

显示器故障检修 1440 例

显示器电路实测数据 与故障排除实例

何晓勇 左佑奇编

- 故障现象
- 实测数据
- 排除方法
- 故障检修路径
- 显示器电路图
- 集成电路代换
- 故障原因与部位



冶金工业出版社

显示器电路实测数据 与故障排除实例

何晓勇 左 佑等编

北 京
冶 金 工 业 出 版 社
2000

内 容 提 要

本书共整理编写各种显示器故障检修 1440 例, 涉及国内外数百种品牌与机型, 并以市面上流行量较大的主流机型为主, 如 COMPAQ (康柏)、EMC (皇冠)、GREAT WALL (金长城)、HEWLETT PACKARD (惠普)、IBM、LEGEND (联想)、MGA (美枫)、MAG (美格)、PHILIPS (飞利浦)、SAMSUNG (三星)、SHARP (夏普)、START (实达)、NEC (日电)、WESCOM (长城)、爱国者等众多知名品牌, 也兼顾国内外其他品牌和一些还在使用的早期机型。全书力求实用性强, 每一个实例均来自于实践, 并有一定的代表性和典型性, 既有常见故障也有疑难故障。为方便读者查找, 书中所有实例均按品牌机型分类, 并采用表格形式编排, 直接指出故障原因与排除方法, 简洁明了, 信息量大。




该书适合广大电脑、显示器维修人员和电子爱好者阅读与参考。为达到更好的维修目的, 本书可与《新编国内外显示器电路全集》、《新编国内外显示器电路全集(续一)》配合使用。

图书在版编目(CIP)数据

显示器电路实测数据与故障排除实例/何晓勇, 左佑等编. - 北京: 冶金工业出版社, 2000. 7
ISBN 7-5024-2633-7

I. 显… II. ①何… ②左… III. 电子计算机-显示器-电源电路-维修 IV. TP334.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 63506 号

- 本书封底贴有激光防伪标志 无防伪标志者属盗版图书
- 本书内容和“”所组成的“”图标, 任何单位和个人不得使用照相、扫描设备将该电路图用放大、原文、缩小或去掉“”图标等方法进行照相、扫描、复制出版, 否则将依法追究其责任

出版人 卿启云 (北京沙滩嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009)

责任编辑 田锋

湖南省地质测绘印刷厂印刷; 雁腾创作室排版; 冶金工业出版社发行; 各地新华书店经销
2000 年 8 月第 1 版, 2000 年 8 月第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16; 18.5 印张; 367 千字; 268 页 (含图); 1-5000 册

30.00 元

前 言

电脑，作为世界上发展速度最快的高科技产品，目前已渗透到当今社会的各行各业以及人们生活与学习中的各个领域。因此，电脑的普及程度已经非常广泛。

尽管电脑为高新技术产品，但一台电脑也是由各种电子元件、集成电路和外部设备所组成。因此，电脑在使用过程中同样不可避免地会发生各种各样的软硬件故障。显示器作为电脑的重要部件，掌握其维修技术是非常必要的。笔者编写此书的目的，就是想给广大电脑维修工作者，提供一份有价值的参考资料，希望能给大家带来新的收获。

《显示器电路实测数据与故障排除实例》一书，共整理编写国内外各种显示器故障检修1440例，并以市面上流行量较大的主流机型为主，如康柏、三星、夏普、日电、惠普、飞利浦、IBM、长城、联想、实达、皇冠、金长城、爱国者、美枫、美格等众多知名品牌，也兼顾国内外其他品牌和一些还在使用的早期机型。这些检修实例均来自于实践，并有一定的代表性和典型性，既有常见故障也有疑难故障。其检修方法涉及国内外数百种机型。全书力求实用性强，方便读者查阅，减少读者开支，书中所有实例均采用表格形式编排，每一个实例均直接指出故障部位与排除方法，对于广大初学维修者，可以起到举一反三的效果，也可供业余爱好者和电脑维修培训班学员借鉴与参考。

何建军、徐迪桢、张巧云、刘运、袁跃进、尹红、段姗姗、刘燕、彭芳、刘丽、李军等同志参加了本书有关章节的编写和文字修正工作，冶金工业出版社给予了大力支持和帮助，在此，谨表示衷心感谢。另外，书中参考和引用了部分同行的维修经验和资料，也一并向他们表示谢意。为达到更好的维修目的，本书可与北京科学技术出版社出版的《新编国内外显示器电路全集》、《新编国内外显示器电路全集（续一）》配合使用。若当地书店已售缺，请径向冶金工业出版社发行部（100009 北京市沙滩嵩祝院北巷39号，电话：010-64044283）或湖南衡阳市电子科技图书有限公司发行部、邮购部（421001 衡阳市108邮政信箱，电话：0734-8717288 0731-4434910）联系批发、邮购。

由于我们编写水平有限，书中错误和疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编者

2000年6月

总 目 录

(一) ADDA 型显示器	(1)	(二十九) LF - M 型显示器	(85)
(二) ADI 型显示器	(2)	(三十) MAG (美格) 型显示器	(86)
(三) ADT 型显示器	(3)	(三十一) MM 型显示器	(95)
(四) AST 型显示器	(4)	(三十二) NEC (日电) 型显示器	(96)
(五) CII 型显示器	(17)	(三十三) PGSHX 型显示器	(109)
(六) CASPER 型显示器	(18)	(三十四) PHILIPS (飞利浦) 型显示器	(112)
(七) CHUN 型显示器	(23)	(三十五) PMV 型显示器	(115)
(八) COLOR 型显示器	(24)	(三十六) SAMPO 型显示器	(116)
(九) COMPAQ (康柏) 型显示器	(25)	(三十七) SAMSUNG (三星) 型显示器	(118)
(十) CQB 型显示器	(31)	(三十八) SHARP (夏普) 型显示器	(130)
(十一) CTX 型显示器	(34)	(三十九) START (实达) 型显示器	(132)
(十二) CZX 型显示器	(39)	(四十) SUN 型显示器	(134)
(十三) DATAS 型显示器	(43)	(四十一) TAXAN 型显示器	(137)
(十四) DRGO 型显示器	(48)	(四十二) TE 型显示器	(138)
(十五) EMC (皇冠) 型显示器	(49)	(四十三) TOC 型显示器	(139)
(十六) ENVISION 型显示器	(53)	(四十四) TOPCON 型显示器	(140)
(十七) ERGO 型显示器	(57)	(四十五) TVM 型显示器	(141)
(十八) FJ 型显示器	(58)	(四十六) TYSTAAR 型显示器	(142)
(十九) FUJIECH 型显示器	(59)	(四十七) VOLTRON 型显示器	(143)
(二十) GREAT WALL (金长城) 型显示器	(60)	(四十八) VT 型显示器	(146)
(二十一) HEWLETT PACKARD (惠普) 型显示器	(61)	(四十九) WESCOM (长城) 型显示器	(147)
(二十二) HITACHI (日立) 型显示器	(64)	(五十) WESOOM 型显示器	(169)
(二十三) HX 型显示器	(67)	(五十一) WINNY 型显示器	(170)
(二十四) IBM 型显示器	(70)	(五十二) 神通型显示器	(171)
(二十五) KSM 型显示器	(81)	(五十三) 爱国者型显示器	(173)
(二十六) LEGEND (联想) 型显示器	(82)	(五十四) 其他型号显示器	(175)
(二十七) LEOSRC 型显示器	(83)	附录 显示器维修资料	(203)
(二十八) LF 型显示器	(84)		

目 录

(一) ADDA 型显示器

ADDA - 1489D 型 (单显)	(1)	开机后有显示, 但光栅较暗且幅度缩小	(1)
开机后无光栅, 指示灯不亮	(1)	开机后指示灯亮, 但无光栅	(1)

(二) ADI 型显示器

ADI 型 (彩显)	(2)	ADI SVGA 型 (彩显)	(2)
开机后指示灯闪烁不停, 光栅时有时无	(2)	开机后屏幕显示缺红色	(2)
开机后光栅出现桶形失真	(2)	开机后即自动停机, 无光栅	(2)
开机后字符及图形显示模糊	(2)	开机后即烧保险管	(2)
开机后无光栅, 保险管熔断	(2)		

(三) ADT 型显示器

ADT SVGA (高分辨率彩显)	(3)	开机后屏幕显示缺红基色	(3)
开机后字符及图形显示不清晰	(3)	开机后无光栅, 也无电源指示灯	(3)
开机后无光栅, 指示灯闪烁不断	(3)	开机 30min 后字符显示才清晰	(3)

(四) AST 型显示器

AST ECD1 型 (彩显)	(4)	开机后屏幕为一条水平亮线	(7)
开机后无光栅, 无图像	(4)	开机后光栅水平幅度时大时小	(7)
开机后屏幕中都有一条时大时小的垂直色带	(4)	开机后光栅亮度时暗时亮	(7)
开机后机内有“嘶嘶”声, 无光栅	(4)	开机后光栅亮度失控, 且有回扫线	(8)
开机后瞬间出现红光栅, 约数秒光栅消失	(4)	开机后字符显示横向抽动, 且机内有“吱吱”声	(8)
AST ECD2 型 (彩显)	(5)	开机后出现暗绿绿色光栅, 约 10s 后光栅自动消失	(8)
开机后字符显示偏绿, 接收彩色信号, 白条变为绿条	(5)	开机后无光栅	(8)
开机后光栅暗淡, 联机后无显示	(5)	开机后指示灯亮, 屏幕四周呈粉红色边	(8)
开机后无光栅, 也无指示灯	(5)	开机后指示灯闪亮一下后无光栅	(8)
开机后光栅时有时无	(5)	开机后经常自动关机	(9)
开机后显示字符偏离中心位置	(5)	开机后屏幕上有色斑	(9)
开机后显示字符偏蓝	(5)	开机后指示灯亮, 屏幕为蓝色	(9)
AST VGA 型 (彩显)	(5)	开机后显示一片杂乱	(9)
开机后字符显示为全红色	(5)	开机后光栅呈蓝色且有明显的回扫线	(9)
开机后光栅基本正常, 但对对比度失调	(6)	开机后光栅呈淡红色	(9)
开机后光栅极亮, 亮度控制失灵且有回扫线	(6)	开机后字符中心下移 1/3 左右	(9)
开机后光栅上有回扫线	(6)	开机后屏幕上半部分压缩	(9)
开机后光栅为极亮的蓝色	(6)	开机后场不同步	(9)
开机后屏幕满幅回扫线	(6)	开机后屏幕下半部无光栅	(9)
开机后机内有放电声	(6)	开机后光栅垂直幅度不足	(10)
开机后有工作指示灯, 但无光栅	(7)	开机后光栅亮度不足且不可调	(10)

开机后光栅暗淡无光	(10)	开机后无光栅, 指示灯亮, 机内有“嗞嗞”声	(13)
开机 30s 内一声“吱”响后, 无光栅	(10)	开机后屏幕为水平亮线	(13)
开机后不久无光栅	(10)	AST TE1738 型 (彩显)	(13)
开机后有时为垂直亮线, 有时为垂直亮带	(10)	开机后指示灯不亮, 无光栅	(13)
开机 2s 后光栅消失	(10)	AST-6 SVGA 型 (彩显)	(13)
开机后屏幕左侧有竖黑条	(11)	开机后屏幕无光栅	(13)
开机后图像扩大且屏幕左边 5cm 彩色变暗	(11)	开机后在 SVGA 显卡模式下屏幕光栅暗且幅度缩小	(13)
开机后指示灯亮后即暗下来, 屏幕无光栅	(11)	.....	(13)
开机后光栅成比例缩小	(11)	开机后无光栅, 但有电源行频叫声	(13)
开机后屏幕为一条垂直亮线	(11)	AST CGA 型 (彩显)	(14)
AST SVGA 型 (彩显)	(11)	开机后光栅呈红色	(14)
开机后字符显示模糊	(11)	开机后显示字符模糊不清	(14)
开机后屏幕为一条水平亮线	(11)	开机后光栅颜色异常且有回扫线	(14)
开机后有指示灯, 但屏幕无光栅	(12)	开机后对比度调整失灵	(14)
开机后无任何反应	(12)	开机后无光栅, 机内有“吱吱”声	(14)
开机后无光栅, 指示灯闪烁不停	(12)	开机后光栅呈一条水平亮线	(15)
开机后无光栅, 指示灯不亮	(12)	AST EGA 型 (彩显)	(15)
开机后有指示灯, 但 30min 光栅才出现	(12)	开机后无指示灯, 也无光栅	(15)
开机后即自动进入保护状态	(12)	开机后光栅极亮, 有回扫线, 一会儿自动停机	(15)
开机后屏幕只有一条垂直亮线	(12)	开机后有“吱吱”声, 无光栅, 指示灯亮	(15)
开机后字符显示无规律左右晃动	(12)	开机后光栅呈一条垂直亮线	(15)
AST CGS 型 (彩显)	(12)	开机后光栅暗淡	(15)
开机后显示为红色且调整亮度旋钮无效	(12)	开机后无光栅	(16)
开机后屏幕为垂直亮线	(12)	开机后光栅扭曲不稳定	(16)
开机后无光栅, 指示灯不亮	(13)	开机后即烧保险	(16)

(五) CII 型显示器

CII-12 型 (单显)	(17)	开机后有“吱吱”声, 无光栅	(17)
开机后无光栅, 指示灯不亮	(17)	开机后光栅压缩	(17)
开机后光栅压缩且伴有 S 形扭曲	(17)		

(六) CASPER 型显示器

CASPER E189 型 (单显)	(18)	开机后无电源输出	(19)
开机后光栅不稳, 时扩充时收缩	(18)	开机后电源指示灯亮, 但联机无字符显示	(19)
开机后光栅为一条水平亮线	(18)	开机后有时光栅左暗右亮	(19)
开机后调整对比度和亮度时, 屏幕幅度变大	(18)	开机后光栅呈“S”形扭曲	(19)
开机后有指示灯, 但 30min 光栅才出现	(18)	开机后有光栅, 但 10min 后全无	(19)
开机后光栅呈斜亮线	(18)	开机后无光栅, 电源有“吱吱”声	(19)
开机后无光栅	(18)	开机后图像左移	(19)
CASPER GW-1489 型 (单显)	(18)	开机后出现黑屏, 并伴有“吱吱”声, 行管发热严重	(19)
开机后光栅呈一条水平亮线	(18)	.....	(19)
开机后机内有“吱吱”声, 无光栅, 显像管灯丝亮	(19)	开机后, 屏幕上线性差, 字符不清并伴有回扫线	(19)
.....	(19)	开机后字符左右扭动, 有时变为一行小点	(19)
开机后光栅暗淡, 图形显示模糊	(19)	CASPER 1489/D 型 (单显)	(20)
		开机后图像两边有较大幅度的扭动	(20)

开机后无光栅, 机内有“嗞嗞”声	(20)	开机后字符左右飘动, 行不同步	(21)
开机后光栅幅度随亮度和对比度变化而改变	(20)	开机后无光栅	(21)
开机后光栅亮度及幅度忽大忽小极不稳定	(20)	开机后指示灯不亮, 也无光栅	(21)
开机后屏幕中间为一条垂直亮带	(20)	开机后不久自动关机	(21)
开机后屏幕不亮, 有焦味	(20)	CASPER TM-5155 型 (多频彩显)	(21)
开机后电源指示灯亮, 不能显示内容	(20)	开机后无光栅	(21)
开机后指示灯很亮并伴有“叽叽”声	(20)	开机后场不同步, 调整场同步电位器无效	(21)
开机后指示灯极暗, 屏幕无光栅	(20)	CASPER TM-5156H 型 (彩显)	(22)
开机后突然冒烟, 指示灯不亮	(20)	开机后无高压静电感应, 屏幕全黑	(22)
开机后电源指示灯不亮, 屏幕无显示	(20)	开机后有光栅, 无字符显示	(22)
开机后有指示灯, 但 30min 光栅才出现	(20)	开机后光栅呈青色, 联机后呈红色底色且字符显示模糊	(22)
开机后电源指示灯不亮, F101 烧断	(20)	开机后字符显示抖动	(22)
CASPER 型 (双频单显)	(21)	开机后光栅常变化成红色	(22)
开机后无规律性自停	(21)	开机后电源指示灯不亮, 无光栅	(22)
开机 30min 后有“吱吱”声且逐渐加大至光栅消失	(21)	开机后屏幕上有不规则的彩斑	(22)
开机后无光栅	(21)	开机后屏幕为水平亮线	(22)
开机后屏幕为水平亮线	(21)	开机后屏幕为垂直亮线	(22)
CASPER TM-5154V 型 (彩显)	(21)	开机后机内有“吱吱”声	(22)
开机后场不同步, 调整不起作用	(21)	开机后即烧直流保险管	(22)

(七) CHUN 型显示器

CHUN C-64 型 (高分辨率大屏幕彩显)	(23)	开机后光栅为一条垂直亮线	(23)
.....	(23)	开机后光栅左边有黑色条纹	(23)
开机后亮度暗淡, 光栅中间收缩	(23)	开机后有指示灯, 但 30min 光栅才出现	(23)
开机后光栅呈水平亮线	(23)	开机后光栅行幅不足且有枕形失真	(23)
开机后光栅抖动不止	(23)	开机后光栅暗淡, 字符显示模糊	(23)
开机后不久自动关机	(23)	开机后字符显示散焦	(23)
开机后无光栅指示灯亮	(23)	开机后光栅行幅变窄, 中间重叠且暗淡	(23)

(八) COLOR 型显示器

COLOR 620 型 (彩显)	(24)	开机后有指示灯, 但 30min 光栅才出现	(24)
开机后无光栅, 指示灯也不亮	(24)	开机后无指示灯, 也无光栅	(24)
开机后指示灯亮, 但屏幕无光栅	(24)	开机后无光栅, 有电源指示灯	(24)
开机后图像散焦, 字符显示模糊	(24)	开机后屏幕为水平亮线	(24)
COLOR CL-2 型 (彩显)	(24)		

(九) COMPAQ (康柏) 型显示器

COMPAQ (康柏) VGA-420 型 (彩显)	(25)	开机后光栅左右两边呈锯齿状, 且有“吱吱”声	(26)
开机后有工作指示灯, 但无光栅	(25)	.....	(26)
开机后无工作指示灯, 也无光栅	(25)	开机有光栅, 但联机后字符显示场不同步	(26)
开机后光栅为绿色且满屏回扫线	(25)	开机后光栅上有很多垂直暗黑条	(26)
开机后无光栅, 机内有“吱吱”声	(25)	开机后有光栅, 但联机后无显示	(26)
开机后屏幕为一条水平亮线	(25)	开机后光栅正常, 但联机后屏幕和字符均为红色	(26)

开机后光栅亮度较暗且大小收缩	(26)	开机后有指示灯, 但 30min 光栅才出现	(27)
开机有光栅, 但联机后屏幕呈红色且暗淡无光有垂直黑条	(26)	开机后电源指示灯不亮, 屏幕无光栅	(28)
开机后行幅度窄, 不久光栅消失	(26)	开机后屏幕一条水平亮线、电源指示灯亮	(28)
COMPAQ (康柏) TE-1420 型 (高分辨率彩显)	(26)	开机后指示灯亮, 但屏幕无光栅	(28)
.....	(26)	COMPAQ C9J0983 一体型 (彩显)	(28)
开机有隐约光栅, 但联机后无显示	(26)	开机后无光栅	(28)
开机后屏幕上有回扫线干扰	(26)	开机后屏幕为水平亮线	(28)
开机后屏幕为水平亮线	(26)	COMPAQ MODEL NO473B 型 (彩显)	(29)
开机后无光栅, 无工作指示灯	(26)	开机后无光栅	(29)
开机后使用 CEGA 卡时行不同步	(27)	开机有光栅, 联机后亮度、对比度低, 彩色不纯, 指示灯由红色变为绿色	(29)
开机后光栅有压缩或扩大现象	(27)	开机后“吱”的一声再无反应	(29)
开机后字符显示偏青色, 其他工作正常	(27)	COMPAQ SVGA 型 (彩显)	(29)
开机后经常出现自动关机现象	(27)	开机后无光栅, 指示灯也不亮	(29)
开机后光栅收缩严重且有“吱吱”响声	(27)	开机后屏幕为一条水平亮线	(29)
开机后光栅上下抖动且严重压缩	(27)	COMPAQ 15209 型 (彩显)	(29)
开机后图形与字符上下滚动	(27)	开机后屏幕为水平亮线	(29)
开机后光栅有时自动变亮不久又恢复正常	(27)	开机后屏幕为垂直亮线	(29)
COMPAQ (康柏) 14"VGA 型 (彩显)	(27)	开机后场幅严重压缩且抖动不止	(29)
开机后突然一声爆响后无显示	(27)	开机后有指示灯, 但 30min 光栅才出现	(29)
开机后光栅时大时小, 亮度降低	(27)	开机后无光栅	(30)

(十) CQB 型显示器

CQB4147 型 (彩显)	(31)	开机后有显示, 但机内有“吱吱”声	(32)
开机后图像缺红色	(31)	开机后图像时有时无	(32)
开机后有光栅, 无显示	(31)	开机后图像扭曲	(32)
开机后无光栅, 电源指示灯也不亮	(31)	开机后图像模糊且场幅不稳	(32)
开机后光栅行幅过宽, 调整无效	(32)	开机后图像偏蓝	(32)
开机后图像严重拖尾	(32)	开机后场幅不能上下移动位置	(32)
开机后屏幕为一条水平亮线	(32)	开机后有电源指示灯, 但无光栅	(33)
开机后亮度过高, 有回扫线	(32)	开机后光栅为一条垂直亮线	(33)

(十一) CTX 型显示器

CTX C-2 型 (彩显)	(34)	开机后字符显示有彩色镶边	(34)
开机后电源指示灯亮, 但屏幕无光栅	(34)	开机后行不同步, 有时水平有多幅画面	(35)
开机后无光栅	(34)	开机后指示灯不亮, 联机也无显示	(35)
开机后光栅右枕形失真	(34)	开机后指示灯亮, 无光栅和显示	(35)
开机工作 20s 后屏幕出现一条上下闪动的白带且行不同步	(34)	开机后指示灯一亮一灭, 机内发出“喀喀”声	(35)
开机后光栅为一条横线, 机内有“吱吱”声	(34)	开机后屏幕为垂直亮线	(35)
开机后字符呈绿色, 很亮且调整无效	(34)	CTX-7E1 型 (彩显)	(35)
开机后垂直幅度变窄, 且下部卷边	(34)	开机后光栅上部扫描线稀疏, 字符显示模糊	(35)
开机后指示灯闪动, 机内有“吱吱”声	(34)	开机后屏幕下部光栅卷边	(36)
开机后光栅明暗交替变化	(34)	开机后无光栅	(36)
		开机后光栅垂直方向压缩呈长条状	(36)

开机后光栅中间一条亮带,场幅上下压缩	(36)	开机后无电源指示,也无光栅	(38)
开机后光栅满幅回扫线,字符消失	(36)	开机后字符显示及图形模糊不清	(38)
开机后有指示灯,但30min光栅才出现	(36)	开机后光栅暗淡且抖动不止	(38)
开机后光栅为一条水平亮线	(37)	开机后光栅呈一条水平亮线	(38)
CTX-C146V型(高分辨率彩显)	(37)	开机后机内有“吱吱”声,无光栅	(38)
开机后指示灯亮,无光栅	(37)	开机后屏幕上方向回扫线和重叠的白亮带	(38)
开机后机内冒烟,然后无光栅	(37)	开机后使用SVGA卡正常,但使用其他卡光栅消失	(38)
开机后为紫色光栅,缺少绿蓝色	(37)	开机后有指示灯,但30min光栅才出现	(38)
CTX-CC-1435型(多频彩显)	(37)	开机后使用不同显卡时屏幕有压缩或扩幅现象	(38)
开机后无光栅	(37)	开机后光栅暗淡,行场幅度均被压缩	(38)
开机后光栅暗淡,10s后自动停机	(38)	开机工作时经常自动关机	(38)
开机后屏幕为一条垂直亮线	(38)	开机后字符及图形下部线性压缩	(38)

(十二) CZX型显示器

CZX-14型(单显)	(39)	开机后屏幕颜色过亮,有回扫线,无字符显示	(40)
开机后屏幕为一条水平亮线	(39)	开机后光栅出现上窄下宽的回扫线	(40)
开机后场线性不良,上部压缩下部伸长	(39)	开机后指示灯不亮,不工作	(40)
开机后场幅上部伸长下部压缩	(39)	开机后即烧保险	(40)
开机后场幅度变窄	(39)	开机后光栅大小呈周期性变化,且发出“吱吱”声	(40)
开机后场幅增大	(39)	CZX-23型(彩显)	(41)
开机后屏幕上部图像镶边	(39)	开机后光栅底色出现回扫线	(41)
开机后指示灯亮,无光栅	(39)	开机后光栅上窄下宽不均匀,有回扫线,图像左右抖动	(41)
开机后有“吱吱”声,无光栅	(39)	开机后光栅上半部出现两条黑线	(41)
开机后无光栅,指示灯不亮	(39)	开机后光栅上部压缩下部伸长	(41)
开机后无光栅,无字符显示	(40)	CZX-25型(单显)	(42)
开机后场幅变大且抖动不止	(40)	开机后无光栅	(42)
开机后场压缩为一条窄带	(40)	开机后有光栅,无显示	(42)
开机后上半部光栅出现两条黑线	(40)	开机后即烧保险	(42)
开机后场不同步	(40)	开机后图像左右摆动	(42)
开机后字符显示缺笔划,亮度低	(40)		

(十三) DATAS型显示器

DATAS CH-5403型(单显)	(43)	开机后光栅随亮度和对比度调大时变暗及幅度拉宽	(44)
开机后30min,光栅水平幅度缩小	(43)	开机后无光栅	(44)
开机后不久字符显示抖动,光栅扭曲	(43)	开机后屏幕为一条水平亮线	(44)
开机后有电源指示灯,但无光栅	(43)	开机后场不同步	(44)
开机后有指示灯,但30min光栅才出现	(43)	开机后屏幕为垂直亮线	(44)
DATAS CH-5403V型(单显)	(43)	DATAS HC-5423P型(单显)	(44)
开机后不久行幅逐渐缩小	(43)	开机后屏幕为一条水平亮线	(44)
开机后光栅左右扭曲,字符显示上下抖动	(43)	开机后有光栅,但联机后无字符显示	(44)
开机后光栅不久变亮,字符显示消失	(44)	开机后行场均不同步	(44)
开机后屏幕左侧有垂直黑条	(44)	DATAS IC-5423S型(彩显)	(45)
开机后行不同步	(44)	开机后屏幕为垂直亮线	(45)
开机后光栅幅度抖动不止且有闪烁感	(44)		

开机后电源指示灯亮, 无显示	(45)	开机后光栅时亮时暗	(46)
开机后无光栅, 电源指示灯亮	(45)	开机后行幅不足, 5min后恢复正常	(46)
开机后字符显示模糊, 30min后逐渐清晰	(45)	开机后烧保险	(46)
开机后图像显示散焦	(45)	DATAS CH-7423T型(单显)	(46)
DATAS CH-7423型(单显)	(45)	开机后光栅时有时无	(46)
开机后屏幕为一条水平亮线	(45)	开机后光栅场不满幅, 但过30s后恢复正常	(46)
开机后场不同步	(45)	开机后无光栅	(47)
开机3s后光栅消失	(45)	开机后烧交流保险管	(47)
DATAS CH-7423P型(单显)	(46)	开机后光栅暗淡无光	(47)
开机后无光栅, 也无电源指示灯	(46)	开机不久光栅自动消失	(47)
开机后屏幕四周有彩斑	(46)	开机后光栅及字符显示暗淡、不清晰	(47)
开机后关机时有亮点	(46)	开机后字符显示模糊散焦	(47)

(十四) DRGO 型显示器

DRGO-TY1415型	(48)	开机后屏幕为水平亮线	(48)
开机后无光栅, 机内有“吱吱”轻微响声	(48)	开机后有指示灯, 但30min光栅才出现	(48)
开机后无光栅, 显像管灯丝不亮	(48)	开机后屏幕为垂直亮线	(48)
开机后光栅暗淡无光	(48)	开机后光栅呈赤红状态	(48)

(十五) EMC (皇冠) 型显示器

EMC(皇冠)-33型(单显)	(49)	开机后有光栅, 无字符显示	(50)
开机后光栅暗淡, 行幅和场幅压缩且呈“S”形扭曲	(49)	开机后亮度及对比度升至最大, 字符显示极淡	(50)
开机后屏幕为一条水平亮线	(49)	开机后水平方向光栅枕形失真	(51)
开机后屏幕为垂直亮线	(49)	开机后屏幕为垂直亮线	(51)
开机后无电源指示灯, 屏幕无光栅	(49)	EMC 1428型	(51)
开机后有电源指示灯, 但无光栅	(49)	开机后屏幕呈一条水平亮线	(51)
开机后场不满幅	(49)	开机后屏幕左边字符显示扭曲	(51)
EMC PV768型(彩显)	(50)	开机后无光栅, 也无指示灯	(51)
开机后光栅缩小, 图形呈“S”形扭曲	(50)	开机后光栅呈一条水平亮线	(51)
开机后无光栅	(50)	开机后屏幕显示上半部扭曲	(51)
开机后有指示灯, 但30min光栅才出现	(50)	EMC Y1412P-A VGA型(单显)	(52)
EMC EF-835F(彩显)	(50)	开机后30min光栅才出现	(52)
开机后光栅过亮, 有满屏回扫线	(50)	开机工作30min左右后无光栅	(52)
开机后无光栅, 指示灯也不亮	(50)	EMC PV768型(彩显)	(52)
开机后指示灯亮, 无光栅	(50)	开机后无光栅	(52)
开机后屏幕偏紫色且有轻度拖尾现象	(50)	开机后屏幕为水平亮线	(52)
开机后字符显示模糊, 30min后逐渐清晰	(50)	开机后光栅缩小且图像扭曲	(52)
开机后无光栅	(50)	开机后有指示灯, 但30min光栅才出现	(52)
		开机后15min左右即自动关机	(52)

(十六) ENVISION 型显示器

ENVISION EC-1428型(彩显)	(53)	开机后光栅有时变亮	(53)
开机后使用VGA显卡出现枕形失真	(53)	开机后显像管灯丝亮, 但屏幕无光栅	(53)
开机后使用CEGA显卡时行不同步	(53)	开机后光栅呈红色且有回扫线	(53)

开机后经常自动关机	(53)	开机后指示灯闪动, 但无光栅	(55)
开机后无光栅	(53)	开机后指示灯亮, 屏幕也有高压反应但无光栅	(55)
开机后字符显示暗淡	(54)	开机后图像顶部压缩	(55)
开机后屏幕为一条垂直亮线	(54)	开机后图像上下跳动	(56)
开机后指示灯不亮, 无光栅, 屏幕也无高压静电 反应	(54)	开机后无光栅, 显像管尾部有蓝色火花	(56)
开机后图形显示模糊散焦	(54)	开机后不久光栅变为一条垂直亮线然后保护停机	(56)
开机后屏幕无任何反应	(54)	开机后屏幕为一条水平亮线	(56)
开机后有时正常, 有时无反应	(54)	开机后水平方向出现斜行不同步	(56)
开机后无显示, 但机内有“嗒嗒”声	(54)	开机后光栅缺红色, 字符显示为青色	(56)
开机后无光栅, 但屏幕有高压静电反应	(54)	开机后光栅缺绿色, 字符显示为紫色	(56)
开机后指示灯不亮, 无光栅	(54)	开机后光栅缺蓝色, 字符显示为黄色	(56)
开机后电路能启动, 但不能维持正常工作	(55)	开机后光栅过亮且亮度调整失控	(56)
		开机后行输出打火	(56)

(十七) ERGO 型显示器

ERGO MA2563 型 (单显)	(57)	开机后屏幕为一条水平亮线	(57)
开机后字符显示模糊	(57)	开机后场不同步	(57)
开机后无光栅	(57)	开机后屏幕两边宽约 2.5cm 的竖黑边	(57)
开机后不久光栅突然收缩直至消失	(57)	开机后屏幕中间垂直一条线	(57)
开机后屏幕上半部压缩, 上半部有回扫线	(57)	开机后不久光栅及图形字符变暗	(57)

(十八) FJ 型显示器

FJ-1028 型 (彩显)	(58)	开机后场幅高度不足	(58)
开机后图像不稳定, 数秒后一片白光栅	(58)	开机后无光栅, 机内有“吱吱”声	(58)
开机后光栅上半部收缩为一条线	(58)	开机后屏幕中间有一条水平绿色光带	(58)
开机后屏幕为一条水平亮线	(58)	开机后无光栅	(58)
联机后不显示字符, 场幅电位器调整无效	(58)	开机后屏幕为一条垂直亮线	(58)
开机后显示不清晰, 30min 后逐渐正常	(58)		

(十九) FUJIECH 型显示器

FUJIECH 型 (多频彩显)	(59)	开机后指示灯亮, 但屏幕无光栅	(59)
开机后指示灯闪烁不停, 无光栅, 机内有“吱吱”声	(59)	开机后有时无光栅, 有光栅时也不稳定	(59)
		开机后屏幕无光栅	(59)

(二十) GREAT WALL (金长城) 型显示器

C-1442GM 型 (彩显)	(60)	开机后无光栅	(60)
-----------------------	------	--------------	------

(二十一) HEWLETT PACKARD (惠普) 型显示器

HP-D1182B 型 (彩显)	(61)	开机后无光栅	(61)
开机后屏幕为水平亮线	(61)	开机后光栅呈红色	(61)
开机后无光栅	(61)	开机后光栅呈绿色	(62)
开机后电源指示灯不亮, 无光栅	(61)	开机后光栅呈一条水平亮线	(62)
HP-D2804A 型 (彩显)	(61)	开机后光栅呈一条垂直亮线	(62)
开机后有指示灯, 但无光栅	(61)	开机后图像不清晰, 30min 逐渐正常	(62)
		开机后图像暗淡	(62)

开机后字符显示聚焦不良	(62)	开机后电源指示灯亮, 无光栅	(63)
HP - D2811 型 (彩显)	(62)	开机后屏幕为垂直亮线	(63)
开机后屏幕为白屏, 中心有彩斑, 最后缩至为亮点	(62)	开机后有指示灯, 但 30min 后光栅才出现	(63)
	(62)	开机后屏幕为水平亮线	(63)
开机后屏幕为垂直亮线	(62)	HP - D2818A 型 (彩显)	(63)
HP - D2813 型 (彩显)	(62)	开机后无光栅	(63)
开机后有高压静电感应, 无显示	(62)	开机后光栅呈水平亮线	(63)
开机后无光栅	(62)	开机后图像几何失真	(63)

(二十二) HITACHI (日立) 型显示器

HITACHI (日立) 19D48 型 (大屏幕彩显)	(64)	开机后有电源指示灯, 屏幕为一条水平亮线	(65)
	(64)	开机后光栅上部线性拉开, 下部压缩	(65)
开机无指示灯, 但联机后有光栅及字符显示	(64)	开机后无光栅	(65)
开机后指示灯不亮, 屏幕表面也无高压静电感觉	(64)	开机后光栅时亮时暗	(65)
开机后指示灯不亮, 联机后也无字符显示	(64)	开机后工作时有时自动关机, 但数秒又自动开机	(65)
HITACHI (日立) 2010D51 型 (大屏幕多频高分辨率彩显)	(64)	开机后光栅折叠且有一道 1cm 宽水平亮带	(65)
开机后光栅亮度极高, 调节无明显效果	(64)	HITACHI (日立) 2020DK51 型 (大屏幕多频高分辨率彩显)	(66)
开机后机内有“吱吱”声, 但能显示字符	(64)	开机后需等数分钟后才出现光栅, 每次开机均如此	(66)
开机后不久光栅收缩一半	(64)		(66)
开机后经常自动关机	(64)	开机后光栅亮度暗淡, 但提高亮度后即自动关机	(66)
开机后光栅极暗, 字符及图像显示抖动不止	(64)		(66)
开机后光栅幅度增大, 亮度下降	(65)	开机后机内有“吱吱”声, 无光栅	(66)
开机后屏幕左边有一黑竖条, 光栅右移	(65)	开机后光栅上出现黑白相间的横条上下移动	(66)
开机有时正常, 有时须反复几次后才能正常工作	(65)	HITACHI (日立) HM4115 Γ - 0A/0L 型 (彩显)	(66)
开机后亮度调大后自动关机, 且有“吱吱”声	(65)		(66)
HITACHI (日立) 2010DK51 型 (大屏幕多频高分辨率彩显)	(65)	开机后无光栅, 电源指示灯不亮	(66)

(二十三) HX 型显示器

HX - 12 型 (彩显)	(67)	外电稍有干扰, 图像即发生抖动	(68)
开机后无光栅, 但显像管灯丝亮	(67)	开机不久光栅上下左右晃动不止, 偶尔停机	(68)
开机后无光栅, 但指示灯亮	(67)	开机后光栅偏绿	(68)
开机后无光栅, 指示灯亮, 屏幕也有高压反应	(67)	开机后光栅偏红	(68)
开机后光栅暗淡且亮度和行幅均可调	(67)	开机后光栅偏紫	(68)
开机一段时间后行不同步	(67)	开机后光栅水平扫描线上疏下密	(69)
开机后屏幕变黑, 图像抖动	(67)	开机后光栅呈“S”形, 失真场幅拉不开	(69)
开机后图像左右晃动	(68)	开机后光栅时有时无	(69)
开机后有显示, 但伴有“嘟嘟”声	(68)	开机后有光栅, 但联机无字符显示	(69)

(二十四) IBM 型显示器

IBM 5186 型 (单显)	(70)	开机后有电源指示灯, 但无光栅	(70)
开机后无光栅	(70)	开机后电源指示灯发暗, 屏幕无光栅	(70)
开机后亮度失调	(70)	开机后字符及图像不清晰	(70)

开机后不久机内冒烟, 随后光栅消失	(70)	开机后屏幕四周各一块红蓝相间的彩斑	(75)
IBM 8512 型 (彩显)	(71)	开机后屏幕为水平亮线	(75)
开机后显示模糊不清, 30min 后逐渐清晰	(71)	开机后行场均不满幅且不稳定	(75)
开机后无光栅	(71)	开机后无任何反应	(75)
开机后屏幕为水平亮线	(71)	IBM 2248-005 型 (彩显)	(76)
IBM 5153002 型 (彩显)	(71)	开机后行幅变窄	(76)
开机后无光栅, 无电源指示灯	(71)	开机后调节亮度时有轻微啸叫声且随亮度而变化	(76)
开机后字符显示模糊, 约 30min 后才清晰	(71)	开机后显示字符, 聚焦不良	(76)
开机后屏幕四周有色斑	(71)	开机后光栅枕形失真	(76)
开机后屏幕为垂直亮线	(71)	开机后有光栅, 但啸叫声很大	(76)
IBM PCI 型 (彩显)	(72)	开机后光栅上有回扫线	(76)
开机后有“吱吱”声, 无光栅	(72)	开机后显示模糊, 30min 后逐渐清晰	(77)
开机后无光栅, 也无电源指示灯	(72)	开机后行幅调整范围太小	(77)
开机后光栅亮度极高且有回扫线	(72)	开机后屏幕为一条水平亮线	(77)
开机后字符显示左右扭动	(72)	开机后无指示灯, 也无光栅	(77)
开机后字符显示模糊不清晰	(72)	开机后绿色指示灯亮, 但无光栅	(78)
开机后行不满幅且时大时小	(72)	开机后工作指示灯时亮时灭	(78)
开机后光栅枕形失真	(72)	开机后面板指示灯有微弱闪烁	(78)
开机后屏幕为一条水平亮线	(72)	开机后字符显示模糊	(78)
IBM PS/2 型 (彩显)	(73)	开机后橙色灯常亮	(78)
开机后即烧保险, 无光栅	(73)	开机后瞬间指示灯由绿色变为橙色, 机内有“吱吱”声	(78)
开机后机内有“吱吱”声, 无光栅	(73)	开机后字符显示时有时无	(79)
开机后光栅忽暗忽亮	(73)	开机后光栅偏红色	(79)
开机后无光栅	(73)	开机后场幅变窄, 线性变差	(79)
开机后机内发出“吱吱”声, 光栅明显压缩	(73)	IBM 6091-019 型 (彩显)	(79)
开机后光栅呈折叠现象	(73)	开机后无光栅, 但屏幕上有高压静电感应	(79)
开机瞬间显示器有高压, 但立即消失	(74)	开机后无显示, 屏幕也无高压静电感应	(79)
开机后光栅呈一条垂直亮线	(74)	开机后图像场幅正常, 行幅变小	(80)
开机后光栅呈一条水平亮线	(74)	开机后无光栅, 有工作指示灯	(80)
开机后字符显示左右扭动, 图像失真	(74)	开机后显示缺绿色	(80)
开机后光栅及字符显示呈全红色状态	(74)	IBM 2248-005 型 (彩显)	(80)
IBM PC/XT II 型	(75)	开机后有指示灯, 但 30min 光栅才出现	(80)
开机后频繁烧保险管	(75)	开机后无光栅	(80)
开机后光栅条纹粗糙, 字符显示也如此	(75)	开机后指示灯闪动后熄灭, 无屏显	(80)
开机后机内“刷”的一声响, 电源指示灯不亮, 无光栅	(75)		

(二十五) KSM 型显示器

KSM 1141 型 (单显)	(81)	开机后屏幕为一条水平亮线	(81)
开机后显示正常, 但关机有亮点	(81)	开机后无光栅	(81)

(二十六) LEGEND (联想) 型显示器

LEGEND (联想) LX-PI5A (彩显)	(82)	中间水平重叠	(82)
开机后光栅暗, 字符显示偏大, 行幅不足达 5cm,		开机后有指示灯, 显示模糊暗淡	(82)

开机后无光栅, 有高压静电感应	(82)	开机后无光栅且行输出管发热	(82)
LEGEND (联想) MVGA 型 (彩显)	(82)	开机后行幅变宽	(82)

(二十七) LEOSRC 型显示器

LEOSRC - 1491 型 (彩显)	(83)	开机后数秒钟光栅消失	(83)
开机后 30min 左右无光栅	(83)	开机后数分钟即变成红色	(83)
开机后光栅明显偏暗	(83)	开机后无光栅	(83)
开机后即烧保险丝	(83)		

(二十八) LF 型显示器

LF - 1489 型 (双频单显)	(84)	开机后无光栅	(84)
--------------------------	------	--------------	------

(二十九) LF - M 型显示器

LF - M VGA 型 (高分辨率彩显)	(85)	开机后垂直扫描线不良, 上部光栅拉长	(85)
开机后无光栅, 电源指示灯亮	(85)	开机后光栅极亮且失控	(85)
开机后字符显示模糊严重散焦	(85)	开机后满屏幕回扫线且亮度失控	(85)
开机后屏幕为水平亮线	(85)	开机后有“吱吱”响, 无光栅	(85)
开机后屏幕为垂直亮线	(85)	开机后无显示, 指示灯也不亮	(85)

(三十) MAG (美格) 型显示器

MAG (美格) D410 (14")	(86)		(87)
开机无图像, 电源指示灯不亮	(86)	OSD 菜单开机自动出现, 选项就向右自动跳转	(87)
亮度高, 关机有亮点, 图像显示不正常	(86)		(87)
开机后图像显示正常, 过一段时间后渐暗	(86)	不能启动	(87)
开机有异响	(86)	OSD 菜单选项自动跳转	(87)
开机图像显示正常, 但亮度低, 行幅度小	(86)	平行四边形失真, 调节范围小	(87)
开机图像正常, 但间歇开关机	(86)	图像抖动变形, 行、场幅不满	(87)
图像偏黄 (缺蓝)	(86)	枕形失真严重, 调节范围极小	(87)
开机无显示, 无高压静电感应, 电源指示灯闪烁	(86)	在 1024 × 768(75Hz) 转为 800 × 600(75Hz) 后行频窄,	
图像左下角往内弯	(86)	重启电源后行频正常	(87)
开机黑屏, 无电源指示灯	(86)	光栅不能旋转	(87)
MAG (美格) DX25T (15")	(86)	关机有亮点	(87)
开机有显示, 但字边镶影	(86)	光栅暗变形, OSD 菜单不显示	(88)
开机图像正常, 但光栅左边“S”形不直很明显	(86)	开机无显示, 无高压静电感应, 无电源指示灯	(88)
亮度低, 图像显示正常	(86)	开机时间长, 图像模糊	(88)
在 DOS 状态下字符扩宽	(87)	开机机内冒烟	(88)
开机无显示, 无高压静电反应, 电源指示灯亮	(87)	MAG (美格) DJ530、XJ530、XJ500T (15")	(88)
图像有时偏红, 枕形失真	(87)		
图像中有一亮线	(87)	开机无显示, 指示灯不亮, 无高压静电反应	(88)
图像垂直幅度变形	(87)	开机只有光栅, 无图像	(89)
图像上半屏不显示, 中间横一亮线	(87)	开机白光栅有回扫线, 关机有亮点	(89)
图像平行四边形失真	(87)	开机无显示, 无高压静电反应, 机内继电器跳	(89)
图像线性几何严重失真	(87)	开机无图像, 但指示灯亮, 也关不掉机器, 有高压	
开机“喇叭”声响随着内继电器跳动, 不能正常开机		静电反应	(89)

开机无图像显示, 有高压静电反应, 但重新再联机	
有图像显示	(89)
OSD 菜单无显示	(89)
开机无显示, 有电源指示灯, 有高压静电反应	(89)
显示器管振几何变形	(89)
图像间歇变绿(缺红色)	(89)
高亮度回扫线	(89)
图像显示正常, 左下角存在偏色严重, 手动消磁不起作用	(89)
图像模糊	(89)
图像显示蓝色时隐时现, 很不稳定	(90)
图像显示正常, 但旋转调节不当	(90)
OSD 调节失去记忆功能	(90)
自动开关机	(90)
图像忽明忽暗	(90)
开机图像亮度极暗, 调节 OSD 菜单紊乱	(90)
图像对比度失调	(90)
开机时机内有异响	(90)
开机时间长, 图像中有黑带出现	(90)
图像显示正常, 行幅宽度有细微颤抖	(90)
图像平行四边形抖动	(90)
开机黑屏, 机内“喇叭”细响, 指示灯绿闪	(90)
开机后机内有严重异味	(90)
开机行幅过窄, OSD 状态下颤抖	(90)
开机间歇黑屏	(90)
开机图像变形(弓形失真)	(90)
开机指示灯亮, 但无显示, 无高压静电反应	(91)
JAGTM(飞梭单键)调节失控	(51)
开机偏黄色	(91)
开机行宽小, 图像有显示	(91)
开机在 DOS 状态下没显示	(91)
开机中间有一水平亮线	(91)
开机屏幕收缩, 左右重叠, 偶尔见到横纹干扰	(91)
开机图像枕形失真(受振时会有变化)	(91)
开机亮度不稳定	(91)
开机无图像显示	(91)
MAG(美格) DJ700e、XJ700T(17") (超高解析度彩显)	(91)
开机机内有“喇叭”声响, 启动不良	(91)
图像在 640×480(60Hz) 时行幅不同步收缩	(91)
开机无显示, 但关机时垂直亮线出现	(91)
开机无显示, 无指示灯, 无高压静电反应	(91)
开机图像总出现 new model	(91)
图像行幅变窄且不可调	(92)
开机图像有锯齿条边缘	(92)
开机无显示, 无指示灯, 无高压静电反应	(92)
开机缩屏, 重开机后为满屏	(92)
开机屏幕严重花屏, 手动消磁有作用	(92)
开机屏幕严重花屏, 手动消磁无作用	(92)
开机闪亮竖线, 可听到加电时产生场偏转工作声音, 但一下就自动关机	(92)
MAG(美格) XJ770、XJ770T、796FD(17") (最新机型超高解析度彩显)	(92)
开机电源指示灯亮, 但无图像显示	(92)
开机行幅扩展严重, 无法调节	(92)
开机无显示, 无高压静电反应, 有电源指示灯, 但 10s 左右黄灯闪烁发光	(92)
开机图像左右边级锯齿波动	(92)
开机图像显示左下角有三条肋条阴影	(92)
开机图像偏黄(缺 B 基色)	(92)
MAG(美格) DX1495(14")	(93)
开机图像闪烁	(93)
亮度过高并不可调, 有亮回扫线, 关机有亮点	(93)
开机电源指示灯闪烁(待机), 不能开机	(93)
图像有时失控, 行、场幅有时扩张	(93)
开机无显示, 无电源指示灯, 无高压静电反应	(93)
开机图像向右偏移	(93)
开机图像偏蓝色	(93)
信号线金属漏电, 漏电保护开关跳闸	(93)
开机时间长自动关机	(93)
MAG(美格) DX1595(15")	(93)
开机图像闪亮线	(93)
图像无显示, 电源指示灯不亮, 无高压静电反应	(93)
开机图像左右失调	(94)
开机屏幕不显示, 电源指示灯间歇闪烁(待机), 同时机内有异响	(94)
机器受振有亮线干扰	(94)
开机亮度不稳, 屏幕反白	(94)
开机行幅度不可调	(94)
DOS 状态下屏幕画面拉宽	(94)
开机屏幕有光(散射光), 无显示图像	(94)
开机图像行幅变窄, 场幅正常, 但亮度极暗	(94)
屏幕左部有一垂直亮线, 亮线靠左的图形拉宽	(94)
开机亮度过亮, 关机有亮点, CRT 屏中心烧黑	(94)
开机图像显示正常, 但亮度暗	(94)

(三十一) MM 型显示器

MM-14SN 型 (单显)	95	开机后指示灯不亮, 无光栅	95
----------------------	----	---------------------	----

(三十二) NEC (日电) 型显示器

NEC (日电) 50 型 (大屏幕高分辨率彩显)	96	开机后光栅左侧线性拉长, 图像呈展宽状	99
.....	96	使用不同显卡时场不幅满	99
开机后指示灯不亮, 但联机后光栅及字符显示正常	96	开机不久光栅消失, 但红色指示灯亮	99
.....	96	开机后光栅暗淡, 有黑边	100
NEC (日电) JB-1404 型 (多频彩显)	96	开机后图像有彩色镶边, 由亮变暗外镶蓝色	100
开机后无光栅, 也无电源指示灯	96	开机后无光栅, 无声响	100
开机工作不久即发出“吱”一声后全无	96	开机后光栅呈一条垂直亮线	100
开机后经常出现无规律性自动关机	96	开机不久发出“吱”的一声, 再无反应	100
开机后无光栅	96	开机后光栅无规律性自动消失	100
开机后屏幕为一条水平亮线	96	开机后黑白图像呈青色	101
开机后有红色指示灯, 光栅为一条水平亮线	96	图像灰暗, 缺少层次感	101
开机后光栅稀疏且粗细不匀	96	开机后光栅有时呈水平亮线, 有时又正常	101
开机后光栅为一条垂直亮线	96	NEC (日电) JB-1701 型 (多频大屏幕彩显)	101
开机后不久自动关机	96	.....	101
开机后换用不同的显示卡, 光栅不能幅满	97	开机后屏幕无光栅	101
开机后不久光栅呈一条水平亮线	97	开机后瞬间“吱”一声, 无光栅	102
开机后光栅及字符压缩且抖动	97	开机后显示器正常, 但不久“吱”的一声光栅消失	102
开机后光栅左右两边有黑边且行幅缩小	97	.....	102
开机后屏幕两侧字符变宽, 中间则压缩	97	开机后光栅闪烁跳动不止	102
开机后使用低频显示卡有时会自动关机	97	开机后屏幕呈垂直亮线	102
开机后彩色失真, 即黑白图像呈青色	97	开机烧电源厚膜块 STK7408H	102
开机后字符及图像出现彩色镶边	97	开机后使用不同显卡时字符溢出屏幕之外	102
开机后低亮度, 显示字符偏色	97	NEC (日电) JC-2001 型 (大屏幕彩显)	102
开机后字符及图像显示呈紫色现象	97	.....	102
开机后黑白图像显示呈黄色状态	97	开机后无光栅且发出“吱吱”声	102
开机后显示极暗, 对比度效果差	97	开机后无光栅, 也无“吱吱”声	102
NEC (日电) JB-1410K 型 (单显)	97	开机后光栅呈一条水平亮线, 有时又恢复正常	103
开机后无任何反应	97	开机后“吱”的一声, 光栅突然消失	103
开机不到 30min 图像缩小	98	开机后光栅闪烁跳动	103
开机后突然光栅全无	98	开机后无光栅, 开关电源有轻微“吱吱”声	103
开机后显示字符极淡且模糊不清	98	开机后屏幕为蓝光栅	103
开机后光栅极亮且有回扫线	98	使用 35kHz 以下的显卡时经常自动关机	104
NEC (日电) JB-1410 型 (单显)	98	开机后行幅变窄	104
开机不久光栅行、场均缩小	98	开机后行不同步	104
开机后有指示灯, 但 30min 光栅才出现	98	开机后屏幕上有回扫线	104
开机后无图像, 无显示	98	开机后光栅呈紫色	104
开机后屏幕呈水平亮线	99	开机后图像模糊不清, 30min 后恢复正常	105
NEC (日电) JC-1404 型 (多频彩显)	99	开机后光栅及图像呈青色	105
光栅呈一条水平亮线	99	开机时光栅正常, 但不久光栅消失	105