

# 打印机故障检修 680例

陈德彬 钱如竹 刘苏霞 编著



334  
38

人民邮电出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

打印机故障检修 680 例/陈德彬等编著. —北京:人民邮电出版社,1998.7

(计算机维修丛书)

ISBN 7-115-06859-3

I. 打… II. 陈… III. 电子计算机-打印机-检修 IV. TP334

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 10923 号

## 内 容 提 要

本书将国内常见的打印机按击打式打印机、激光印字机和喷墨打印机归类,详细介绍了 30 种机型 680 多例实际故障的检修过程、经验和技巧,内容通俗、实用。

本书所列举的实例中,有的是常见典型故障,有的是罕见疑难故障,但所有故障全部是用户在使用中发现并提交修理人员检修的,而不是作者根据打印机工作原理推导出来的故障,也不是作者人为地破坏某部件或元件、器件进行试验的故障。介绍时既力求简化原理,又注重知识的融会贯通。

本书适用于打印机维修人员、打印机用户以及广大电子技术爱好者和其他有关人员参考使用。

### 计算机维修丛书 打印机故障检修 680 例

- 
- ◆ 编 著 陈德彬 钱如竹 刘苏霞  
责任编辑 姚予疆
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街 14 号  
北京密云春雷印刷厂印刷  
新华书店总店北京发行所经销
  - ◆ 开本:787×1092 1/16  
印张:13  
字数:293 千字 1998 年 7 月第 1 版  
印数:1-6 000 册 1998 年 7 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-06859-3/TP·583

---

定价:16.00 元

## “计算机维修丛书”编委会

主 任：牛田佳

副 主 任：李树岭 黄昌夺 任公越

编 委：孙中臣 李海泉 陈志明 林师垚

赵继文 卢 昱 杨为民 陈玉仑

杨福平 聂元铭 赵桂珍

责任编委：孙中臣 赵桂珍

# 丛书前言

JS162/68

随着我国国民经济的高速发展,国民经济信息化战略任务的推进,计算机在我国经济、文化、军事、科技、教育等领域已广泛应用。同时,随着人民文化和物质生活水平的不断提高,一部分计算机已进入寻常百姓家。

面对计算机应用的日益普及,应用领域的不断扩大,社会拥有量不断增长,如何为维修计算机及其外部设备,以保证计算机系统可靠地运行,延长其使用寿命,已是广大计算机用户关注的问题。为此,我们组织了有关专家,编写出版了这套“计算机维修丛书”。

这套丛书以实用化、大众化、系列化为特点,争取将其最新技术、维修经验及方法介绍给读者。

本丛书分册陆续出版,选题不断增添,各书独立成册,使本丛书成为计算机用户及计算机维修人员的必备参考书。

我们将全心全意为读者服务,也衷心希望广大读者对这套丛书的编辑出版工作提出意见,给予帮助,以便出好这套丛书。

# 前 言

打印机是计算机系统、办公自动化设备中主要的输出设备之一,随着计算机在我国政治、经济、文化、教育等领域的广泛应用以及办公自动化的逐渐普及,相应地各种打印机的拥有量也迅速增长,打印机的保养和维修已成为广大用户和维修人员十分关注的问题。编写本书的目的在于向广大用户和维修人员提供常见打印机的检修方法和技巧,使读者能举一反三。

本书共分三章。第一章针对击打式打印机,介绍了25种不同型号打印机具体故障的检修方法;第二章针对激光打印机,介绍了4种不同型号激光打印机的具体故障的检修方法;第三章针对喷墨打印机,介绍了一种最常用的BJ-330喷墨打印机的具体故障的检修方法。全书语言精练,内容实用,通俗易懂,使读者既能在较短的时间内快速检修打印机,又能在实践中掌握打印机的一些知识,从而融会贯通,举一反三。

由于本书是针对具体型号的打印机介绍常见和特殊的故障现象,提出排除故障的实用方法,所以书中的符号均采用原机的符号,没有作全书的统一,这样便于维修人员参考,有利于提高检修效率。

本书由陈德彬、钱如竹、刘苏霞合作编写,由钱如竹对全书进行了统稿。

本书在编写过程中得到了电脑维修部的周国强工程师的热情帮助和支持,征宇电脑公司提供了很多的资料,黄庆元教授对本书提出了许多宝贵意见,王昊、张义杰、孙抗毒、肖芹春等同志也给予了大力的支持,谨致以衷心的感谢。同时对参考摘编文献的作者表示感谢!

由于计算机技术的发展日新月异,打印机的类型也层出不穷,而其检修方法因人而异,加上我们的知识水平有限,本书的不妥之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编著者  
1997年11月

# 目 录

<b>第一章 针式打印机故障检修</b> .....	1
<b>第一节 AR-2463 打印机故障检修</b> .....	1
1. 打印出的是怪字符,看似像反字;在模拟显示时,屏幕上显示的字符是正常的 .....	1
2. 开机后,操作面板上指示灯正常,但字车不动 .....	1
3. 打印字符缺点 .....	2
4. 开机后,操作面板上仅电源指示灯亮,字车不动 .....	2
5. 开机后,字车不回左界,有较大噪声 .....	2
6. 打印字符模糊不清、残缺不全,但是面板上各个指示灯正常 .....	2
7. 开机后打印头有轻微抖动,并伴有“嗡嗡”声,字车没有返回初始位置,联机指示灯不亮 .....	3
8. 打印字符重叠 .....	3
9. 只能单向打印,不能双向打印 .....	3
10. 开机后字车能返回初始位置,但机内报警,随后打印机无反应 .....	4
11. 打印时不走纸 .....	4
12. 自检正常,但联机打印时走纸不停 .....	4
13. 开机后,字车正常返回初始位置,但自检不出针,且撞右墙 .....	4
14. 打印时色带不动 .....	5
15. 通电后,打印头能回到初始位置,并能联机,但打印时只能走纸,打印头不能来回移动,且无击打动作 .....	5
16. 打印的字符不清楚,而且有残缺不全 .....	5
17. 开机后字车不复位,无打印动作 .....	5
18. 打印后打印头不归位,在原地抖动 .....	6
19. 开机后,字车不复位,能听到电机“嗡嗡”声 .....	6
<b>第二节 AR-3240 打印机故障检修</b> .....	7
1. 打印色度浅淡,打印字体缺少笔画,打印表格横竖线时有时无 .....	7
2. 开机后,除联机灯外,其它灯全亮,打印机没有复位动作 .....	7
3. 打印机自检正常,但联机不动作 .....	7
4. 开机后,打印机没有任何动作,面板上各键均不起作用 .....	7
5. 在打印汉字时能正确打印,但打印数字、标点和图形时不正常 .....	7
6. 缺纸检测灯在有纸时闪亮 .....	8
7. 开机除联机灯不亮外,其余灯全亮,打印头无动作 .....	8
8. 开机后,操作面板上除联机灯外其余都不亮,打印机无任何动作,操作各面板键	

无反应 .....	8
9. 加电后,电源灯亮,打印头“咕咕”叫,字车不动,打印机不工作 .....	8
10. 联机无反应,但不死机 .....	8
11. 开机及自检打印正常,联机打印字符错 .....	9
12. 开机电源指示灯亮,打印时不走纸,能自检,但打印出一条字符重叠带 .....	9
13. 字符模糊不清 .....	9
14. 开启电源后,字车隆隆作响,无回车动作产生 .....	9
15. RS 打印缺针 .....	10
16. 开机无动作,无报警声,指示灯亮 .....	10
17. 加电后,字车仅有3秒钟左右的“回冲”现象,然后停止不动 .....	10
18. 开机后蜂鸣器报警,“联机”灯闪烁 .....	11
19. 自检正常,联机不打印,但不锁死主机 .....	11
20. 开机后自检正常,联机不打印或打印出错 .....	11
21. 自检正常,联机不打印,锁死主机 .....	11
22. 开机除面板“联机”灯外,其它指示灯全亮,面板操作无反应 .....	11
23. 字车移动正常,但不走纸 .....	12
24. 打印时缺横笔画、或者横笔画时有时无,有时打印出的文字很淡 .....	12
25. 打印针线圈的驱动电压不能加上 .....	12
26. 打印机自检正常,但不能打印 .....	12
27. 开机自检时,打印正常,但不走纸 .....	13
28. 开机后字车向左界复位后,随即又发生剧烈震动 .....	13
29. 开机面板灯全亮,字车无动作,按任何键无反应 .....	13
30. 打印不清楚,缺针 .....	13
31. 开机自检正常,但不能联机 .....	13
32. 开机后字车在原位置轻微震动 .....	13
33. 加电后,字车能够复位,但“联机”灯闪烁,打印机不能工作 .....	14
34. 自检正常,联机灯亮,但不能打印 .....	14
35. 开机后,蜂鸣器不响,面板指示灯全亮 .....	14
36. 电源变压器应急检修 .....	14
37. 自检打印时,前面字符打印成黑条,后面字符及汉字打印却正常 .....	15
38. 通电后,打印头在原位剧烈振动 .....	15
39. 通电后,打印头在原处发出刺耳的“吱吱”声,不能复位 .....	15
40. 联机后,只显示一个字符便死机 .....	15
41. 自检正常,联机打印时输出字符变乱,且走纸不正常 .....	16
42. 打印出的字符无法辨认,打印针有大量未出针打印 .....	16
43. 加电后字车不归位,用手推一下字车后还能走动,按面板进纸键,打印机不走纸 .....	16
44. 开机后面板灯均不亮,打印机无任何反应 .....	16
45. 开机后,面板指示灯全亮,打印机没有任何反应 .....	17
46. 开机后指示灯亮正常,但字车不动,且发出一声长鸣 .....	17

47. 开机后就不停地走纸 .....	17
48. 打印字符严重缺画 .....	17
49. 开机后,装蜡纸打印数行后,突然停机并发出“嘀嘀”声,用白纸打印时好时坏 .....	17
50. 通电后,面板指示灯工作正常,但字车抖动一下后不归位 .....	18
51. 打印时个别“点”无打印墨迹,时打时停,面板指示灯全部熄灭,控制按钮失灵 .....	18
52. 开机后,面板指示灯不亮,打印头不归位 .....	18
53. 不安装打印纸,纸尽灯也不亮 .....	19
54. 打印时不走纸,打印出来的字符重叠 .....	19
55. 打印时纸尽检测灯在有纸情况下闪亮 .....	19
56. 打印时色带松弛 .....	20
57. 通电后,字车不回初始位置,但电源灯、联机灯、装饰灯均亮,按任意键无反应 .....	20
<b>第三节 BX-1000 打印机故障检修 .....</b>	<b>20</b>
1. 电源指示灯亮,但字车不动 .....	20
2. 打印数行后便报警 .....	20
3. 字车不动作 .....	21
4. 突发性印字不清 .....	21
5. 打印色淡 .....	21
6. 接通电源后字车不动,字车电机发出“咔咔”声 .....	21
7. 出针困难 .....	21
8. 打印字符不清 .....	22
9. 打印时打印头动,但不走纸 .....	22
10. 色带缠挂打印头 .....	22
<b>第四节 CI 系列打印机故障检修 .....</b>	<b>22</b>
1. 打印出的字符模糊 .....	22
2. 打印出的字符变形 .....	22
3. 电源指示灯不亮,打印机不动作 .....	22
4. 接通电源,操作面板报警灯亮或闪烁 .....	23
5. 不打印 .....	23
6. 不走纸 .....	23
7. 走纸间距不规则 .....	23
8. 色带不运行 .....	23
9. 打印模糊轻淡 .....	23
10. 纸接近用完时不报警 .....	23
<b>第五节 CR-3200 打印机故障检修 .....</b>	<b>24</b>
1. 面板指示异常,但联机打印正常 .....	24
2. 打印过程中经常停机,缺纸灯亮且联机灯灭 .....	24
3. 打印缺笔少画 .....	24
4. 死锁 .....	24
5. 开机后电源指示灯不亮,字车不动 .....	25
6. 加电后字车不向左移复位,而是向右移动 .....	25



7. 打印时缺点、缺画 .....	25
8. 自检正常、联机打印时、不规则地漏掉若干个字符 .....	25
9. 开机后,故障指示灯很快就亮,字车不复位 .....	26
10. 压纸杆打不开 .....	26
11. 开机后,打印机无反应,所有指示灯均不亮 .....	27
12. 开机后,指示灯不亮 .....	27
13. 打印机装上纸后,纸尽灯总是亮着 .....	27
14. 处于长期的打印过程中突然停机 .....	27
15. 联机不打印,计算机锁机 .....	28
16. 通电后,字车不能回到起始位置 .....	28
17. 打印时缺针,打出一条空白线 .....	28
<b>第六节 CR-3240 打印机故障检修 .....</b>	<b>28</b>
1. 能正常联机,但打印中西文均出现杂乱字符 .....	28
2. 开机后电源灯亮,但字车不动 .....	29
3. 联机打印时,打印出的字符不正确 .....	30
4. 装入打印纸后,打印机的缺纸灯亮,蜂鸣器鸣叫不止,无法进行打印 .....	30
5. 开机后,电源指示灯不亮,打印机无任何反应 .....	30
6. 缺纸故障 .....	30
7. 开机后操作面板上指示灯一闪后灭掉,仅电源灯亮,字车不动 .....	31
8. 打印时不走纸 .....	31
9. 自检时不能从左端开始,而从打印机中间开始自检,自检输出字符一切正常 .....	31
10. 开机复位正常,但自检打印时字车向右仅走约 3cm 后,打印机就开始报警 .....	31
11. 打印机换新色带后,打出的字符深浅不一 .....	32
12. 取下色带,自检与联机打印都正常,色带装上后,打印机经常出现字车运动受阻、不能复位的现象 .....	32
13. 开机后进行装纸操作,但无论如何送纸,滚筒都不能按正常送纸方向转动,而是反向转动 .....	32
14. 自检正常,但联机打印时不规则地漏掉若干个字符 .....	32
15. 接通电源开关,打印头字车向右移动约 3cm 后,便无任何动作,此时电源指示灯亮,联机灯灭 .....	33
16. 开机后,操作面板上电源指示灯亮,但字车发出“嗡”的一声后就停在原地不动 .....	33
17. 打印几行蜡纸后,中途停机鸣叫不止,不能继续打印,缺纸信号灯时亮时暗 .....	33
18. 自检正常,打印完后,只有电源灯亮,其它指示灯不亮 .....	33
19. 自检正常,联机在 DOS 状态下按 PRINT 拷屏键或 DIR > PRN 不打印 .....	33
20. 打印的字符或表格线无规律地不清晰或时现时无,但打印纸上有被打印的迹印 .....	34
21. 自检或联机打印时,色带不转,打不上字,但有打印针打过的痕迹 .....	34
22. 用彩色打印时不能自检,用单色打印时可自检,但字符颜色越来越淡 .....	34
23. 打印时,个别点失效,无打印墨迹 .....	35
24. 开机后,字车在原地剧烈抖动,不能复位 .....	35

25. 自检正常,但联机打印时打印内容减少,打印重行,且打印内容杂乱 .....	35
26. 色带转动异常,常常被打破,且打印字迹刚开始时正常,但过一会便很轻 .....	35
27. 单色打印正常,但不能进行彩色打印 .....	36
28. 正常打印一段时间后,停止打印并发出一声报警 .....	36
29. 打印缺画 .....	36
30. 双向打印时,出现对不齐现象 .....	36
31. 换新色带芯后,打出的字符深浅不一 .....	37
32. 打印纸定位不准 .....	37
33. 安装蜡纸打印时,打印机报警,纸尽检测灯似亮非亮,打印功能失效 .....	37
34. 自检正常,联机打印时出错 .....	37
35. 开机后,所有指示灯均不亮 .....	37
36. 通电后,自检正常,联机不打印 .....	38
37. 通电打印一段时间后,突然停止打印,打印头左右移动、不出针 .....	38
38. 开机后,所有指示灯均正常,但输纸电机不转 .....	39
39. 通电后,电源指示灯亮,字车能回到左界,但打印机不走纸,使打印的字符重叠在 一行上 .....	39
<b>第七节 FX-100 打印机故障检修 .....</b>	<b>39</b>
1. 不能自检 .....	39
2. 色带被挤出 .....	39
3. 打印头能产生打印动作,但打印纸不能正常输送,造成两行字体重叠 .....	40
4. 不产生打印动作 .....	40
5. 联机打印中突然报警停机,将其关机后再开机,仍然报警且打印头不复位,但打印机 自检正常 .....	40
6. 不能联机打印 .....	40
7. 打印过程中字符缺点 .....	40
8. 开机后字车不回左界 .....	41
9. 接通电源后字车抖动一下即停止,面板上“ON LINE”指示灯不亮 .....	41
10. 开机后,字辊归位,电源灯亮,但不能进行自检测试 .....	41
11. 联机打印时不打印,打印时锁死主机 .....	41
12. 联机时锁死主机,调用操作系统后,打印头并没有来回运动一次 .....	41
13. 打印字符或图像时不清晰或缺少针点 .....	42
14. 刮破色带 .....	42
15. 开机后,操作面板电源指示灯亮,但字车不返回初始位置 .....	42
16. 自检正常,联机不打印,但不锁死主机 .....	42
17. 联机打印输出的字符和输入数据不符 .....	43
18. 开机后,指示灯不亮,打印机无动作 .....	43
19. 自检正常,而联机打印无动作 .....	43
20. 打印输出的字符有明显的缺点细白线 .....	43
21. 开机后电源指示灯亮,但字车在原地抖动一下后就停止运行 .....	44
22. 通电后,自检和联机打印时打印头都不出针 .....	44

第八节 LQ-1000K 打印机故障检修 .....	45
1. 打印出的字迹墨色很浅 .....	45
2. 开机后面板上电源指示灯不亮,无任何反应 .....	45
3. 开机后操作面板上电源指示灯一闪即灭,然后打印机再无反应 .....	45
4. 打印时纸已用完,但仍然打印 .....	46
5. 打印时不走纸 .....	46
6. 开机后面板电源灯亮,字车不返回初始位置 .....	46
7. 自检打印时缺点少画 .....	46
8. 联机打印时数据出错 .....	46
9. 开机后面板显示正常,但字车不返回初始位置 .....	46
10. 不能自检打印 .....	47
11. 打印时纸张污染 .....	47
12. 双向打印时,打印不成一直线 .....	47
第九节 LQ-1500K 打印机故障检修 .....	47
1. 开机后无任何指示(1) .....	47
2. 开机后无任何指示(2) .....	47
3. 开机后无任何指示(3) .....	48
4. 开机后无任何指示(4) .....	48
5. 开机后无任何指示(5) .....	48
6. 开机后,操作面板指示灯一闪即灭,然后打印机无反应 .....	48
7. 有时能加上电,有时加不上电 .....	49
8. 打印机与主机联不上 .....	49
9. 打印时间一长,出现乱打印(有时甚至不出针),随后停止打印(1) .....	49
10. 打印时间一长,出现乱打印(有时甚至不出针),随后停止打印(2) .....	50
11. 打印时间一长,出现乱打印(有时甚至不出针),随后停止打印(3) .....	50
12. 开机就烧保险丝,连续更换几次,均发生同样现象 .....	50
13. 开机后打印头可复位,但不能联机和自检 .....	50
14. 开机自检时,字车乱动 .....	51
15. 开机后字车不返回初始位置 .....	51
16. 打印中出现乱码(1) .....	51
17. 打印中出现乱码(2) .....	52
18. 自检正常,但不能联机打印,操作面板上“READY”指示灯不亮 .....	52
19. 纸尽不报警 .....	52
20. 打印时不走纸 .....	53
21. 能够进行“Ctrl + P”打印,但不能进行其它联机打印 .....	53
22. 不能自动装纸 .....	53
23. 表格竖线不齐,打印出的字符的上半部和下半部有扭曲现象 .....	53
24. 打印时缺笔画 .....	53
25. 打印时字符的上半部分错码,且错码字符均为偶数行内的字符 .....	54
26. 开机后字车能返回初始位置,联机打印也正常,但打印机无法进入脱机状态,	

按操作面板上“ON LINE”开关无效 .....	54
27. 开机后打印头复位,但不联机且不自检 .....	54
28. 不出针打印(1) .....	55
29. 不出针打印(2) .....	55
30. 不出针打印(3) .....	55
31. 开机后打印头不复位(1) .....	56
32. 开机后打印头不复位(2) .....	56
33. 开机后打印头不复位(3) .....	56
34. 目录打印时出现打字跳行 .....	56
35. 开机后打印机能归位,但打印头到左界初始位置后,有报警声,且联机、自检均 不能进行 .....	56
36. 开机后,字车一直向右走到右壁,而不归位 .....	57
37. 自检时偶数行的英文字符下半部的点阵错码 .....	57
38. 开机后,面板指示灯均亮,但字车不动 .....	57
39. 开机后字车运行困难,有时需手推一下字车,有时开机字车动一下即停 .....	58
<b>第十节 LQ-1600K 打印机故障检修 .....</b>	<b>58</b>
1. 加电后初始化正常,机内无纸时面板“缺纸”指示灯却不亮,按“进纸/退纸”键, 打印机执行退纸操作 .....	58
2. 加电后初始化正常,但打印机内有纸,面板“缺纸”指示灯却亮着,联机后打印却 不走纸(1) .....	58
3. 加电后初始化正常,但打印机内有纸,面板“缺纸”指示灯却亮着,联机后打印却 不走纸(2) .....	59
4. 开机后,打印机不动作(1) .....	59
5. 开机后,打印机不动作(2) .....	59
6. 开机后,打印机不动作(3) .....	59
7. 开机后,打印机不动作(4) .....	60
8. 开机后,打印机不动作(5) .....	60
9. 开机后,打印机不动作(6) .....	60
10. 开机后,打印机不动作(7) .....	60
11. 开机后,打印机不动作(8) .....	60
12. 开机后,打印机不动作(9) .....	61
13. 开机后,打印机不动作(10) .....	61
14. 开机后,打印机不动作(11) .....	61
15. 开机后,打印机不动作(12) .....	62
16. 加电时用手旋进纸手柄,旋转中发现有烟从机内发出,再开机,打印机字车 不复位 .....	62
17. 走纸间隔不正确,走纸电动机噪音大 .....	62
18. 进纸困难,不能自动退纸或进纸 .....	62
19. 打印出的字符或汉字,残缺不全(1) .....	62
20. 打印出的字符或汉字,残缺不全(2) .....	63

21. 打印出的字符或汉字,残缺不全(3)	63
22. 自检正常,联机后汉字打印不正确或仅前几个字正确,但西文字符打印正确(1)	63
23. 自检正常,联机后汉字打印不正确或仅前几个字正确,但西文字符打印正确(2)	64
24. 自检正常,联机后汉字打印不正确或仅前几个字正确,但西文字符打印正确(3)	64
25. 联机打印错码(1)	64
26. 联机打印错码(2)	64
27. 打印输出失控	64
28. 开机工作一段时间后,烧开关管	65
29. 开机后操作面板上电源指示灯亮,联机指示灯一闪即灭,字车原地抖动一下即停,并发出报警声	65
30. 开机后电源指示灯亮,其余灯一闪即灭,字车向右移动一段即停,有间隔的报警声,不能自检	65
31. 开机后,面板指示灯闪烁一下即熄灭,连续开机时,面板指示灯不再闪烁	66
32. 开机时面板电源指示灯一闪即灭,打印机再无任何动作	66
33. 开机后,面板电源指示灯闪烁一下即熄灭,电源内发出“滋滋”的啸叫声	66
34. 开机后字车不复位,机内有焦味	66
35. 不能打印长纸	66
36. 自检打印正常,但不走纸(1)	67
37. 自检打印正常,但不走纸(2)	67
38. 开机后,面板上联机灯时亮时不亮,呈随机状态,按“联机”键不起作用	67
39. 面板电源指示灯亮,联机灯闪烁,走纸电机不进纸,打印头字车不复位	67
40. 不能联机打印(1)	67
41. 不能联机打印(2)	68
42. 不能自检,也不能联机打印	68
43. DIP 开关处于双向打印位置,但打印机还是进行单向打印	68
44. 用自动装退纸键时压纸杆不抬起,造成卡纸	68
45. 自检正常,只要插上打印电缆,即使不开计算机,只开打印机都无休止地走纸,偶尔还乱打几针	69
46. 自检正常,联机打印数分钟后自动停止打印	69
47. 打印蜡纸时产生大面积折痕	69
48. 双向打印时精度不够	69
49. 打印机加不上电,面板指示灯不亮	69
50. 无论自检还是联机均不打印	70
51. 从原点开始,打印出来的字符逐行右移	70
52. 打印机在 UNIX 操作系统下打印正常,而在 DOS 系统下按“Ctrl + P”,打印机却不能正常打印	70
53. 断针频繁	70

54. 无论在 DOS 系统或在 UNIX 系统下打印均报错	71
55. 打印时能走纸,但走纸电机发烫	71
56. 自检正常,联机打印后主机锁死	71
57. 先开机运行正常,但过一会儿操作面板上指示灯全灭;关机后再开机,无反应	71
58. 打印时缺点	72
59. 打印速度变慢,只有正常打印时的一半左右	72
60. 通电后自检正常,面板上“电源”、“联机”灯均亮,打印两行后不走纸,关机后重新开机自检,故障依旧	72
61. 开机后面板上指示灯异常,不能进纸	72
62. 自检打印字符不清,打印头出针轻且挂色带	73
63. 开机自检,打印头能复位,但复位后打印机即报警而死机	73
64. 打印头向左复位不停,不能执行自检程序	73
65. 在打印薄纸时,“厚纸”灯仍亮	74
66. 开机自动进纸压杆不动	74
67. 色带盒上转轴在打印头向右移时转动,向左移动时,转轴时转时不转	74
68. 单张打印纸无法打印,将两张纸叠一起装入可打印,在打印中当压纸杆压纸时,文字出现上下分离现象	74
69. 打印出来的字分体	75
70. 开机不能自检,且蜂鸣器报警	75
71. 打印过程中,有时字车运行到中间位置时被卡死,出现无规则左右移动现象	75
72. 在公文打印方式下,折页打印时打完一页后联机不能打印,需走一张空纸,联机后才能打印	76
73. 开机后风扇转动,面板上指示灯亮,但一瞬间风扇停转,指示灯也灭	76
74. 打印时色带单方向不运动	76
75. 开机瞬间有啸叫声,字车不返回左界	76
76. 不走纸,进纸齿轮欲进退	77
77. 打印中常发生间歇自动停机	77
78. 在打印或返回左界期间,发生间歇性自动停机,停机时面板指示灯熄灭,电源掉电	77
79. 装入单页纸,按进纸键进纸,压纸杆弹起,但不能复位,即不能实现压纸功能	77
80. 每次加电启动打印机时,主机自动关机,随后又立即启动重新自检	78
81. 自检打印换行时,走纸行距不正常,走纸电机有较大噪音	78
82. 开机后,面板指示灯亮,联机和受令指示灯闪烁,并有“嗡嗡”声	78
83. 通电后,只打印不走纸	79
<b>第十一节 LQ-2500K 打印机故障检修</b>	<b>79</b>
1. 开机后,面板电源指示灯亮,其它指示灯全部熄灭,打印头字车不复位(1)	79
2. 开机后,面板电源指示灯亮,其它指示灯全部熄灭,打印头字车不复位(2)	79
3. 加电开机后,打印机无反应,面板指示灯不亮(1)	79
4. 加电开机后,打印机无反应,面板指示灯不亮(2)	80
5. 加电开机后,打印机无反应,面板指示灯不亮(3)	80

6. 开机后,面板所有指示灯全亮,打印头字车不复位,打印机不自检,更不能联机打印 .....	80
7. 联机打印、自检时,均出现打印纸起皱的现象 .....	80
8. 打印一会后字车抖动、停机、蜂鸣器鸣叫,液晶板上显示“ERROR 10” .....	81
9. 打印时色带不能完全旋进色带盒内,而堆积在色带盒的左侧 .....	81
10. 打印机不走纸 .....	81
11. 开机后,初始化正常,但无论装纸与否,缺纸指示灯均常亮,并伴随着“嘀、嘀”的报警声 .....	81
12. 自检打印缺点少画 .....	82
13. 自检正常,但不能联机打印(1) .....	82
14. 自检正常,但不能联机打印(2) .....	82
15. 开机打印时色带不移动,且打印色彩混乱 .....	82
16. 开机后,色带移动平滑,但打印色彩混乱 .....	82
17. 打印出来的字迹太淡 .....	83
18. 打印时色带上下移动,打印头总是击打色带中部 .....	83
19. 打印速度变慢 .....	83
<b>第十二节 LX-800 打印机故障检修 .....</b>	<b>83</b>
1. 自检测试时字符错乱及缺点 .....	83
2. 开机后,操作面板上指示灯不亮,打印机无任何反应(1) .....	84
3. 开机后,操作面板上指示灯不亮,打印机无任何反应(2) .....	84
4. 开机后,打印头回左界,自检测试不正常 .....	84
5. 开机后,操作面板上电源指示灯亮,但字车不返回初始位置 .....	84
6. 打印漏点 .....	85
7. 打印时行与行字符重叠 .....	85
8. 打印头与色带保护器之间间隙过小,色带难以装入;若勉强装入,打印头一移动,色带就被挤出来 .....	86
<b>第十三节 M-1724 打印机故障检修 .....</b>	<b>86</b>
1. 长时间打印操作,打印头会突然出现滑动,打印不成字型 .....	86
2. 打印片刻,突然听到“嚓”的一声,打印头抖动一下,出现乱字符,恢复正常后,打印从纸的中间开始 .....	86
3. 开机自检时烧电源保险丝 .....	86
4. 开机后,字车有时能返回初始位置,有时需用手动一下才能回位,且回位后不能自检 .....	87
5. 打印出来的字符缺点少画(1) .....	87
6. 打印出来的字符缺点少画(2) .....	87
7. 打印出来的字符缺点少画(3) .....	88
8. 打印出来的字符缺点少画(4) .....	88
9. 打印过程中有时停止,校验灯亮且联机灯灭 .....	88
10. 通电后面板上电源指示灯不亮,字车不动(1) .....	88
11. 通电后面板上电源指示灯不亮,字车不动(2) .....	89

12. 打印两行后,CSF 指示灯闪烁 .....	89
13. 打印过程中,打印两竖线后,打印机死机,有时 CSF 灯闪烁 .....	89
14. 通电后,电源指示灯亮正常,但 CSF 指示灯闪烁,字车不回左界 .....	89
15. 通电后,电源指示灯亮正常,字车能返回左界,但 CFS 指示灯不停地闪烁,不执行打印 .....	90
16. 不打印,用手拨动小车后偶尔打印一行即停,且小车原地颤动 .....	90
17. 打印过程中有时突然发出怪叫,打印机抖动,字车机构不能运行,打印机不能正常工作 .....	90
18. 在打印中打印头停在某个位置,并发出怪声 .....	90
19. 自检或打印中,经常死机 .....	90
20. 开机自检不走纸 .....	91
21. 打印时不走纸,胶辊不转动 .....	91
22. 自检正常,联机打印不走纸且打印字符混乱 .....	91
23. 开机后不能手动进纸,其余全部正常 .....	91
24. 开机后,电源指示灯亮,字车复位后不打印,纸尽指示灯长亮 .....	92
25. 开机后,只有电源指示灯亮,字车不复位(1) .....	92
26. 开机后,只有电源指示灯亮,字车不复位(2) .....	93
27. 开机后,只有电源指示灯亮,字车不复位(3) .....	93
28. 开机后,只有电源指示灯亮,字车不复位(4) .....	94
29. 传动滑轮完好,单向打印正确,双向打印图形或打印较大汉字时,上下行错位 .....	94
30. 自检或联机打印的字符和汉字都是上半部分模糊,下半部分清楚 .....	94
31. 字车在打印中,有时不能回归到初始位置,打印的文本呈阶梯状向右移动,且无规律性 .....	94
32. 打印完第一行后,打印第二行时,打印头未返回原点,向右移了一段开始打印,使打印内容跑到纸外 .....	95
33. 打印头不复位(1) .....	95
34. 打印头不复位(2) .....	95
35. 当使用 8 开纸打印时,从第二行开始,有时出现第一行丢失的现象,而打印西文时则无此现象 .....	95
36. 自检或联机打印时易发生打印字符或表格位置错乱,字车不能行至左端或在右端碰撞,使印件左右出现叠印 .....	95
37. 装入蜡纸时,出现一条与进纸方向一致的痕迹 .....	95
38. 开始打印时字迹很淡,连续打印一段时间后,字迹逐渐变浓,更换新色带也改善不了多少 .....	96
39. 打印第一行后跑纸、锁机 .....	96
40. 通电后自复位、自动进纸功能差,手动进纸打印后,右偏且打印头不复位,到右边缘成死锁状,有“吱吱”声 .....	96
41. 打印时挂色带 .....	96
42. 自检打印正常,但联机打印或用“Ctrl + P”键联机打印时,发现字符错乱 .....	96
43. 在联机打印中走纸正常,而在脱机状态下,按下 LF(换行)键不走纸 .....	97



44. 打印机在使用中突然断电并冒白烟 .....	97
45. 自检正常,联机打印时出现死机 .....	97
46. 打印时有一条明显的横线 .....	97
<b>第十四节 M-1924 打印机故障检修 .....</b>	<b>98</b>
1. 开机后仅电源指示灯亮,风扇转动后即停止,打印机无动作 .....	98
2. 开机字车不动,按联机键后联机灯可改变状态 .....	98
3. 打印模糊,字车时走时停 .....	98
4. 打印西文正常,打印中文时,字体错乱,每个汉字分成上、中、下三部分,且有倒置、 翻转现象 .....	99
5. 打印机能装纸,但缺纸告警,不能自检 .....	99
6. 换行送纸不到位 .....	99
7. 打印速度缓慢 .....	99
8. 通电后,只打印不走纸 .....	100
9. 打印时,字车移动困难,并发出较大的噪声 .....	100
10. 打印的字符缺笔画 .....	100
<b>第十五节 M-2024 打印机故障检修 .....</b>	<b>100</b>
1. 不能自检打印 .....	100
2. 开机后,能听到风扇的旋转声,面板无显示,打印头不动作(1) .....	101
3. 开机后,能听到风扇的旋转声,面板无显示,打印头不动作(2) .....	101
4. 开机后,操作面板上电源指示灯不亮,字车不返回初始位置(1) .....	101
5. 开机后,操作面板上电源指示灯不亮,字车不返回初始位置(2) .....	102
6. 开机后,操作面板上电源指示灯不亮,字车不返回初始位置(3) .....	102
7. 开机后,字车归位,面板指示灯不亮(1) .....	102
8. 开机后,字车归位,面板指示灯不亮(2) .....	102
9. 开机后指示灯均亮,但字车不返回初始位置 .....	103
10. 打印西文正常,打印中文时,上、下两部分倒置且翻转 .....	103
11. 打印西文正常,但打印汉字错乱 .....	103
12. 偶数针点打印不清楚 .....	104
13. 色带不转 .....	104
14. 自检正常,联机时按“Ctrl + P”键,打印机无反应(1) .....	104
15. 自检正常,联机时按“Ctrl + P”键,打印机无反应(2) .....	104
16. 插上打印卡后,主机不能自检 .....	104
17. 插上 384K 多功能卡后,按“Ctrl + P”键时,不打印 .....	105
18. 打印机处于缺纸状态,虽装有纸但缺纸灯也亮 .....	105
19. 打印异常 .....	105
20. 自检打印字符正确,联机打印错码,输入字符为“A、B、C、D、E、F”打印的是 “A、@、A、D、E、L” .....	105
21. 自检正常,联机打印时出错(1) .....	106
22. 自检正常,联机打印时出错(2) .....	106
23. 用连续走纸不能联机打印,单页走纸可打印 .....	106