

现代电器维修实例系列丛书

# 显示器与打印机



张浩 刘淑华 何建军 小帆 主编

## 故障检修

1000  
例

现代电器维修实例系列丛书

# 显示器·打印机 故障检修 1 000 例

张 浩 刘淑华 何建军 小 帆 主编

电子科技大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

显示器·打印机故障检修 1 000 例/张浩等编. —成

都: 电子科技大学出版社, 2002. 1

(现代电器维修实例系列丛书)

ISBN 7-81065-854-9

I. 电... I. 张... III. ①微型计算机—显示器,  
彩色—检修②打印机—检修 IV. TV334.07

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 098488 号

现代电器维修实例系列丛书

显示器·打印机故障检修 1 000 例

张 浩 刘淑华 何建军 小 帆 主编

---

出 版: 电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号, 邮编 610054)

责任编辑: 王仕德

发 行: 新华书店

印 刷: 西南冶金地质印刷厂

开 本: 787×1092 1/16 印张 21.75 字数 543 千字

版 次: 2002 年 2 月第一版

印 次: 2002 年 2 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-81065-854-9/TM·42

印 数: 1—3000 册

定 价: 27.00 元

---

# 前 言

电脑显示器和打印机是现代办公和家庭所必备的,随着人们生活和工作节奏的加快,电脑和打印机已成为人们现代工作和生活中的重要部分,给人们的工作和生活带来了极大的方便。但由于操作者的层次千差万别,对电器操作熟练程度有很大的差异,再加上元器件的正常老化损坏,使之出现各种各样的故障。况且二手显示器和打印机还在不断地再次利用,社会维修工作量较大,给广大显示器和打印机维修人员带来很大的压力。尽管介绍显示器和打印机方面的书不少,但新技术日新月异,新型故障现象不断出现,使维修人员难以适应。笔者试图从全面、新颖、实用三个方面着手,为广大显示器和打印机维修人员做一些实质性的工作,鉴于此,编写了此书。

《显示器·打印机故障检修1000例》一书是笔者根据自己的维修实践和在总结同行的维修经验的基础上编写而成的。全书没有复杂的原理述说,也没有高深的理论分析,而是实实在在一看就会的检修实例。这些实例既涉及到品牌机又涉及到杂牌机,既涉及到故障多发期的老机型又涉及到目前流行的新机型,对较为复杂的故障进行了简洁的原理分析和附图说明,对难得的图纸,通过实物测绘列出。全书内容全面、形式新颖,图文并茂。

本书在出版过程中,得到了电子科技大学出版社领导和编辑的大力支持和帮助,副总编吴艳玲对本书进行了总体策划和审阅;另外,本书在编写过程中,张云坤、王小红、胡红娟、周 蒸、张美男、张泽宁、欧阳雪、袁文楚、刘 晔、肖洁文、张玉兰等同志也参加了本书部分内容的编写和录入工作,在此一并表示衷心的感谢。

由于时间仓促,书中错误和疏漏之处在所难免,敬请广大读者指正。

编 者

2001.8.30

# 目 录

## 第一部分 电脑彩色显示器故障检修实例

### 一、长城系列显示器故障检修实例 ..... ( 1 )

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 例 1 长城 0520CH-I 彩显, 无光栅、无显示 ... ( 1 )             | 例 31 长城 GW-300 彩显, 屏幕呈紫色光栅 ..... ( 7 )  |
| 例 2 长城 GW-200 彩显, 机内打火 ..... ( 1 )                | 例 32 长城 GW-300 彩显, 图像模糊不清 ..... ( 7 )   |
| 例 3 长城 GW-200 彩显, 开机无反应 ..... ( 1 )               | 例 33 长城 GW-300 彩显, 烧保险 ..... ( 8 )      |
| 例 4 长城 GW-200 彩显, 黑屏 ..... ( 1 )                  | 例 34 长城 GW-500 彩显, 机内打火 ..... ( 8 )     |
| 例 5 长城 GW-200 彩显, 水平一条亮线 ..... ( 1 )              | 例 35 长城 GW-500 彩显, 无光栅、无显示 ..... ( 8 )  |
| 例 6 长城 GW-200 彩显, 水平一条亮线 ..... ( 2 )              | 例 36 长城 GW-500 彩显, 无光栅 ..... ( 8 )      |
| 例 7 长城 GW-200 彩显, 垂直一条亮线 ..... ( 2 )              | 例 37 长城 GW-500 彩显, 无光栅 ..... ( 9 )      |
| 例 8 长城 GW-200 彩显, 行场均不同步 ..... ( 2 )              | 例 38 长城 GW-500 彩显, 无光栅 ..... ( 9 )      |
| 例 9 长城 GW-200 彩显, 亮度失调 ..... ( 2 )                | 例 39 长城 GW-500 彩显, 无光栅 ..... ( 10 )     |
| 例 10 长城 GW-200 彩显, 对比度失常 ..... ( 2 )              | 例 40 长城 GW-500 彩显, 无光栅 ..... ( 10 )     |
| 例 11 长城 GW-200 彩显, 无光栅 ..... ( 3 )                | 例 41 长城 GW-500 彩显, 无光栅 ..... ( 10 )     |
| 例 12 长城 GW-200 彩显, 无光栅 ..... ( 3 )                | 例 42 长城 GW-500 彩显, 无光 ..... ( 10 )      |
| 例 13 长城 GW-200 彩显, 无光栅 ..... ( 3 )                | 例 43 长城 GW-500 彩显, 无光栅 ..... ( 11 )     |
| 例 14 长城 GW-200 彩显, 无光栅 ..... ( 3 )                | 例 44 长城 GW-500 彩显, 无光栅 ..... ( 11 )     |
| 例 15 长城 GW-200 彩显, 无光栅 ..... ( 3 )                | 例 45 长城 GW-500 彩显, 无光栅 ..... ( 11 )     |
| 例 16 长城 GW-200 彩显, 光栅重叠 ..... ( 4 )               | 例 46 长城 GW-500 彩显, 无光栅 ..... ( 11 )     |
| 例 17 长城 GW-200 彩显, 光栅卷边 ..... ( 4 )               | 例 47 长城 GW-500 彩显, 无显示 ..... ( 11 )     |
| 例 18 长城 GW-200 彩显, 光栅明暗交替 ..... ( 4 )             | 例 48 长城 GW-500 彩显, 无显示 ..... ( 12 )     |
| 例 19 长城 GW-300 彩显, 无光栅 ..... ( 4 )                | 例 49 长城 GW-500 彩显, 无显示 ..... ( 12 )     |
| 例 20 长城 GW-300 彩显, 无光栅 ..... ( 5 )                | 例 50 长城 GW-500 彩显, 无显示 ..... ( 12 )     |
| 例 21 长城 GW-300 彩显, 无光栅 ..... ( 5 )                | 例 51 长城 GW-500 彩显, 无显示 ..... ( 12 )     |
| 例 22 长城 GW-300 彩显, 垂直一条亮线 ..... ( 5 )             | 例 52 长城 GW-500 彩显, 光栅缩小 ..... ( 13 )    |
| 例 23 长城 GW-300 彩显, 光栅呈垂直一条亮线 .....<br>..... ( 5 ) | 例 53 长城 GW-500 彩显, 行幅缩小 ..... ( 13 )    |
| 例 24 长城 GW-300 彩显, 一条垂直宽带 ..... ( 6 )             | 例 54 长城 GW-500 彩显, 字符模糊 ..... ( 13 )    |
| 例 25 长城 GW-300 彩显, 光栅呈水平一条亮带 .....<br>..... ( 6 ) | 例 55 长城 GW-500 彩显, 图像失常 ..... ( 13 )    |
| 例 26 长城 GW-300 彩显, 色彩失常并有回扫线 .....<br>..... ( 6 ) | 例 56 长城 GW-500 彩显, 图像字符错误 ..... ( 14 )  |
| 例 27 长城 GW-300 彩显, 光栅暗且有回扫线 .....<br>..... ( 6 )  | 例 57 长城 GW-500 彩显, 屏幕中心有亮点 ..... ( 14 ) |
| 例 28 长城 GW-300 彩显, 行幅太小 ..... ( 6 )               | 例 58 长城 GW-500 彩显, 有回扫线 ..... ( 14 )    |
| 例 29 长城 GW-300 彩显, 场不同步 ..... ( 7 )               | 例 59 长城 GW-500 彩显, 有干扰线条 ..... ( 15 )   |
| 例 30 长城 GW-300 彩显, 无字符 ..... ( 7 )                | 例 60 长城 GW-500 彩显, 黑屏 ..... ( 15 )      |
|                                                   | 例 61 长城 GW-500A 彩显, 无显示 ..... ( 15 )    |
|                                                   | 例 62 长城 GW-500B 彩显, 水平一亮线 ..... ( 16 )  |
|                                                   | 例 63 长城 C-1422A 彩显, 无光栅 ..... ( 16 )    |
|                                                   | 例 64 长城 C-1435C 彩显, 无光栅 ..... ( 16 )    |

|                                 |        |                                 |        |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| 例 65 长城 C-1435C 彩显, 无光栅 .....   | ( 18 ) | 例 68 金长城 C-1442GM 彩显, 无光栅 ..... | ( 19 ) |
| 例 66 长城 C-1435C 彩显, 无光栅 .....   | ( 18 ) | 例 69 金长城 C-1453A 彩显, 无显示 .....  | ( 20 ) |
| 例 67 金长城 C-1442GW 彩显, 无光栅 ..... | ( 19 ) | 例 70 金长城 1527A 彩显, 偏色 .....     | ( 20 ) |

## 二、新蓝系列显示器故障检修实例 ..... ( 20 )

|                            |        |                             |        |
|----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| 例 1 新蓝 1466 彩显, 无显示 .....  | ( 20 ) | 例 4 新蓝 1466 彩显, 不工作 .....   | ( 21 ) |
| 例 2 新蓝 1466 彩显, 无光栅 .....  | ( 21 ) | 例 5 新蓝 700E 彩显, 开机无反应 ..... | ( 21 ) |
| 例 3 新蓝 1466 彩显, 字符模糊 ..... | ( 21 ) |                             |        |

## 三、实达显示器故障检修实例 ..... ( 22 )

|                               |        |                                |        |
|-------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| 例 1 实达 NT-560 彩显, 整机无反应 ..... | ( 22 ) | 例 4 实达 NT-560 彩显, 整机不工作 .....  | ( 22 ) |
| 例 2 实达 NT-560 彩显, 整机不工作 ..... | ( 22 ) | 例 5 实达 NT-560 彩显, 经常自动停机 ..... | ( 24 ) |
| 例 3 实达 NT-560 彩显, 整机不工作 ..... | ( 22 ) |                                |        |

## 四、同创/方正/联想/现代显示器故障检修实例 ..... ( 24 )

|                                        |        |                                   |        |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| 例 1 同创 1248SX 彩显, 无光栅 .....            | ( 24 ) | 例 4 联想 LX-P15A 彩显, 图像垂直方向抖动 ..... | ( 25 ) |
| 例 2 方正 FG346-FA 彩显, 行中心向左偏移且有干扰线 ..... | ( 24 ) | 例 5 现代 SVGA 彩显, 行幅小 .....         | ( 25 ) |
| 例 3 联想 LX-P15A 彩显, 光栅暗 .....           | ( 24 ) |                                   |        |

## 五、国光/浪潮/青云/东海显示器故障检修实例 ..... ( 26 )

|                               |        |                                |        |
|-------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| 例 1 国光 CJ925A 彩显, 行幅增宽 .....  | ( 26 ) | 例 4 青云彩显, 自熄 .....             | ( 27 ) |
| 例 2 浪潮 HVT-C146 彩显, 无光栅 ..... | ( 26 ) | 例 5 东海 DM3114 彩显, 上半部无显示 ..... | ( 27 ) |
| 例 3 青云彩显, 有“吱吱”声 .....        | ( 26 ) | 例 6 东海 DM3114 彩显, 自动关机 .....   | ( 27 ) |

## 六、爱国者显示器故障检修实例 ..... ( 27 )

|                              |        |                             |        |
|------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| 例 1 爱国者 400A 彩显, 指示灯不亮 ..... | ( 27 ) | 例 3 爱国者 400A 彩显, 有啸叫声 ..... | ( 28 ) |
| 例 2 爱国者 400A 彩显, 指示灯不亮 ..... | ( 28 ) | 例 4 爱国者 400A 彩显, 图像失常 ..... | ( 28 ) |

## 七、LG 显示器故障检修实例 ..... ( 29 )

|                                    |        |                             |        |
|------------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| 例 1 LG520Si 多频彩显, 更换显示模式后无光栅 ..... | ( 29 ) | 例 3 LG575N 多频彩显, 无光栅 .....  | ( 29 ) |
| 例 2 LG575N 多频彩显, 无光栅 .....         | ( 29 ) | 例 4 LG775N 多频彩显, 彩色偏淡 ..... | ( 29 ) |
|                                    |        | 例 5 LG775N 多频彩显, 无光栅 .....  | ( 29 ) |

## 八、AST 系列显示器故障检修实例 ..... ( 31 )

|                                 |        |                                |        |
|---------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| 例 1 AST 彩显, 光栅变暗 .....          | ( 31 ) | 例 11 AST EGA 彩显, 无光栅 .....     | ( 33 ) |
| 例 2 AST 彩显, 无光栅 .....           | ( 31 ) | 例 12 AST VGA 彩显, 无光栅 .....     | ( 33 ) |
| 例 3 AST 彩显, 对比度不可调 .....        | ( 31 ) | 例 13 AST VGA 彩显, 有回扫线 .....    | ( 34 ) |
| 例 4 AST 彩显, 无字符显示 .....         | ( 31 ) | 例 14 AST VGA 彩显, 有回扫线 .....    | ( 34 ) |
| 例 5 AST 彩显, 字符变色 .....          | ( 32 ) | 例 15 AST VGA 彩显, 有回扫线 .....    | ( 34 ) |
| 例 6 AST CGS 彩显, 字符为红色 .....     | ( 32 ) | 例 16 AST VGA 彩显, 有回扫线 .....    | ( 34 ) |
| 例 7 AST EGA 彩显, 有白光栅, 无字符 ..... | ( 32 ) | 例 17 AST VGA 彩显, 有回扫线 .....    | ( 34 ) |
| 例 8 AST EGA 彩显, 无光栅 .....       | ( 33 ) | 例 18 AST VGA 彩显, 字符为红色 .....   | ( 35 ) |
| 例 9 AST EGA 彩显, 无光栅 .....       | ( 33 ) | 例 19 AST VGA 彩显, 无显示 .....     | ( 35 ) |
| 例 10 AST EGA 彩显, 无光栅 .....      | ( 33 ) | 例 20 AST VGA 彩显, 无光栅、无显示 ..... | ( 35 ) |

|      |     |                 |        |      |            |                  |        |
|------|-----|-----------------|--------|------|------------|------------------|--------|
| 例 21 | AST | VGA 彩显, 光栅成比例缩小 | ( 35 ) | 例 57 | AST        | SVGA 彩显, 一条水平亮线  | ( 42 ) |
| 例 22 | AST | VGA 彩显, 光栅较暗    | ( 35 ) | 例 58 | AST        | SVGA 彩显, 一条垂直亮线  | ( 43 ) |
| 例 23 | AST | VGA 彩显, 黑屏      | ( 36 ) | 例 59 | AST        | SVGA 彩显, 字符晃动    | ( 43 ) |
| 例 24 | AST | VGA 彩显, 光栅幅度不足  | ( 36 ) | 例 60 | AST        | SVGA 彩显, 字符滚动    | ( 43 ) |
| 例 25 | AST | VGA 彩显, 字符滚动    | ( 36 ) | 例 61 | AST        | SVGA 彩显, 字符滚动    | ( 43 ) |
| 例 26 | AST | VGA 彩显, 处于保护状态  | ( 36 ) | 例 62 | AST        | SVGA 彩显, 缺红色     | ( 43 ) |
| 例 27 | AST | VGA 彩显, 有回扫线    | ( 36 ) | 例 63 | AST-6      | SVGA 彩显, 无光栅     | ( 43 ) |
| 例 28 | AST | VGA 彩显, 无光栅     | ( 36 ) | 例 64 | AST-6      | SVGA 彩显, 无光栅     | ( 44 ) |
| 例 29 | AST | VGA 彩显, 烧保险     | ( 36 ) | 例 65 | AST-6      | SVGA 彩显, 光栅幅度偏小  | ( 44 ) |
| 例 30 | AST | VGA 彩显, 字符抖动    | ( 37 ) | 例 66 | AST-6      | SVGA 彩显, 无光栅     | ( 44 ) |
| 例 31 | AST | VGA 彩显, 无光栅     | ( 37 ) | 例 67 | AST        | ECD1 彩显, 一条垂直色带  | ( 45 ) |
| 例 32 | AST | VGA 彩显, 无光栅     | ( 37 ) | 例 68 | AST        | ECD1 彩显, 无光无图    | ( 45 ) |
| 例 33 | AST | VGA 彩显, 无光栅     | ( 37 ) | 例 69 | AST        | ECD1 彩显, 无显示     | ( 45 ) |
| 例 34 | AST | VGA 彩显, 无光栅     | ( 37 ) | 例 70 | AST        | ECD1 彩显, 无显示     | ( 45 ) |
| 例 35 | AST | VGA 彩显, 无光栅     | ( 37 ) | 例 71 | AST        | ECD1 彩显, 无显示     | ( 46 ) |
| 例 36 | AST | VGA 彩显, 无光栅     | ( 38 ) | 例 72 | AST        | ECD1 彩显, 无显示     | ( 46 ) |
| 例 37 | AST | VGA 彩显, 光栅压缩    | ( 38 ) | 例 73 | AST        | ECD1 彩显, 黑屏      | ( 46 ) |
| 例 38 | AST | VGA 彩显, 光栅压缩    | ( 38 ) | 例 74 | AST        | ECD1 彩显, 无光栅     | ( 46 ) |
| 例 39 | AST | VGA 彩显, 一条垂直亮线  | ( 38 ) | 例 75 | AST        | ECD1 彩显, 光栅消失    | ( 47 ) |
| 例 40 | AST | VGA 彩显, 图像扩大    | ( 38 ) | 例 76 | AST        | ECD1 彩显, 无光栅     | ( 48 ) |
| 例 41 | AST | VGA 彩显, 一条竖线    | ( 38 ) | 例 77 | AST        | ECD1 彩显, 无光栅     | ( 48 ) |
| 例 42 | AST | VGA 彩显, 字符显示失常  | ( 38 ) | 例 78 | AST        | ECD1 彩显, 无光栅     | ( 48 ) |
| 例 43 | AST | VGA 彩显, 场幅拉不开   | ( 39 ) | 例 79 | AST        | ECD1 彩显, 无光栅     | ( 48 ) |
| 例 44 | AST | VGA 彩显, 红光栅     | ( 39 ) | 例 80 | AST        | ECD1 彩显, 无光栅     | ( 48 ) |
| 例 45 | AST | VGA 彩显, 亮度太大    | ( 39 ) | 例 81 | AST        | ECD1 彩显, 无光栅     | ( 48 ) |
| 例 46 | AST | VGA 彩显, 光栅呈蓝色   | ( 39 ) | 例 82 | AST        | ECD1 彩显, 无光栅     | ( 49 ) |
| 例 47 | AST | VGA 彩显, 无光栅     | ( 39 ) | 例 83 | AST        | ECD1 彩显, 开机无反应   | ( 49 ) |
| 例 48 | AST | VGA 彩显, 对比度不可调  | ( 39 ) | 例 84 | AST        | ECD1 彩显, 行中心偏移   | ( 49 ) |
| 例 49 | AST | VGA 彩显, 对比度调节无效 | ( 39 ) | 例 85 | AST        | ECD1 彩显, 图像偏蓝    | ( 49 ) |
| 例 50 | AST | SVGA 彩显, 不工作    | ( 40 ) | 例 86 | AST        | ECD1 彩显, 无图像     | ( 49 ) |
| 例 51 | AST | SVGA 彩显, 黑屏     | ( 40 ) | 例 87 | AST        | ECD1 彩显, 字符呈粉红色  | ( 50 ) |
| 例 52 | AST | SVGA 彩显, 光栅特亮   | ( 41 ) | 例 88 | AST-CM6P   | 彩显, 一条水平亮线       | ( 50 ) |
| 例 53 | AST | SVGA 彩显, 光栅偏黄   | ( 42 ) | 例 89 | AST-TE1438 | 彩显, 无光栅          | ( 50 ) |
| 例 54 | AST | SVGA 彩显, 行不同步   | ( 42 ) | 例 90 | AST-TE1438 | 彩显, 无光栅          | ( 50 ) |
| 例 55 | AST | SVGA 彩显, 一条竖亮线  | ( 42 ) | 例 91 | AST        | CUP-5468 彩显, 无光栅 | ( 51 ) |
| 例 56 | AST | SVGA 彩显, 一条亮线   | ( 42 ) | 例 92 | AST        | 9351 彩显, 图像抖动    | ( 51 ) |

## 九、COMPAQ 系列显示器故障检修实例 ( 52 )

|     |                                      |        |      |                              |        |
|-----|--------------------------------------|--------|------|------------------------------|--------|
| 例 1 | COMPAQ 一体机 (主机、显示器一体化), 无显示<br>..... | ( 52 ) | 例 8  | COMPAQ VGA 彩显, 无光栅 .....     | ( 53 ) |
| 例 2 | COMPAQ VGA 彩显, 光栅偏亮 .....            | ( 52 ) | 例 9  | COMPAQ VGA 彩显, 无光栅 .....     | ( 54 ) |
| 例 3 | COMPAQ VGA 彩显, 一条水平亮线 ...            | ( 52 ) | 例 10 | COMPAQ VGA 彩显, 指示灯闪亮 .....   | ( 54 ) |
| 例 4 | COMPAQ VGA 彩显, 一条水平亮线 ...            | ( 53 ) | 例 11 | COMPAQ SVGA 彩显, 行不同步 .....   | ( 54 ) |
| 例 5 | COMPAQ VGA 彩显, 光栅滚动 .....            | ( 53 ) | 例 12 | COMPAQ SVGA 彩显, 水平一条亮线 ..... | ( 54 ) |
| 例 6 | COMPAQ VGA 彩显, 光栅呈锯齿状 ...            | ( 53 ) | 例 13 | COMAPQ SVGA 彩显, 一条水平亮线 ..... | ( 54 ) |
| 例 7 | COMPAQ VGA 彩显, 无光栅 .....             | ( 53 ) |      |                              |        |

|      |                                     |        |      |                              |        |
|------|-------------------------------------|--------|------|------------------------------|--------|
| 例 14 | COMPAQ SVGA 彩显, 指示灯闪烁               | ( 54 ) | 例 46 | COMPAQ-420 彩显, 无显示           | ( 62 ) |
| 例 15 | COMPAQ-155 彩显, 无光                   | ( 55 ) | 例 47 | COMPAQ-420T 彩显, 无光栅          | ( 63 ) |
| 例 16 | COMPAQ-155 彩显, 光栅水平压缩               | ( 55 ) | 例 48 | COMPAQ-461 VGA 多频彩显, 无显示     | ( 63 ) |
| 例 17 | COMPAQ-172 SVGA 彩显, 一条水平亮线          | ( 55 ) | 例 49 | COMPAQ-470 彩显, 无光栅           | ( 63 ) |
| 例 18 | COMPAQ-172 SVGA 彩显, 无光栅             | ( 55 ) | 例 50 | COMPAQ-470 彩显, 无光栅           | ( 64 ) |
| 例 19 | COMPAQ-172 彩显, 屏幕太亮                 | ( 56 ) | 例 51 | COMPAQ-470 彩显, 无光栅           | ( 64 ) |
| 例 20 | COMPAQ-420 彩显, 光栅内凹                 | ( 56 ) | 例 52 | COMPAQ-470P 彩显, 无光栅          | ( 64 ) |
| 例 21 | COMPAQ-420 彩显, 光栅暗淡                 | ( 56 ) | 例 53 | COMPAQ-471 SVGA 彩显, 开机全无     | ( 65 ) |
| 例 22 | COMPAQ-420 彩显, 光栅偏亮                 | ( 56 ) | 例 54 | COMPAQ-471 SVGA 彩显, 无光栅      | ( 65 ) |
| 例 23 | COMPAQ-420 彩显, 屏幕下部无光栅              | ( 56 ) | 例 55 | COMPAQ-472 彩显, 无光栅、无字符       | ( 65 ) |
| 例 24 | COMPAQ-420 彩显, 光栅消失                 | ( 56 ) | 例 56 | COMPAQ-472P SVGA 彩显, 无光栅、无字符 | ( 66 ) |
| 例 25 | COMPAQ-420 彩显, 光栅消失                 | ( 57 ) | 例 57 | COMPAQ-472P 彩显, 一条水平亮线       | ( 66 ) |
| 例 26 | COMPAQ-420 彩显, 光栅消失                 | ( 57 ) | 例 58 | COMPAQ-472P SVGA 彩显, 水平一条横线  | ( 66 ) |
| 例 27 | COMPAQ-420 彩显, 无光栅                  | ( 57 ) | 例 59 | COMPAQ-472P SVGA 彩显, 无光栅、无字符 | ( 66 ) |
| 例 28 | COMPAQ-420 彩显, 无光栅                  | ( 57 ) | 例 60 | COMPAQ-472P SVGA 彩显, 无光栅、无字符 | ( 66 ) |
| 例 29 | COMPAQ-420 彩显, 无光栅                  | ( 57 ) | 例 61 | COMPAQ-472P 彩显, 无光栅          | ( 66 ) |
| 例 30 | COMPAQ-420 彩显, 关机后不能立即开机            | ( 58 ) | 例 62 | COMPAQ-472P 彩显, 光栅偏色         | ( 67 ) |
| 例 31 | COMPAQ-420 彩显, 自动保护                 | ( 58 ) | 例 63 | COMPAQ-472P 彩显, 无光栅偏         | ( 67 ) |
| 例 32 | COMPAQ-420 彩显, 指示灯不亮                | ( 58 ) | 例 64 | COMPAQ-472P 彩显, 不能开机         | ( 68 ) |
| 例 33 | COMPAQ-420 彩显, 开机烧保险                | ( 59 ) | 例 65 | COMPAQ-473B 彩显, 彩色失常         | ( 68 ) |
| 例 34 | COMPAQ-420 彩显, 行管发热严重               | ( 59 ) | 例 66 | COMPAQ-482P SVGA 彩显, 无显示     | ( 68 ) |
| 例 35 | COMPAQ-420 彩显, 屡烧行管                 | ( 59 ) | 例 67 | COMPAQ-1420 彩显, 无规律自熄        | ( 69 ) |
| 例 36 | COMPAQ-420 彩显, 在 640×350 显示模式下场幅不正常 | ( 59 ) | 例 68 | COMPAQ-1420 彩显, 行幅严重压缩       | ( 69 ) |
| 例 37 | COMPAQ-420 彩显, 上部图像失真               | ( 60 ) | 例 69 | COMPAQ-1420 彩显, 场幅严重压缩       | ( 69 ) |
| 例 38 | COMPAQ-420 彩显, 对比度不可调               | ( 60 ) | 例 70 | COMPAQ-1420 彩显, 光栅呈月牙形       | ( 69 ) |
| 例 39 | COMPAQ-420 彩显, 屏幕有细白亮线              | ( 60 ) | 例 71 | COMPAQ-1420 彩显, 无光栅          | ( 69 ) |
| 例 40 | COMPAQ-420 彩显, 整机无反应                | ( 60 ) | 例 72 | COMPAQ-1520Q 彩显, 图像移动        | ( 70 ) |
| 例 41 | COMPAQ-420 彩显, 指示灯闪亮一下即灭            | ( 60 ) | 例 73 | COMPAQ-1520Q 彩显, 场幅压缩        | ( 70 ) |
| 例 42 | COMPAQ-420 彩显, 图像有噪波                | ( 60 ) | 例 74 | COMPAQ-1520Q 彩显, 场光栅抖动       | ( 70 ) |
| 例 43 | COMPAQ-420 彩显, 画面杂乱                 | ( 61 ) |      |                              |        |
| 例 44 | COMPAQ-420 彩显, 自动关机                 | ( 61 ) |      |                              |        |
| 例 45 | COMPAQ-420 彩显, 行不同步                 | ( 62 ) |      |                              |        |

## 十、IBM 系列显示器故障检修实例 ( 70 )

|     |                      |        |      |                           |        |
|-----|----------------------|--------|------|---------------------------|--------|
| 例 1 | IBM 彩显, 无光栅          | ( 70 ) | 例 8  | IBM PC/XT 彩显, 无光栅         | ( 72 ) |
| 例 2 | IBM 彩显, 图像有色块        | ( 70 ) | 例 9  | IBM PC/XT1 彩显, 光栅及字符粗糙    | ( 72 ) |
| 例 3 | IBM640×200 彩显, 黑屏    | ( 71 ) | 例 10 | IBM SVGA 彩显, 屏幕亮度偏暗       | ( 72 ) |
| 例 4 | IBM640×200 彩显, 字符偏色  | ( 71 ) | 例 11 | IBM SVGA2204 彩显, 无光栅      | ( 72 ) |
| 例 5 | IBM640×200 彩显, 亮度偏暗  | ( 71 ) | 例 12 | IBM-2110-002 彩显, 无光栅      | ( 73 ) |
| 例 6 | IBM640×200 彩显, 有黑线干扰 | ( 71 ) | 例 13 | IBM SVGA 2248-005 彩显, 无显示 | ( 73 ) |
| 例 7 | IBM PC/XT 彩显, 光栅偏红   | ( 72 ) |      |                           |        |

## 十一、IPC 系列显示器故障检修实例 ..... ( 75 )

- |                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 例 1 IPC CB-VAD1514SS 彩显, 无光栅..... ( 75 ) | 例 4 IPC CB-VAD1514SS 彩显, 光栅偏暗..... ( 75 ) |
| 例 2 IPC CB-VAD1514SS 彩显, 无光栅..... ( 75 ) |                                           |
| 例 3 IPC CB-VAD1514SS 彩显, 整机不工作 .....     |                                           |
| ..... ( 75 )                             |                                           |

## 十二、SCEPTER 系列显示器故障检修实例 ..... ( 77 )

- |                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 例 1 SCEPTRE 彩显, 电源指示灯不亮..... ( 77 ) | 例 3 SCEPTRE 彩显, 无光栅..... ( 79 ) |
| 例 2 SCEPTRE 彩显, 无光栅..... ( 77 )     |                                 |

## 十三、EVENSION 系列显示器故障检修实例 ..... ( 80 )

- |                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 例 1 EVENSION-1428 彩显, 无光栅 ..... ( 80 ) | 例 3 EVENSION-1428 彩显, 无光栅 ..... ( 81 ) |
| 例 2 EVENSION-1428 彩显, 无光栅 ..... ( 80 ) | 例 4 EVENSION-1428 彩显, 无光栅 ..... ( 81 ) |

## 十四、NEC 系列显示器故障检修实例 ..... ( 81 )

- |                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 例 1 NEC-5D 彩显, 指示灯不亮 ..... ( 81 )        | 例 17 NEC JC-1404K 彩显, 光栅左侧线拉长, 图像展宽 ..... |
| 例 2 NEC JC-200A 彩显, 字符溢出 ..... ( 81 )    | ..... ( 85 )                              |
| 例 3 NEC JC-200A 彩显, 无光栅 ..... ( 81 )     | 例 18 NEC JC-1404K 彩显, 光栅行幅缩小, 光栅暗淡 .....  |
| 例 4 NEC C-200A 彩显, 行幅变窄 ..... ( 82 )     | ..... ( 85 )                              |
| 例 5 NEC JC-200A 彩显, 图像行不同步 ..... ( 82 )  | 例 19 NEC JC-1404K 彩显, 一条水平亮线 ... ( 86 )   |
| 例 6 NEC JC-200A 彩显, 光栅出现速度慢 ... ( 82 )   | 例 20 NEC JC-1404K 彩显, 图像呈现青色 ... ( 86 )   |
| 例 7 NEC JC-200A 彩显, 光栅扫描不均匀 ... ( 82 )   | 例 21 NEC JC-1404K 彩显, 图像镶边 ..... ( 86 )   |
| 例 8 NEC JC-200A 彩显, 线性失真 ..... ( 83 )    | 例 22 NEC JC-2001 彩显, 无光栅 ..... ( 86 )     |
| 例 9 NEC JC-200A 彩显, 图像模糊 ..... ( 83 )    | 例 23 NEC JC-2001 彩显, 无光栅 ..... ( 87 )     |
| 例 10 NEC JC-1401 彩显, 自动停机 ..... ( 83 )   | 例 24 NEC JC-2001 彩显, 无光栅 ..... ( 87 )     |
| 例 11 NEC JC-1404 彩显, 无光栅 ..... ( 84 )    | 例 25 NEC JC-2001 彩显, 无光栅 ..... ( 87 )     |
| 例 12 NEC JC-1404 彩显, 自动保护 ..... ( 84 )   | 例 26 NEC JC-2001A 多频彩显, 无光栅 ..... ( 87 )  |
| 例 13 NEC JC-1404K 彩显, 开机无反应 ..... ( 84 ) | 例 27 NEC JC-2001A 多频彩显, 光栅闪烁 ... ( 88 )   |
| 例 14 NEC JC-1404K 彩显, 自动保护 ..... ( 85 )  | 例 28 NEC JC-2001A 多频彩显, 无光栅 ..... ( 88 )  |
| 例 15 NEC JC-1404K 彩显, 光栅收缩抖动 ... ( 85 )  | 例 29 NEC JC-2001A 多频彩显, 字符溢出 ... ( 89 )   |
| 例 16 NEC JC-1404K 彩显, 光栅中间压缩 ... ( 85 )  |                                           |

## 十五、AOC 系列显示器故障检修实例 ..... ( 89 )

- |                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 例 1 AOC 彩显, 黑屏 ..... ( 89 )    | 例 6 AOC VGA 彩显, 字符暗淡 ..... ( 90 )   |
| 例 2 AOC 彩显, 开机烧保险 ..... ( 89 ) | 例 7 AOC VGA 彩显, 行不同步 ..... ( 91 )   |
| 例 3 AOC 彩显, 无显示 ..... ( 89 )   | 例 8 AOC D566/D566A 彩显, 联机时显示器黑屏 ... |
| 例 4 AOC 彩显, 无光栅 ..... ( 90 )   | ..... ( 91 )                        |
| 例 5 AOC 彩显, 无字符 ..... ( 90 )   | 例 9 AOC 彩显, 显示速度慢 ..... ( 91 )      |

## 十六、美格系列显示器故障检修实例 ..... ( 92 )

- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 例 1 美格 DX715T 彩显, 无光栅 ..... ( 92 ) | 例 2 美格 796FD 彩显, 有黑线 ..... ( 93 ) |
|------------------------------------|-----------------------------------|

## 十七、WESCOM 系列显示器故障检修实例 ..... ( 93 )

- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 例 1 WESCOM VGA 彩显, 显示模糊 ..... ( 93 ) | 例 2 WESCOM C-1442 彩显, 有梯形状光栅..... |
|                                      | ..... ( 93 )                      |

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 例3 WESCOM C-1442A 彩显, 屏幕中间有梯形状光栅<br>..... ( 94 ) | 例6 WEXCOM EC-1428 彩显, 无显示 ..... ( 94 )            |
| 例4 WESCOM EC-1428 彩显, 无光栅 ..... ( 94 )           | 例7 WESCOM EC-1428 彩显, 无显示 ..... ( 94 )            |
| 例5 WESCOM EC-1428 彩显, 无光栅 ..... ( 94 )           | 例8 WESCOM-600F 彩显, 屏幕中间有一亮点 .....<br>..... ( 95 ) |

## 十八、CTX 系列显示器故障检修实例 ..... ( 95 )

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 例1 CTX 彩显, 紫色光栅 ..... ( 95 )          | 例18 CTX-C146 彩显, 机内冒烟 ..... ( 99 )               |
| 例2 CTX-Ⅰ彩显, 一条水平亮线 ..... ( 95 )       | 例19 CTX-C146 彩显, 字符为紫色 ..... ( 100 )             |
| 例3 CTX-Ⅰ彩显, 行幅小 ..... ( 96 )          | 例20 CTX-400 彩显, 失色 ..... ( 100 )                 |
| 例4 CTX-Ⅰ彩显, 光栅闪动 ..... ( 96 )         | 例21 CTX-1435 彩显, 自动停机 ..... ( 100 )              |
| 例5 CTX-Ⅰ彩显, 光栅失常 ..... ( 96 )         | 例22 CTX-1435 彩显, 自动停机 ..... ( 101 )              |
| 例6 CTX-Ⅰ彩电, 无光栅 ..... ( 96 )          | 例23 CTX-1435 彩显, 自动停机 ..... ( 101 )              |
| 例7 CTX-Ⅰ彩显, 无光栅 ..... ( 96 )          | 例24 CTX-1435 彩显, 出现较亮画面时, 屏幕就会暗<br>..... ( 101 ) |
| 例8 CTX-Ⅰ彩显, 无光栅 ..... ( 97 )          | 例25 CTX-1435 彩显, 光栅压缩 ..... ( 101 )              |
| 例9 CTX-Ⅰ彩显, 无字符 ..... ( 97 )          | 例26 CTX-1435 彩显, 光栅抖动 ..... ( 101 )              |
| 例10 CTX-Ⅰ彩显, 光栅垂直幅度窄 ..... ( 97 )     | 例27 CTX-1435 彩显, 行幅太大 ..... ( 102 )              |
| 例11 CTX-Ⅰ彩显, 光栅行幅小 ..... ( 97 )       | 例28 CTX-1435 彩显, 行、场幅压缩 ..... ( 102 )            |
| 例12 CTX-Ⅰ彩显, 指示灯不亮 ..... ( 98 )       | 例29 CTX-1435 彩显, 有回扫线 ..... ( 102 )              |
| 例13 CTX-6 彩显, 无光栅 ..... ( 98 )        | 例30 CTX-1435 彩显, 不能调节对比度 ..... ( 102 )           |
| 例14 CTX-6 彩显, 缺绿基色 ..... ( 98 )       | 例31 CTX-1435 彩显, 无光栅 ..... ( 102 )               |
| 例15 CTX-7 彩显, 水平一条亮线 ..... ( 98 )     | 例32 CTX-Ⅰ424 彩显, 彩色变化与偏色 ..... ( 102 )           |
| 例16 CTX-7 彩显, 无光栅 ..... ( 99 )        |                                                  |
| 例17 CTX-C146 EGA 彩显, 不工作 ..... ( 99 ) |                                                  |

## 十九、WANSTROM 系列显示器故障检修实例 ..... ( 103 )

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 例1 WANSTROW CM1435D 彩显, 有回扫线 .....<br>..... ( 103 ) | ..... ( 104 )                                   |
| 例2 WANSTROW 彩显, 亮度较强, 有回扫线 .....<br>..... ( 104 )   | 例6 WANSTROM SVGA 彩显, 无光栅 ..... ( 104 )          |
| 例3 WANSTROM 彩显, 开机烧保险 ..... ( 104 )                 | 例7 WANSTROW SVGA 彩显, 枕形失真 ... ( 105 )           |
| 例4 WINSTROM 彩显, 无显示 ..... ( 104 )                   | 例8 WANSTROW SVGA 彩显, 有“吡吡”的低频声<br>..... ( 105 ) |
| 例5 WANSTROM 彩显, 指示灯闪亮, 有“吱吱”叫声                      | 例9 WANSTROM SVGA 彩显, 字符拖尾 ... ( 105 )           |

## 二十、DATAS 系列显示器故障检修实例 ..... ( 105 )

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 例1 DATAS VGA 彩显, 无光栅 ..... ( 105 )                  | 例8 DATAS HC-5423P 彩显, 无字符 ..... ( 107 )  |
| 例2 DATAS VGA 彩显, 无光栅 ..... ( 106 )                  | 例9 DATAS-7423P 彩显, 无光栅 ..... ( 107 )     |
| 例3 DATAS VGA 彩显, 光栅下半部压缩 ... ( 106 )                | 例10 DATAS-7423P 彩显, 光栅忽明忽暗 ..... ( 108 ) |
| 例4 DATAS IC-1428SV 彩显, 字符呈红色 .....<br>..... ( 106 ) | 例11 DATAS-7423P 彩显, 图像色彩偏黄 ..... ( 108 ) |
| 例5 DATAS IC-1435M 彩显, 光栅呈绿色 ... ( 106 )             | 例12 DATAS-7423T 彩显, 无光栅 ..... ( 108 )    |
| 例6 DATAS IC-5423S 彩显, 无显示 ..... ( 106 )             | 例13 DATAS-7423T 彩显, 工作过程自熄 ..... ( 108 ) |
| 例7 DATAS HC-5423P 彩显, 水平一条亮线 .....<br>..... ( 107 ) | 例14 DATAS-7423T 彩显, 一条水平亮线 ..... ( 108 ) |

## 二十一、SUN 系列显示器故障检修实例 ..... ( 109 )

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 例1 SUN VGA 彩显, 行场不同步 ..... ( 109 ) | 例2 SUN VGA 彩显, 行不同步 ..... ( 109 ) |
|------------------------------------|-----------------------------------|

|                                |       |                                           |       |
|--------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------|
| 例 3 SUN-348 彩显, 无光栅 .....      | (109) | 例 12 SUN-348 彩显, 图像上半部折叠, 下半部场幅明显增大 ..... | (111) |
| 例 4 SUN-348 彩显, 行不同步 .....     | (109) | 例 13 SUN-348 彩显, 一条水平亮线 .....             | (111) |
| 例 5 SUN-348 彩显, 行场不同步 .....    | (109) | 例 14 SUN 370 彩显, 字符模糊 .....               | (112) |
| 例 6 SUN-348 彩显, 行不同步 .....     | (110) | 例 15 SUN 370 彩显, 无光栅 .....                | (112) |
| 例 7 SUN-348 彩显, 无光栅 .....      | (110) | 例 16 SUN 370 彩显, 无光栅 .....                | (112) |
| 例 8 SUN-348 彩显, 无光栅 .....      | (110) | 例 17 SUN 370 彩显, 无光栅 .....                | (113) |
| 例 9 SUN-348 彩显, 无光栅 .....      | (111) | 例 18 SUN-348 彩显, 图像模糊 .....               | (113) |
| 例 10 SUN-348 彩显, 有“吱吱”叫声 ..... | (111) |                                           |       |
| 例 11 SUN-348 彩显, 场幅收缩 .....    | (111) |                                           |       |

## 二十二、CHUN 系列显示器故障检修实例 ..... (113)

|                              |       |                                |       |
|------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| 例 1 CHUN 多频彩显, 行幅变窄 .....    | (113) | 例 5 CHUN-64cm 彩显, 自熄 .....     | (114) |
| 例 2 CHUN 多频彩显, 光栅消失 .....    | (114) | 例 6 CHUN-64cm 彩显, 光栅抖动 .....   | (115) |
| 例 3 CHUN 多频彩显, 无光栅 .....     | (114) | 例 7 CHUN-64cm 彩显, 有“吱吱”声 ..... | (115) |
| 例 4 CHUN-64cm 彩显, 光栅消失 ..... | (114) |                                |       |

## 二十三、ENVISION 系列显示器故障检修实例 ..... (115)

|                                      |       |                                               |       |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-------|
| 例 1 ENVISION 15D 彩显, 有回扫线 .....      | (115) | 例 7 ENVISION EC-1428 彩显, 无光栅 .....            | (117) |
| 例 2 ENVISION 15D 彩显, 保护关机 .....      | (115) | 例 8 ENVISION EC-1428 彩显, 无光栅 .....            | (117) |
| 例 3 ENVISION VGA 彩显, 场幅小, 且不同步 ..... | (116) | 例 9 ENVISION EC-1428 彩显, 不能正常开机 .....         | (118) |
| 例 4 ENVISION EC-1428 彩显, 无光栅 .....   | (116) | 例 10 ENVISION EC-1428 彩显, 无显示 .....           | (118) |
| 例 5 ENVISION EC-1428 彩显, 无光栅 .....   | (116) | 例 11 ENVISION EC-1439 彩显, 光栅上部折叠, 下部不满屏 ..... | (118) |
| 例 6 ENVISION EC-1428 彩显, 无光栅 .....   | (117) |                                               |       |

## 二十四、三星 (SAMSUNG) 系列显示器故障检修实例 ..... (119)

|                                                  |       |                                          |       |
|--------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|
| 例 1 SAMSUNG SVGA 彩显, 光栅上有四行彩带 .....              | (119) | 例 11 SAMSUNG KX-7000 彩显, 无光栅 .....       | (121) |
| 例 2 SAMSUNG SC-428PS SVGA 彩显, 光栅呈红色, 字符呈白色 ..... | (119) | 例 12 SAMSUNG KX-7000 彩显, 光栅消失 .....      | (121) |
| 例 3 SAMSUNG 500 彩显, 无光栅 .....                    | (119) | 例 13 SAMSUNG KX-7000 彩显, 光栅上部卷边 .....    | (121) |
| 例 4 SAMSUNG 500 彩显, 无显示 .....                    | (119) | 例 14 SAMSUNG KX-7000 彩显, 光栅有白色亮线移动 ..... | (121) |
| 例 5 SAMSUNG 500 彩显, 缺绿色 .....                    | (119) | 例 15 SAMSUNG KX-7000 彩显, 光栅不满屏 .....     | (122) |
| 例 6 SAMSUNG 500 彩显, 无显示 .....                    | (120) | 例 16 SAMSUNG KX-7000 彩显, 无光栅 .....       | (122) |
| 例 7 SAMSUNG 500 彩显, 光栅呈红色, 字符呈白色 .....           | (120) | 例 17 SAMSUNG KX-7000 彩显, 光栅不均匀 .....     | (122) |
| 例 8 SAMSUNG 500 彩显, 光栅抖动 .....                   | (120) | 例 18 SAMSUNG 510B 彩显, 分辨率低 .....         | (122) |
| 例 9 SAMSUNG KX700 彩显, 行幅缩小 .....                 | (121) | 例 19 SAMSUNG 510B 彩显, 有彩带 .....          | (122) |
| 例 10 SAMSUNG KX-7000 彩显, 光栅、图像时亮时暗 .....         | (121) |                                          |       |

## 二十五、SHARP 系列显示器故障检修实例 ..... (123)

|                               |       |                                    |       |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|-------|
| 例 1 SHARP K-180 彩显, 无光栅 ..... | (123) | 例 4 SHARP K-180 彩显, 无光栅 .....      | (123) |
| 例 2 SHARP K-180 彩显, 无光栅 ..... | (123) | 例 5 SHARP-K-170 彩显, 屏幕光栅呈花瓶状 ..... | (124) |
| 例 3 SHARP K-180 彩显, 无光栅 ..... | (123) |                                    |       |

## 二十六、日立显示器故障检修实例 ..... (124)

- |                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 例 1 日立 HA3905 彩显, 图像紊乱 ..... (124)   | 例 7 日立 2020DK 彩显, 有“吱吱”叫声 ..... (125)     |
| 例 2 日立 2010DK 彩显, 热机不能启动 ..... (124) | 例 8 日立 2020DK 彩显, 有“吱吱”声 ..... (126)      |
| 例 3 日立 2010DK 彩显, 热机不能启动 ..... (125) | 例 9 日立 2020DK 彩显, 光栅消失 ..... (126)        |
| 例 4 日立 2010DK 彩显, 无光栅 ..... (125)    | 例 10 日立 2020DK 彩显, 工作中自熄 ..... (126)      |
| 例 5 日立 2010DK 彩显, 无光栅 ..... (125)    | 例 11 日立 2020D51 彩显, 有横条 ..... (126)       |
| 例 6 日立 2010DK 彩显, 光栅太亮 ..... (125)   | 例 12 日立 HM4119T-OA/OL 彩显, 无光栅 ..... (126) |

## 二十七、CQB 显示器故障检修实例 ..... (127)

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 例 1 CQB4147 彩显, 亮度过高 ..... (127) | 例 4 CQB4147 彩显, 水平一条光线 ..... (127) |
| 例 2 CQB4147 彩显, 行幅过宽 ..... (127) | 例 5 CQB4147 彩显, 场幅不能位移 ..... (127) |
| 例 3 CQB4147 彩显, 一条亮线 ..... (127) | 例 6 CQB4147 彩显, 图像时有时无 ..... (128) |

## 二十八、飞利浦显示器故障检修实例 ..... (128)

- |                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 例 1 飞利浦彩显, 无显示 ..... (128)            | 例 6 PHILIPS 14C 彩显, 无字符 ..... (129)    |
| 例 2 PHILIPS 14C 彩显, 开机无反应 ..... (128) | 例 7 PHILIPS 107 彩显, 无光栅 ..... (129)    |
| 例 3 PHILIPS 14C 彩显, 无光栅 ..... (129)   | 例 8 PHILIPS 107 彩显, 两边字符模糊 ..... (130) |
| 例 4 PHILIPS 14C 彩显, 行幅变窄 ..... (129)  | 例 9 PHILIPS 107 彩显, 烧保险丝 ..... (130)   |
| 例 5 PHILIPS 14C 彩显, 行不同步 ..... (129)  | 例 10 PHILIPS 107 彩显, 黑屏 ..... (130)    |

## 二十九、CZX 系列显示器故障检修实例 ..... (130)

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 例 1 CZX-14 彩显, 无光栅 ..... (130) | 例 5 CZX-14 彩显, 底色过亮 ..... (131)   |
| 例 2 CZX-14 彩显, 无光栅 ..... (131) | 例 6 CZX-14 彩显, 一条水平亮线 ..... (131) |
| 例 3 CZX-14 彩显, 无光栅 ..... (131) | 例 7 CZX-14 彩显, 启动困难 ..... (132)   |
| 例 4 CZX-14 彩显, 无光栅 ..... (131) |                                   |

## 三十、ADI 显示器故障检修实例 ..... (132)

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 例 1 ADI VGA 彩显, 电源指示灯闪动 ..... (132) | 例 3 ADI VGA 彩显, 字符较暗 ..... (132)  |
| 例 2 ADI VGA 彩显, 缺红色 ..... (132)     | 例 4 ADI SVGA 彩显, 开机保护 ..... (132) |

## 三十一、CASPER 显示器故障检修实例 ..... (133)

- |                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 例 1 CASPER 彩显, 无光栅 ..... (133)                         | 例 14 CASPER TM-5156 彩显, 开机烧保险 ..... (135)  |
| 例 2 CASPER 彩显, 无光栅 ..... (133)                         |                                            |
| 例 3 CASPER TM5154Y 彩显, 无光栅 ..... (134)                 | 例 15 CASPER TM-5156 彩显, 无光栅 ..... (136)    |
| 例 4 CASPER TM5154Y 彩显, 无光栅 ..... (134)                 | 例 16 CASPER TM-5156 彩显, 行不同步 ..... (136)   |
| 例 5 CASPER TM5154Y 彩显, 光栅消失 ..... (134)                | 例 17 CASPER TM-5156 彩显, 光栅呈红色 ..... (136)  |
| 例 6 CASPER TM5154Y 彩显, 自动停机 ..... (134)                |                                            |
| 例 7 CASPER TM5154Y 彩显, 自动停机 ..... (134)                | 例 18 CASPER TM-5156 彩显, 随机缺色 ..... (136)   |
| 例 8 CASPER TM5154Y 彩显, 自熄 ..... (135)                  | 例 19 CASPER TM-5156 彩显, 无光栅 ..... (136)    |
| 例 9 CASPER TM5154Y 彩显, 图像抖动 ..... (135)                | 例 20 CASPER TM-5156 彩显, 无光栅 ..... (136)    |
| 例 10 CASPER TM5154Y 彩显, 图像抖动 ..... (135)               | 例 21 CASPER 5158 VGA 彩显, 图像偏左 ..... (137)  |
| 例 11 CASPER TM5154Y 彩显, 行不同步 ..... (135)               |                                            |
| 例 12 CASPER TM5154Y 彩显, 在 640×480 模式下场幅不满幅 ..... (135) | 例 22 CASPER 5158 VGA 彩显, 无字符显示 ..... (137) |
| 例 13 CASPER 5155 彩显, 无光栅 ..... (135)                   | 例 23 CASPER VGA 彩显, 无光栅 ..... (137)        |

例 24 CASPER VGA 彩显, 字符模糊 ..... (137) |

## 三十二、ARCHE 显示器故障检修实例 ..... (137)

例 1 ARCHE 彩显, 无光栅 ..... (137) | 例 2 ARCHE 彩显, 无光栅 ..... (138)

## 三十三、SUPER 显示器故障检修实例 ..... (138)

- |                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 例 1 SUPER EMC PV768 彩显, 黑屏 ..... (138)         | 例 15 SUPER EMC ND-848 彩显, 显示模糊 ..... (141)    |
| 例 2 SUPER EMC PV768 彩显, 黑屏 ..... (138)         | ..... (141)                                   |
| 例 3 SUPER EMC PV768 彩显, 光栅收缩 ..... (139)       | 例 16 SUPER EMC ND-848 彩显, 联机不显示 ..... (141)   |
| ..... (139)                                    | ..... (141)                                   |
| 例 4 SUPER EMC PV768 彩显, 自动关机 ..... (139)       | 例 17 SUPER EMC ND-848F 彩显, 显像管颈打火 ..... (142) |
| ..... (139)                                    | ..... (142)                                   |
| 例 5 SUPER EMC-EE835F 彩显, 无字符无图像 ..... (139)    | 例 18 SUPER EMC-EN1428 彩显, 不能开机 ..... (142)    |
| ..... (139)                                    | ..... (142)                                   |
| 例 6 SUPER EMC-836 彩显, 屏幕有暗区 ..... (139)        | 例 19 SUPER EMC-EN1428 彩显, 无显示 ..... (142)     |
| 例 7 SUPER EMC-EF836F 彩显, 无字符显示 ..... (139)     | 例 20 SUPER EMC-EN1428 型, 无光栅 ..... (143)      |
| ..... (139)                                    | 例 21 SUPER EMC-EN1428 彩显, 无光栅 ..... (143)     |
| 例 8 SUPER EMC-EF836F 彩显, 无字符显示 ..... (140)     | 例 22 SUPER EMC-EN1428 彩显, 水平一条亮线 ..... (143)  |
| ..... (140)                                    | ..... (143)                                   |
| 例 9 SUPER EMC-EF836F 彩显, 只有很淡的字符显示 ..... (140) | 例 23 SUPER EMC-EN1428 彩显, 光栅左右失真 ..... (143)  |
| ..... (140)                                    | ..... (143)                                   |
| 例 10 SUPER EMC-EF836F 彩显, 枕形失真 ..... (140)     | 例 24 SUPER EMC-EN1428 彩显, 红光栅 ..... (144)     |
| ..... (140)                                    | 例 25 SUPER EMC-EN1428 彩显, 字符扭曲 ..... (144)    |
| 例 11 SUPER EMC-EN836 彩显, 屏幕有暗区 ..... (140)     | ..... (144)                                   |
| ..... (140)                                    | 例 26 SUPER EMC-EN1428 彩显, 字符偏红 ..... (144)    |
| 例 12 SUPER EMC ND-848F 彩显, 无光栅 ..... (141)     | ..... (144)                                   |
| ..... (141)                                    | 例 27 SUPER EMC-EN1428 彩显, 图像色彩很淡 ..... (144)  |
| 例 13 SUPER EMC ND-848F 彩显, 无光栅 ..... (141)     | ..... (144)                                   |
| ..... (141)                                    | 例 28 SUPER CGA 彩显, 自动关机 ..... (144)           |
| 例 14 SUPER EMC ND-848 彩显, 无光栅、无字符 ..... (141)  | 例 29 SUPER CGA 彩显, 无字符和光栅 ..... (145)         |
| ..... (141)                                    | 例 30 SUPER SVGA 彩显, 无光栅 ..... (145)           |
|                                                | ..... (145)                                   |

## 三十四、GM/VGM 显示器故障检修实例 ..... (145)

- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 例 1 GM-1489/D 型, 光栅下部有一白带 ..... (145) | 例 5 VGM-1414 彩显, 无光栅 ..... (146) |
| 例 2 GM-1489/D 型, 整机加不上电 ..... (145)   | 例 6 VGM-1414 彩显, 无光栅 ..... (146) |
| 例 3 GM-1489/D 型, 开机无反应 ..... (145)    | 例 7 VGM-1414 彩显, 无光栅 ..... (146) |
| 例 4 GM-1489/D 型, 无显示 ..... (146)      | 例 8 VGM-1414 彩显, 无显示 ..... (146) |

## 三十五、TOPCON 显示器故障检修实例 ..... (147)

- |                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 例 1 TOPCON VGA 彩显, 无光栅 ..... (147)     | 例 7 TOPCON CN-1405 彩显, 开机烧保险 ..... (148)  |
| 例 2 TOPCON VGA 彩显, 屏幕呈红色 ..... (147)   | 例 8 TOPCON CN-1405 彩显, 一条垂直亮线 ..... (148) |
| 例 3 TOPCON TVGA 彩显, 有“啪啪”声 ..... (147) | ..... (148)                               |
| ..... (147)                            | 例 9 TOPCON TY-1411 彩显, 无光栅 ..... (149)    |
| 例 4 TOPCON TVGA 彩显, 场不同步 ..... (148)   | 例 10 TOPCON TY-1411 彩显, 无光栅 ..... (149)   |
| 例 5 TOPCON TVGA 彩显, 图像偏紫 ..... (148)   |                                           |
| 例 6 TOPCON TVGA 彩显, 图像颜色偏紫 ..... (148) |                                           |
| ..... (148)                            |                                           |

### 三十六、EGM 系列显示器故障检修实例 ..... (149)

例 1 EGM-1411 彩显, 无光栅 ..... (149) | 例 2 EGM-1411 彩显, 黑屏 ..... (150)

### 三十七、SAMPO 彩显故障检修实例 ..... (150)

例 1 SAMPO 彩显, 光栅、字符均呈黄色 ..... (150) | 例 4 SAMPO 彩显, 无光栅 ..... (151)  
例 2 SAMPO 彩显, 无光栅、无图像 ..... (151) | 例 5 SAMPO 彩显, 水平一条亮线 ..... (152)  
例 3 SAMPO 彩显, 图像模糊 ..... (151) | 例 6 SAMPO 彩显, 呈 S 形光栅 ..... (152)

### 三十八、其他系列显示器故障检修实例 ..... (152)

例 1 太乙彩显, 字符失常 ..... (152) | 例 34 CST C1442A 彩显, 亮度不稳 ..... (162)  
例 2 富士通彩显, 黑屏 ..... (153) | 例 35 CUP-5468 彩显, 无光栅 ..... (162)  
例 3 FTD (福地牌) ND-836F SVGA 彩显, 显示图形时有干扰 ..... (153) | 例 36 COJ0983 型一体机 (主机、显示器连为一体), 无显示 ..... (162)  
例 4 夏普 C-1803DK 彩显, 行失步 ..... (153) | 例 37 CV100 彩显, 水平清晰度差 ..... (163)  
例 5 夏普 C-1803DK 彩显, ..... (153) | 例 38 ARX VGA 彩显, 行不同步 ..... (163)  
例 6 夏普 12M-312C 彩显, 屏幕呈绿状态 ..... (154) | 例 39 APOLLO VGA 彩显, 无光栅 ..... (163)  
例 7 惠普 D1182B 彩显, 无光栅 ..... (154) | 例 40 CKM SVGA 彩显, 有竖直条纹 ..... (163)  
例 8 惠普 D2811 彩显, 图像成竖线 ..... (154) | 例 41 CTA-1435 彩显, 使用 VGA 和 CEFA 卡光栅消失 ..... (163)  
例 9 台湾 MOTTO 彩显, 声音失常 ..... (155) | 例 42 CS-1442 彩显, 无显示 ..... (164)  
例 10 台湾 MOTTO 彩显, 不能调节低音 ..... (155) | 例 43 CUP-500 彩显, 指示灯不亮 ..... (164)  
例 11 台湾 640×400 彩显, 有黑线干扰 ..... (156) | 例 44 CUP-5468 彩显, 光栅为淡红色 ..... (164)  
例 12 台湾 640×400 彩显, 无光栅 ..... (156) | 例 45 C9F0903 彩显, 无光栅 ..... (164)  
例 13 台湾 640×200 彩显, 亮度偏暗 ..... (156) | 例 46 C9F0903 彩显, 一条垂直光栅 ..... (164)  
例 14 台湾 640×200 彩显, 无光栅 ..... (156) | 例 47 C9F0903 彩显, 字符模糊 ..... (164)  
例 15 台湾 640×200 彩显, 水平一条亮线 ..... (156) | 例 48 COLOR-620 彩显, 无光栅 ..... (165)  
例 16 台湾 640×200 彩显, 场不同步 ..... (157) | 例 49 DEC digital PCXCV-AC 彩显, 无光栅 ..... (165)  
例 17 日产 K-170 彩显, 光栅呈花瓶样 ..... (157) | 例 50 DEC digital PCXCV-AC 彩显, 无显示 ..... (165)  
例 18 深圳 KTC15 英寸彩显, 图像变窄 ..... (157) | 例 51 DEC-PCXBV-PF 彩显, 转换显示模式花屏 ..... (165)  
例 19 深圳 KTC15 英寸彩显, 图像、字符拖尾 ..... (157) | 例 52 DEC-PCXBV-PF 彩显, 无光栅 ..... (165)  
例 20 意大利产 NCR5685 ATM 彩显, 开机无反应 ..... (158) | 例 53 EASTER Dx-1448 彩显, 开机屏幕无反应 ..... (166)  
例 21 909 计算机彩显, 无光栅 ..... (158) | 例 54 ENVIN 彩显, 字符模糊 ..... (166)  
例 22 阿波罗 14 英寸彩显, 字符模糊 ..... (158) | 例 55 ENVIN VGA 彩显, 屏幕两边字符模糊 ..... (166)  
例 23 AOK 彩显, 无光栅 ..... (159) | 例 56 ENVIN VGA 彩显, 行不同步 ..... (167)  
例 24 AOK VGA 彩显, 显示失常 ..... (159) | 例 57 ENVIN VGA 彩显, 行不同步 ..... (167)  
例 25 AOK VGA 彩显, 无光栅 ..... (159) | 例 58 ENVIN VGA 彩显, 无规律光栅自熄 ..... (167)  
例 26 AS TECD1 彩显, 开机烧保险 ..... (159) | 例 59 ENERGY 彩显, 无光栅 ..... (168)  
例 27 ASCR CM3708 彩显, 无光栅 ..... (159) | 例 60 EVER VIEW SVGA 彩显, 无光栅 ..... (168)  
例 28 BOC BC-1439 彩显, 无光栅 ..... (160) | 例 61 ENVISION-15D 彩显, 有回扫线 ..... (168)  
例 29 CM-335 彩显, 无显示 ..... (160) | 例 62 EASTR VGA 彩显, 无光栅 ..... (168)  
例 30 CMT-124J 彩显, 无光栅 ..... (160)  
例 31 CMN473B 彩显, 不能开机 ..... (160)  
例 32 CST 1442 彩显, 无显示 ..... (161)  
例 33 CST C1442A 型, 满屏红光栅 ..... (161)

- 例 63 ERGO TY-1415 彩显, 光栅有黑白点 ..... (168)
- 例 64 ERGO TY-1415 彩显, 图像灰暗模糊 ..... (169)
- 例 65 EF-836F 2N 彩显, 光栅不稳定、字符抖动 ..... (169)
- 例 66 EF-484F 彩显, 烧保险 ..... (169)
- 例 67 EMC-1428 彩显, 无光栅 ..... (169)
- 例 68 FIGI 彩显, 无字符 ..... (171)
- 例 69 FOCUS 彩显, 显示绿色光带 ..... (171)
- 例 70 FUJITECH 彩显, 无光栅 ..... (171)
- 例 71 FREFRONT MTS-9600 彩显, 无光栅 ..... (171)
- 例 72 FREFRONT MTS-9600 彩显, 显示字符失常 ..... (172)
- 例 73 FREFRONT MTS-9600 彩显, 字符压缩 ..... (172)
- 例 74 FREFRONT MTS-9600 彩显, 字符左、右失真 ..... (172)
- 例 75 GATEWAY 14 英寸的彩显, 切换分辨率时有异响 ..... (172)
- 例 76 GOLDSTAR 17M 彩显, 字符模糊 ..... (172)
- 例 77 GD-1428 CM48 VGA 多频彩显, 指示灯变暗 ..... (173)
- 例 78 GD-1428 彩显, 光栅偏暗 ..... (173)
- 例 79 GOLDSTAR-17M 彩显, 屏幕字符两边模糊 ..... (173)
- 例 80 HP DI182 VGA 彩显, 缺绿色 ..... (174)
- 例 81 IPC C1514 彩显, 无光栅 ..... (174)
- 例 82 IC-7423S 彩显, 无反应 ..... (174)
- 例 83 JG-1404HMED1 彩显, 自动停机 ..... (175)
- 例 84 JG-1404HMED1 彩显, ..... (175)
- 例 85 JIN LIPU CX1-19 彩显, 屏幕出现垂直方向亮暗交替 ..... (175)
- 例 86 JIN LIPU CX1-19 彩显, 光栅暗且有回扫线 ..... (176)
- 例 87 LF-MVGA 彩显, 字符模糊不清 ..... (176)
- 例 88 LF-MVGA 彩显, 无显示 ..... (176)
- 例 89 LEGEND LX-SVGA2E 多频彩显, 有高压静电, 无光栅 ..... (176)
- 例 90 LEGEND SVGA 彩显, 无显示 ..... (177)
- 例 91 LTX XC-341 彩显, 通电无反应 ..... (177)
- 例 92 M-P448 彩显, 无光栅 ..... (177)
- 例 93 LED14 寸彩显, 字符模糊 ..... (178)
- 例 94 LED-1491 彩显, 无光栅 ..... (178)
- 例 95 LEO-1405 彩显, 无显示 ..... (178)
- 例 96 LEO SRC-1491 彩显, 光栅暗 ..... (179)
- 例 97 LYMIC VGA 彩显, 场幅大 ..... (179)
- 例 98 Lucky PO-448 彩显, 机内有异响 ..... (179)
- 例 99 LTS XC-341 彩显, 一条水平亮线 ..... (180)
- 例 100 LTS XC-341 彩显, 光栅和字符有重影 ..... (180)
- 例 101 LX SVGA 彩显, 亮度失控 ..... (180)
- 例 102 M1420 彩显, 无光栅 ..... (180)
- 例 103 M1420 彩显, 无光栅 ..... (181)
- 例 104 MATE PE448PC 彩显, 无显示 ..... (181)
- 例 105 MTS9600 彩显, 无光栅 ..... (181)
- 例 106 ND836F 彩显, 屏幕上一层红色 ..... (182)
- 例 107 NCR-5685ATM 彩显, 有“啪啪”放电声 ..... (182)
- 例 108 NCR-5685ATM 彩显, 有“啪啪”放电声 ..... (182)
- 例 109 NCR-5685ATM 彩显, 有“啪啪”放电声 ..... (182)
- 例 110 OASIS 1560 15 英寸彩显, 无光栅 ..... (183)
- 例 111 PMV14AC VGA 彩显, 无光栅 ..... (183)
- 例 112 PK1448 彩显, 图像彩色偏淡 ..... (183)
- 例 113 QUBIC-36 彩显, 无光栅 ..... (183)
- 例 114 QingHong 彩显, 无光栅 ..... (184)
- 例 115 QingHong 彩显, 无光栅 ..... (184)
- 例 116 SAMRON SC-428PS 彩显, 无光栅 ..... (184)
- 例 117 SAMPW (VGA) 彩显, 无字符 ..... (184)
- 例 118 SHANHU-CJ-1401 彩显, 屏幕上出现一条亮带 ..... (184)
- 例 119 SONIX 彩显, 行输出管温升过高 ..... (185)
- 例 120 ST-12 彩显, 无光栅 ..... (185)
- 例 121 TOPCON 彩显, 无显示 ..... (185)
- 例 122 TOSHIBA LCD 彩显, 字符显示暗 ..... (186)
- 例 123 T&W MD-11 彩显, 无显示 ..... (186)
- 例 124 TC-200 彩显, 无光栅 ..... (186)
- 例 125 TANDON TC0523 VGA 彩显, 图像脱尾 ..... (186)
- 例 126 TIANMA TM-1489D 彩显, 无光栅 ..... (187)
- 例 127 TOC 彩显, 无光栅 ..... (187)
- 例 128 TYSTAR VGA 彩显, 屡烧行管 ..... (188)
- 例 129 UVision 彩显, 缺绿色 ..... (189)
- 例 130 UVISION 彩显, 字符显示粉红色 ..... (189)
- 例 131 VC-1024 彩显, 字符失常 ..... (189)
- 例 132 VOLROV TM5156d 彩显, 亮度调不暗 ..... (189)
- 例 133 VT-1448 彩显, 呈保护状态 ..... (189)
- 例 134 VT-1448 彩显, 不能开机 ..... (190)

|       |                           |       |       |                           |       |
|-------|---------------------------|-------|-------|---------------------------|-------|
| 例 135 | VOLTRON14 寸彩显, 光栅压缩       | (190) | 例 144 | Wescom 1535 彩显, 屏幕纵向拉长后变黑 | (193) |
| 例 136 | VOLTRON VGA 彩显, 无光栅       | (190) | 例 145 | Wescom 1535 彩显, 花屏        | (193) |
| 例 137 | VOLTRON VGA 多频彩显, 屏幕呈绿色   | (190) | 例 146 | Wescom 1535 彩显, 缺颜色       | (193) |
| 例 138 | VAST-1448P 彩显, 无光栅        | (191) | 例 147 | GS142 彩显, 字符模糊, 亮度增大      | (194) |
| 例 139 | VAST-1448P 彩显, 通电无反应      | (191) | 例 148 | GS142 彩显, 字符变色不清          | (194) |
| 例 140 | VAST-1450P 彩显, 呈红屏        | (192) | 例 149 | GS142 彩显, 无显示             | (194) |
| 例 141 | VAST-1450P 彩显, 红屏或绿屏且显示紊乱 | (192) | 例 150 | GS142 彩显, 无显示             | (194) |
| 例 142 | WINTECH TTL 多频彩显, 有啸叫声    | (192) | 例 151 | GS142 彩显, 无红色             | (195) |
| 例 143 | Wescom 1535 彩显, 画面抖动      | (193) | 例 152 | 恒升笔记本电脑, LCD 不能满屏         | (195) |
|       |                           |       | 例 153 | 郁金香笔记本电脑, 亮度不够            | (195) |
|       |                           |       | 例 154 | 郁金香笔记本电脑, 无显示             | (195) |

## 第二部分 打印机故障检修实例

### 一、惠普系列打印机故障检修实例 (196)

|      |                        |       |      |                                       |       |
|------|------------------------|-------|------|---------------------------------------|-------|
| 例 1  | 惠普 HP-3 激光打印机, 卡纸      | (196) | 例 14 | 惠普 HP4VC 激光打印机, 字体偏大                  | (199) |
| 例 2  | 惠普 HP-3 激光打印机, 不能打字    | (196) | 例 15 | 惠普 HP4VC 激光打印机, 打印信封不进纸               | (199) |
| 例 3  | 惠普 HP-3 激光打印机, 打印全黑    | (196) | 例 16 | 惠普 HP Desk jet500 喷墨打印机, 打印乱码         | (199) |
| 例 4  | 惠普 HP-3 激光打印机, 打印有印迹   | (197) | 例 17 | 惠普 HP Desk jet670c 普及喷墨打印机, 打印有噪声     | (199) |
| 例 5  | 惠普 HP-3 激光打印机, 字迹偏淡    | (197) | 例 18 | 惠普 HP Paintjet XL300 彩色喷墨打印机, 初始化不能完成 | (200) |
| 例 6  | 惠普 HP-3 激光打印机, 纸上有黑疤   | (197) | 例 19 | 惠普 HP870CXI 喷墨打印机, 不输纸, 不打印           | (200) |
| 例 7  | 惠普 HP-3 激光打印机, 纸上有白条纹  | (197) | 例 20 | 惠普 HP5225Q 喷墨打印机, 走纸不畅                | (200) |
| 例 8  | 惠普 HP-3 激光打印机, 打印纸左边变黑 | (197) | 例 21 | 惠普 5L 激光打印机, 不能打印                     | (201) |
| 例 9  | 惠普 HP-3 激光打印机, 打印范围出错  | (198) | 例 22 | 惠普 6L 激光打印机, 开机提示出错                   | (201) |
| 例 10 | 惠普 HP-3 激光打印机, 出现黑色水平线 | (198) |      |                                       |       |
| 例 11 | 惠普 HP-3 激光打印机, 开机自检    | (198) |      |                                       |       |
| 例 12 | 惠普 HP4L 激光打印机, 有黑色横线   | (198) |      |                                       |       |
| 例 13 | 惠普 HP4VC 激光打印机, 字迹偏淡   | (198) |      |                                       |       |

### 二、四通打印机故障检修实例 (202)

|     |                          |       |      |                          |       |
|-----|--------------------------|-------|------|--------------------------|-------|
| 例 1 | 四通 MS-2041 打印机, 字迹缺笔画    | (202) | 例 9  | 四通 MS-2401 打印机, 不工作      | (204) |
| 例 2 | 四通 MS-2041 打印机, 打印划纸     | (202) | 例 10 | 四通 MS-2401 打印机, 停电后开机失控  | (204) |
| 例 3 | 四通 MS-2041 打印机, 文稿错位     | (202) | 例 11 | 四通 MS-2406 打印机, 整机失控     | (204) |
| 例 4 | 四通 MS-2041 打印机, 打印字迹不清楚  | (202) | 例 12 | 四通 MS-2406 打印机, 字车不复位    | (205) |
| 例 5 | 四通 MS-2041 打印机, 装纸后显示无纸  | (203) | 例 13 | 四通 MS-2406 电脑打印机, 整机不工作  | (205) |
| 例 6 | 四通 MS-2401 打印机, 开机显示无纸   | (203) | 例 14 | 四通 MS-2406 电脑打印机, 屏幕无光栅  | (205) |
| 例 7 | 四通 MS-2401 打印机, 有时显示无纸   | (203) | 例 15 | 四通 MS-2406 电脑打印机, 不工作    | (205) |
| 例 8 | 四通 MS-2401 打印机, 出现“死机”现象 | (204) | 例 16 | 四通 MS-2406 电脑打印机, 显示时钟损坏 | (205) |

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 例 17 四通 MS-2406 电脑打印机, 字迹偏淡 … (206)   | 例 20 四通 MS-2406F 打印机, 反向打印错位 … (206) |
| 例 18 四通 MS-2406F 打印机, 屏幕有波纹干扰 … (206) | 例 21 四通 MS-2406F 打印机, 打印有空格 … (206)  |
| 例 19 四通 MS-2406F 打印机, 打印头挂色带 … (206)  | 例 22 四通 MS-2406F 打印机, 不走纸 … (207)    |

### 三、紫金系列打印机故障检修实例 … (207)

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 例 1 紫金 3080 打印机, 放大打印时字符不能对齐 … (207) | 例 4 紫金 ZJ-3100 打印机, 字车不动 … (207)   |
| 例 2 紫金 3080 打印机, 打印单层纸字符模糊 … (207)   | 例 5 紫金 ZJ-3100 打印机, 整机无反应 … (208)  |
| 例 3 紫金 3080 打印机, 左右字符不一致。 … (207)    | 例 6 紫金 ZJ-3100 打印机, 经常断针 … (208)   |
|                                      | 例 7 紫金 ZJ-3100 打印机, 有时打印重叠 … (208) |

### 四、松下系列打印机故障检修实例 … (209)

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 例 1 KX-P1121 打印机, 挂色带 … (209)      | 例 3 松下 KX-P1121 打印机, 自动停机 … (209) |
| 例 2 松下 KX-P1121 打印机, 整机不工作 … (209) |                                   |

### 五、EPSON 系列打印机故障检修实例 … (211)

|                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 例 1 EPSON 1600K I 打印机字车不复位 … (211)       | 例 21 EPSON LQ1600K 打印机, 打印蜡纸异常 … (216)   |
| 例 2 EPSON 1600K I 打印机, 字车不复位 … (211)     | 例 22 EPSON LQ1600 打印机, 字车不复位 … (216)     |
| 例 3 EPSON FX-85 打印机, 字符重叠 … (211)        | 例 23 EPSON LQ1600K 打印机, “进纸”键失灵 … (217)  |
| 例 4 EPSON FX-85 打印机, 功能失控 … (212)        | 例 24 EPSON LQ1600K 打印机, 压纸杆不复位 … (217)   |
| 例 5 EPSON MJ-1500K 喷墨打印机, 不能打印黑色 … (212) | 例 25 EPSON LQ1600K 打印机, 缺纸指示灯不亮 … (217)  |
| 例 6 EPSON MJ-1500K 喷墨打印机, 彩色墨尽灯亮 … (213) | 例 26 EPSON LQ1600K 打印机, 纸尽灯不亮 … (217)    |
| 例 7 EPSON LQ1000K 打印机, 整机无反应 … (213)     | 例 27 EPSON LQ1600K 打印机, “纸尽”灯不亮 … (218)  |
| 例 8 EPSON LQ1000K 打印机, 整机无反应 … (213)     | 例 28 EPSON LQ1600K 打印机, “纸尽”灯不灭 … (218)  |
| 例 9 EPSON LQ1000K 打印机, 开机无反应 … (213)     | 例 29 EPSON LQ1600K 打印机, 缺纸灯一直点亮 … (218)  |
| 例 10 EPSON LQ1000K 打印机, 打印缺笔画 … (213)    | 例 30 EPSON LQ1600K 打印机, 缺纸灯一直点亮 … (218)  |
| 例 11 EPSON LQ1500K 打印机, 开机无反应 … (214)    | 例 31 EPSON LQ1600K 打印机, 缺纸灯一直点亮 … (218)  |
| 例 12 EPSON LQ1500K 打印机, 开机困难 … (214)     | 例 32 EPSON LQ1600K 打印机, 字车不返回左边界 … (219) |
| 例 13 EPSON LQ1500K 打印机, 经常死机 … (214)     | 例 33 EPSON LQ1600K 打印机, 打印机不能初始化 … (219) |
| 例 14 EPSON LQ1500K 打印机, 字车不复位 … (214)    | 例 34 EPSON LQ1600K 打印机, 打印头字车不复位 … (219) |
| 例 15 EPSON LQ1500K 打印机, 开机报警 … (215)     |                                          |
| 例 16 EPSON LQ1500K 打印机, 中途停机 … (215)     |                                          |
| 例 17 EPSON LQ1600 打印机, 自动停机 … (215)      |                                          |
| 例 18 EPSON LQ1600 打印机, 不走纸 … (215)       |                                          |
| 例 19 EPSON LQ1600 打印机, 不能打印 … (215)      |                                          |
| 例 20 EPSON LQ1600 打印机, 划纸 … (215)        |                                          |