

新型

电脑主板

关键电路维修图册

广达工作室 编著

- 全面涵盖当今主流笔记本电脑，内容翔实
- 电路原理图+引脚功能+代换型号+易损部件损坏后的故障现象 → 轻松排除故障



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

新型

电脑主板

关键电路维修图册

广达工作室 编著

人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

新型电脑主板关键电路维修图册 / 广达工作室编著

— 北京 : 人民邮电出版社, 2010.4

ISBN 978-7-115-21896-4

I. ①新… II. ①广… III. ①计算机主板—电子电路—维修—图解 IV. ①TP332-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第221450号

内 容 提 要

本书收录了四十多款新型电脑主板的关键电路原理图, 并在电路原理图中标注出易损部件损坏后的故障现象。另外, 为方便读者进行检测与代换, 本书在电路原理图中附加了关键元器件的引脚功能和代换型号等实用资料。

本书内容通俗易懂、资料丰富、选材新颖, 可以作为电脑主板维修人员自学的参考用书, 也可以作为大中专院校相关专业以及电脑主板维修培训班的教学参考书。

新型电脑主板关键电路维修图册

- ◆ 编 著 广达工作室
责任编辑 李 莎
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 19.75
字数: 400 千字 2010 年 4 月第 1 版
印数: 1—4 000 册 2010 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-21896-4

定价: 49.00 元

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

前 言

随着电脑的普及，电脑主板的维修量日益增大，由于很多维修人员缺乏相应主板的电路原理图 and 关键元器件的参数以及相关维修经验，因此在维修主板时工作很难进行。

根据电脑主板的很多故障都是由相同的电路部位损坏引起的，只要手头有待修机型的电路原理图和一些关键元器件的维修资料（引脚功能、代换型号等），再耐心地检查线路，维修主板也一样可以做到“手到病除”。

本书重点介绍了升技、华硕、精英、富士康、技嘉、微星等知名主板品牌的四十多款主板主要电路的电路原理图和主要元器件的引脚功能、代换型号等实用维修资料以及易损电路损坏引起的故障现象。

由于主板更新换代速度很快，再加上在选择型号时难免顾此失彼，故市场上流行的有些主板型号可能没有收录到本书中，请读者见谅。

在本书的编写过程中，得到了相关品牌主板厂家售后部门的大力支持与帮助，在此一并表示衷心感谢。参与本书编写与资料整理工作的有：贾延雷、李豪、李蕾、李平、刘国明、刘宏美、刘利利、马国宏、潘世春、彭磊、王姝钰、王献芳、张冬、张娜等。

编 者

目 录

第 1 章 | 升技主板关键电路维修图解 1

1.1 ABIT AB9 QuadGT 主板关键电路维修图解 1

1. ABIT AB9 QuadGT CMOS 电路维修图解 1
2. ABIT AB9 QuadGT I/O 电路维修图解 2
3. ABIT AB9 QuadGT 供电控制电路维修图解 3
4. ABIT AB9 QuadGT 前面板接口电路/BIOS 电路维修图解 4
5. ABIT AB9 QuadGT 时钟电路维修图解 5
6. ABIT AB9 QuadGT 系统控制电路维修图解 6

1.2 ABIT AN52S 主板关键电路维修图解 7

1. ABIT AN52S CPU 供电电路维修图解 7
2. ABIT AN52S I/O 电路维修图解 8
3. ABIT AN52S 电压控制/检测电路维修图解 9
4. ABIT AN52S 供电控制电路维修图解 10
5. ABIT AN52S 内部接口电路维修图解 11
6. ABIT AN52S 内存电路维修图解 12
7. ABIT AN52S 网卡电路维修图解 13
8. ABIT AN52S 芯片组/内存供电电路维修图解 14

1.3 ABIT AW8D 主板关键电路维修图解 15

1. ABIT AW8D CMOS 电路维修图解 15
2. ABIT AW8D CPU 供电电路维修图解 16

3. ABIT AW8D I/O 电路维修图解 17
4. ABIT AW8D 供电控制电路维修图解 18
5. ABIT AW8D 时钟电路维修图解 19
6. ABIT AW8D 网卡电路维修图解 20
7. ABIT AW8D 芯片组/内存供电电路维修图解 21

1.4 ABIT AX78 主板关键电路维修图解 22

1. ABIT AX78 CPU 供电控制电路维修图解 22
2. ABIT AX78 供电控制电路维修图解 23
3. ABIT AX78 网卡电路维修图解 24
4. ABIT AX78 芯片组/内存供电电路维修图解 25

1.5 ABIT I-N73V 主板关键电路维修图解 26

1. ABIT I-N73V CPU 供电电路维修图解 26
2. ABIT I-N73V I/O 电路维修图解 27
3. ABIT I-N73V 待机供电电路维修图解 28
4. ABIT I-N73V 内存供电电路维修图解 29
5. ABIT I-N73V 声卡电路维修图解 30
6. ABIT I-N73V 网卡电路维修图解 31
7. ABIT I-N73V 芯片组供电电路维修图解 32

1.6 ABIT IP35 PRO V02 主板关键电路维修图解 33

1. ABIT IP35 PRO V02 CMOS 电路维修图解 33
2. ABIT IP35 PRO V02 CPU 插座电路维修图解 34
3. ABIT IP35 PRO V02 CPU 供电电路维修图解 35

4. ABIT IP35 PRO V02 I/O 电路维修图解 36
5. ABIT IP35 PRO V02 供电控制电路维修图解 37
6. ABIT IP35 PRO V02 内部接口电路维修图解 38
7. ABIT IP35 PRO V02 时钟电路维修图解 39
8. ABIT IP35 PRO V02 网卡电路维修图解 40
9. ABIT IP35 PRO V02 芯片组/内存供电电路
维修图解 41

- 1.7 ABIT IX38 主板关键电路维修图解 42
 1. ABIT IX38 BIOS 电路维修图解 42
 2. ABIT IX38 CMOS 电路维修图解 43
 3. ABIT IX38 内部接口电路维修图解 44
 4. ABIT IX38 声卡电路维修图解 45
 5. ABIT IX38 时钟电路维修图解 46
 6. ABIT IX38 芯片组供电电路维修图解 47
 7. ABIT IX38 芯片组供电电路维修图解 2 48

第2章 | 华硕主板关键电路维修图解 49

- 2.1 ASUS A7V8X-LA 主板关键电路维修图解 49
 1. ASUS A7V8X-LA CPU 供电电路维修图解 49
 2. ASUS A7V8X-LA I/O 电路维修图解 50
 3. ASUS A7V8X-LA 待机供电电路维修图解 51
 4. ASUS A7V8X-LA 内部电源接口电路维修图解 52
 5. ASUS A7V8X-LA 声卡电路维修图解 53
 6. ASUS A7V8X-LA 时钟电路维修图解 54
 7. ASUS A7V8X-LA 外部接口电路维修图解 55
- 2.2 ASUS P4I45PE 主板关键电路维修图解 56
 1. ASUS P4I45PE CPU 供电电路维修图解 56

2. ASUS P4I45PE 供电控制电路维修图解 57
3. ASUS P4I45PE 内部接口电路维修图解 58
4. ASUS P4I45PE 声卡电路维修图解 59
5. ASUS P4I45PE 网卡电路维修图解 60

2.3 ASUS P4SD-LA 主板关键电路维修图解 61

1. ASUS P4SD-LA CPU 供电电路维修图解 61
2. ASUS P4SD-LA I/O 电路维修图解 62
3. ASUS P4SD-LA 内存供电电路维修图解 63
4. ASUS P4SD-LA 待机供电电路/USB 供电
电路维修图解 64
5. ASUS P4SD-LA 声卡电路维修图解 65
6. ASUS P4SD-LA 时钟电路维修图解 66
7. ASUS P4SD-LA 网卡电路维修图解 67
8. ASUS P4SD-LA 显卡插槽电路维修图解 68
9. ASUS P4SD-LA 芯片组供电电路维修图解 69

2.4 ASUS PTGD2-LA 主板关键电路维修图解 70

1. ASUS PTGD2-LA CPU 供电电路维修图解 70
2. ASUS PTGD2-LA CPU 供电开关管电路维修图解 71
3. ASUS PTGD2-LA I/O 电路维修图解 72
4. ASUS PTGD2-LA 电源接口电路维修图解 73
5. ASUS PTGD2-LA 内部供电电路维修图解 74
6. ASUS PTGD2-LA 内存供电电路维修图解 75
7. ASUS PTGD2-LA 声卡电路维修图解 76
8. ASUS PTGD2-LA 时钟电路维修图解 77
9. ASUS PTGD2-LA 视频接口电路维修图解 78
10. ASUS PTGD2-LA 网卡电路维修图解 79
11. ASUS PTGD2-LA 芯片组供电电路维修图解 80

第3章 | 精英主板关键电路维修图解 81

3.1 ECS 845PE-A800 主板关键电路维修图解 81

1. ECS 845PE-A800 CMOS 电路维修图解 81
2. ECS 845PE-A800 CPU 供电电路维修图解 82
3. ECS 845PE-A800 I/O 电路维修图解 83
4. ECS 845PE-A800 声卡电路维修图解 84
5. ECS 845PE-A800 内存供电电路维修图解 85
6. ECS 845PE-A800 时钟电路维修图解 86
7. ECS 845PE-A800 网卡电路维修图解 87

3.2 ECS 865G-M 主板关键电路维修图解 88

1. ECS 865G-M CPU 插座电路维修图解 88
2. ECS 865G-M CPU 供电电路维修图解 89
3. ECS 865G-M I/O 电路维修图解 90
4. ECS 865G-M 显卡插槽电路维修图解 91
5. ECS 865G-M 内存供电电路维修图解 92
6. ECS 865G-M 时钟电路维修图解 93
7. ECS 865G-M 外部接口电路维修图解 94

3.3 ECS P4M800PRO-M 主板关键电路维修图解 95

1. ECS P4M800PRO-M CPU 供电电路维修图解 95
2. ECS P4M800PRO-M CMOS 电路维修图解 96
3. ECS P4M800PRO-M CPU 插座电路维修图解 97
4. ECS P4M800PRO-M I/O 电路维修图解 98
5. ECS P4M800PRO-M LPT/COM 接口电路
维修图解 99
6. ECS P4M800PRO-M 待机供电电路维修图解 100
7. ECS P4M800PRO-M 内存供电电路维修图解 101

8. ECS P4M800PRO-M 时钟电路维修图解 102
9. ECS P4M800PRO-M 外部接口电路维修图解 103
10. ECS P4M800PRO-M 网卡电路维修图解 104
11. ECS P4M800PRO-M 显卡接口电路维修图解 105

3.4 ECS P4M890T-M2 主板关键电路维修图解 106

1. ECS P4M890T-M2 CMOS 电路维修图解 106
2. ECS P4M890T-M2 CPU 供电电路维修图解 107
3. ECS P4M890T-M2 I/O 电路维修图解 108
4. ECS P4M890T-M2 待机供电电路维修图解 109
5. ECS P4M890T-M2 内部接口电路维修图解 110
6. ECS P4M890T-M2 内存供电电路维修图解 111
7. ECS P4M890T-M2 声卡电路维修图解 112
8. ECS P4M890T-M2 时钟电路维修图解 113
9. ECS P4M890T-M2 外部接口电路维修图解 114
10. ECS P4M890T-M2 网卡电路维修图解 115

第4章 | 富士康主板关键电路维修图解 116

4.1 FOXCONN K8S755FXA 主板关键电路维修图解 116

1. FOXCONN K8S755FXA CPU 供电电路维修
图解 116
2. FOXCONN K8S755FXA I/O 电路维修图解 117
3. FOXCONN K8S755FXA 打印机接口电路维修
图解 118
4. FOXCONN K8S755FXA 供电接口电路维修图解 119
5. FOXCONN K8S755FXA 供电控制电路维修图解 120
6. FOXCONN K8S755FXA 声卡电路维修图解 121

4.2 FOXCONN 865M10 主板关键电路维修图解 122

1. FOXCONN 865M10 CPU 供电电路维修图解 122
2. FOXCONN 865M10 I/O 电路维修图解 123
3. FOXCONN 865M10 VGA 接口电路维修图解 124
4. FOXCONN 865M10 接口电路维修图解 125
5. FOXCONN 865M10 内部接口电路维修图解 126
6. FOXCONN 865M10 内存/待机供电电路维修图解 127

4.3 FOXCONN 915A 主板关键电路维修图解 131

1. FOXCONN 915A BIOS 电路维修图解 131
2. FOXCONN 915A CPU 供电电路维修图解 132
3. FOXCONN 915A I/O 电路维修图解 133
4. FOXCONN 915A VGA 接口电路维修图解 134
5. FOXCONN 915A 电压控制电路维修图解 135
6. FOXCONN 915A 待机供电电路维修图解 136
7. FOXCONN 915A 供电接口电路维修图解 137
8. FOXCONN 915A 后部接口电路维修图解 138
9. FOXCONN 915A 内存供电电路维修图解 139
10. FOXCONN 915A 其他供电电路维修图解 140
11. FOXCONN 915A 网卡电路维修图解 141
12. FOXCONN 915A 硬盘控制电路维修图解 142

第5章 | 技嘉主板关键电路维修图解 143

5.1 GIGABYTE 8GPNXP DUO 主板关键电路维修图解 143

1. GIGABYTE 8GPNXP DUO CPU 供电电路维修图解 143
2. GIGABYTE 8GPNXP DUO I/O 电路维修图解 144
3. GIGABYTE 8GPNXP DUO 电源接口电路维修图解 145
4. GIGABYTE 8GPNXP DUO 复位/BIOS 电路维修图解 146
5. GIGABYTE 8GPNXP DUO 前置面板连接电路维修图解 147
6. GIGABYTE 8GPNXP DUO 时钟电路维修图解 148
7. GIGABYTE 8GPNXP DUO 网卡电路维修图解 149
8. GIGABYTE 8GPNXP DUO 芯片组/内存供电电路维修图解 150
9. GIGABYTE 8GPNXP DUO 硬盘接口控制电路维修图解 151

5.2 GIGABYTE 8I945P PRO 主板关键电路维修图解 152

1. GIGABYTE 8I945P PRO 网卡电路维修图解 152
2. GIGABYTE 8I945P PRO CPU 供电电路维修图解 153
3. GIGABYTE 8I945P PRO I/O 电路维修图解 154
4. GIGABYTE 8I945P PRO VGA 接口电路维修图解 155
5. GIGABYTE 8I945P PRO 电源接口/复位电路维修图解 156
6. GIGABYTE 8I945P PRO 内存/芯片组供电电路维修图解 157
7. GIGABYTE 8I945P PRO 时钟电路维修图解 158

8. GIGABYTE 8I945P PRO 硬盘控制电路维修图解 159
- 5.3 GIGABYTE GA-8I915P 主板关键电路维修图解 160**
 1. GIGABYTE GA-8I915P CPU 供电电路维修图解 160
 2. GIGABYTE GA-8I915P L/O 电路维修图解 161
 3. GIGABYTE GA-8I915P 电源接口电路维修图解 162
 4. GIGABYTE GA-8I915P 供电反馈电路维修图解 163
 5. GIGABYTE GA-8I915P 内存供电电路维修图解 164
 6. GIGABYTE GA-8I915P 声卡电路维修图解 165
 7. GIGABYTE GA-8I915P 时钟电路维修图解 166
 8. GIGABYTE GA-8I915P 网卡电路维修图解 167
- 5.4 GIGABYTE K8VT890 主板关键电路维修图解 168**
 1. GIGABYTE K8VT890 BIOS 电路维修图解 168
 2. GIGABYTE K8VT890 CPU 供电电路维修图解 169
 3. GIGABYTE K8VT890 L/O 电路维修图解 170
 4. GIGABYTE K8VT890 接口电路维修图解 171
 5. GIGABYTE K8VT890 内存供电电路维修图解 172
 6. GIGABYTE K8VT890 其他供电电路维修图解 173
 7. GIGABYTE K8VT890 前面板接口电路维修图解 174
 8. GIGABYTE K8VT890 时钟电路维修图解 175
 9. GIGABYTE K8VT890 网卡电路维修图解 176
- 5.5 GIGABYTE 8IPE1000-G 主板关键电路维修图解 177**
 1. GIGABYTE 8IPE1000-G CPU 供电电路维修图解 177
 2. GIGABYTE 8IPE1000-G L/O 电路维修图解 178
 3. GIGABYTE 8IPE1000-G 显卡供电电路/CPU

- 温度检测电路维修图解 179
4. GIGABYTE 8IPE1000-G 电源接口电路维修图解 180
5. GIGABYTE 8IPE1000-G 供电控制电路维修图解 181
6. GIGABYTE 8IPE1000-G 时钟电路维修图解 182
7. GIGABYTE 8IPE1000-G 网卡电路维修图解 183
- 5.6 GIGABYTE 965PD 主板关键电路维修图解 184**
 1. GIGABYTE 965PD CPU 供电电路维修图解 184
 2. GIGABYTE 965PD CMOS 电路维修图解 185
 3. GIGABYTE 965PD L/O 电路维修图解 186
 4. GIGABYTE 965PD 内存/芯片组供电电路维修图解 187
 5. GIGABYTE 965PD 网卡电路维修图解 188
- 5.7 GIGABYTE K8M800-M3 主板关键电路维修图解 189**
 1. GIGABYTE K8M800-M3 CMOS 电路维修图解 189
 2. GIGABYTE K8M800-M3 CPU 供电电路维修图解 190
 3. GIGABYTE K8M800-M3 L/O 电路维修图解 191
 4. GIGABYTE K8M800-M3 L/O 接口电路维修图解 192
 5. GIGABYTE K8M800-M3 内存/待机供电电路维修图解 193
 6. GIGABYTE K8M800-M3 电源接口电路维修图解 194
 7. GIGABYTE K8M800-M3 后部接口电路维修图解 195

8. GIGABYTE K8M800-M3 显卡接口电路维修
图解 196

第6章 | 微星主板关键电路维修图解 197

6.1 MSI MS7037 主板关键电路维修图解 197

1. MSI MS7037 CPU 供电电路维修图解 197
2. MSI MS7037 I/O 电路维修图解 198
3. MSI MS7037 VGA 接口电路维修图解 199
4. MSI MS7037 声卡电路维修图解 200
5. MSI MS7037 显卡插座/风扇控制电路维修图解 201
6. MSI MS7037 供电管理电路维修图解 202
7. MSI MS7037 前置面板连接电路/ATX 接口电路
维修图解 203
8. MSI MS7037 声卡电路维修图解 204

6.2 MSI MS7050 主板关键电路维修图解 205

1. MSI MS7050 CPU 插座电路维修图解 205
2. MSI MS7050 CPU 供电电路维修图解 206
3. MSI MS7050 DVI 接口电路维修图解 207
4. MSI MS7050 待机供电电路维修图解 208
5. MSI MS7050 电源管理电路维修图解 209
6. MSI MS7050 电源输入电路/内部接口电路
维修图解 210
7. MSI MS7050 声卡电路维修图解 211
8. MSI MS7050 网卡电路维修图解 212

6.3 MSI MS7066 主板关键电路维修图解 213

1. MSI MS7066 CPU 供电电路维修图解 213
2. MSI MS7066 供电控制/内存供电电路维修图解 214

3. MSI MS7066 网卡电路维修图解 215

6.4 MSI MS7131 主板关键电路维修图解 216

1. MSI MS7131 CPU 供电电路维修图解 216
2. MSI MS7131 系统时钟电路维修图解 217
3. MSI MS7131 供电接口电路/VGA 接口电路
维修图解 218
4. MSI MS7131 供电控制电路维修图解 219
5. MSI MS7131 声卡电路维修图解 220
6. MSI MS7131 时钟电路 BIOS 电路维修图解 221
7. MSI MS7131 网卡电路维修图解 222

6.5 MSI MS7142 主板关键电路维修图解 223

1. MSI MS7142 CPU 供电电路维修图解 223
2. MSI MS7142 供电控制电路维修图解 224
3. MSI MS7142 内部接口电路维修图解 225
4. MSI MS7142 声卡电路维修图解 226

6.6 MSI MS72042 主板关键电路维修图解 227

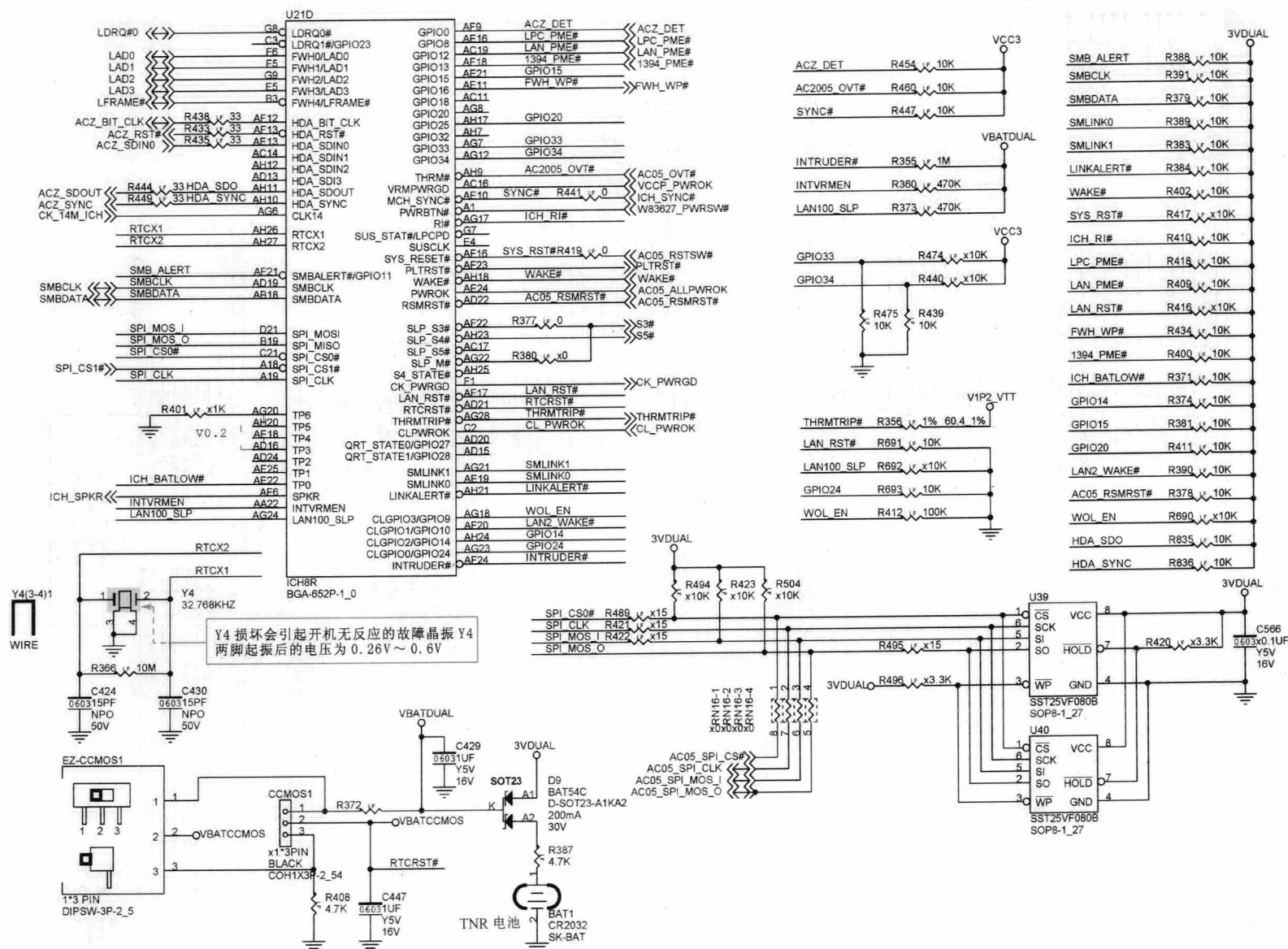
1. MSI MS7204 CPU 供电电路维修图解 227
2. MSI MS7204 I/O 电路维修图解 228
3. MSI MS7204 供电控制电路维修图解 229
4. MSI MS7204 内部接口电路维修图解 230
5. MSI MS7204 声卡电路维修图解 231
6. MSI MS7204 时钟电路维修图解 232
7. MSI MS7204 网卡电路维修图解 233
8. MSI MS7204 芯片组/内存供电电路维修图解 234

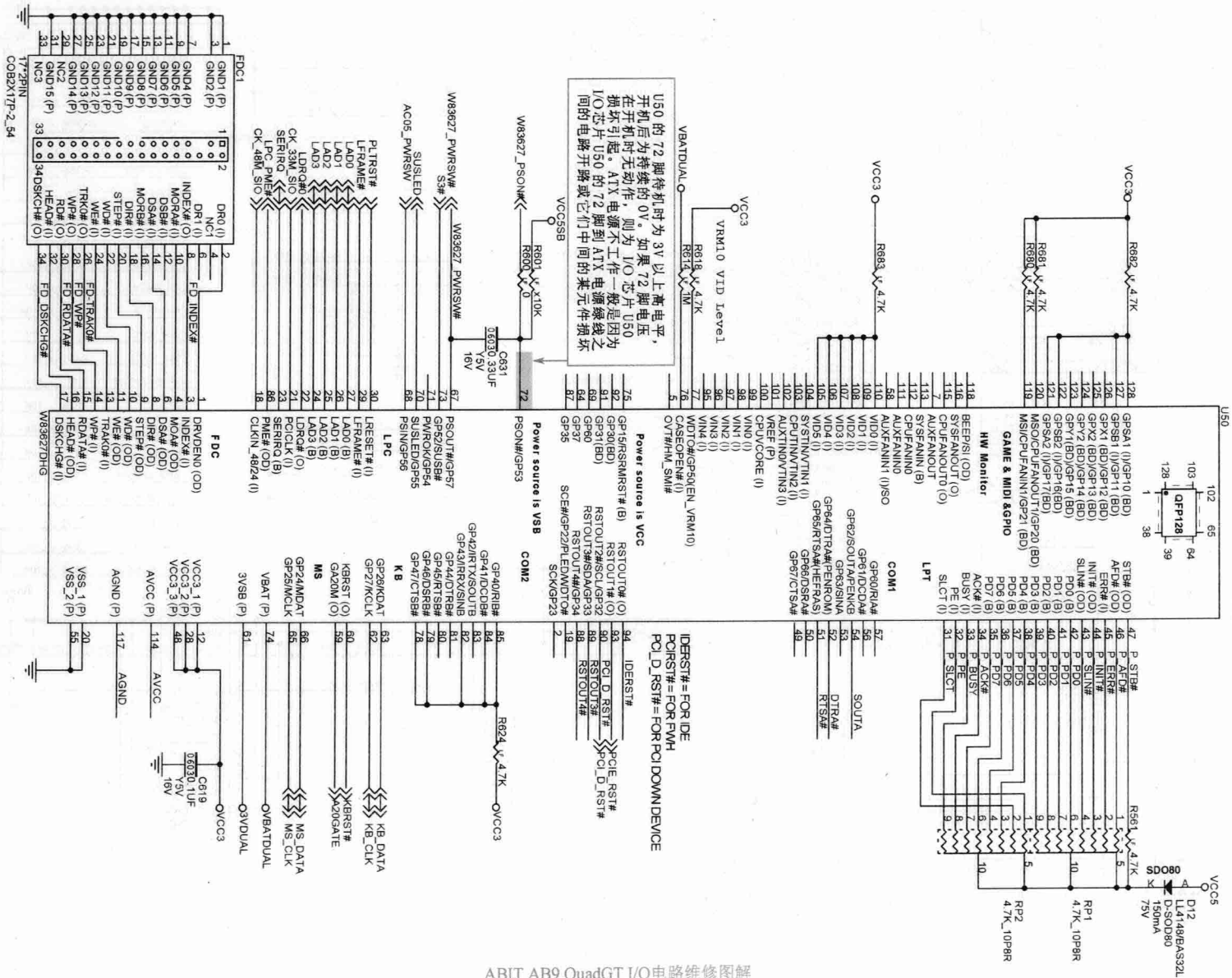
6.7 MSI MS7267 主板关键电路维修图解 235

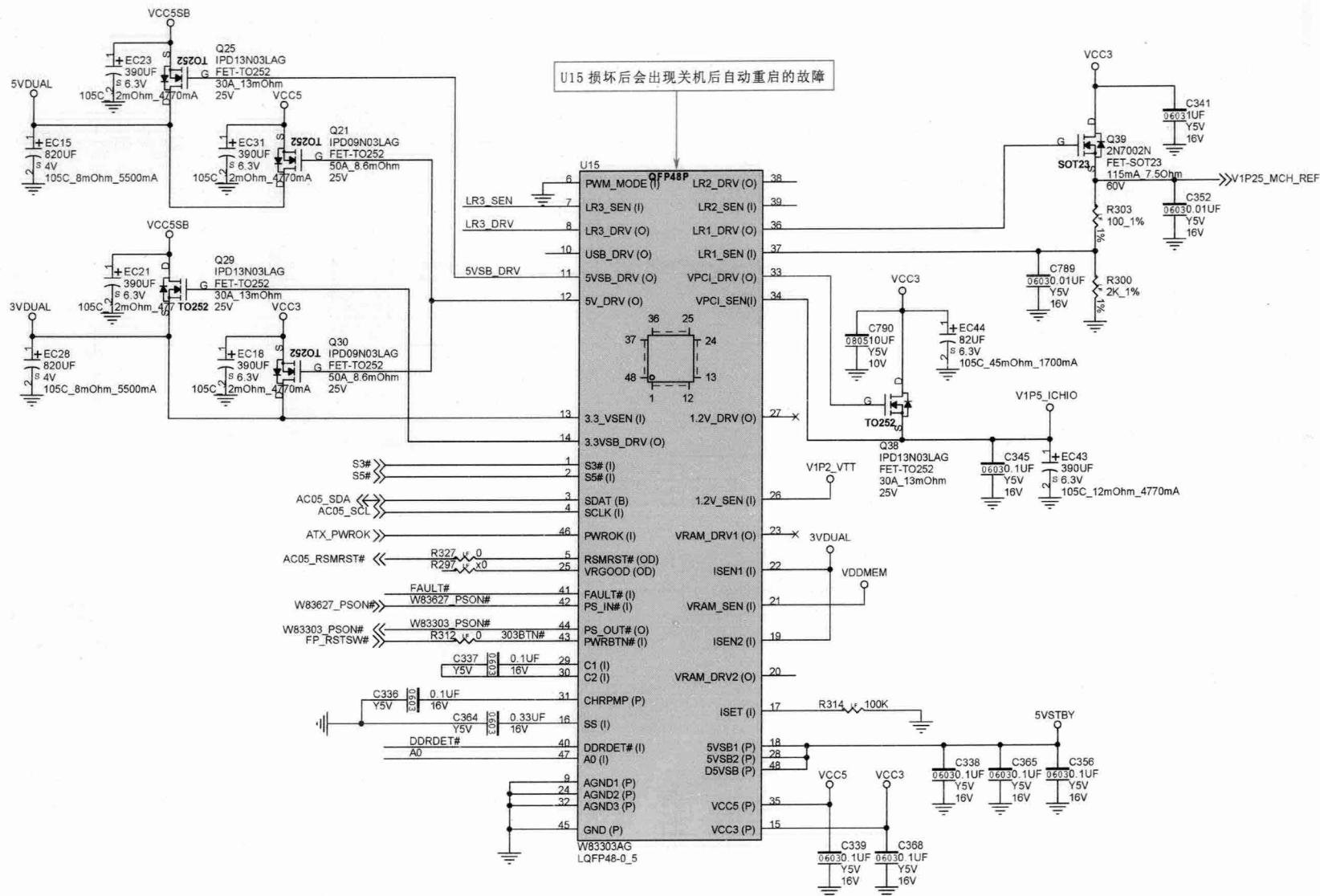
1. MSI MS7267 CPU 供电电路维修图解 235
2. MSI MS7267 I/O 电路维修图解 236

3. MSI MS7267 供电控制电路维修图解 237
4. MSI MS7267 内部接口电路维修图解 238
5. MSI MS7267 声卡电路维修图解 239
6. MSI MS7267 时钟电路维修图解 240
- 6.8 MSI MS7301 主板关键电路维修图解 241
 1. MSI MS7301 CMOS 电路维修图解 241
 2. MSI MS7301 CPU 供电电路维修图解 242
 3. MSI MS7301 I/O 电路维修图解 243
 4. MSI MS7301 供电控制电路维修图解 244
 5. MSI MS7301 接口电路维修图解 245
 6. MSI MS7301 内部接口电路维修图解 246
 7. MSI MS7301 声卡电路维修图解 247
 8. MSI MS7301 时钟电路维修图解 248
 9. MSI MS7301 网卡电路维修图解 249
- 6.9 MSI MS7302 主板关键电路维修图解 250
 1. MSI MS7302 CPU 插座电路维修图解 250
 2. MSI MS7302 I/O 电路维修图解 251
 3. MSI MS7302 北桥/内存供电电路维修图解 252
 4. MSI MS7302 接口电路维修图解 253
 5. MSI MS7302 其他供电电路维修图解 254
 6. MSI MS7302 声卡电路维修图解 255
 7. MSI MS7302 时钟电路维修图解 256
- 6.10 MSI MS7304 主板关键电路维修图解 257
 1. MSI MS7304 1394 接口电路维修图解 257
 2. MSI MS7304 CPU 供电电路维修图解 258
 3. MSI MS304 I/O 电路维修图解 259
 4. MSI MS7304 内存供电电路维修图解 260
 5. MSI MS7304 其他供电电路维修图解 261
 6. MSI MS7304 时钟电路维修图解 262
 7. MSI MS7304 网卡电路维修图解 263
- 6.11 MSI MS7307 主板关键电路维修图解 264
 1. MSI MS7307 CMOS 电路维修图解 264
 2. MSI MS7307 CPU 插座电路维修图解 265
 3. MSI MS7307 CPU 供电电路维修图解 266
 4. MSI MS7307 供电控制/内存供电电路维修图解 267
- 6.12 MSI MS7309 主板关键电路维修图解 268
 1. MSI MS7309 CMOS 电路维修图解 268
 2. MSI MS7309 CPU 供电电路维修图解 269
 3. MSI MS7309 I/O 电路维修图解 270
 4. MSI MS7309 供电控制电路维修图解 271
 5. MSI MS7309 内存供电电路维修图解 272
 6. MSI MS7309 外部接口电路维修图解 273
- 6.13 MSI MS7311 主板关键电路维修图解 274
 1. MSI MS7311 CPU 供电电路维修图解 274
 2. MSI MS7311 I/O 电路维修图解 275
 3. MSI MS7311 供电控制电路维修图解 276
 4. MSI MS7311 内部接口电路维修图解 277
 5. MSI MS7311 内存/芯片组供电电路维修图解 278
- 6.14 MSI MS7312 主板关键电路维修图解 279
 1. MSI MS7312 CMOS 电路维修图解 279
 2. MSI MS7312 CPU 插座电路维修图解 280
 3. MSI MS7312 CPU 供电电路维修图解 281
 4. MSI MS7312 I/O 电路维修图解 282

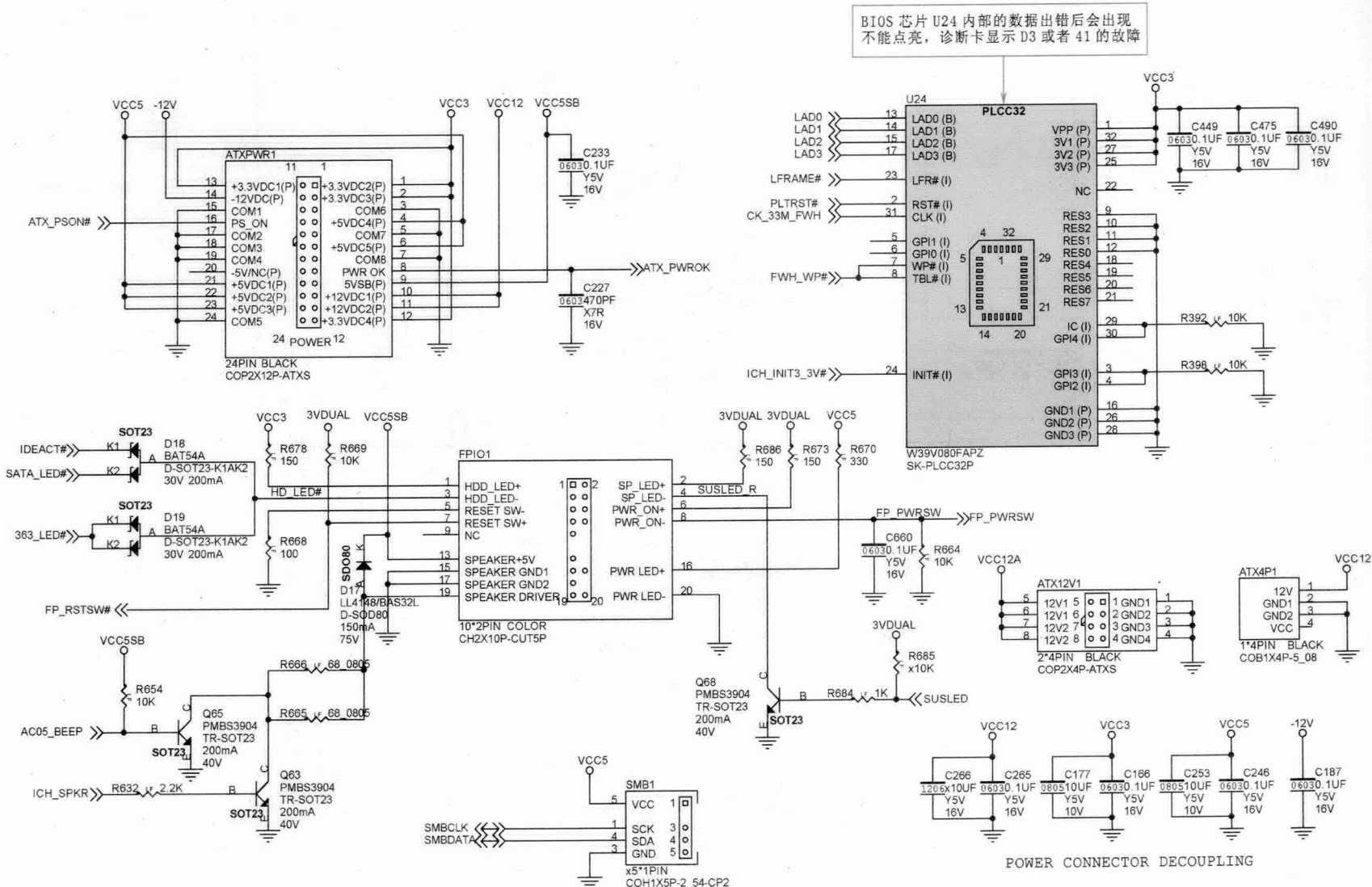
5. MSI MS7312 供电控制电路维修图解 283
6. MSI MS7312 内存供电/内部接口电路维修图解 284
7. MSI MS7312 声卡电路维修图解 285
8. MSI MS7312 时钟电路维修图解 286
- 6.15 MSI MS7313 主板关键电路维修图解 287**
 1. MSI MS7313 CPU 供电电路维修图解 287
 2. MSI MS7313 I/O 电路维修图解 288
 3. MSI MS7313 前面板、供电输入电路维修图解 289
 4. MSI MS7313 内存供电电路维修图解 290
 5. MSI MS7313 其他供电电路维修图解 291
 6. MSI MS7313 声卡电路维修图解 292
 7. MSI MS7313 时钟电路维修图解 293
- 6.16 MSI MS7348 主板关键电路维修图解 294**
 1. MSI MS7348 CPU 供电电路维修图解 294
 2. MSI MS7348 I/O 电路维修图解 295
 3. MSI MS7348 电源管理电路维修图解 296
 4. MSI MS7348 内存/芯片组供电电路维修图解 297
 5. MSI MS7348 声卡电路维修图解 298
- 6.17 MSI MS7360 主板关键电路维修图解 299**
 1. MSI MS7360 CPU 供电电路维修图解 299
 2. MSI MS7360 内存、芯片组供电电路维修图解 300
 3. MSI MS7360 时钟电路维修图解 301
 4. MSI MS7360 I/O 电路维修图解 302
 5. MSI MS7360 其他供电电路维修图解 303





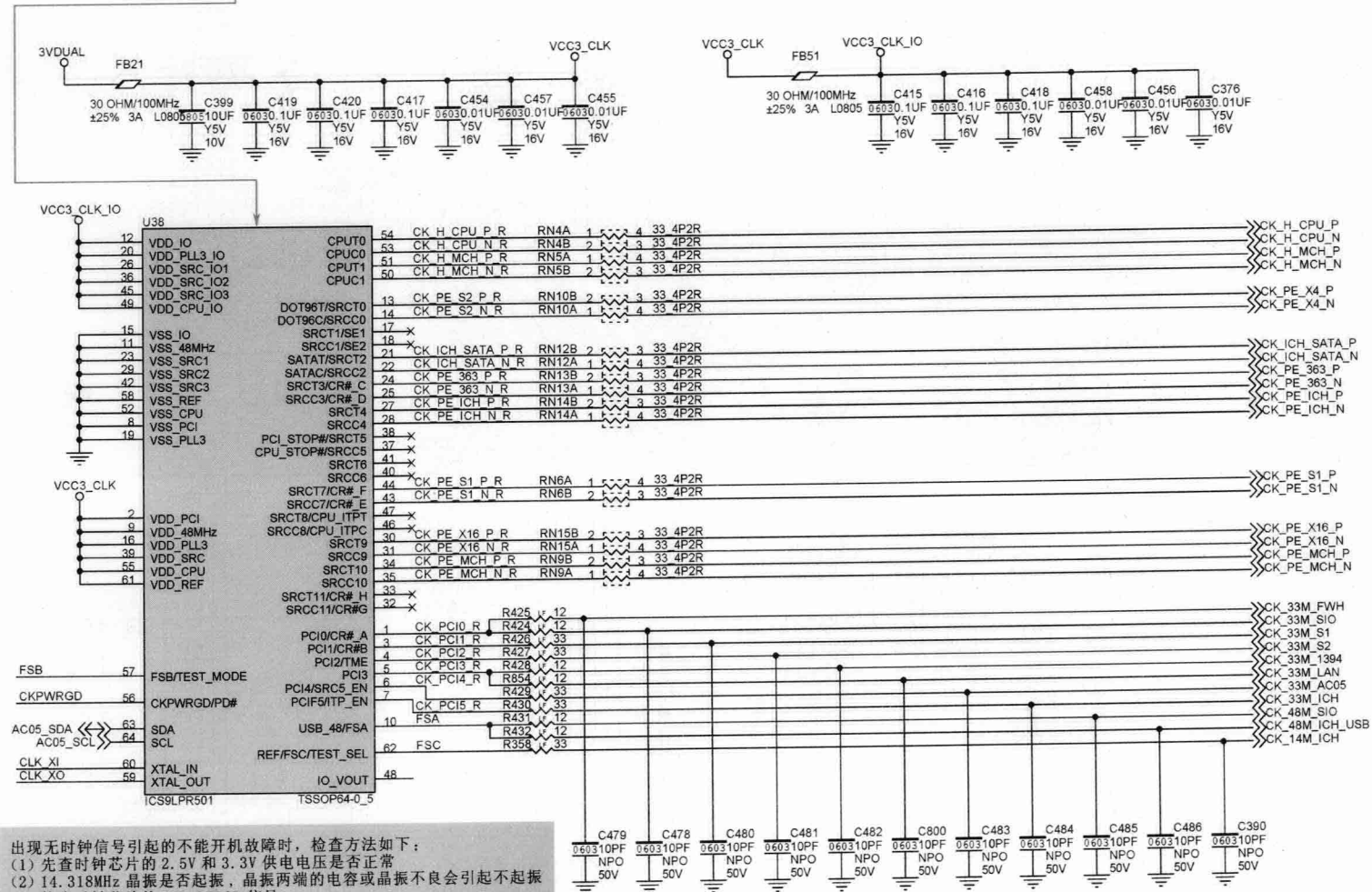


ABIT AB9 QuadGT 供电控制电路维修图解



ABIT AB9 QuadGT前面板接口电路/BIOS电路维修图解

U38 损坏会引起开机风扇转,但不能启动,诊断卡无代码的故障



ABIT AB9 QuadGT 时钟电路维修图解