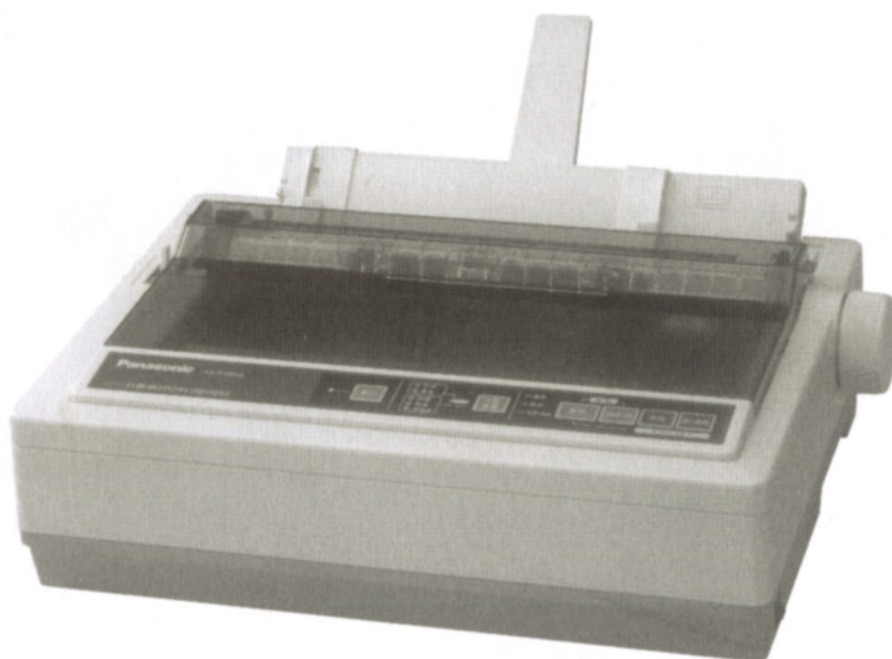


Panasonic®

打印机

操作指南

型号：**KX-P1668**



在使用打印机前，请仔细阅读本文之说明。

请将CD-ROM置于保护盒中。请勿将置于阳光直射或高温处，
并切勿刮擦或弄脏CD-ROM的表面。

多谢选用 Panasonic KX-P1668 击打式点阵打印机。

本打印机是一款高质量的票据专用24针点阵式打印机，它能满足您在办公及商务中打印各种票据的需要，本打印机在出厂时已预置在最通用的状态，您的应用软件已可控制本打印机各种功能，通常情形下，无须改变出厂时的设置。

- IBM,IBM-PC和Proprinter是国际商业机器公司的商标。
- Microsoft和Windows是Microsoft公司在美国及其他国家的注册商标。
- Epson是精工爱普生公司的商标。

Microsoft ® Windows ® 95操作系统（以后称Windows95）

Microsoft ® Windows ® 98操作系统（以后称Windows98）

Microsoft ® Windows NT ® 工作站操作系统及Microsoft ® Windows NT ® 服务器网络操作系统4.0版本（以后称Windows NT4.0）

Microsoft ® Windows ® Me操作系统（以后称Windows Me）

Microsoft ® Windows ® 2000 操作系统（以后称Windows 2000）

此操作指南如有任何修改，恕不另行通知。

4	安全守则	4	电源
4	一般情形	5	最终用户使用协议
第一章 使用前的准备			
6	注意事项	8	打印机部件
7	拆封		
第二章 安装打印机			
9	打印机与计算机连接	11	拖纸器推进方式（折叠纸、税票）
10	安装色带盒	13	摩擦进纸方式（单页纸、信封）
11	装纸	14	自检
第三章 安装软件			
15	安装软件	16	适用于Windows NT4.0
15	适用于DOS/CCDOS	17	适用于Windows 2000
15	适用于Windows 95/98/Me		
第四章 使用控制面板			
18	使用控制面板	20	撕纸
18	重打	20	进/退纸
18	选择中文字型及打印速度	21	缺纸监测器
19	静音	22	表头设置
19	送行/页	23	初始设置
第五章 定期保养/故障排除			
25	定期保养/故障排除	25	故障排除
25	定期保养	26	补给品
附录			
27	打印机规格	30	接口
28	纸张规格	30	并行接口
28	折叠纸	31	票据打印
28	单页纸	32	字符集表（ASCII）
28	信封	36	命令清单
29	票据/增值税发票	44	索引
29	打印区域		

设定光盘包含以下程式及资料，使用时请参考本手册。

- 适用于Windows 95之打印机驱动程序（☞第15页）
- 适用于Windows 98之打印机驱动程序（☞第15页）
- 适用于Windows Me之打印机驱动程序（☞第15页）
- 适用于Windows NT4.0之打印机驱动程序（☞第16页）
- 适用于Windows 2000之打印机驱动程序（☞第17页）

安全守则

一般情形

警告

- 为防止火灾或漏电，本产品不宜淋雨或受潮。

注意

- 切勿企图自行维修打印机，请向合格人员寻求服务。

电源

警告

- 本机的电源电压被列明在机器铭牌上。
只有对于电压正确的交流电源接口，才可以插入本机的电源插头。
如果您使用未标明电流额定值的导线，本机或插头可能会冒烟，或者变得灼热烫手。
- 将电源线插头牢固地插入交流电源接口。否则，可能会引起着火，或者发生电击。
- 请小心遵守安全注意事项，以确保不会损坏电源线和插头。
不要拉伸、弯曲、摩擦电源线和插头，也不要放在上面放置物品。
电源线或插头如果损坏可以引起着火，或者发生电击。
不要试图维修电源线或插头。电源线或插头如果损坏或受到磨损，请联络被认可的维修服务代表，以便进行更换。
- 请确保插头连接部分没有灰尘。在潮湿的环境下，变脏的连接器件（插头）会引取大量电流而变热，如果长期这样而又无人理会，最终会引起火灾。
- 绝对禁止用湿手触及插头。有受到电击的危险。
- 使用本设备时，电源插座必须靠近本机并且可用。
- 为保证安全操作，三脚插头必须插进三孔交流电源插座中，其中地线必须有效接地。
- 电源延长线必须为三蕊及正确接驳以提供接地，不适当接驳延长线是引起事故的主要原因。
- 本设备之正常运作并不表示其电源部份是正确接地及安装完全安全，为安全起见，如对于有效接地有任何怀疑，请向合格电器师查询。
- 如果插头不能插进交流电源插座，联系有牌照之电器师请求更换有适当接地的插头，不要破坏接地插头之作用（例如：使用转换插）。

最终用户使用协议

这是您与Panasonic之间的法定协议，请在打开软件程序包前仔细阅读此协议的所有条文。打开软件包表示您接受所有条文，如果您不接受这些条文，请把未打开的软件包及其余Panasonic产品组件退回购买的地方，您会获得退款。任何已打开的包装或失掉组件均不会获得退款。

1.版权：

Panasonic就附上由松下通信系统设备株式会社或它的使用证批出者（“使用证批出者”）开发及拥有版权的软体程序（“软体程序”）有权发出或已被授权发出使用证。您确认您只收到一份有限度的使用证使用软体程序及有关文件，此等软体程序及有关文件您没有权益，没有物主身份或其他权利，所有这些权益及权利均属于使用证批出者及Panasonic。

2.使用证：

(1) 您有非独家权力在单用户单机情形下使用一份软体程序，在本协议中，软体程序在网络伺服器上安装作为分发给一个或多个其他计算机使用之目的不被允许。(2) 您不能复制、翻制、或允许复制、翻制软体程序或有关文件作任何用途，除非以下任何一项；(a) 复制合理数量软体程序纯粹作为备份或记录用途，或(b) 转移软体程序到单一硬盘，而保留正本纯粹作为备份或记录用途。(3) 您不能租借或租用软体程序，但您可把这使用证协议下您的权力在您转移这份协议，所有软体程序、所有有关文件及您的Panasonic产品的情形下作一永久性转移，同时，接受者由此亦同意此协议的限制。(4) 您不能把软体程序进行反向工程，反编译或解拆，除非在欧洲同盟及欧洲自由贸易联盟，纯粹在欧洲共同体对于计算机程序的法定保护指引OJL 122/42（1991年5月17日）条款6中的条文所特别允许的情形下，您才可以有限的权力把软体程序进行反向工程，反编译或解拆。(5) 您不能使用、复制、修饰、更改，或转移软件程序或其副本的全部或部分，除非在本协议中已明确地提出。

3.条款：

此使用证为有效直至被终止，您可在任何时间以毁灭软体程序及有关文件及其副本作为终止此协议，如您未能依从本协议的任何条款或条件，此使用证亦会终止，在此情形下，您同意毁灭所有软体程序拷贝及有关文件。

4.有限保用：

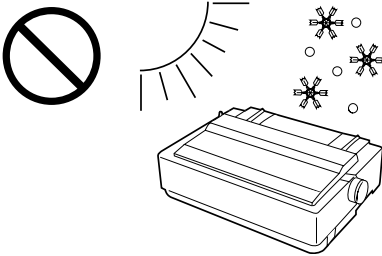
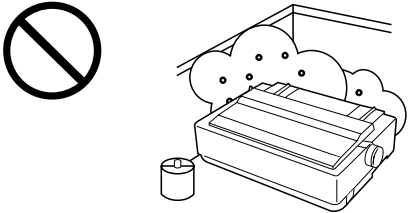
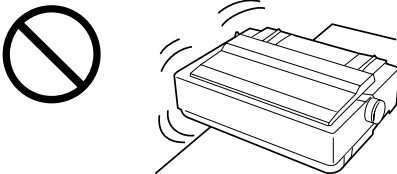
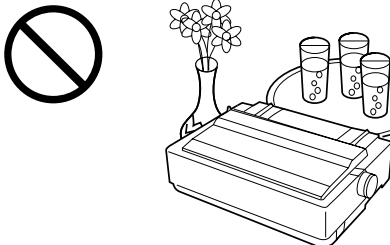
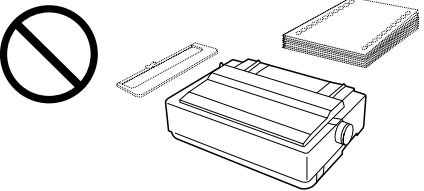
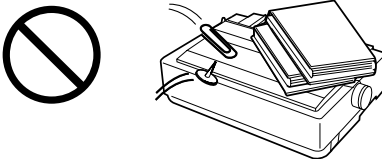
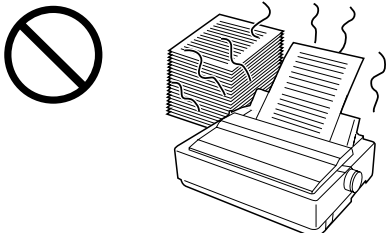
在您收到软体程序的90天内，Panasonic保用装载软体程序的储存媒介在正常使用时不会因物料及生产工艺而损坏，任何损坏之媒介若在90天期限内送回Panasonic，将会得到修理或可能更换而不收取费用。

5.责任限度：

除以上叙述外，Panasonic及其供应商皆没有向您或第三者作出或传达包括但不限于对特定用途销售度和适合度的暗示保证的保证或陈述，不限于前面所提及的，Panasonic及其供应商不会保证软体程序无错或符合您的要求，Panasonic及其供应商不会为您遭受的损害包括但不限于连续性，偶然性特别或惩罚性的损坏负上责任，以上限度适用于不论行为形式，无论是否在合约，侵权（包括疏忽）、明确产品责任或在其他方面，甚至该参与者已接到该损伤的可能性的劝告。

注意事项

为免机器功能失误，切勿在下列条件下使用设备：

	• 直接暴露于日光中 • 极高或极低温度 [高于 35 °C (95 °F)] [低于 10 °C (50 °F)] • 极高或极低湿度 [高于相对湿度 80 %] [低于相对湿度 30 %] • 温度急速变化造成冷凝		• 通风不良场所 • 多尘或化学烟尘集中 (例如溶剂)的场所
			• 不稳定或不平坦表面 • 强烈震动之场所 • 附近有液体 • 打印机操作时未有装上纸张及色带盒
			
• 书本，纸张或其他物品放置打印机上 • 打印机操作时，打印头移动受阻塞	• 长时间使用下，打印头无暇冷却		

■ 静电损害

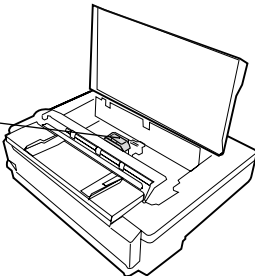
为免静电损害并行 / 串行接口及打印头，在接触接口或打印头前，应先触摸已接地的金属表面，例如电器部件外壳上的螺丝。(任何情形下切勿触摸发热的打印头)。

■ 注意标签



小心

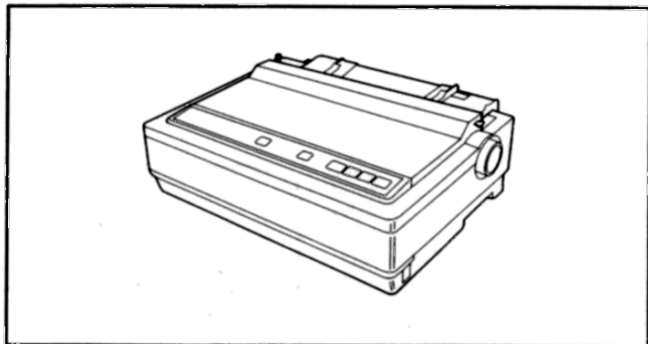
注意
表面发热
请勿触摸



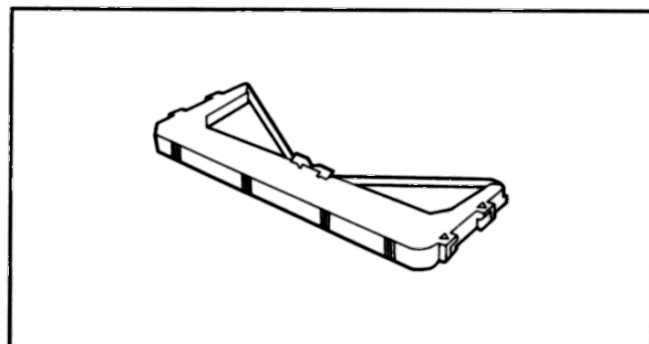
拆封打印机后，请检查以下物件是否缺少或损坏，如有缺损，请与购机商店联系。

注意：

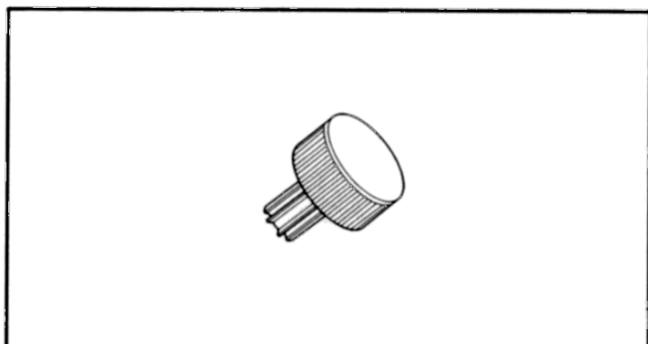
- 保留原包装盒及包装物料以备将来再运送之用，其特别设计令运送时能保护设备。



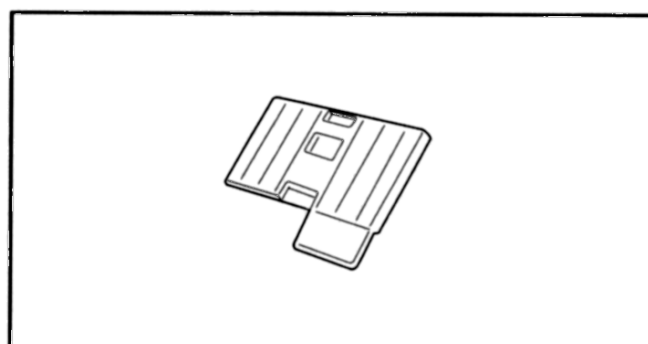
打印机主体 (KX-P1668)



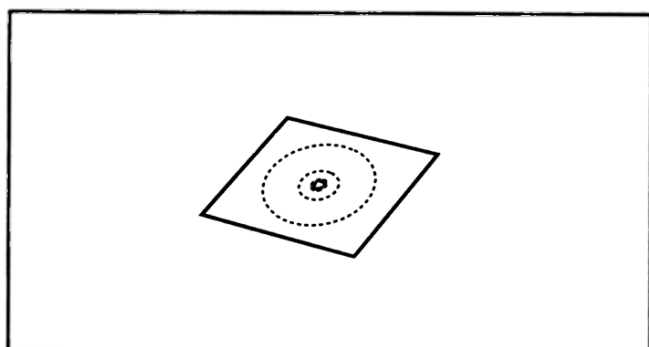
色带盒 (KX-P181)



卷轴旋钮



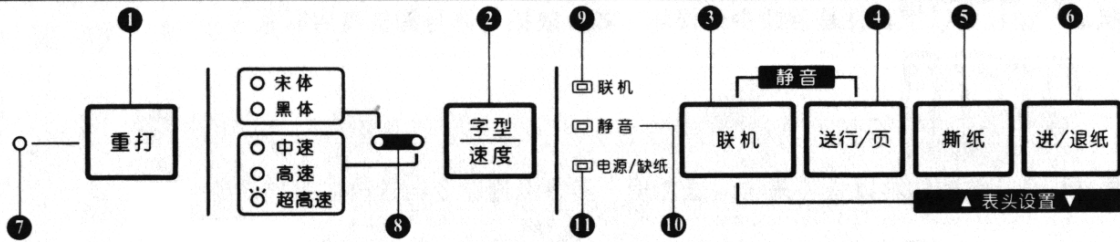
伸延托板



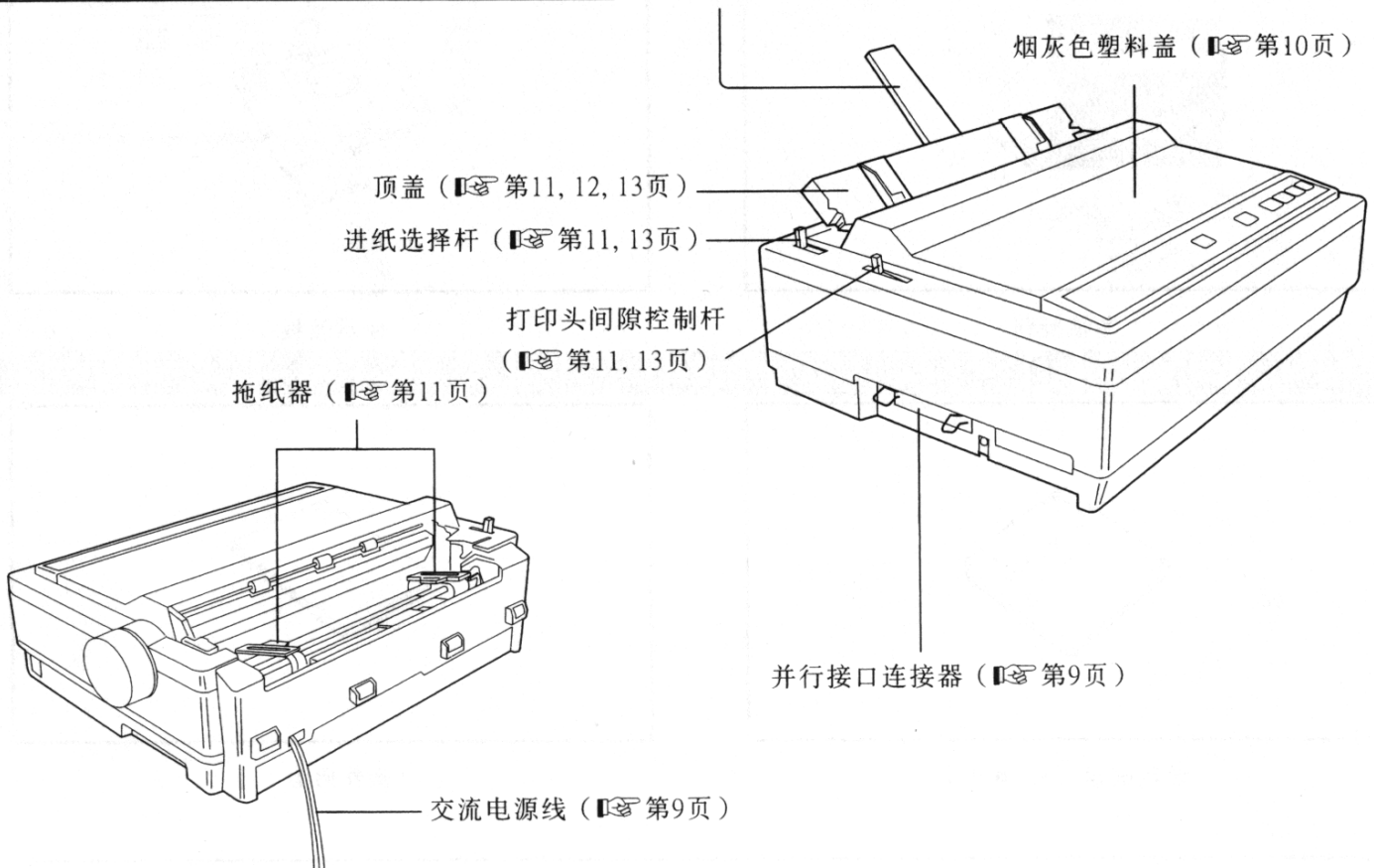
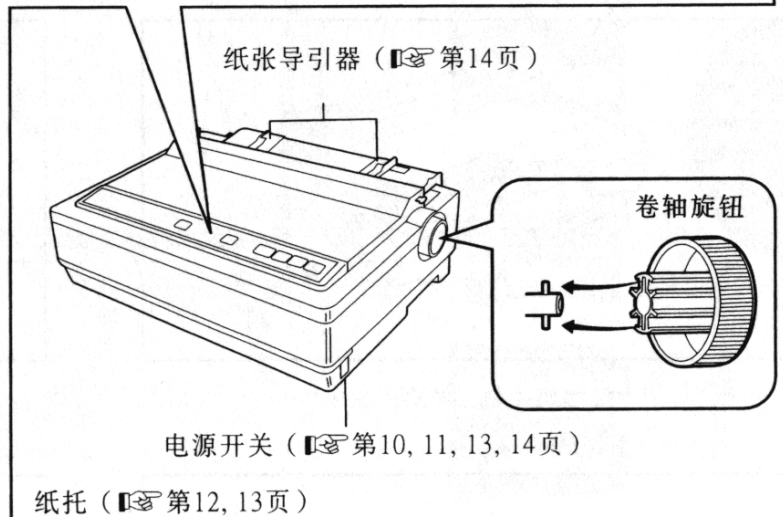
设定光盘

打印机部件

控制面板

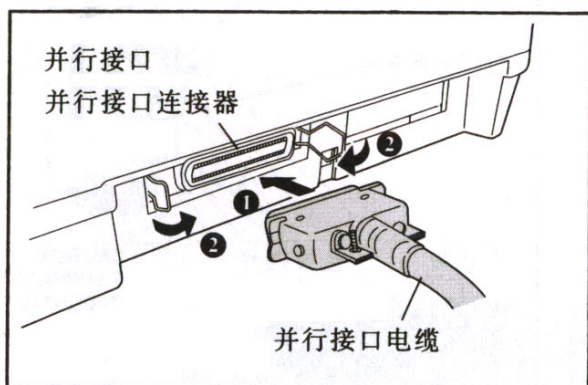


- ① 重打键 (☞ 第18, 23页)
- ② 字型/速度键 (☞ 第18, 23页)
- ③ 联机键 (☞ 第12, 14, 19, 21, 22, 23页)
- ④ 送行/页键 (☞ 第14, 19页)
- ⑤ 撕纸键 (☞ 第20, 22, 23页)
- ⑥ 进/退纸键 (☞ 第20, 21, 22, 23页)
- ⑦ 重打指示灯 (☞ 第18, 23, 24页)
- ⑧ 字型/速度指示灯 (☞ 第18, 23, 24页)
- ⑨ 联机指示灯 (☞ 第12, 23, 24页)
- ⑩ 静音指示灯 (☞ 第19页)
- ⑪ 电源/缺纸指示灯 (☞ 第13, 21页)

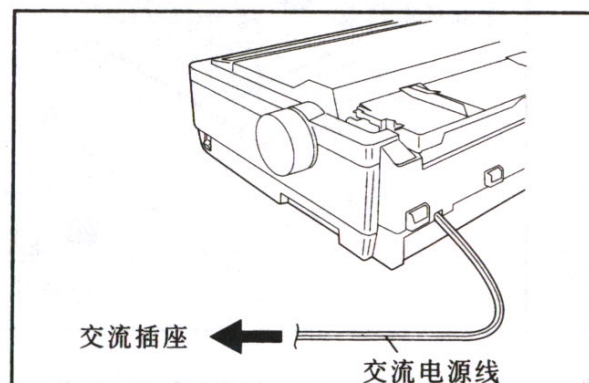


打印机与计算机连接

- 1 切断打印机和计算机的电源。
- 2 将计算机的并行终端接口电缆插入打印机的接口插座。



- 3 将交流电源线插入已接地的交流插座。

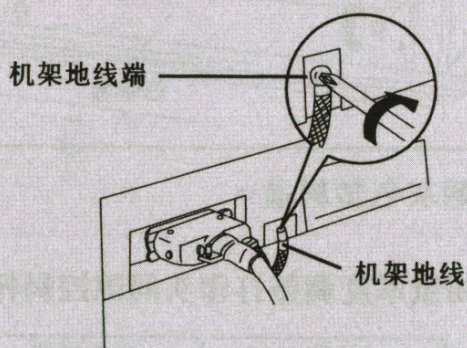


注意：

- 如果打印机长时间不用，请拔掉电源线。

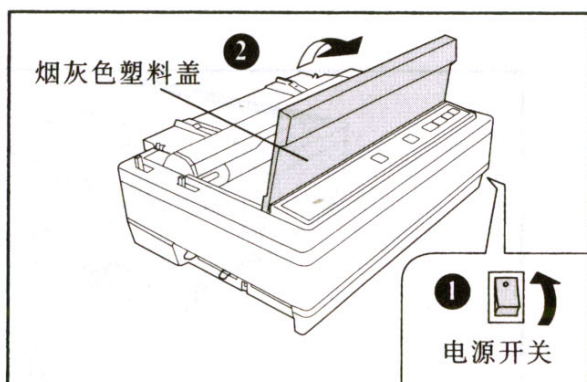
注意：

- 使用长度不超过1.95m (6'5") 有屏蔽层的并行电缆。
- 如果您没有接口电缆，请到当地的计算机商店或经销处购买，详情参阅“接口” (第30页)。
- 如果接口电缆附有机架地线，将其连接到机架地线端子上。

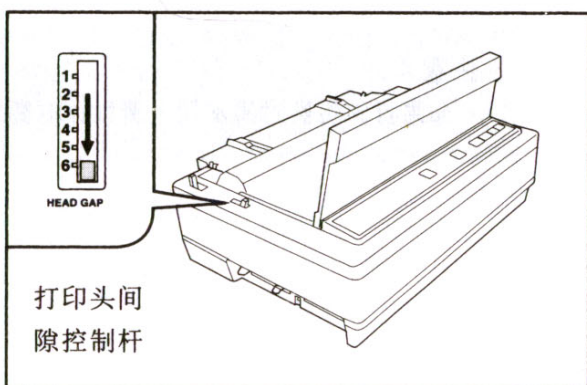


安装色带盒

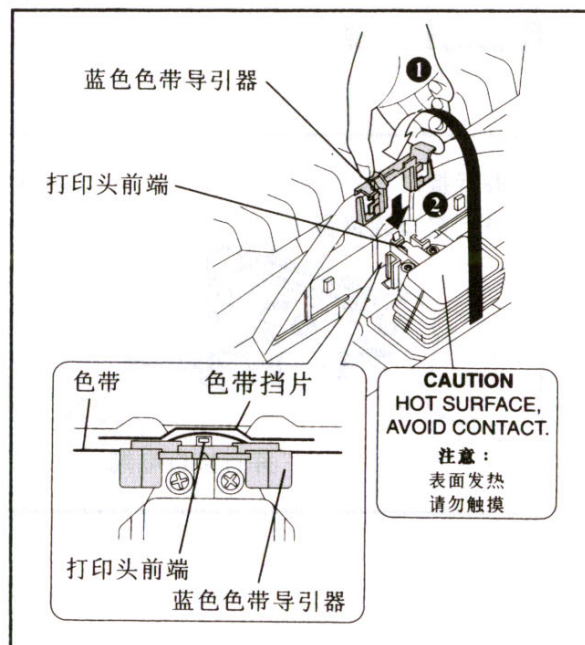
- 1 ① 接通电源。
- ② 打开烟灰色塑料盖。



- 2 把打印头间隙控制杆移到“6”位置。



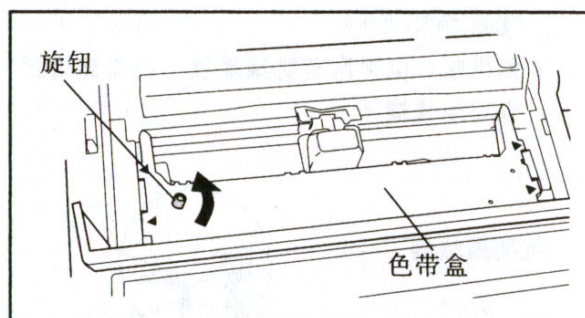
- 4 ① 提起色带上的蓝色色带导引器。
- ② 把导引器放进打印头前端与色带挡片之间，并按下。



注意：

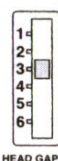
- 如果色带不能顺利地放进打印头前端与色带挡片之间，可旋转色带盒上的旋钮拉紧色带。

- 5 确定色带没有扭绞，转动旋钮以除去色带上的褶皱。



- 6 合上烟灰色塑料盖。

- 7 按照用纸厚度调整打印头间隙控制杆。



位置	适用纸张
1或2	薄纸
3, 4, 5或6	厚纸或多层纸

注意：

- 不要拿走色带上的蓝色色带导引器。

松下打印机提供两种进纸方式：

- 拖纸器推进方式（折叠纸、税票）
- 摩擦进纸方式（单页纸、信封）

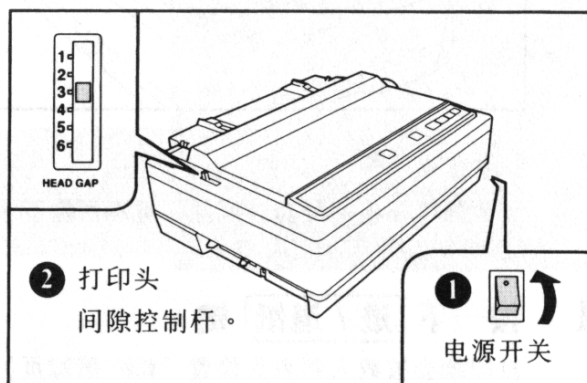
拖纸器推进方式（折叠纸、税票）

1 ① 接通电源。

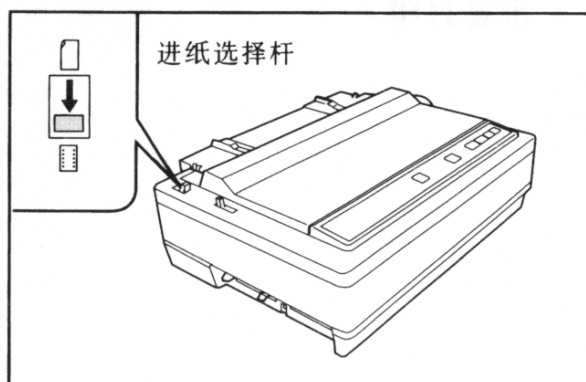
缺纸指示灯闪亮，表示缺纸。

2 ② 按照所用纸的厚度调整打印头间隙控制杆。

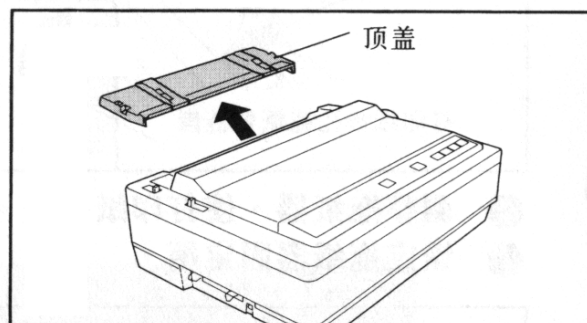
位置	适用纸张
1	单层薄纸，2层无碳纸
2	厚纸，3层无碳纸
3	4层无碳纸，4联税票
4	5层无碳纸
5	6-7层无碳纸，7联税票



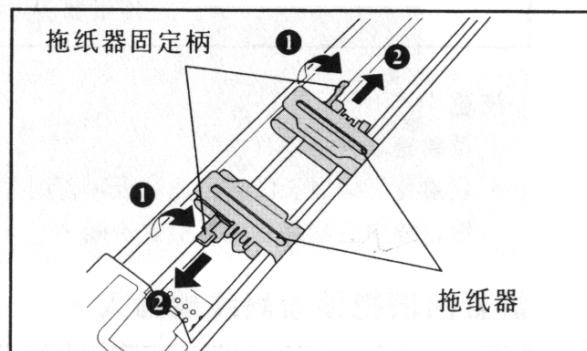
2 将进纸选择杆放置在“”位置。



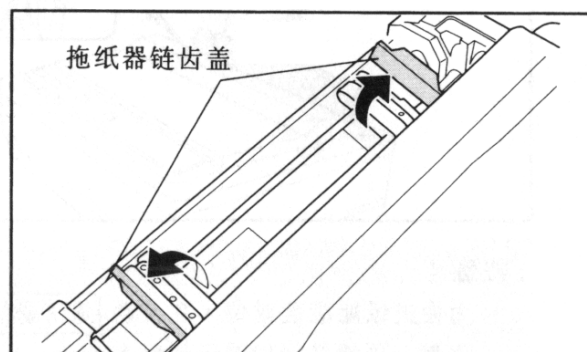
3 移开顶盖。



- 4 ① 将拖纸器固定柄向前拉，松开拖纸器。
- ② 将拖纸器推开至所用打印纸等宽位置。

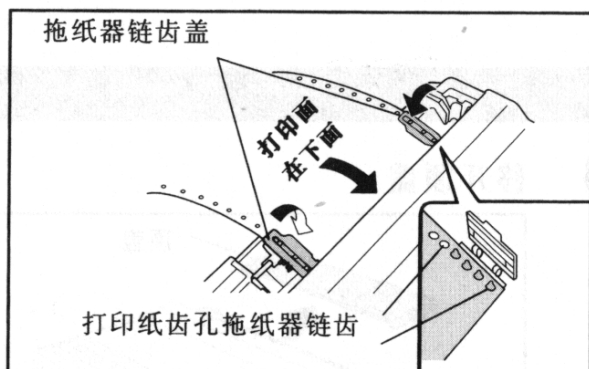


5 打开拖纸器链齿盖。

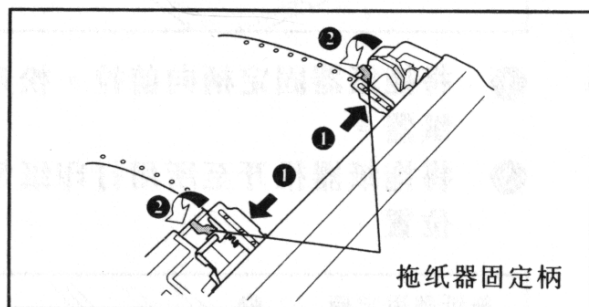


装纸

- 6 将打印纸齿孔套在拖纸器链齿上，合上链齿盖。



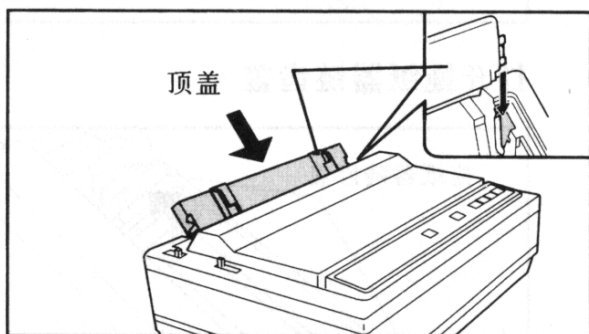
- 7
- 1 调整拖纸器，使打印纸平整。
 - 2 锁定拖纸器固定柄。



注意：

- 要确定纸张是平直的。
- 应避免打印过长的多层连续纸，否则在走纸过程中会容易脱轨而引致卡纸。

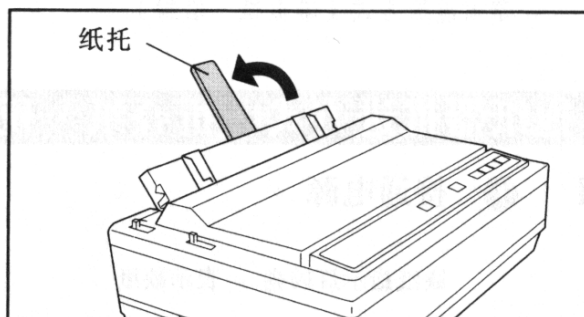
- 8 沿著凹槽把顶盖斜线地插入。



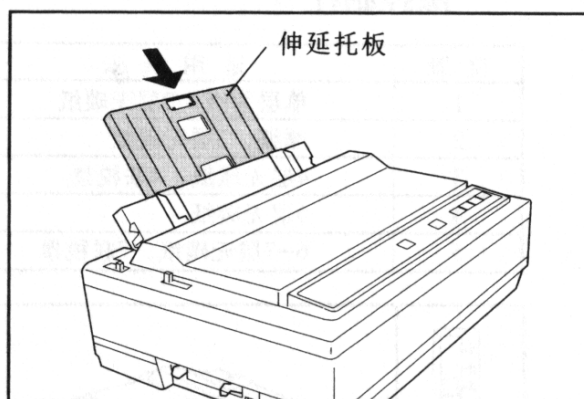
注意：

- 为使进纸能准确对位，在按动 **进 / 退纸** 键前，顶盖必须如图示般插上。

- 9 升起纸托。



- 10 将伸延托板套进纸托中。



注意：

- 伸延托板一经套进纸托，可不用除下。

- 11 按一下 **进 / 退纸** 键。

打印纸会被载入到表头位置 (第22页)。

- 12 如果联机指示灯未亮，按 **联机** 键，准备打印。

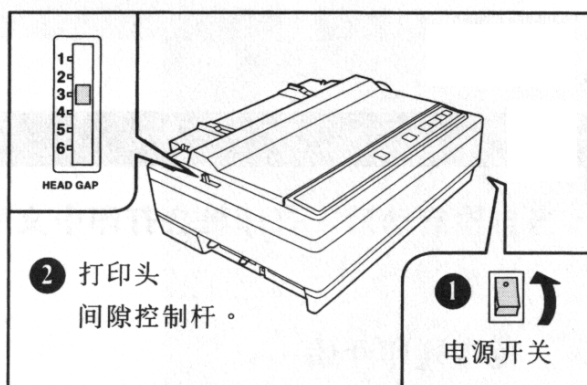
摩擦进纸方式（单页纸、信封）

1 ① 接通电源。

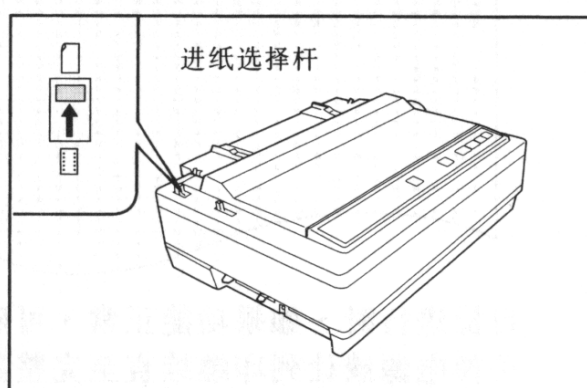
缺纸指示灯闪亮，表示缺纸。

② 按照所用纸的厚度调整打印头间隙控制杆。

位置	适用纸张
1或2	薄张
3，4，5或6	厚纸或信封

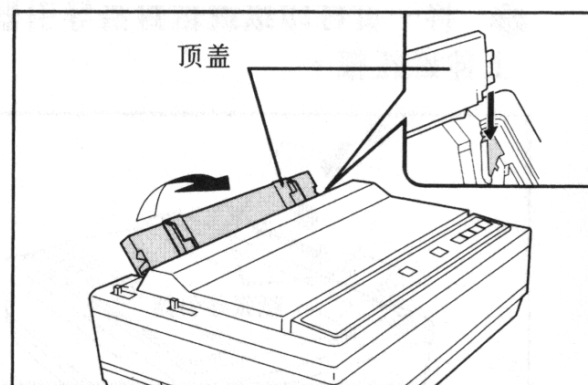


2 将进纸选择杆放置在“”位置。

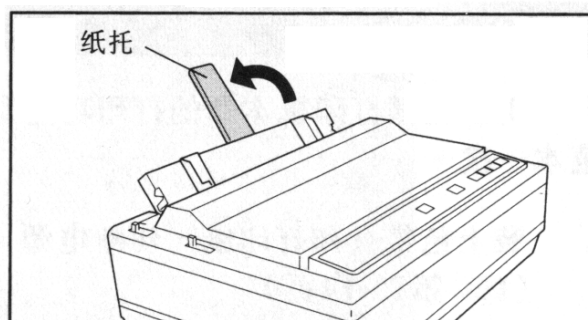


3 升起顶盖。

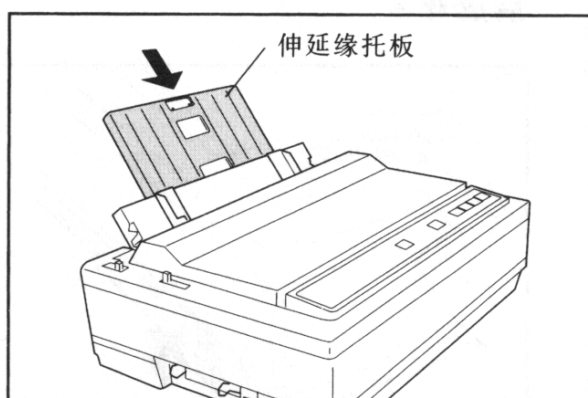
沿著凹槽把顶盖斜线地插入。



4 升起纸托。



5 将伸延托板套进纸托中。

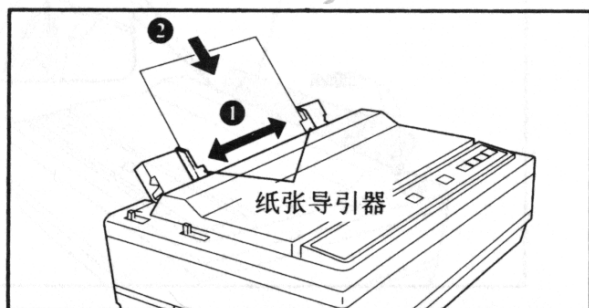


注意：

- 伸延托板一经套进纸托，可不用除下。

装纸 / 自检

- 6 ① 先把左纸张导引器向右移直至啮合到位（可于小窗中看见 ϕ 标记），然后调整右纸张导引器至所用纸张或信封等宽位置。
- ② 将一页打印纸或信封沿导引器放上伸延托板。



- 7 按一下 **进 / 退纸** 键。
打印纸会被载入到表头位置（见第22页）。

- 8 如果联机指示灯未亮，按 **联机** 键，准备打印。

注意：

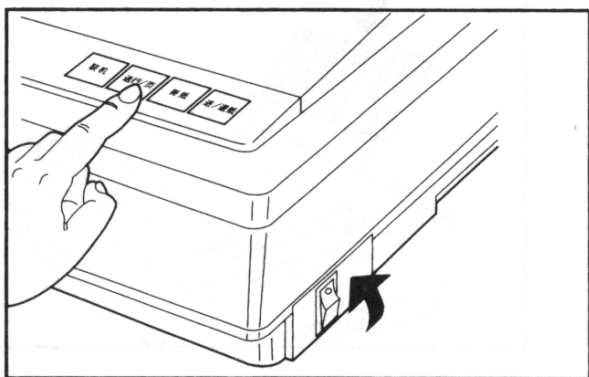
- 如果需要对准打印纸的水平或垂直位置，可以把进纸选择杆放到“”位置，放松纸张就可容许人工对位，但在打印前要放回“”位置。
- 切勿使用摩擦进纸方式打印多层纸或税票。

自检

自检用以测试打印机本身的打印功能是否正常。当自检启动后，打印机会打印中文字库范本一次。

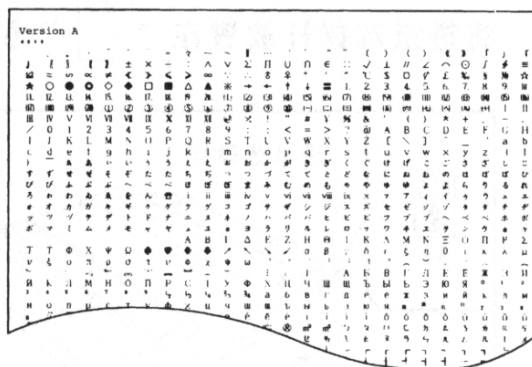
- 1 装上色带盒和打印纸，切断电源。
（见第10-14页）

- 2 按下 **送行 / 页** 键不放，接通电源然后放开。



- 3 范本列印开始。

中文字库列印范本：



- 4 自检进行时，如果功能正常，可随时关掉电源或让列印继续直至完整打印中文字库范本一次。

适用于 DOS/CCDOS

安装步骤依您的应用程序程式而有所不同。参阅您的软件程式以采用适当的步骤。

Panasonic KX-P1668将会是第一选择，但如果Panasonic KX-P1668没有表列在您的软件中，您就必须从下表中选择
一个作替代。

Panasonic KX-P1668
Panasonic KX-P1131
Epson LQ-300K
Panasonic KX-P2868
Epson LQ-670K
Epson LQ-1600K Series

适用于 Windows 95/98/Me

打印机驱动程序是软件的一部份，使软件能通过使用中的介面接口与打印机进行连接。

依照以下步骤进行安装：

- 1 将打印机驱动器设定光盘插入光盘驱动器。
- 2 单击 **开始**，指向“设置”和“打印机”。
- 3 双击 **添加打印机**，再单击 **下一步**。
- 4 当选项“本地打印机”或“网络打印机”出现，选择 **本地打印机**，然后下一步。
- 5 单击 **从磁盘安装**，键入
D:\KX-P1668\Driver\WIN9X
然后 **确定**。
- 6 选择 Pan1668.inf。
- 7 单击 **下一步**。
- 8 单击 **下一步** 进行设定。
- 9 选择“是”及单击 **下一步**。
- 10 单击 **完成**。
- 11 跟随计算机屏幕上的指示操作。

(若光盘驱动器编号并非D:，请按情况修改。)

安装软件

适用于 Windows NT4.0

打印机驱动程序是软件的一部份，使软件能通过使用中的介面接口与打印机进行连接。

依照以下步骤进行安装：

- 1 单击 **开始**，指向“设置”，单击“打印机”。
- 2 双击 **添加打印机**。
- 3 单击 **下一步**。
- 4 选择“LPT1：”。
- 5 单击 **下一步**。
- 6 单击 **从磁盘安装**。
- 7 将打印机驱动器设定光盘插入光盘驱动器，键入D:\KX-P1668\Driver\WINNT4。
(若光盘驱动器编号并非D:，请按情况修改。)
- 8 单击 **确定**。
- 9 单击 **下一步**。
- 10 单击 **完成**。
打印机测试页会被打印出来。
- 11 单击 **是**。

适用于 Windows 2000

打印机驱动程序是软件的一部份，使软件能通过使用中的介面接口与打印机进行连接。

依照以下步骤进行安装：

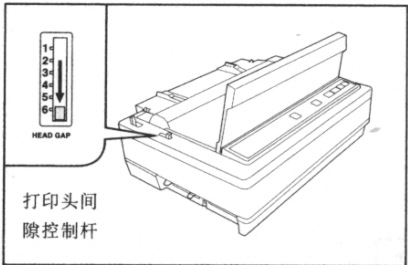
- 1 单击 **开始**，指向“设置”，单击“打印机”。
- 2 双击 **添加打印机**。
- 3 单击 **下一步**。
- 4 选择“本地打印机”。
- 5 选择“LPT1:”。
- 6 单击 **下一步**。
- 7 单击 **从磁盘安装**。
- 8 将设定光盘插入驱动器 D，键入 D:\KX-P1668\Driver\WIN2000
- 9 单击 **确定**。
- 10 单击 **下一步**。
- 11 确认打印机名称“Panasonic KX-P1668”单击 **下一步**。
- 12 选择“不共享这台打印机”单击 **下一步**。
- 13 打印测试页，选择“是”单击 **下一步**。
- 14 单击 **完成**。

(若光盘驱动器编号并非D:，请按情况修改。)

使用控制面板

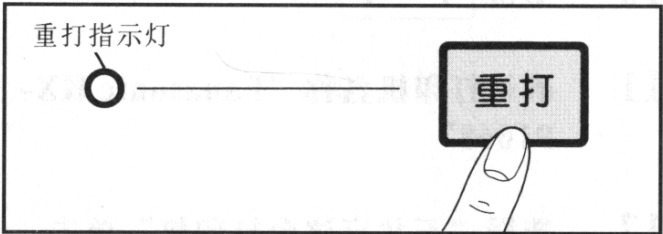
重打

重复按动控制面板上的 **重打** 键，可选择进入或离开重打模式，重打模式能提升打印多层票据时的复写能力。为确保良好的打印质量及延长打印机使用寿命，请依下表设定打印头间隙控制杆及重打模式。



位置	适用纸张	重打模式
1	单层纸，2层无碳纸	关
2	厚纸，3层无碳纸	关
3	4层无碳纸，4联税票	关
4	5层无碳纸	关
5	6-7层无碳纸，7联税票	开

注意：因采用重打模式打印会缩短打印头寿命，建议在打印少于5层纸时，关闭重打模式。



- **重打** = 进入
- = 亮
- **重打** = 离开
- = 灭

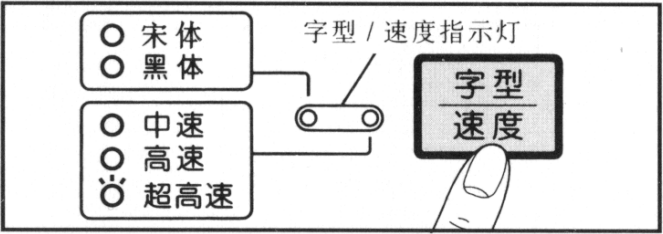
• **按下及放开 **重打** 键。**
重打指示灯显示当前是否进入重打模式，其组合情况详列如下。

注意：
进入重打模式时

- 打印速度会降低，打印头的寿命会缩短约1/3。
- 可打印1+6层税票，若同时进入超高速打印模式，则复写能力只有1+5层。

选择中文字型及打印速度

重复按动控制面板上的 **字型 / 速度** 键，可选择本打印机内的常注宋/黑体字型及打印速度。



• **按下及放开 **字型 / 速度** 键。**
字型/速度指示灯的不同组合显示当前所选择的字型及打印速度，其组合情况详列如下。

- **字体** = 宋体 / 中速
- **字体** = 宋体 / 高速
- **字体** = 宋体 / 超高速
- **字体** = 黑体 / 中速
- **字体** = 黑体 / 高速
- **字体** = 黑体 / 超高速
- = 亮
- = 灭
- = 闪亮

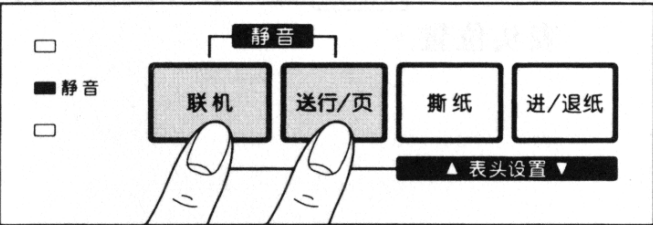
注意：

- 中速、高速及超高速模式同样适用于图像打印。
- 打印质量在高速及超高速模式下会稍微下降。

静音

静音功能可降低打印时的噪音。

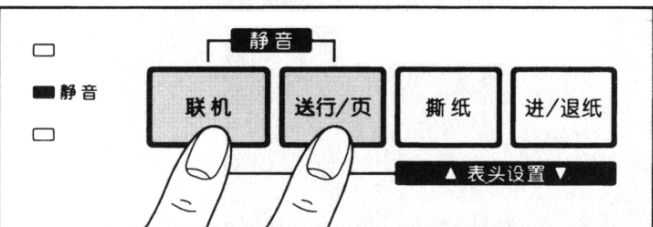
开启静音功能：



按下 **联机** 键的同时，按一下 **送行 / 页** 键。

静音指示灯亮起。

关闭静音功能：



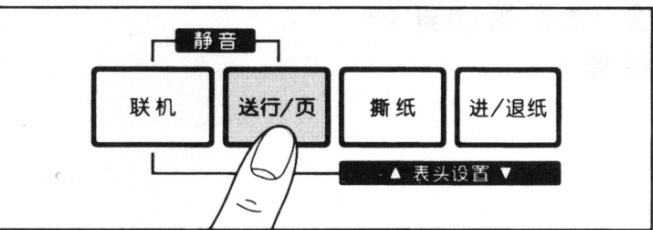
按下 **联机** 键的同时，按一下 **送行 / 页** 键。

静音指示灯熄灭。

■ = 亮 □ = 灭

送行 / 页

当打印机在离线或联机状态但不在打印时，按动 **送行 / 页** 键可卷动纸张的位置。



按一下 **送行 / 页** 开关键，纸前进一行。

按住 **送行 / 页** 键不放，打印头会移到中央，纸前进到下一页的表头位置。（ 第22页）。

注意：

- 按一下 **送行 / 页** 键，纸张被推进的长度为1/6英寸，或由用户的应用软件指定。
- 在电源接通情形下，要卷动纸张时，尽量利用 **送行 / 页** 键之功能，切勿用手扭动卷轴旋钮，扭动卷轴旋钮会令纸张在打印机中的记忆位置出现错乱而引致后面的是纸位置不正确，同时亦会对卷轴驱动马达及传动系统组件造成损害。

使用控制面板

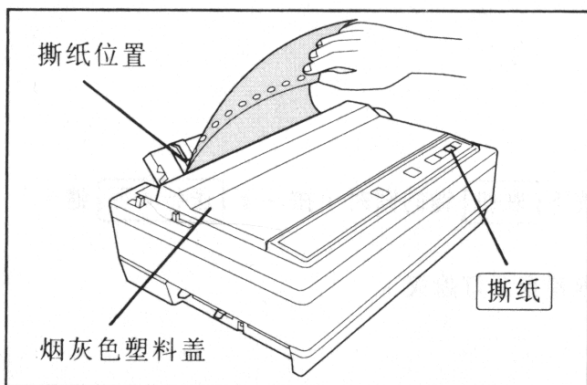
撕纸

在使用折叠纸时，此功能可把打印纸卷前至撕纸位置，方便把打印页撕走，再按一下 **撕纸** 键，打印纸会退回到表头位置。如果不按 **撕纸** 键，打印机亦会在再收到从计算机送来的打印资料时，把打印纸回卷到表头位置。

1 按一下 **撕纸** 键，打印纸会卷前至烟灰色塑料盖前缘的撕纸位置。

3 再按一下 **撕纸** 键，打印纸回卷到表头位置。

2 撕掉打印页。



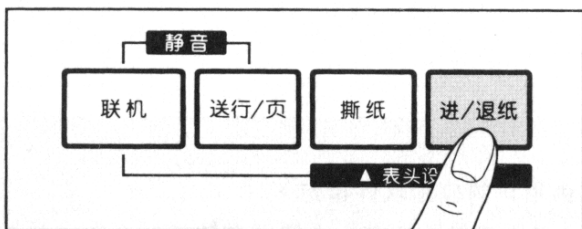
进 / 退纸

按动 **进 / 退纸** 键可把放置在托板上或固定在拖纸器中的打印纸载入至表头位置（ 第22页）。

此功能还可将已经载入的折叠纸回卷到停泊位置，允许在不用卸掉或不浪费折叠纸的情形下装入单页纸或信封。操作方法如下：

1 可保留使用中已打印过的折叠纸或把其撕去（ 第20页）。

按 **进 / 退纸** 开关，把折叠纸回卷到停泊位置。



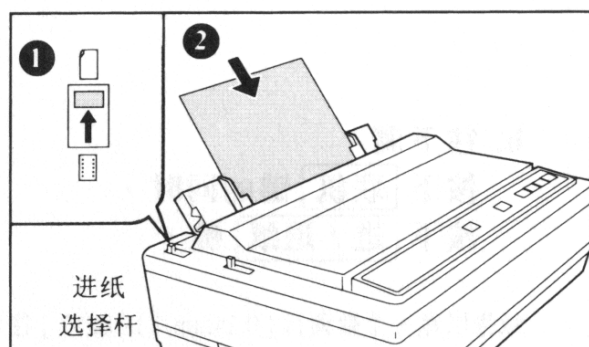
注意：

- 中速、高速及超高速模式同样适用于图像打印。
- 打印质量在高速及超高速模式下会稍微下降。

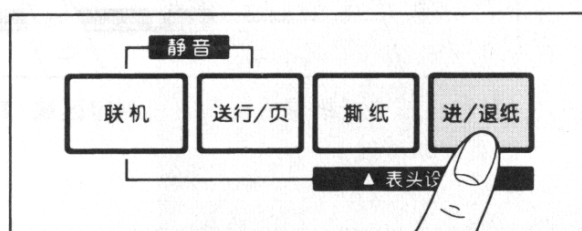
使用控制面板

- 2 ① 把进纸选择杆拨到“”（摩擦进纸方式）。

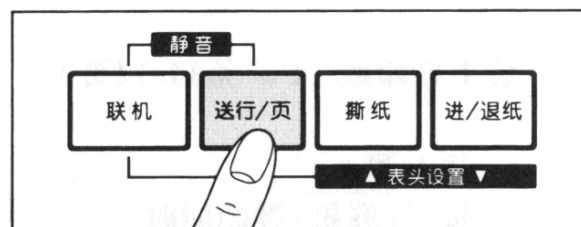
- ② 装入单页纸或信封。



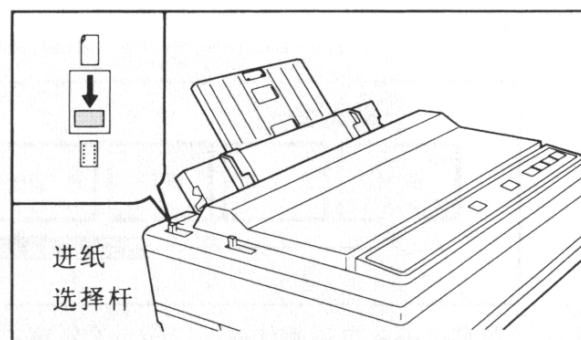
- 3 按一下 **进 / 退纸** 键，把单页纸或信封载入。



- 4 当打印完成，重复按下 **送行 / 页** 键不放，把单页纸或信封从打印机上卷出。



- 5 把进纸选择杆移到“”（拖纸器方式）。



- 6 按 **进 / 退纸** 键，折叠纸会从停泊位置上重新载入，至表头位置。

缺纸监测器

本打印机设有缺纸监测器，当缺纸时，打印会停止。打印机进入离线状态，缺纸指示灯开始闪动，如要继续打印至当前的页尾，依照以下步骤。

- 1 重复按下 **联机** 键，直至完成当页的打印。

- 2 放入新的打印纸（ 第11-14页）。

- 3 如果联机指示灯未亮，按一下 **联机** 键。

注意：

- 缺纸监测器可通过初始设置设为有效或无效（ 第24页）。
- 当缺纸监测设定为有效（ 第24页），打印会在距离页尾4.23mm（0.17"）处停止。

使用控制面板

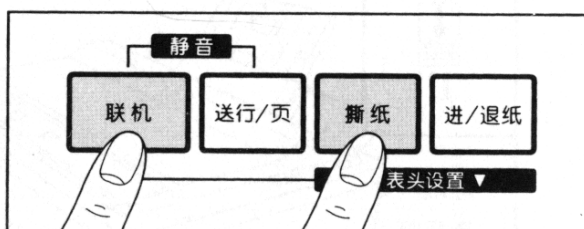
表头设置

表头设置功能可利用 **进 / 退纸** 键（ 第20页）设定及贮存载入打印纸的表头位置。“表头位置”会被永久记忆，令每次载纸的位置保持一致，直至另一次新的设定，对需要打印固定格式的票据尤其方便。

1 装上打印纸（ 第11-14页）。

- 2 a. 往上调：
按下 **联机** 键的同时，
按下 **撕纸** 键。

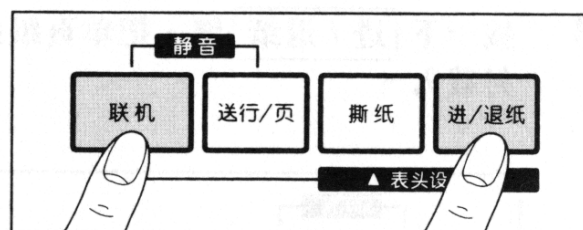
纸张以每一个微调行 [0.14mm (1/180")] 往前走。



*可调范围从页顶起计往下125mm (5")。

- b. 往下调：
按下 **联机** 键的同时，
按下 **进 / 退纸** 键。

纸张以每一个微调行 [0.14mm (1/180")] 往后退。



*打印机不会把纸退后到超出可列印区域（ 第29页打印区域）。

3 到达需要的位置时放手。

该位置会自动被贮存成为新的表头位置。

4 检查设定后的位置是否正确：

- 把纸张移走。
- 利用 **进 / 退纸** 键把纸重新载入（ 第20页）。
- 检查载入后的位置是否在步骤3中设定的位置。
- 重复步骤2，3，4，直至取得满意的设定。

注意：

- 切勿扭动卷轴旋钮，否则打印机无法准确计算及确认设定位置。
- 所有调整必须在第一页纸作出，如果要更改设定位置，请先把纸张从拖纸器上移走，然后重置打印机和重新装上打印纸。
- 拖纸器方式与摩擦进纸方式的表头位置可分别作独立设定。

使用控制面板

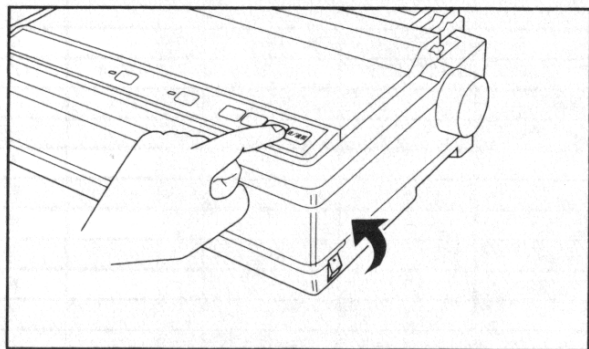
初始设置

在控制面板上可设定初始设置内的其中8个选项，各选项之设定及相对应指示灯状态。可参考第24页。

1 装上打印纸（☞ 第11-14页）。

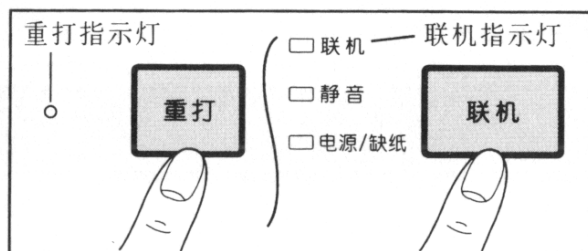
2 按下 **进 / 退纸** 键的同时，接通电源进入初始设置。

重打、联机 and 静音指示灯会同时闪亮，设置方法和当前的设置会打印出来。



3 按动 **重打** 键和 **联机** 键，选择选项。

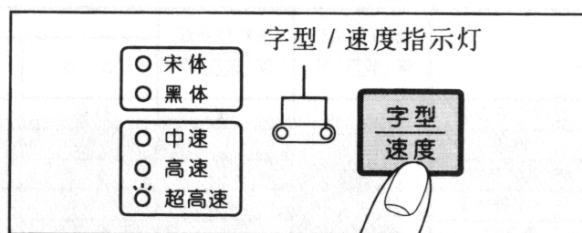
每按一次 **重打** 键和 **联机** 键，前进到下一个选项，根据重打和联机指示灯的状况（亮、灭、闪亮）选择所需选项（☞ 第24页）。



4 按动 **字型 / 速度** 键，改变选项的设定。

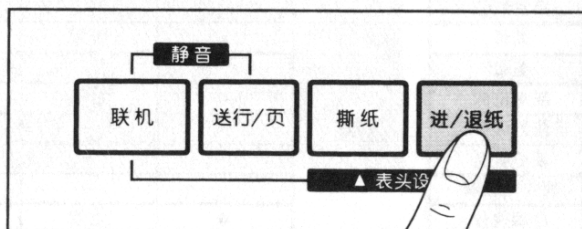
每按一次 **字型 / 速度** 键，选项设定转换一次（☞ 第24页）。

要继续改变其他设定，再执行第3和4步。



5 按一下 **进 / 退纸** 键，退出初始设置。

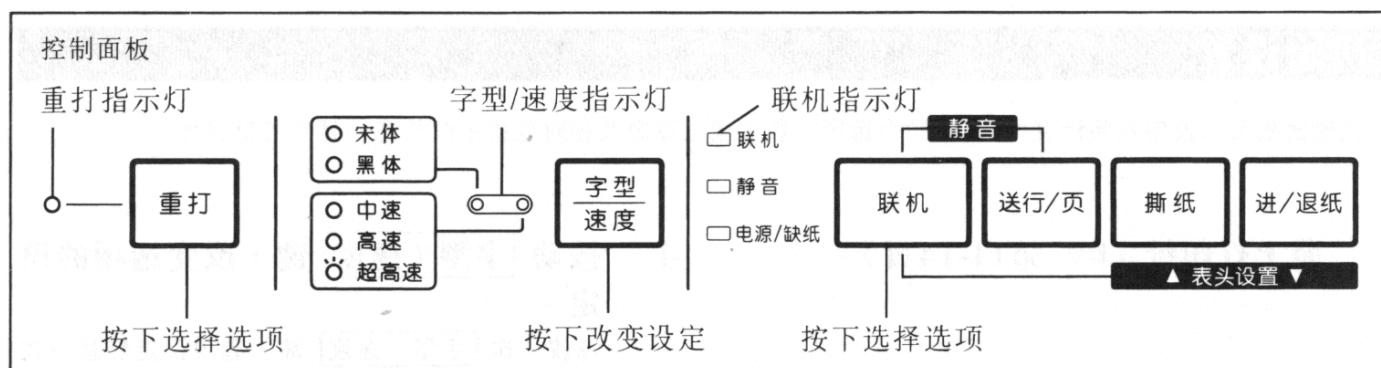
重打指示灯熄灭，联机指示灯亮著，改变后的当前设置会打印出来。



注意：

- 若要将所有当前的设置恢复为厂方设置，可依照以下步骤：
 1. 按下 **进 / 退纸** 键的同时，接通电源，然后放开。
 2. 按一下 **撕纸** 键。
 3. 按一下 **进 / 退纸** 键，退出初始设置。
- 若要列印初始设置内所有选项的当前设置及厂方设置，依照以下步骤：
 1. 装上打印纸（☞ 第11-14页）。
 2. 同时按下 **字型 / 速度** 和 **联机** 键，接通电源，然后放开。

使用控制面板



选项			设定						厂方设置	
	联机指示灯 (按 [联机] 键)	重打指示灯 (按 [重打] 键)	字型/速度指示灯 (按 [字型/速度] 键)							
			○ ○	○ ●	● ○	● ●	○ ●	● ○		
打印当前设置		●	打印	-	-	-	-	-	-	
仿真			-	-	-	-	-	-	中文	
ASCII字符间距			-	-	-	-	-	-	10CPI	
中文字符间距		○	6.7cpi	7.5CPI	5CPI	6CPI	12CPI	13.3CPI	6.7CPI	
零字体		●	正常	加点	加斜线	-	-	-	正常	
打印方向【文本】			-	-	-	-	-	-	双向	
打印方向【图形】		●	双向	单向	-	-	-	-	单向	
每页长度		○	11英寸	12英寸	11.66英寸	11/2英寸	11/3英寸	11/4英寸	11/2英寸	
行距			-	-	-	-	-	-	6LPI	
单页送纸器模式			-	-	-	-	-	-	无效	
自动载纸		●	无效	有效	-	-	-	-	无效	
自动联机			-	-	-	-	-	-	有效	
撕纸		●	按键	自动	-	-	-	-	按键	
下载			-	-	-	-	-	-	无效	
缺纸监测		○	无效	有效	-	-	-	-	有效	
宁静打印模式			-	-	-	-	-	-	无效	
跳寸页链			-	-	-	-	-	-	无效	
缓冲区控制			-	-	-	-	-	-	40KB	
自动换行		●	无效	有效	-	-	-	-	无效	
国际字符集			-	-	-	-	-	-	美国	
字符集			-	-	-	-	-	-	-	图形1
代码页			-	-	-	-	-	-	-	美国
页顶留白						-				0英寸
页脚留白						-				0英寸
左边留白						-				0列
右边留白						-				80列
打印头对中					-				40列	

指示灯状态

●, ● = 亮

□, ○ = 灭

●, ● = 闪亮

注意：

- 灰底部份只设厂方设置，用户不能更改。

定期保养

本打印机不需要例行的维修，不过，适当保养将延长其使用寿命，建议用户作以下的定期护理。

- 清洁设备是用户的最重要的工作，清洁的次数要视乎工作环境而定。
 - 关闭电源及拔出电源线。
 - 用柔软的布清洁外壳及顶盖，布上可以沾上柔和的商用清洁剂，切勿把清洁剂直接喷在打印机上。
 - 移去顶盖和拉起烟灰色塑料盖，用吸尘器吸去机器内部的灰尘。
 - 必须非常小心不要损坏打印头带状电缆或托架驱动皮带。
 - 卷轴只能用变性酒精来清洁。
 - 托架导杆只能用含油量较低的润滑油，当有需要使用润滑油时，请与松下委托的服务中心联系，了解有关情况。

注意事项：

- 打印头可能很热，打开烟灰色塑料盖后要小心。

色带盒

注意：

- 如果色带开始钩住打印头，折断或撕裂，打印机就需要进行检修。

故障排除

打印机的大部份问题都可归结于不正确的设置，安装和接线，下表可帮助用户鉴别和解决一些比较普通的问题，如果需要进一步的帮助，请与购机商店联系。

症状	可能的原因	可能的解决办法
墨油隐渗	打印头间隙控制杆位置不当	把控制杆移向“6”位置直至不再隐渗 (☞ 第10页)
打印字迹黯淡	打印头间隙控制杆位置不当	调节控制杆到正确位置 (☞ 第10,11,13页)
打印头移动，但不打印	色带安装不正确	重装色带 (☞ 第10页)
缺纸监测器不工作	缺纸监测器设置为无效	将缺纸监测设为有效 (☞ 第21,24页)
打印机无法接通电源	没有交流电流	检查电源电缆 (☞ 第9页)
纸张在卷轴上打滑	进纸选择杆设置为“  ”	将选择杆拨向“  ”
打印机电源接通，但不打印	打印机未联机	按 [联机] 键
	接口电缆连接不正确	正确地连接电缆 (☞ 第9页)
	缺纸	安装打印纸 (☞ 第11-14页)
	打印头过热	让打印头冷却一段时间后，打印机会自动恢复打印
打印头托架停止移动，所有指示灯闪亮	打印头移动路径受阻	关闭电源，疏通路程。重新开机恢复打印
使用拖纸器进纸，纸张出现皱折	打印纸无反向张力	降低供应纸的放置位置，使其低于打印机
打印机不能从机顶载入单页纸	进纸选择杆设置为“  ”	将进纸选择杆拨向“  ”
折叠纸卡住	拖纸器上的纸张安装不正确	将进纸选择杆拨向“  ”，扭动卷轴旋扭除去卡住的纸张，重新正确装纸上拖纸器 (☞ 第11页)
以两倍行间距打印	自动换行开启	将自动换行设置为无效 (☞ 第24页)
反复在同一行打印	计算机没有发放换行命令	将自动换行设置为有效 (☞ 第24页)

定期保养 / 故障排除

补给品

型号	说明
KX-P181	色带盒（黑色）

打印机规格

电源要求	参见打印机后部的铭牌																																		
频率：																																			
电流：																																			
接口：	Centronics并行口																																		
打印字型：	3种草体（Pica, Elite, Micron） 7种信函质量字型（Courier, Bold PS, Prestige, Script, Sans Serif, Roman, OCR-B） 6种向量字型*1（Courier, Bold PS, Roman, Sans Serif, Prestige, Script） 2种中文字型（宋体，黑体）																																		
软件仿真：	ASCII: Epson LQ-300单色模式 中文：Epson LQ-300K单色模式																																		
缓冲区：	40KB																																		
字符集：	Epson模式1个斜体及6个字符集表 14个国际字符和Legal字符集表 GB18030汉字字符集																																		
点阵结构：	点直径0.2mm（1/127"） <table><tr><td>点阵</td><td>（水平×垂直）</td><td>草体 9×24</td><td colspan="2">信函质量字型 30×24</td></tr><tr><td>点间距</td><td>（水平）</td><td>0.21mm（1/120"）</td><td colspan="2">0.07mm（1/360"）</td></tr><tr><td></td><td>（垂直）</td><td>0.14mm（1/180"）</td><td colspan="2">0.14mm（1/180"）</td></tr></table>					点阵	（水平×垂直）	草体 9×24	信函质量字型 30×24		点间距	（水平）	0.21mm（1/120"）	0.07mm（1/360"）			（垂直）	0.14mm（1/180"）	0.14mm（1/180"）																
点阵	（水平×垂直）	草体 9×24	信函质量字型 30×24																																
点间距	（水平）	0.21mm（1/120"）	0.07mm（1/360"）																																
	（垂直）	0.14mm（1/180"）	0.14mm（1/180"）																																
每行最大字符数目（cpl）：	<table><tr><td>字体</td><td colspan="4">打印行宽度：203mm（8"）</td></tr><tr><td>Pica [10cpi（每英寸10个字符）]</td><td colspan="4">80cpl</td></tr><tr><td>Elite（12cpi）</td><td colspan="4">96cpl</td></tr><tr><td>Micron（15cpi）</td><td colspan="4">120cpl</td></tr><tr><td>压缩（17cpi）</td><td colspan="4">137cpl</td></tr><tr><td>压缩Elite（20cpi）</td><td colspan="4">160cpl</td></tr></table>					字体	打印行宽度：203mm（8"）				Pica [10cpi（每英寸10个字符）]	80cpl				Elite（12cpi）	96cpl				Micron（15cpi）	120cpl				压缩（17cpi）	137cpl				压缩Elite（20cpi）	160cpl			
字体	打印行宽度：203mm（8"）																																		
Pica [10cpi（每英寸10个字符）]	80cpl																																		
Elite（12cpi）	96cpl																																		
Micron（15cpi）	120cpl																																		
压缩（17cpi）	137cpl																																		
压缩Elite（20cpi）	160cpl																																		
打印速度 （每秒字符数目[cps]）：	<table><tr><td>英文：</td><td>Micron</td><td>Elite</td><td>Pica</td><td>中文：</td><td></td></tr><tr><td>草体：</td><td>300cps</td><td>240cps</td><td>200cps</td><td>超高速：</td><td>134</td></tr><tr><td>信函质量字型：</td><td>300cps</td><td>80cps</td><td>66cps</td><td>高速：</td><td>90</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>中速：</td><td>45</td></tr></table>					英文：	Micron	Elite	Pica	中文：		草体：	300cps	240cps	200cps	超高速：	134	信函质量字型：	300cps	80cps	66cps	高速：	90					中速：	45						
英文：	Micron	Elite	Pica	中文：																															
草体：	300cps	240cps	200cps	超高速：	134																														
信函质量字型：	300cps	80cps	66cps	高速：	90																														
				中速：	45																														
打印方向：	单向 / 双向（用户选择）																																		
换行时间：	大约65毫秒（每行进纸4.2mm（1/6"））																																		
进纸：	拖纸器推纸方式（折叠纸） 摩擦进纸方式（单页纸或信封）																																		
操作环境：	温度：10℃至35℃（50°F至95°F） 湿度：相对湿度30%至80%（使用前将打印机在操作温度范围内的室温环境中稳定一段时间）																																		
功率消耗：	最大-250W 备用状态-10W 自检-55W																																		
存储环境：	温度：-20℃至60℃（-4°F至140°F） 湿度：相对湿度10%至90%																																		
打印头寿命：	草体模式下约为二亿个击打																																		
色带：	循环式纺织色带 墨色带盒KX-P181： 估计寿命（草体/滚动ASCII） 约为六百万个字符																																		
监测器：	缺纸监测器 打印头过热监测器 过载监测器																																		
体积：	434（宽）×326（深）×140（高）mm [17.1"（宽）×12.8"（深）×5.5"（高）]																																		
毛重：	大约5.2kg（11.5lbs.）																																		
中央处理器：	TOSHIBA公司TMP90C845AF 16兆赫																																		
产品适用主要标准编号：	GB4943, GB9254, GB17625.1																																		

*1 只有在选择以下代码页时，向量字体才可使用：美国、多国语言、葡萄牙、加拿大法语、挪威、土耳其。

纸张规格

本打印机使用的打印纸限于以下规格。

折叠纸

宽度：102-254mm (4-10")

打印纸类型及拷贝份数：

打印纸类型	拷贝份数	重量	
		磅	克 / 平方米
优质打印纸	1	16-24	60-90
无碳纸	2-5	11-14 (17*)	41-53 (64*)
多层含碳纸	2	11-14 (17*)	41-53 (64*)

(*指最后一页)

注意：

- 作图形打印时，为保证理想的打印质量，最好用60-82.5 g/m² [16-22lbs]。
- 多层含碳纸中，碳纸相等于一页纸的重量。
- “磅重量”指500页432×559mm (17×22") 纸的重量。
- 本打印机可处理厚度达0.36mm (0.014") 的多层纸，可用14磅的化学释放纸多达5个拷贝。

单页纸

宽度：102-297mm (4-11.7")

长度：127-363mm (5-14.3")

重量：(g/m²) :53-90n g/m² [14-24lbs]

注意：

- 纸张使用前应放在工作温度及湿度下至少24小时。
- 因信函纸张在纸重和构造方面均有不同，因此不能保证所有类型纸张的打印质量和纸张的处理相同。

信封

最好使用6号和10号信封，因不同信封在尺寸、纸重和构造方面均有不同，因此不能保证所有类型信封的打印质量及纸张的处理相同。

注意：

- 为保证打印质量，请勿在信封边缘折叠处打印。

票据 / 增值税发票

宽度：102-254mm (4-10")
长度：140-279mm (5.5-11")

打印纸类型	拷贝份数	重量	
		磅	克 / 平方米
无碳纸	5-7	11-14 (17*)	41-53 (64*)

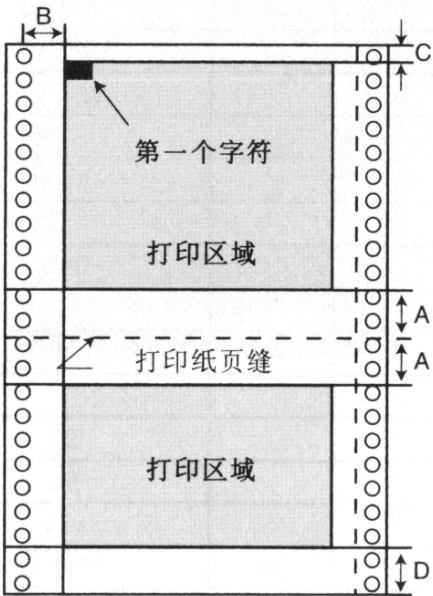
(*指最后一页)

注意：

- 使用超过1+5层票据时（例如增值税发票），必须一份一份地装入，并且选择进入重打模式(第18页)。

打印区域

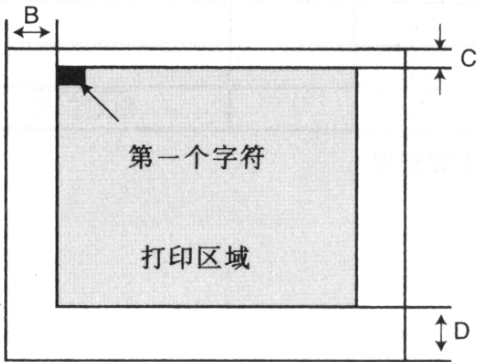
折叠纸



A	25.4mm (1")
B	17.8mm (0.7")
C	2mm (0.08")
D	13mm (0.5")

- A. 靠近页缝的区域，打印质量可能不佳。
- B. 定位孔与第一个可打印字符间的最短距离（左拖纸器置于最左端及左边留白设定为零）。
- C. 从打印纸页顶边缘到第一个打印字符顶端间的区域，可缩减至0mm (0")，但打印质量可能不佳。
- D. 从打印纸页脚边缘起计的区域。可缩减至4.23mm (0.17") 但打印质量可能不佳。

单页纸和信封



B	33mm (1.5")
C	2mm (0.08")
D	13mm (0.5")

- B. 纸边缘与第一个可打印字符间的最短距离。（左纸张导引器置于零位置及左边留白设定为零。）
- C. 从打印纸页顶边缘到第一个打印字符顶端间的区域，可缩减至0mm (0")，但打印质量可能不佳。
- D. 监测缺纸的位置，从打印纸页脚边缘起计的区域。可缩减至4.23mm (0.17")，但打印质量可能不佳。（当打印信封时，不要在边缘折叠区打印，该处打印质量可能不佳。）

接口

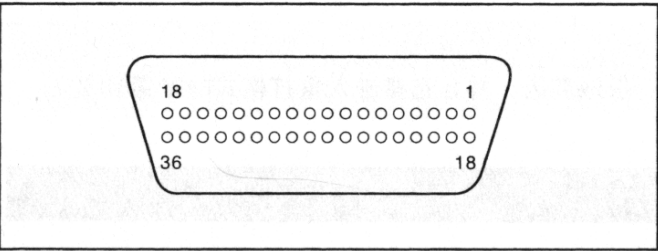
在购买打印机电缆时，向商店提供以下资料，以确保电缆的接线正确。

并行接口

通过并行接口在计算机和打印机之间传送资料的方式，以Centronics为标准。

规格：

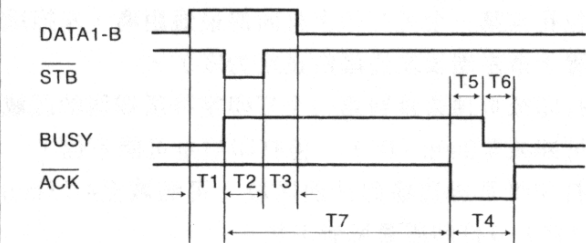
- 数据传输率：每秒最少1000个字符
- 同步：外部STROBE脉冲
- 逻辑级：TTL（晶体管、晶体管，逻辑电器）
- 握手信号：BUSY和ACK信号
- 接口插座类型：57-30360（AMPHENOL）或等效插座
- 电缆：使用1.95m（6'5"）或更短的屏蔽电缆



并行接口插头（打印机一侧）

时序图

（当接收正常的打印代码）



- T1...0.5微秒（最小）
- T2...0.5微秒（最小）
- T3...0.5微秒（最小）
- T4...大约8微秒
- T5,T6...大约4微秒
- T7...缓冲区未小时为1毫秒或更少，缓冲区满时为1秒或更少

时序图

信号芯	返回芯	信号	方向
1	19	STB	入
2	20	DATA1	
3	21	DATA2	
4	22	DATA3	
5	23	DATA4	
6	24	DATA5	
7	25	DATA6	
8	26	DATA7	
9	27	DATA8	出
10	28	ACK	
11	29	BUSY	
12		PO	
13		SLCT	入
14		AUTO FEED XT	
15			
16		SG	
17		FG	
18		+5V	出
31	30	PRIME	入
32		ERROR	出
33			
34			
35			
36		SLCT IN	入

引脚配置

为确保打印票据或增值税发票时能准确对位及底页打印清晰，留意以下几点：

1. 请使用拖纸器推进方式打印多层纸或增值税发票（☞ 第11页）。
2. 把票据或增值税发票装上拖纸器后，切勿马上按动 **进 / 退纸** 键或扭动卷轴旋钮上纸，应该先把顶盖沿著打印机顶后面两边的凹槽斜线向下插稳妥，然后才按一下 **进 / 退纸** 键把票据载入到表头位置（☞ 第11-12页）。
3. 如果因为套打的位置出现偏差而需要调整票据的位置：
 - a. 水平偏差：可松开拖纸器固定柄作左右调整（☞ 第11-12页）。
 - b. 垂直偏差：利用表头设置的方法进行调整，切勿用手扭动卷轴旋钮（☞ 第22页）。
4. 打印头间隙控制杆的位置必须配合所用票据的厚度和层数（☞ 第11页）。
5. 打印5层以上票据，例如7层的增值税发票：
 - a. 要确保最底一页打印清晰，请按动 **重打** 键，进入重打模式后才进行打印（☞ 第18页）。
 - b. 层数太多的票据容易脱离拖纸器的链齿而导至错位，切勿装上连续的票据，请把票据逐份撕下才装上打印机。
6. 在电源接通情况下，切勿用手扭动卷轴旋钮。

字符集表 (ASCII)

Epson斜体字符集1 (美国)

Dec.	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	
Hex.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0	0	NUL	SP	!	1	A	Q	a	q		SP	0	@	P	'	p	
1	1		DC1	!	1	A	Q	a	q	DC1	/	1	A	Q	a	q	
2	2		DC2	"	2	B	R	b	r	DC2	"	2	B	R	b	r	
3	3		DC3	#	3	C	S	c	s	DC3	#	3	C	S	c	s	
4	4		DC4	\$	4	D	T	d	t	DC4	\$	4	D	T	d	t	
5	5			%	5	E	U	e	u		%	5	E	U	e	u	
6	6			&	6	F	V	f	v		&	6	F	V	f	v	
7	7	BEL		'	7	G	W	g	w	BEL	'	7	G	W	g	w	
8	8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	BS	CAN	(	8	H	X	h	x
9	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
10	A	LF		*	: J Z j z						*	: J Z j z					
11	B	VT	ESC	+	; K [{					VT	ESC	+	; K [{				
12	C	FF		<	= M] m						<	= M] m					
13	D	CR		-	' n -					CR	-	' n -					
14	E	SO		.	> N ^ o						.	> N ^ o					
15	F	SI		/	? O _						/	? O _					

Epson图形字符集2 (美国)

PC437

Dec.	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
Hex.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	NUL	SP	0	@	P	'	p	Ç	É	á	⋮	⌒	⌒	α	≡
1	1		DC1	1	A	Q	a	q	Ü	À	í	⋮	⌒	⌒	β	±
2	2		DC2	2	B	R	b	r	é	É	ó	⋮	⌒	⌒	Γ	≥
3	3		DC3	3	C	S	c	s	á	ò	ú	⋮	⌒	⌒	π	≤
4	4		DC4	4	D	T	d	t	ā	ō	ñ	⋮	⌒	⌒	Σ	∫
5	5		§	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⋮	⌒	⌒	σ	
6	6			&	F	V	f	v	Á	Ù	ä	⋮	⌒	⌒	μ	÷
7	7	BEL		'	7	G	W	w	ç	ù	q	⋮	⌒	⌒	τ	=
8	8	BS	CAN	(	8	H	X	h	é	ì	¿	⋮	⌒	⌒	Φ	·
9	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	É	Ö	ò	⋮	⌒	⌒	θ	•
10	A	LF		*	: J Z j z				è	Ü	⌒	⋮	⌒	⌒	Ω	·
11	B	VT	ESC	+	; K [{				í	¢ ½	⋮	⌒	⌒	⌒	δ	√
12	C	FF		<	= L \				Ô	£ ¼	⋮	⌒	⌒	⌒	∞	∞
13	D	CR		-	^ M] m				ì	Ù	ì	⋮	⌒	⌒	ø	²
14	E	SO		>	ˆ N ^ o				-	À	<<	⋮	⌒	⌒	ε	■
15	F	SI		/	? O _					Á	>>	⋮	⌒	⌒	∅	SP

注意：

将80H-9FH切换到00H-1FH，把95H切换到NUL，就与集1相同。

Epson 字符集 2 (多语种)

PC850

Dec.	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
Hex.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	NUL		SP	0	P	.	p	Ç	É	á	...	...	...	Ó	-
1	1		DC1	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	...	...	...	Ð	±
2	2		DC2	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	...	...	...	É	...
3	3		DC3	3	C	S	c	s	á	ô	ú	...	...	...	Ê	...
4	4		DC4	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	...	...	...	Ë	...
5	5		§	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	...	...	...	Ì	§
6	6			6	F	V	f	v	á	û	ä	...	...	...	Í	÷
7	7	BEL		7	G	W	g	w	ç	ù	Q	...	...	...	Î	ˆ
8	8	BS	CAN	8	H	X	h	x	ê	ÿ	¿	...	...	...	Ï	°
9	9	HT	EM	9	I	Y	i	y	ë	Ö	...	...	...	...	Ï	...
10	A	LF		*	:	J	Z	j	è	Ü	...	...	...	...	Û	•
11	B	VT	ESC	+	:	K	[	{	ï	ø	½	...	...	...	Ü	1
12	C	FF		.	<	L	\		í	£	¼	...	...	...	Ý	3
13	D	CR		-	=	M	]	}	ì	Ø	1	...	...	...	ÿ	2
14	E	SO		.	>	N	^	~	Ä	x	<<	...	...	...	ı	■
15	F	SI		/	?	O	_	o	DEL	A	f	>>	...	...	ı	SP

注意：

将80H-9FH切换成00H-1FH，把95H切换成NUL，就与集1相同。

Epson 字符集 2 (葡萄牙)

PC860

Dec.	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
Hex.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	NUL		SP	0	P	.	p	Ç	É	á	...	...	...	α	=
1	1		DC1	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	...	...	...	β	±
2	2		DC2	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	...	...	...	Γ	≥
3	3		DC3	3	C	S	c	s	á	ô	ú	...	...	...	π	≤
4	4		DC4	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	...	...	...	Σ	∫
5	5		§	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	...	...	...	σ	∫
6	6			6	F	V	f	v	á	û	ä	...	...	...	μ	÷
7	7	BEL		'	7	G	W	w	ç	ù	Q	...	...	...	τ	=
8	8	BS	CAN	(	8	H	X	h	ê	ÿ	¿	...	...	...	φ	•
9	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	ë	Ö	...	...	...	...	θ	•
10	A	LF		*	:	J	Z	j	è	Ü	...	...	...	...	Ω	•
11	B	VT	ESC	+	:	K	[	{	ï	ø	½	...	...	...	δ	√
12	C	FF		.	<	L	\		í	£	¼	...	...	...	∞	n
13	D	CR		-	=	M	]	}	ì	¥	1	...	...	...	ø	2
14	E	SO		.	>	N	^	~	Ä	ı	<<	...	...	...	ε	■
15	F	SI		/	?	O	_	o	DEL	A	f	>>	...	...	ı	SP

字符集表 (ASCII)

Epson 字符集2 (加拿大-法国)

PC863

Dec.	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
Hex.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	NUL		SP	@	P	'	p	Ç	É	Í	·	·	·	·	·
1	1		DC1	!	1	A	Q	a	q	ë	·	·	·	·	·	·
2	2		DC2	"	2	B	R	b	r	é	ó	·	·	·	·	·
3	3		DC3	#	3	C	S	c	s	á	ó	·	·	·	·	·
4	4		DC4	\$	4	D	T	d	t	À	È	·	·	·	·	·
5	5		§	%	5	E	U	e	u	à	ì	·	·	·	·	·
6	6		&	&	6	F	V	f	v	ñ	3	·	·	·	·	·
7	7	BEL		,	7	G	W	g	w	ç	ù	·	·	·	·	·
8	8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ê	ó	·	·	·	·	·
9	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	·	·	·	·	·
10	A	LF	*	:	J	Z	j	j	z	è	Ü	·	·	·	·	·
11	B	VT	ESC	;	K	[	k	k	{	í	½	·	·	·	·	·
12	C	FF	,	<	L	\	l	l		î	¼	·	·	·	·	·
13	D	CR	-	=	M	]	m	m	}	·	¾	·	·	·	·	·
14	E	SO	.	>	N	^	n	n	~	À	Ú	<<	>>	·	·	·
15	F	SI	/	?	O	_	o	o		§	f	·	·	·	·	SP

Epson 字符集2 (挪威)

PC865

Dec.	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
Hex.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	NUL		SP	@	P	'	p	Ç	É	á	·	·	·	·	·
1	1		DC1	!	1	A	Q	a	q	æ	í	·	·	·	·	·
2	2		DC2	"	2	B	R	b	r	æ	ó	·	·	·	·	·
3	3		DC3	#	3	C	S	c	s	á	ó	·	·	·	·	·
4	4		DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	·	·	·	·	·
5	5		§	%	5	E	U	e	u	ä	ö	·	·	·	·	·
6	6		&	&	6	F	V	f	v	ä	ú	·	·	·	·	·
7	7	BEL		,	7	G	W	g	w	ç	ù	·	·	·	·	·
8	8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	é	ý	·	·	·	·	·
9	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	·	·	·	·	·
10	A	LF	*	:	J	Z	j	j	z	è	Ü	·	·	·	·	·
11	B	VT	ESC	;	K	[	k	k	{	í	½	·	·	·	·	·
12	C	FF	,	<	L	\	l	l		î	¼	·	·	·	·	·
13	D	CR	-	=	M	]	m	m	}	·	¾	·	·	·	·	·
14	E	SO	.	>	N	^	n	n	~	À	Þ	<<	>>	·	·	·
15	F	SI	/	?	O	_	o	o		À	f	·	·	·	·	SP

注意：

将80H-9FH切换到00H-1FH，把95H切换到NUL，就与集1相同。

Epson 字符集 2 (土耳其)

PC853

Dec.	0	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240
Hex.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	NUL			@	P	'	p	Ç	É	á	⋮	⌌	⌌	α	≡
1	1		DC1	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⋮	⌌	⌌	β	±
2	2		DC2	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⋮	⌌	⌌	Γ	≥
3	3		DC3	3	C	S	c	s	ä	ö	ú	⋮	⌌	⌌	π	≤
4	4		DC4	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⋮	⌌	⌌	Σ	∫
5	5		§	5	E	U	e	u	ä	ö	Ñ	⋮	⌌	⌌	σ	
6	6			6	F	V	f	v	ä	ü	Ğ	⋮	⌌	⌌	μ	÷
7	7	BEL		7	G	W	g	w	ç	ü	ğ	⋮	⌌	⌌	τ	=
8	8	BS	CAN	8	H	X	h	x	ê	í	¿	⋮	⌌	⌌	Φ	°
9	9	HT	EM	9	I	Y	i	y	ë	ö	⌌	⋮	⌌	⌌	θ	•
10	A	LF		*	: J	Z	j	z	è	ü	⌌	⋮	⌌	⌌	Ω	•
11	B	VT	ESC	+	;	[	k	{	ı	ç	½	⋮	⌌	⌌	δ	√
12	C	FF		,	<	\	l		ı	£	¼	⋮	⌌	⌌	∞	n
13	D	CR		-	=	] m	'	}	ı	¥	ı	⋮	⌌	⌌	ø	2
14	E	SO		.	>	^ N	ˆ	~	Ä	Ş	<<	⋮	⌌	⌌	ε	■
15	F	SI		/	?	_ O	o	DEL	À	ş	>>	⋮	⌌	⌌	∩	SP

注意：

将80H-9FH切换成00H-1FH，把95H切换成NUL，就与集1相同。

国际字符集

	n	35 23	36 24	64 40	91 58	92 5C	93 5D	94 5E	96 60	123 7B	124 7C	125 7D	126 7E	155 9B	157 9D
USA	0	#	\$	@	(	\	)	~	'	(	)	~	~	~	~
FRANCE	1	#	\$	à	°	¶	§	ˆ	'	é	ù	é	ˆ	ˆ	ˆ
GERMANY	2	#	\$	ä	ä	ö	ö	ˆ	'	ä	ö	ü	ü	ˆ	ˆ
ENGLAND	3	£	£	@	(	\	)	~	'	(	)	~	~	~	~
DENMARK1	4	#	\$	@	Æ	Ø	Å	ˆ	'	æ	ø	å	ˆ	ø	ø
SWEDEN	5	#	¤	¤	ä	ö	Å	ü	é	ä	ö	å	ü	ˆ	ˆ
ITALY	6	#	\$	@	°	\	é	ˆ	ˆ	ä	ö	é	ˆ	ˆ	ˆ
SPAIN1	7	¤	\$	@	ı	ı	ı	ˆ	'	ı	ı	ı	ı	ˆ	ˆ
JAPAN	8	#	\$	@	(	ı	)	~	'	(	)	~	~	~	~
NORWAY	9	#	¤	¤	Æ	Ø	Å	ü	é	æ	ø	å	ü	ø	ø
DENMARK2	10	#	\$	¤	Æ	Ø	Å	ü	é	æ	ø	å	ü	ø	ø
SPAIN2	11	#	\$	ä	ı	ı	ı	é	'	ı	ı	ı	ı	ˆ	ˆ
LATIN AMERICA	12	#	\$	ä	ı	ı	ı	é	'	ı	ı	ı	ı	ˆ	ˆ
KOREA	13	#	\$	@	(	ı	)	~	'	(	)	~	~	~	~
SLOVENIA	31	#	\$	2	š	D	C	č	ž	š	d	č	č	č	č
LEGAL	64	#	\$	\$	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'

注意：

- (1) 这些字符只能在Epson LQ-1170模式下更改。
- (2) 这些字符在Epson LQ-1170模式中的位图字符集2中也同样有效。

命令清单

字体选定

名称	十进制	十六进制	功能	参数
ESC"x"n	120	78	选定打印质量	n:0 草体 n:1 LQ n:2 SLQ (Roman)
ESC"k"n	107	6B	选定字型	n:0 Roman n:4 Script n:1 Sans Serit n:5 OCR-B n:2 Courler n:6 Bold PS n:3 Prestige
ESC"S"n	83	53	选定下标/上标	n:0 上标 n:1 下标
ESC"T"n	84	54	取消下标/上标打印	
ESC"X"m On	88	58	选定字符间距和点尺寸只适用于ASCII模式	0≤m≤127 (2,3,4除外) m:0 不改变字符间距 m:1 字符间距设置为PS m: > 4 字符间距设置为360/mcpi 0≤n≤127 n1:n2:0不改变点尺寸 总点数: (n1+258xn2) /2

字符间距选定

名称	十进制	十六进制	功能	参数		
ESC"P"	80	50	设置pica间距（10cpi）打印			
ESC"M"	77	4D	设置elite间距（12cpi）打印			
ESC"g"	103	67	设置micron间距（15cpi）打印			
SI或ESC SI	15	0F	设置压缩（17cpi）打印			
DC2	18	12	取消压缩打印			
ESC"p"n	112	70	设置/取消均衡分隔	n:0取消 n:1设置		
ESC"! "n	33	21	设置可编程控制间距/ 重打	0≤n≤255		
				数据位	ON	OFF
				0:间距	Elite	Pica
				1:PS	ON	OFF
				2:压缩	ON	OFF
				3:加重	ON	OFF
				4:两次打印	ON	OFF
				5:双倍宽度	ON	OFF
				6:斜体	ON	OFF
7:下划线	ON	OFF				

命令清单

字符标选定

名称	十进制	十六进制	功能	参数
ESC"E"	69	45	设置加重打印	
ESC"F"	70	46	取消加重打印	
ESC"w"n	119	77	设置/取消双倍高速打印	n:0取消 n:1设置
SO或ESC SO	14	0E	设置/单行双倍宽度打印	
DC4	20	14	取消/单行双倍宽度打印	
ESC"W"n	87	57	设置/取消双倍宽度打印	n:0取消 n:1设置
ESC"q"n	113	71	设置边框及阴影打印	n:0取消 n:1设置 n:2阴影 n:3边框及阴影
ESC"G"	71	47	设置两次打印	
ESC"H"	72	48	取消两次打印	
ESC"-"n	45	2D	设置/取消下划线	n:0取消 n:1设置
ESC" ("—" 301 n1 n2	40, 45	28, 2D	设置/取消标线	n1:1下划线 n1:2透印 n1:3字上划线 n2:0取消由n1选定的字上划线 n2:1单连续线 n2:2双连续线 n2:5单虚线 n2:6双虚线
ESC SP	32	20	设置字符点间距	($0 \leq n \leq 127$)
ESC"("U"10n	40, 85	28, 55	设置单元	n:10, 20, 30, 40, 50, 60
ESC"c"n1 n2	99	63	设置水平移动指数	($0 \leq n1 \leq 255$) ($0 \leq n2, \leq 4$) $0 < (n1 + 256 \times n2) \leq 1080$ HMI ≤ 3.00 英寸

命令清单

字符集选定

名称	十进制	十六进制	功能	参数
ESC"4"	52	34	设置斜体打印	
ESC"5"	53	35	取消斜体打印	
ESC"R"n	82	52	设置国际字符集	n:0美国 n:1法国 n:2德国 n:3英国 n:4丹麦 n:5瑞典 n:6意大利 n:7西班牙1 n:8日本 n:9挪威 n:10丹麦2 n:11西班牙2 n:12拉丁美洲 n:13朝鲜 n:64 Legal
ESC"7"	55	37	选定图形字符集1	
ESC"6"	54	36	选定图形字符集2	
ESC"t"n	116	74	选定替换字符集	n:0,48斜体 n:1,49图形字符集 n:2,50用户定义字符 n:3,51图形字符集
ESC"("""t"30 n1 n2 0	40, 116	28, 74	指定替换字符集	0 ≤ n1 ≤ 3 (表号) n2:0斜体 n2:1PC437 (美国) n2:3PC850 (多语种) n2:5Pc853 (土耳其) n2:7PC860 (葡萄牙) n2:8PC863 (加拿大、法国) n2:9PC865 (挪威)
ESC"("""^"n1 n2 Data	40, 94	28, 5E	将数据当作字符打印	(0 ≤ n1 ≤ 255) (0 ≤ n2 ≤ 127) 数据 × = (n1 + 256 × n2)

位图（图形）模式选定

名称	十进制	十六制	功能	参数
ESC"K"n1 n2 Data	75	4B	设置8针图形标准密度 (60dpi)	
ESC"L"n1 n2 Data	76	4C	设置8针图形双倍密度 (120dpi)	
ESC"Y"n1 n2 Data	89	59	设置8针图形双倍密度 /双倍速度(120dpi)	
ESC"Z"n1 n2 Data	90	5A	设备8针图形四倍密度 (240dpi)	
ESC"*" m n1 n2 Data	42	2A	设置位图模式选定	8针点/英寸 24针点/英寸 m:0 60 m:32 60 m:1 120 m:33 120 m:2 120D m:38 90 m:3 240 m:39 180 m:4 80 m:40 360 m:6 90
ESC"?"n m	63	3F	重新指定图形模式	n:75重新指定(ESC「K」n1n2) n:76重新指定(ESC「L」n1n2) n:89重新指定(ESC「Y」n1n2) n:90重新指定(ESC「Z」n1n2) m同设置位图模式选定中的m。
ESC"("G"10n	40.71	28.47	选定图形模式	n:1, 49
ESC"."ovhm n1 n2 data	46	2E	打印光栅图形	c:0, 1 v:10, 20 h:10, 20 0 ≤ m ≤ 24 0 ≤ n1 ≤ 255 0 ≤ n2 ≤ 127

进纸选定—增量

名称	十进制	十进制	功能	参数
ESC "0"	48	30	将进纸设置为1/8英寸 (3.2毫米)	
ESC "2"	50	32	将进纸设置为1/6 (4.2毫米)	
ESC "A"n	65	41	将进纸设置为n/60英寸	(0 ≤ n ≤ 127) 十进制
ESC "3"n	51	33	将进纸设置为n/180英寸	(0 ≤ n ≤ 255) 十进制
ESC "+"n	43	28	将进纸设置为n/360英寸	(0 ≤ n ≤ 255) 十进制

命令清单

进纸选定

名称	十进制	十六进制	功能	参数
LF	10	0A	进纸一行	
FF	12	0C	进至下页顶端	
ESC "J" n	74	4A	以n/180英寸为距离进纸一行	($0 \leq n \leq 255$) 十进制
ESC "j" n	106	6A	以n/180英寸为距离退纸一行	($0 \leq n \leq 255$) 十进制

页张格式选定

名称	十进制	十六进制	功能	参数
ESC "(" "C" 20 n1 n2	40.67	28, 43	在定义单元内设置页长	$0 < (\text{页长}) \leq 22$ 页长 = $(n1 + 256 \times n2) \times (\text{定义单元})$
ESC "(" "C" 40 m1 m2 n1 n2	40.99	28, 63	设置页张格式	页顶留白 = $m1 + 256 \times m2$ 页脚留白 = $n1 + 256 \times n2$
ESC "C" 0n	67	43	以英寸为单元设备页长	($0 \leq n \leq 22$) 十进制
ESC "C" n	67	43	以行长为单元设置页长	($0 \leq n \leq 127$) 十进制
ESC "l" n	108	6C	设置左边留白	$0 \leq n \leq 134$:Pica $0 \leq n \leq 160$:Elite $0 \leq n \leq 201$:Micron $0 \leq n \leq 227$:压缩
ESC "Q" n	81	51	设备右边留白	$2 \leq n \leq 136$:Pica $3 \leq n \leq 163$:Elite $3 \leq n \leq 204$:Micron $4 \leq n \leq 231$:压缩
ESC "N" n	78	4E	设置跳寸页缝	($0 \leq n \leq 127$) 十进制
ESC "O"	79	4F	取消跳寸页缝	

页张格式选定

名称	十进制	十六进制	功能	参数
ESC "D" 0 n1... nx 0	68	44	设置水平制表	($1 \leq x \leq 32$)
ESC "D" 0	68	44	取消水平制表	
HT	9	09	执行水平制表	

命令清单

垂直制表

名称	十进制	十六进制	功能	参数
ESC" ("V"2 0 n1 n2	40, 86	28, 56	设置绝对垂直打印位置	$0 \leq n1 \leq 225$ $0 \leq n2 \leq 127$
ESC" ("V"2 0 n1 n2	40, 118	28, 76	设置绝对垂直打印位置	$0 \leq n1 \leq 255$ $0 \leq n2 \leq 127$ 正向移动; $0 \leq n2 \leq 63$ 负向移动; $64 \leq n2 \leq 127$
ESC "B"N1... nx 0	66	42	设置垂直制表	$0 \leq x \leq 16$
ESC"B"	66	42	取消垂直制表	
VT	11	0B	执行垂直制表	

打印头托架控制

名称	十进制	十六进制	功能	参数
BS	8	08	先打印、然后回退一个字符	
CR	13	0D	先打印一行，然后回车	
ESC"U"n	85	55	设置/取消单向打印	n:0取消 n:1设置
ESC"s"n	115	73	设置/取消半选打印	n:0取消 n:1设置
ESC"\$"n1n2	36	24	打印头移至一绝对水平位置	$(n1+256 \times n2) / 60$ 英寸
ESC"\ "n1n2	92	5C	打印头移至一相对水平位置	$(n1+256 \times n2) / 120$ 英寸草体 $(n1+256 \times n2) / 180$ 英寸 (信函质量)

数据控制

名称	十进制	十六进制	功能	参数
CAN	24	18	清除行缓冲区的数据	
DC1	17	11	远程选定打印机	
DC3	19	13	远程删除打印机	
DEL	127	7F	删除上一个可打印字符	
ESC">"	62	3E	设定最高有效位 (MSB) 有效	
ESC"="	61	3D	设置MSB无效	
ESC"#"	35	23	取消MSB设置	

命令清单

卸载字符选定

名称	十进制	十六进制	功能	功能
ESC "&"0 n m d0 d1 d2 Data	38	26	定义卸载字符	
ESC "% "n	37	25	选定ROM字符发生器 (CG)	n:0 选定ROM CG n:1 选定卸载CG
ESC ":"0 n 0	58	3A	拷贝内部ROMCG字体到 卸载CG中	n:0 Roman n:4 Script n:1 Sans Serif n:5 OCR-B n:2 Couner n:6 BoldPS n:3 Prestige

其它

名称	十进制	十六进制	功能	参数
BELL	7	07	发出蜂鸣声约0.5秒	
ESC "@ "	64	40	重置打印机	
ESC EMn	25	19	单页送纸器控制	n:"R" 输出一张纸 n:"0" 单页送纸器模式无效 n:"4" 单页送纸器模式有效

中文命令

名称	十进制	十六进制	功能	参数
FS"&"	28, 38	1C, 26	设置中文模式	
FS"."	28, 46	1C, 2E	取消中文模式	
FS SI	28, 15	1C, 0F	设定半型字元列印	
FS DC2	28, 18	1C, 12	解除特别字型	
FS S0	28, 14	1C, 0E	设置双倍宽度打印	
FS DC4	28, 20	1C, 14	取消双倍宽度打印	
FS "k"n	28, 107	1C, 6B	选定打型字符类型	n:0宋体 n:1黑体
FS "W"n	28, 87	1C, 57	设定/解除4倍角打印	n:0取消 n:1设置
FS "r"n	28, 114	1C, 72	选定上/下标	n:0上标 n:1下标
FS "J"	28, 74	1C, 4A	设定垂直列印	
FS "K"	28, 75	1C, 4B	解除垂直列印	
FS "D"d1 d2	28, 68	1C, 44	以垂直列印	d1:为左半角字 d2:为右半角字
FS "—"n	28, 45	1C, 2D	设置/取消下划线	n:0取消 n:1打印1点下划线 n:2打印2点下划线
FS "S"n1 n2	28, 83	1C, 53	设置全型字字距	n:1左边字距 n:2右边字距
FS "T"n1 n2	28, 84	1C, 54	设置半型字字距	n:1左边字距 n:2右边字距
FS "U"	28, 85	1C, 55	设定半型字元点空白调整	
FS "V"	28, 86	1C, 56	解除半型字元点空白调整	
FS "2"n m d1...d72	28, 50	1C, 32	定义卸载字符	n:F8H, F9H d1~d72: Data m:21H -7EH
FS "!"n	28, 33	1C, 21	设置可编程控制间距/亮度	(0 ≤ n ≤ 255) 位 ON OFF 0: 垂直列印 正常 1: 半型 全型 2: 双倍 正常 3: 双倍高 正常 4: rubi 正常 5: 下标 上标 6: — — 7: 下划线 正常
FS "x"n	28, 120	1C, 78	设定高速打印	n:0解除 n:1设定
FS "v"n	28, 118	1C, 76	设置/取消标尺线连接	n:0解除 n:1设定
ESC " ("X"n1 n2 a1 a2 a3	27, 40, 88	1B, 28, 58	设定网状打印	n1:3 n2:0 a3:0 a1:0加网字区的设定 a1:1空心内区的设定 a2:0白字 a2:1黑字 a2:2,3,4网字
ESC "l"n	27, 73	1B, 49	设置可编程控制间距/亮度 (CC. DOS)	双倍宽 双倍高度 n:A取消 取消 n:B设置 — n:C — 设置 n:D设置 设置
FS "c"n1 n2	28, 99	1C, 63	设置水平移动指数 (HMI)	HMI = (n1 + 256 × n2) / 180
FS "b"n	28, 98	1C, 62	设置中文字体基本行	

定期保养 / 故障排除

笔划索引

一至五画

厂方设置 (Factory setting) 23, 24

中文字型 (Chinese Character) 3, 8, 18, 23, 24, 27, 34

文本打印方向 (Text direction) 24, 27

比例间距 (PS) (Proportional Spacing) 27, 34

代码页 (Code page) 24

打印方向 (Printing direction) 24, 27

打印区域 (Printing area) 29

打印速度 (Printing speed) 27

打印机部件 (Parts of the printer) 3, 8

打印机驱动程序 (Printer Driver) 15, 16, 17

打印头间隙控制杆 (Head Gap Lever) 8, 10, 11, 13, 25

打印头寿命 (Head service life) 18, 27

打印头对中 (Print Head Centering) 24

电源开关 (Power switch) 8, 10, 11, 13

电缆 (Cable) 9, 25, 30

六至十画

仿真 (Emulation) 24, 27

字符间距 (Pitch) 24, 34

字符集 (Character set) 3, 24, 27, 32, 33, 34, 35, 38

字型 (Font) 3, 8, 18, 23, 24, 27, 34

自动换行 (AUTO LF) (Automatic Line Feed) 24, 25

自检 (Self Test) 3, 14

色带盒 (Ribbon cassette) 3, 7, 10, 25, 26

色带挡片 (Ribbon Mask) 10

并行接口 (Parallel Interface) 3, 6, 8, 9, 27, 30

页长 (Page length) 24, 28, 38

折叠纸 (Fanfold paper) 3, 11, 20, 21, 28, 29

伸延托板 (Extention Plate) 7, 12, 13, 14

初始设置 (Initial Setup) 3, 23

纸托 (Paper Support) 8, 12, 13

纸张规格 (Paper specifications) 28

纸张导引器 (Paper Guides) 8, 14

设定光盘 (Setup Disk) 7, 15, 16, 17

进纸选择杆 (Paper Feed Selector) 8, 11, 13, 21, 25

补给品 (Supply) 3, 26

拖纸器 (Tractors) 3, 8, 11, 12, 22, 25

拖纸器固定柄 (Tractor Clamping Levers) 11, 12

拖纸器链齿盖 (Tractor Covers) 11, 12

拆封 (Unpacking) 3, 7

注意事项 (Caution) 3, 6

表头设置 (Top of Form set) 3, 22, 31

卷轴旋钮 (Platen knob) 7, 8, 19, 22, 25

规格 (Specifications) 3, 27, 28

连接 (Connecting) 3, 8, 9

顶盖 (Top Cover) 8, 11, 12, 13, 25

单页纸 (Single Sheet) 3, 13, 20, 27, 28, 29

图形打印方向 (Graphic direction) 24, 27

信函质量 (Letter Quality) 27, 28

信封 (Envelope) 3, 13, 20, 27, 28, 29

保养 (Maintenance) 3, 25

故障排除 (Trouble shooting) 3, 25

重打 (Double Strike) 3, 8, 18, 23, 24, 28, 31

重置 (Reset) 22, 40

送行 (LF) (Line feed) 3, 8, 14, 19, 24, 38

送页 (FF) (Form feed) 3, 8, 14, 19, 24, 38

点阵结构 (Dot configuration) 27

留白 (Margin) 24, 38

缺纸监测器 (Paper Out Detector) 3, 21, 24, 25, 27

监测器 (Detectors) 3, 21, 24, 25, 27

十一至十五画

控制面板 (Control Panel) 3, 8, 18, 24

接口 (Interface) 3, 6, 8, 9, 25, 27, 30

联机 (On Line) 8, 12, 14, 19, 21, 22, 23, 24, 25

最终用户使用协议 (End-User License agreement) 3, 5

装纸 (Paper installation) 3, 11, 13

缓冲区 (Buffer) 24, 27, 39

蓝色色带导引器 (Blue Ribbon Guide) 10

微调行 (Micro line Spacing) 22

静音 (Quiet mode) 3, 19

零字符 (Zero font) 24

撕纸 (Tear Off) 3, 8, 20, 22, 23, 24

十六至二十画

操作环境 (Operating environment) 27

警告 (Warning) 4

Panasonic 打印机指定维修服务中心：

北京松下打印机维修服务中心

地址：北京市海淀区中关村南大街丁18号

电话：010-62174183 **邮编：**100081

传真：010-62188462

电子邮件地址：servicehb@iet.com.hk

广州松下打印机维修服务中心

地址：广州市先烈中路100号黄花岗电脑城三楼A205-206号

电话：020-87302190 **邮编：**510070

传真：020-87302190

电子邮件地址：servicegz@iet.com.hk

上海松下打印机维修服务中心

地址：上海市漕溪路251弄望族城3号楼1803室

电话：021-64752801 **邮编：**200030

传真：021-64750449

电子邮件地址：servicehd@iet.com.hk

全国服务热线：800-8308031

查询网址：<http://www.iet.com.hk>

中文通用网址：松下打印机

松下打印机驱动程序网址：

<http://www.panasonic.co.jp/pcc/products/en/prINTER/driverindex.htm>

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

<http://panasonic.net>

制造商 松下通信系统设备株式会社
日本福冈县福冈市博多区美野岛4-1-62

进口商 松下电器（中国）有限公司
北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座6层

泰国制造

© 2006 Panasonic Communications Co., Ltd. All Rights Reserved.