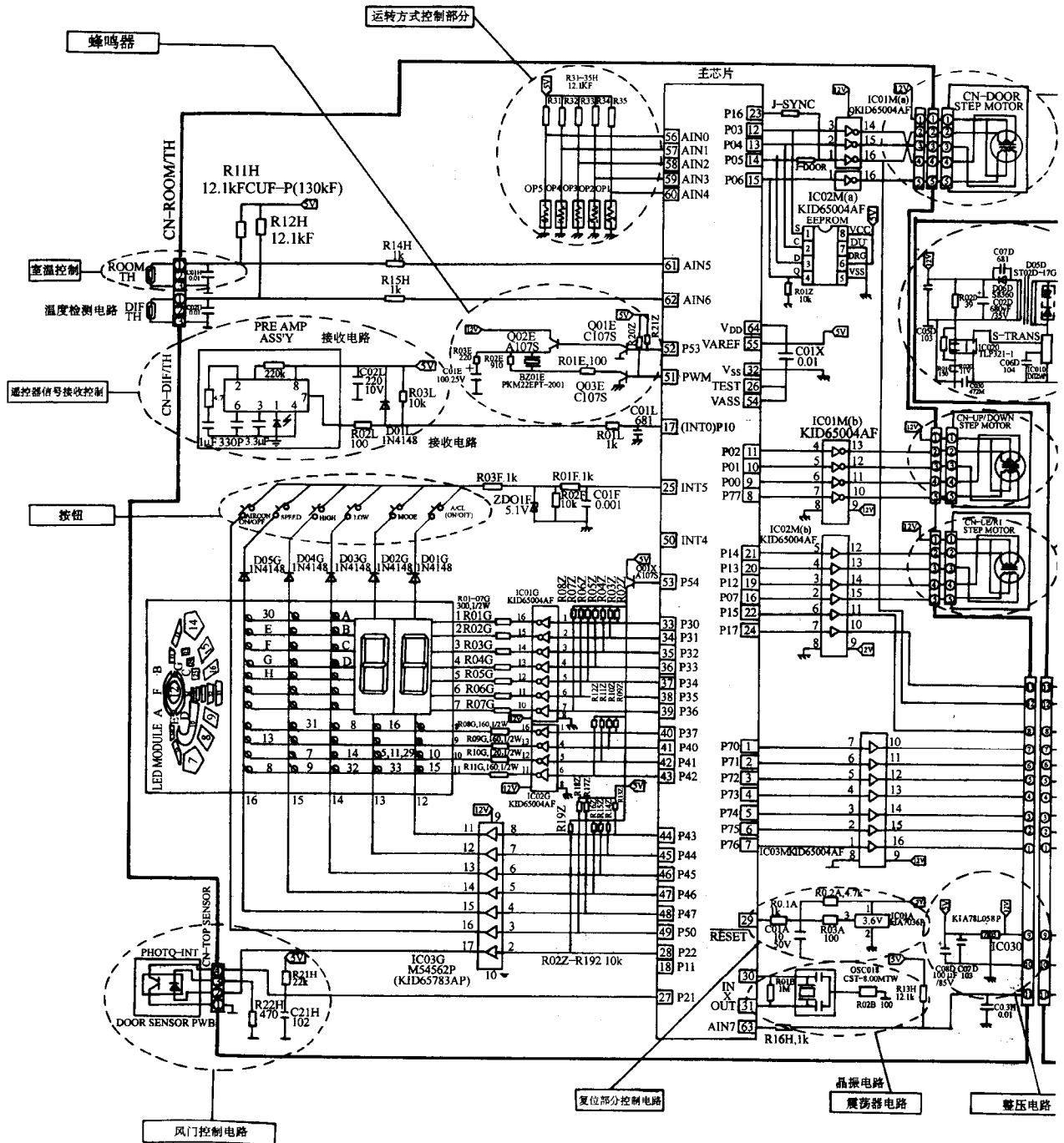


图3 LG LP—C3086HT 型空调器控制电路图

