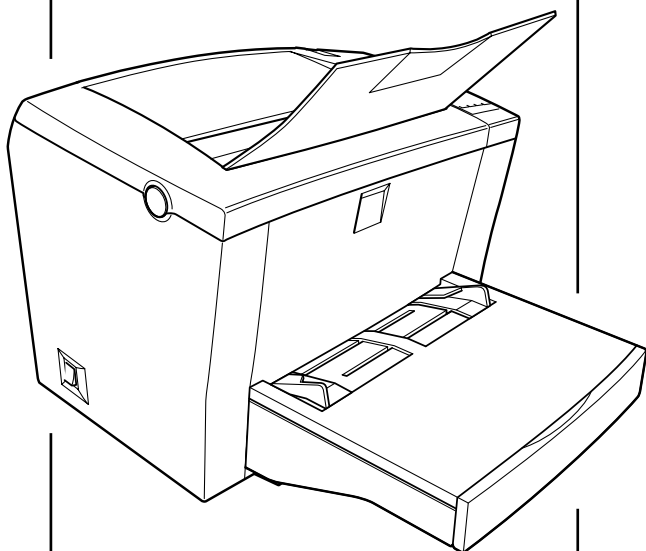
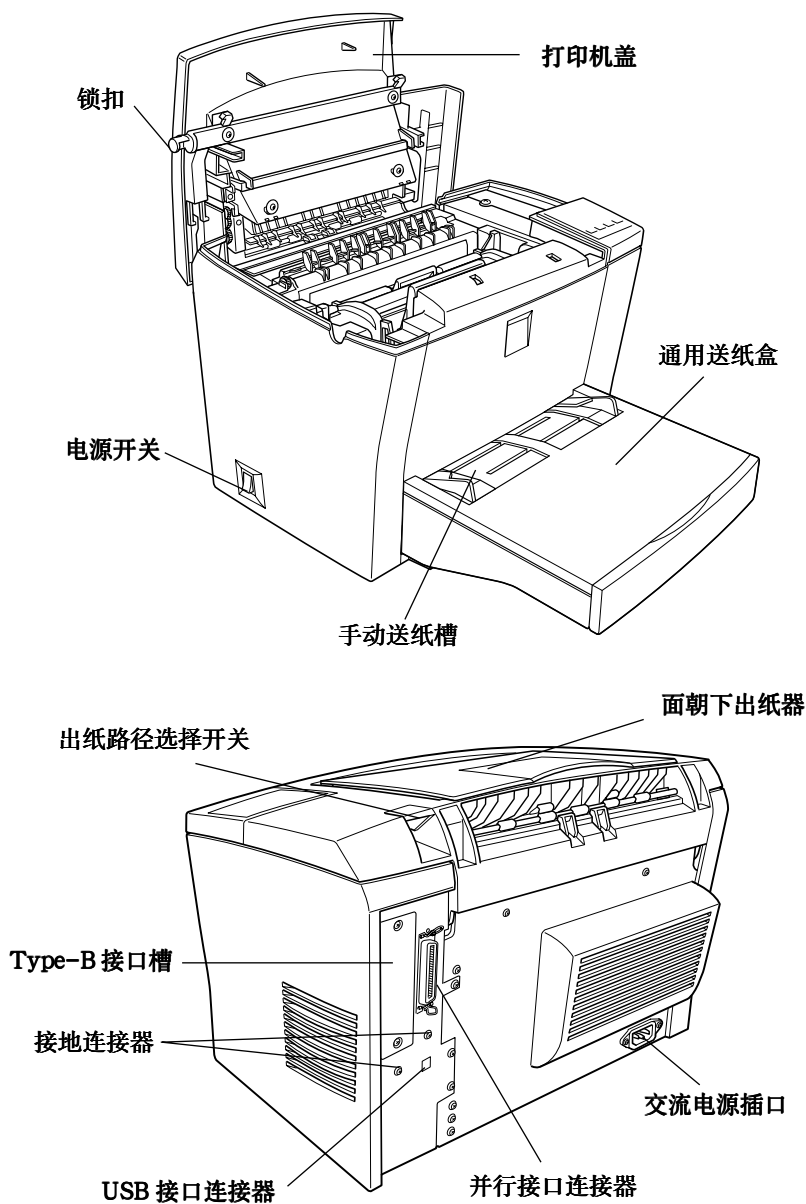


操作手册
激光打印机
EPL-5800



EPSON®

打印机部件



EPSON®

激光打印机

EPL-5800

版权所有，不得翻印

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of SEIKO EPSON CORPORATION. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. Neither is any liability assumed for damages resulting from the use of the information contained herein.

Neither SEIKO EPSON CORPORATION nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with SEIKO EPSON CORPORATION's operating and maintenance instructions.

SEIKO EPSON CORPORATION shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original EPSON Products or EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION. EPSON and EPSON ESC/P are registered trademarks and EPSON ESC/P 2 is a trademark of SEIKO EPSON CORPORATION.

Speedo, Fontware, FaceLift, Swiss, and Dutch are trademarks of Bitstream Inc.

CG Times and CG Omega are registered trademarks of Miles, Inc.

Univers is a registered trademark of Linotype AG and/or its subsidiaries.

Antique Olive is a trademark of Fonderie Olive.

Albertus is a trademark of Monotype Corporation plc.

Coronet is a trademark of Ludlow Industries (UK) Ltd.

Arial and Times New Roman are registered trademarks of Monotype Corporation plc.

Dutch and Swiss are trademarks of Bitstream Inc.

Times, Helvetica and Palatino are registered trademarks of the Linotype AG and/or its subsidiaries.

ITC AvantGarde Gothic, ITC Bookman, ITC Zapf Chancery and ITC Zapf Dingbats are registered trademarks of the International Typeface Corporation.

Century SchoolBook is registered trademark of the Kingsley-ATF Type Corporation.

New Century Schoolbook is a trademark of the Linotype AG and/or its subsidiaries.

HP and HP LaserJet are registered trademarks of Hewlett-Packard Company.

Adobe and PostScript are trademarks of Adobe Systems Incorporated, which may be registered in certain jurisdictions.

General Notice: Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. EPSON disclaims any and all rights in those marks.

Copyright © 1999 by SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.

操作手册

目录

安全指导

重要的安全指导	1
警告、告诫和注意	4

介绍

关于本手册	1
关于您的打印机	2
特性	3
选件和耗材	3

第 1 章 使用您的打印机

进行打印机设置	1-2
在打印机驱动程序中设置	1-2
在远程控制面板应用工具中设置	1-3
控制面板操作	1-3
指示灯	1-4
按键	1-6
使用打印纸	1-6
将打印纸装入通用送纸盒	1-7
手动装纸	1-10
在特殊纸上打印	1-12
优化打印质量	1-13
使用分辨率增强技术(RITech)	1-13
使用微灰度增强技术	1-14
调整打印浓度	1-15
选择打印机端口	1-15
并行连接	1-15
USB 连接	1-17

第2章 使用选件

打印机选件	2-2
500 页底部送纸盒	2-3
安装	2-3
装纸	2-5
面朝上出纸器	2-7
安装	2-8
使用	2-9
内存条	2-10
安装	2-10
卸除	2-15
ROM 模块	2-19
安装	2-19
卸除	2-23
接口卡	2-27
安装	2-28
卸除	2-30
安装和卸除选件之后的设置	2-31

第3章 EPSON Status Monitor 3 应用工具

关于 EPSON Status Monitor 3 应用工具	3-2
EPSON Status Monitor 3 的环境	3-2
访问 EPSON Status Monitor 3	3-4
对于 Windows 用户	3-4
对于 Macintosh 用户	3-5
获取关于打印机状态的详细信息	3-6
设置监视参数 (只适用于 Windows)	3-9
状态警告窗口	3-11
对于 Windows 用户	3-11
对于 Macintosh 用户	3-11
停止监视(仅适用于 Windows)	3-12

第4章 远程控制面板应用工具

远程控制面板应用工具概述	4-2
何时使用远程控制面板应用工具	4-2
操作环境	4-3
安装远程控制面板应用工具	4-3
访问远程控制面板应用工具	4-4
进行基本打印机设置	4-7
页面设置按钮	4-8
打印机设置按钮	4-12
详细设置按钮	4-15
选择端口按钮	4-17
选择打印机仿真模式	4-19
仿真按钮	4-20
其它特殊设置	4-21
字体按钮	4-21
其它按钮	4-23
打印字体样例	4-30
可用的功能和设置（对于 Macintosh 用户）	4-30

第5章 故障查找

问题和解决办法	5-2
防止进纸错误和夹纸错误	5-2
清除夹纸	5-2
操作问题	5-12
打印输出问题	5-13
打印质量问题	5-14
内存问题	5-19
选件问题	5-20
打印机驱动程序和应用工具问题	5-20
通信错误	5-22

状态和出错指示灯	5-22
打印机复位	5-31
复位	5-32
全部复位	5-32

第6章 维护保养和运输

更换消耗品	6-2
更换碳粉盒	6-2
更换成像盒	6-7
清洁打印机	6-12
清洁打印机内部	6-12
清除洒出的碳粉	6-14
清洁打印机外壳	6-14
运输打印机	6-15

附录 A 技术规格

打印纸	A-2
规格	A-2
打印机	A-4
一般规格	A-4
使用环境	A-5
中国安全认证	A-5
机械部分	A-6
电气部分	A-6
接口	A-7
并行接口	A-7
USB 接口	A-13
选件和耗材	A-13
500 页底部送纸盒(C81336*)	A-14
面朝上出纸器(C81337*)	A-14

碳粉盒(S050010)	A-15
成像盒(S051055)	A-15

附录 B 字符集

字符集介绍	B-2
LJ4 仿真模式 / EPSON GL2 模式下	B-3
ISO 国际字符集	B-25
ESC/P2 或 FX 模式下	B-26
国际字符集	B-33
ESC(^ 命令可用的字符	B-34
在 I239X 仿真模式下	B-34
在 EPSON GL/2 模式下	B-34

附录 C 命令汇编

介绍	C-2
LaserJet 4000 (PcL5e)(LJ4)仿真命令	C-3
GL/2 环境命令	C-8
ESC/P2 与 FX 命令	C-12
EXC/P2 模式	C-12
FX 模式	C-16
PJL 命令	C-20
1239X 仿真模式	C-22
页面格式	C-22
正文	C-23
辅助功能	C-26
AGM 模式	C-26

附录 D 使用字体

打印机和屏幕字体	D-2
可用字体	D-2
添加和选择字体	D-7

添加更多的字体	D-7
选择字体	D-7
EPSON BarCode Fonts(EPSON 条形码字体)	D-8
系统要求	D-9
安装 EPSON BarCode Fonts	D-10
使用 EPSON BarCode Fonts 进行打印	D-11
条形码字体规格	D-15

附录 E 客户支持

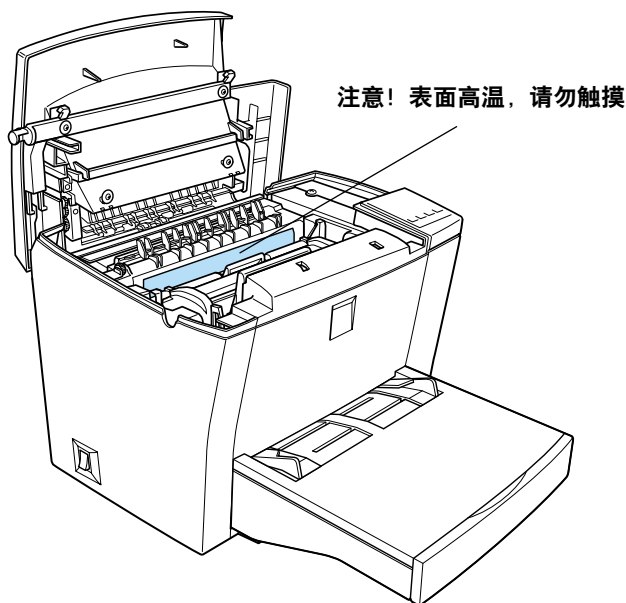
寻求帮助	E-2
提供信息	E-2

安全指导

重要的安全指导

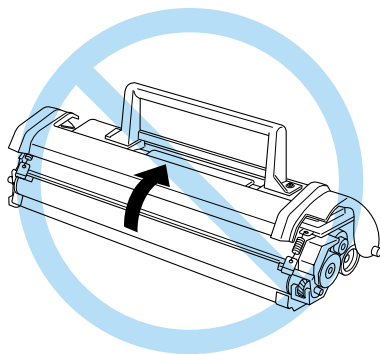
请遵照以下安全指导，以确保操作安全有效：

- ☐ 不要触摸定影器（其表面标有注意！表面高温，请勿触摸的字样）或其周围区域。如果刚刚使用过打印机，定影器及其周围区域可能很热。



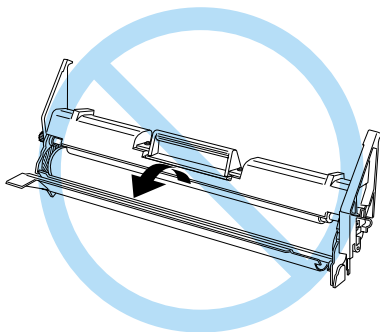
- ☐ 除非手册中有明确指示，否则不要触摸打印机内部部件。
- ☐ 切勿将打印机的部件强行用力放入。尽管打印机设计得非常牢固，但是粗暴操作也可能损坏它。

- ❑ 取出碳粉盒时，切勿触摸护盖下的碳粉滚筒，否则打印质量会下降。



- ❑ 不要将碳粉盒上下翻转，也不要将其直立于一端。
- ❑ 在处理碳粉盒时，要将其放在一个干净、平滑的表面上。
- ❑ 不要试图修理或拆开碳粉盒。它不能被重新充墨。
- ❑ 不要触摸碳粉，并避免碳粉进入您的眼睛。

- 在取出或安装成像盒时, 要避免将感光鼓长时间暴露在光线下。感光鼓就是通过成像盒开口可以看到的那个绿色的滚筒。感光鼓过度曝光会导致打印出的页面上出现不正常的明暗区域, 并且可能缩短成像盒的使用寿命。



- 注意不要划伤感光鼓的表面。从打印机中取出成像盒时, 要将其放在一个干净、平滑的表面上。不要触摸感光鼓, 因为皮肤上的油脂会永久性地破坏感光鼓表面, 从而影响打印质量。
- 要获得最好的打印质量, 请不要将成像盒放在阳光直射、多尘以及有含盐的空气或腐蚀性气体 (如氨) 的环境中, 要避免温度或湿度条件恶劣或温度湿度容易发生骤变的地方。
- 为防止冰冻损坏而把碳粉盒或成像盒从寒冷的地方移到温暖的环境中时, 在使用前要至少等待一个小时。



警告:

不要将用过的碳粉盒或成像盒扔到火中, 因为这样会引起爆炸, 造成人员伤害。请依照当地的规定处理。

- ☐ 一定要把耗材放在儿童触不到的地方。
- ☐ 不要把夹纸留在打印机中，否则会导致打印机过热。
- ☐ 不要与其他电器同用一个电源插座。
- ☐ 只能使用符合打印机电源要求的插座。

警告、告诫和注意



警告： 必须严格遵守，以免伤害人体。



告诫： 必须遵守，以免损坏设备。

注意：

包含有关打印机操作的重要信息和有用的提示。

介绍

EPSON EPL-5800 打印机具有高性能、高可靠性和许多特性。
要了解您的激光打印机，请您：

☐ 阅读《安装手册》中的“安全性信息”、“激光打印机注意事项”和“重要的安全指导”。

☐ 参照《安装手册》的内容安装和测试打印机。

本手册提供有关使用打印机的详细信息。

关于本手册

本手册包含有关使用打印机的信息。关于安装打印机的内容请参见《安装手册》。

第1章“使用您的打印机”，介绍如何使用打印机以及如何优化打印质量。

第2章“使用选件”，介绍安装选件的详细步骤。

第3章“EPSON Status Monitor 3 应用工具”，告诉您如何查看打印机状态信息（例如碳粉剩余量）和检查打印机错误。

第4章“远程控制面板应用工具”，介绍如何使用远程控制面板应用工具修改打印机设置。

第5章“故障查找”，提供当打印机发生问题时如何处理的有用信息。

第6章“维护保养和运输”，告诉您如何清洁打印机和运输打印机。

附录 A “技术规格”，包括有关打印机技术规格的信息。

附录 B “字符集”，列出了每一种仿真方式的字符集以及每一字符集的字符表。

附录 C “命令汇编”，列出了可被嵌入打印作业并对打印机进行控制的命令。本附录是为高级程序设计而准备的。

附录 D “使用字体”，介绍如何增加更多字体的步骤，同时提供可用字体的样例。

附录 E “客户支持”，提供有关客户支持的信息。

关于您的打印机

您的打印机是 EPSON 激光打印机系列中的最新产品。

此打印机可以在真 1200dpi 分辨率、类 1200dpi 分辨率或 600dpi 分辨率下提供高质量的打印。在使用 600dpi 分辨率打印时，您可以通过 EPSON 分辨率增强技术 (RITech) 和微灰度增强技术 (Enhanced MicroGray) 来提高打印质量。EPSON 分辨率增强技术可以使文本和图形中斜线和曲线的锯齿边缘变得平滑，微灰度增强技术可以改进图形中中间色的质量。

此打印机易于安装和使用，您只要按照《安装手册》的说明安装好打印机，将它连接到计算机并且安装打印机驱动程序后就可以使用了。

此打印机支持 Windows 95/98 和 Windows NT 4.0 的 ECP 模式。ECP 模式可以使打印机与计算机实现高速数据传输和双向通讯。

特性

此打印机具有一整套特性使它易于使用并且具有稳定的高质量打印输出性能。主要特性描述如下。

高质量打印

您的打印机可以每分钟 5 页的速度进行 1200dpi 打印，以每分钟 10 页的高速度进行 600dpi 的打印。您将在使用中体会到打印机的快速处理过程和产生的专业打印质量。

省碳粉方式

要节省打印文档时使用的碳粉量，您可以在打印草稿时使用省碳粉方式。

选件和耗材

选件和耗材单独出售，易于安装。要购买选件和耗材，请与经销商或当地的客户支持代表联系。产品号最后的星号 (*) 代表产品号的最后一位数，它随国家的不同而不同。在购买时请注意产品号。

内存

打印机自带 16MB 内存，内存可扩充至 256MB。

接口

打印机带有一个双向并行接口和一个 USB 接口。您可以通过接口卡在打印机上连接串口、同轴电缆、双绞线、以太网、GPIB（通用接口总线）或另外的并口。

ROM 模块

Adobe® PostScript® 3™ Kit (C83239*) ROM 是一个有用的选件，它能产生清晰的 PostScript 输出。

500 页底部送纸盒(C81336*)

该选件安装在打印机的底部，可以作为第二个纸张来源完成最多可达 500 页的自动送纸，其间不必重新装纸。根据不同的国家，该选件送纸大小为 A4 尺寸或信纸 (Letter) 尺寸。

面朝上出纸器 (C81337*)

在使用标签、透明胶片等要求走纸通道平直的介质打印时，建议您使用面朝上出纸器选件打印。

碳粉盒

碳粉盒含有用来在纸上生成图像的碳粉。打印机带有已安装好的碳粉盒。碳粉盒的使用寿命大约为 6,000 张打印纸。

成像盒

成像盒中含有一个感光鼓，感光鼓可将碳粉永久性地固定在打印纸上。打印机带有已安装好的成像盒。在打印约 20,000 张纸之后，成像盒需要更换。

使用您的打印机

进行打印机设置	1-2
在打印机驱动程序中设置	1-2
在远程控制面板应用工具中设置	1-3
控制面板操作	1-3
指示灯	1-4
按键	1-6
使用打印纸	1-6
将打印纸装入通用送纸盒	1-7
手动装纸	1-10
在特殊纸上打印	1-12
优化打印质量	1-13
使用分辨率增强技术(RITech)	1-13
使用微灰度增强技术	1-14
调整打印浓度	1-15
选择打印机端口	1-15
并行连接	1-15
USB 连接	1-17

进行打印机设置

打印机设置既可以在打印机驱动程序中进行,也可以在远程控制面板应用工具中进行。您应该尽量在打印机驱动程序中进行设置,因为驱动程序中的设置能覆盖掉远程控制面板应用工具中的设置。不过,远程控制面板应用工具中的一些设置是打印机驱动程序所没有的。

在打印机驱动程序中设置

您可以从大多数 Windows 应用程序中直接访问打印机驱动程序,也可以从 Windows 操作系统中访问。通过 Windows 应用程序进行的驱动程序设置能覆盖掉通过操作系统进行的设置,所以您应该尽量通过应用程序访问打印机驱动程序,以确保得到您想要的结果。

- ☐ 要通过应用程序访问打印机驱动程序,请单击文件菜单中的打印或页面设置。您可能需要单击设置、选项、属性等按钮或其中几个按钮的组合来完成设置。
- ☐ 要从 Windows 98/95 和 Windows NT 4.0 中访问打印机驱动程序,请单击开始,指向设置,单击打印机,然后右击 EPSON EPL-5800 Advanced 图标,单击属性(在 Windows 98/95 中)或文档默认设置(在 Windows NT 4.0 中)。
- ☐ 要从 Macintosh 中访问打印机驱动程序,请从苹果菜单中选择选配器,然后单击 EPSON EPL-5800 Advanced 图标,单击设置。

使用联机帮助

联机帮助会给您提供有关使用打印机驱动程序的详细信息和指导。您可以在打印机驱动程序中访问联机帮助。在您安装打印机驱动程序时联机帮助会自动安装。

在远程控制面板应用工具中设置

注意：

在使用该应用工具之前，请阅读打印机软件光盘中的 **README** 文件。该文件含有关于远程控制面板应用工具的重要信息。

远程控制面板应用工具包含在打印机软件光盘中。该应用工具只能运行在 DOS 系统和 Macintosh 中。关于安装及操作环境的信息，请参见第 4-2 页的“远程控制面板应用工具概述”。

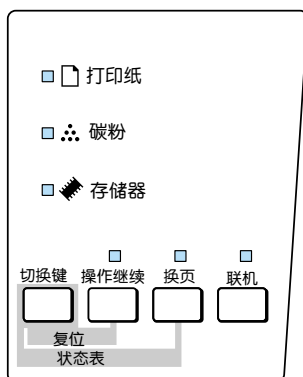
远程控制面板应用工具只能在您无法通过应用程序进行设置时或在您运行 DOS 程序时进行诸如页尺寸、纸张类型（MP 类型）和打印方向等基本的打印设置。大多数应用程序都允许您访问打印机驱动程序，在那里您可以对最终打印结果进行设置。通过应用程序进行的设置会覆盖掉远程控制面板应用工具中的设置。

不过，远程控制面板应用工具是在打印机仿真模式和其他依赖仿真类型的设置中进行设置修改的唯一软件接口。更多信息请参见第 4-1 页“远程控制面板应用工具”一章中的有关内容。

控制面板操作

打印机的控制面板有六个指示灯和四个按键。指示灯用于指示基本的打印机状态、错误和警告，按键可以使您对一系列打印机操作进行控制。

指示灯

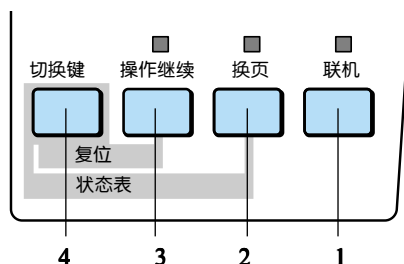


- 1. 联机指示灯** 打印机联机时灯亮，表明打印机可以接收和打印数据。打印机脱机时灯灭。
- 2. 换页指示灯** 当数据已被接收储存在打印机缓存（打印机用于接收数据的内存）中但还未打印时灯亮。灯闪烁表明打印机正在处理数据。打印机缓存中没有数据时灯灭。

3. 操作继续指示灯 此灯通过与其它灯一起闪烁或打开来指示打印机的状态和错误。当此灯与另一个灯一起闪烁时，所指示的错误通常可以通过按操作继续键来消除。当此灯常亮时，用户必须进行一定的操作才能消除错误，比如，清除夹纸或往空纸盒里装入打印纸。操作成功完成后，操作继续灯会自动关闭，打印继续进行。
4. 打印纸指示灯 此灯（有时与其它灯一起）打开或闪烁时，表明出现了与纸张有关的问题。此灯常亮通常表示夹纸，闪烁表示纸张来源问题，比如纸盒缺纸。
5. 碳粉指示灯 此灯亮起表示打印机碳粉盒中的碳粉已用完。灯闪烁表示碳粉量已经很少，这时请准备好新的碳粉盒。当此灯与操作继续灯一起常亮时，请用新的碳粉盒替换旧碳粉盒。
6. 存储器指示灯 此灯与其它灯一起亮起或闪烁，通常表示（并非总是）与内存相关的错误、状态或警告。

按键

本节介绍如何使用控制面板上的按键。



- 1. 联机键** 切换开关，使打印机联机或脱机。
- 2. 换页键** 当打印机脱机，打印机内存中留有数据（换页灯亮）时，按此键可以打印出数据，清除缓存。
- 3. 操作继续键** 当发生错误时，按此键可以继续打印。不过，此键只在操作继续灯闪烁时才有效，灯常亮时无效。
- 4. 切换键** 此键与换页键或操作继续键联合使用。按切换键+换页打印状态表。按切换键+操作继续可使打印机复位。

使用打印纸

打印机可以使用下面两个途径中的任意一个进纸：通用送纸盒或底部送纸盒（选件）。

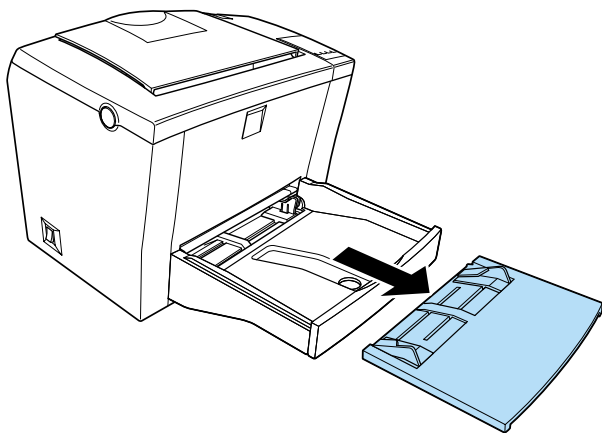
请注意以下几点:

- ☐ 使用质量较好、表面光滑的打印纸，打印纸重量要在每平方米60克到90克之间。
- ☐ 打印机对潮湿非常敏感，因此应将打印纸储存在较为干燥的环境中。
- ☐ 可以使用彩色的纸张，但不能是涂层纸。
- ☐ 您可以使用已印好抬头的信纸，但要注意纸质和印刷墨都符合激光打印机的要求。

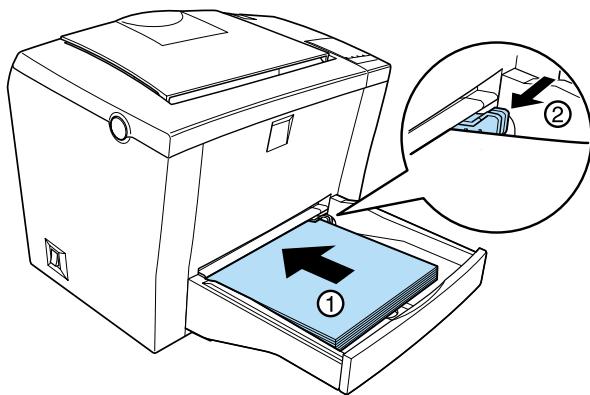
将打印纸装入通用送纸盒

您一次最多可以将150张普通打印纸装入送纸盒。请按照下述步骤装入打印纸:

1. 打开送纸盒盖。



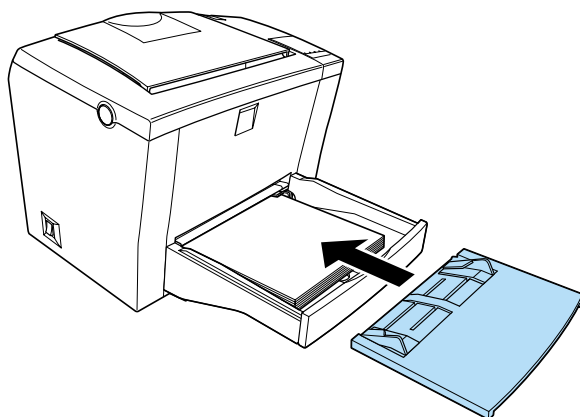
2. 将一叠纸扇形展开，在水平面上将纸边戳齐，然后将可打印面朝上把纸叠放入送纸盒，调整导轨的位置。



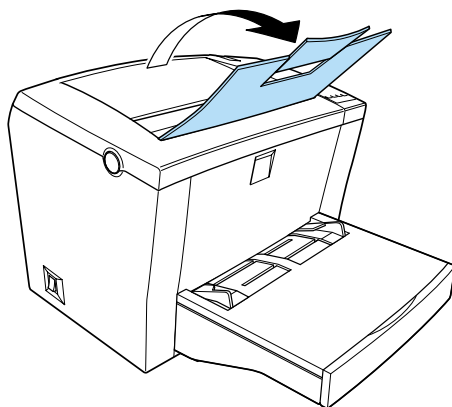
注意：

- ☐ 要拉宽进纸导轨，您必须在向外拉的同时按住右边导轨的控制杆。
- ☐ 装纸时，打印面朝上，纸头朝前。

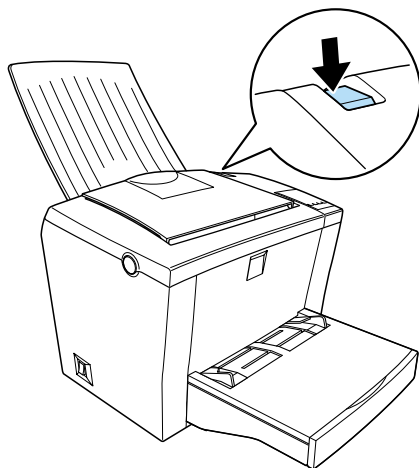
3. 盖外送纸盒盖。



4. 抬起面朝下出纸器并把托纸架提到顶部，以防纸张滑落。



如果您安装了面朝上出纸盒(选件), 希望以面朝上的方式出纸, 则请抬起面朝上出纸器, 并按下出纸路径选择开关。



注意:

- ☐ 在打印以前请确认您在打印机驱动程序中设置的打印纸尺寸同您装入送纸盒的打印纸尺寸一致。
- ☐ 如果您要在重量大于每平方米90克的打印纸或特殊纸(如信封、标签和透明胶片)上打印, 请参见第1-12页的“在特殊纸上打印”。

手动装纸

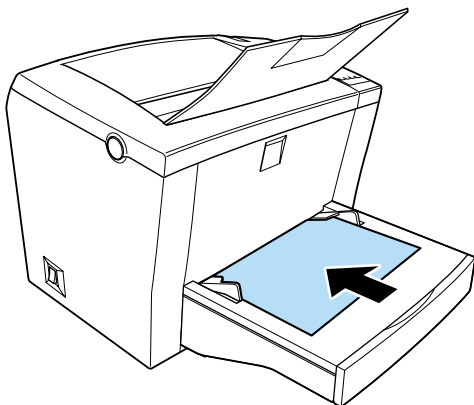
请按下面的步骤从手动送纸槽中装入单页纸:

1. 在打印机驱动程序的基本设定标签中选中手动送纸复选框。

注意：

如果您是从DOS应用程序中打印，则请在远程控制面板应用工具中打开手动送纸。

2. 盖好通用送纸盒的盖。
3. 将单页纸的可打印面朝上，尽量深地送入送纸盒盖上面的手动送纸槽。调整导轨，使其与您使用的纸张尺寸相符。



注意：

装纸时，打印面朝上，纸头朝前。

4. 从计算机中发送打印数据。控制面板上的换页指示灯开始闪烁。
5. 按操作继续键。打印机从手动送纸槽中装入打印机纸。

注意：

☐ 手动送纸时，每送一张纸您都要按一次操作继续键。

- 当您不再需要手动送纸时，一定要清除打印机驱动程序基本设定标签中的手动送纸复选框，以便使用通用送纸盒或500页底部送纸盒（选件）。

在特殊纸上打印

注意：

由于各种品牌纸张的质量可能会随时发生改变，EPSON并不保证在任何类型的打印纸上都能提供最好的打印质量。建议您在购买大批打印纸或进行大量打印之前打印几张样张以确认打印质量。

EPL-5800 激光打印机可以在一些特殊纸上进行打印，例如重纸、信封、标签和透明胶片等。

信封

根据信封重量的不同（每平方米 60–90 克），您一次最多可以将 5 到 10 个信封装入通用送纸盒。在装入信封时要让信封的封口面朝下，先装入短边。

要打印信封，请通过打印机驱动程序的可选设定值标签访问扩展设置对话框，在打印纸里选择厚纸（窄）。在远程控制面板应用工具中该选项为厚 N，您可以通过打印机设置按钮在打印纸类型里找到。

由于信封各个部分的厚度不同，在信封上打印的质量可能会有些不规则。请先打印一两个信封确认打印质量。如果打印效果太浅，您可以调整打印的浓度，具体信息请参见第 1–15 页“调整打印浓度”。

不要使用开窗信封，除非它是专为激光打印机设计的。绝大多数开窗信封上的塑料纸在接触到高温的定影器时会融化。

标签

您一次最多可以将 5 到 10 张标签装入送纸盒。但是对于某些类型的标签您可能只能一次装入一张。

只能使用为激光打印机或普通纸复印机设计的标签。

为防止与打印机部件粘贴, 请使用底面被完全盖住的标签并且标签之间没有空隙。

要检查标签纸的粘胶是否全部被覆盖, 请拿一张普通纸在标签纸上面用力压合。如果两张纸粘在一起, 请不要使用这张标签纸。

透明胶片

您一次最多可以将 5 张透明胶片装入送纸盒。对于某些类型的透明胶片您可能只能一次装入一张。

只能使用专为激光打印机或普通纸复印机设计的投影胶片或粘性草图胶片。

在透明胶片上打印时, 请确保在打印纸设置中选中了透明胶片。

优化打印质量

您可以通过使用 EPSON 分辨率增强技术 (RITech) 和 EPSON 微灰度增强技术以及修改打印机驱动程序中的打印浓度设置来优化打印质量。

使用分辨率增强技术 (RITech)

分辨率增强技术 (Resolution Improvement Technology, RITech) 是 EPSON 发明的一种技术, 它可以提高线段、文本和图形的打印效果。

分辨率增强技术 (RITech) 的设置

打印机的 RITech 出厂设置值为开。该技术可以提供最高质量的文本和图形打印效果。一般情况下您没有必要将其关闭。但是如果您要打印阴影或屏幕显示，则应将其设为关。

要改变 RITech 的设置，请在打印机驱动程序的基本设定标签的详细设定值对话框中选中或不选 RITech 复选框。

如果打印的效果还需要改进，您可能需要改变打印浓度的设置。更多信息请参见第 1-15 页的“调整打印浓度”。

使用微灰度增强技术

微灰度增强 (Enhanced MicroGray, Enh.MG) 技术是 EPSON 为了使打印输出的照片或其它图像具有平滑的色调变化而研制的。

Enh.MG 关



Enh.MG 开



要应用微灰度增强技术，请在打印机驱动程序基本设定标签的详细设定值对话框中选中增强微量灰度。

调整打印浓度

除非确有必要，否则请不要随便调整打印浓度。改变打印浓度会影响到所有打印的文本和图形，因此请打印几页不同类型的文本和图形以确认调整后的打印效果令人满意。

如果打印输出效果太浅或太深，请通过打印机驱动程序可选设定值标签上扩展设置对话框中的打印浓度列表改变打印浓度。

注意：

提高打印浓度会增加碳粉的消耗量。如果选择较深的浓度打印，您可能需要较频繁地更换碳粉盒。

选择打印机端口

您必须指定用来打印的接口。打印机随带的标准接口是并行口和USB口。要设定接口，您需要在打印机驱动程序中选择适当的打印机端口。

并行连接

Windows平台支持并行接口。下面的操作指导是针对Windows 98的，在其它Windows操作系统上的操作与此类似。

1. 单击开始按钮，指向设置，然后单击打印机。
2. 右击 EPSON EPL-5800 Advanced 图标，然后在出现的菜单中单击属性。
3. 选择详细资料标签。

- 单击打印到以下端口下拉菜单旁边的箭头,选择 LPT1: (EPSON Printer Port)。



- 单击确定保存设置。

使用 ECP 方式

要通过并口（符合 IEEE 1284-B）连接器使用 ECP 方式，您的计算机必须支持此方式。

要使用 ECP 方式，请参照以下步骤：

- 在计算机随带的 BIOS 设置程序中进行 ECP 方式设置。（有关设置和程序的详细信息，请参见计算机手册。）
- 单击开始按钮，指向设置，然后单击控制面板。

3. 右击系统图标，在出现的菜单中单击打开。
4. 选择设备管理器标签。
5. 在端口[COM & LPT]下选择ECP Printer Port，然后单击属性按钮。
6. 选择资源标签。
7. 在资源设置对话框内进行相应的设置。(设置取决于您的计算机系统。详情请参见计算机手册。)
8. 单击确定保存设置。

USB 连接

打印机随带的USB接口符合Microsoft 即插即用(Plug and Play, PnP) USB 规范。

注意：

只有安装了USB连接器的 Macintosh® (运行Mac® OS 8.1或更新版本) 和PC系统 (运行Windows 98) 支持USB接口。

对于 Windows 98 用户

1. 单击开始按钮，指向设置，然后单击打印机。
2. 右击 EPSON EPL-5800 Advanced 图标，然后在出现的菜单中单击属性。
3. 选择详细资料标签。

4. 单击打印到以下端口下拉菜单旁边的箭头，选择 EPUSB1: (EPSON EPL-5800)。



5. 单击确定保存设置。

对于 Macintosh 用户

注意：

- ☐ USB 接口与 Macintosh 操作系统的 QuickDraw GX 不兼容。
- ☐ 如果您通过 USB 集线器 (hub) 把 USB 缆线连接到 Macintosh 上，请一定要使用网络链中的第一个集线器 (hub) 连接。使用不同的集线器，可能会造成 USB 接口不稳定。如果您遇到了这类问题，请将 USB 缆线直接连接到计算机的 USB 连接器上。

1. 从苹果菜单中选择选配器。单击您的打印机图标，然后单击打印机所连接的 USB 端口。



2. 单击后台打印单选按钮，打开或关闭后台打印。

注意：

- ☐ 使用 *EPSON Status Monitor 3* 管理打印任务时，必须打开后台打印。
- ☐ 如果后台打印打开，您可以在准备打印文档时使用计算机。

3. 关闭选配器。

第 2 章

使用选件

2

打印机选件	2-2
500 页底部送纸盒	2-3
安装	2-3
装纸	2-5
面朝上出纸器	2-7
安装	2-8
使用	2-9
内存条	2-10
安装	2-10
卸除	2-15
ROM 模块	2-19
安装	2-19
卸除	2-23
接口卡	2-27
安装	2-28
卸除	2-30
安装和卸除选件之后的设置	2-31

打印机选件

您可以通过安装下面的选件来提高打印机的性能:

- ☐ 500 页底部送纸盒(C81336*)可增加打印机的进纸容量。
- ☐ 面朝上出纸器(C81337*)可以使输出的打印纸面朝上。
- ☐ 内存条选件可以增加打印机的内存。
- ☐ Adobe PostScript 3 Kit ROM 模块 (C83239*) 能产生清晰的 PostScript 输出结果。
- ☐ 您可以通过不同的接口卡在打印机上连接串口、并口、同轴电缆、双绞线或进行其它的连接。

注意:

星号(*)代表选件产品号的最后一位数字, 它根据国家的不同而不同。

上述选件将在各自的章节中详细讨论。

如果您在购买打印机的同时也购买了选件, 请先按照《安装手册》中的说明安装打印机并打印状态表, 然后再安装选件。



告诫:

在安装选件之前, 请仔细阅读选件随带的使用说明。

500 页底部送纸盒

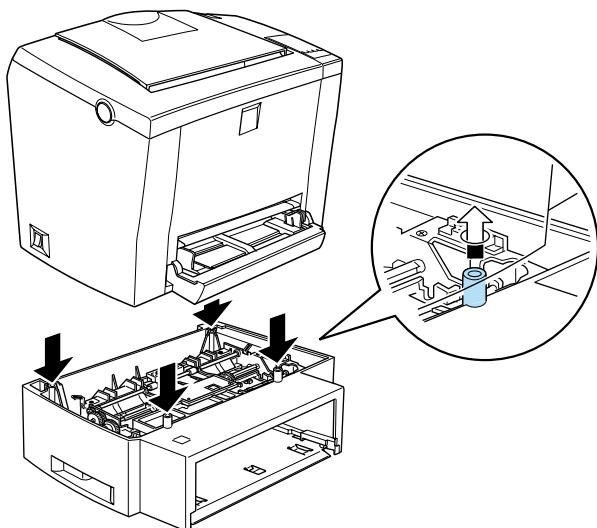
安装500页底部送纸盒选件可以使打印机在通用送纸盒之外增加一个送纸源。本节介绍怎样安装此送纸盒及怎样装纸。

安装

请按下面的指导安装 500 页底部送纸盒：

1. 关闭打印机。
2. 从打印机上和电源插座上拔下打印机电源线。
3. 从接口连接器中拔下所有的接口电缆。

4. 确认打印机和送纸盒方向一致。抬起打印机，将送纸盒上的栓脚与打印机底部的凹槽对准后放下打印机，使打印机牢固地坐在送纸盒上。



5. 重新连接拔下的接口电缆。
6. 确认打印机电源开关处于关闭位置，将电源线插入打印机电源输入口，然后再插入电源插座。
7. 打开打印机。

要验证 500 页底部送纸盒安装是否正确，可打印一张状态表。请参见《安装手册》中的“测试打印机连接”。

检查状态表中硬件配置部分的可用选件中是否列出了 500 页底部送纸盒。如果没有列出，请重新安装。

要使用 500 页底部送纸盒作为纸张来源，请在打印机驱动程序或在远程控制面板应用工具中选择底部送纸器作为纸张来源。

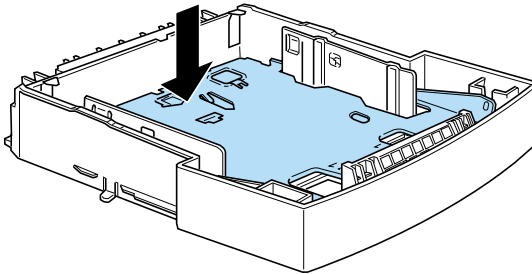
如果您的计算机运行的是 Windows 98/95 或 Windows NT 4.0，您可以检查打印机驱动程序可选设定值标签中的信息来确认 500 页底部送纸盒安装是否正确。

如果您的计算机运行的是 Windows 3.2，请参见第 2-31 页“安装和卸除选件之后的设置”，在那里将介绍安装或卸除 500 页底部送纸盒后如何修改打印机驱动程序中的信息。

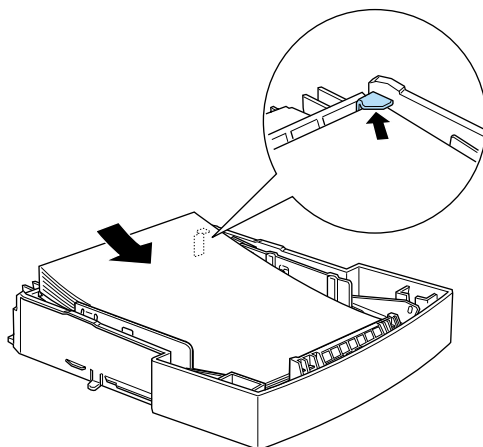
装纸

按照下列步骤将打印纸装入 500 页底部送纸盒：

1. 从底部送纸盒中拉出托纸盘。
2. 按下托纸盘中的金属板，使其锁定到位。



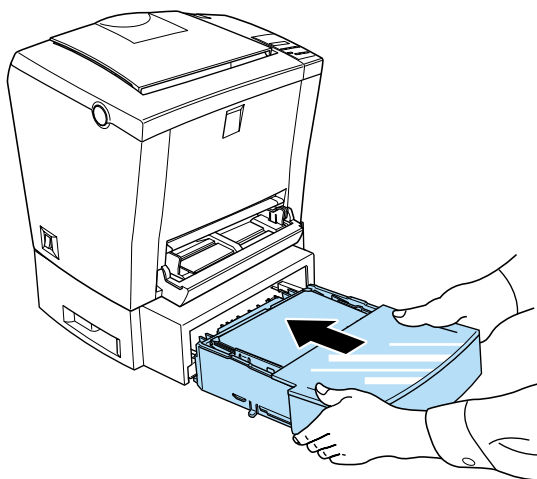
3. 将一叠打印纸扇形展开，在水平面上将纸边戳齐，然后以可打印面朝上将纸叠放入托纸盘。



注意：

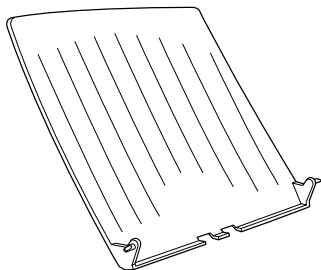
装纸时，要将可打印面朝上，纸头朝前。

4. 将托纸盘推回底部送纸盒。



面朝上出纸器

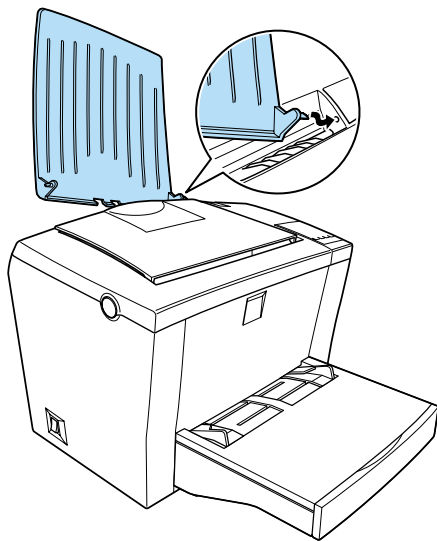
打印机通常将打印输出结果以面朝下的方式送到打印机的顶部。如果您希望打印输出结果面朝上送出，可以安装面朝上出纸器选件 (C81337*)。使用此出纸器您可以立即看到打印输出结果。另外，建议在打印象标签、透明胶片这些需要走纸通道尽量平直的介质时使用此出纸器。



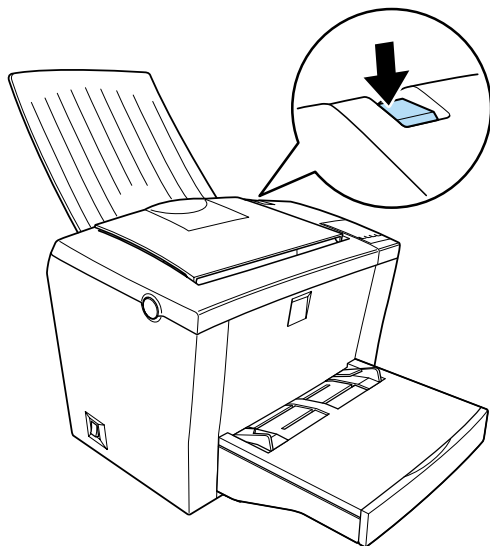
安装

按照下面的指导安装面朝上出纸器：

1. 关闭打印机电源。
2. 将面朝上出纸器上的栓脚滑入打印机上预留的凹槽中。注意要一次滑入一个，不要两边同时用力。



打印机出厂时设置为面朝下出纸。在安装了面朝上出纸器选件后，您可以通过位于打印机右侧面靠近打印机背部的出纸路径选择开关来转换出纸方式。



内存条

通过安装一个双列直插式内存条(DIMM)，您可以将打印机的内存增加到 256MB（打印机标配内存 16MB + 内存条选件 32MB、64MB、128MB 或 256MB）。如果您在打印较复杂图形时遇到困难或经常需要在打印时下载字体，增加打印机的内存可能会有帮助。

注意：

内存最大可扩充至 256MB。即使您装入 272 (16+256) MB 的内存，打印机也只能使用 256MB。

您可以从不同的厂家购买 DIMM。所购买的 DIMM 必须符合以下要求：

- ☐ SDRAM 型
- ☐ 容量为 32MB、64MB、128MB 或 256MB
- ☐ 168 针，64 位，带 SPD
- ☐ 访问速度为 66.66MHz 或更高（小于等于 15ns）
- ☐ 高度小于 40mm

安装

按照下列指示安装 DIMM：

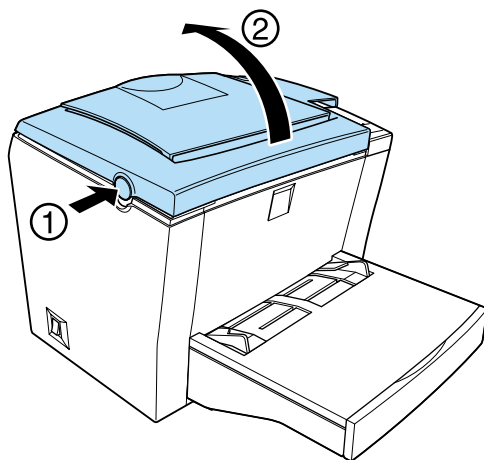


警告：

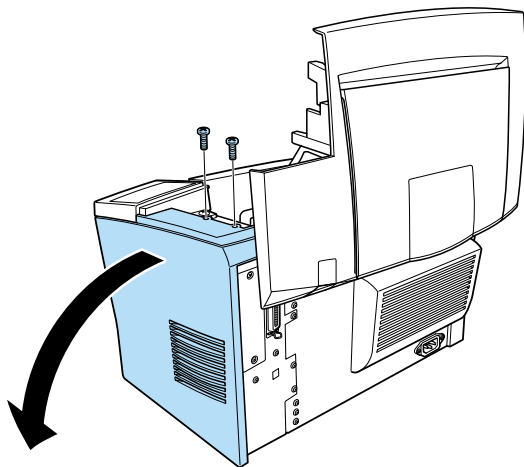
为防止电击，请在打印机电源关闭时安装内存条。

1. 拔下打印机电源。

2. 按下打印机左边的锁扣，打开打印机盖。



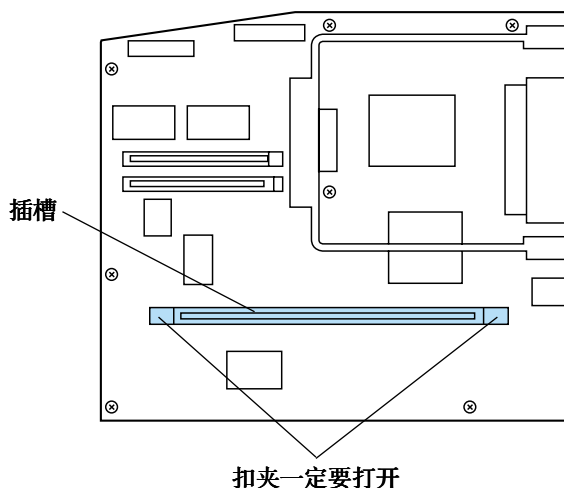
3. 面向打印机右侧，用十字型螺丝刀卸下固定侧盖的螺钉，取下侧盖。



注意：

卸螺钉时要小心，不要使其掉到打印机里面。使用磁性螺丝刀可能会有帮助。

4. 找到安 DIMM 的插槽——两端带扣夹的长槽。要确保扣夹是打开的（向外张开）。



警告：

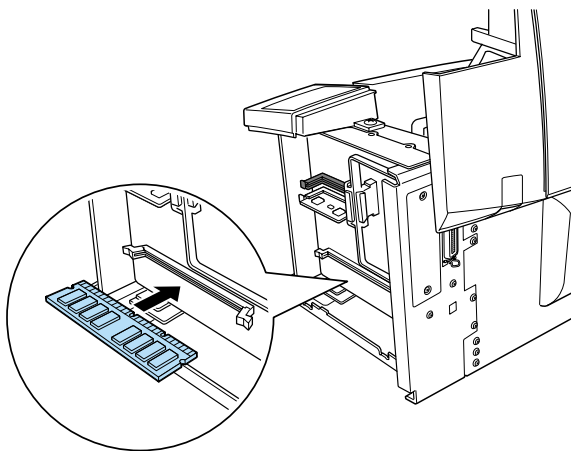
打开侧盖后不要触摸露出来的电器元件。使用打印机时这些元件可能很热。



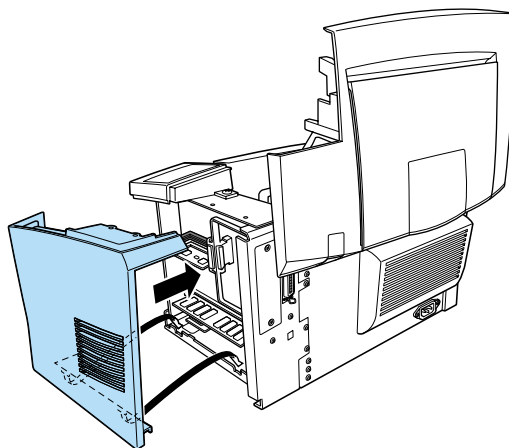
告诫：

安装内存条以前，请一定摸一摸接地的金属物体以释放手上的静电。否则可能会损坏对静电敏感的打印机元件。

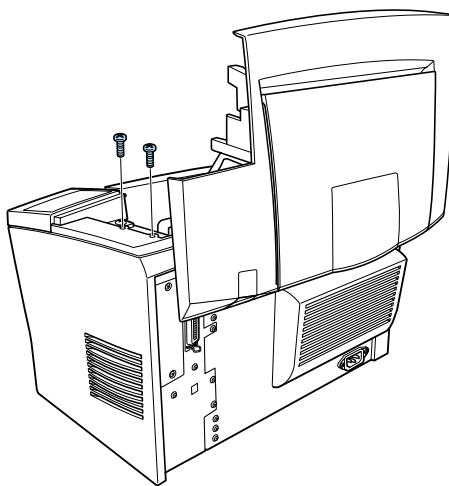
5. 将 DIMM 插入插槽中并慢慢推下使其稳固，但不要强插。要使 DIMM 的两端与扣夹啮合，以便使用扣夹扣住 DIMM 的两端。



6. 重新装上侧盖。



7. 用两个螺钉将侧盖固定好。



8. 轻轻合上打印机盖。

9. 重新插上打印机电源线并打开电源。

要确认内存条是否安装正确，请打印一张打印机状态表。请参见《安装手册》中的“测试打印机连接”。

如果状态表显示的内存数量不正确，关闭打印机电源，检查上面的安装步骤，确保安装过程正确。如果内存数量仍然不正确，请与经销商或与合格的维修人员联系。

如果您安装的内存条小于等于 128MB，已安装的内存会显示出总的内存大小（16MB+安装的内存条大小）。如果您安装的是 256MB 内存条，状态表将只显示 256MB（可访问内存的最大值）。

如果您的计算机运行的是 Windows 98/95 或 Windows NT 4.0，您可以检查打印机驱动程序可选设定值标签中的信息来确认内存条安装是否正确。

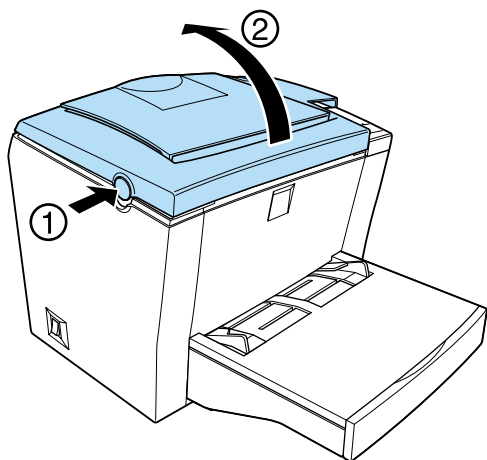
如果您的计算机运行的是 Windows 3.2，请参见第 2-31 页“安装和卸除选件之后的设置”，在那里将介绍如何修改打印机驱动程序中的信息。

卸除

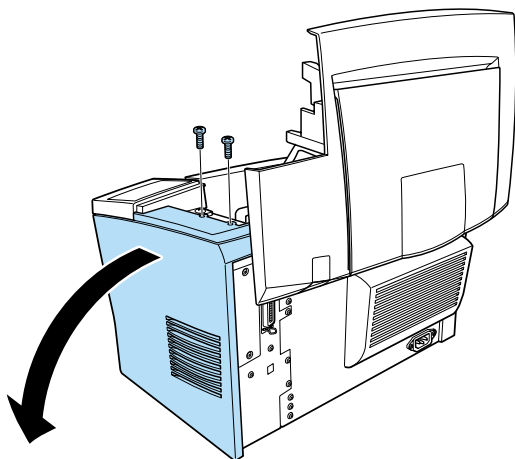
按下列指导卸除 DIMM:

1. 拔下打印机电源。

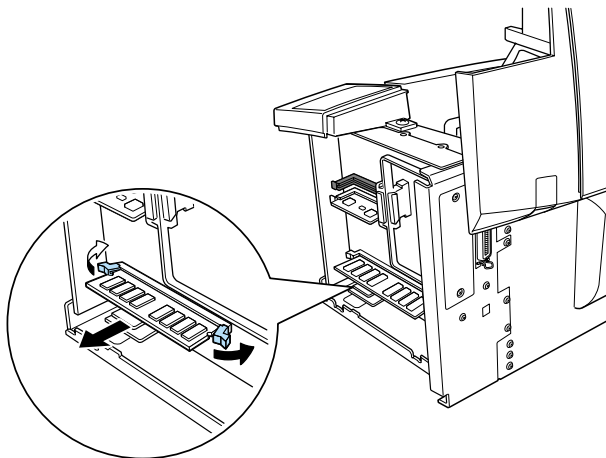
2. 按下打印机左边的锁扣，打开打印机盖。



3. 面向打印机右侧，用十字型螺丝刀卸下固定侧盖的螺钉，取下侧盖。

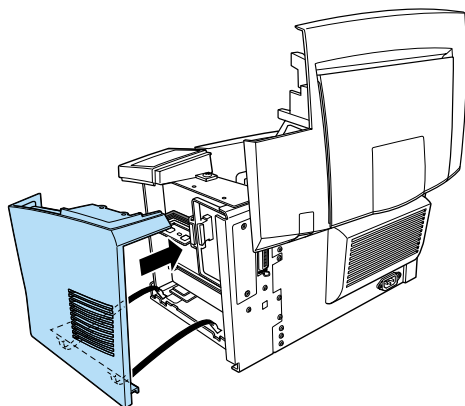


4. 打开 DIMM 插槽两侧的扣夹，以便松开内存条。

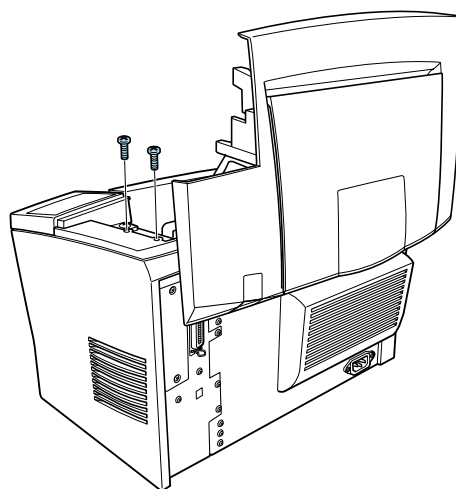


5. 抓紧 DIMM 的两端将其拉出。

6. 重新装上侧盖。



7. 用两个螺钉将侧盖固定好。



8. 轻轻合上打印机盖。

9. 重新插上打印机电源线并打开电源。

如果您的计算机运行的是 Windows 3.2, 请参见第 2-31 页“安装和卸除选件之后的设置”, 在那里将介绍如何修改打印机驱动程序中的信息。

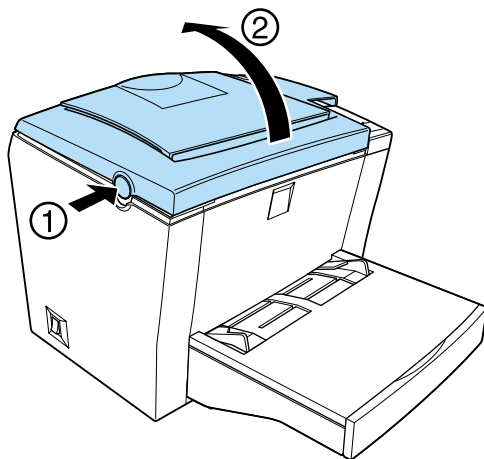
ROM 模块

在打印机 ROM 插槽中安装 Adobe PostScript 3 ROM Kit 模块 (C83239*) 可以使打印机通过 PostScript 打印机语言提供最优的复杂文档的打印。

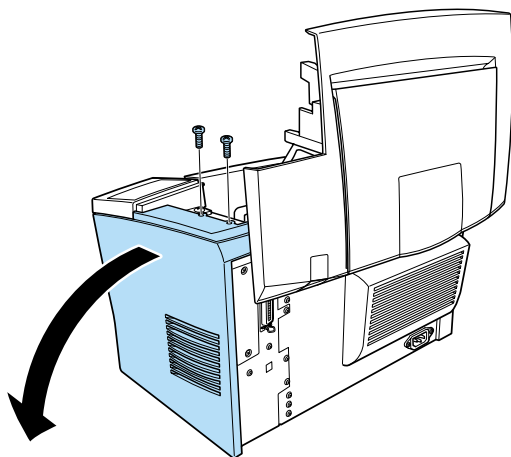
安装

按照下列指导安装 ROM 模块:

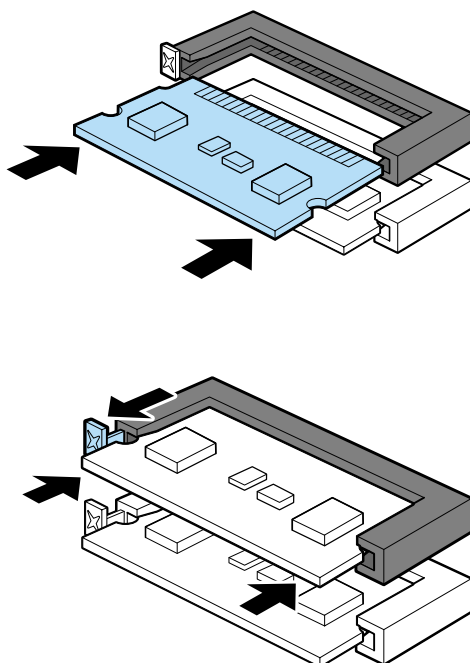
1. 拔下打印机电源。
2. 按下打印机左边的锁扣, 打开打印机盖。



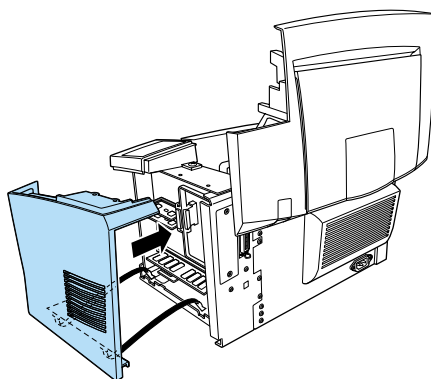
3. 面向打印机右侧，用十字型螺丝刀卸下固定侧盖的螺钉，取下侧盖。



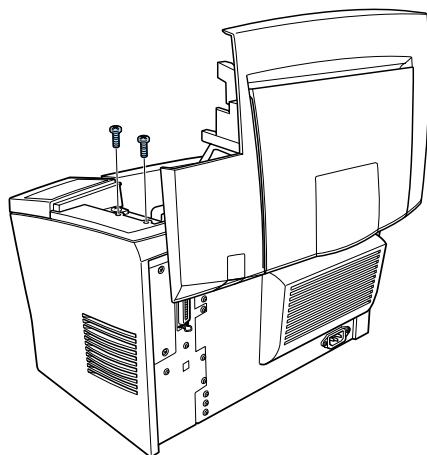
4. 找到 ROM 插槽，即顶部的那个黑色插槽。将 ROM 模块插入并平稳地推入槽内，直到按钮露出。



5. 重新装上侧盖。



6. 用两个螺钉将侧盖固定好。



7. 轻轻合上打印机盖。

8. 重新插上打印机电源线并打开电源。

要确认 ROM 模块是否安装正确，请打印一张打印机状态表。请参见《安装手册》中的“测试打印机连接”。

如果状态表中硬件配置部分没有列出 ROM 模块，关闭打印机电源，拔下电源线，断开所有接口连线，然后检查上面的安装步骤，确保安装过程正确。如果 ROM 模块仍然没有出现在状态表中，请与经销商或与合格的维修人员联系。

如果您的计算机运行的是 Windows 98/95 或 Windows NT 4.0，您可以检查打印机驱动程序可选设定值标签中的信息来确认 ROM 模块安装是否正确。

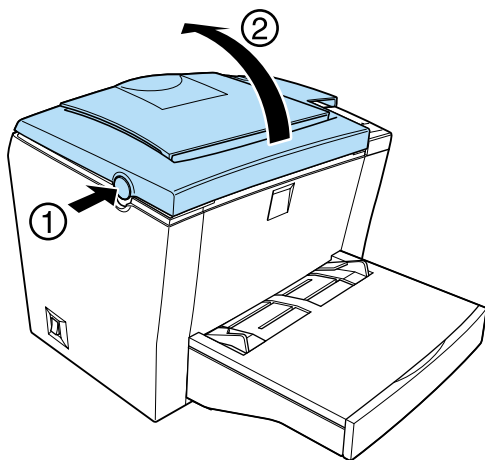
如果您的计算机运行的是 Windows 3.2，请参见第 2-31 页“安装和卸除选件之后的设置”，在那里将介绍如何修改打印机驱动程序中的信息。

卸除

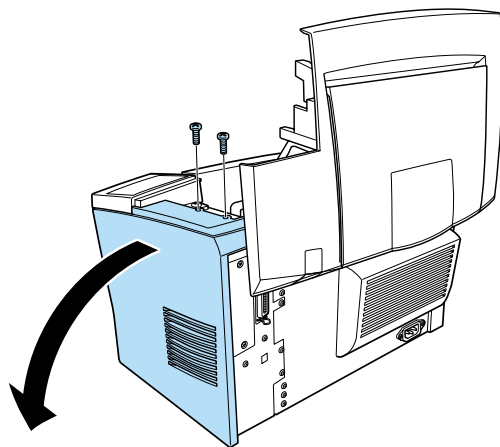
按照下列指导卸除 ROM 模块：

1. 拔下打印机电源。

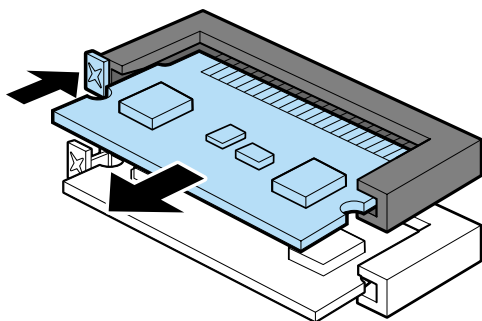
2. 按下打印机左边的锁扣，打开打印机盖。



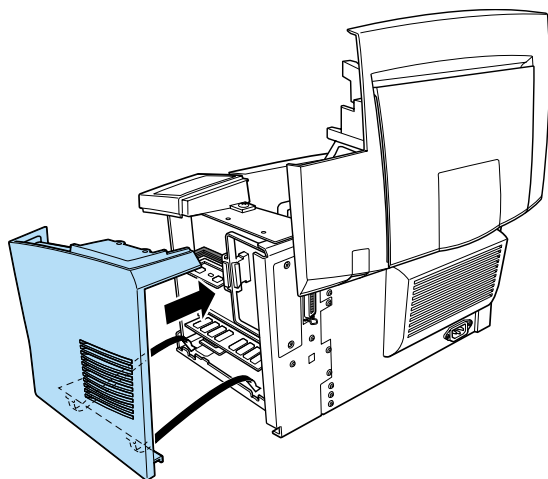
3. 面向打印机右侧，用十字型螺丝刀卸下固定侧盖的螺钉，取下侧盖。



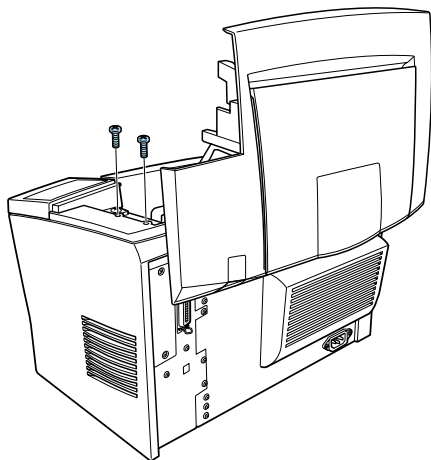
4. 按下 ROM 插槽的按钮，使 ROM 模块出来。



5. 将 ROM 模块从插槽中取出。
6. 将 ROM 模块保存好，以备以后使用。
7. 重新装上侧盖。



8. 用两个螺钉将侧盖固定好。



9. 轻轻合上打印机盖。

10. 重新插上打印机电源线并打开电源。

如果您的计算机运行的是 Windows 3.2，请参见第 2-31 页“安装和卸除选件之后的设置”，在那里将介绍如何修改打印机驱动程序中的信息。

接口卡

本节介绍如何在 B 型 (Type B) 接口槽上安装接口卡。

☐ 要想直接连接到以太网系统, 请使用以太网卡选件(C82362*/C82363*)。

☐ 要在打印机上添加串口或并口, 请从下列接口卡中选用一种:

32 KB 串行接口卡 C82307*

32 KB 并行接口卡 C82310*

☐ 要想直接连接到IBM微型或大型机系统, 请从下列接口卡中选用一种:

同轴电缆接口卡 C82314*

双绞线接口卡 C82315*

同轴电缆连接器和双绞线连接器都含有一个并行接口。因为打印机的内置并行接口是活动的, 这样您就拥有了两个并行接口和一个同轴电缆 (或双绞线) 接口。打印任务可以送到任何一个接口, 打印机会在活动端口之间自动转换。

双绞线接口可以与下列 IBM 系统兼容: AS-400、System 36、5251 (model 12)、System 34、System 38 和 5294。

如果安装了 EPSON Twinax 接口卡, 打印机就可以替代以下 IBM 系统打印机: 4210、5224 (models 1 和 2)、5256 (models 1、2 和 3)、3218 (non IPDS)、4214 (model 2)、5225 (models 1、2、3 和 4)以及 5219 D01、D02。

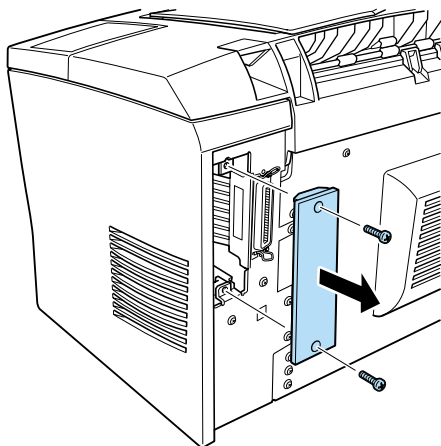
同轴电缆接口卡允许打印机连接到下列IBM控制器和大型机系统: 3174、3276、4274 和 3270。

- ☐ 要想直接连接到您的 GPIB（通用接口总线）网络上，请使用 EPSON GPIB 接口卡（C82313*）。

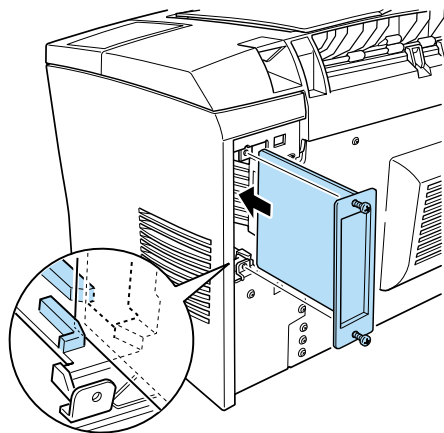
安装

依照下列指示安装接口卡：

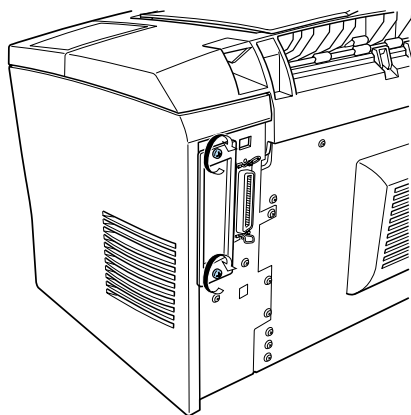
1. 关闭打印机。
2. 从电源插座中拔下打印机电源线。
3. 打开接口卡的包装，去除所有保护材料。
4. 面向打印机后部。
5. 卸下用于固定接口插槽盖的两个螺钉，取下插槽盖。



6. 如下图所示，将接口卡滑入接口插槽，轻轻推入将其固定。



7. 用两个螺钉将接口卡固定。



8. 重新插上打印机电源。

9. 打开打印机。

要验证接口卡安装是否正确，可打印一张状态表。请参见《安装手册》中的“测试打印机连接”。

如果状态表中硬件配置部分没有列出已安装的接口，关闭打印机电源，拔下电源线，断开所有接口连线，然后检查上面的安装步骤，确保安装过程正确。如果已安装的接口仍然没有出现在状态表中，请与经销商或与合格的维修人员联系。

卸除

按照下列指导卸除接口卡：

1. 关闭打印机。
2. 从电源插座中拔下打印机电源线。
3. 面向打印机后部。
4. 卸下用于固定接口卡的两个螺钉，将接口卡从插槽中滑出。
5. 安上接口插槽盖，并用两个螺钉将其固定。
6. 将接口卡保存在安全的地方，以备以后使用。
7. 重新插上打印机电源。
8. 打开打印机电源。

安装和卸除选件之后的设置

如果您运行的是 Windows 3.2，打印机驱动程序中可选设定值标签里的打印机信息不会自动更新。在安装或卸除纸张来源选件、内存条或 ROM 模块之后，请按照下列步骤更新打印机驱动程序：

2

1. 访问打印机驱动程序。
2. 单击可选设定值标签中的设定值按钮。
3. 在出现的对话框中，根据安装或卸除的选件进行相应的设置。
4. 单击确定，返回可选设定值标签。
5. 单击确定关闭打印机驱动程序。

第 3 章

EPSON Status Monitor 3 应用工具

3

关于 EPSON Status Monitor 3 应用工具	3-2
EPSON Status Monitor 3 的环境	3-2
访问 EPSON Status Monitor 3.....	3-4
对于 Windows 用户	3-4
对于 Macintosh 用户	3-5
获取关于打印机状态的详细信息	3-6
设置监视参数（只适用于 Windows）.....	3-9
状态警告窗口	3-11
对于 Windows 用户	3-11
对于 Macintosh 用户	3-11
停止监视(仅适用于 Windows)	3-12

关于EPSON Status Monitor 3应用工具

EPSON Status Monitor 3是一个监视打印机的应用工具程序。它可以提供打印机的当前状态信息,比如碳粉的剩余量或成像盒的剩余使用寿命等。如果打印机发生错误,Status Monitor 3还可以提供出错信息。您可以通过打印机驱动程序访问EPSON Status Monitor 3。更多信息请参见第3-4页“访问EPSON Status Monitor 3”。

在使用Status Monitor 3以前,请务必阅读打印机驱动程序的README文件。此文件包含有关打印机软件的最新信息。

EPSON Status Monitor 3的环境

协议

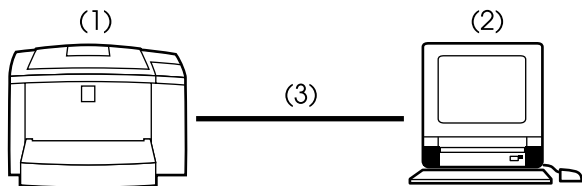
根据操作系统和打印机类型的不同,必须安装不同的协议以运行EPSON Status Monitor 3。下表将打印机分成两种类型:本地打印机和Windows共享打印机。

根据您的操作系统和打印机类型,请参照下表确定需要安装什么协议,然后针对您的操作系统参照相应的章节。

	本地打印机	Windows 共享打印机
Windows 98	LPT/USB	LPT/USB
Windows 95	LPT	LPT
Windows NT 4.0	LPT	LPT
Macintosh	USB	--

本地打印机

将打印机直接连接到计算机的打印端口。



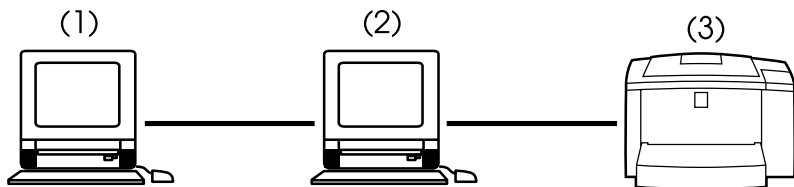
(1) 本地打印机

(2) Windows 98/95/NT4.0/Macintosh

(3) 并行电缆 / USB 电缆

Windows 共享打印机

要从客户机上通过服务器监视一台共享的打印机,您需要在服务器的打印机驱动程序中修改设置。请在服务器上打印机驱动程序的属性对话框中选择工具标签,打开监视参数对话框,选中允许监视共享打印机。



(1) 客户机

(2) 服务器

(3) Windows 共享打印机

有关 Windows 共享打印机支持的更多信息请参见 README 文件。

Windows 98/95	Windows NT 4.0
需要支持双向通讯。	不需要特殊设置。

对于 Windows 98/95:

您需要在打印机的属性对话框中将打印机设置成支持双向通讯。单击详细资料标签, 单击后台打印设置, 然后单击启用该打印机的双向支持单选按钮。

访问 EPSON Status Monitor 3

当 EPSON Status Monitor 3 对话框打开时或在打印进行之中时, EPSON Status Monitor 3 应用工具会监视打印机的状态。

对于 Windows 用户

请按照下述步骤访问 EPSON Status Monitor 3:

1. 双击我的电脑图标。
2. 双击打印机文件夹。
3. 右击您的打印机图标并单击属性。如果您是在 Windows NT 4.0 中, 您可以单击文档默认设置或属性。

4. 单击工具标签。



5. 单击 EPSON Status Monitor 3 以启动 EPSON Status Monitor 3。

注意：

取消监视打印状态复选框的选择会导致状态警告窗口停止监视某些错误。关于该功能的更多信息请参见第3-11页的“状态警告窗口”。

对于 Macintosh 用户

您可以从苹果菜单中选择 EPSON Status Monitor 3。

注意：

- ☐ 必须在选配器中选择相应的打印机端口，以使 EPSON Status Monitor 3 在启动时能够从所选的打印机驱动程序接收到必要的信息。如果打印机端口选择不正确会发生错误。
- ☐ 当假脱机的文件正在进行后台打印时，如果您在选配器中改变打印机驱动程序，打印输出可能会出现混乱的情况。
- ☐ 只有在选配器中能够获得打印机状态时，打印机的状态信息和消耗品剩余量信息才能够被显示在打印机状态窗口。

获取关于打印机状态的详细信息

在 EPSON Status Monitor 3 对话框中您可以获取打印机的当前状态和消耗品状态信息。

对于 Windows 用户



打印机图像： 左上方的打印机图像以图形方式显示打印机的状态。

文本框: 打印机图像边上的文本框显示打印机的当前状态。当有问题发生时，会显示最有可能成功的解决办法。

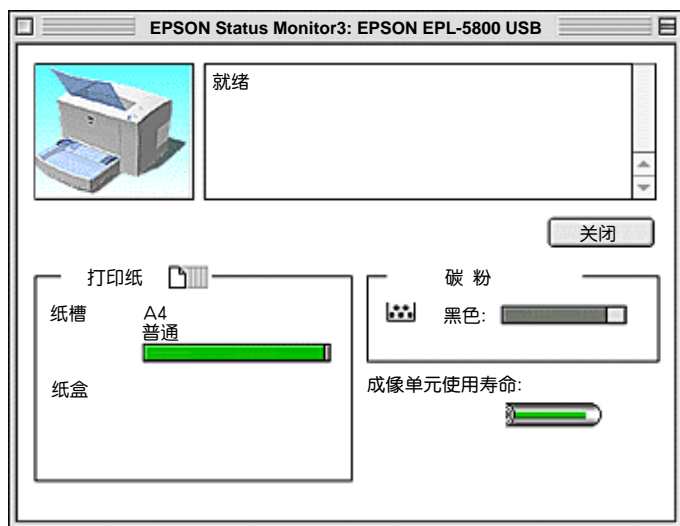
确定按钮: 单击确定会关闭对话框。

打印纸: 显示每个纸张来源中打印纸的尺寸和大约剩余量。有关500页底部送纸盒的信息只有在该送纸盒安装了以后才会被显示。

碳粉: 显示碳粉的剩余量。当处于低碳粉量状态（剩余10%或更少的碳粉）时，碳粉图标会闪烁。

成像单元使用寿命: 显示成像盒的剩余使用寿命。

对于 Macintosh 用户



- 打印机图像:** 左上方的打印机图像以图形方式显示打印机的状态。
- 文本框:** 打印机图像边上的文本框显示打印机的当前状态。当有问题发生时，会显示最有可能成功的解决办法。
- 关闭按钮:** 单击关闭会关闭对话框。
- 简单显示:** 只显示状态详细信息窗口。
- 打印纸:** 显示每个纸张来源中打印纸的尺寸和大约剩余量。有关 500 页底部送纸盒的信息只有在该送纸盒安装了以后才会被显示。
- 碳粉:** 显示碳粉的剩余量。当处于低碳粉量状态（剩余 10% 或更少的碳粉）时，碳粉图标会闪烁。
- 成像盒单元寿命:** 显示成像盒的剩余使用寿命。

设置监视参数（只适用于 Windows）

要进行具体的监视设置, 请单击打印机驱动程序的工具标签中的监视参数按钮, 出现监视参数对话框。



注意:

监视参数对话框只在 Windows 中可用。

对话框中会出现以下设置和按钮:

选择通知: 选择您希望得到通知的事件。

缺省按钮: 恢复缺省设置。

选择快捷键图标: 要使用快捷键图标, 请选中快捷键图标复选框并选择一个图标。您选择的图标会出现在系统任务栏的右端。

通过双击快捷键图标可以打开 EPSON Status Monitor 3 对话框。您也可以右击此图标并选择监视参数, 打开监视参数对话框; 若选择 **EPSON EPL-5800 Advanced** 则会打开 EPSON Status Monitor 3 对话框。

允许监视共享

打印机复选框: 要监视共享的打印机, 请选中此复选框。您需要在服务器上进行此设置。

确定按钮: 保存新更改的设置。

取消按钮: 取消所作的任何更改。

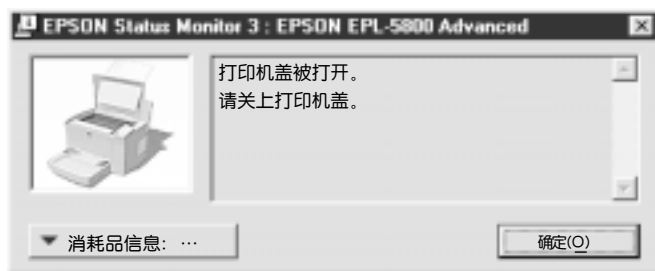
帮助按钮: 打开监视参数对话框的帮助窗口。

状态警告窗口

此窗口指示发生了何种错误并提供可能的解决办法。错误清除后状态警告窗口会自动关闭。

对于 Windows 用户

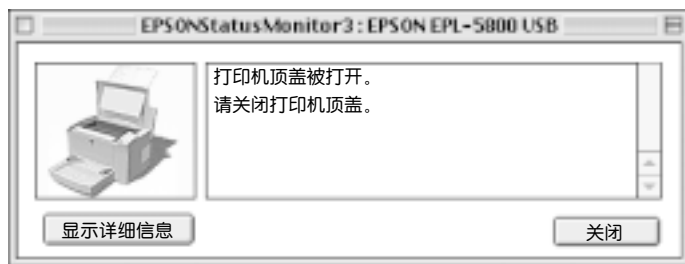
您在监视参数对话框中选择的情况出现时，状态警告窗口将打开。



如果您想了解打印机消耗品的信息，请单击消耗品信息按钮。如果您单击了此按钮，即使错误已经清除，此对话框也不会消失，直至您按下确定按钮。

对于 Macintosh 用户

当打印机出现问题时，状态警告窗口将自动打开。



停止监视（仅适用于 Windows）

在进行打印时或在 EPSON Status Monitor 3 对话框打开时，EPSON Status Monitor 3 应用工具都会监视打印机的状态。

要想仅在打印时监视打印机，请关闭 EPSON Status Monitor 3。

要完全停止对打印机的监视，请在打印机驱动程序属性对话框的工具标签中清除监视打印状态复选框。如果您想提高打印速度或您根本不想监视打印机，则可以清除此复选框。

如果您清除了监视打印状态复选框，当打印机出现错误时将不会出现状态警告窗口。不过，您仍然可以通过单击打印机驱动程序属性对话框中工具标签里的 EPSON Status Monitor 3 图标按钮来监视打印机当前状态。

注意：

在 Windows NT 4.0 中，监视打印状态复选框出现在文档默认设置的工具标签中。

第 4 章

远程控制面板应用工具

4

远程控制面板应用工具概述	4-2
何时使用远程控制面板应用工具	4-2
操作环境	4-3
安装远程控制面板应用工具	4-3
访问远程控制面板应用工具	4-4
进行基本打印机设置	4-7
页面设置按钮	4-8
打印机设置按钮	4-12
详细设置按钮	4-15
选择端口按钮	4-17
选择打印机仿真模式	4-19
仿真按钮	4-20
其它特殊设置	4-21
字体按钮	4-21
其它按钮	4-23
打印字体样例	4-30
可用的功能和设置（对于 Macintosh 用户）	4-30

远程控制面板应用工具概述

远程控制面板应用工具只能运行在DOS操作系统和Macintosh下。Windows用户必须在MS-DOS方式下安装和使用该应用工具。本章向您全面介绍该应用工具的功能，并指导您安装和使用该工具。(Macintosh用户请参阅本章中注有“对于Macintosh用户”的内容。)

何时使用远程控制面板应用工具

注意：

在使用该应用工具之前，请阅读打印机软件光盘中的README文件。此文件含有关于该应用工具的重要信息。

远程控制面板应用工具是一个软件接口，它能使您选择打印机仿真方式并进行在打印机驱动程序中无法完成的设置。另外，该应用工具还能够进行基本打印机设置，如打印份数、打印纸尺寸和纸张类型。

一般情况下，您不需要使用远程控制面板应用工具修改基本打印机设置。大多数应用程序都允许您修改设置以控制最终打印结果，而且在软件中进行的设置会覆盖掉远程控制面板应用工具中的设置。但是，如果您无法在应用程序中修改打印设置，或者您运行的是DOS，远程控制面板应用工具可以使您访问这些设置。

操作环境

- 操作系统:** MS-DOS 3.3x 或更高版本。如果安装了鼠标驱动程序 (Microsoft Mouse v.7.04 或更高版本, 或者 Logitech v.6.43 或更高版本。), 您可以使用鼠标。
对于 Macintosh 用户: Mac OS 8.1 或更高版本。
- 内存:** 尽管实际需要的内存取决于操作系统的版本, 但至少需要 360KB。
对于 Macintosh 用户: 安装需要 100KB。
- 接口:** 并行接口。该应用工具既可以使用双向接口方式又可以使用单向接口方式。在单向方式下, 计算机可以向打印机传输设置, 但不能从打印机接收设置数据。
对于 Macintosh 用户: USB
- 硬盘:** 对于 Macintosh 用户: 3 MB 自由硬盘空间。

安装远程控制面板应用工具

对于 DOS 用户:

1. 将含有应用工具的打印机软件光盘插入计算机光驱中。
2. 您使用的 DOS 必须支持中文系统。如果您是在 Windows 95/98 下重新启动计算机并切换到 MS-DOS 方式, 请先在 DOS 提示符下键入 Pdos95, 按回车, 然后键入 D:\RCP_PDOS\SETUP; 如果您使用的是 UC DOS, 请在 DOS 提示符下键入 D:\RCP_UCDOS\SETUP。

注意:

这里的 “D:” 代表光驱盘符。

3. 按照屏幕上的指示进行安装。

对于 Macintosh 用户：

1. 将含有应用工具的打印机软件光盘插入计算机光驱中。
2. 将 RCP for EPL-5800 图标直接拖拽到桌面或硬盘上的任一位置。

访问远程控制面板应用工具

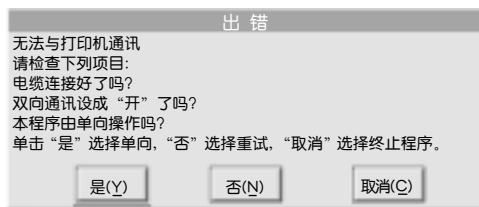
在启动远程控制面板应用工具之前，请记住您可以使用键盘上的下列按键在应用工具中定位：

TAB:	进入下一个菜单
Shift+TAB:	进入上一个菜单
箭头键:	在菜单内的选项中移动
ENTER:	注册选择（执行操作）

要启动远程控制面板应用工具，请在 DOS 提示符下键入以下命令并按回车键。（如果您在安装时改变了默认路径，请键入您改变的路径。）

C:\EPSONRCP\EPRCP

如果远程控制面板应用工具不能在双向方式下与打印机通信，则会出现下面的出错对话框。如果可以进行双向通信，请您跳过本节，直接阅读第 4-6 页的“选择模式对话框”。



出错对话框中会出现如下按钮：

是按钮： 单击该按钮将使用单向通信方式。

否按钮: 单击该按钮，应用工具会重新尝试双向通信。

取消按钮: 单击该按钮会终止应用工具。

如果您单击是，将出现选择打印机对话框。

选择打印机对话框



对话框中会出现如下设置和按钮:

选择打印机组合框: 允许您从列表中选择您的打印机。

确定按钮: 单击该按钮会进入选择模式对话框。

退出按钮: 单击该按钮会终止应用工具。

帮助按钮: 单击该按钮打开帮助屏幕。

请选择您的打印机并单击确定。出现选择模式对话框。

选择模式对话框



对话框中会出现如下设置和按钮：

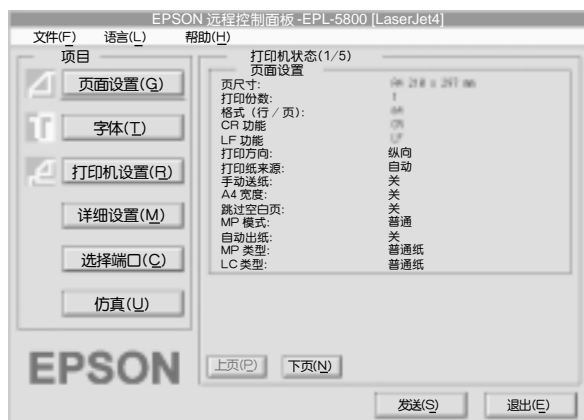
选择模式下拉框： 允许您从列表中选择您想要的打印机仿真方式。

确定按钮： 单击该按钮进入远程控制面板主屏幕。

退出按钮： 单击该按钮会终止应用工具。

帮助按钮： 单击该按钮打开帮助屏幕。

选择您想要的仿真方式，单击确定。远程控制面板主屏幕根据所选的仿真方式略有不同。下面的例图是 LaserJet4 仿真方式下的主屏幕。



对于 Macintosh 用户：

请按下列步骤访问远程控制面板应用工具：

1. 双击 RCP for EPL-5800 图标。出现 EPL-5800 远程控制面板应用工具对话框。
2. 进行相应的设置，完成后单击确定。

注意：

将鼠标放在您想了解更多信息的选项上，会自动弹出帮助信息。

进行基本打印机设置

本节中出现的设置也可以在打印机驱动程序中进行。大多数应用程序都可以访问打印机驱动程序。在修改基本打印机设置时，您应该尽量通过应用程序或者通过操作系统访问打印机驱动程序，在驱动程序中进行修改。

在应用程序或打印机驱动程序中进行的设置会覆盖掉远程控制面板应用工具中的设置。但是，如果您无法访问打印机驱动程序，或者您运行的是 DOS，则请在远程控制面板应用工具进行设置。

注意：

如果您没有单击发送按钮向打印机下传信息, 那么您在远程控制面板应用工具中所作的设置将不会生效。如果打印机是共享的, 则在远程控制面板应用工具中显示的设置可能不是打印机的实际设置, 因为实际设置可能已经被其他的用户修改。即使远程控制面板应用工具已经显示出您希望的设置, 您仍要单击发送按钮以确保您可以使用该设置进行打印。

页面设置按钮

单击远程控制面板屏幕中的页面设置按钮会打开如下对话框:



注意：

使用上页和下页按钮可以访问所有的设置选项。

页尺寸

您可以在这里设置默认的纸张大小。只有当您无法从应用程序中进行修改时您才应在远程控制面板应用工具中修改这一项。

如果您想要的纸张大小没有列出, 您可以使用用户自定义设置来定义一个新的尺寸。自定义纸张大小的范围是: 92–216mm × 148–356mm。

页尺寸选项如下:

A4 (默认)

A5

B5

LT (信函)

HLT (Half letter)

LGL (法定)

GLT (标准信函)

GLG (Government legal)

EXE (行政)

F4

MON (Monarch 信封)

C10 信封 (Commercial 10)

DL

C5

C6

IB5 (国际 B5 信封)

CTM (用户自定义)

打印份数

可以在这里设置打印的份数。您可以输入从1到999中的任意一个数。如果可以, 您应该从应用程序中设定打印份数。该设置会影响其它仿真方式下的设置。

格式 (只适用于 LaserJet4)

规定页面上水平线的数量。您可以输入 5 至 128 之间的任意数字。
该设置只适用于 LaserJet4 模式。

CR 功能 (只适用于 LaserJet4)

决定只执行回车还是同时执行回车 (Carriage Return, CR) 和换行 (Line Feed, LF)。如果选择 CR (默认), 打印机则在每次回车时不执行换行命令。CR+LF 会使打印机在每条回车命令后执行换行。如果您发现文档中的文本行出现重叠, 请选择 CR+LF。

LF 功能 (只适用于 LaserJet4)

决定只执行换行还是同时执行换行 (Line Feed, LF) 和回车 (Carriage Return, CR)。如果选择行 LF (默认), 打印机则在换行 (CR) 或换页 (FF) 时不进行回车。CR+LF 会使打印机在每条换行或换页命令后执行回车。如果您发现打印机不能打印超出右页边的字符, 请选择 CR+LF。

打印方向

您可以指定纸张打印的方向使纵向 (默认) 还是横向。本手册的纸张打印方向是纵向。

打印纸来源

您可以从下列设置中选择纸张供给的来源和方法: 自动 (从装有正确尺寸纸张的纸盒中进纸)、手动送纸托架 (通用送纸盒)、底部送纸器 (500 页底部送纸盒, 如果安装了的话)。默认设置是自动。

手动进纸

选择开将打开通用送纸盒的手动进纸方式。默认设置是关。详情请参见第 1-10 页的“手动装纸”。

A4 宽度 (只适用于 LaserJet4)

允许您在通用送纸盒中使用宽 A4 纸。

MP 模式

在打印纸来源设为自动或者在没有指定纸张来源时决定纸张来源的优先使用次序。可供选择项为普通 (默认) 和最后。普通选项设通用送纸盒为优先, 最后选项则设 500 页底部送纸盒为优先纸张来源。

自动出纸

该项用于设置当操作超时时是否还进行打印。默认设置是关, 此时操作超时时不进行打印。该项在 PCL6 模式中不可用。

跳过空白页

开时打印机将跳过没有图像或字符的页, 以节省纸张。默认设置是关。

MP 类型

这里您可以指定通用纸盒中所用纸张的类型。可用的选项是普通纸 (默认)、预印纸、信头纸、再生纸、彩色纸、透明胶片和标签。

LC 类型

在这里您可以指定 500 页底部送纸盒中所用纸张的类型。可用的选项是普通纸 (默认)、预印纸、信头纸、再生纸和彩色纸。

打印机设置按钮

单击远程控制面板屏幕上的打印机设置按钮将打开如下对话框：



注意：

使用下页和上页按钮可以访问所有的设置选项。

页保护

页保护功能可以使您为打印数据分配更多的打印机内存。如果您打印的是高度复杂的页面，您可能需要使用这一功能。当出现打印过载错误时，请将该项设为开，然后重新打印。这会减少打印机接收数据的预留内存，计算机将耗费更多的时间传送打印任务，但是这可以使您打印复杂的任务。页保护通常在设为自动（默认）时工作最好。如果内存错误仍然发生，您可能需要增加打印机的内存。

注意：

改变页保护设置会重新配置打印机的内存，这样会删除下载的字体。

分辨率

您可以在这里选择想要使用的打印分辨率。可用的设置为1200dpi、600dpi (默认)和 300dpi。

分辨率增强 (RITech)

允许您打开或关闭分辨率增强技术 (Resolution Improvement Technology, RITech)。默认设置是开。关于RITech的更多信息，请参见第 1-13 页的“优化打印质量”。

自动继续操作

该项可以使打印机在发生打印过载、处理当前任务时内存不足或改变页面等错误时自动恢复。当发生上述错误之一时，打印机将在几秒钟内继续打印。

如果自动继续操作关闭，您必须按操作继续键才能继续打印。大多数情况下，请关闭自动继续操作（默认设置是关），这样您就可以知道错误是何时发生的，从而进行必要的修正。当打印较长的任务或当您长时间不在打印机旁边时，您可将自动继续操作设为开。

打印浓度

允许您调整打印浓度，使打印结果更黑或更浅。单击箭头可以使打印结果变深或变浅。

省碳粉方式

您可以打开或关闭（默认）省碳粉方式。当打开时，打印机会用灰色阴影代替字符中的黑色，以节省碳粉。字符轮廓的右边和底边为全黑色。

没有碳粉

在打印机发生没有碳粉 (Toner Out) 错误时您可以设置打印机继续打印还是停止。若设为继续 (默认), 打印机将忽略错误继续打印。当您离打印机比较远时, 建议您使用该设置。如果设为停止, 打印机在遇到没有碳粉 (Toner Out) 错误时会停止打印。

图像优化 (只适用于 LaserJet4)

通过该功能, 即使在打印数据达到内存极限时您仍可以打印复杂的图形。当设为开时, 图像数据量会自动减少, 从而可以打印复杂的文档。不过, 图像的质量也会下降。

纸盒分配

改变纸张来源选择命令的分配。选择 4 时, 命令与 HP LaserJet 4 一致。选择 4K 时, 命令与 HP LaserJet 4000、5000 和 8000 一致。选择 5S 时, 命令与 HP LaserJet 5S 一致。

手动送纸尺寸

为通用送纸盒设置纸张大小。这里的选项与页尺寸中的选项是一样的。这一设置同样影响其它的仿真方式下的设置。

打印纸类型

指定纸张类型以改进打印质量。厚W用于宽度小于132mm的纸张。厚N用于象信封那样又厚又窄的纸。透明胶片用于透明胶片。如果没有发生打印质量问题, 请一直使用定型纸 (默认)。

点校正

这一设置只与 1200dpi 有关。当设为开时，一点线的打印图案会自动进行校正，从而改进打印质量。

详细设置按钮

单击远程控制面板屏幕上的详细设置按钮可以打开如下对话框：



上偏移

允许您调整页面的垂直打印位置。设置单位为毫米。您可以以 0.5mm 为步长从页面顶端调整打印位置（参数是 -99 到 99）。

左偏移

允许您调整页面的水平打印位置。设置单位为毫米。您可以以 0.5mm 为步长从页面左端调整打印位置（参数是 -99 到 99）。

省电方式

打开或关闭省电方式。设为开时，打印机如果 30 分钟不使用就进入省电方式。当您输送数据时打印机开始预热，并在约 22 秒内准备就绪。当设为关时，打印机将始终保持预热状态，并随时准备打印。

超时

设置打印机在下一个打印任务之前等待的时间长度。如果打印机已经联机，在设定的秒数内没有收到新任务，它将自动转到下一个打印通道接收数据。您可以以 1 秒为步长设置等待时间值（参数是 5 到 300）。

忽略打印纸尺寸

选择在发生纸张大小错误时是否忽略。如果打开该项，打印机即使在图像尺寸超过指定纸张的可打印区时仍然打印。此时，没有正确传送到打印纸上的碳粉会造成一些污点。如果该项为关（默认），打印机会在发生纸张大小错误时停止打印。

国家（只适用于 ESCP2, FX）

在这里您可以选择国际字符集。

字符发生表（只适用于 ESCP2, FX）

在这里您可以选择字符表。字符表包含不同语言中使用的字体和符号。打印机按所选的字符表进行打印。

字符表（只适用于 I239X）

在这里您可以选择字符表。字符表包含不同语言中使用的字体和符号。打印机按所选的字符表进行打印。

选择端口按钮

单击远程控制面板屏幕上的选择端口按钮会打开如下对话框：



注意：

使用下页和上页按钮可以访问所有的设置选项。

Parallel I / F

选择是否激活并行端口。默认设置是开。

并行接口速度

指定通过并行端口接收数据的 ACKNLG 信号的脉冲宽度。当该项设为高速（默认）时，脉冲宽度约为 1NS。当设为正常时，脉冲宽度约为 10NS。

并行接口双向通讯

指定双向通信的方式：少量（默认）、ECP 或关。

并行接口缓冲器大小

指定通过并行接口接收和打印数据的内存的数量。如果设为最大，则有更多的内存被用于接收数据。如果设为最小，则有更多的内存被用于打印数据。出厂时的默认设置是正常。

USB I/F

选择是否激活 USB 端口。默认设置是开。

USB 缓冲器大小

指定通过 USB 接口接收和打印数据的内存的数量。如果设为最大，则有更多的内存被用于接收数据。如果设为最小，则有更多的内存被用于打印数据。出厂时的默认设置是正常。

AUX I/F

选择是否激活选件接口端口（如果安装了接口卡选件）。默认设置是开。

选件接口缓冲区大小

指定通过接口卡选件接收和打印数据的内存的数量。如果设为最大，则有更多的内存被用于接收数据。如果设为最小，则有更多的内存被用于打印数据。出厂时的默认设置是正常。

选择打印机仿真模式

您必须通过远程控制面板应用工具修改打印机仿真模式, 因为打印机驱动程序中没有这项设置。

所支持的标准仿真模式有: LJ4 (PCL5e)、PCL6、GL2、FX、ESCP2 和 I239X。如果您安装了 Adobe PostScript 3 Kit ROM 模块 (选项), 也可以使用 PS3。您可以为每个接口指定不同的仿真模式, 也就是说, 可以为连接到打印机上的每一台计算机指定不同的仿真模式。

注意:

如果您没有单击发送按钮向打印机下载信息, 那么您在远程控制面板应用工具中所作的设置将不会生效。如果打印机是共享的, 则在远程控制面板应用工具中显示的设置可能不是打印机的实际设置, 因为实际设置可能已经被其他的用户修改。即使远程控制面板应用工具已经显示出您希望的设置, 您仍要单击发送按钮以确保您可以使用该设置进行打印。

仿真按钮

单击远程控制面板屏幕上的仿真按钮会打开如下对话框：



并行接口

指定并行接口的仿真模式。

USB □

指定 USB 口的仿真模式。

选件接口

指定选件接口的仿真模式。只有在安装了 B 型（Type-B）接口卡之后该选项才可用。

其它特殊设置

本节中的设置在使用打印机时较少使用。如果希望进行修改，您必须通过远程控制面板应用工具进行，因为打印机驱动程序中没有这些设置。

注意：

如果您没有单击发送按钮向打印机下载信息，那么您在远程控制面板应用工具中所作的设置将不会生效。如果打印机是共享的，则在远程控制面板应用工具中显示的设置可能不是打印机的实际设置，因为实际设置可能已经被其他的用户修改。即使远程控制面板应用工具已经显示出您希望的设置，您仍要单击发送按钮以确保您可以使用该设置进行打印。

字体按钮

单击远程控制面板屏幕上的字体按钮会打开如下对话框：

注意：

字体按钮和对话框只在 *LaserJet4* 模式上可用。



字体

指定所用的字体。

间距

指定固定间距字体的间距。间距的范围是 0.44 到 99.99。

符号集

选择使用哪个字符集。如果您选的字符集中没有您选的字体，该字体将被当前的字符集所替代。下列字符集都是可用的：

Roman-8	Norweg1	Italian	ECM94-1
Swedis2	ANSI ASCII	UK	French2
German	Legal	8859-2 ISO	Spanish
PsMath	8859-9 ISO	WiTurkish	MsPublishing
VeMath	DeskTop	Math-8	WiE.Europe
PcTk437	Windows	PsText	IBM-US
IBM-DN	VeInternational	PcMultilingual	PiFont
VeUS	Other	PcE.Europe	WiAnsi

4

注意：

- ☐ *Swiss 721 SWM 和 Dutch 801 SWM 中不能选 PsMath、MsPublishing、VeMath、Math-8 和 PiFont。*
- ☐ *在选择 Swiss 721 SWM 或者 Dutch 801 SWM 字体时，VeInternational 和 VeUS 字符集中的 9Bh 到 9Fh 不能被打印。*

其它按钮

单击其它按钮会打开其它对话框。实际出现的对话框取决于仿真模式。

注意：

该按钮在 *LaserJet4* 模式上不可用。

GL2 模式

当仿真模式为 GL2 时，会出现如下对话框：

The dialog box is titled "其它 (1/3)". It contains the following settings:

- GL-模式(S): ☒ LJ4GL2, ☐ GLlike
- 比例(S): 关
- 开始点(R): ☒ 左下角, ☐ 中央
- 笔(E): 笔口
- 终端(Q): 邻接
- 交叉点(J): 斜接

Buttons at the bottom: 上页(P), 下页(N), 确定(Q), 取消(C).

注意：

使用下页和上页按钮可以访问所有的设置选项。

GL- 模式

选择 LJ4GL2 或 GLlike。默认设置是 LJ4GL2。

比例

在原来尺寸打印和缩小尺寸打印之间进行转换。该设置同时可以决定缩小尺寸打印的缩小比例。您可以将原来按比例设置中的纸张大小创建的打印数据打印到页尺寸设置中选择的纸张上去。例如，您可以将 A3 大小的纸缩到 A4。

开始点

将绘图仪坐标系原点设置为左下角或中央。

笔

选择打印字符的颜色。笔0为白色，也就是说打印的字符是反白的，就像象本手册中的告诫和警告符号。其它笔为黑色，就像本句中的字符。（笔2-6是供彩色打印机用的各种色彩，仅适用于GLLike模式。）

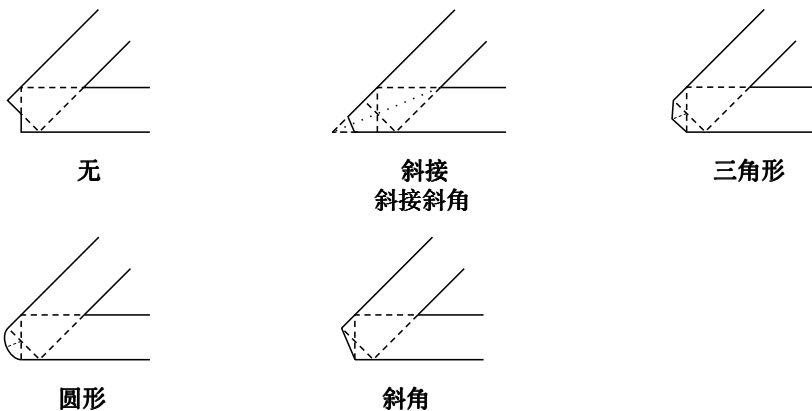
终端

在这里您可以选择线条终端的形状。默认设置是邻接。参见下图：



交叉点

定义线条的尾部是如何连接的。默认设置是斜接。如下所示：



笔 0, 笔 1, 笔 2, 笔 3, 笔 4, 笔 5, 笔 6

选择线条的宽度。您可以以 0.05 为梯度选择从 0.05mm 到 5.00mm 间的值。笔 3-6 只适用于 GLlike 模式。

ESCP2, FX, 及 I239X 模式

仿真模式为 ESCP2、FX 或 I239X 时会出现下面的对话框:



注意:

使用下页和上页按钮可以访问所有的设置选项。

压缩(仅对于 ESCP2, FX)

用此选项改变字符的间距。压缩打印对大幅表格和其它要求在每行上有大量信息的文件特别有用。不过, 15cpi(characters per inch, 每英寸字符数) 的字符不能被压缩。

顶部空白量(仅对于 ESCP2, FX)

该选项规定从纸的顶部到第一条可打印线条的距离, 梯度为 0.05mm。

文本 (仅对于 ESCP2, FX)

用此选项按行定义页长，单位是 1/6 英寸。

注意：

如果您改变了方向、纸张大小或顶部空白量的设置，页长的设置会自动回到各种纸张的缺省设置。

自动回车

当打印位置超出右边界时，您可以选用自动回车换行选项执行回车换行（CR-LF）操作。如果自动回车是关，打印机不会打印超出右边界的字符，而且在收到回车（CR）命令前不会执行换行。大多数应用程序软件支持这一功能。

自动换行

在这里您可以指定换行设置。如果您将自动换行设为关，打印机将不随每一个回车（CR）发送自动换行（LF）命令。若将自动换行设为开，打印机会在每个回车（CR）命令后添加一个自动换行（LF）命令。如果您的打印叠在一起了，请将自动换行设为开。

位图

当位图设为暗或亮，打印机可以正确地仿真打印机命令设定的图形浓度。如果您选择暗，位图密度就会高。如果您选择亮，位图密度就会低。

当位图设为条码，打印机会自动在点之间插入间隙，把位图转化为条码。这样就会产生能被条码阅读器识别的不间断的竖线。条码在 1239X 模式下不可用。

这个模式减小了正在打印的图像的尺寸,并可能在打印位图图形时造成失真。

零字符

该选项决定打印机打印的零(0)是否有斜线(Ø)。当打印项目列表这样的文件时,该功能可以很好地区分大写字母O和数字零。

字体

在这里您可以通过字样选择字体。出厂的缺省字体是 Courier。选择一种字体后,您可通过间距和压缩来改变字符间距和字体的大小。

间距

您可以选择每英寸 10、12 或 15 个字符(cpi),或者选择适当的字符间距。

交互图形(仅对于 I239X 模式)

可将交互图形选项设为开或关。缺省设置是关。

选择字符表(S)(仅对于 I239X 模式)

您可以选择字符表 1 或 2。选择表 1 时,字符代码 80h 到 9Fh 被指定为控制码 00h 到 1Fh。选择表 2 时,字符代码 80h 到 9Fh 为标准字符。

打印字体样例

要打印不同打印机仿真模式中的字体样例，请单击文件菜单，选择您想要的字体样例。下图显示的文件菜单是 LaserJet4 仿真模式下的情况。



可用的功能和设置(对于 Macintosh 用户)

下表列出了 Macintosh 下 EPL-5800 远程控制面板窗口和 EPL-5800 远程控制面板：设置窗口中可用的不同功能和设置。

窗口	功能或设置选项
EPL-5800 远程控制面板	选择打印端口
	打印状态页按钮
EPL-5800 远程控制面板:设置	(设置菜单) 缺碳粉
	(打印菜单)点校正, 自动出纸
	(I/F) 并行 I/F, AUX I/F

注意：
将鼠标放在您想了解更多信息的选项上，会自动弹出帮助信息。

第 5 章

故障查找

5

问题和解决办法	5-2
防止进纸错误和夹纸错误	5-2
清除夹纸	5-2
操作问题	5-12
打印输出问题	5-13
打印质量问题	5-14
内存问题	5-19
选件问题	5-20
打印机驱动程序和应用工具问题	5-20
通信错误	5-22
 状态和出错指示灯	 5-22
 打印机复位	 5-31
复位	5-32
全部复位	5-32

问题和解决办法

请查阅本节找出您遇到的问题，然后按顺序尝试推荐的解决办法。EPSON Status Monitor 3 应用工具可以根据您在监视选项对话框中所作的设置在状态警告窗口中向您报告错误信息。另外，打印机内置控制面板上的指示灯也会以不同的组合向您报告打印机的状态、错误和警告。更多信息请参见第 5-22 页的“状态和出错指示灯”。

注意：

如果在试过本节推荐的方法后问题依然存在，请与经销商联系，以寻求帮助。

防止进纸错误和夹纸错误

如果您的打印机经常发生进纸错误或夹纸错误，请试用下面的解决办法：

- ☐ 在装入打印机之前，将纸叠扇形展开，然后在水平面上将纸边戳齐。
- ☐ 不要在送纸盒中装入过多的打印纸。
- ☐ 调整导轨的位置，以保证进纸顺畅。
- ☐ 面朝下出纸器中的纸不能超过100张，面朝上出纸器中的纸不能超过 20 张。
- ☐ 将送纸盒中的打印纸叠翻转过来试一下。大多数打印纸的包装会指示出打印纸适合打印的一面。

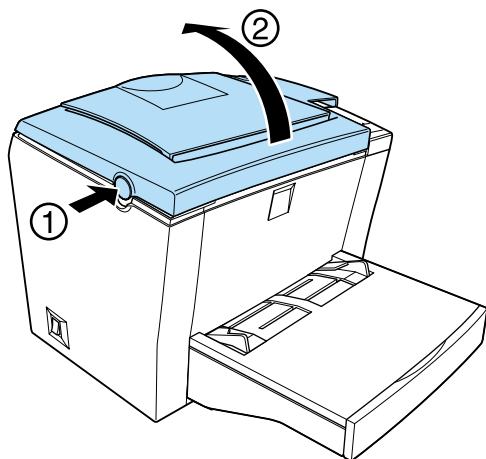
清除夹纸

如果发生了夹纸，打印机会停止打印，打印纸和操作继续指示灯同时亮起。请按下列相应步骤清除夹纸。

打印机内部夹纸

如果夹纸完全在打印机内部，请按如下步骤将其清除：

1. 确保关闭打印机电源。
2. 按下打印机左侧的锁扣，打开打印机盖。

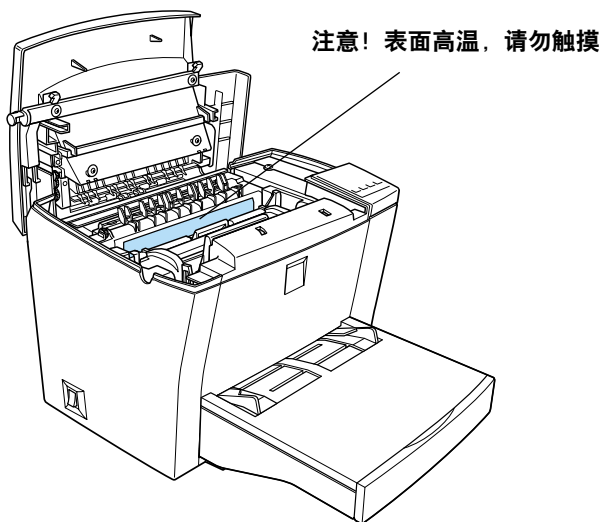


5

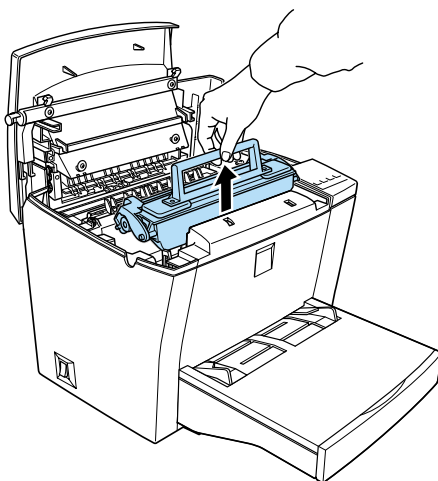


警告：

打开打印机盖会露出定影器，其表面标有**注意！**表面高温，请勿触摸。请一定小心不要触摸定影器。如果打印机刚刚使用过，定影器可能会很烫。



3. 取出碳粉盒。

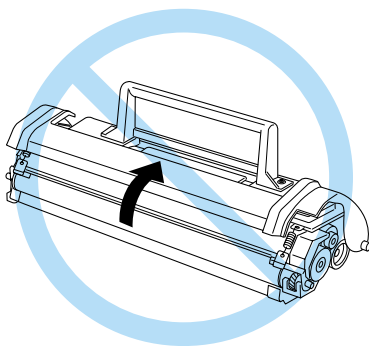


5

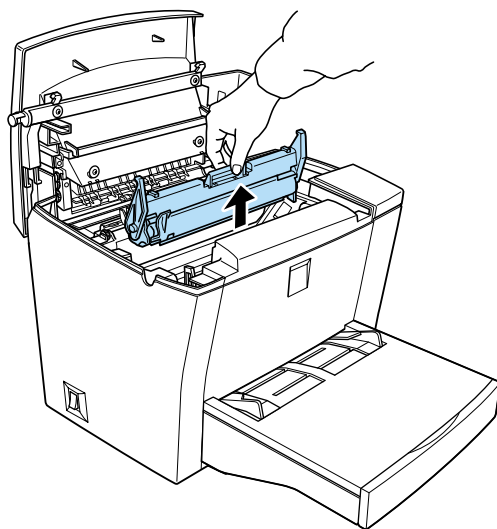


告诫：

取出碳粉盒时，不要触摸护盖下的碳粉滚筒，否则打印质量可能会下降。

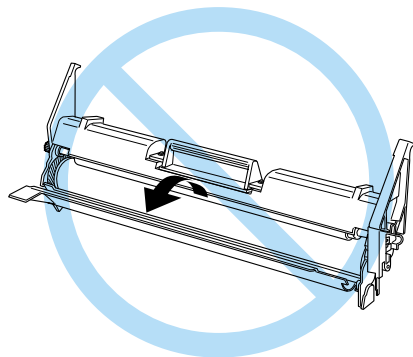


4. 取出成像盒。

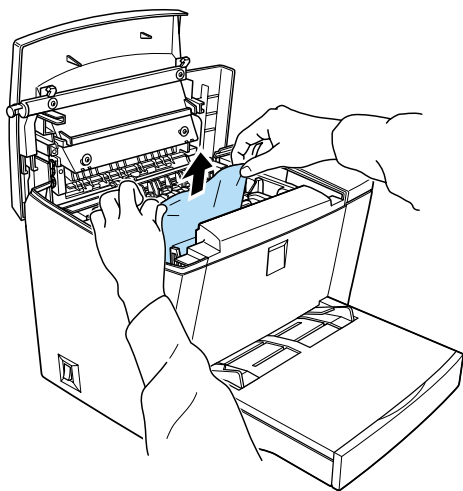


告诫：

不要触摸成像盒的感光鼓，否则打印质量会下降。



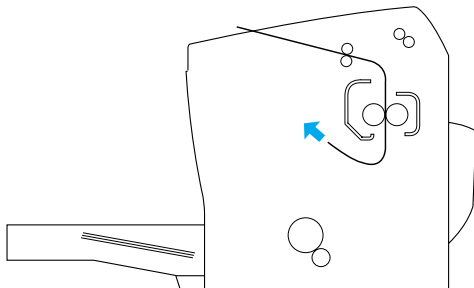
5. 从走纸通道上将纸取出。



5

注意：

如果打印纸夹在定影器上，抓住纸的底部将其拉出。



6. 重新装上成像盒和碳粉盒。

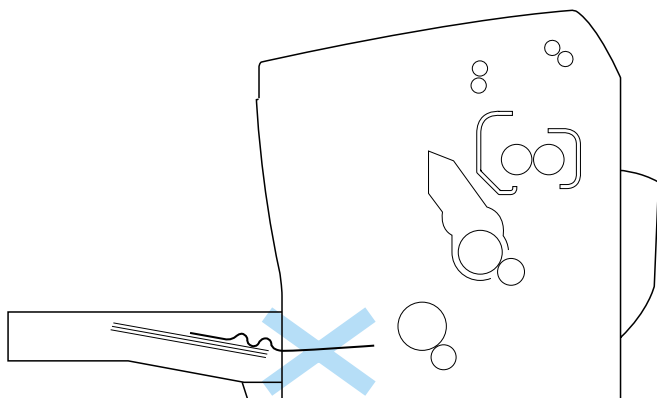
7. 关上打印机盖。

8. 在水平面上将一叠纸的纸边戳齐，小心地将纸叠放入送纸盒。
(不要装入卷曲的或褶皱的纸张。)

打印机会自动从夹住的那一页开始恢复打印。如果取出所有夹纸后打印纸指示灯仍然闪烁，打开然后再盖上打印机盖即可清除错误。

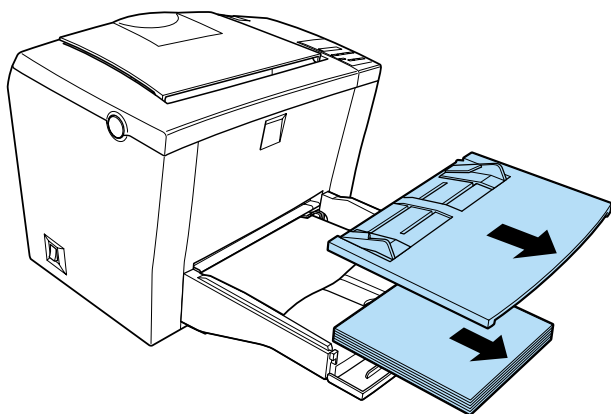
通用送纸盒进纸夹纸

下图显示了进纸时夹纸的情形：

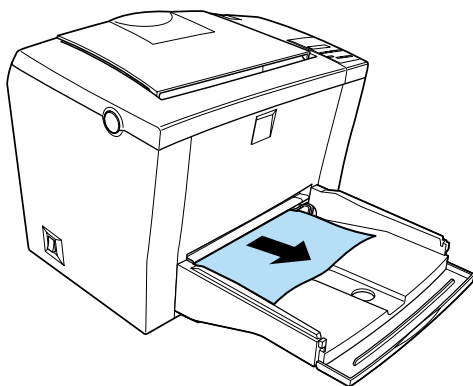


请按以下步骤清除进纸盒中的夹纸：

1. 取下通用送纸盒盖，取出盒里的打印纸。



2. 小心地取出已部分进入打印机的打印纸。



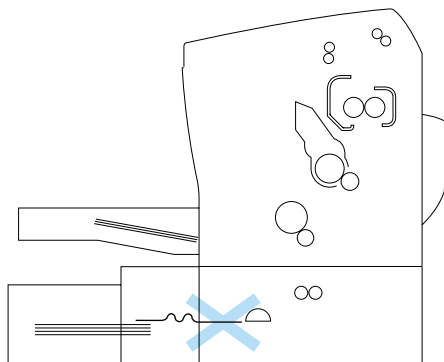
3. 打开打印机盖，取出所有的被撕碎或留在打印机中的纸。

如有必要，取出碳粉盒和成像盒，清除留在走纸通道的纸，然后重新装上碳粉盒和成像盒。

4. 在水平面上将一叠纸的纸边戳齐，小心地将纸叠放入送纸盒。
(不要装入卷曲的或褶皱的纸张。)
5. 重新盖外送纸盒的盖。
6. 关闭打印机盖。夹纸页的数据会自动被重新打印。

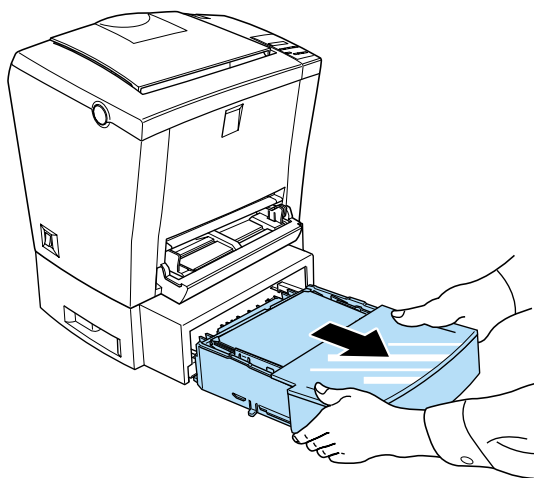
使用 500 页底部送纸盒选件时出现进纸夹纸

下图显示了发生此类进纸错误时的情形：



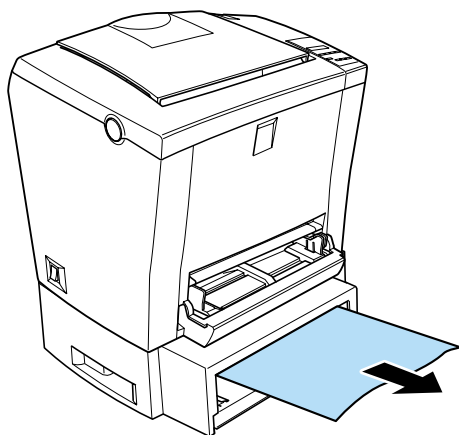
请按如下步骤清除 500 页底部送纸盒中的夹纸：

1. 从 500 页底部送纸盒中取出托纸盘。

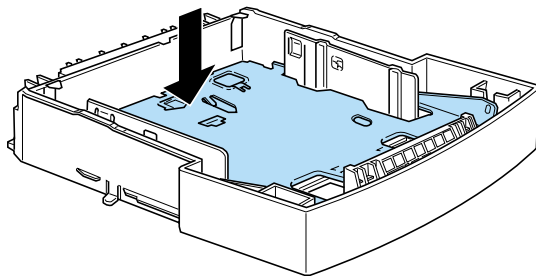


5

2. 从托纸盘或送纸盒中取出卷折的打印纸，不要再使用卷折的打印纸。



3. 从托纸盘取出所有的打印纸，按下托纸盘的底板使其锁定到位。



4. 将纸叠边缘戳齐后放入托纸盘，确保打印纸叠平整对齐并且厚度没有超过最大装纸量标记。
5. 确保您装入的打印纸尺寸正确。纸盒只能容纳A4或Letter尺寸的纸张（因购买国家而不同）。同时确保打印纸的规格符合打印机的要求。
6. 将托纸盘放回 500 页底部送纸盒。
7. 打开然后关上打印机盖。夹纸页的数据会自动被重新打印。

操作问题

打开打印机电源后，联机指示灯不亮。

关闭打印机电源，检查打印机和电源插座之间的电源线，然后再次打开打印机电源。

如果电源插座由其它开关控制，如墙上开关，请确认此开关也被打开。或者将其它的电器设备插入电源插座以检查插座是否正常可用。

打印机不能打印，联机指示灯灭

请按一下联机按键，使打印机联机（联机指示灯亮起）。

联机指示灯亮，但打印机不打印。

您的计算机可能没有正确地同打印机连接。请按照《安装手册》中“将打印机连接到计算机”描述的过程进行操作。

接口电缆可能没有正确插入。请检查打印机和计算机之间电缆两端的接口。如果是通过并口连接，请确保插头被线夹固定。

确保您使用的屏蔽双绞线电缆长度没有超过 6 英尺。

碳粉盒可能空了。要更换碳粉盒，请参见第6-2页的“更换碳粉盒”。

打印输出问题

部分或全部打印输出畸变或被打印成星号

确认接口电缆的两端都被正确插入。

如果是通过并口连接，请确保您使用的屏蔽双绞线电缆长度没有超过 6 英尺。

如果在远程控制面板应用工具中将图像优化设为自动或开，打印机可能会打印您希望之外的字体，以提高打印速度。此时请将图像优化设为关。

如果打印机仍然不能正确打印，请与经销商或合格的维修人员联系。

打印的位置不正确

确保您在应用软件中正确地设置了页长度和页边距。

图形打印不正确

打印图形需要大量的内存，请参见第 5-19 页的“内存问题”。

打印线条模糊

在远程控制面板应用工具中将点校正设为开。如果在改变点校正设置后问题依然存在，请使用粗线条设置，或者将分辨率从 1200dpi 降到 600dpi。

浅色彩不能被打印

如果填充色或浅色文本或图形不能被打印，请选择别的颜色试一试，或者用 600dpi 分辨率打印。

打印质量问题

背景黑或脏

在打印机驱动程序中浓度设浅。

关闭打印机电源，用一块干燥、清洁、不掉绒毛的软布擦净打印机内部的走纸通道。

打印三页文档，每页只含一个字符。这样可以清洁打印机内的部件。

您使用的打印纸类型可能不正确。如果打印纸的表面过于粗糙，打印出的字符可能会扭曲或断裂。建议您使用光滑的高品质复印纸。有关选择打印纸的信息请参见第 A-2 页的“规格”。

问题也可能出在碳粉盒上。取出碳粉盒，前后左右轻轻摇晃以使碳粉均匀分布，然后重新装上碳粉盒。如果这样做不能解决问题，请更换碳粉盒。详细信息请参见第 6-2 页的“更换碳粉盒”。

您可能需要更换成像盒。详细信息请参见第 6-7 页的“更换成像盒”。

打印结果中出现黑的或白的条纹

关闭打印机电源，用一块干燥、清洁、不掉绒毛的软布擦净打印机内部的走纸通道。

打印三页文档，每页只含一个字符。这样可以清洁打印机内的部件。

问题也可能出在碳粉盒上。取出碳粉盒，前后左右轻轻摇晃以使碳粉均匀分布，然后重新装上碳粉盒。如果这样做不能解决问题，请更换碳粉盒。详细信息请参见第 6-2 页的“更换碳粉盒”。

您可能需要更换成像盒。详细信息请参见第 6-7 页的“更换成像盒”。

黑色不均匀

您的打印纸可能受潮了。不要将打印纸保存在潮湿的环境中。

确保打印纸类型正确。

打开省碳粉方式。

确保浓度设置为浅。

关闭打印机，取出碳粉盒，前后左右轻轻摇晃以使碳粉均匀分布，然后重新装上碳粉盒。

如果这样做不能解决问题，请更换碳粉盒。详细信息请参见第6-2页的“更换碳粉盒”。然后打印几页纸检查打印质量。

碳粉污点

您的打印纸可能受潮了。不要将打印纸保存在潮湿的环境中。

您使用的打印纸类型可能不正确。如果打印纸的表面过于粗糙，打印出的字符可能会扭曲或断裂。建议您使用光滑的高品质复印纸。有关选择打印纸的信息请参见第 A-2 页的“规格”。

关闭打印机电源。取出碳粉盒，前后左右轻轻摇晃以使碳粉均匀分布，用一块干燥、清洁、不掉绒毛的软布擦净碳粉盒的底部。

用一块干燥、清洁、不掉绒毛的软布擦净打印机内部的走纸通道。

打印三页文档，每页只含一个字符。这样可以清洁打印机内的部件。

如果这样做不能解决问题，请更换碳粉盒。详细信息请参见第6-2页的“更换碳粉盒”。

打印的图像有丢失的区域

您的打印纸可能受潮了。打印对纸张吸收的水分很敏感。纸的含湿量越高，打印输出就越浅。不要将打印纸保存在潮湿的环境中。

您使用的打印纸类型可能不正确。如果打印纸的表面过于粗糙，打印出的字符可能会扭曲或断裂。建议您使用光滑的高品质复印纸。有关选择打印纸的信息请参见第 A-2 页的“规格”。

整页空白

使用 EPSON Status Monitor 3 应用工具检查碳粉状态。如果状态监视器显示碳粉量低信息，则需要更换新的碳粉盒。相关指导请参见第 6-2 页的“更换碳粉盒”。

检查成像盒和碳粉盒是否正确安装。请参见第6-2页的“更换消耗品”。

问题可能与您的应用软件或接口电缆有关。试试从控制面板上打印一张状态表。如果仍然打印出空白页，则问题可能出自打印机。请关闭打印机电源，与经销商联系。

打印的图像太浅或模糊

您的打印纸可能受潮了。纸的含湿量越高，打印输出就越浅。不要将打印纸保存在潮湿的环境中。

可能打开了省碳粉方式。从打印机驱动程序中关闭省碳粉方式。

在打印机驱动程序中加深浓度设置。

关闭打印机，取出碳粉盒，前后左右轻轻摇晃以使碳粉均匀分布，然后重新装上碳粉盒。如果问题仍然存在，请参见第6-2页的“更换碳粉盒”。

打印的图像太黑

在打印机驱动程序中调浅打印浓度。

如果问题仍然存在，请参见第6-2页的“更换消耗品”。

打印纸的非打印面被涂脏

碳粉可能洒到了进纸通道上。关闭打印机电源，取出碳粉盒和成像盒，然后用一块干燥、清洁、不掉绒毛的软布擦净打印机内部的走纸通道。



告诫：

打开打印机盖会露出定影器，其表面标有**注意！**表面高温，请勿触摸。请一定小心不要触摸定影器。如果打印机刚刚进行了打印，定影器可能会很烫。

内存问题

内存不足，无法处理当前任务

打印因为内存不足而停止。要清除该错误，可按操作继续键。如果问题依然存在，可同时按下切换键和换页键使打印机复位。您也可以通过关闭打印机然后再打开的办法来清除该错误。

不过，您也许有必要减少字体的数量，减小字体的大小，降低分辨率，或者为打印机增加更多的内存。

内存不足，无法进行全部打印

打印机没有充足的内存整理打印任务，只能打印所有份数中的一份。请减少打印任务的内容，或者添加更多的内存。按操作继续键可清除该警告。

内存不足，打印质量下降

由于内存不足，打印机不能按所要求的打印质量水平进行打印。此时打印机会自动降低打印质量，以使得打印能继续进行。请检查一下打印结果是否可以接受。如果不能接受，您可以添加更多的内存，以彻底解决该问题。若要临时解决，可在打印机驱动程序中将打印质量设为 600dpi，将页面保护设为关。

选件问题

打印纸不能从 500 页底部送纸盒中进纸

确认您在打印机驱动程序中选择了正确的纸张来源。

500 页底部送纸盒中可能没有装入打印纸。请装入打印纸。

确认 500 页底部送纸盒安装正确，并且没有装入过多的打印纸（最多可以装入 500 页每平方米 75 克的打印纸）。

500 页底部送纸盒安装可能不正确。有关安装 500 页底部送纸盒的详细信息请参见第 2-3 页“500 页底部送纸盒”。

使用 500 页底部送纸盒时进纸夹纸

参见第 5-10 页“使用 500 页底部送纸盒选件时出现进纸夹纸”

打印机驱动程序和应用工具问题

状态信息不符合打印机的实际状态

EPSON Status Monitor 3 以一定的间隔时间监视打印机。您可能需要等待 EPSON Status Monitor 3 再一次监视打印机并自动改变状态信息。

不能在 Windows 中安装打印机驱动程序

如果您的计算机没有预装 Windows 98, 那么它可能是从 Windows 95 升级到 Windows 98 的, 可能不能支持 USB 连接。请与计算机制造商联系以确认您的计算机是否支持 USB 连接。

在设备管理器中打印机作为“未知设备”被安装

在即插即用安装过程中, 可能发生一些问题破坏了安装。当打印机通过 USB 电缆连接计算机并且开机时, 右击我的电脑图标, 选择属性。单击设备管理器标签, 检查 USB 打印机或 EPL-5800 打印机是否出现在未知设备下, 如果是, 请取消 USB 电缆连接, 然后重新连接并重新安装打印机驱动程序。

不能在 Windows 中打印

打印机端口设置可能不正确。请打开打印机驱动程序中的属性对话框, 在详细资料标签中确认是否选择了正确的打印机端口。

在打印机文件夹中没有显示您的打印机

计算机没有识别出打印机连接。确认打印机开机。如果您使用的是 USB 接口, 打印机没有出现在打印机文件夹中, 请取消 USB 电缆连接, 然后重新连接。如果不能解决问题, 请重新安装打印机驱动程序。更多信息请参见《安装手册》。

通信错误

通信错误

检查电源线是否正确插入了电源插座，打印机是否打开。

打印机可能正处于自检状态或初始化状态。请等待打印机完成初始化。

确保打印机联机并且打印准备就绪。当打印机联机时，控制面板上的联机指示灯常亮。




不能监视 Windows 共享打印机

监视共享打印机可以由 EPSON Status Monitor 3 应用工具内部设置。要监视 Windows 共享打印机，请右击网上邻居然后单击属性，确认 Microsoft 网络上的文件与打印机共享出现在已安装了下列网络组件列表中。

同时，确认直接连接打印机的计算机上已安装了 EPSON Status Monitor 3，并且在监视参数对话框中的允许监视共享打印机的复选框被选中。

状态和出错指示灯

控制面板上的各种指示灯通过不同组合表示打印机的状态，向您报告错误和警告。

状态 / 出错	指示灯					
	打印纸 	碳粉 	存储器 	操作继续	换页	联机
不能写入 A 插槽的 ROM 模块			亮	亮		
更换打印纸	闪烁			闪烁		
检查纸张尺寸	闪烁					
检查纸张类型	闪烁					
打印质量下降			闪烁			
出纸夹纸	亮			亮		
进纸夹纸	亮			亮		
换页					闪烁	
内存不足, 无法处理当前任务			亮	闪烁		
内存不足, 无法进行全部打印			闪烁			
AUX 接口卡无效			亮	闪烁		
PS3 ROM 模块无效			亮	闪烁		
手动进纸	亮			亮		
需要内存			闪烁			
脱机						关闭
联机						亮 / 闪烁
夹纸	亮			亮		
缺纸	闪烁			亮		
打印过载			亮	闪烁		
打印机被打开	亮			亮		
复位	亮	亮	亮			
全部复位	亮	亮	亮	亮	亮	亮
安装在 A 插槽中的 ROM 模块无效			亮	闪烁		
需要维修	闪烁	闪烁	闪烁	闪烁	闪烁	闪烁
省电方式						闪烁
碳粉量低		闪烁				
缺碳粉		亮		亮		
正在预热						闪烁
正在写入 A 插槽的 ROM 模块					亮 / 闪烁	

不能写入 A 插槽的 ROM 模块

控制面板：存储器指示灯亮，操作继续灯亮

表明在 A 插槽的 ROM 模块上发生了写入错误。试一试在打印机上进行全部复位。如果还不能清除错误，请关闭打印机，从 ROM 插槽中取出 ROM 模块。

更换打印纸

控制面板：打印纸指示灯闪烁，操作继续灯闪烁

装入打印纸源的打印机不符合所要求的纸张尺寸。请用正确尺寸的纸张替换，然后按操作继续键。

检查纸张尺寸

控制面板：打印纸指示灯闪烁

该警告表明尽管打印成功，打印机驱动程序中的纸张尺寸设置与装入打印机的纸张大小不一致。要在正确尺寸的纸张上打印，请确保将正确的打印纸装入打印机。要清除该警告，可按控制面板上的操作继续键。

检查纸张类型

控制面板：打印纸指示灯闪烁

该警告表明尽管打印成功，打印机驱动程序中的纸张类型设置与装入打印机的纸张类型不一致。请将正确类型的打印纸装入打印机。要清除该警告，可按控制面板上的操作继续键。

打印质量下降（由于内存不足）

控制面板：存储器指示灯闪烁

由于内存不足，打印机不能按所要求的打印质量水平进行打印。此时打印机会自动降低打印质量，以使打印能继续进行。请检查打印结果是否可以接受。如果不能接受，您可以添加更多的内存，以彻底解决该问题。若要临时解决，可在打印机驱动程序中将打印质量设为 600dpi，将页面保护设为自动。

出纸夹纸

控制面板：打印纸指示灯亮，操作继续灯亮

表明打印机内部可能已夹纸。请打开打印机盖，清除所有夹纸，然后关闭打印机盖。错误会自动清除，夹纸页的打印数据会被重新打印。

进纸夹纸

控制面板：打印纸指示灯亮，操作继续灯亮

表明出现进纸夹纸。有关清除进纸夹纸的内容，请参见第5-8页的“通用送纸盒进纸夹纸”和第5-10页的“使用500页底部送纸盒选件时出现进纸夹纸”。清除夹纸后，打开然后关闭打印机盖，错误会自动消除。

换页

控制面板：换页指示灯闪烁

表明打印机正在处理储存在打印机缓存中的数据。当所有数据处理完毕，打印停止后，换页指示灯关闭。

内存不足，无法处理当前任务

控制面板：存储器指示灯亮，操作继续灯闪烁

打印机内存不足，无法处理当前的任务。文档不能被打印。

要清除该错误，可按操作继续键。如果问题依然存在，可同时按下切换键和换页键使打印机复位。您也可以通过关闭打印机然后再打开的办法来清除该错误。

下次打印文档时，您也许有必要减少字体的数量，减小字体的大小，或者降低分辨率。您也可以为打印机增加更多的内存。

内存不足，无法进行全部打印

控制面板：存储器指示灯闪烁

打印机没有充足的内存整理打印任务，只能打印所有份数中的一份。请减少打印任务的内容，或者添加更多的内存。按操作继续键可清除该警告。

AUX 接口卡无效

控制面板：存储器指示灯亮，操作继续灯闪烁

打印机不能识别所安装的接口卡选件。关闭打印机重新安装接口卡。如果错误仍然存在，请与经销商联系，寻求帮助。

PS3 ROM 模块无效

控制面板：存储器指示灯亮，操作继续灯闪烁

打印机不支持所安装的 PostScript 3 ROM 模块选件，所支持的模块没有被正确安装到 A 插槽上。请参见第 2-19 页的“ROM 模块”，确保您使用的是正确的 PostScript 3 ROM 模块，或者重新安装模块。

手动进纸

控制面板：打印纸指示灯亮，操作继续灯亮。

当在打印纸来源中指定手动进纸时，上面的灯会常亮。请您根据打印机驱动程序中指定的纸张尺寸将相应的打印纸装入通用送纸盒的手动进纸槽中。在手动送纸方式下，您必须每进一张纸按一下操作继续键。如果在手动送纸槽中没有打印纸时按动操作继续键，打印机将从下一个可用纸张来源中取纸打印。

在使用手动送纸方式后，请记住先在打印机驱动程序的基本设定标签中清除对手动送纸复选框的选择，然后才能使用通用送纸盒或 500 页底部送纸盒选件。如果在清除对手动送纸复选框的选择后上述指示灯仍然亮，请同时按控制面板上的切换键和操作继续键使打印机复位。

关于手动进纸方式的详细信息，请参见第 1-10 页的“手动装纸”。

需要内存

控制面板：存储器指示灯闪烁

该警告表示打印机在打印文档时遇到了内存问题。请按控制面板上的操作继续键清除警告。

在删除当前打印任务后，请在打印机上进行复位或全部复位。

下次打印文档时，请减小分辨率设置。彻底解决该问题的办法是为打印机添加内存。有关安装指导请参见第 2-10 页的“内存条”。

脱机

控制面板：联机指示灯灭

表明打印机无法进行打印。请按联机键使打印机联机。

联机

控制面板：联机指示灯亮或闪烁

表明打印机准备就绪，可以打印。联机时联机指示灯通常是亮的，但在处理数据时有时会闪烁。

夹纸

控制面板：打印纸指示灯亮，操作继续灯亮

表明出现夹纸。关于清除夹纸的指导请参见第 5-2 页的“清除夹纸”。在清除夹纸后，打开再关闭打印机盖，此时错误会自动消除。

缺纸

控制面板：打印纸指示灯闪烁，操作继续灯亮

指定的纸张来源中缺纸。根据打印机驱动程序中指定的尺寸向纸张来源中装入相应的打印纸。关于装纸的指导请参见第1-7页的“将打印纸装入通用送纸盒”和第2-5页的“装纸”。

打印过载

控制面板：存储器指示灯亮，操作继续灯闪烁

由于数据太大，处理数据所需要的时间超过了打印电机的速度。请按操作继续键继续打印。如果该信息仍然出现，请将页面保护设为开。

打印机被打开

控制面板：打印纸指示灯亮，操作继续灯亮

打印机被打开。请打开再关闭打印机盖，确保打印机盖完全关闭。

复位

控制面板：打印纸指示灯亮，碳粉指示灯亮，存储器指示灯亮

打印机当前接口被复位，缓存被清除。不过，其它接口仍处于活动状态，并保留它们各自的设置和数据。

全部复位

控制面板：所有灯都亮起

所有打印机设置都被复位到用户默认设置，或复位到上次保存的设置。

A 插槽中的 ROM 模块没有格式化

控制面板：该警告没有指示灯信号

安装在 A 插槽中的 ROM 模块没有格式化。去掉 ROM 模块可立即解决问题。要想彻底解决，您可能需要更换 ROM 模块。

请与经销商联系，以寻求帮助。

安装在 A 插槽中的 ROM 模块无效

控制面板：存储器指示灯亮，操作继续灯闪烁

A 插槽中的 ROM 模块安装不正确，或者对于所用的打印机来说无效。确保您使用的是正确的 ROM 模块，或者重新安装模块。安装指导请参见第 2-19 页的“ROM 模块”。

需要维修

控制面板：所有灯都闪烁

检测到一个控制器错误或一个打印电机错误。请关闭打印机，5 秒钟后重新打开。如果所有灯又开始闪烁，请关闭打印机，拔下电源线，与合格的维修人员联系。

省电方式

控制面板：联机指示灯闪烁（闪烁间隔比通常闪烁长）

表明打印机进入了省电模式。打印机会因为没有任务而进入省电状态。如果省电方式被启用，打印机会在 30 分钟后进入省电状态。

碳粉量低

控制面板：碳粉指示灯闪烁

打印机的碳粉快用完了。请准备一个新的碳粉盒，以备更换。

缺碳粉

控制面板：碳粉指示灯亮，操作继续灯亮

您必须更换碳粉盒。请参见第 6-2 页的“更换碳粉盒”。

正在预热

控制面板：联机指示灯闪烁

表明打印机正在进行预热，准备处理打印数据。

正在写入 A 插槽的 ROM 模块

控制面板：换页指示灯亮或闪烁

表明数据正在写入 A 插槽的 ROM 模块。

打印机复位

有两种方法可以使打印机复位（恢复到特定的状态）。

复位

您可以通过复位操作对当前仿真模式和接口的设置进行复位: 按下控制面板上的切换键和操作继续键, 直到纸张、碳粉和存储器指示灯亮起。当打印任务无法通过活动接口传输时, 您可以对打印机进行复位。

全部复位

全部复位操作会对所有的仿真模式和接口的设置进行复位。操作方法是: 按住切换键和操作继续键约 5 秒钟, 当所有灯都亮起时, 全部复位成功完成。您也可以通过关闭打印机然后再打开的方法复位所有仿真模式和接口。

注意:

全部复位操作会清除掉来自所有接口的打印任务; 注意不要破坏别人的打印任务。

第 6 章

维护保养和运输

更换消耗品	6-2
更换碳粉盒	6-2
更换成像盒	6-7
清洁打印机	6-12
清洁打印机内部	6-12
清除洒出的碳粉	6-14
清洁打印机外壳	6-14
运输打印机	6-15

6

更换消耗品

您的打印机使用下面两个消耗品组件。它们的使用寿命如下：

碳粉盒(S050010)

根据打印作业复杂程度不同而不同。按页面大小为A4或Letter，打印率为5% 计算，最多可打印 6,000 页打印纸。

成像盒(S051055)

按 5% 打印率计算，最多可达 20,000 页。

您可以通过 Status Monitor 3 查看消耗品的剩余量。

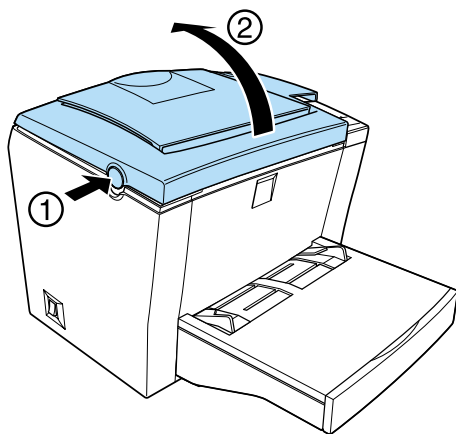
如果您发现打印质量有所下降，请更换碳粉盒。如果更换了碳粉盒后依然存在打印质量问题，请更换成像盒。

更换碳粉盒

请按照下述步骤更换碳粉盒：

1. 确保打印机电源关闭。
2. 确保放下打印机顶部的出纸盒。

3. 按下打印左侧的锁扣，打开打印机盖。

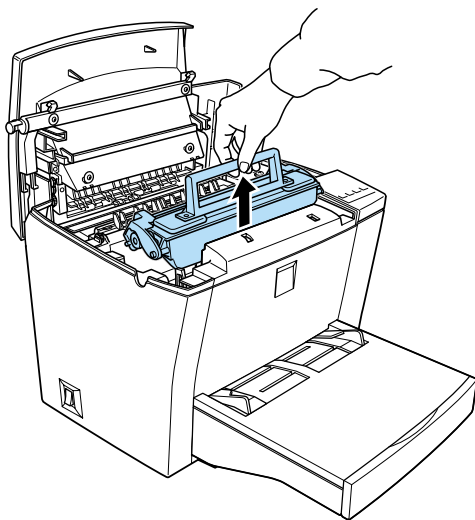


告诫：

要更换碳粉盒，必须完全打开打印机盖，否则可能会损坏打印机。

6

4. 握住碳粉盒的提手，垂直向上将其拉出打印机。



警告：

不要触摸标有**注意！**表面高温，请勿触摸的定影器。如果打印机刚刚使用过，定影器可能会很烫。

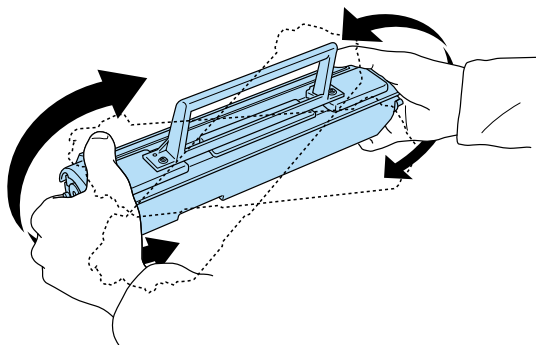


告诫：

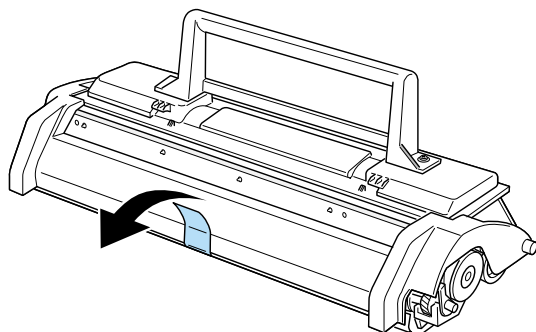
小心不要将使用过的碳粉盒中的剩余碳粉撒出来。如果碳粉洒落到打印机中，请用一块清洁、干净、不掉绒毛的软布或用吸尘器清理干净。

5. 妥善处理用过的碳粉盒。

6. 将新碳粉盒从其包装袋中取出。水平握住碳粉盒，小心地将它前后左右摇几次，使碳粉均匀分布。



7. 从碳粉盒的表面撕下保护胶带。

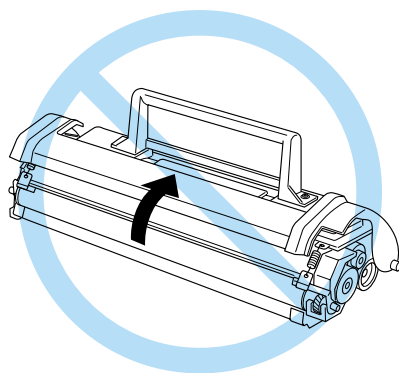


6

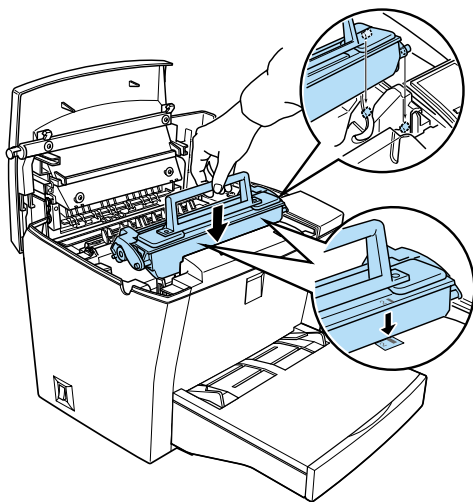


告诫：

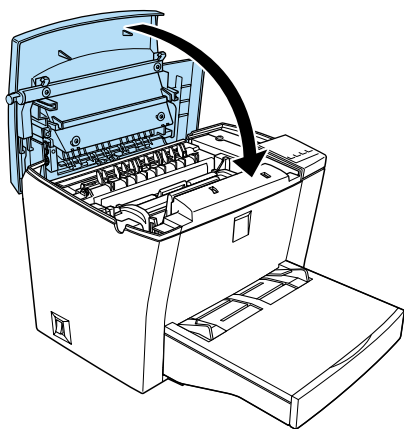
不要触摸碳粉盒盖下的碳粉滚筒，否则打印质量可能会下降。



8. 握住碳粉盒的提手，将其放进打印机。确认碳粉盒两侧脚嵌入打印机的凹槽，轻轻地将碳粉盒滑入直至其锁定到位。



9. 放下打印机盖。轻轻按压使其合紧。



10. 同时按住联机键和换页键，打开打印机。这样会使将碳粉量计数器复位。

6

注意：

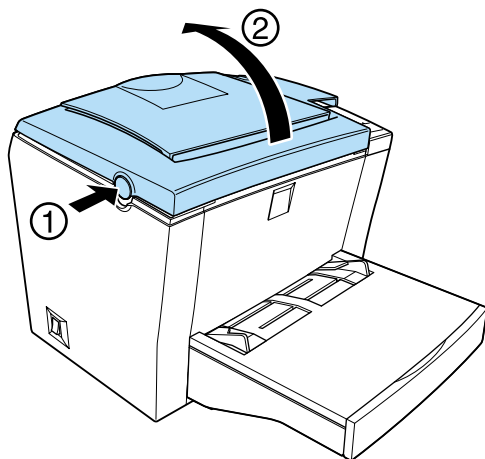
- ☐ 在 Windows 中，您也可以通过如下方法复位碳粉量计数器：
在打印机驱动程序的可选设定值标签中打开打印机设定值对话框，然后单击碳粉计数器复位按钮。
- ☐ 在 Macintosh 中，单击打印机设置对话框中的碳粉量复位按钮。

每次更换碳粉盒时，请按第 6–12 页的“清洁打印机”中所述清洁搓纸轮。

更换成像盒

1. 确认打印机电源关闭。

2. 确保放下打印机顶部的出纸盒。
3. 按下打印左侧的锁扣，打开打印机盖。

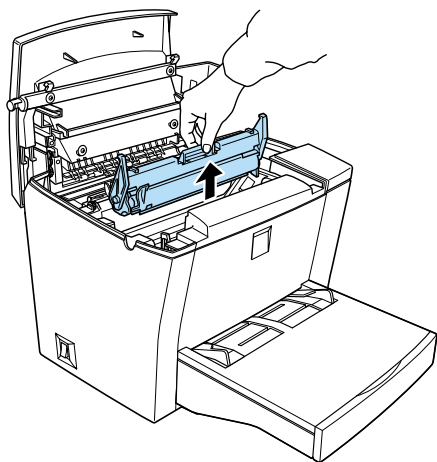


告诫：

要更换成像盒，必须完全打开打印机盖，否则可能会损坏打印机。

4. 取出碳粉盒。

5. 如下图所示，将成像盒轻轻拉出打印机。



警告：

不要触摸标有**注意！**表面高温，请勿触摸的定影器。如果打印机刚刚使用过，定影器可能会很烫。

6

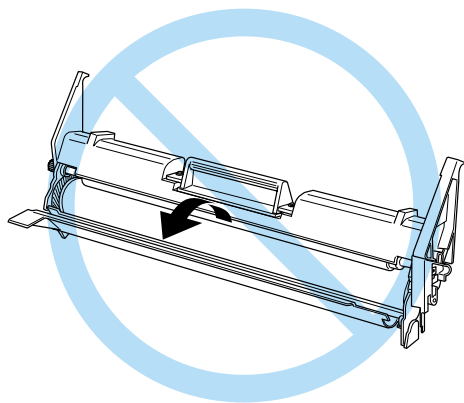
6. 妥善处理用过的成像盒。

7. 从包装袋中取出新的成像盒。

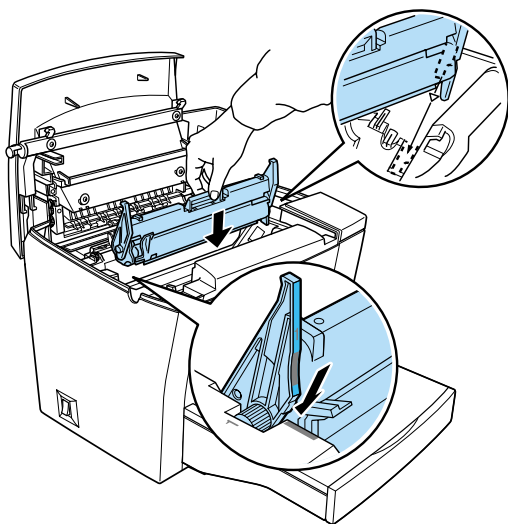


告诫：

不要触摸成像盒的感光鼓，否则打印质量可能会下降。

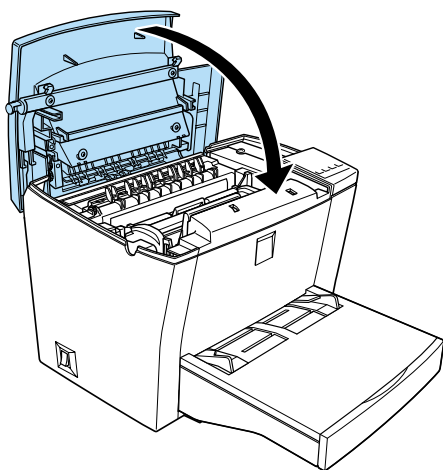


8. 将成像盒两侧脚插入打印机内部的槽中，轻轻滑入直至其锁定到位。



9. 重新装上碳粉盒。

10. 放下打印机盖。轻轻按压使其合紧。



11. 同时按住联机键和操作继续键，打开打印机。这样会使将成像盒计数器复位。

6

注意：

- ☐ 在 *Windows* 中，您也可以通过如下方法复位碳粉量计数器：
在打印机驱动程序的可选设定值标签中打开打印机设定值对话框，然后单击 **OPC 计数器复位按钮**。
- ☐ 在 *Macintosh* 中，单击打印机设置对话框中的**成像盒寿命复位按钮**。

清洁打印机

打印机很少需要清洁。如果您发现打印质量下降，请按本节的描述清洁打印机内部。

您应该每隔几个月清洁一次送纸盒和打印机外壳。

清洁打印机内部

灰尘微粒可能会沉积在打印机内部。请按下述步骤清洁打印机和送纸盒内部：

1. 确保关闭打印机电源。
2. 按下打印左侧的锁扣，打开打印机盖。

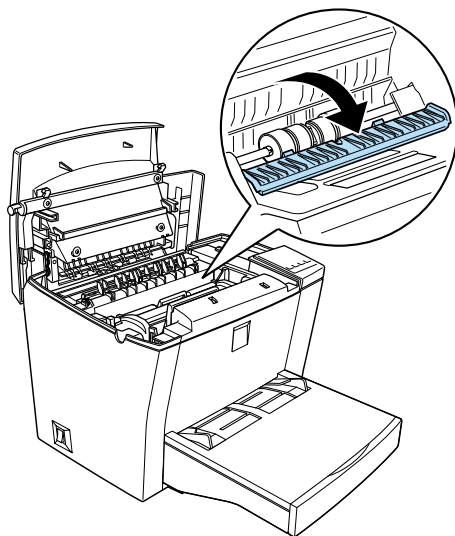


警告：

打开打印机盖会露出定影器，其表面标有**注意！**表面高温，请勿触摸。请一定小心不要触摸定影器。如果打印机刚刚使用过，定影器可能会很烫。

3. 如第 6-2 页“更换消耗品”中所述取出碳粉盒和成像盒。

4. 用一块干燥、清洁、不掉绒毛的软布擦去打印机内部的灰尘。不要使用压缩空气。如果发生夹纸问题，打开搓纸轮的盖，并用干燥清洁、不掉绒毛的软布擦净搓纸轮。



6

5. 重新装上成像盒，然后装上碳粉盒。
6. 放下打印机盖。轻轻按压使其合紧。
7. 从送纸盒中取出所有的打印纸，用干燥清洁、不掉绒毛的软布擦净送纸盒。

清除洒出的碳粉

如果碳粉洒在打印机内部,在将洒出的碳粉清除干净之前请不要使用打印机。

如果只有少量的碳粉洒出,请用一块干燥、清洁、不掉绒毛的软布小心地将其擦掉。

如果有大量的碳粉洒出,请用一个小型真空吸尘器(计算机商店有售)将碳粉清除。然后再用干燥清洁、不掉绒毛的软布擦拭打印机内部。



告诫:

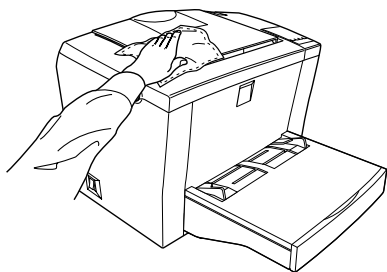
碳粉和其它一些微粒可能会损坏真空吸尘器。在使用真空吸尘器之前请阅读其使用说明。

注意:

如果您不小心将碳粉洒到了衣服上,请用凉水将其冲掉。不要使用热水,因为它会使碳粉在衣物上留下永久性的痕迹。

清洁打印机外壳

如果打印机的外壳弄脏了或有灰尘,请关闭电源后用一块干燥、清洁的软布蘸上中性的清洗剂擦拭。





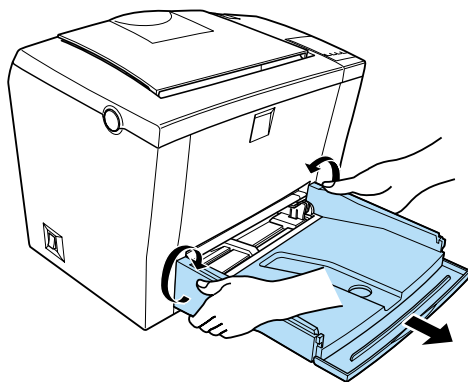
告诫：

绝对不要用酒精或其它稀释剂清洁打印机盖，这些化学品会损坏打印机部件和外壳。注意不要将液体溅到打印机的机械和电子部件上。

运输打印机

如果您需要运输打印机，请使用原包装箱和保护材料小心地将其重新包装起来，步骤如下：

1. 关闭打印机电源。
2. 从电源插座中拔下电源线，然后再从打印机上拔下电源线。
3. 拔下所有打印机上的接口电缆。
4. 打开送纸盒盖，取出所有的打印纸。
5. 双手抓住送纸盒，两边轻轻向内压，拉出送纸盒。



6. 如果安装了 500 页底部送纸盒选件，请将其取下。

7. 装上打印机的保护材料，将打印机装入原包装箱中。



告诫：

不要将碳粉盒和成像盒长时间暴露在光线下。

附录 A

技术规格

打印纸	A-2
规格	A-2
打印机	A-4
一般规格	A-4
使用环境	A-5
中国安全认证	A-5
机械部分	A-6
电气部分	A-6
接口	A-7
并行接口	A-7
USB 接口	A-13
选件和耗材	A-13
500 页底部送纸盒(C81336*)	A-14
面朝上出纸器(C81337*)	A-14
碳粉盒(S050010)	A-15
成像盒(S051055)	A-15

A

打印纸

规格

注意:

由于生产厂商某一品牌或类型的打印纸的质量可能会随时发生变化, EPSON 不保证任何特定品牌打印纸的打印质量。在大量购买打印纸或进行大批量打印以前, 请务必打印样张以确认打印质量。

纸张类型: 普通纸、再生纸、标签、信封、透明胶片、彩色纸、
卡片材料、信头纸

注意:

只能在通常的温度和湿度条件下使用再生纸。质量低劣的纸张会降低打印质量, 导致夹纸和其它问题。

纸张重量:

普通纸	60 - 90 克 / 平方米
卡片材料	90 - 157 克 / 平方米

纸张尺寸:

打印纸 A4 (210 × 297mm)
 A5 (148 × 210mm)
 B5 (182 × 257mm)
 Letter (216 × 279mm, 8.5 × 11in.)
 Half Letter (140 × 216mm, 5.5 × 8.5in.)
 Legal (216 × 356mm, 8.5 × 14in.)
 Executive (184 × 267mm, 7.25 × 10.5in.)
 Government Legal (216 × 330mm, 8.5 × 13in.)
 Government Letter (203 × 267mm, 8 × 10.5in.)
 F4 (210 × 330mm, 8.3 × 13in.)
 自定义 (76 × 127mm 到 215 × 355mm, 3 × 5
 in. 到 8.5 × 14in.)

信封 Monarch (98 × 191 mm, 3.9 × 7.5in.)
 Commercial 10 (105 × 241mm, 4.1 × 9.5in.)
 DL (110 × 220mm, 4.3 × 8.7in.)
 C5 (162 × 229mm, 6.4 × 9in.)
 C6 (114 × 162mm, 4.5 × 6.4in.)
 International B5 (176 × 250mm, 7 × 9.8in.)



告诫:

只能使用上面列出的尺寸的打印纸。

可打印区域: 距页的四边 4 毫米



打印机

一般规格

打印方式:	激光束扫描和干燥电子成像处理
分辨率:	1200 × 1200dpi, 600 × 600dpi, 300 × 300dpi
打印速度:	根据不同的字体和数据量, 在600dpi下最快可达到每分钟10页, 在1200dpi下最快可达每分钟5页。
首页打印:	使用 A4/letter 尺寸打印时少于 18 秒
预热时间:	在常温下约 22 秒
进纸:	自动
进纸对齐:	所有尺寸均中间对齐
进纸容量(75 克 / 平方米的纸):	通用送纸盒最多 150 页 500 页底部送纸盒选件最多 500 页 根据厚度不同, 最多 10 个信封
出纸:	面朝下或面朝上(选件)
出纸器容量(75 克 / 平方米的纸):	面朝下时最多 100 页 面朝上出纸器选件最多 20 页
内存:	16MB, 可扩充至 256MB

使用环境

温度: 工作时: 10 ~ 35℃
 储存时: 0 ~ 35℃

湿度: 工作时: 15 ~ 85%RH
 储存时: 30 ~ 85%RH

高度: 最高 2,500 米

中国安全认证

安全标准: GB4943

EMC: GB9254

A

机械部分

体积和重量: 高: 338mm

宽: 387mm

深: 475mm

重量: 约 7.0 公斤
(不包括碳粉盒和成像盒)

使用寿命: 5 年或打印 180,000 张纸, 先到为准

电气部分

	230 V 型
电压	198V ~ 264V
额定频率	50Hz ~ 60Hz ± 3Hz
额定电流	3.2A
功率消耗	小于 700W
待机状态下的功率消耗 *	小于 15W

* 未安装选件



告诫:

请检查打印机背面标签上标识的电压。

接口

并行接口

并行接口(符合 IEEE 1284-B)连接器管脚的定义见下表。

管脚号	方向	IEEE 1284-B 连接器		
		兼容性	轻咬	ECP
1	进	nStorbe	HostClk	
2	进 / 出	DATA1		
3	进 / 出	DATA2		
4	进 / 出	DATA3		
5	进 / 出	DATA4		
6	进 / 出	DATA5		
7	进 / 出	DATA6		
8	进 / 出	DATA7		
9	进 / 出	DATA8		
10	出	nACK	PtrClk	PeriphClk
11	出	Busy	PrtBusy	PeriphAck
12	出	PError	AckDataReq	nAckReverse
13	出	Select	Xflag	
14	进	nAutoFd	HostBusy	HostAck
15		NC		
16		GND		
17		CG		
18	出	PeripheralLogic High		
19 - 30		GND		
31	进	nlnit		nReverse Request
32	出	nFault n	DataAvail	nPeriphRequest
33		GND		
34		NC		
35	出	+5V		
36	进	nSelectIn	IEEE1284 Active	



注意：

“方向”是以打印机作为基准。

nStrobe/HostClk

兼容模式： 锁存器脉冲用来读取打印数据。当为低电平时，数据有效。

交涉相位： 锁存器脉冲用来读取扩展的请求数值。

轻咬模式： 总为高电平。

ECP 模式： 通过PeriphAck (Busy)的握手信号,用来从主机向打印机传送数据和地址。

DATA1 到 DATA8 (双向, 但如果不支持ECP或EPP, 则仅有输入)

兼容模式： 前向通道数据。

交涉相位： 扩展的请求数值。

轻咬模式： 不使用。

ECP 模式： 双向数据。

nACK/PtrClk/PeriphClk

所有模式:	DATA8 为 MSB, DATA1 为 LSB。
兼容模式:	低脉冲表示数据是从主机发送到打印机。
交涉相位:	低电平表示支持 IEEE 1284。若为高电平, 表示 Xflag 和数据有效。
反向数据传输相位:	对于轻咬模式, 低电平表示轻咬数据有效。
反向空闲相位:	当有低电平切换到高电平时, 产生一个中断通知主机存在有效的数据。
ECP 模式:	通过 HostAck (nAutoFd) 的握手信号, 把数据从打印机传到主机。

Busy/PtrBusy/PeriphClk

兼容模式:	设置为高电平时, 表示打印机未准备好接收数据。
交涉相位:	反映前向通道的 BUSY 状态。
反向数据传输相位:	对于轻咬(Nibble)模式, 这个信号先表示轻咬数据位 3, 然后表示轻咬数据位 7。
反向空闲相位:	反映前向通道的 BUSY 状态。
ECP 模式:	用于前向流的控制。反向时, 这个信号作为第九个数据位以区别数据和控制命令。

PError/AckDataReq/nAckReverse

兼容模式:	高电平表示打印机在进纸时卡纸, 或打印机缺纸。
-------	-------------------------

交涉相位:	高电平表示 IEEE 1284 是否被支持, 这个信号与 nDataAvail(nFault)一致。
反相数据传输相位:	对于轻咬(Nibble)方式, 这个信号先表示 Nibble 数据位 2, 然后表示 Nibble 数据位 6。
反相空闲相位:	直到主机请求数据传输, 否则为高电平。这个信号与 nDataAvail(nFault)一致。
ECP 模式:	低电平取决于 nReverseRequest, 主机检查这个信号以确认是否驱动数据信号。

Select/Xflag

兼容模式:	总为高电平。
交涉相位:	Xflag 表示扩展标志, 用于响应从主机发来的扩展请求数值。
反相数据传输相位:	对于轻咬(Nibble)方式, 这个信号先表示 Nibble 数据位 1, 然后表示 Nibble 数据位 5。
反相空闲相位:	与“交涉相位”相同。
ECP 模式:	与“交涉相位”相同。

nAutoFd/HostBusy/HostAck

兼容模式: 不使用。

交涉相位: 为请求 IEEE 1284 模式, 这个信号应设为低电平, 并且 IEEE 1284 Active(nSelectIn)应设为高电平。然后, 当 PtrClk(nAck) 设为低电平时, 这个信号被设为高电平。

反相数据传输相位:对于轻咬(Nibble)方式,当低电平时表示主机已准备好接收数据,当这个信号随后被设为高电平时,表示主机已接收完数据。

反相空闲相位:为响应PtrClk(nAck)的低脉冲信号,这个信号被设为高电平以返回到反相数据相位。如果IEEE 1284 Active (nSelectIn)被置为低电平,同时这个信号被设为高电平,则IEEE 1284 空闲相位被中止,接口返回到兼容模式。

ECP 模式:用于反向流的控制。也用于握手信号PeriphClk(nAck)。

NC

不使用。

PeripheralLogicHigh

并行口 B: NC

并行口 C: 通过 3.9K Ω 提升到 +5V。

nInit/nReverseRequest

兼容模式:当检测为低电平时,打印机被视为忙,直至低电平被释放。

交涉相位:总为高电平。

反相数据传输相位:总为高电平。

ECP 模式:切换到反向时为低电平。只有在这个信号为低电平并且IEEE 1284 Active 为高电平时,外部设备才可以驱动数据信号。



nFault/nDataAvail/nPeriphRequest

兼容模式:低电平表示有错误发生。

交涉相位:为确定 IEEE 1284 模式的兼容性, 这个信号应设为高电平。对于轻咬(Nibble)方式, 在主机设定 HostBusy(nAutoFd)为高电平之后, 这个信号被设为低电平表示数据传输已准备好。

反相数据传输相位:当低电平时表示对于轻咬(Nibble)方式的主机数据传输已准备好, 随后, 这个信号作为 Nibble 数据的第 0 位, 然后是第 4 位。

反相空闲相位:确认是否数据是有效的。

ECP 模式:低电平时请求与主机通讯, 前向及反向均有效。

nSelectIn/IEEE1284active

兼容模式:总为低电平。

交涉相位:这个信号为高电平, 同时 HostBusy 为低电平时, 请求 1284 模式。

反相数据传输相位:当高电平时表示总线流的方向是从打印机到主机。当低电平时结束 1284 模式, 设定总线流的方向是从主机到打印机。

反相空闲相位:与反相数据传输相位相同。

ECP 模式:总为高电平, 低电平时请求结束 ECP 模式并反回到兼容模式。

GND

双绞反回信号。

CG

连接打印机壳，与 GND 相连。

+5V

通过 1K Ω 提升到 +5V。

USB 接口

兼容 Windows USB 即插即用 (Plug and Play, PnP)。

注意：

只有安装了 USB 连接器的 Macintosh (运行 Mac OS 8.1 或更高版本) 和 PC 系统 (运行 Windows 98) 才支持 USB 接口。

A

选件和耗材

注意：

产品号中的星号 (*) 代表产品号的最后一位数字，它随国家不同而不同。

500 页底部送纸盒(C81336 *)

纸张尺寸: 根据购买国家而不同, 为 A4 或 Letter

纸张重量: 60 ~ 90 克 / 平方米

进纸: 自动进纸系统
可容 500 页纸(75 克 / 平方米)

进纸速度: 首页纸, 小于等于 19 秒
其次页, 每分钟 10 页

纸张类型: 普通纸, 如复印纸, 再生纸

电源: 打印机提供直流 5V 电源

尺寸和重量:

高: 124.5mm

宽: 380mm

深: 460mm (包括送纸盒)

重量: 4.0kg (包括送纸盒)

面朝上出纸器 (C81337 *)

尺寸和重量(包括打印机):

高: 420mm

宽: 387mm

深: 595mm

重量: 7.5kg

出纸容量: 20 页(75 克 / 平方米)

碳粉盒(S050010)

存储温度: 0 ~ 35℃

存储湿度: 30 ~ 85%RH

保存期限: 自生产日期起 18 个月

使用寿命: 在使用 Letter 或 A4 纸, 连续打印, 且打印比例为 5% 的条件下最多 6,000 张纸。

成像盒(S051055)

存储温度: 0 ~ 35℃

存储湿度: 30 ~ 85%RH

保存期限: 自生产日期起 18 个月

使用寿命: 在使用 Letter 或 A4 纸, 连续打印, 且打印比例为 5% 的条件下最多 20,000 张纸。

碳粉盒或成像盒可打印的页数随打印形式的不同而变化。如果一次只打几页或打印超过 5% 打印比例的高密度正文时, 可打印的张数会变少。5% 的打印比例相当于打印双倍行距的标准文本。



附录 B

字符集

字符集介绍	B-2
LJ4 仿真模式 / EPSON GL2 模式下	B-3
ISO 国际字符集	B-25
ESC/P2 或 FX 模式下	B-26
国际字符集	B-33
ESC(^ 命令可用的字符	B-34
在 I239X 仿真模式下	B-34
在 EPSON GL/2 模式下	B-34

B

字符集介绍

您的打印机可以访问多种字符集,其中的许多字符集只是在特定语言的国际字符上不一样。

注意:

大多数软件会自动处理字体和字符,所以您可能从来不需要调整打印机的设置。如果您要编写自己的打印机控制程序,或者您使用的是较老的软件,不能控制字体,则请参考本节,了解字符集的详细内容。

您在考虑使用哪种字体时,也应该考虑该字体与哪种字符集一起使用。可用的字符集会根据您使用的仿真模式和所选择的字体而不同。

LJ4 仿真模式 /EPSON GL2 模式下

下表列出了 LJ4 仿真模式下可用的字符集。

每个字符集的字符表在本章的后面部分。

字符集名称	ESC(中的字符集 ID 号	可用字型(见下页)
Roman-8*	8U	76 字型 + 位图 **
(包括另外 19 种字符集)		
Roman Extension	0E	位图
ECM94-1	0N	76 字型 + 位图
Legal	1U	76 字型 + 位图
8859-2 ISO	2N	76 字型 + 位图
8859-15 ISO	9N	76 字型 + 位图
PsMath	5M	76 字型
8859-9 ISO	5N	76 字型 + 位图
WiTurkish	5T	76 字型
MsPublishing	6J	76 字型
VeMath	6M	76 字型
DeskTop	7J	76 字型
Math-8	8M	76 字型
WiE.Europe	9E	76 字型
PcTk437	9T	76 字型
PcEur858	13U	76 字型 + 位图
Windows	9U	76 字型
PsText	10J	76 字型
IBM-US	10U	76 字型 + 位图
IBM-DN	11U	76 字型 + 位图
McText	12J	76 字型
PcMultilingual	12U	76 字型 + 位图
VeInternational	13J	76 字型
VeUS	14J	76 字型
PiFont	15U	76 字型
PcE.Europe	17U	76 字型
Symbol	19M	Symbol Set SWA, Symbol Set SWM
WiAnsi	19U	76 字型
Wingdings	579L	More WingBats SWM
OCR A	0O	OCR A
OCR B	1O	OCR B
OCR B Extension	3Q	OCR B
Code 39	0Y	Code 39 (2 types)
EAN/UPC	8Y	EAN/UPC (2 types)
Roman-9	4U	76 字型 + 位图

B

字符集名称	ESC(中的字符集 ID 号)	可用字型(见下页)
8859-10 ISO	6N	76 字型 + 位图
Pc1004	9J	76 字型
WiBALT	19L	76 字型
PcBlt775	26U	76 字型

*另外19种字符集为: Norweg1, Italian, Swedish, ANSI ASCII, UK, French, German, Spanish, Norweg 2, French 2, HP German, JIS ASCII, HP Spanish, Chinese, IRV, Swedis 2, Portuguese, IBM Portuguese, and IBM Spanish。以上都是Roman-8字符集的部分变体。

** “位图”是指“行式打印机”的字型。

76 字型指下表:

Flareserif 821 SWC	Swiss 721 SWA
Incised 901 SWC	Dutch 801 SWA
Clarendon Condensed SWC	Courier SWA
Ribbon 131 SWC	Zapf Calligraphic 801 SWA
Original Garamond SWC	ITC Avant Garde SWA
Audrey Two SWC	ITC Bookman SWA
Zapf Humanist 601 SWC	Swiss 721 Narrow SWA
Swiss 742 Condensed SWC	ITC Zapf Chancery SWA Italic
Swiss 721 SWM	Century Schoolbook SWA
Dutch 801 SWM	
Courier SWC	
Letter Gothic SWC	
Dutch 801 SWC	
Swiss 742 SWC	

Roman-8 (8U):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	·	p						À	Á	␣
1			!	1	A	Q	a	q						Â	Ã	␣
2			"	2	B	R	b	r						Ä	Å	·
3			#	3	C	S	c	s						Æ	Ð	μ
4			\$	4	D	T	d	t						Ë	Ñ	¶
5			%	5	E	U	e	u						È	Ç	¼
6			&	6	F	V	f	v						Ê	Ö	½
7			'	7	G	W	g	w						Ë	Ø	¼
8			(	8	H	X	h	x						Ä	Ö	½
9			)	9	I	Y	i	y						È	Ö	½
A			*	:	J	Z	j	z						Ë	Ö	½
B			+	:	K	[	k	{						Ë	Ö	½
C			,	<	L	\	l	|						Ë	Ö	½
D			-	=	M	]	m	}						Ë	Ö	½
E			.	>	N	^	n	~						Ë	Ö	½
F			/	?	O	_	o	␣						Ë	Ö	½

Roman Extension (0E):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				—	â	À	Á	␣								
1			À	ý	ê	í	Ä	␣								
2			Â	ô	ø	ä	ð	·								
3			Ä	·	û	æ	ð	μ								
4			È	Ç	á	ä	ð	¶								
5			Ê	Ç	é	í	í	¼								
6			Ë	Ñ	ó	ø	ì	—								
7			Ï	ñ	ú	æ	ó	½								
8			‘	í	à	Ä	Ö	½								
9			‚	¿	è	ì	Ö	½								
A			ˆ	¤	ò	Ö	ö	º								
B			˜	£	ù	Ü	Š	«								
C			˘	¥	ä	É	š	■								
D			ù	ſ	ë	Ý	Ú	»								
E			Û	ſ	ö	ß	ÿ	±								
F			£	¢	ü	ö	ÿ									

B

ECM94-1 (0N):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p				°	À	Đ	à	đ
1			!	1	A	Q	a	q				±	Á	Ñ	á	ñ
2			"	2	B	R	b	r				²	Â	Ò	â	ò
3			#	3	C	S	c	s				³	Ã	Ó	ã	ó
4			\$	4	D	T	d	t				´	Ä	Ô	ä	ô
5			%	5	E	U	e	u				µ	Å	Õ	å	õ
6			&	6	F	V	f	v				¶	Æ	Ö	æ	ö
7			'	7	G	W	g	w				§	Ç	×	ç	÷
8			(	8	H	X	h	x				¨	È	Ø	è	ø
9			)	9	I	Y	i	y			©	°	É	Ù	é	ù
A			*	:	J	Z	j	z			ª	º	Ê	Ú	ê	ú
B			+	;	K	[	k	{			«	»	Ë	Û	ë	û
C			,	<	L	\	l	|			¼	½	Ì	Ü	ì	ü
D			-	=	M	]	m	}			½	¾	Í	Ý	í	ý
E			.	>	N	^	n	-			¾	¿	Î	Þ	î	þ
F			/	?	O	_	o	~			¿	À	Ï	ß	ï	ÿ

Legal (1U):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	°	p								
1			!	1	A	Q	a	q								
2			"	2	B	R	b	r								
3			#	3	C	S	c	s								
4			\$	4	D	T	d	t								
5			%	5	E	U	e	u								
6			&	6	F	V	f	v								
7			'	7	G	W	g	w								
8			(	8	H	X	h	x								
9			)	9	I	Y	i	y								
A			*	:	J	Z	j	z								
B			+	;	K	[	k	{								
C			,	=	L	®	l	|								
D			-	=	M	]	m	}								
E			.	©	N	™	n	-								
F			/	?	O	_	o	~								

8859-2 ISO (2N):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0				0	@	P	`	p					°	Ř	Đ	ř	đ
1			!	1	A	Q	a	q			À	Á	Â	Ã	Ä	Á	ä
2			"	2	B	R	b	r			Â	Á	Â	Ã	Ä	Å	å
3			#	3	C	S	c	s			Ł	ł	Ā	Ă	Ȧ	ă	ȧ
4			\$	4	D	T	d	t			Ł	ł	Ā	Ă	Ȧ	ă	ȧ
5			%	5	E	U	e	u			Ł	ł	Ā	Ă	Ȧ	ă	ȧ
6			&	6	F	V	f	v			Š	š	Č	Č	Ö	č	ö
7			'	7	G	W	g	w			Š	š	Č	Č	Ö	č	ö
8			(	8	H	X	h	x			Š	š	Č	Č	Ö	č	ö
9			)	9	I	Y	i	y			Š	š	Č	Č	Ö	č	ö
A			*	:	J	Z	j	z			Š	š	Č	Č	Ö	č	ö
B			+	;	K	[	k	{			Š	š	Č	Č	Ö	č	ö
C			,	<	L	\	l	|			Š	š	Č	Č	Ö	č	ö
D			-	=	M	]	m	}			Š	š	Č	Č	Ö	č	ö
E			.	>	N	^	n	~			Š	š	Č	Č	Ö	č	ö
F			/	?	O	_	o				Ž	ž	Ž	ž	Ž	ž	ž

8859-15 ISO (9N):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0				0	@	P	`	p					°	À	Đ	à	đ
1			!	1	A	Q	a	q			ı	±	Á	Ñ	á	ñ	
2			"	2	B	R	b	r			ç	²	Â	Ò	â	ò	
3			#	3	C	S	c	s			£	³	Ã	Ó	ã	ó	
4			\$	4	D	T	d	t			€	ž	Ä	Ô	ä	ô	
5			%	5	E	U	e	u			¥	μ	Å	Õ	å	õ	
6			&	6	F	V	f	v			Š	¶	Æ	Ö	æ	ö	
7			'	7	G	W	g	w			Š	•	Ç	×	ç	÷	
8			(	8	H	X	h	x			š	ž	È	Ø	è	ø
9			)	9	I	Y	i	y			©	¹	É	Ù	é	ù
A			*	:	J	Z	j	z			a	º	Ê	Ú	ê	ú	
B			+	;	K	[	k	{			«	»	Ë	Û	ë	û
C			,	<	L	\	l	|			¬	®	Ì	Ü	ì	ü	
D			-	=	M	]	m	}			-	œ	Í	Ý	í	ý
E			.	>	N	^	n	~			®	ÿ	Î	Þ	î	þ	
F			/	?	O	_	o	~			-	¿	Ï	ß	ï	ÿ	

B

PsMath (5M):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	≡	Π	—	π				°	κ	∠	◇	
1			!	1	A	Θ	α	θ			Υ	±	ℵ	∇	<	}
2			√	2	B	P	β	ρ			·	″	ℝ	®	©	}
3			#	3	X	Σ	χ	σ			≤	≥	⊗	™	®	{
4			∃	4	Δ	T	δ	τ			/	×	⊗	⊃	™	{
5			%	5	E	Y	ε	ν			∞	α	⊕	∏	Σ	}
6			&	6	Φ	ς	φ	ω			f	∂	⊗	✓		}
7			∞	7	Γ	Ω	γ	ω			♣	•	∩	·		}
8			(	8	H	Ξ	η	ξ			♦	+	∩	∩		}
9			)	9	I	Ψ	ι	ψ			♥	≠	∩	∩		}
A			*		∂	Z	φ	ζ			♠	≡	∩	∩		}
B			+		;	K	|	κ	{		↔	≈	∩	∩		}
C			,		<	Λ	∴	λ	|		↑	∴	∩	∩		}
D			-		=	M	N	μ	v		↑	—	∩	∩		}
E			.		>	N	∟	ν	~		→	—	∩	∩		}
F			/		?	O	—	o			↓	↩	∩	∩		}

8859-9 ISO (5N):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p				°	À	Ĝ		ğ
1			!	1	A	Q	a	q				±	Á	Ñ	à	ñ
2			"	2	B	R	b	r				²	Â	Ŋ	á	ò
3			#	3	C	S	c	s				³	Ã	Ó	â	ó
4			\$	4	D	T	d	t				´	Ä	Ô	ã	ô
5			%	5	E	U	e	u				μ	Å	Ö	ä	ö
6			&	6	F	V	f	v				¶	Æ	Ø	æ	ø
7			'	7	G	W	g	w				§	Ç	×	ç	÷
8			(	8	H	X	h	x				¨	È	Ø	è	ø
9			)	9	I	Y	i	y				©	É	Ù	é	ù
A			*		J	Z	j	z				ª	Ê	Ú	ê	ú
B			+		K	[	k	{				«	Ë	Û	ë	û
C			,		L	\	l	|				»	Ì	Ü	ì	ü
D			-		=	M	]	}				¼	Í	Ý	í	ý
E			.		>	N	^	~				½	Î	Ş	î	ş
F			/		?	O	_	o				¾	Ï	ß	ï	ÿ

WiTurkish (5T):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	·	p				°	À	Ğ	à	ğ
1			!	1	A	Q	a	q		·	ı	±	Á	Ñ	á	ñ
2			"	2	B	R	b	r		·	ç	²	Â	Ŋ	â	ŋ
3			#	3	C	S	c	s	f	·	£	³	Ã	Ō	ã	ó
4			\$	4	D	T	d	t	„	·	¤	´	Ä	Ö	ä	ö
5			%	5	E	U	e	u	…	•	¥	µ	Å	Õ	å	õ
6			&	6	F	V	f	v	†	—	₺	¶	Æ	Ö	æ	÷
7				7	G	W	g	w	‡	—	§	·	Ç	×	ç	ø
8			(	8	H	X	h	x	ˆ	—	¨	ˆ	È	Ø	è	ø
9			)	9	I	Y	i	y	‰	™	©	ˆ	É	Ù	é	ù
A			*		J	Z	j	z	Š	š	ª	ˆ	Ê	Ú	ê	ú
B			+		K	[	k	{	‹	œ	«	»	Ë	Û	ë	û
C			,		L	\	l	}	›		»	¼	Ì	Ü	ì	ü
D			-		M	]	m	}			»	½	Í	İ	ı	
E			.		N	^	n	~			»	¾	Î	İ	î	
F			/		O	_	o	˘	Ÿ	—	»	ˆ	Ï	İ	ï	ş

MsPublishing (6J):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0					²		·					°			Ω	
1												•	ˆ	ˆ		
2			”			℞					”	•	ˆ	ˆ		
3						Š	%	š			ˆ	•	ˆ	ˆ		
4						™					˜	°	ˆ	ˆ		
5												°	ˆ	ˆ		ı
6												○	ˆ	ˆ	IJ	ij
7												■	ˆ	ˆ	Ł	ł
8												■	ˆ	ˆ		
9						Ÿ					fi	■	°			
A						Ž		ž			fl	□	°	°		
B			†								ff	□	ˆ	ˆ		
C								ℓ			ffi	□	ˆ	ˆ		
D			—	ˆ							ffi	‰	ˆ	ˆ		
E			…				ˆ	ˆ		Pt	‹	◆	ˆ	ˆ		
F			/		Œ	≡	œ			f	›	◇	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ

B

VeMath (6M):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	≅	Π	—	π			◇	®	≤	↓	|	Π
1			!	1	Λ	Θ	α	θ			√	∩	◆	←	·	™
2			√	2	B	P	β	ρ			|	⊇	≥	®	∠	↔
3			#	3	X	Σ	χ	σ			|	|	∂	″	|	⇔
4			Ξ	4	Δ	T	δ	τ			|	|	∞	f	|	∇
5			%	5	E	Υ	ε	v			|	♣	·	∞	|	Σ
6			&	6	Φ	ς	φ	ω			|	⊕	℔	©	|	™
7			ε	7	Γ	Ω	γ	ω			|	⊗	∞	±	|	—
8			(	8	H	Ξ	η	ξ			|	∩	∞	→	|	⊘
9			)	9	I	Ψ	ι	ψ			|	∩	♠	↑	|	⊘
A			*		∂	Z	φ	ξ			|	∩	α	≠	|	∩
B			+		;	K	|	κ			↕	∩	·	≡	|	∩
C			,		<	Λ	∴	λ			↕	∩	∩	∩	|	∩
D			—		=	M	μ	v			↕	∩	∩	∩	|	∩
E			.		>	N	N	v			↕	∩	∩	∩	|	∩
F			/		?	O	—	o			□	↕	∩	∩	|	∩

DeskTop (7J):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	·	p			“	”	—	<	a	ˆ
1			!	1	A	Q	a	q			¶	”	±	>	o	ˆ
2			”	2	B	R	b	r			§	μ	×	»	æ	ˆ
3			#	3	C	S	c	s			†	‰	÷	»	Æ	ˆ
4			\$	4	D	T	d	t			‡	•	°	,	ø	ˆ
5			%	5	E	U	e	u			©	●	°	,	Ð	ˆ
6			&	6	F	V	f	v			®	◉	”	,	∇	ˆ
7			’	7	G	W	g	w			™	○	¼	;	ij	ˆ
8			(	8	H	X	h	x			‰	■	½	;	†	ˆ
9			)	9	I	Y	i	y			¢	■	¾	Pt	£	ˆ
A			*		:	J	j	z			—	□	1	ℓ	œ	ˆ
B			+		;	K	[	{			—	□	2	£	œ	ˆ
C			<		L	\	l	}			... fi	□	3	£	ø	ˆ
D			-		=	M	]	}			fi	□	/	f	ø	ˆ
E			.		>	N	^	~			fi	□	/	f	ø	ˆ
F			/		?	O	—	o			□	□	/	f	ø	ˆ

Math-8 (8M):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	∴	Π	∴	π					⊕	Å	[]
1			✓	1	A	P	α	ρ					⊗	⊥	[]
2			"	2	B	Σ	β	σ				↕	⊗	⊥	[]
3			°	3	Γ	T	γ	τ				↕	⊗	⊥	[]
4			∞	4	Δ	Υ	δ	v				↕	⊗	⊥	[]
5			÷	5	E	Φ	ε	φ				↕	⊗	⊥	[]
6			α	6	Z	X	ξ	χ				↕	⊗	⊥	[]
7			'	7	H	Ψ	η	ψ				↕	⊗	⊥	[]
8			(	8	Θ	Ω	θ	ω				↕	⊗	⊥	[]
9			)	9	I	∇	ι	θ				↕	⊗	⊥	[]
A			x	e	K	∂	κ	φ				↕	⊗	⊥	[]
B			+	ε	Λ	≤	λ	ω				↕	⊗	⊥	[]
C			<	M			μ	≈				↕	⊗	⊥	[]
D			-	=	N	≠	ν	≡				↕	⊗	⊥	[]
E			.	>	Ξ	≥	ξ	≠				↕	⊗	⊥	[]
F			/	≈	O	—	o	☒				↕	⊗	⊥	[]

WiE.Europe (9E):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p				°	Á	Đ	í	d
1			!	1	A	Q	a	q			˘	±	Á	Ñ	á	ñ
2			"	2	B	R	b	r			˘	˘	Á	Ñ	á	ñ
3			#	3	C	S	c	s	,		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
4			\$	4	D	T	d	t	"		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
5			%	5	E	U	e	u	...		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
6			&	6	F	V	f	v	†		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
7			'	7	G	W	g	w	—		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
8			(	8	H	X	h	x	‰		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
9			)	9	I	Y	i	y	™		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
A			*	:	J	Z	j	z	‰		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
B			+	;	K	[	k	{	‰		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
C			<	L	\	\]	l	}	‰		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
D			-	=	M	]	m	}	‰		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
E			.	>	N	^	n	o	‰		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ
F			/	?	O	_	o	o	‰		Ł	˘	Á	Ñ	á	ñ

B

PcTk437 (9T):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p	Ç	É	á	☒	⌌	⌌	α	≡
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	⌌	⌌	β	±
2	♥	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	⌌	⌌	Γ	≥
3	!!	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	☒	⌌	⌌	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌌	⌌	⌌	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌌	⌌	⌌	σ	∫
6	♠	—	&	6	F	V	f	v	â	û	Û	⌌	⌌	⌌	μ	÷
7	●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ë	ÿ	⌌	⌌	⌌	τ	≈
8	◐	↕	(	8	H	X	h	x	ê	ï	Ö	⌌	⌌	⌌	Φ	°
9	◑	↕	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	ï	⌌	⌌	⌌	Θ	·
A	☉	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	ü	⌌	⌌	⌌	Ω	·
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	í	£	½	⌌	⌌	⌌	δ	√
C	♀	↔	,	<	L	\	l	}	î	¢	¼	⌌	⌌	⌌	∞	n
D	♪	↔	-	=	M	]	m	~	ï	¥	¼	⌌	⌌	⌌	φ	2
E	♫	▲	>	>	N	^	n	~	Ä	§	»	⌌	⌌	⌌	ε	■
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	Å	§	»	⌌	⌌	⌌	∩	

PcEur558:

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		▶		0	@	P	`	p	Ç	É	á	☒	⌌	ø	ó	—
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	⌌	ø	β	±
2	♥	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	⌌	ø	Ö	—
3	!!	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	☒	⌌	ø	ø	¶
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌌	⌌	ø	ø	¶
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	⌌	⌌	ø	ø	¶
6	♠	—	&	6	F	V	f	v	â	û	Û	⌌	⌌	ø	ø	¶
7	●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ë	ÿ	⌌	⌌	ø	ø	¶
8	◐	↕	(	8	H	X	h	x	ê	ï	Ö	⌌	⌌	ø	ø	¶
9	◑	↕	)	9	I	Y	i	y	ë	ö	ï	⌌	⌌	ø	ø	¶
A	☉	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	ü	⌌	⌌	ø	ø	¶
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	í	£	½	⌌	⌌	ø	ø	¶
C	♀	↔	,	<	L	\	l	}	î	¢	¼	⌌	⌌	ø	ø	¶
D	♪	↔	-	=	M	]	m	~	ï	¥	¼	⌌	⌌	ø	ø	¶
E	♫	▲	>	>	N	^	n	~	Ä	§	»	⌌	⌌	ø	ø	¶
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	Å	§	»	⌌	⌌	ø	ø	¶

Windows (9U):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0				0	@	P	`	p					°	À	Ð	à	ð
1			!	1	A	Q	a	q				±	Á	Ñ	á	ñ	
2			"	2	B	R	b	r				²	Â	Ò	â	ò	
3			#	3	C	S	c	s				³	Ã	Ó	ã	ó	
4			\$	4	D	T	d	t				´	Ä	Ô	ä	ô	
5			%	5	E	U	e	u				µ	Å	Õ	å	õ	
6			&	6	F	V	f	v				¶	Æ	Ö	æ	ö	
7			'	7	G	W	g	w				§	Ç	×	ç	÷	
8			(	8	H	X	h	x				¨	È	Ø	è	ø
9			)	9	I	Y	i	y				©	É	Ù	é	ù
A			*	:	J	Z	j	z				ª	Ê	Ú	ê	ú	
B			+	;	K	[	k	{				«	Ë	Û	ë	û
C			,	<	L	\	l	|				¼	Ì	Ü	ì	ü	
D			-	=	M	]	m	}				½	Í	Ý	í	ý
E			.	>	N	^	n	~				¾	Î	Þ	î	þ	
F			/	?	O	_	o					¸	Ï	ß	ï	ÿ	

PsText (10J):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p						—		
1			!	1	A	Q	a	q				ı	ı		Æ	æ
2			"	2	B	R	b	r				ı	ı			
3			#	3	C	S	c	s				ı	ı		a	
4			\$	4	D	T	d	t				ı	ı			
5			%	5	E	U	e	u				ı	ı			
6			&	6	F	V	f	v				ı	ı			
7			'	7	G	W	g	w				ı	ı			
8			(	8	H	X	h	x				ı	ı			
9			)	9	I	Y	i	y				ı	ı			
A			*	:	J	Z	j	z				ı	ı			
B			+	;	K	[	k	{				ı	ı			
C			,	<	L	\	l	|				ı	ı			
D			-	=	M	]	m	}				ı	ı			
E			.	>	N	^	n	~				ı	ı			
F			/	?	O	_	o					ı	ı			

B

IBM-US (10U):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p	Ç	É	á	☒	┐	⌌	α	≡
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	┐	⌌	β	±
2	●	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	┐	⌌	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	┐	┐	⌌	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	┐	┐	⌌	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ù	Ñ	┐	┐	⌌	σ	∫
6	♠	—	&	6	F	V	f	v	â	û	ˆ	┐	┐	⌌	τ	÷
7	●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ÿ	ˆ	┐	┐	⌌	μ	≈
8	☐	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ˆ	┐	┐	⌌	Φ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ˆ	┐	┐	⌌	Θ	·
A	☐	→	*		J	Z	j	z	è	Ü	ˆ	┐	┐	⌌	Ω	·
B	♂	←	+		K	[	k	{	ì	Ÿ	½	┐	┐	⌌	δ	√
C	♀	┐	,		L	\	l	|	î	£	¼	┐	┐	⌌	∞	n ²
D	♪	↔	-		M	]	m	}	ï	¥	i	┐	┐	⌌	φ	
E	♪	▲	.		N		n	~	Ä	Pt	«	┐	┐	⌌	€	
F	☼	▼	/		O	_	o	△	Å	f	»	┐	┐	⌌	∩	■

IBM-DN (11U):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p	Ç	É	á	☒	┐	⌌	α	≡
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	☒	┐	⌌	β	±
2	●	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	☒	┐	⌌	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	┐	┐	⌌	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	┐	┐	⌌	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ù	Ñ	┐	┐	⌌	σ	∫
6	♠	—	&	6	F	V	f	v	â	û	ˆ	┐	┐	⌌	τ	÷
7	●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ÿ	ˆ	┐	┐	⌌	μ	≈
8	☐	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ˆ	┐	┐	⌌	Φ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ˆ	┐	┐	⌌	Θ	·
A	☐	→	*		J	Z	j	z	è	Ü	ˆ	┐	┐	⌌	Ω	·
B	♂	←	+		K	[	k	{	ì	Ÿ	½	┐	┐	⌌	δ	√
C	♀	┐	,		L	\	l	|	î	£	¼	┐	┐	⌌	∞	n ²
D	♪	↔	-		M	]	m	}	ï	¥	i	┐	┐	⌌	φ	
E	♪	▲	.		N		n	~	Ä	Ł	«	┐	┐	⌌	€	
F	☼	▼	/		O	_	o	△	Å	ł	»	┐	┐	⌌	∩	■

McText (12J):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p	Ä	ê	†	±	¿	—	‡	Ò
1			!	1	A	Q	a	q	Å	ë	°	±	¿	—	•	Ó
2			"	2	B	R	b	r	Ç	í	¢	≤	¬	“	‚	Ô
3			#	3	C	S	c	s	È	î	£	≥	√	”	‰	Õ
4			\$	4	D	T	d	t	É	ï	§	¥	≈	‘	‰	Ö
5			%	5	E	U	e	u	Ê	î	•	µ	≈	’	‰	Ù
6			&	6	F	V	f	v	Ë	ñ	¶	∂	Δ	÷	‰	Ú
7			'	7	G	W	g	w	Ì	ó	§	®	»	ÿ	‰	Û
8			(	8	H	X	h	x	Í	à	©	™	π	ÿ	‰	Ü
9			)	9	I	Y	i	y	Î	â	©	™	π	ÿ	‰	Ý
A			*		J	Z	j	z	Ï	ã	™	∫	°	À	‰	ÿ
B			+		K	[	k	{	Ö	ä	™	∫	°	Á	‰	ÿ
C			,		L	\	l	}	Ü	å	™	∫	°	À	‰	ÿ
D			-		M	]	m	}	Û	å	™	∫	°	Á	‰	ÿ
E			.		N	^	n	~	Ü	é	™	∫	°	À	‰	ÿ
F			/		O	_	o		Ü	è	™	∫	°	À	‰	ÿ

PcMultilingual (12U):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		►		0	@	P	`	p	Ç	É	á	⌘	⌘	ø	Ó	-
1	☺	◄		1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⌘	⌘	ø	β	±
2	☹	►	!	2	B	R	b	r	é	œ	ó	⌘	⌘	ø	ß	¼
3	♥	◄	"	3	C	S	c	s	â	ø	ú	⌘	⌘	ø	ò	¾
4	♦	►	#	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	⌘	⌘	ø	õ	¶
5	♣	◄	\$	5	E	U	e	u	à	ö	â	⌘	⌘	ø	ô	§
6	♠	►	%	6	F	V	f	v	â	ù	°	⌘	⌘	ø	ö	÷
7	●	◄	'	7	G	W	g	w	ç	ü	à	⌘	⌘	ø	µ	°
8	■	►	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	í	⌘	⌘	ø	þ	°
9	○	◄	)	9	I	Y	i	y	ë	ÿ	®	⌘	⌘	ø	Û	°
A	◐	►	*		J	Z	j	z	è	Ü	¬	⌘	⌘	ø	Ü	°
B	♂	◄	+		K	[	k	{	ï	ø	½	⌘	⌘	ø	Û	°
C	♀	►	,		L	\	l	}	î	£	¼	⌘	⌘	ø	Û	°
D	♪	◄	=		M	]	m	}	ì	Ø	¼	⌘	⌘	ø	Û	°
E	♫	►	.		N	^	n	~	ï	×	¼	⌘	⌘	ø	Û	°
F	☼	◄	/		O	_	o		Ä	f	»	⌘	⌘	ø	Û	°

B

VeInternational (13J):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	'	p			„	%	â	Ă	Á	Æ
1			!	1	A	Q	a	q			Ă	”	ê	î	Ă	œ
2			"	2	B	R	b	r			Â	”	ô	ø	ă	ŧ
3			#	3	C	S	c	s			Ê	°	á	å		‡
4			\$	4	D	T	d	t			Ê	Ç	é	í	Í	—
5			%	5	E	U	e	u			Ê	Ç	é	í	Í	—
6			&	6	F	V	f	v			Î	Ñ	ó	ø	ì	—
7			'	7	G	W	g	w			Î	ñ	ú	æ	Ò	
8			(	8	H	X	h	x			©		à	À	Ò	
9			)	9	I	Y	i	y			®		è	ì	Ô	a
A			*	:	J	Z	j	z			™		ò	ö	ô	o
B			+	;	K	[	k	{		⌞		<	ù	Ü	Š	«
C			,	<	L	\	l	|		⌞		£	û	Û	Š	•
D			-	=	M	]	m	}		⌞		¥	ä	ï	Ú	»
E			.	>	N	^	n	~		⌞		Ù	ö	ÿ		
F			/	?	O	_	o			□		¢	ü	Ô	ÿ	...

VeUS (14J):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	'	p			„	%				
1			!	1	A	Q	a	q			”	“				
2			"	2	B	R	b	r				”				ŧ
3			#	3	C	S	c	s				°				‡
4			\$	4	D	T	d	t								—
5			%	5	E	U	e	u								
6			&	6	F	V	f	v								—
7			'	7	G	W	g	w								
8			(	8	H	X	h	x			©					
9			)	9	I	Y	i	y			®					
A			*	:	J	Z	j	z			™					
B			+	;	K	[	k	{		⌞						
C			,	<	L	\	l	|		⌞						•
D			-	=	M	]	m	}		⌞			§			
E			.	>	N	^	n	~		⌞						
F			/	?	O	_	o			□		¢				...

PiFont (15U):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				-	::	P	[]								
1				·	△	∅	[]								
2				·		R	()								
3			”	·		Σ										
4			“				+									
5			”	↗			+	+								
6			‘	↘	F		+	+								
7			’	↗			+	+								
8			<	△	h		+	+								
9			>	▽			+	+								
A			TM	▽			+	+								
B			SM	△			+	+								
C			®	△	L		+	+								
D			©	\$	ℓ		+	+								
E			®	△			+	+								
F			®	△			+	+								

PcE.Europe (17U):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		►		0	@	P	`	p	Ç	É	á	⌘	⌘	⌘	Ó	-
1	☺	◄		1	A	Q	a	q	Ç	É	í	⌘	⌘	⌘	Ô	~
2	☹	↕	!"	2	B	R	b	r	Ç	É	ó	⌘	⌘	⌘	Õ	·
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	Ç	É	ú	⌘	⌘	⌘	Ö	˘
4	♦	§	\$	4	D	T	d	t	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
6	♠	—	&	6	F	V	f	v	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
7	●	↕	'	7	G	W	g	w	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
8	◼	↑	(	8	H	X	h	x	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
9	◻	↓	)	9	I	Y	i	y	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
A	◉	→	*	:	J	Z	j	z	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
C	♀	↵	,	<	L	\	l	|	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
E	♫	▲	.	>	N	^	n	~	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	
F	☼	▼	/	?	O	_	o	△	Ç	É	ÿ	⌘	⌘	⌘	×	

B

Symbol (19M):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	≡	Π	—	π				°	№	∠	◇	
1			!	1	A	Θ	α	θ			Υ	±	℔	∇	<	}
2			∀	2	B	P	β	ρ			'	"	℔	®	®	ƒ
3			#	3	X	Σ	χ	σ			≤	≥	⊗	⊗	©	∫
4			Ξ	4	Δ	T	δ	τ			/	×	⊗	™	™	|
5			%	5	E	Υ	ε	υ			∞	α	⊕	Π	Σ	|
6			&	6	Φ	ς	φ	ω			f	∂	∅	√	(	|
7			ε	7	Γ	Ω	γ	ω			♣	•	∩	·	|	|
8			(	8	H	Ξ	η	ξ			♦	+	∩	∩	|	|
9			)	9	I	Ψ	ι	ψ			♥	℥	∩	∩	|	|
A			*	:	Θ	Z	φ	ζ			♠	≡	∩	∩	|	|
B			+	;	K	[	κ	{			↔	≈	∩	↔	|	|
C			,	<	Λ	∴	λ	|			↑	…	∩	∩	|	|
D			-	=	M	]	μ	}			↑	—	∩	∩	|	|
E			.	>	N	⊥	ν	~			→	—	∩	∩	|	|
F			/	?	O	—	ο				↓	↩	∩	∩	|	|

WiAnsi (19U):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				@	P	`	p					°	À	Ð	à	ð
1			!	1	A	Q	a	q				±	Á	Ñ	á	ñ
2			"	2	B	R	b	r				²	Â	Ò	â	ò
3			#	3	C	S	c	s				³	Ã	Ó	ã	ó
4			\$	4	D	T	d	t				´	Ä	Ô	ä	ô
5			%	5	E	U	e	u				µ	Å	Õ	å	ö
6			&	6	F	V	f	v				¶	Æ	Ö	æ	ø
7			'	7	G	W	g	w				·	Ç	×	ç	÷
8			(	8	H	X	h	x				¸	È	Ø	è	ø
9			)	9	I	Y	i	y				¹	É	Ù	é	ù
A			*	:	J	Z	j	z				º	Ê	Û	ê	û
B			+	;	K	[	k	{				»	Ë	Ü	ë	ü
C			,	<	L	\	l	|				¼	Ì	Ý	ì	ý
D			-	=	M	]	m	}				½	Í	Þ	í	þ
E			.	>	N	^	n	~				¾	Î		î	
F			/	?	O	—	o	⏏				¿	Ï		ï	

Wingdings (579L):

HexCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
A																
B																
C																
D																
E																
F																

OCRA (00):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0																
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
A																
B																
C																
D																
E																
F																

B

OCR B (10):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p						Å		
1			!	1	A	Q	a	q								
2			!"	2	B	R	b	r						ø		
3			#	3	C	S	c	s						Æ		
4			\$	4	D	T	d	t						å		
5			%	5	E	U	e	u								
6			&	6	F	V	f	v				Ñ		ø		
7			'	7	G	W	g	w						æ		
8			(	8	H	X	h	x			,			Ä		
9			)	9	I	Y	i	y			,		IJ		ij	
A			*	:	J	Z	j	z			^			ö		
B			+	;	K	[	k	{			~	α		ü		
C			<	<	L	\	l	|			~	£				
D			/	=	M	]	m	}			,	¥				
E			-	>	N	^	n					§				
F			/	?	O	_	o	■						ß		

OCR B Extension (3Q):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0						Å										
1																
2						ø										
3						Æ										
4						å										
5																
6				Ñ		ø										
7						æ										
8			,			Ä										
9			,		IJ		ij									
A			^			ö										
B			~			ü										
C			~													
D			,			ß										
E																
F																

Code 39 (0Y):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				||||		||||										
1				||||	||	||||										
2				||||	||	||||										
3				||||	||	||||										
4			||||	||||	||	||||										
5			||||	||||	||	||||										
6				||||	||	||||										
7				||||	||	||||										
8				||||	||	||||										
9				||||	||	||||										
A			||		||	||										
B			||||		||											
C			||||		||											
D			||||		||											
E			||||		||											
F			||||		||											

EAN/UPC (8Y):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				||												
1				||	||		||									
2				||	||		||									
3				||	||		||									
4				||	||		||									
5				||	||		||									
6				||	||		||									
7				||	||		||									
8				||	||		||									
9			||				||									
A			||		||		||									
B			||													
C																
D			||													
E																
F																

B

Roman-9 (4U):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	'	p					—	â	Ã	Ä	Å
1			!	1	A	Q	a	q			À	Ý	ê	î	Ä	þ
2			"	2	B	R	b	r			Â	ý	ô	ø	ā	•
3			#	3	C	S	c	s			È	°	û	Æ	Ð	μ
4			\$	4	D	T	d	t			Ê	Ç	á	å	ö	¶
5			%	5	E	U	e	u			Ë	ç	é	í	Í	¾
6			&	6	F	V	f	v			Î	Ñ	ó	ø	ì	—
7			'	7	G	W	g	w			Ï	ñ	ú	æ	Ó	¼
8			(	8	H	X	h	x			ˆ	ı	à	Ä	Ò	½
9			)	9	I	Y	i	y			˘	ı	è	ì	Õ	α
A			*	:	J	Z	j	z			ˆ	€	ò	Ö	õ	◊
B			+	;	K	[	k	{			˙	£	ù	Ü	Š	«
C			,	<	L	\	l	|			˘	¥	ä	É	š	■
D			-	=	M	]	m	}			Û	\$	ë	ı	Ú	»
E			.	>	N	^	n	~			Û	f	ö	ß	ÿ	±
F			/	?	O	_	o	⌘			£	¢	ü	Ô	ÿ	

8859-10 ISO (6N):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p					°	À	Ð	ā	ö
1			!	1	A	Q	a	q			À	ą	Á	Ń	á	ŋ
2			"	2	B	R	b	r			Ê	ē	Â	Ō	â	ō
3			#	3	C	S	c	s			Ġ	ğ	Ã	Ó	ā	ó
4			\$	4	D	T	d	t			Ī	ī	Ä	Ô	ä	ô
5			%	5	E	U	e	u			Ī	ī	Å	Õ	å	õ
6			&	6	F	V	f	v			Ɔ	ķ	Æ	Ö	æ	ö
7			'	7	G	W	g	w			\$	•	Į	Ū	ı	ū
8			(	8	H	X	h	x			Ł	ł	Č	Ø	č	ø
9			)	9	I	Y	i	y			Đ	đ	É	Ų	é	ų
A			*	:	J	Z	j	z			Š	š	Ę	Ú	ę	ú
B			+	;	K	[	k	{			Ʀ	ƣ	Ě	Ů	ě	ů
C			,	<	L	\	l	|			Ž	ž	É	Ů	é	ů
D			-	=	M	]	m	}			-	—	Í	Ý	í	ý
E			.	>	N	^	n	~			Ū	ū	Î	Þ	î	þ
F			/	?	O	_	o	⌘			Ŋ	ŋ	İ	ß	ı	κ

Pc1004 (9J):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p					°	À	Đ	à	Ǿ
1			!	1	A	Q	a	q		'	i	±	Á	Ñ	á	ñ
2			"	2	B	R	b	r	,	'	ç	²	Â	Ò	â	ò
3			#	3	C	S	c	s		"	£	³	Ã	Ó	ã	ó
4	-		\$	4	D	T	d	t	"	"	¤	´	Ä	Ô	ä	ô
5	~		%	5	E	U	e	u	...	•	¥	µ	Å	Õ	å	õ
6	.		&	6	F	V	f	v	†	—	|	¶	Æ	Ö	æ	ö
7			'	7	G	W	g	w	‡	—	§	·	Ç	×	ç	÷
8	°		(	8	H	X	h	x	^	~	¨	¸	È	Ø	è	ø
9			)	9	I	Y	i	y	‰	™	©	¹	É	Ù	é	ù
A	~		*	:	J	Z	j	z	Š	š	ª	º	Ê	Ú	ê	ú
B	˘		+	;	K	[	k	{	(	)	«	»	Ë	Û	ë	û
C	˙		,	<	L	\	l	|	œ	œ	¬	¼	Ì	Ü	ì	ü
D			-	=	M	]	m	}			-	½	Í	Ý	í	ý
E			.	>	N	^	n	~			®	¾	Î	Þ	î	þ
F			/	?	O	_	o	△		ÿ	—	¿	Ï	ß	ï	ÿ

WiBALT (19L):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p	€			°	À	Š	à	š	
1			!	1	A	Q	a	q		'		±	ı	Ň	ı	ň
2			"	2	B	R	b	r	,	'	ç	²	Ā	Ň	ā	ņ
3			#	3	C	S	c	s		"	£	³	Ć	Ó	ć	ó
4			\$	4	D	T	d	t	"	"	¤	´	Ä	Ö	ä	ö
5			%	5	E	U	e	u	...	•		µ	Å	Õ	å	õ
6			&	6	F	V	f	v	†	—	|	¶	Ę	Ö	ę	ö
7			'	7	G	W	g	w	‡	—	§	·	Ē	×	ē	÷
8			(	8	H	X	h	x			Ø	ø	Č	Ů	č	ů
9			)	9	I	Y	i	y	‰	™	©	¹	É	Ł	é	ł
A			*	:	J	Z	j	z			Ŕ	ŕ	Ž	Ś	ż	ś
B			+	;	K	[	k	{	(	)	«	»	Ė	Ū	ė	ū
C			,	<	L	\	l	|			¬	¼	Ġ	Ü	ğ	ü
D			-	=	M	]	m	}			-	½	Ķ	Ž	ķ	ž
E			.	>	N	^	n	~	˘	˙	®	¾	İ	Ž	ı	ž
F			/	?	O	_	o	⊠		¸	Æ	æ	Ł	ß	ł	·

B

PcBlt775 (26U):

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		►		0	@	P	`	p	Č	É	Ā	⋮	Ł	ą	Ó	-
1	☺	◄	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	Ī	⌘	Ł	č	ß	±
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⌘	Т	ę	Ō	"
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	ā	ō	ž	|	└	è	Ń	¾
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ž	└	-	ı	ō	¶
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	ğ	Ğ	ž	Ą	+	š	Ō	§
6	♠	—	&	6	F	V	f	v	å	ç	"	Č	Ů	ų	μ	÷
7	•	↕	'	7	G	W	g	w	ć	Ś	|	Ę	Ū	ū	ń	"
8	◼	↑	(	8	H	X	h	x	ı	ś	©	É	Ł	ž	ķ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ē	Ö	®	¶	┐	ķ	•	
A	◼	→	*	:	J	Z	j	z	Ŕ	Ü	¬	||	└	┐	Ł	•
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ŗ	ø	½	¶	┐	┐	ł	¹
C	♀	└	,	<	L	\	l	|	ī	£	¼	└	┐	┐	ņ	³
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	ž	Ø	£	└	=	┐	ē	²
E	♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	Š	└	┐	Ņ	■
F	⊗	▼	/	?	O	_	o	△	Å	¤	»	└	ž	┐	'	

ISO 国际字符集

用下表中的字符代替ANSI ASCII中的字符就得到下面的字符集。

Iso set	ASCII code hex											
	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
ANSI ASCII (0U)	#	\$	@	[	\	\]	^	'	{	|	}	~
Norweg 1 (0D)	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	—
French (0F)	£	\$	à	•	ç	§	^	`	é	ù	è	..
HP German (0G)	£	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
Italian (0I)	£	\$	§	•	ç	é	^	ù	à	ò	è	ì
JIS ASCII (0K)	#	\$	@	[	¥	]	^	`	{	|	}	—
Swedis 2 (0S)	#	□	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
Norweg 2 (1D)	§	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	|
UK (1E)	£	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	—
French 2 (1F)	£	\$	à	•	ç	§	^	μ	é	ù	è	..
German (1G)	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
HP Spanish (1S)	#	\$	@	í	Ñ	¿	•	`	{	ñ	}	~
Chinese (2K)	#	¥	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	—
Spanish (2S)	£	\$	§	í	Ñ	¿	^	`	•	ñ	ç	~
IRV (2U)	#	□	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	—
Swedish (3S)	#	□	@	Ä	Ö	Å	^	`	ä	ö	å	—
Portuguese (4S)	#	\$	§	Ã	Ç	Õ	^	`	ã	ç	õ	•
IBM Portuguese (5S)	#	\$	´	Ã	Ç	Õ	^	`	ã	ç	õ	~
IBM Spanish (6S)	#	\$	•	í	Ñ	Ç	¿	`	´	ñ	ç	..

ESC/P2 或 FX 模式下

	8859-15 ISO, Pc 850, Pc 860, Pc 863, Pc 865, Roman-8	Pc 857, Pc 852, BRASCII, Abicomp, PcIcelandic, ISOLatin1	Pc 437	OCR A	PcEur858
EPSON Roman	可用	不可用	可用	不可用	可用
Courier SWC	可用	可用	可用	不可用	可用
EPSON Sans serif	可用	不可用	可用	不可用	可用
EPSON Prestige	可用	不可用	可用	不可用	可用
EPSON Script	可用	不可用	可用	不可用	可用
Letter Gothic SWC	可用	可用	可用	不可用	可用
Swiss 721 SWM*	可用	可用	可用	不可用	可用
Dutch 801 SWM*	可用	可用	可用	不可用	可用
OCR B	不可用	不可用	可用	不可用	可用
OCR A	不可用	不可用	不可用	可用	不可用

* 仅在 ESC/P2 模式下可用

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0				°	À	Ð	à	ø
1				±	Á	Ñ	á	ñ
2				²	Â	Ò	â	ò
3				³	Ã	Ó	ã	ó
4					Ä	Ô	ä	ô
5				µ	Å	Ö	å	ö
6				¶	Æ	Ø	æ	ø
7				·	Ç	×	ç	÷
8				¸	È	Ø	è	ø
9				¹	É	Ù	é	ù
A				º	Ê	Ú	ê	ú
B				»	Ë	Û	ë	û
C				¼	Ì	Ü	ì	ü
D				½	Í	Ý	í	ý
E				¾	Î	Þ	î	þ
F				—	Ï	ß	ï	ÿ

Pc 850 (Multilingual)

Pc 860 (Portuguese)

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Á	␣	Ł	Œ	Ó	— ±
1	Ü	Æ	Í	␣	ł	ð	ô	— ±
2	é	Æ	ó	␣	Ł	Ê	Ô	— ±
3	â	ô	ú	␣	ł	Ë	Ö	— ±
4	ä	ö	ñ	␣	Ł	È	Õ	— ±
5	à	û	ã	␣	ł	É	Ö	— ±
6	å	ü	ä	␣	Ł	Í	µ	— ±
7	ç	ù	ö	␣	ł	Î	þ	— ±
8	ê	ÿ	¸	␣	Ł	Ï	þ	— ±
9	è	Û	©	␣	ł	Û	Û	— ±
A	è	Ü	®	␣	Ł	Ü	Ü	— ±
B	ì	ø	¼	␣	ł	Ý	Ý	— ±
C	î	£	½	␣	Ł	Ÿ	Ÿ	— ±
D	ì	ø	¾	␣	ł	Ÿ	Ÿ	— ±
E	À	×	«	␣	Ł	Ÿ	Ÿ	— ±
F	À	f	»	␣	ł	Ÿ	Ÿ	— ±

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Á	␣	Ł	Œ	Ó	— ±
1	Ü	Æ	Í	␣	ł	ð	ô	— ±
2	é	Æ	ó	␣	Ł	Ê	Ô	— ±
3	â	ô	ú	␣	ł	Ë	Ö	— ±
4	ä	ö	ñ	␣	Ł	È	Õ	— ±
5	à	û	ã	␣	ł	É	Ö	— ±
6	å	ü	ä	␣	Ł	Í	µ	— ±
7	ç	ù	ö	␣	ł	Î	þ	— ±
8	ê	ÿ	¸	␣	Ł	Ï	þ	— ±
9	è	Û	©	␣	ł	Û	Û	— ±
A	è	Ü	®	␣	Ł	Ü	Ü	— ±
B	ì	ø	¼	␣	ł	Ý	Ý	— ±
C	î	£	½	␣	Ł	Ÿ	Ÿ	— ±
D	ì	ø	¾	␣	ł	Ÿ	Ÿ	— ±
E	À	×	«	␣	Ł	Ÿ	Ÿ	— ±
F	À	f	»	␣	ł	Ÿ	Ÿ	— ±

B

Pc 863 (Canadian-French)

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Ê	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
1	Ù	É	Ê	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
2	Ê	É	Ê	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
3	Â	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
4	À	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
5	À	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
6	À	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
7	Ç	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
8	Ç	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
9	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
A	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
B	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
C	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
D	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
E	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
F	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë

Pc 865 (Norwegian)

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Ê	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
1	Ù	É	Ê	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
2	Ê	É	Ê	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
3	Â	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
4	À	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
5	À	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
6	À	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
7	Ç	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
8	Ç	Ê	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
9	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
A	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
B	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
C	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
D	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
E	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë
F	Ê	Ë	Ë	Ë	Ê	Ë	Ê	Ë

Roman-8

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	'	p			À	Á	Â	Ã	Ä	Å
1		!	1	A	Q	a	q			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
2		"	2	B	R	b	r			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
3		#	3	C	S	c	s			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
4		\$	4	D	T	d	t			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
5		%	5	E	U	e	u			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
6		&	6	F	V	f	v			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
7		'	7	G	W	g	w			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
8		(	8	H	X	h	x			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
9		)	9	I	Y	i	y			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
A		*	:	J	Z	j	z			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
B		+	;	K	[	k	{			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
C		,	<	L	\	l	}			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
D		-	=	M	]	m	}			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
E		.	>	N	^	n	~			À	Á	Â	Ã	Ä	Å	
F		/	?	O	_	o				À	Á	Â	Ã	Ä	Å	

Pc 857 (PcTurk2)

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	ı	ı	Ö	Ó	-
1	ü	æ	í	ı	ı	ä	ß	±
2	é	Æ	ó	ı	ı	ö	ö	ı
3	â	ô	ú	ı	ı	ö	ö	ı
4	â	ô	ñ	ı	ı	ö	ö	ı
5	â	ô	ñ	ı	ı	ö	ö	ı
6	â	ô	ı	ı	ı	ı	ı	ı
7	ç	ù	ğ	ı	ı	ı	ı	ı
8	è	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
9	è	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
A	è	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
B	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
C	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
D	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
E	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
F	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı

Pc 852 (East Europe)

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	ı	ı	ä	Ö	-
1	ü	ı	ı	ı	ı	ä	ß	ı
2	é	ı	ı	ı	ı	ä	ö	ı
3	â	ı	ı	ı	ı	ä	ö	ı
4	â	ı	ı	ı	ı	ä	ö	ı
5	â	ı	ı	ı	ı	ä	ö	ı
6	ç	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
7	ç	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
8	è	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
9	è	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
A	è	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
B	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
C	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
D	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
E	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
F	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı

BRASCH

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL			ı	ı	ä	ä	ı
1			ı	ı	ı	ä	ä	ı
2		DC2	ı	ı	ı	ä	ä	ı
3			ı	ı	ı	ä	ä	ı
4		DC4	ı	ı	ı	ä	ä	ı
5			ı	ı	ı	ä	ä	ı
6			ı	ı	ı	ä	ä	ı
7			ı	ı	ı	ä	ä	ı
8			ı	ı	ı	ä	ä	ı
9	HT	EM	ı	ı	ı	ä	ä	ı
A	LF		ı	ı	ı	ä	ä	ı
B	VT	ESC	ı	ı	ı	ä	ä	ı
C	FF		ı	ı	ı	ä	ä	ı
D	CR		ı	ı	ı	ä	ä	ı
E	SO		ı	ı	ı	ä	ä	ı
F	SI		ı	ı	ı	ä	ä	ı

Abicom

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL		ı	ı	ı	ä	ä	ı
1			ı	ı	ı	ä	ä	ı
2			ı	ı	ı	ä	ä	ı
3		DC2	ı	ı	ı	ä	ä	ı
4		DC4	ı	ı	ı	ä	ä	ı
5			ı	ı	ı	ä	ä	ı
6			ı	ı	ı	ä	ä	ı
7			ı	ı	ı	ä	ä	ı
8			ı	ı	ı	ä	ä	ı
9	HT	EM	ı	ı	ı	ä	ä	ı
A	LF		ı	ı	ı	ä	ä	ı
B	VT	ESC	ı	ı	ı	ä	ä	ı
C	FF		ı	ı	ı	ä	ä	ı
D	CR		ı	ı	ı	ä	ä	ı
E	SO		ı	ı	ı	ä	ä	ı
F	SI		ı	ı	ı	ä	ä	ı

B

PcIcelandic

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		►		0	@	P	'	p	Ç	É	á	⋮	ℓ	ℓ	α	≡
1	☺	◄	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	⌘	⊥	⊥	β	±
2	☹	↕	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	⌘	⊥	⊥	Γ	≥
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	⊥	π	≤
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	Á	⊥	⊥	⊥	Σ	∫
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	þ	Í	⊥	⊥	⊥	σ	∫
6	♠	—	&	6	F	V	f	v	å	û	Ó	⊥	⊥	⊥	μ	÷
7	●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	ý	Ú	⊥	⊥	⊥	τ	≈
8	◼	↑	(	8	H	X	h	x	ê	ý	¿	⊥	⊥	⊥	Φ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	⌈	⊥	⊥	⊥	Θ	•
A	◼	→	*	:	J	Z	j	z	è	Ü	⌈	⊥	⊥	⊥	Ω	•
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	Ð	ø	½	⊥	⊥	⊥	δ	√
C	♀	⊥	,	<	L	\	l	|	ð	£	¼	⊥	⊥	⊥	∞	n
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	þ	Ø	i	⊥	=	⊥	φ	²
E	♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	Þ	«	⊥	⊥	⊥	ε	■
F	⊗	▼	/	?	O	_	o	△	Å	f	»	⊥	⊥	⊥	∩	

ISOLatin 1

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	˘	p				°	À	Ð	à	ð
1			!	1	A	Q	a	q			ı	±	Á	Ñ	á	ñ
2			"	2	B	R	b	r			ç	²	Â	Ò	â	ò
3			#	3	C	S	c	s			£	³	Ã	Ó	ã	ó
4			\$	4	D	T	d	t			¤	´	Ä	Ô	ä	ô
5			%	5	E	U	e	u			¥	μ	Å	Õ	å	õ
6			&	6	F	V	f	v			|	¶	Æ	Ö	æ	ö
7			'	7	G	W	g	w			§	•	Ç	×	ç	÷
8			(	8	H	X	h	x			¨	ˆ	È	Ø	è	ø
9			)	9	I	Y	i	y			©	˜	É	Ù	é	ù
A			*	:	J	Z	j	z			®	º	Ê	Ú	ê	ú
B			+	;	K	[	k	{			«	»	Ë	Û	ë	û
C			,	<	L	\	l	|			⌈	¼	Ì	Ü	ì	ü
D			-	=	M	]	m	}			⊥	½	Í	Ý	í	ý
E			.	>	N	^	n	~			®	¾	Î	Þ	î	þ
F			/	?	O	_	o				—	¿	Ï	β	ï	ÿ

Pc 437 (U.S./Standard Europe)

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL			0	@	P	`	p	Ç	É	Á		L	⌚	α	≡
1			!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í		⌚	⌚	β	±
2		DC2	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó		⌚	⌚	Γ	≤
3			#	3	C	S	c	s	â	Ø	ô		⌚	⌚	π	≥
4		DC4	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ		⌚	⌚	Σ	∞
5			%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ		⌚	⌚	ο	∫
6			&	6	F	V	f	v	â	û	ä		⌚	⌚	μ	÷
7			'	7	G	W	g	w	ç	ù	Q		⌚	⌚	τ	≈
8			(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	Ö		⌚	⌚	Φ	°
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Û	¿		⌚	⌚	Θ	•
A	LF		*	:	J	Z	j	z	è	Ü	⌚		⌚	⌚	Ω	·
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ì	Φ	½		⌚	⌚	δ	√
C	FF		,	<	L	\	l	|	í	£	¼		⌚	⌚	ø	²
D	CR		-	=	M	]	m	}	î	¥	¾		⌚	⌚	∅	³
E	SO		.	>	N	^	n	~	ï	Å	»		⌚	⌚	ε	■
F	SI		/	?	O	_	o		Ä	f			⌚	⌚	∩	

OCRA

CODE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				0	@	P		p		
1			!	1	A	Q	a	q		
2			"	2	B	R	b	r		
3			#	3	C	S	c	s		
4				4	D	T	d	t		
5			%	5	E	U	e	u		
6			&	6	F	V	f	v		
7			'	7	G	W	g	w		
8			(	8	H	X	h	x		
9			)	9	I	Y	i	y		
A			*	:	J	Z	j	z		
B			+	;	K	[	k	{		
C			,	<	L	\	l	|		
D			-	=	M	]	m	}		
E			.	>	N	^	n			
F			/	?	O	_	o			

B

CODE	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	⋯	Ł	Đ	Ó	—
1	Ü	æ	í	⋯	Ł	Đ	Ó	±
2	é	Æ	ó	⋯	Ł	Đ	Ó	—
3	â	ô	ú	⋯	Ł	Đ	Ó	—
4	ä	ö	ñ	⋯	Ł	Đ	Ó	—
5	à	ò	ñ	⋯	Ł	Đ	Ó	—
6	â	ô	ú	⋯	Ł	Đ	Ó	—
7	ç	ù	ó	⋯	Ł	Đ	Ó	—
8	ê	ÿ	¿	⋯	Ł	Đ	Ó	—
9	è	ÿ	¿	⋯	Ł	Đ	Ó	—
A	è	ÿ	¿	⋯	Ł	Đ	Ó	—
B	ï	ø	½	⋯	Ł	Đ	Ó	—
C	ï	ø	½	⋯	Ł	Đ	Ó	—
D	ï	ø	½	⋯	Ł	Đ	Ó	—
E	Ä	x	«	⋯	Ł	Đ	Ó	—
F	Ä	f	»	⋯	Ł	Đ	Ó	—

在斜体字字符表中 16 进制的 15 没有字符。

国际字符集

您可以通过远程控制面板应用工具或ESC R命令选择下面国际字符集中的一个:

Country	ASCII code hex											
	23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
USA	#	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
France	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
Germany	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
UK	£	\$	@	[	\	\]	^	`	{	|	}	~
Denmark	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
Sweden	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
Italy	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
Spain	Pt	\$	@	;	Ñ	¿	^	`	¨	ñ	}	~
Japan	#	\$	@	[	¥	]	^	`	{	|	}	~
Norway	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
DenmarkII	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Spain II	#	\$	á	;	Ñ	¿	é	`	í	ñ	ó	ú
Latin America	#	\$	á	;	Ñ	¿	é	ü	í	ñ	ó	ú
Korea*	#	\$	@	[	₩	]	^	`	{	|	}	~
Legal*	#	\$	§	°	'	"	¶	`	©	®	†	™

* 仅在 ESC/P2 模式下可用

ESC (^命令可用的字符

使用 ESC (^命令可打印下表中的字符。

CODE	0	1	7
0		▶	
1	☺	◀	
2	☹	↑	
3	♥	!!	
4	♦	¶	
5	♣	§	
6	♠	—	
7	•	±	
8	■	↑	
9	○	↓	
A	◉	→	
B	♂	←	
C	♀	└	
D	♪	↔	
E	☾	▲	
F	☼	▼	△

在 I239X 仿真模式下

该模式下可用的字符集是 PC437, PC850, PC860, PC863, PC865 和 PC858。请参见第 B-26 页的“ESC/P2 或 FX 模式下”。
可用的字体是EPSON Sans Serif, Courier SWC, EPSON Prestige, EPSON Gothic, EPSON Presentor, EPSON Orator, and EPSON Script。

在 EPSON GL/2 模式下

该模式下可用的字符集与在LaserJet 4000仿真模式下的可用字符集相同。请参见第B-3页“LJ4 仿真模式/EPSON GL2 模式下”。

附录 C

命令汇编

介绍	C-2
LaserJet 4000 (PcL5e)(LJ4)仿真命令	C-3
GL/2 环境命令	C-8
ESC/P2 与 FX 命令	C-12
EXC/P2 模式	C-12
FX 模式	C-16
PJL 命令	C-20
1239X 仿真模式	C-22
页面格式	C-22
正文	C-23
辅助功能	C-26
AGM 模式	C-26

C

介绍

如果您要进行有关打印机的高级编程，本节信息将与您相关。

您的打印机在下列仿真模式下，可以仿真下列打印机：

LJ-4	Hewlett-Packard LaserJet 4000 (PCL 5e)
ESC/P2	EPSON LQ-570/1070, LQ-2170 (24 针)
FX	EPSON FX-870/1170, FX-880, 或 LX-100 (9 针)
GL/2	Hewlett-Packard GL/2 图形语言
I239X	IBM239X plus (24 针)
PCL6	Hewlett-Packard LaserJet 4000 (PCL 6)

另外，也支持下列打印机控制语言：

PJL	打印机作业语言
EJL	EPSON 作业控制语言

本附录列出了上述模式所需的打印机命令。多数命令仿真原来的打印机或控制语言；但是，由于打印机技术不同，某些命令操作会有区别。

有关选择仿真模式的信息，请参见第 4-19 页“选择打印机仿真模式”。关于每种仿真模式支持的字符集的信息，请参见附录 B “字符集”。

LaserJet 4000 (PcL5e) (LJ4) 仿真命令

本节列出了LJ4仿真模式中支持的打印机命令。有关打印机命令的详细信息请参考 Hewlett-Packard's LaserJet 的参考手册。

作业控制

复位	ESC E
打印的份数	ESC &l#X
Universal 退出语言	ESC %#X
长边（左）位移记录	ESC &l#U
短边（右）位移记录	ESC &l#Z
测量单位	ESC &u#D
单面 / 双面打印	ESC &l#S
双面页面尺寸选择	ESC &a#G

页面控制

打印纸来源	ESC &l#H
页面尺寸	ESC &l#A
页面尺寸选择	ESC &q#G
页面长度	ESC &l#P
出纸槽	ESC &l#G
方向	ESC &l#O
打印方向	ESC &a#P
顶部空白量	ESC &l#E
正文长度	ESC &l#F
左边空白	ESC &a#L
右边空白	ESC &a#M



清除水平空白	ESC 9
跳过页缝	ESC &l#L
水平移动系数(HMI)	ESC &k#H
垂直移动系数(VMI)	ESC &l#C
行间距	ESC &l#D
字母数字 ID (仅以类型选择介质)	ESC &n#W [operation] [string]

光标定位

垂直定位	ESC &a#R ESC *p#Y ESC &a#V
水平定位	ESC &a#C ESC *p#X ESC &a#H
半行送纸	ESC =
行终止	ESC &k#G
进栈 / 出栈定位	ESC &f#S

字体选择

选择主要字符集	ESC (id
选择次要字符集	ESC)id
设置主要行间距	ESC (s#P
设置附属行间距	ESC)s#P
设置主要字间距	ESC (s#H
设置次要字间距	ESC)s#H
设置字间距	ESC &k#S
主要高度	ESC (s#V

次要高度	ESC)s#V
主要样式	ESC (s#S
次要样式	ESC)s#S
主要打击力度	ESC (s#B
次要打击力度	ESC)s#B
主要字样族	ESC (s#T
次要字样族	ESC)s#T
缺省主要字型	ESC (3@
缺省次要字型	ESC)3@
使能下划线	ESC &d#D
屏蔽自动下划线	ESC &d@
透明打印数据	ESC &p#X[data]

字型管理

分配字型 ID	ESC *c#D
字型和字符控制	ESC *c#F
设定字符集	ESC *c#R
定义字符集	ESC (f#W[data]
字符集控制	ESC *c#S
通过 ID# 选择主要字型	ESC (#X
通过 ID# 选择次要字型	ESC)#X

建立软字型

字型描述符	ESC)s#W[data]
下载字符	ESC (s#W[data]
字符代码	ESC *c#E



光栅图形

光栅图形分辨率	ESC *t#R
光栅图形影象	ESC *r#F
光栅图形开始	ESC *r#A
光栅 Y 偏移量	ESC *b#Y
设置光栅压缩模式	ESC *b#M
按行传送光栅数据	ESC *b#W[data]
结束光栅图形 (B 版本)	ESC *rB
结束光栅图形 (C 版本)	ESC *rC
光栅图形高度	ESC *r#T
光栅图形宽度	ESC *r#S

打印模式

选择当前模板	ESC *v#T
选择源透明模式	ESC *v#N
选择模板透明模式	ESC *v#O
矩形宽度 (PCL 单位)	ESC *c#A
矩形宽度 (分点)	ESC *c#H
矩形高度 (PCL 单位)	ESC *c#B
矩形高度 (分点)	ESC *c#V
填充矩形区域	ESC *c#P

用户自定义模板管理 / 建立

模板标志号 ID	ESC *c#G
定义用户自定义模板	ESC *c#W[data]
用户自定义模板控制	ESC *c#Q
设置模板参考点	ESC *p#R

宏

宏 ID	ESC &f#Y
宏控制	ESC &f#X

状态读回

设置状态读回位置类型	ESC *s#T
设置状态读回位置单元	ESC *s#U
询问状态读回实体	ESC *s#I
清除所有页	ESC &r#F
释放内存空间	ESC *sIM
显示	ESC *s#X

编程提示

行尾回绕 (Wrap)	ESC &s#C
使能显示功能	ESC Y
屏蔽显示功能	ESC Z



PCL 向量图形切换 / 设置图形帧

进入 GL/2 模式	ESC %#B
GL/2 模式下绘画水平尺寸	ESC*c#K
GL/2 模式下绘画垂直尺寸	ESC*c#L
设置图画帧固定点	ESC*c0T
图画帧水平尺寸	ESC*c#X
图画帧垂直尺寸	ESC*c#Y

GL/2 环境命令

二次上下文扩展

进入 PCL 模式	ESC %#A
复位	ESC E
主要字型	FI
次要字型	FN
可缩放或位图字体	SB

调色板扩展

透明模式	TR
显示向量	SV
画笔数	NP

向量组

绝对位置圆弧	AA
相对位置圆弧	AR
用三点确定绝对位置圆弧	AT
绝对位置 Bezier 曲线	BZ
相对位置 Bezier 曲线	BR
绝对位置画线	PA
相对位置画线	PR
下画	PD
上画	PU
用三点确定相对位置圆弧	RT
以折线方式	PE

多边形组

填充绝对矩形	RA
填充相对矩形	RR
绝对矩形边界	EA
相对矩形边界	ER
填充锯齿边缘	WG
锯齿状边界	EW
多边形模式	PM
填充多边形	FP
边界多边形	EP



字符组

选择标准字体	SS
选择变动字体	SA
绝对方向	DI
相对方向	DR
绝对字符大小	SI
相对字符大小	SR
字符倾斜	SL
附加空白	ES
标准字体设定	SD
替补字体设定	AD
字符填充模式	CF
起始标号	LO
标号	LB
定义标号终止符	DT
字符发生器	CP
透明数据	TD
定义可变的文本路径	DV

线及填充属性组

线类型	LT
线属性	LA
笔画的宽度	PW
笔画宽度的单位选择	WU
选画笔	SP
符号模式	SM
填充类型	FT
支撑角 (Anchor corner)	AC
定义光栅填充	RF
用户自定义类型	UL

配置和状态组

比例	SC
输入窗	IW
输入 P1 和 P2	IP
输入相对 P1 和 P2	IR
缺省值	DF
初始化	IN
旋转坐标系	RO
注释	CO



ESC/P2 与 FX 命令

本节列出了 ESC/P2 与 FX 仿真模式下支持的打印机命令。

ESC/P2 模式

一般操作

初始化打印机	ESC @
控制打印机 进纸 / 退纸	ESC EM n
删除字符	DEL
取消行缓冲区	CAN

进纸

回车	CR
换页	FF
换行	LF
选择 1/8 英寸换行量	ESC 0
选择 1/6 英寸换行量	ESC 2
选定 n/180 英寸换行量	ESC 3 n
选定 n/360 英寸换行量	ESC + n
选定 n/60 英寸换行量	ESC A n
退格	BS

页面格式

设定页面格式	ESC (c 40 n
设定页长（按定义的单位）	ESC (C 20 n
设定页长（按行）	ESC C n
设定页长（按英寸）	ESC C NUL n
设定连续纸的底部空白量	ESC N n
取消连续纸的顶部或底部空白量	ESC O
设定左边的空白量	ESC l n
设定右边的空白量	ESC Q n

打印位置移动

设定水平打印的绝对位置	ESC \$ n1 n2
设定水平打印的相对位置	ESC \ n1 n2
设定垂直打印的绝对位置	ESC (V nn
设定垂直打印的相对位置	ESC (v nn
设定水平定位点	ESC D nn
执行水平定位	HT
设定垂直定位点	ESC B nn
执行垂直定位	VT
进纸 n/180 英寸	ESC J n
退纸 n/180 英寸	ESC j n



字体选择

选择字型	ESC k n
通过间距与点选择字体	ESC X m nn
选择 10 cpi	ESC P
选择 12 cpi	ESC M
选择 15 cpi	ESC g
比例模式 开 / 关	ESC p 1/0
选择 LQ 或草稿	ESC x n
选择斜体	ESC 4
取消斜体	ESC 5
选择粗体	ESC E
取消粗体	ESC F
Master 选择	ESC ! n
选择打印间距	ESC cnn
选择上标 / 下标打印	ESC Sn

字体增强

选择集中打印	SI
取消集中打印	DC2
选择双宽度打印（一行）	SO
双宽度打印 开 / 关	ESC W 1/0
取消双宽度打印（一行）	DC4
双高度打印 开 / 关	ESC w 1/0
选择重叠打印	ESC G
取消重叠打印	ESC H
选择上标打印	ESC S 0
选择下标打印	ESC S 1
选择双宽度打印（一行）	ESC S0
取消上标 / 下标打印	ESC T
选择行 / SCORE	ESC (- 301 nn
下划线 开 / 关	ESC - 1/0
选择字体风格	ESC q n

间距

设定字符间距	ESC SP n
定义单位	ESC (U 10 n

字符处理

分配字符表	ESC (t 30 n dd
选择字符表	ESC t n
选择国际字符集	ESC R n
定义下载字符	ESC & nn
拷贝 ROM 到 RAM	ESC : NUL n s
选择用户字自定义集	ESC % n
使能打印上标控制命令	ESC 6
使打印上标控制命令有效	ESC 7
按字符打印数据	ESC (^ nn

位图

选择并打印位图	ESC * nn
选择图形模式	ESC (G 10 n
打印光栅图形	ESC . c v hm
8 位单密度位图	ESC K nn
8 位双密度位图	ESC L nn
8 位高速双密度位图	ESC Y nn
8 位高速 4 密度位图	ESC Z nn
重新指定图像模式	ESC ? nm



条形码

打印条形码	ESC (B nn
-------	------------

FX 模式

按标题排列的打印机命令

下面按标题列出了 FX 和 LQ 模式下的命令。

打印机操作

初始化打印机	ESC @
控制打印纸 进纸 / 退纸	ESC EM n
删除字符	DEL
消除行缓冲区	CAN

数据控制

回车	CR
退格	BS

垂直移动

换页	FF
设定页长（按行）	ESC C n
设定页长（按英寸）	ESC C NUL n
设定页长（按定义的单位）	ESC (C 20 n
设定或取消顶部 / 底部空白	ESC (c 40 n
设定跳过页缝	ESC N n
取消跳过页缝	ESC O
换行	LF

选定 1/8 英寸换行量	ESC 0
选定 7/72 英寸换行量	ESC 1
选定 1/6 英寸换行量	ESC 2
反向进纸 n/216 英寸	ESC j
选定 n/216 英寸换行量	ESC 3 n
执行 n/216 英寸换行量	ESC J
垂直跳格	VT
设定垂直跳格	ESC B mn
选定 n/72 英寸换行量	ESC A n

注意：

超出页长的字符（打印机在 *ESC C* 或 *ESC C 0* 命令中）将不能打印，而 *FX* 模式下打印机可以打印它们。

水平移动

设定水平打印的绝对位置	ESC \$ n1 n2
设定水平打印的相对位置	ESC \n1 n2
设定左边空白量	ESC l n
设定右边空白量	ESC Q n
水平跳格	HT
设定水平跳格	ESC D mn



总体打印风格

选择信函质量或草稿	ESC x n
-----------	---------

注意:

即使您发送了 *ESC x* 命令，打印的质量与速度也不能改变。

选择字型组合	ESC k n
选择英文打印模式组合	ESC ! n

打印尺寸与字符宽度

选择 10 cpi	ESC P
选择 12 cpi	ESC M
比例模式 开 / 关	ESC p 1/0
选择集中模式	SI
取消集中模式	DC2
选择倍宽模式（一行）	SO
取消倍宽模式（一行）	DC4
倍宽模式 开 / 关	ESC W 1/0
倍高模式 开 / 关	ESC w 1/0
选择集中模式	ESC S1
选择倍宽模式（一行）	ESC S0

字体增强

选择强调模式	ESC E
取消强调模式	ESC F
选择重叠模式	ESC G
取消重叠模式	ESC H

注意：

ESC G 和 *ESC E* 命令产生相同的效果, 您不能通过合用这两个命令来得到更深的打印效果。

选择上标 / 下标模式	ESC S 0/1
取消上标 / 下标模式	ESC T
选择斜体模式	ESC 4
取消斜体模式	ESC 5
下划线 开 / 关	ESC - 1/0

字处理

设定字符间距	ESC SP n
设定字符表	ESC t n
分配字符表	ESC (t 30 n dd
选择国际字符集	ESC R n
可打印码区扩展	ESC 6
激活上标控制码	ESC 7
定义单位	ESC (U 10 n

用户自定义字符

用户自定义字符	ESC & nn
---------	----------

注意：

用 *ESC &* 定义的字符外型与实际FX打印机打印的可能有细微的不同。

拷贝ROM到RAM	ESC : NUL n s
选择用户自定义集	ESC % n
可打印码区扩展	ESC I n



位图

选择图形模式	ESC * m n
选择并打印一个位图	ESC ^ m n
8 位单密度位图	ESC K nn
8 位双密度位图	ESC L nn
8 位高速双密度位图	ESC Y nn
8 位高速 4 倍密度位图	ESC Z nn
重新指定图像模式	ESC ? nm

条形码

打印条形码	ESC (B nn
-------	------------

PJL 命令

下表列出了打印机作业语言 (PJL) 模式中可用的命令。有关 PJL 的详细资料，请参考惠普公司的打印机作业语言技术手册。

COMMENT	@PJL COMMENT [words] [<CR>] <LF>
DEFAULT	@PJL DEFAULT [LPARM: ***] variable = value [<CR>] <LF>
DINQUIRE	@PJL DINQUIRE [LPARM: ***] variable [<CR>] <LF>
ECHO	@PJL ECHO [Words] [<CR>] <LF>
ENTER	@PJL ENTER LANGUAGE = *** [<CR>] <LF>
EOJ	@PJL EOJ [NAME= ***] [<CR>] <LF>
INFO	@PJL INFO read only variable [<CR>] <LF>
INITIALIZE	@PJL INITIALIZE [<CR>] <LF>

INQUIRE	@PJL INQUIRE [LPARM: ***] variable [<CR>] <LF>
JOB	@PJL JOB [NAME = ***][START = ***][END = ***][<CR>] <LF>
OPMSG	@PJL OPMSG DISPLAY = *** [<CR>] <LF>
RDYMSG	@PJL RDYMSG DISPLAY = *** [<CR>] <LF>
RESET	@PJL RESET [<CR>] <LF>
SET	@PJL SET [LPARM: ***] variable = value [<CR>] <LF>
STMSG	@PJL STMSG DISPLAY = *** [<CR>] <LF>
UEL	<ESC>%-12345X
USTATUS	@PJL USTATUS variable = value [<CR>] <LF>
USTATUSOFF	@PJL USTATUSOFF [<CR>] <LF>
PJL	@PJL [<CR>] <LF>

1239X 仿真模式

下表列出了 12390X 仿真模式下支持的打印机命令。有关这些命令的详细资料，请参见 IBM 的 2390/2391 参考手册。

页面格式

可打印区域

设定页长（按行）	ESC C n
设定页长（按英寸）	ESC C NUL n
设定跳过页缝	ESC N n
取消跳过页缝	ESC O
设定水平空白量引	ESC X

行间距

行间距设为 1/8 英寸	ESC 0
行间距设为 7/72 英寸	ESC 1
激活正文的行间距	ESC 2
设定图形的行间距 (n/180, n/216, 或 n/360 英寸)	ESC 3 n
设定正文的行间距(n/72 英寸)	ESC A n

单位定义

设定垂直单位 (1/180, 1/216, 或 1/360 英寸)	ESC [\
-----------------------------------	---------

跳格

设定垂直制表位	ESC B
设定缺省制表位	ESC R
设定水平制表位	ESC D

打印纸进纸 / 打印位置移动

回车	CR
换行	LF
换页	FF
垂直移动打印纸(n/180, n/216, 或 n/360 英寸)	ESC J
自动换行	ESC 5
退一行	ESC]
退一步	BS
进一步	SP
水平跳格	HT
垂直跳格	VT
移动当前打印位置 (1/120 英寸)	ESC d
设定表头	ESC 4

正文

字体选择

选择 10 号字体	DC2
-----------	-----

C

选择 12 号字体	ESC:
开始 17 cpi 打印	SI
开始 17 cpi 打印	ESC SI
比例间距	ESC P
开始下标 / 上标	ESC S
结束下标 / 上标	ESC T
选择字体和字号	ESC[I
选择打印或字体	ESC I
选择字符集 2	ESC 6
选择字符集 1	ESC 7
选择页号	ESC[T
打印一个字符	ESC ^
从 A 码页打印字符	ESC \
选择字符质量	ESC[d

字体增强

连续上划线	ESC _
连续下划线	ESC -
划线选择	ESC [-
选择打印类型风格	ESC [@
开始行的双宽度打印	SO
开始行的双宽度打印	ESC SO
结束行的双宽度打印	DC4
双宽度打印	ESC W
开始强调（黑体）打印	ESC E
结束强调（黑体）打印	ESC F
开始双击打印	ESC G
结束双击打印	ESC H

位图

常规浓度位图	ESC K
双浓度位图（半速）	ESC L
双浓度位图（常速）	ESC Y
高浓度位图	ESC Z
图形打印模式	ESC [g

条码

条码安装	ESC [f
条码传送	ESC [P-



辅助功能

初始化

设定初始化状态	ESC [K
---------	--------

数据输入控制

取消 1 行	CAN
--------	-----

辅助功能

选择送纸器	ESC [F
-------	--------

AGM 模式

行间距

设定图形的行间距(n/180, n/216, 或 n/360 英寸)	ESC 3
设定正文的行间距 (n/60 英寸)	ESC A

进纸 / 打印位置移动

垂直走纸(n/180, n/216, 或 n/360 英寸)	ESC J
换行	LF

位图

常规浓度位图	ESC K
双浓度位图（半速）	ESC L
双浓度位图（常速）	ESC Y
高浓度位图	ESC Z
图形打印模式	ESC [g
选择图形模式	ESC *

C

附录 D

使用字体

打印机和屏幕字体	D-2
可用字体	D-2
添加和选择字体	D-7
添加更多的字体	D-7
选择字体	D-7
EPSON BarCode Fonts (EPSON 条形码字体)	D-8
系统要求	D-9
安装 EPSON BarCode Fonts	D-10
使用 EPSON BarCode Fonts 进行打印	D-11
条形码字体规格	D-15

D

打印机和屏幕字体

字体安装在打印机和计算机上。打印机使用常驻打印机内存的打印机字体打印文本。屏幕字体储存于计算机的介质中，用于在屏幕上显示文本，代表将要打印的字体。

因为打印机和显示器对生成字体有不同的要求，所以需要两个独立的字符集。显示器通常使用特为屏幕分辨率而设计的位图字体。位图是指图像或字符都是由点组成的。但是，打印机使用的是由描述每个字符轮廓的数学公式生成的轮廓字体。使用轮廓字体允许打印机生成所需尺寸的任意字符。



注意：

当使用 Windows 自带的 TrueType 字体时，打印机字体和屏幕字体的区别就不那么重要了。TrueType 是打印机和屏幕都可以使用的轮廓字体格式。

可用字体

下表列出了安装在打印机上的字体。在您使用和打印机一起提供的驱动程序时，所有字体的名字都会出现在软件的字体列表中（如果您在使用不同的驱动程序，所有这些字体可能都不能用）。

下表按仿真模式列出了和打印机一起提供的字体。

LJ4/GL2 模式

字体名	字体族	相当惠普字体
Dutch 801 SWC	Medium, Bold, Italic,Bold Italic	CG Times

字体名	字体族	相当惠普字体
Zapf Humanist 601 SWC	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CG Omega
Ribbon 131 SWC	–	Coronet
Clarendon Condensed SWC	–	Clarendon Condensed
Swiss 742 SWC	Medium, Bold, Italic, Bold Italic, Condensed, Condensed Bold, Condensed Italic, Condensed Bold Italic	Univers
Incised 901 SWC	Medium, Bold, Italic	Antique Olive
Original Garamond SWC	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Garamond
Audrey Two SWC	–	Marigold
Flareserif 821 SWC	Medium, Extra Bold	Albertus
Swiss 721 SWM	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Arial
Dutch 801 SWM	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Times New
Symbol Set SWM	–	Symbol
More WingBats SWM	–	Wingdings
Courier SWC	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Courier
Letter Gothic SWC	Medium, Bold, Italic	Letter Gothic
Line Printer	–	Line Printer
OCR A	–	–
OCR B	–	–
Code 39	9.37 pitch, 4.69 pitch	–
EAN/UPC	Bold, Medium	–
Dutch 801 SWA	Medium, Bold, Italic,	Times
	Bold Italic	
Swiss 721 SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Helvetica

D

字体名	字体族	相当惠普字体
Courier SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	CourierPS
Symbol Set SWA	–	SymbolPS
Zapf Calligraphic 801 SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Palatino Roman
ITC Avant Garde SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	ITC Avant Garde Gothic
ITC Bookman SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	ITC Bookman
Swiss 721 Narrow SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	Helvetica Narrow
ITC Zapf Chancery SWA Italic	–	ITC Zapf Chancery Medium Italic
ITC Zapf Dingbats SWA	–	ITC Zapf Dingbats
Century Schoolbook SWA	Medium, Bold, Italic, Bold Italic	New Century Schoolbook

当从软件中选择字体时，请选择相当惠普字体栏中列出的字体名。

注意：

根据不同的打印浓度或打印纸的质量或颜色，有些字体是不可读的。在打印大量的作业前，请先打印一个样张以确认哪些字体可读。

ESC/P2 和 FX 模式

字体名	字体族
EPSON Roman	—
EPSON Sans serif	—
Courier SWC	Medium, Bold
EPSON Prestige	—
EPSON Script	—
Swiss 721 SWM*	Medium, Bold
Dutch 801 SWM*	Medium, Bold
Letter Gothic SWC	Medium, Bold

* 只在 ESC/P 2 模式中用。

字体名	字体族
OCR A	—
OCR B	—

注意：

根据不同的打印浓度或打印纸的质量或颜色，有些字体是不可读的。在打印大量的作业前，请先打印一个样张以确认哪些字体可读。

D

I239X 模式

字体名	字体族
EPSON Sans serif	—
Courier SWC	Medium, Bold
EPSON Prestige	—
EPSON Gothic	—
EPSON Presentor	—
EPSON Orator	—
EPSON Script	—

字体名	字体族
OCR B	—

注意：

根据不同的打印浓度或打印纸的质量或颜色，有些字体是不可读的。在打印大量的作业前，请先打印一个样张以确认哪些字体可读。

您可以使用远程控制面板应用工具打印字体样例。具体步骤如下：

1. 确保打印机中有纸。
2. 启动远程控制面板应用工具。相关指导请参见第 4-4 页“访问远程控制面板应用工具”。
3. 单击文件菜单，选择您要打印的字体。

添加和选择字体

添加更多的字体

驻留在计算机硬盘上的字体可以下载或转换到打印机去打印。下载的字体，也称软字体，滞留在打印机内存中，直至打印机关掉或重新使之初始化。如果您想下载许多字体，请确保您的打印机有足够的内存。

下载字体

大多数字体包通过提供自己的安装程序使字体安装变得容易。安装程序给您提供两种选择：一是无论什么时候打开计算机，字体都会自动下载；一是仅当您需要打印某一特定字体时才使字体下载。

如果您运行的是 Windows，您也可以通过单击控制面板中的字体图标安装字体。安装好后，字体可用于所有的 Windows 应用程序。

选择字体

可能时请从您的软件应用程序的字体列表中选择字体。请参阅您的软件说明书。

如果您将未格式化过的文本从 DOS 直接发送到打印机，或者在使用不包括字体选择的简单软件，您可以在远程控制面板应用工具的主屏幕中（在 LJ4 模式下）单击字体按钮来选择字体。如果在 ESC/P2、FX 或 I239X 模式下，请单击其它按钮。

D

EPSON BarCode Fonts (EPSON 条形码字体)

EPSON BarCode Fonts (EPSON 条形码字体) 可以使您轻松地制作和打印多种条形码。

通常，制作条形码是一个费力的过程，除了设定条形码字符外，您还要设定各种命令代码，比如起始条、终止条和OCR-B。EPSON BarCode Fonts可以自动添加这些代码，使您轻松打印出符合各种条形码标准的条形码。

EPSON BarCode Fonts 支持以下类型的条形码：

条形码标准	EPSON 条形码	OCR-B	校验字符	注释
EAN UPC-A	EPSON EAN-8	有	有	制作 EAN (简化版)条形码。
	EPSON EAN-13	有	有	制作 EAN (标准版)条形码。
	EPSON UPC-A	有	有	制作 UPC-A 条形码。
UPC-E)	EPSON UPC-E	有	有	制作 UPC-E 条形码。
Code 39	EPSON Code 39	无	无	OCR-B 和校验字符的打印可以通过字体名来设定。
	EPSON Code 39 CD	无	有	
	EPSON Code 39 CD Num	有	有	
	EPSON Code 39 Num	有	无	
Code 128	EPSON Code 128	无	有	制作 Code 128 条形码。

条形码标准	EPSON 条形码	OCR-B	校验字符	注释
Interleaved 2 of 5 (ITF)	EPSON ITF	无	无	OCR-B 和校 验字符的打印 可以通过字体 名来设定。
	EPSON ITF CD	无	有	
	EPSON ITF	有	有	
	CD Num	有	无	
	EPSON ITF Num			
Codabar	EPSON Codabar	无	无	OCR-B 和校 验字符的打印 可以通过字体 名来设定。
	EPSON	无	有	
	Codabar CD			
	EPSON Codabar CD Num	有	有	
	EPSON Codabar Num	有	无	

系统要求

要使用 EPSON BarCode Fonts，您的计算机应满足以下要求：

- 打印机: EPSON EPL-5800/EPL-5700i/EPL-5700L/
EPL-N1600/EPL-N4000/EPL-C8000/EPL-
N2700/EPL-C8200/EPL-N4000+/EPL-N2050
或更新的打印机(带有EPSON BarCode Fonts)
- 计算机: IBM PC 系列或 IBM 兼容机 (CPU 为 i386SX
或更高)
- 操作系统: Microsoft Windows 98/95, NT 4.0
- 硬盘: 依据不同的字体，硬盘需有 15 ~ 30 KB 剩余
空间。



打印机驱动程序: EPSON EPL-5800 Advanced, EPSON EPL-5700 Advanced, EPSON EPL-N1600 Advanced, EPSON EPL-N4000 Advanced, EPSON EPL-C8000 Advanced, EPSON EPL-N2700 Advanced, EPL-C8200 Advanced, EPL-N4000; Advanced, EPL-N2050 Advanced 或更新的驱动程序 (带有 EPSON BarCode Fonts)。

注意:

*EPSON BarCode Fonts*只能同EPSON打印机驱动程序一起使用。

安装 EPSON BarCode Fonts

请按以下步骤安装EPSON BarCode Fonts。这里描述的安装过程是针对 Windows NT 4.0 的; 在其它 Windows 操作系统上的安装过程与此相似。

1. 打开计算机, 启动 Windows。
2. 将带有 EPSON BarCode Fonts 的光盘或软盘插入相应的驱动器中。
3. 单击开始, 指向设置, 然后单击控制面板。
4. 双击字体。

5. 从文件菜单中选择安装新字体。



6. 选择相应的光盘或软盘驱动器，然后从文件夹列表中选择 BarCode Fonts 文件夹。

7. 在字体清单框中，选择您要安装的条形码字体，或单击全选按钮来安装全部的 EPSON BarCode Fonts。

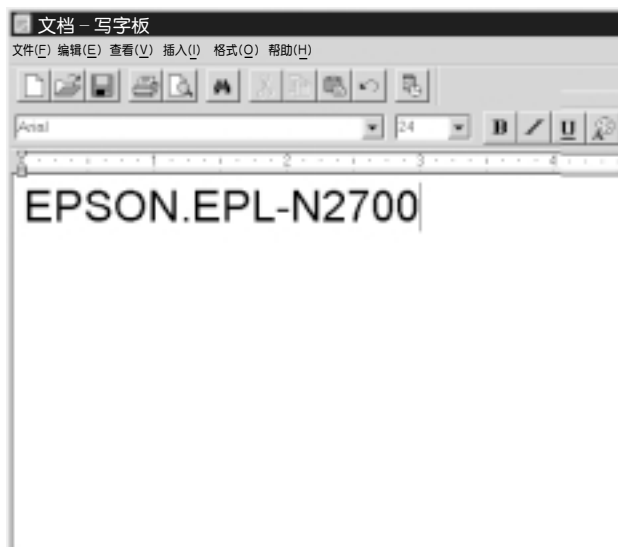
8. 单击确定。所选择的EPSON 条形码字体被安装到 Windows 的字体文件夹中。

D

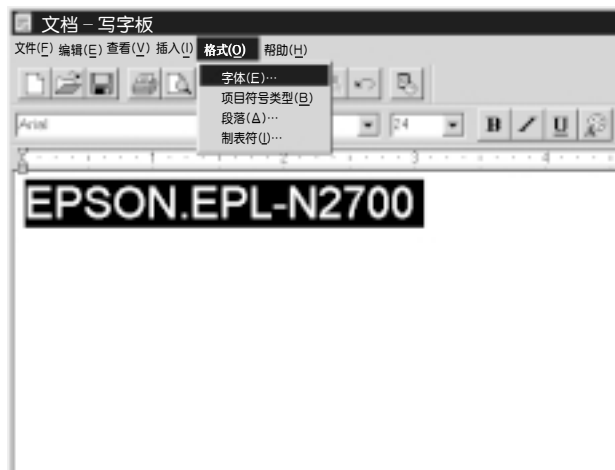
使用 EPSON BarCode Fonts 进行打印

请遵照以下步骤使用 EPSON BarCode Fonts 制作和打印条形码。下面指导中所使用的应用程序是写字板(Microsoft WordPad)。若从其它应用程序中打印，实际过程可能会稍有不同。

1. 在您使用的应用程序中打开一个文档，输入您想要转化为条形码的字符。



2. 选中字符，然后从格式菜单中选择字体。



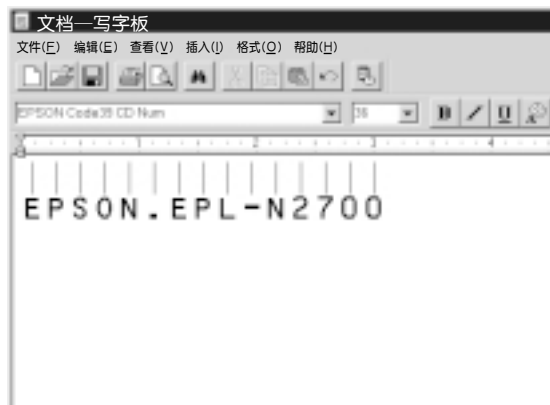
3. 选择您要使用的EPSON条形码字体，然后设置字体大小，单击确定。



注意：

在 Windows NT 4.0 中打印条形码时，您不能使用大于 96 points 的字体。

4. 您选择的字符将会显示为类似于下面的条形码。



D

5. 从文件菜单中选择打印，选择您的 EPSON 打印机，单击属性。
按下表进行设置：

打印质量	600 dpi
省碳粉方式	关
缩放选项	不选
图像方式	打印机

6. 单击确定，打印条形码。

注意：

如果条形码字符串中有错误，比如有不适当的数据，条形码将按屏幕上显示的样子打印，但它不能被条形码识读器识别。

关于输入和编排条形码的注意事项

在输入和编排条形码字符时请注意以下事项：

- ☐ 不要使用阴影或特殊字符格式，如黑体、斜体或下划线。
- ☐ 只能用黑白色打印条形码。
- ☐ 对字符进行旋转时，旋转角度只能为 90°、180° 和 270°。
- ☐ 在您使用的应用程序中关闭所有自动字符和字间距设置。
- ☐ 不要使用应用程序中那些只在垂直或水平方向上放大或缩小字符大小的特殊功能。
- ☐ 关闭应用程序中对拼写、语法、间距等进行自动校正的功能。
- ☐ 为了更容易地将条形码与文档中的其它文本区分开，请您把使用的应用程序设为显示文本符号，如段落符、制表符等。

因为在选择EPSON条形码字体时，一些特殊字符如起始条、终止条等会自动加入，所以最终条形码的字符可能要比原先输入的字符多。

要得到最好的效果，请只使用第D-15页“条形码字体规格”中为您使用的EPSON条形码字体推荐的字体大小。使用其它字体可能会使用条形码不能被所有的条形码识读器识别。

注意：

打印浓度、纸张质量或颜色都可能会使条形码不能被所有的条形码识读器识别。所以，在大量打印之前，请先打印一张样张，确认条形码可以被识读。

条形码字体规格

本节详细介绍每一种 EPSON 条形码字体的字符输入规格。

D

EPSON EAN-8

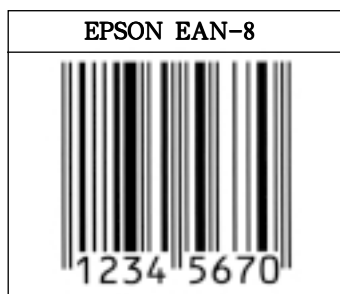
- ☐ EAN-8 为 8 位数，是 EAN 条形码规范的简化版本。
- ☐ 因为校验字符是自动添加的，所以只能输入 7 个字符。

字符类型	数字 (0-9)
字符数目	最多 7 位
字体大小	52 pt — 130 pt (在 Windows NT 中最大为 96 pt)。建议大小为 52 pt, 65 pt (标准), 97.5 pt 和 130 pt。

以下代码可以自动插入，不必手工输入：

- ☐ 左 / 右边界空白
- ☐ 左 / 右防护条(guard bar)
- ☐ 中心条
- ☐ 校验字符
- ☐ OCR-B

打印样例



EPSON EAN-13

EAN-13 是标准的 13 位 EAN 条形码。

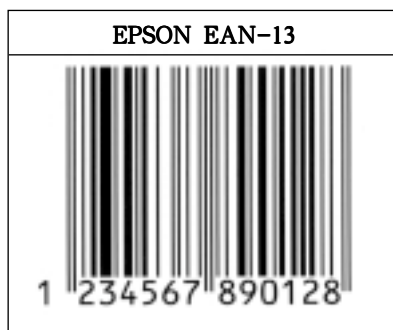
因为校验字符是自动添加的，所以只能输入 12 个字符。

字符类型	数字 (0-9)
字符数目	最多 12 位
字体大小	60 pt -150 pt (在 Windows NT 中最大为 96 pt)。 建议大小为 60 pt, 75 pt (标准),112.5 pt 和 150 pt。

以下代码可以自动插入，不必手工输入：

- ☐ 左 / 右边界空白
- ☐ 左 / 右防护条(guard bar)
- ☐ 中心条
- ☐ 校验字符
- ☐ OCR-B

打印样例



D

EPSON UPC-A

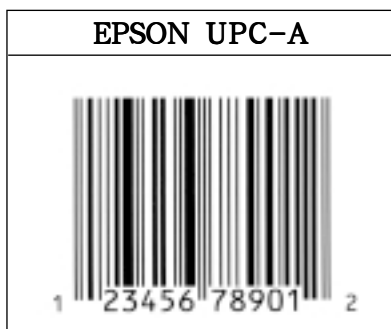
- ☐ UPC-A 是指由美国通用产品代码（UPC 符号规范手册）规定的 UPC-A 标准条形码。
- ☐ 只支持常规 UPC 代码，不支持增补代码。

字符类型	数字 (0-9)
字符数目	最多 11 位
字体大小	60 pt -150 pt (在 Windows NT 中最大为 96 pt)。 建议大小为 60pt, 75 pt (标准),112.5 pt 和 150 pt。

以下代码可以自动插入，不必手工输入：

- ☐ 左 / 右边界空白
- ☐ 左 / 右防护条(guard bar)
- ☐ 中心条
- ☐ 校验字符
- ☐ OCR-B

打印样例



EPSON UPC-E

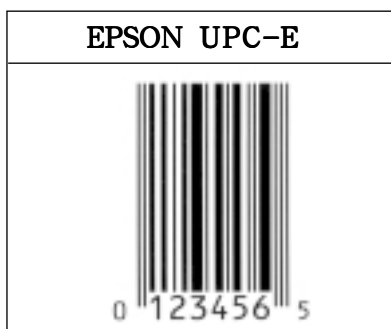
- ☐ UPC-E 是指由美国通用产品代码 (UPC 符号规范手册) 规定的 UPC-A 消零 (删除多余的零) 条形码。

字符类型	数字 (0-9)
字符数目	最多 6 位
字体大小	60 pt-150 pt (在 Windows NT 中最大为 96 pt)。建议大小为 60 pt, 75 pt (标准), 112.5 pt 和 150 pt。

以下代码可以自动插入, 不必手工输入:

- ☐ 左/右边界空白
- ☐ 左/右防护条(guard bar)
- ☐ 中心条
- ☐ 校验字符
- ☐ OCR-B
- ☐ 数字 “0”

打印样例



D

EPSON Code 39

- ☐ 有四种Code 39字体可用, 您可以激活、关闭校验字符和OCR-B 的自动插入。
- ☐ 条形码的高度会自动调整到总长度的15%或更多, 以符合 Code 39的标准。因此, 在条形码和周围文本之间至少要留一个空格, 以免造成重叠。
- ☐ Code39 条形码中的空格应输入 “_”。





在一行中打印两个或更多的条形码时, 要用制表符 (Tab) 将条形码分开, 或者选择一种 BarCode Font 以外的字体并输入空格。如果在 Code 39 字体被选中时输入空格, 条形码将会出错。

字符类型	字母数字字符 (A-Z, 0-9) 符号 (- . 空格 \$ / + %)
字符数目	无限制
字符大小	当不使用 OCR-B 时: 26 pt 或更大 (在 Windows NT 中最大为 96 pt) 推荐大小为 26 pt, 52 pt, 78 pt 和 104 pt。 当使用 OCR-B 时: 36 pt 或更大 (在 Windows NT 中最大为 96 pt) 推荐大小为 36 pt, 72 pt, 108 pt 和 144 pt。

以下代码可以自动插入, 不必手工输入:

- ☐ 左 / 右静区
- ☐ 校验字符
- ☐ 起始 / 终止符

打印样例

EPSON Code 39	EPSON Code 39 CD
	
EPSON Code 39 Num	EPAON Code 39 CD Num
 1 2 3 4 5 6 7	 1 2 3 4 5 6 7 5

EPSON Code 128

- ☐ Code 128 字体支持代码集 A、B 和 C。当一行字符的代码集的中间发生变化时，转换代码会自动插入。
- ☐ 条形码的高度会自动调整到总长度的15%或更多，以符合 Code 128 的标准。因此，在条形码和周围文本之间至少要留一个空格，以免造成重叠。
- ☐ 有些应用程序能自动删除行尾的空格，或者将多个空格转化为制表符。从这些应用程序中打印含有空格的条形码时，打印可能会不正确。
- ☐ 在一行中打印两个或更多的条形码时，要用制表符 (Tab) 将条形码分开，或者选择一种 BarCode Font 以外的字体并输入空格。如果在 Code 128 字体被选中时输入空格，条形码将会出错。

字符类型	所有 ASCII 字符 (总共 95)
字符数目	无限制
字符大小	26 pt ~104 pt (在 Windows NT 中最大为 96 pt)推荐大小为 26 pt, 52 pt, 78 pt 和 104 pt。

以下代码可以自动插入，不必手工输入：

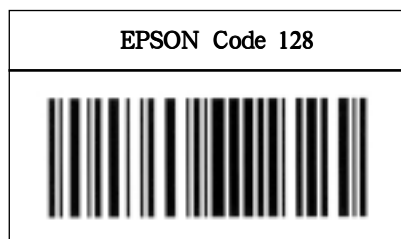
☐ 左 / 右静区

☐ 起始 / 终止符

☐ 校验字符

☐ 转换的代码集字符

打印样例



EPSON ITF

- ☐ The EPSON ITF 字体符合 USS Interleaved 2-of-5 标准(美国)。
- ☐ 有四种 EPSON ITF 字体可用，您可以激活、关闭校验字符和 OCR-B 的自动插入。
- ☐ 条形码的高度会自动调整到总长度的 15% 或更多，以符合 USS Interleaved 2-of-5 的标准。因此，在条形码和周围文本之间至少要留一个空格，以免造成重叠。
- ☐ Interleaved 2 of 5 将每两个字符作为一个集合。如果字符数是奇数，EPSON ITF 字体会在字符串开头加一个零。





字符类型	数字(0 - 9)
字符数目	无限制
字符大小	当不使用 OCR-B 时: 26pt 或更大(在 Windows NT 中最大为 96 pt) 推荐大小为 26 pt, 52 pt, 78 pt 和 104 pt。 当使用 OCR-B 时: 36 pt 或更大(在 Windows NT 中最大为 96 pt) 推荐大小为 36 pt, 72 pt, 108 pt 和 144 pt。

以下代码可以自动插入，不必手工输入：

- ☐ 左 / 右静区
- ☐ 起始 / 终止符
- ☐ 校验字符
- ☐ 数字 “0”(必要时加在字符串开头)



打印样例

EPSON ITF	EPSON ITF CD
	
EPSON ITF Num	EPSON ITF CD Num
 0 1 2 3 4 5 6 7	 1 2 3 4 5 6 7 0

EPSON Codabar

- ☐ 有四种 Codabar 字体可用，您可以激活、关闭校验字符和 OCR-B 的自动插入。
- ☐ 条形码的高度会自动调整到总长度的 15% 或更多，以符合 Codabar 的标准。因此，在条形码和周围文本之间至少要留一个空格，以免造成重叠。
- ☐ 输入起始字符或终止字符时，Codabar 字体自动插入终止符 (complimentary character)。
- ☐ 如果既没有起始字符输入也没有终止字符输入，这些字符将自动输为字母 A。





字符类型	数字 (0- 9) 符号 (- \$: / . +)
字符数目	无限制

字体大小	<p>当不使用 OCR-B 时: 26 pt 或更大 (在 Windows NT 中最大为 96 pt)</p> <p>推荐大小为 26 pt, 52 pt, 78 pt 和 104 pt。</p> <p>当使用 OCR-B 时: 36 pt 或更大 (在 Windows NT 中最大为 96 pt)</p> <p>推荐大小为 36 pt, 72 pt, 108 pt 和 144 pt。</p>
------	---

以下代码可以自动插入，不必手工输入：

- ☐ 左 / 右静区
- ☐ 起始 / 终止符
- ☐ 校验字符

打印样例

EPSON Codabar	EPSON Codabar CD
	
EPSON Codabar Num	EPSON Codabar CD Num
 A 1 2 3 4 5 6 7 A	 A 1 2 3 4 5 6 7 4 A



附录 E

客户支持

寻求帮助..... E-2

提供信息..... E-2



寻求帮助

如果您在使用打印机的过程中遇到问题,而且使用打印机手册也不能解决时,可以通过以下途径寻求帮助。

1. 拨打爱普生(中国)有限公司的技术咨询热线,号码是:

010-64107315

2. 通过爱普生(中国)有限公司的资料传真回复系统得到爱普生产品的技术资料,传真号码是:

010-64107341 010-64107342

010-64108112 010-64108114

3. 与经销商直接联系。

4. 上网查询。网址:

<http://www.epson.com.cn>

提供信息

如果您能提供下面的有关信息,会有利于客户支持部门更加快速地提供帮助。

打印机的序列号
(标识于打印机背部)

打印机型号

您使用的计算机品牌和型号

打印机软件的版本号
(在打印机驱动程序的基本设定标签中单击版本信息。)

您使用的 Windows 版本(95, 98, NT 4.0 等)

技术支持中心

爱普生(中国)有限公司

地址：北京市朝阳区东三环北路2号 北京南银大厦28层

热线咨询电话：010-64107315

爱普生传真自动回复系统：010-64107341 010-64107342 010-64108112 010-64108114

网址：<http://www.epson.com.cn>

邮编：100027

EPSON