



用户手册

KY-540K

打印机



安全指引

请在使用本产品前仔细阅读本手册，不要执行本手册中没有明确说明的操作。未经授权的操作会导致错误或意外。制造商对因错误操作而导致打印机出现的任何问题均不负责。

- ❑ 请严格遵守标示在打印机上的所有警告和指导。
- ❑ 如果您刚使用过打印机，打印头可能很热，请不要马上去碰它。
- ❑ 安装连续纸的时候不要把手指放在拖纸器链齿盖的下面。
- ❑ 请勿带电或用酒精等化学用品清洁打印机。如需清洁，请先把电源插头拔下，用微湿的柔软布料擦拭。
- ❑ 请勿在容易被液体溅到的地方使用打印机。
- ❑ 请勿堵塞机壳上的小槽或开孔。不要把打印机放在睡床、沙发、地毯或其它类似物品的表面，以防堵塞通风孔。如果打印机被置于比较拥挤的环境中工作，应采取相应的通风措施。
- ❑ 打开包装之前，应考虑好放置打印机的位置。应选择一个平稳的台面或坚固的打印机台架，并确保打印机周围有足够的空间，以便纸张容易进出。
- ❑ 避免与其他大功率电器或容易引起电压波动的电器设备使用同一交流电源插座。
- ❑ 将整个计算机系统远离可能引起电磁干扰的器件，例如扬声器或无线电元件。
- ❑ 请勿把电源线放在容易被踩到的地方。如果电源线或电源插头已破损或断裂，请马上停止使用并更换新部件。
- ❑ 避免把打印机放在温度和湿度变化较大的地方，如：阳光直射、靠近热源、多尘或多油烟的地方。
- ❑ 为防止触电或引起短路，请勿把任何物体从打印机通风孔推入机体内。
- ❑ 请勿自行检修打印机，或打开打印机的外壳，以免触电或产生其它危险。如需检修应找专业维修人员。
- ❑ 在不用打印机时，应拔掉打印机电源线。外接插座应安装在接近打印机的地方。
- ❑ 出现以下情况时，请拔掉打印机电源线，并与专业维修人员联系：
 - A: 当电缆或插头损坏、磨损时。
 - B: 当有液体溅入机内时。
 - C: 当打印机被雨淋湿或进水时。
 - D: 当遵从操作手册操作，机器却不能正常工作时。
 - E: 当机器被摔落，造成机壳损坏时。
 - F: 当打印机特性明显变坏，需要维修时。

目录

安全指引	1
目录	2
第一章 产品特点	3
第二章 准备工作	5
2.1 打印机拆封	5
2.2 识别部件	5
2.3 安装打印机	6
2.4 联接计算机	6
2.5 连接电源	7
2.6 更换色带	7
第三章 装纸程序	9
3.1 调整打印头	9
3.2 使用单页纸	9
3.3 使用连续纸	10
3.4 安装连续纸	11
3.5 撕连续纸	12
第四章 控制面板	13
4.1 控制面板开关与指示灯	13
4.2 操作控制面板的基本方法	13
4.3 调整纸张打印的起始位置	14
4.4 调整撕纸位置	14
4.5 改变打印机设定	14
4.6 VuePrint 系统功能	20
4.7 使用打印机测试功能	21
附录 A 打印机维护	23
A-1 清理打印机	23
A-2 控制面板上的错误信息指示	24
附录 B 规格参数	26

第一章 产品特点

首先感谢您购买 KY-540K 打印机。KY-540K 将是一部符合您家中或办公室使用的 24 针高品质平推式打印机，您可以用来打印微电脑处理的财务资料或您自己所需的事项。

● 平推式进纸机构，解决卡纸问题

创新的平推式进纸机构可使纸张不因拖纸器的转动而扭曲变形，所以一些特殊文件可以平顺印出而不发生卡纸现象。如：多张发票、信封、名片、标签纸等等。

● 简易安装打印纸

本打印机提供许多实用的功能，帮助您解决装纸过程中出现的问题。

● 自动进/退纸功能

单页纸由打印机前方输入且自动进纸。打印完毕后，纸张会自动送回打印机前端。连续纸安装在牵引器上，只要按下**进纸/退纸**键就可将纸自动送至打印位置。打印完毕后，纸张再由前端送出以便撕纸。

● 撕纸功能

此功能使连续纸自动送到打印机盖子旁的撕纸位置，以利于打印完毕后对准撕纸线撕纸，真正达到零误差的功能。

● 退纸功能

此功能允许使用者通过控制面板上的简单功能操作键，即可将单/连续纸退出打印机。

● 自动选择数据传输接口功能

KY-540K 配有并行口（Centronics）和串行口（RS-232C）两种数据传输接口。只要电脑主机送出数据，打印机立即自动侦测数据的传输类型，选择与电脑主机相兼容的数据传输接口。

● 高打印品质

使用 24 点阵打印头，LQ（信函）品质的打印模式可实现每秒 66 个 ASCII 码字符（66CPS）打印速度下的高打印品质。

● 高图象分辨率

最高 360 DPI（水平）×360 DPI（垂直）的分辨率，图象清晰。

● 增强控制面板

现在可以由控制面板的简单功能操作键，来了解打印的状况和打印机的功能，不会再因 DIP 开关的设定而伤脑筋。我们现在所选择的设定参数，都将在我们的 VuePrint 系统设定中（详见第四章）。

● 产品兼容性

命令兼容 OKI5330SC 和 Epson LQ-1600K 两种市场通用的产品。

● 大容量数据缓冲区

68KB 的大容量数据缓冲区将最低限度占用您电脑主机的时间，允许您的电脑主机很快释放正在打印的缓冲区给其它工作。

● 信函品质的字型

Roman, Sans Serif, Courier, Prestige, Script, OCR-A&B 等字型将媲美其它品牌的打印机，可使您打印

出来的文件非常好看！

- **条码发生器**

内置以下标准条码：Code 39, EAN 8, EAN 13, Code128 B&C, NW 7, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5。

- **在线宏指令集**

可将您喜欢的打印机初始设定值存于宏命令内，并允许您从打印机存储体中回存其设定。

第二章 准备工作

2.1 打印机拆封

请核对图 2-1 示包装清单。如有任何东西遗失，请联络经销商。

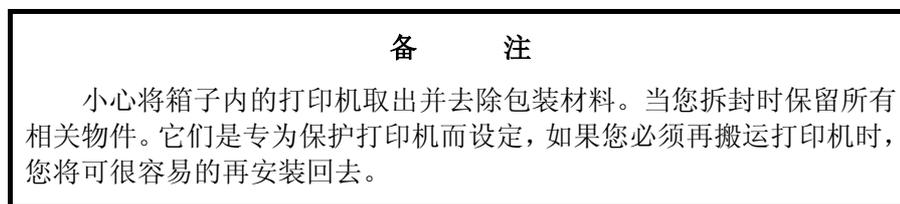


图 2-1 包装箱内包装清单

2.2 识别部件

图 2-2 和 2-3 标示 KY-540K 打印机的主要部份。

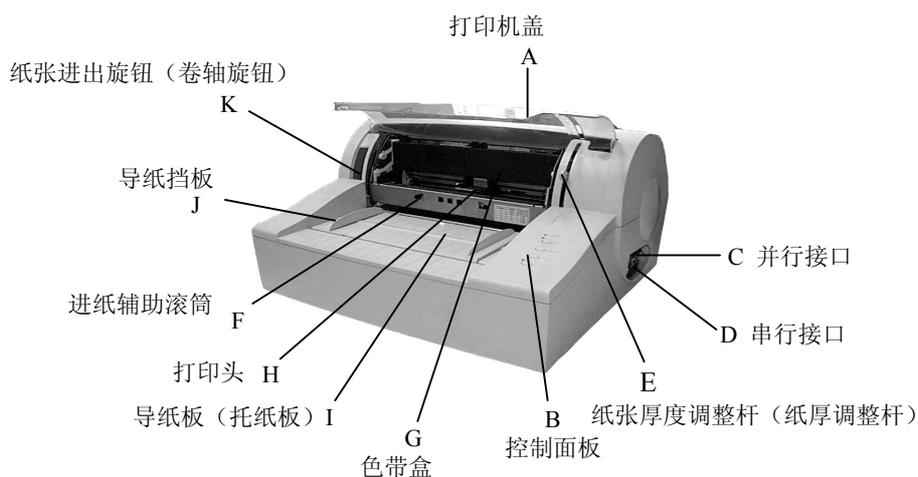


图 2-2 打印机主要部分（前视图）

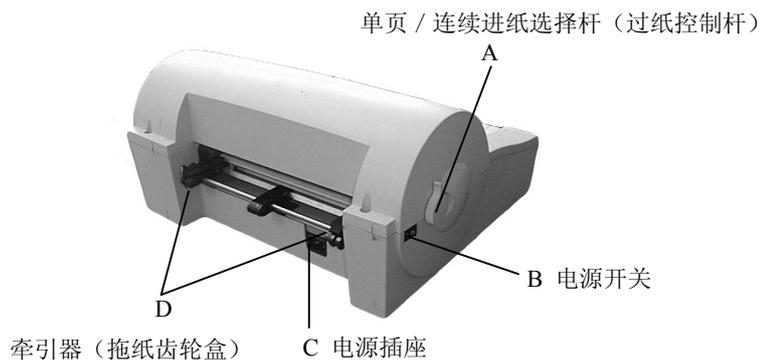


图 2-3 打印机主要部分（后视图）

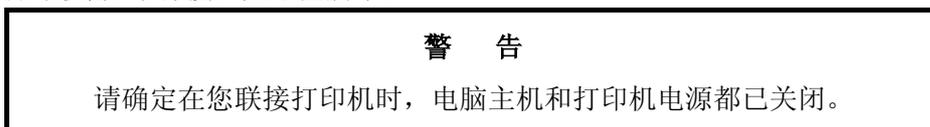
2.3 安装打印机

安装打印机前，请先参考下列原则：

1. 请将打印机放在一个平稳的平面上，避免不当安装色带。
2. 请勿将打印机安放在下列地方：
 - 高热、潮湿处；
 - 激烈震动处。
3. 请勿在下列情况下使用打印机：
 - 太多尘土的地方；
 - 布满油或金属灰尘处；
 - 阳光直射处；
 - 容易着水处。

2.4 联接计算机

打印机并/串行接口如下图所示：



- 使用并行接口



图 2-4 并行接口

● 使用串行接口

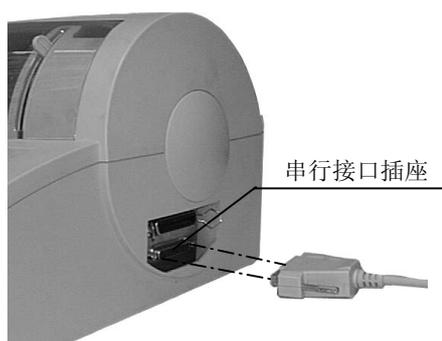


图 2-5 串行接口

2.5 连接电源

■ 连接电源线

- 把电源线（已提供）插入打印机后面的电源插口。
- 确保电源开关（位于打印机左方）处于关闭状态，才可将电源线插入电源插座。

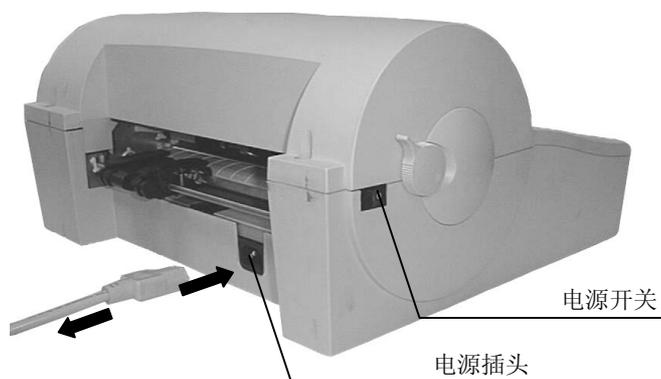


图 2-6 连接电源线到打印机

■ 电源开关操作方式

- 按下标志 I 方向，打印机即开启。
- 按下标志 O 方向，打印机即关闭。

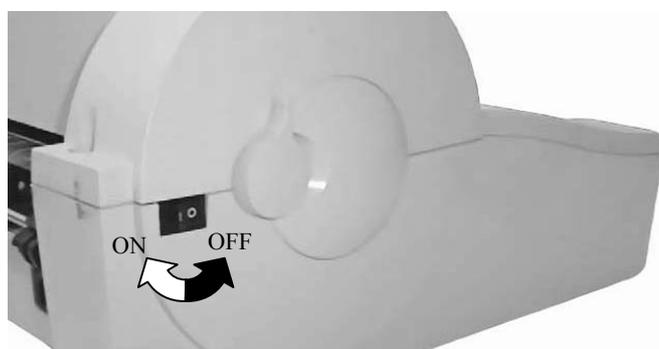


图 2-7 电源开关操作方式

2.6 更换色带

1. 关闭电源开关。
2. 由打印机盖子下方边缘向上掀开，即打开打印机盖子，如图 2-8。

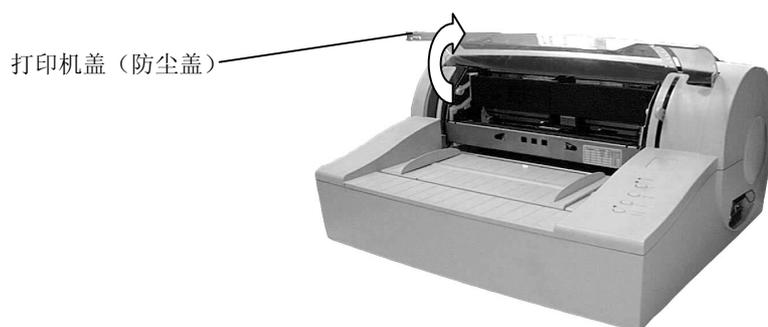


图 2-8 打开打印机盖子

3. 按住进纸辅助滚筒左右侧的凹洞并往上推，直到发出声响。将其置留于打印机上方，如图 2-9。

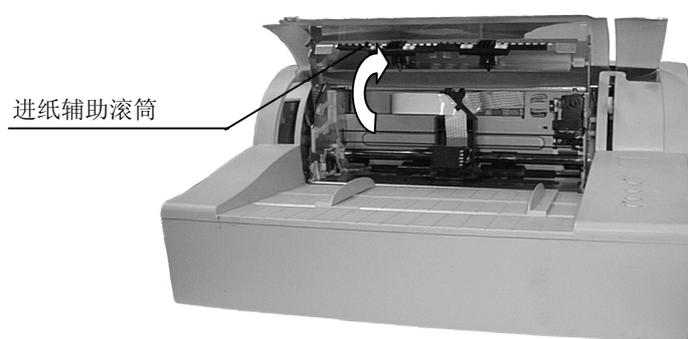


图 2-9 进纸辅助滚筒

4. 如果打印头未置于中央，请手动移至中央。
5. 拿起色带夹，圆状旋柄朝向自己并旋紧色带夹。
6. 用双手将色带夹置入打印机中，如图 2-10。

请确定下列事项：

- 当您检查打印头时，您会发现色带导引器的黑色塑胶装置下有一个很少的金属头。
- 安置色带于打印机滚轮槽上并接触金属头末端。
- 确定色带与色带夹放置正确后，轻轻的将色带夹推入直到发出响声。

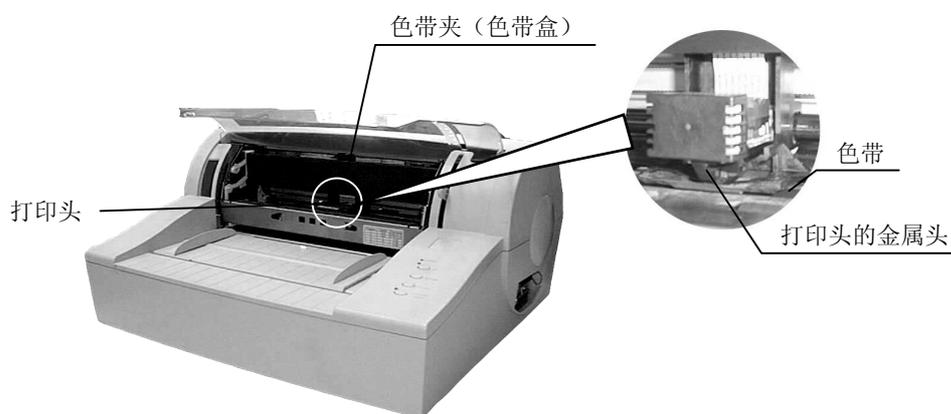


图 2-10 安装色带

7. 来回移动打印头，确定色带已在色带导引器与打印头之间。
8. 色带安装好后，请放下辅助滚筒及打印机盖子。

第三章 装纸程序

3.1 调整打印头

■ 调整纸张厚度

不论装单页纸或连续纸，您必须先调整打印机右侧的纸张厚度调整杆。如果您要打印较厚的纸张，请您调整纸张厚度调整杆于标准设定位置。调节杆会使打印头的底盘提高，提供纸张更大的空间。

设定合适的纸张厚度调整以达到良好的打印品质及防止发生卡纸等问题。您必须上下移动如图 3-1 示中的纸张厚度调整杆来设定刻度。图 3-1 中#1 为标准纸张刻度。大部分的纸张都以此为标准。表 3-1 为其它纸张设定标准表。

表 3-1 设定纸厚度表

纸张厚度杆位	复印张数（包括原稿）	纸张厚度（mm）
1（标准位置）	1 或 2	0.06-0.12
2	3 或 4	0.18-0.24
3	5	0.30
4	6	0.36
5	7	0.45

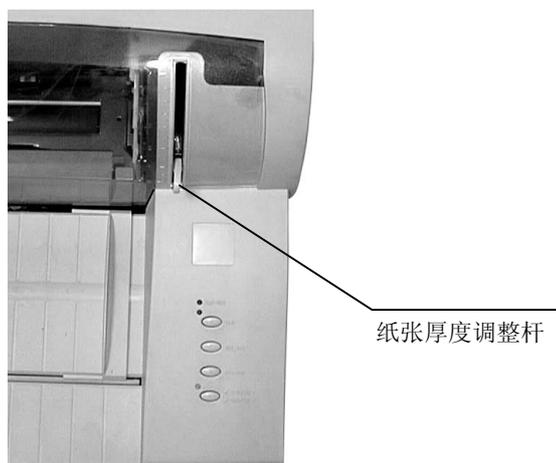


图 3-1 设定纸张厚度杆

3.2 使用单页纸

■ 安装单页纸

- 打开打印机电源。
- 设定过纸控制杆于单页打印方式状态，如图 3-3。

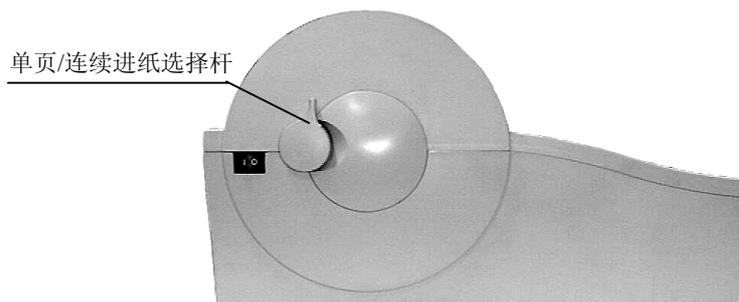


图 3-3 控制单页/连续进纸选择杆

- 根据打印机盖左边的纸张位置导引标志调整左导纸挡板，A4 和信纸的大约位置如图 3-4 显示在机盖的左边。

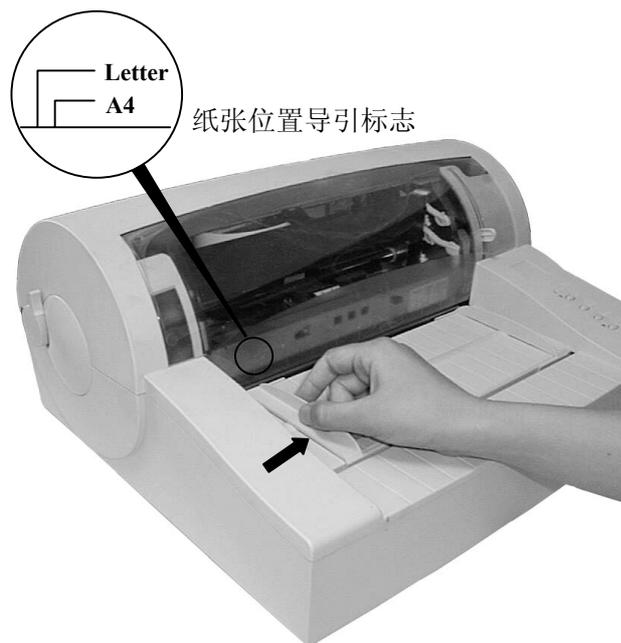


图 3-4 调整导纸挡板位置

- 如图 3-5 所示插入纸张。纸张会自动进到打印位置，若纸张有歪斜，打印机会自动检查并退出纸张。

备 注

若您使用系统设定功能，将“纸插入等待时间”一项设定为“推键”，则插入纸张时，须按动**进纸/退纸**键，纸张才进到打印位置。第四章将详细介绍如何操作 VuePrint 系统设定功能。

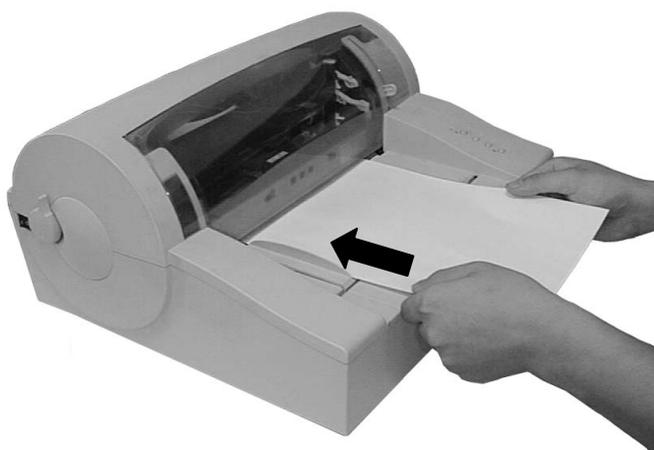


图 3-5 安装单页纸

3.3 使用连续纸

打印机的拖纸器将连续纸由后往前送。

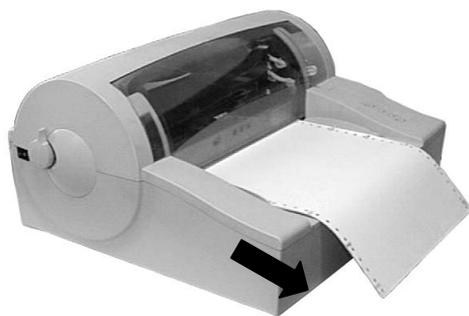


图 3-6 连续纸进纸方向

3.4 安装连续纸

1. 打开电源。(见图 2-7)
2. 把单页/连续进纸选择杆移到连续纸的位置。



图 3-8 使用进纸方式选择杆

3. 打开左边牵引器控制锁，快速调整控制锁至连续纸适用范围。
4. 打开牵引器，将纸装入牵引器齿轮上如图 3-9，如您使用已打印过的纸张，请将打印过的页面朝上。



图 3-9 将连续纸安装在牵引器上

备 注

请将连续纸的顶端对齐牵引器的边缘，如图 3-10。

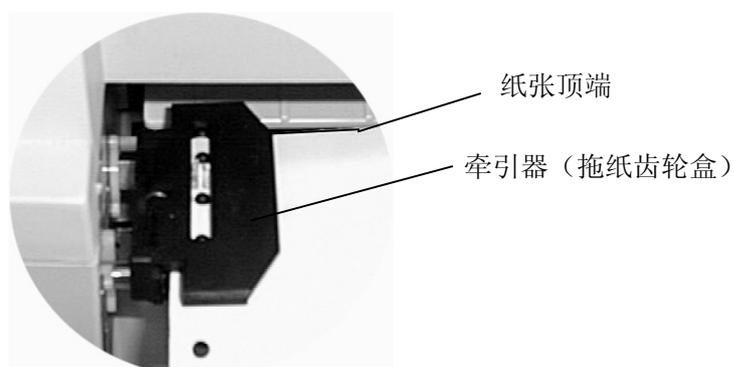


图 3-10 安装连续纸于牵引器齿轮上

5. 调整右边牵引器控制锁，确定纸张安装正确。
6. 如纸张皱折，请修正右边控制锁于正确位置，如图 3-11。

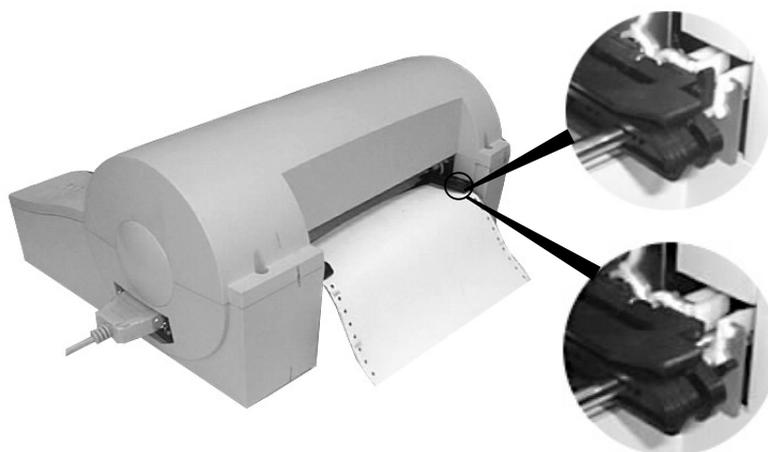


图 3-11 调整牵引器位置

7. 调整纸张于可打印位置。检查连续纸是否符合打印机打印要求。如果纸张发生皱折，请调整右边牵引器控制锁于适当位置。

3.5 撕连续纸

撕连续纸前，请确定纸张已达撕纸位置。如果没有请按**进纸/退纸**键。纸张可沿打印机盖子边界撕起，如图 3-12。如果纸张不够靠近盖子边缘，请调整撕纸位置（参考第四章，控制面板。）

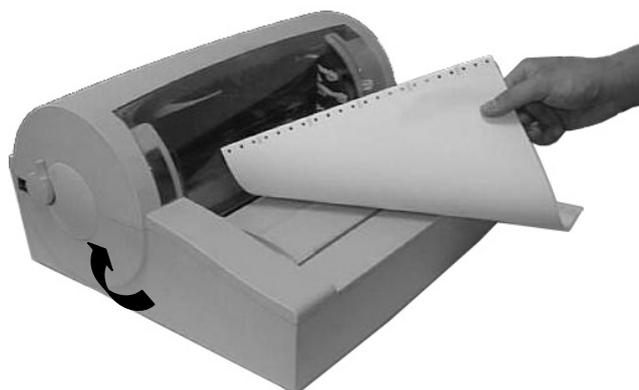


图 3-12 撕连续纸

第四章 控制面板

4.1 控制面板开关与指示灯

控制面板包含四个开关和三个指示灯，如图 4-1。

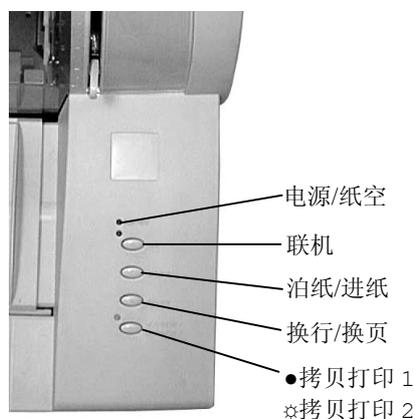


图 4-11 打印机控制面板

指示灯意义如下表：

表 4-1 控制面板上的指示灯

指示灯	开◎	关○
电源（橙色）	打印机电源打开时	打印机电源关闭时
联机（绿色）	打印机与主机联机时	打印机不与主机联机时
拷贝模式（黄色）	选择拷贝模式一，黄灯常亮 选择拷贝模式二，黄灯闪亮	关闭拷贝模式

■ 使用纸张厚度调整杆

适当的使用纸张厚度调整杆，才能产生良好的打印品质。您可移动如图 3-1 的纸张厚度调整杆，使调整杆位于 #1，符合大部份用纸标准厚度刻度。请参考表 3-1 设定其它用纸。

4.2 操作控制面板的基本方法

您可使用控制面板上四个键，来操作您的打印机。

- 联机** 使用**联机**键决定联机情况。
- 进纸/退纸** 脱机状态下，按**进纸/退纸**键可控制单/连续纸的打印位置，第一次按下时，纸张就进至打印位置。第二次按下时，纸张至撕纸位置。第三次按下时，纸张退回安装位置。
- 换行/换页** 脱机状态下，按下**换行/换页**键使单/连续纸前进一行。当纸张于撕纸位置时，按住此键，则纸将前进一页，即换至下一张纸。
- 拷贝模式** 不论联机或脱机，重复按下**拷贝模式**转换键。选择“拷贝模式一”时，黄色指示灯常亮；选择“拷贝模式二”时，黄色指示灯闪亮；常规打印模式时，黄色指示灯不亮。

4.3 调整纸张打印的起始位置

纸张打印的起始位置设定，决定于纸张开头与开始打印第一行间的空隙。当于联机模式下，按下**换行/换页**键约三秒钟，打印机处于调整纸张打印起始位置的模式，此时打印机上之联机指示灯与电源灯为闪烁状态。

备 注

通常纸张上边界设定是由软件来控制。无论如何，当您的打印机处于脱机状态下时，它是参考已设定好的上边界模式。而每当您第一次装纸，您不应该再去经常更改它的设定。

使用**进纸/退纸**与**换行/换页**键，来改变首页位置设定的方式：

进纸/退纸 每次前进的大小为 1/60 英寸，最大可移动 60/60 英寸，最小为 0/60 英寸。

换行/换页 每次倒退的大小为 1/60 英寸，最大右移动 10/60 英寸，最小为 0/60 英寸。

当按下**联机**键，电源指示灯和联机指示灯将闪烁两次且同时发出哔哔声，则可离开『调整纸张打印起始位置』模式，而此时更改后的模式已被储存。

4.4 调整撕纸位置

撕纸功能的设定主要是让连续打印的报表纸到达容易撕纸的位置，便于让使用者容易将打印纸撕开。在联机模式下，按下**进纸/退纸**键和**换行/换页**键约三秒钟，则进入调整撕纸位置设定模式。

使用**进纸/退纸**与**换行/退页**键，来调整撕纸位置的设定：

进纸/退纸 每次前进的大小为 1/60 英寸，最大可移动 15/60 英寸，最小为 0/60 英寸。

换行/换页 每次倒退的大小为 1/60 英寸，最大可移动 15/60 英寸，最小为 0/60 英寸。

当按下**联机**键，电源指示灯和联机指示灯将闪烁两次且同时发出哔哔声，则可离开『调整撕纸位置』设定模式，而此时更改后的模式已被储存。

4.5 改变打印机设定

厂商对打印机的设定是配合大部份的使用者，无论如何、您可能必须使用到不同语言的字型，或可能喜欢用不同的打印格式。请使用 **VuePrint** 系统设定菜单来改变你的参数，**VuePrint** 系统设定有很多功能菜单——将列出全部所有可能的设定，您可以在菜单内更改您想要的设定，或只是选择跳至下个画面。

备 注

您可以只先用您欲更改的部份，而不用使用所有菜单才离开 **VuePrint** 系统设定菜单。当您再次使用时，打印机已使用新的设定。

■ 进入 **VuePrint** 系统设定菜单

1. 将打印机设定联机状态
2. 按**进纸/退纸**键 3 秒钟。
 - 电源指示灯和联机指示灯同时闪烁两次，表示已进入设定状态。
 - 第一页设定值和标题会被打出（如图 4-2）。
 - 打印头会打印出底线标示的出厂缺省设定值。
3. 按**联机**键，进入下一个设定值。
 - 每按一次，打印下一项设定值。
4. 按下**进纸/退纸**键，挑选设定菜单中的设定值。

- 每按一次，打印头移动到新的设定位置。

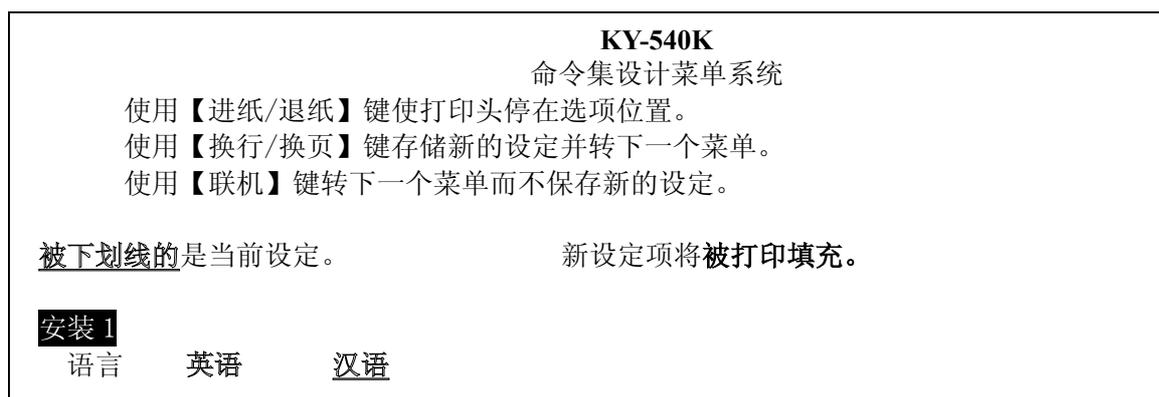


图 4-2 进入 VuePrint 系统设定菜单打印示例

5. 按下**换行/换页**键，储存系统设定菜单的新设定值。

- 被选择的系统菜单会加深该标示颜色，如图 4-3。

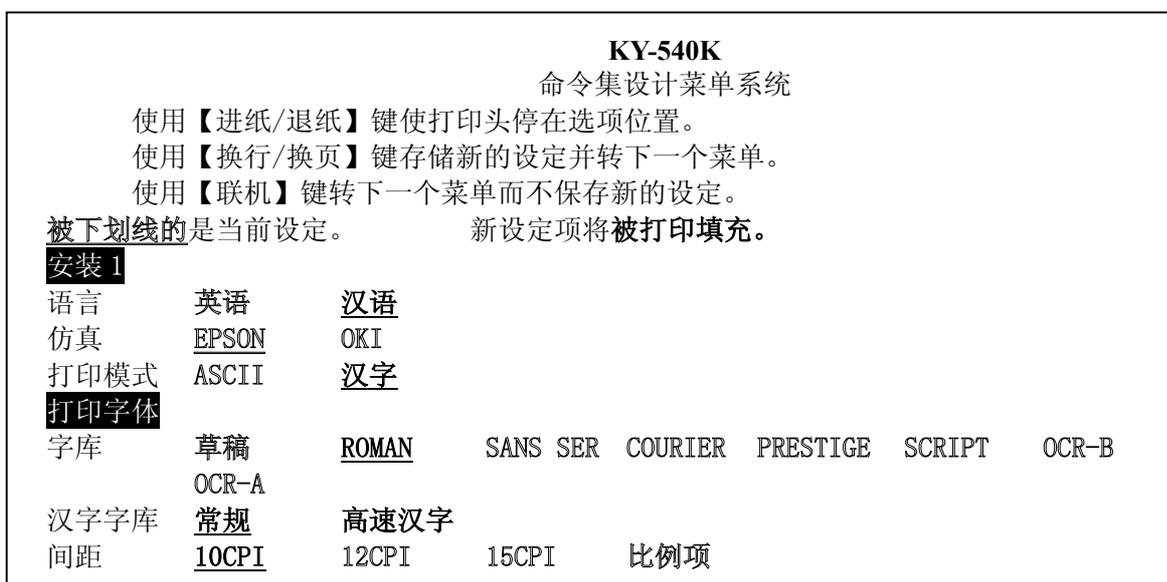


图 4-3 系统设定菜单的打印示例

6. 重新开启打印机，系统设定菜单的设定会遵循最近一次更改内容。

- 新设定值会储存于系统设定菜单中。

7. 按**换行/换页**键三秒钟，纸张退出打印机。

VuePrint 系统设定菜单的功能键如下：

联机 直接跳过未更改系统设定菜单。

进纸/退纸 设定打印头移动位置并选择系统设定菜单的选项。

换行/换页 储存打印头设定位置。

离开并储存 VuePrint 系统设定菜单的功能键如下：

联机 打印完最后一张系统设定菜单后，按下**联机**键。

电源开关 打印机重新启动，最近一次更改的系统设定菜单会成为最新的设定值。

■ VuePrint 系统设定参数示例

打印机在联机状态，先按下**进纸/退纸**键 3 秒，再重复按下**联机**键直到最后一张菜单打印出为止。

- 带有下划线的选项，为出厂设定值。
- 选择以英文模式打印出 VuePrint 系统设定菜单。

KY-540K

命令集设计菜单系统

使用【进纸/退纸】键使打印头停在选项位置。

使用【换行/换页】键存储新的设定并转下一个菜单。

使用【联机】键转下一个菜单而不保存新的设定。

被下划线的是当前设定。

新设定项将**被打印填充**。

安装 1

语言	英语	汉语					
仿真	EPSON	OKI					
打印模式	ASCII	汉字					
打印字体							
字库	草稿	ROMAN	SANS SER	COURIER	PRESTIGE	SCRIPT	OCR-B
	OCR-A						
汉字字库	常规	高速汉字					
间距	10CPI	12CPI	15CPI	比例项			
字库锁定	关	开					
纸设计体							
行距	6LPI	8LPI					
页长	5 英寸	7 英寸	美式信函	A4	12 英寸	14LEGAL	
跳过页缝	关	开					
打印方式体							
字符方式	双向	单向					
图形方式	双向	单向					
汉字模式							
零号加斜线	关	开					
字符设定	斜体	图形					
国际字符设定	美国	法国	德国	英国	丹麦 I	瑞典	意大利
	西班牙 I	日本	挪威	丹麦 II	西班牙 II	拉丁美洲	韩国
	LEGAL						

安装 2

用户自定义字符	RAM	FLASH					
静音方式	关	开					
自动回车	关	开					
自动换行	关	开					
切纸功能	关	0.3 秒	0.5 秒	1.0 秒			
纸插入等待时间	推键	0.5 秒	1.0 秒	2.0 秒			
倾斜测定	关	开					
倾斜水平	001	002	003	004	005	006	007
	008	009	010				
缺纸传感器	关	开					
串行接口							
波特率	200BPS	9600BPS	4800BPS	2400BPS	1200BPS	600BPS	300BPS
	110BPS						
奇偶校验	NONE	ODD	EVEN				
数据位数	8 位	7 位					
停止位数	1 位	2 位					
协议	XON/XOFF	DTR					

关掉然后再打开打印机电源来启动新存的设定。

图 4-4 打印 Vue Print 系统设定菜单（中文）

KY-540K

VuePrint™ MENU SYSTEM

Use the PARK/LOAD key to point the print head to the desired setting.

Use the LF/FF key to store the new setting and go to the next menu.

Use the ON LINE key to go to the next menu without storing a new setting.

Current settings are UNDERLINED. New settings will be **FILLED**.

INSTALL1

LANGUAGE	<u>ENGLISH</u>	CHINESE
EMULATION	<u>EPSON</u>	OKI
CHAR.MODE	ASCII	<u>CHINA</u>

PRINT STYLE

FONT	DRAFT	<u>ROMAN</u>	SANS SER	COURIER	PRESTIGE	SCRIPT	OCR-B
	OCR-A						

CHINA FONT

	<u>NORMAL</u>	HI-SPEED
PITCH	<u>10CPI</u>	12CPI
FONT LOCK	<u>OFF</u>	ON

PAGE LAYOUT

LINE SPACING	<u>6LPI</u>	8LPI
FORM LENGTH	<u>5INCH</u>	7INCH
PAGE SKIP	<u>OFF</u>	ON

PRINT MODE

TEXT DIR	<u>BI-DIR</u>	UNI-DIR
GRAPHIC DIR	BI-DIR	<u>UNI-DIP</u>

CHARACTER

SLASH ZERO	<u>OFF</u>	ON
CHARACTER SET	<u>ITALICS</u>	GRAPHICS
INTL CHAR SET	<u>U.S.A</u>	FRANCE
	SPAIN1	JAPAN
	LEGAL	

INSTALL2

DOWNLOAD	<u>RAM</u>	FLASH
QUIET MODE	<u>OFF</u>	ON
AUTO CR	<u>OFF</u>	<u>ON</u>
AUTO LF	<u>OFF</u>	ON
TEAR OFF	<u>OFF</u>	0.35SEC.
LOADIN	PUSH KEY	0.5SEC.
SKEW DETECTION	<u>OFF</u>	ON
SKEW LEVEL	001	002
	008	009
PE SENSOR	<u>OFF</u>	<u>ON</u>

SERIAL I/F

BAUD RATE	19200BPS	<u>9600BPS</u>	4800BPS	2400BPS	1200BPS	600BPS	300BPS
	110BPS						
PARITY	<u>NONE</u>	ODD	EVEN				
DATE BIT	<u>8BIT</u>	7BIT					
STOP BIT	<u>1BIT</u>	2BIT					
PROTOCOL	XON/XOFF	<u>DTR</u>					

To activate the newly stored settings, power the printer OFF, then ON again

图 4-5 打印 VuePrint 系统设定菜单（英文）

■ VuePrint 初始设定值

先按住**进纸/退纸键**和**换行/换页键**，再打开电源。

- 有下划线的选项，为出厂设定值。
- 选择以英文模式打印出 VuePrint 系统设定菜单。

KY-540K 出厂设定报告							
出厂设定值项被填充							
安装 1							
语言	<u>英语</u>		<u>汉语</u>				
仿真	<u>EPSON</u>		<u>OKI</u>				
打印模式	<u>ASCII</u>		<u>汉字</u>				
打印字体							
字库	<u>草稿</u>	<u>ROMAN</u>	<u>SANS SER</u>	<u>COURIER</u>	<u>PRESTIGE</u>	<u>SCRIPT</u>	<u>OCR-B</u>
	<u>OCR-A</u>						
汉字字库	<u>常规</u>	<u>高速汉字</u>					
间距	<u>10CPI</u>	<u>12CPI</u>	<u>15CPI</u>	<u>比例项</u>			
字库锁定	<u>关</u>	<u>开</u>					
纸设计体							
行距	<u>6LPI</u>	<u>8LPI</u>					
页长	<u>5 英寸</u>	<u>7 英寸</u>	<u>美式信函</u>	<u>A4</u>	<u>12 英寸</u>	<u>14LEGAL</u>	
跳过页缝	<u>关</u>	<u>开</u>					
打印方式体							
字符方式	<u>双向</u>	<u>单向</u>					
图形方式	<u>双向</u>	<u>单向</u>					
汉字模式							
零号加斜线	<u>关</u>	<u>开</u>					
字符设定	<u>斜体</u>	<u>图形</u>					
国际字符设定	<u>美国</u>	<u>法国</u>	<u>德国</u>	<u>英国</u>	<u>丹麦 I</u>	<u>瑞典</u>	<u>意大利</u>
	<u>西班牙 I</u>	<u>日本</u>	<u>挪威</u>	<u>丹麦 II</u>	<u>西班牙 II</u>	<u>拉丁美洲</u>	<u>韩国</u>
	<u>LEGAL</u>						
安装 2							
用户自定义字符	<u>RAM</u>	<u>FLASH</u>					
静音方式	<u>关</u>	<u>开</u>					
自动回车	<u>关</u>	<u>开</u>					
自动换行	<u>关</u>	<u>开</u>					
切纸功能	<u>关</u>	<u>0.3 秒</u>	<u>0.5 秒</u>	<u>1.0 秒</u>			
纸插入等待时间	<u>推键</u>	<u>0.5 秒</u>	<u>1.0 秒</u>	<u>2.0 秒</u>			
倾斜测定	<u>关</u>	<u>开</u>					
倾斜水平	<u>001</u>	<u>002</u>	<u>003</u>	<u>004</u>	<u>005</u>	<u>006</u>	<u>007</u>
	<u>008</u>	<u>009</u>	<u>010</u>				
缺纸传感器	<u>关</u>	<u>开</u>					
串行接口							
波特率	<u>19200BPS</u>	<u>9600BPS</u>	<u>4800BPS</u>	<u>2400BPS</u>	<u>1200BPS</u>	<u>600BPS</u>	<u>300BPS</u>
	<u>110BPS</u>						
奇偶校验	<u>NONE</u>	<u>ODD</u>	<u>EVEN</u>				
数据位数	<u>8 位</u>	<u>7 位</u>					
停止位数	<u>1 位</u>	<u>2 位</u>					
协议	<u>XON/XOFF</u>	<u>DTR</u>					

图 4-6 打印 VuePrint 系统设定菜单（中文）

KY-540K
Default Setting Report

Default Settings are **FILLED**.

INSTALL1

LANGUAGE	<u>ENGLISH</u>	CHINESE
EMULATION	<u>EPSON</u>	OKI
CHAR.MODE	ASCII	<u>CHINA</u>

PRINT STYLE

FONT	DRAFT OCR-A	<u>ROMAN</u>	SANS SER	COURIER	PRESTIGE	SCRIPT	OCR-B
------	----------------	--------------	----------	---------	----------	--------	-------

CHINA FONT

	<u>NORMAL</u>	HI-SPEED
PITCH	<u>10CPI</u>	12CPI
FONT LOCK	<u>OFF</u>	ON

PAGE LAYOUT

LINE SPACING	<u>6LPI</u>	8LPI
FORM LENGTH	<u>5INCH</u>	7INCH
PAGE SKIP	<u>OFF</u>	ON

PRINT MODE

TEXT DIR	<u>BI-DIR</u>	UNI-DIR
GRAPHIC DIR	BI-DIR	<u>UNI-DIP</u>

CHARACTER

SLASH ZERO	<u>OFF</u>	ON
CHARACTER SET	<u>ITALICS</u>	GRAPHICS
INTL CHAR SET	<u>U.S.A</u>	FRANCE
	SPAIN1	JAPAN
	LEGAL	

INSTALL2

DOWNLOAD	<u>RAM</u>	FLASH
QUIET MODE	<u>OFF</u>	ON
AUTO CR	OFF	<u>ON</u>
AUTO LF	<u>OFF</u>	ON
TEAR OFF	OFF	0.35SEC.
LOADIN	PUSH KEY	0.5SEC.
SKEW DETECTION	<u>OFF</u>	ON
SKEW LEVEL	001	002
	008	009
PE SENSOR	OFF	<u>ON</u>

SERIAL I/F

BAUD RATE	19200BPS	<u>9600BPS</u>	4800BPS	2400BPS	1200BPS	600BPS	300BPS
	110BPS						
PARITY	<u>NONE</u>	ODD	EVEN				
DATE BIT	<u>8BIT</u>	7BIT					
STOP BIT	<u>1BIT</u>	2BIT					
PROTOCOL	XON/XOFF	<u>DTR</u>					

图 4-7 打印 VuePrint 系统设定菜单（英文）

4.6 VuePrint 系统功能

下表 4-2 列出 VuePrint 系统设定菜单的先项及设定，其意义如下。

菜 单	内 容
LANGUAGE (语言)	选择 VuePrint 系统设定菜单中欲设定的语言。菜单内容会依您设定的语言方式打印。
EMULATION (兼容性)	选择仿真 EPSON LQ-1600 或 OKI5330。确定您的电脑软件设定与打印机硬件设定相同。
CHAR. MODE (字型模式)	选择 ASCII 码 (1 节) 或中文字 (2 字节)
FONT (字型)	软件未指定字型的基本设定。
CHINA FONT (中文字型)	选择一般速度打印中文字型 (每秒 45 个字) 或高速打印中文字型 (每秒 89 个字)。
PITCH (水平间距)	水平间距决定 ASCII 码下水平打印的字距。
FONT LOCK (锁定字型)	选用或放弃锁定字型功能。当选用锁定字型功能时，由软件送出的字型会被忽略，直接打印出 VuePrint 系统设定菜单内定字型。
LINE SPACING (行距)	设定打印文字的行距，可设行距 1/6 英寸 (初始值) 或 1/8 英寸。
FORM LENGTH (页长)	设定打印单/连续纸的长度。
PAGE SKIP (跳页)	选用或放弃页底保留一英寸才跳页。
TEXT DIR (文本打印方向)	设定打印方向为单向或双向。双向打印较快因打印头可来回打印。单向打印方式较慢，但可产生较好的打印品质。
GRAPHIC DIR (图形打印方向) (只与 EPSON 兼容)	设定图形打印方式为双向或单向打印。
SLASH ZERO (零加斜线)	协助使用者分辨数字 0 与英文字母 O 的差别。
CHARACTER SET (设定字符集)	选择 ITALICS 或 GRAPHICS 字符集。
INTL CHAR SET (设定内部字符集) (只与 EPSON 兼容)	选择内部字符集。
DOWNLOAD (下载)	选择下载到 SRAM 或 FLASH 存储体。
QUIET MODE (静音模式)	选择或关闭静音模式。
AUTO CR (打印头自动回复左边)	选择或关闭每打印一行完毕后，打印头自动回复左边界。
AUTO LF (自动前进行)	选择或关闭色带每转动一次，纸张前进行。
TEAR OFF (撕纸位置)	选择 (0.3sec, 0.5sec, 或 1.0sec) 或关闭连续纸打印方式至撕纸位置自动回复讯息。打印机在接收到进纸指令并且没有任何数据再打出，则纸张会自动进到撕纸位置。
LOADING (装纸)	选择 (0.3sec, 1.0sec, 或 2.0sec) 或关闭自动安装单页纸。当进纸位置设定为 0.5sec, 1.0sec, 或 2.0sec 则纸张会自动进到设定位置。
SKEW DETECT (检测纸张歪斜)	选择或关闭检测纸张歪斜模式，若纸张歪斜度超过设定值，则自动退纸。如果使用该功能，设定值请参考歪斜度。
SKEW LEVEL (歪斜度)	歪斜度仅可使用于检测纸张歪斜度功能开启时。歪斜度每次可设定左右页顶垂直误差值 0.5mm，但范围由 1.0 至 5.5mm。
PE SENSOR (纸尽感应器)	使用或关闭纸尽感应器。
BAUD RATE (波特率)	选择串行口数据传输速率。
PARITY (校验方式)	选择串行口数据传输校验方式。
DATA BIT (数据位)	选择串行口数据传输数据位数。
STOP BIT (停止位)	选择串行口数据传输停止位数。
PROTOCOL (流控方式)	选择串行口数据传输流控方式。

4.7 使用打印机测试功能

■ 维修打印方式

先同时按住**联机**键和**换行/换页**键，再开启电源，打印机则打印出一张维修打印方式样板。

若同时按住**联机**键、**进纸/退纸**键和**换行/换页**键，再开启电源就会连续打印出维修打印方式样板。按**联机**键可暂停打印样板，此时若要中途退出此自检模式，关机再重启即可。

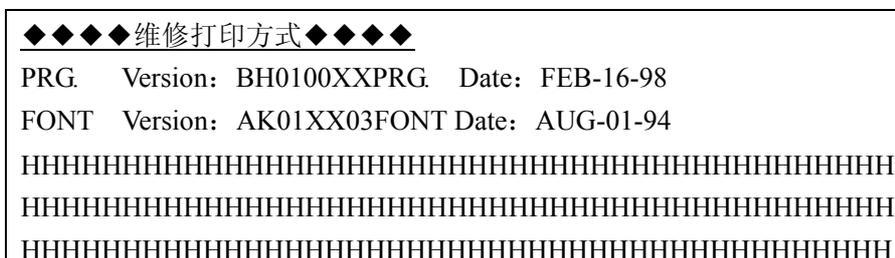


图 4-8 维修打印方式样板

■ 检测打印方式

先按住**联机**键再开启电源，打印机打印出一张检测打印方式样板后，自动退出检测打印方式。此时即可向打印机发送打印命令进行打印了。

若同时按住**联机**键和**进纸/退纸**键，再开启电源就会连续打印出检测打印方式样板。按**联机**键可暂停打印样板，此时若要中途退出此模式，关机再重启即可。



图 4-9 检测打印方式样板

■ 16 进制模式

先按住**进纸/退纸**键再开启电源就进入 16 进制打印方式。进入十六进制打印方式后，对电脑传输来的数据，将以十六进制值打印出来。

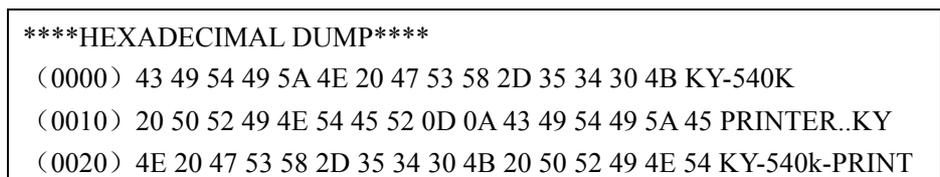


图 4-10 16 进制模式

■ 中文自检打印模式

先按住**换行/换页**键再开启电源就会打印出一张全角字符样板（此打印样本非标准中文字型），中文字型由 A1A1h 码开始打印。

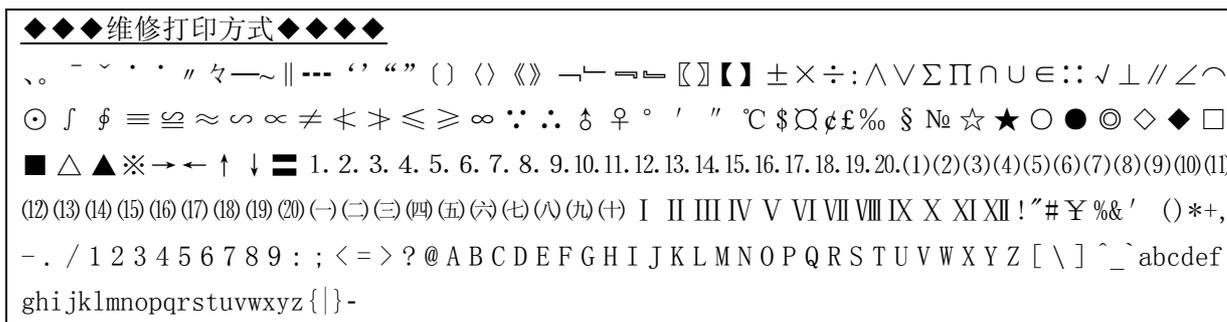


图 4-11 中文自检打印模式

■ 当前设定打印模式

先按住**进纸/退纸**键和**换行/换页**键，再开启电源就会打印出一张当前设定报告。打印格式与 VuePrint 系统设定菜单类似。

■ 成列度调整模式

个别打印机长时间使用之后，可能会因磨损或其它原因而出现打印位置有所滑动，导致出现上下行之间对不齐的现象。此时需要调整打印机的成列度，以提高打印质量。

先开启打印机电源，安装上打印纸，然后同时按住**进纸/退纸**键和**联机**键约三秒钟，此时电源指示灯和联机灯一同闪烁，表示已进入成列度调整模式，接着打印出当前的成列度状态。

进入成列度调整模式后，按动以下按键，可调整成列度：

进纸/退纸 将奇数行字符向右微移一步（最大可调整 30 步）

换行/换页 将奇数行字符向左微移一步（最大可调整 30 步）

联机 储存目前设定至 EEPROM 中（电源指示灯和联机灯一同闪烁数次）。

您需重启打印机，才可退出成列度调整模式。

附录 A 打印机维护

A-1 清理打印机

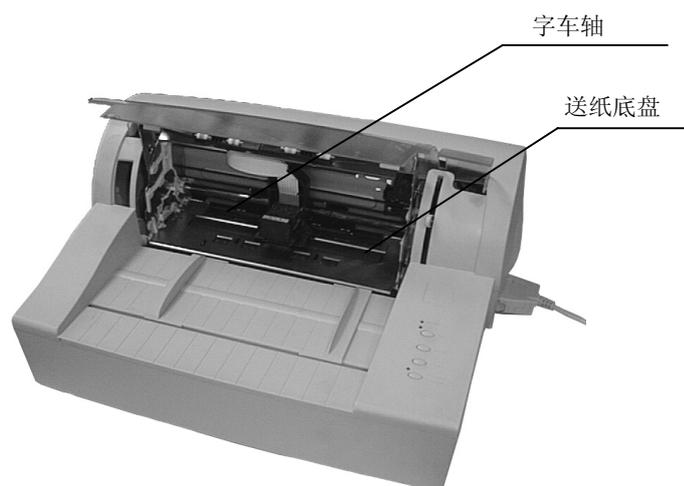


图 A-1

■ 清理硬件

用干布清理打印机上有油的零件。请用钳子取出碎纸。

备 注

清理时请小心，不要刮伤机件。

■ 清理轴心夹

轴心夹覆盖上一层油以防灰尘侵袭等等原因。请用柔软布清理。

备 注

涂过多的油在字车导轨上，会导致太多灰尘沉积在字车导轨上而影响打印机正常打印。

■ 清理送纸底盘

请用柔软布清理打印机送纸底盘。

■ 定期清理及清理工具

清理打印机内部应依据下列规定：

备 注

定期清理：每六个月或 300 个工作小时清理一次

清理工具：干布（金属部分请用柔软布）

A-2 控制面板上错误信息指示

■ 五种报警装置

1) 报警装置 1

【显示特征】

报警装置若发现错误，打印机打印头会自动移动。

【指示灯】

报警装置于联机状态下反应方式如下：电源灯亮，联机灯闪烁。

【原因】

打印头温度高过标准值。

【解决方法】

打印头籍着来回移动，降低打印头温度至标准值。

2) 报警装置 2

【显示特征】

报警装置若发现错误，打印机会自动脱离联机状态。移动单页/连续纸选择杆至正确位置，打印机恢复正常。

【指示灯】

报警装置于联机状态的反应方式如下：电源灯与联机灯交替闪烁。

【原因】

纸张位于打印位置，但单页/连续纸选择杆操作错误（单页/连续纸选择杆的选择错误）。

【解决方法】

移动单页/连续纸选择杆至正确位置，打印机恢复正常。

3) 报警装置 3

【显示特征】

报警装置若发现错误，打印机会自动脱离联机状态。

重新开启打印机，打印机恢复正常。

【指示灯】

报警装置于联机状态的反应方式如下：电源灯与联机灯交替快闪。

【原因】

打印头未归位（归位错误）。

【解决方法】

重新开启打印机，打印机恢复正常。

4) 报警装置 4

【显示特征】

报警装置若发现错误，打印机会自动脱离联机状态。

移除或重新设定纸张，打印机恢复正常。

【指示灯】

报警装置于联机状态的反应方式如下：电源灯闪烁，联机灯灭。

【原因】

打印机发现缺纸或卡纸。

【解决方法】

重新安装或移除纸张。

5) 报警装置 5

【显示特征】

报警装置若发现错误，打印机会自动脱离联机状态。

重新安装纸张，打印机恢复正常。

打印机退出单页纸。

【指示灯】

报警装置于联机状态的反应方式如下：电源灯与联机灯同步快闪。

【原因】

单页纸安装倾斜。

【解决方法】

重新安装纸张。

附录 B 规格参数

项目	说明									
打印方式	串行点阵式宽行平推打印									
打印方向	双向逻辑查找字符及图像，也可由 VuePrint™菜单系统选择双向或单向查找模式。									
打印速度	ASCII					中文字符				
	草稿	10CPI	12CPI	15CPI			6.7CPI	13.3CPI		
		210CPS	252CPS	315CPS			94CPS	187CPS		
	信函	120DPI	120DPI	120DPI			180DPI	180DPI		
		70CPS	84CPS	104CPS			48CPS	94CPS		
360DPI		360DPI	360DPI			360DPI	360DPI			
打印头	24 针/12X2 平行交错排列；打印针直径：0.2 毫米 打印寿命：2 亿次/针									
字符集	西文： 15 个国际字符集 中文： GB 18030-2000 汉字编码字符集									
字体	1 种草稿字体（Draft）； 7 种信函字体（ROMAN, SANS SERIF, COURIER , PRESTIGE, SCRIPT, OCR-A, OCR-B）； 1 种中文字体（24×24 宋体）									
字间距	ASCII					中文字符				
	10、12、15、17.1、20CPI 及比例间距					6.7、 13.3CPI				
打印列数	CPI	10	12	15	17.1	20	CPI	6.7	13.3	
		80	96	120	136	160		53	106	
打印矩阵		10CPI	12CPI				6.7CPI	13.3CPI		
	DP	12HX24V	10HX24V				高速 27HX24V	13HX24V		
	LQ	36HX24V	30HX24V				高密 54HX24V	27HX24V		
	图形 横向 1/60, 1/80, 1/90, 1/120, 1/180, 1/240, 1/360 英寸； 纵向 1/180, 1/360 英寸									
纸张处理	进纸方式：磨擦、推动式拖纸器 进纸路径：单页纸(前进前出)；连续纸(后进前出)									
纸张厚度	单页纸：45 ~ 85 gsm； 拷贝纸：单联 0.06 ~ 0.065mm；最大总厚度为 0.45mm									
纸张宽度	单页纸：3.5~10.1 英寸（宽）×2.2~21.1 英寸（长） 连续纸：4.0~10.1 英寸（宽）									
拷贝功能	拷贝类型 1：原件+3 份(1 次完成打印)； 拷贝类型 2：原件+6 份(重复一次打印)									
进纸速度	3.25 英寸/秒(连续进纸)，72 毫米/秒(六分之一英寸行距进纸)									
页长	页长设定范围为 6 至 15 英寸									
色带寿命	200 万草稿字符									
缓冲器	输入缓冲：68 KB ，自定义字符：384 个中文字符（MAX）									

项目	说明
接口	并行接口: Centronics (IEEE1284 NIBBLE); 串行接口: RS-232C
仿真	EPSON LQ-1600K, OKI 5330SC
噪音	低于 55dB(A)的 ISO 标准 (ISO7779); 在静音模式为 53 dB(A) (TBD)
环境条件	工作温度: +5~+35°C; 贮存温度: -20~+55°C 工作湿度: 10~80%RH (无凝露); 贮存湿度: 5~85%RH (无凝露)
电源	AC 220V, 50Hz
可靠性	平均无故障时间: 5000 小时 (不包括打印头); 平均故障恢复时间: 低于 20 分钟
外形尺寸/ 重量	417 (宽) × 325 (长) × 205 (高) mm/5.7 公斤
安全标准	GB 4943-2001
条形码	三九条码, 128 条码 B、C, NW-7 条码, 二五条码, 交插二五条码, EAN 条码

