

郑彦 董磊 安维涛 郑春迎 编著

办公自动化设备 常见故障速修手册



人民邮电出版社
POSTS & TELECOMMUNICATIONS PRESS

办公自动化设备常见故障速修手册

郑彦 董磊 编著
安维涛 郑春迎

00167527

人民邮电出版社

图书在版编目(CIP)数据

办公自动化设备常见故障速修手册/郑彦等编著. 北京:人民邮电出版社,2002.4

ISBN 7-115-10108-6

I. 办... II. 郑... III. 办公室-自动化设备-维修-技术手册 IV. C931.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 009827 号

内 容 提 要

本书以表格的形式,介绍了传真机、复印机、打印机、微电脑及 UPS 电源等办公自动化设备常见故障的发生部位、判断依据、故障原因及检修方法。书中还介绍了上述设备的结构、主要技术指标、选购及日常维护注意事项。

本书具有针对性强、信息量大、查阅快速简便、易学易懂等特点,可供广大办公自动化设备维修人员、维护人员和操作人员阅读。

办公自动化设备常见故障速修手册

- ◆ 编 著 郑 彦 董 磊 安维涛 郑春迎
责任编辑 刘文铎
- ◆ 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>
读者热线 010-67180876
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京朝阳展望印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 28.25
字数: 662 千字
印数: 1-5 000 册
- 2002 年 4 月第 1 版
2002 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-10108-6/TN · 1853

定价: 36.00 元

本书如有印装质量问题,请与本社联系 电话:(010)67129223

《办公自动化设备常见故障速修手册》编委会

主 编：郑 彦 董 磊 安维涛 郑春迎

副 主 编：郑 雯 韩朝蓉 郑文艳 王 晶 董 丽

编 委：郑 彦 董 磊 安维涛 郑春迎

郑 雯 韩朝蓉 郑文艳 王 晶

董 丽 董福英 汤锦瑶 曹桂芹

霍 倩 董 旭 解广文 郑秀凤

董福桐 董福生 董 峰 郑长春

前 言

传真机、复印机、打印机、UPS 电源等办公自动化设备已日益普及,人们传统的工作、学习乃至生活方式受到了前所未有的冲击。随着政府上网工程的启动,上述几种设备还将进一步普及。不言而喻,随着时间的推移,这些设备的维修量必然越来越大。为了帮助广大电子技术工作者、家电维修人员、通信工程机务人员及计算机工作人员迅速掌握办公自动化设备的检修技术,特编写了这本书。

大家知道,微电脑、传真机、复印机、打印机及 UPS 电源是集光、电、磁学和精密机械于一身的高科技产品。尽管其生产厂家、产品型号有许多,但其结构、工作原理、电路组成及使用的元器件却有其很大的相似性。加之这些设备均采用自动化、流水线生产方式,因而其产品的主要性能、使用方法也有很大的相似性。不言而喻,这些产品发生的故障必然具有相似的规律性。显然,这个特点给维修者带来极大的方便。本书就是针对这种情况,以列表的形式给出了微电脑、传真机、复印机、打印机、UPS 电源等办公自动化设备的常见故障现象及其发生的部位、故障判断依据、常见故障原因及其排除方法。本书五部分共收入机型 755 种、故障现象约 5 000 余种,几乎包括了目前流行微电脑、传真机、复印机、打印机、UPS 电源的大部分常见故障及排除方法。读者掌握了这些故障的检修方法,就可以举一反三地修好其他故障。除此之外,本书还介绍了上述自动化办公设备的结构、主要技术指标、选购及日常维护注意事项。

本书的特点是简明扼要、信息量大、查阅方便、解决问题迅速、易学易懂。本书主要供广大家电维修人员、电信及广播电视系统机务人员和机关团体的办公自动化设备维修、维护人员阅读。

本书在编写过程中得到了山东鲁能时代电气公司热情支持和帮助,参阅了大量国内外有关的书籍、报刊、杂志,在此对给予支持的同志一并表示谢意。由于作者水平有限,书中遗漏和错误在所难免,敬请广大读者批评指正。

作 者
2002 年 1 月

目 录

传真机.....	1
1. 传真机常见故障速修一览表	2
2. G3类传真机常见故障检修步骤	11
3. 九洲 ZL-210 型传真机	18
4. 九洲 ZL-320 型传真机	21
5. 九洲 ZL-560B 型传真机	21
6. 大字 DF-1020 型传真机	22
7. 三星 SF-1505 型传真机	22
8. 三星 SF-2800 型传真机	23
9. 三洋 SPF-30 型传真机	25
10. 三洋 SPF-500 型传真机	26
11. 东元 UA2110 型传真机	27
12. 东芝 TFP20 型传真机	28
13. 佳能(Canon)FAX-410 型传真机	28
14. 佳能(Canon)FAX-450 型传真机	29
15. 佳能(Canon)FAX-490 型传真机	29
16. 佳能(Canon)FAX-750 型传真机	30
17. 佳能(Canon)FAX-L380 型传真机	30
18. 佳能(Canon)FAX-L770 型激光传真机	30
19. 佳能 FAX-L777 型传真机	34
20. 佳能(Canon)FAX-T22 型传真机	34
21. 佳能(Canon)FAX-T31 型传真机	34
22. 华昭 360ME 型传真机	35
23. 华昭 1560 型传真机	35
24. 声宝 FO-435 型传真机	35
25. 声宝 FO-435 型传真机	35
26. 村田(MURATA)M-1 型传真机	35
27. 松下 KX-7B 型传真机	36
28. 松下 KX-F508 型传真机	36
29. 松下 KX-F90B 型传真机	36
30. 松下 KX-F102 型传真机	37
31. 松下 KX-F130 型传真机	37
32. 松下 KX-F150CN 型传真机	37

33. 松下 KX - F190 型传真机	38
34. 松下 KX - F190CN 型传真机	38
35. 松下 KX - F828CN 型传真机	38
36. 松下 KX - F969CN 型传真机	38
37. 松下 UF - 2 型传真机	39
38. 松下 UF - 2B 型传真机	40
39. 松下 UF - 2EXC 型传真机	40
40. 松下 UF - 2EXC(CH)型传真机	41
41. 松下 UF - 2H 型传真机	41
42. 松下 UF - 108M 型传真机	41
43. 松下 UF - 120 型传真机	42
44. 松下 UF - 200 型传真机	42
45. 松下 UF - 207 型传真机	42
46. 松下 UF - 207M 型传真机	43
47. 松下 UF - 208M 型传真机	43
48. 松下 UF - 210 型传真机	44
49. 金宝 F - 310C 型传真机	45
50. 施拍型传真机	46
51. 理光(RICOH)FAX - 240 型传真机	46
52. 理光(RICOH)FX - 120C 型传真机	46
53. 理光(RICOH)FX - 188 型传真机	47
54. 理光(RICOH)FX - 230 型传真机	47
55. 理光(RICOH)FX - 310 型传真机	47
56. 夏普 FO - 130 型传真机	47
57. 夏普 FO - 151 型传真机	48
58. 夏普 FO - 300 型传真机	48
59. 夏普 FO - 301 型传真机	48
60. 夏普 FO - 560 型传真机	49
61. 夏普 FO - 178CN 型传真机	49
62. 夏普 UX - 222 型传真机	49
63. 爱华特 EFAX - 106 型传真机	50
64. ARFAX - 2000 型传真机	50
65. ARFAX - 2000A/B 型传真机	50
66. MT - 98 型传真机	50
67. NEC NEFAX - 3EX 型传真机	51
68. OF - 8M 型传真机	51
69. OF - 10 型传真机	51
70. OF - 17 型传真机	51
71. OKI FAX - 7700 型传真机	52

72. SY402 型传真机	53
73. SUNTECH STFAX188 型传真机	53
74. TECO - RA2136S 型传真机	53
75. TL - 98 型大型传真机	54
76. UF - 208M 型传真机	54
77. UM - 108 型传真机	54
78. VF - 200 型大型传真机	54
79. 传真机常见故障英汉对照	55
80. 传真机的分类、结构、主要工作过程及选购、使用要点	55
复印机	63
1. 复印机常见故障速修一览表	64
2. 三友 NY - 231 型复印机	68
3. 三洋 SFT - 1150Z 型复印机	69
4. 三洋 SFT - 1150ZE 型复印机	69
5. 天坛 GT - 202 型复印机	70
6. 友谊 DB - 5511 型复印机	70
7. 东芝 BD - 5511 型复印机	71
8. 汉光 F3200Z 型复印机	71
9. 优美 U - BIX1800E 型复印机	71
10. 优美 U - BIX180Z 型复印机	71
11. 优美 U - BIX2500MR 型复印机	72
12. 优美 U - BIX3300 型复印机	72
13. 优美 U - BIX3300MR 型复印机	72
14. 优美 U - BIX3300R 型复印机	73
15. 优美 U - BIXCP2 型复印机	73
16. 优美 U - BixV 型复印机	73
17. 西湖 TY - 85 - 1 型复印机	73
18. 声宝 SF - 3050 型复印机	74
19. 声宝 SF - 7850 型复印机	74
20. 佳能(Canon)NP - 125 型复印机	74
21. 佳能(Canon)NP - 125 型复印机	75
22. 佳能(Canon)NP - 155 型复印机	75
23. 佳能(Canon)NP - 270 型复印机	76
24. 佳能(Canon)NP - 305 型复印机	81
25. 佳能(Canon)NP - 400 型复印机	81
26. 佳能(Canon)NP - 500 型复印机	84
27. 佳能(Canon)NP - 1215 型复印机	84
28. 佳能(Canon)NP - 2020 型复印机	88

29. 佳能(Canon)NP-3020 型复印机	89
30. 佳能(Canon)NP-3050 型复印机	89
31. 佳能(Canon)NP-3525 型复印机	90
32. 佳能(Canon)NP-3725 型复印机	91
33. 佳能(Canon)NP-3825 型复印机	91
34. 佳能(Canon)NP-6016 型复印机	91
35. 美能达 EP-1370 型复印机	91
36. 美能达 EP-450 型复印机	92
37. 施乐 XEROX-1025 型复印机	92
38. 施乐 XEROX-1027 型复印机	92
39. 施乐 XEROX-1027S 型复印机	95
40. 施乐 XEROX-2030 型复印机	95
41. 施乐 XEROX-2520 型复印机	96
42. 施乐 XEROX-2520A 型工程复印机	96
43. 施乐 XEROX-2920 型复印机	96
44. 施乐 XEROX-5026 型复印机	96
45. 施乐 XEROX-5027 型复印机	97
46. 施乐 XEROX V330 型复印机	97
47. 柯尼卡 115Z 型复印机	97
48. 理光 FT-3020 型复印机	97
49. 理光 FT-3050 型复印机	98
50. 理光 FT-4000 型复印机	98
51. 理光 FT-4030 型复印机	98
52. 理光 FT-4050 型复印机	99
53. 理光 FT-4060 型复印机	99
54. 理光 FT-4065 型复印机	100
55. 理光 FT-4070 型复印机	101
56. 理光 FT-4080 型复印机	101
57. 理光 FT-4085 型复印机	101
58. 理光 FT-4215 型复印机	105
59. 理光 FT-4418 型复印机	105
60. 理光 FT-4470 型复印机	105
61. 理光 FT-4480 型复印机	106
62. 理光 FT-4490 型复印机	106
63. 理光 FT-5560 型复印机	107
64. 理光 DT-3050 型复印机	108
65. 理光 DT-5200 型复印机	108
66. 福美 DC-211 型复印机	108
67. 基士德耶 2130Z 型复印机	108

68. FZ390 型复印机	108
69. 复印机键控屏显信息英汉对照	109
70. 日本复印机常见操作显示图形符号一览表	110
71. 静电复印机自诊检测功能	110
72. 复印机日常保养常识	123
打印机 速印机	127
一、激光打印机	128
1. 激光打印机一般故障速修一览表	128
2. 佳能(Canon)LBP-ST 型激光打印机	133
3. 佳能(Canon)ST-B4 型激光印字机	133
4. 联想 LJ6P 型激光打印机	133
5. 惠普 HP3 型激光打印机	134
6. 惠普 HP4L 型激光打印机	134
7. 惠普 HP5L 型激光打印机	134
8. 惠普 HP6L 型激光打印机	134
9. 惠普 HP4P 型激光打印机	135
10. 惠普 HP6P 型激光打印机	135
11. 惠普 HP4VC 型激光打印机	136
12. 惠普 HP5000LE 型激光打印机	136
13. BX 型激光打印机	136
14. KT 型激光打印机	136
15. LX 型激光打印机	137
16. ST 型激光打印机	137
17. 110V 电源 KT 型激光打印机	137
18. 110V 电源 ST 激光打印机	138
19. 激光打印机的结构、工作过程简述及维修要点	138
20. 印品不良通用检修流程(主要检查故障发生在扫描或转印过程中,还是发生在定影过程中)	141
21. 常用惠普激光打印机故障代码速查表	145
二、喷墨打印机	151
1. 喷墨打印机一般故障速修一览表	151
2. 佳能(Canon)BC-01/02 型喷墨打印机	152
3. 佳能(Canon)BJ-10 型喷墨打印机	152
4. 佳能(Canon)BJ-330 型喷墨打印机	153
5. 佳能(Canon)BJ-330 型喷墨打印机	153
6. 惠普 HP Desk jet670C 型喷墨打印机	153
7. 惠普 HP Desk jet695C 型喷墨打印机	153
8. 泰克 Phaser 350 型彩色固体喷墨打印机	153

9. BJC - 210S 型彩色喷墨打印机	154
10. 彩色喷墨打印机主要技术指标及选购要点	154
11. 喷墨打印机喷头的使用和保养要素	155
12. 喷墨打印机添加墨水的方法及注意事项	156
13. 喷墨打印机墨盒互换速查表	157
三、针式打印机	163
1. 针式打印机一般故障速修一览表	163
2. 四通 MS - 2004 型打字机	164
3. 四通 MS - 2401 型打印机	165
4. 四通 MS - 2406 型打印机	166
5. 四通 MS - 2406F 型打印机	167
6. 东芝(TOSHIBA)TH3070 型打印机	168
7. 东芝(TOSHIBA)TH3070R1 型打印机	170
8. 东芝(TOSHIBA)TH3070R2 型打印机	170
9. 西铁城 140 型打印机	170
10. 松下 KX - P1121 型打印机	171
11. 松下 KX - P1131 型打印机	171
12. 松下 KX - P2868 型打印机	172
13. 富士通 DPK - 8400E 型打印机	172
14. 紫金 ZJ - 371B 型打印机	172
15. 紫金 ZJ - 3080 型打印机	172
16. 紫金 ZJ - 3100 型打印机	173
17. 爱普生(EPSON)EPL - 3000 型打印机	173
18. 爱普生(EPSON)FX - 80 型打印机	174
19. 爱普生(EPSON)FX - 100 型打印机	174
20. 爱普生(EPSON)LQ - 670K 型票据打印机	174
21. 爱普生(EPSON)LQ - 1000 型打印机	175
22. 爱普生(EPSON)LQ - 1000K 型打印机	175
23. 爱普生(EPSON)LQ - 1500 型打印机	176
24. 爱普生(EPSON)LQ - 1500K 型打印机	177
25. 爱普生(EPSON)LQ - 1600 型打印机	177
26. 爱普生(EPSON)LQ - 1600 II 型打印机	178
27. 爱普生(EPSON)LQ - 1600K 型打印机	178
28. 爱普生(EPSON)LQ - 1600KI 型打印机	184
29. 爱普生(EPSON)LQ - 1600Q 型打印机	184
30. 爱普生(EPSON)LQ - 1900K 型打印机	185
31. 爱普生(EPSON)LQ - 2500 型打印机	186
32. 爱普生(EPSON)LQ - 2500K 型打印机	186
33. 爱普生(EPSON)LX - 800(TX - 800)型打印机	186

34. 爱普生(EPSON)MJ - 1500K 型打印机	186
35. BROTHER M - 1724 型打印机	187
36. BROTHER M - 2004 型打印机	188
37. BROTHER M - 2024 型打印机	189
38. BROTHER M - 2024M 型打印机	189
39. CR - 3240 型打印机	190
40. NEC P7 型打印机	190
41. NEC P3300 型打印机	190
42. NEC P3300J 型打印机	190
43. NM9400 型打印机	191
44. OKI - 5330 型打印机	191
45. OKI - 5330S 型打印机	191
46. OKI - 5330SC 型打印机	191
47. OKI - 8320 型打印机	192
48. OKI - 8320C 型打印机	192
49. PD50 存折打印机	193
50. PR820H 型打印机	193
51. STAR AR - 2400 型打印机	193
52. STAR AR - 2463 型打印机	194
53. STAR AR - 3200 型打印机	194
54. STAR AR - 3240 型打印机	195
55. STAR AR - 4400 型打印机	196
56. STAR CR - 3200 型打印机	197
57. STAR CR - 3240 型打印机	197
58. TA3070K 型 24 针打印机	201
59. ZH - 1600K 多功能打印机	201
60. 打印机常用集成电路互换型号对照表	201
61. 打印机主要技术指标及选用要点	204
四、速印机	206
1. 上海产速印机	206
2. 理想 GR - 2000 型速印机	206
3. 理想 TR1000 型速印机	206
4. 理光 VT - 2100 型一体化印刷机	208
5. 基士得耶 VT - 5305 型一体化速印机	210
6. MSY - 3060 高速印刷机	210
微机显示器	211
1. VGA 型彩色显示器一般故障	212
2. 三星(SAMSUNG)CK - 4356 型彩色显示器	214

3. 三星(SAMSUNG)CK - 4656 型彩色显示器	214
4. 三星(SAMSUNG)K - 160 型彩色显示器	215
5. 三星(SAMSUNG)K - 170 型彩色显示器	216
6. 三星(SAMSUNG)K - 180 型彩色显示器	217
7. 三星(SAMSUNG)KX - 700 型大屏幕高分辨率彩色显示器	219
8. 三星(SAMSUNG)SC - 428PS SVGA 型彩色显示器	221
9. 三星(SAMSUNG)SC - 500MP 型彩色显示器	221
10. 万普 1448A3 型彩色显示器	222
11. 飞利浦 14A 型彩色显示器	222
12. 飞利浦 7CM5289/89T 型彩色显示器	222
13. 飞利浦 A3KM062 型彩色显示器	222
14. 飞利浦 CM880017A 型多频彩色显示器	222
15. 飞利浦 S473 型彩色显示器	223
16. 飞利浦 S482 型彩色显示器	223
17. 日立 19D 型高分辨率彩色显示器	224
18. 日立 2010D 型多频高分辨率彩色显示器	224
19. 日立 2010DK 型多频高分辨率彩色显示器	225
20. 日立 2020DK 型多频高分辨率彩色显示器	225
21. 日立 2020DK51 型大屏幕多频高分辨率彩色显示器	226
22. 日立 HM4119T - OA/OL 型彩色显示器	226
23. 日电(NEC)JB - 1404K 型多频彩色显示器	226
24. 日电(NEC)JB - 1410 型彩色显示器	228
25. 日电(NEC)JC - 2001A 型多频高分辨率大屏幕彩色显示器	228
26. 日电(NEC)JC - 2001VMA 型多频高分辨率彩色显示器	229
27. 日电(NEC)50 型大屏幕高分辨率彩色显示器	230
28. 长城 C - 1442A 型彩色显示器	231
29. 长城 C - 1453A 型彩色显示器	231
30. 长城 C - 1475A 型彩色显示器	231
31. 长城 DC2001 型单色显示器	231
32. 长城 GM - 1498/E 型单色显示器	232
33. 长城 GW - 100 型单色显示器	232
34. 长城 GW - 100A 型单色显示器	233
35. 长城 GW - 100B 型单色显示器	233
36. 长城 GW - 100C 型单色显示器	234
37. 长城 GW - 140 型单色显示器	234
38. 长城 GW - 140H 型彩色显示器	235
39. 长城 GW - 200 型高分辨率彩色显示器	235
40. 长城 GW - 300 型高分辨率彩色显示器	237
41. 长城 GW - 400B 型高分辨率彩色显示器	241

42. 长城 GW - 500 型多频高分辨率彩色显示器	241
43. 长城 GQ - 500A 型多频彩色显示器	244
44. 长城 GQ - 500B 型多频高分辨率彩色显示器	244
45. 长城 GQ - 500B 型多频高分辨率彩色显示器	244
46. 长城 GQ - 600 型多频高分辨率彩色显示器	245
47. 长城 GQ - 600C 型多频高分辨率彩色显示器	245
48. 长城 GW - 0520CH 型彩色显示器	245
49. 方正 FG346 - FA 型彩色显示器	245
50. 北大方正 SUPER386 型显示器	246
51. 北大方正 Aone PA448 型彩色显示器	246
52. 东海 DM - 3114 型彩色显示器	246
53. 台湾产 640 × 200 型彩色显示器	246
54. 台湾产 640 × 400 型彩色显示器	247
55. 台湾产 909DTP 配套 14 英寸彩色显示器	247
56. 同创 1428 - 48SX 型彩色显示器	248
57. 华福高分辨率绿单显示器	248
58. 国光 CJ925A 型彩色显示器	248
59. 金宝 SVGA 型彩色显示器	248
60. 金长城 C - 1442GM 型彩色显示器	248
61. 金长城 C - 1527I 型彩色电视机	249
62. 现代彩色显示器	249
63. 实达 NT - 560 型彩色显示器	249
64. 青云 17 英寸彩色显示器	250
65. 海信 CTX - C1401Q 型彩色显示器	250
66. 美格 D410 型彩色显示器	251
67. 美格 DJ530、XJ5301 型彩色显示器	251
68. 美格 DX25T 型彩色显示器	252
69. 美格 DX700E、DJ700T 型彩色显示器	252
70. 美格 DX770、XJ770T/796FD 型彩色显示器	252
71. 美格 DX1495 型彩色显示器	253
72. 美格 DX1595 型彩色显示器	253
73. 清华同方 C - 1466 型彩色显示器	254
74. 联想 Legend SYGA 型彩色显示器	254
75. 联想 LX - P15A 型彩色显示器	254
76. 浪潮 HVT - C146 型彩色显示器	255
77. 夏普 CTX - 2 型彩色显示器	255
78. 夏普 12M - 312C 型彩色显示器	255
79. 夏普 K - 180 型彩色显示器	255
80. 夏普 MODEL 12180 型彩色显示器	255

81. 夏普 18 英寸大屏幕彩色显示器·····	256
82. 富士通 15 英寸数控显示器·····	256
83. 爱国者 400A 型超高解析度彩色显示器 ·····	256
84. 爱国者 PA55A/AS 型彩色显示器 ·····	257
85. 康柏(COMPAQ)TE - 1420 型高分辨率彩色显示器 ·····	257
86. 康柏(COMPAQ)VGA - 420 型彩色显示器 ·····	258
87. 康柏(COMPAQ)486/DX 型 VGA 彩色显示器·····	259
88. 皇冠 C - 33 型单色显示器 ·····	259
89. 惠普 D1182B 型高分辨率彩色显示器 ·····	260
90. 惠普 D2811 型高分辨率彩色显示器 ·····	260
91. 惠普 D2813 型高分辨率彩色显示器 ·····	260
92. ACI VGA 型彩色显示器 ·····	260
93. ADI SVGA 型高分辨率彩色显示器 ·····	261
94. ALR Flex VIE W3xg 型彩色显示器·····	261
95. Amconics 高密单色显示器 ·····	261
96. AOC cm - 335 型彩色显示器 ·····	262
97. AOC VGA 型彩色显示器·····	262
98. AOK VGA 型彩色显示器·····	262
99. Aone PA456 型彩色显示器 ·····	262
100. ARCHE 彩色显示器 ·····	263
101. ASCR CM3708 型彩色显示器 ·····	263
102. ASCR VGA 型彩色显示器 ·····	263
103. AST 多频彩色显示器·····	263
104. AST CM6P 型彩色显示器 ·····	264
105. AST EGA 型彩色显示器 ·····	264
106. ASFECDI 彩色显示器·····	264
107. AST - ECD1 CGA 型彩色显示器 ·····	265
108. AST - GED1 EGA 型彩色显示器 ·····	265
109. AST - GEP1 TTL &VGA 型彩色显示器·····	265
110. AST - ECD2 型彩色显示器 ·····	266
111. AST - EGA 型彩色显示器 ·····	266
112. AST - Super VGA CT - 149 型彩色显示器 ·····	266
113. AST - SVGA 型彩色显示器 ·····	267
114. AST - TE1438 型彩色显示器·····	267
115. AST VGA 型彩色显示器 ·····	267
116. AST Vision 4I TE1438R 型彩色显示器 ·····	270
117. AST - 14 型彩色显示器·····	270
118. AST - 486 型彩色显示器 ·····	270
119. AST - 1421 型彩色显示器·····	271

120. AST 9351 型显示器	271
121. A XION 彩色显示器	271
122. BMC INTERNATIONAL 型单色显示器	272
123. CASPER 单色显示器	272
124. CASPER - E189 型单色显示器	272
125. CASPER GM - 1489D 型单色显示器	273
126. CASPER TM - 5154Y 型彩色显示器	273
127. CASPER TM - 5155 TTL&VGA 型彩色显示器	273
128. CASPER TM - 5156 型彩色显示器	273
129. CASPER TM - 5156H 型彩色显示器	274
130. CASPER TM - 5158 VGA 型彩色显示器	274
131. CASPER - 1489 型单色显示器	274
132. CASPER 1489D 型高分辨多频自动跟踪显示器	275
133. CASPER - 1545 型彩色显示器	275
134. CHUN C - 64 型大屏幕高分辨率彩色显示器	276
135. CHUN DM - 2835F 型彩色显示器	276
136. CH - 5432T 型单色显示器	277
137. CKM SVGA 型彩色显示器	277
138. C·M - 1420Q 型彩色显示器	277
139. C·M - 3418IV 型彩色显示器	277
140. CMN473B 型彩色显示器	277
141. COLOR CL - 2 型彩色显示器	278
142. COMPAQ MODEL SVGA 型彩色显示器	278
143. COMPAQ 型彩色显示器(C9J0988 一体机)	278
144. COMPAQ SVGA 型彩色显示器	278
145. COMPAQ TE1420Q 型彩色显示器	279
146. COMPAQ 420 型彩色显示器	279
147. COMPAQ 420K VGA 型彩色显示器	279
148. COMPAQ 420T 型彩色显示器	279
149. COMPAQ 420SVGA 型彩色显示器	279
150. COMPAQ 420 VGA 型彩色显示器	280
151. COMPAQ 461 VGA 型彩色显示器	280
152. COMPAQ 471S VGA 型彩色显示器	280
153. COMPAQ 482PSAVG 型彩色显示器	280
154. COMPAQ 1520Q 型彩色显示器	281
155. COSMOS 型彩色显示器	281
156. CS - 1442 型彩色显示器	281
157. CST C1442A 型彩色显示器	281
158. CTX C - 2 型彩色显示器	282

159. CTX C - 7 型彩色显示器	283
160. CTX C - 7E1 型彩色显示器	283
161. CTX C - 146V 型高分辨率彩色显示器	284
162. CTX CC - 1435 型彩色显示器	284
163. CTX CVP - 5468 型彩色显示器	285
164. CVP - 5468 型彩色显示器	285
165. CX1 - 15B 型彩色显示器	285
166. CZX - 14 型彩色显示器	286
167. C II - 12 型彩色显示器	286
168. C - 69221PK 型彩色显示器	286
169. DASCCOM 909 型单色显示器	286
170. DATA 彩色显示器	287
171. DATAS CH - 5403 型彩色显示器	287
172. DATAS CH - 5403V 型彩色显示器	288
173. DATAS 5423 型彩色显示器	288
174. DATAS CH - 5432P 型彩色显示器	288
175. DATAS CH - 7423 型彩色显示器	289
176. DATAS CH - 7423P 型彩色显示器	289
177. DATAS CH - 7423T 型彩色显示器	290
178. DATAS IC - 1428SV 型彩色显示器	290
179. DATAS IC - 5423S 型彩色显示器	290
180. DEC digital PCXBV - PF 型彩色显示器	291
181. DEC digital PCXCV - AC 型彩色显示器	291
182. DEGO - TY1415 型彩色显示器	291
183. DELL 14 英寸彩色显示器	291
184. digital PC7XV - DE 型彩色显示器	292
185. DT - 800 型单色显示器	292
186. Eastar DX1448 型彩色显示器	292
187. ED - 836F 型彩色显示器	292
188. EGM - 1411 CGA & EGA 型彩色显示器	292
189. EGM - 1411 EGA 型单色显示器	292
190. EGM - 1411 型彩色显示器	293
191. EMC 彩色显示器	293
192. EMC 1428 型彩色显示器	293
193. EMC - 484F 型彩色显示器	294
194. EMC EF - 836F2N 型彩色显示器	294
195. EMC EF - 836F 型彩色显示器	294
196. EMC PC768 型彩色显示器	295
197. Energy14 英寸彩色显示器	295