

SAMSUNG



激光打印机用户指南

CLP-650 Series

本手册仅供参考。手册中的信息如有变更，恕不另行通知。Samsung Electronics 不承担因更改手册导致的任何直接或间接的责任，也不承担使用本手册产生的或与使用本手册有关的任何责任。
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. 保留所有权利。

- CLP-650 和 CLP-650N 是 Samsung Electronics Co., Ltd. 的型号名称。
- SAMSUNG 和 Samsung 徽标是 Samsung Electronics Co., Ltd. 的商标。
- Apple、TrueType、Laser Writer 和 Macintosh 是 Apple Computer, Inc. 的商标。
- Microsoft、Windows、Windows 98SE、Windows Me、Windows 2000、Windows 2003、Windows NT 4.0 和 Windows XP 是 Microsoft Corporation 的注册商标。
- 其它所有品牌或产品名称是其各自公司或组织的商标。

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu

Country	Customer Care Center	Web Site
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

目录

1. 简介

特殊功能	1.1
打印机功能	1.1
打印机组件	1.2
正视图	1.2
右视图	1.2

2. 安装打印机

开箱	2.1
安装墨粉盒	2.2
装纸	2.4
更改纸盘中的纸张尺寸	2.5
连接打印机电缆	2.7
本地打印	2.7
网络打印（仅适用于 CLP-650N）	2.8
打开打印机	2.8
打印演示页	2.8
更改显示语言	2.9
安装打印机软件	2.9
系统要求	2.9
打印机驱动程序功能	2.10

3. 使用控制面板

了解控制面板	3.1
显示屏	3.1
按钮	3.2
使用控制面板菜单	3.2
访问控制面板菜单	3.2
控制面板菜单概述	3.3
信息菜单	3.3
纸张菜单	3.3
布局菜单	3.4
图形菜单	3.4
颜色菜单	3.5
打印机菜单	3.5
设置菜单	3.5
PCL 菜单	3.6
PostScript 菜单	3.6
网路菜单（仅适用于 CLP-650N）	3.7

4. 使用打印介质	
选择纸张和其它介质	4.1
介质尺寸和容量	4.1
纸张与特殊介质使用原则	4.1
装纸	4.2
使用纸盘 1	4.2
使用可选纸盘	4.2
使用多用途纸盘	4.2
使用手动进纸	4.3
打印特殊打印介质	4.4
打印信封	4.4
打印标签	4.5
打印预印纸	4.5
打印卡片或自定义尺寸的介质	4.6
5. 基本打印	
打印文档	5.1
取消打印作业	5.1
6. 维护打印机	
打印配置页	6.1
更换耗材	6.2
管理墨粉盒	6.2
墨粉盒存放	6.2
墨粉盒使用寿命	6.2
摇匀墨粉	6.2
更换墨粉盒	6.4
更换纸张传输带	6.5
更换定影器组件	6.6
清洁打印机	6.7
清洁打印机外部	6.7
清洁打印机内部	6.7
通过网站管理打印机（仅适用于 CLP-650N）	6.9
设置电子邮件通知	6.9
设置联系信息选项卡	6.9
7. 解决问题	
故障排除检查表	7.1
解决一般打印问题	7.2
清除卡纸	7.3
进纸区	7.4
多用途纸盘	7.5
打印机内部	7.5
出纸区	7.6
可选纸盘 2	7.8
避免卡纸的提示	7.11
解决打印质量问题	7.11
了解显示屏消息	7.13
常见 Windows 问题	7.15
常见 Macintosh 问题	7.15
常见 PS 问题	7.15
常见 Linux 问题	7.16

8. 在网络中使用打印机（仅适用于 CLP-650N）

关于在网络中共享打印机	8.1
设置网络连接的打印机	8.1
在控制面板上配置网络参数	8.1

9. 安装打印机选件

安装打印机选件时的预防措施	9.1
安装可选纸盘	9.1
安装 DIMM 内存条	9.2
在 PS 打印机属性中激活已添加的内存	9.4

10. 规格

打印机规格	10.1
纸张规格	10.1
概述	10.1
支持的纸张尺寸	10.2
纸张使用准则	10.2
纸张规格	10.3
出纸容量	10.3
进纸容量	10.3
打印机和纸张存放环境	10.3
信封	10.4
标签	10.4

重要预防措施和信息安全

使用本机器时，一定要遵守这些基本的安全措施，以减少火灾、电击和人身伤害的危险：

- 1 阅读和理解所有说明。
- 2 了解电器使用的基本常识。
- 3 遵循机器上标示或随机手册上的所有警告和说明。
- 4 如果操作说明与安全信息有冲突，请以安全信息为准。您可能错误理解了操作说明。如果您不能解决冲突，请与销售或服务代表联系以寻求帮助。
- 5 清洁之前，请将机器从墙上的 AC 电源插座上拔下。不要使用液体或气雾清洁剂。只能使用湿布进行清洁。
- 6 不要将本机器放在不稳定的桌面上，以免跌落造成严重损坏。
- 7 严禁将本机器放在散热器、空调或通风管上面或靠近它们。
- 8 不要在电源线上压任何物品。不要将本机器放在人们会踩到其电源线的地方。
- 9 墙上插座和延长线不要过载。这可能会降低性能，以及造成火灾或电击。
- 10 谨防小动物咬噬 AC 电源线和 PC 接口线。
- 11 切勿让尖的物品刺穿机器的槽孔，以免触到内部高压装置或造成火灾或电击。切勿让任何液体溅到机器上。
- 12 不要拆解本机器以免造成电击。需要修理时应请专业维护人员进行。打开或卸下护盖时会有电击或其它危险。不正确的拆装可能会使以后使用时造成电击。
- 13 若出现以下情况，请将机器从 PC 和墙上 AC 电源插座上拔下，并请求专业维修人员进行维护：
 - ？ 电源线、插头或连接线有破损。
 - ？ 机器中溅入了液体。
 - ？ 机器遭受到雨淋或进水。
 - ？ 按照说明安装后机器不能正常使用。
 - ？ 机器跌落，或机壳摔坏。
 - ？ 机器性能发生明显变化。
- 14 只调整操作说明中提到的控制。不正确地调整其它控制可能会造成损坏，并且需要专业维修人员花更长的时间才能修好。
- 15 避免在雷暴天气使用本机器，以免遭到电击。如果可能，雷雨期间请拔下 AC 电源线。
- 16 如果连续打印多页，出纸盘的表面会变得很烫。当心不要触碰此表面，并让儿童远离此表面。
- 17 保存好这些说明资料。

环境和安全保证

激光的安全性声明

本打印机在美国通过认证，符合 DHHS 21 CFR，第一章 J 节关于 (1) 级激光产品的要求，在其他地方通过 I 级激光产品的认证，符合 IEC 825 的要求。

I 级激光产品被认为是没有危害的。激光系统和打印机被设计成在正常操作、用户维护和按规定进行服务的条件下，人体不会接触 I 级水平以上的激光辐射。

警告

在激光 / 扫描器组件的保护盖被拆下时，决不能操作和维修打印机。虽然反射的激光不可见，但它能损害您的眼睛。

使用本款产品时，一定要遵守这些基本的安全措施，以减少火灾、电击和人身伤害的危险。



臭氧安全性



在正常操作时，本机器会产生臭氧。但产生的臭氧对操作人员无害。尽管如此，仍建议在通风良好处使用本款打印机。

有关臭氧的详细信息，请向离您最近的三星经销商询问。

节能

本机器采用先进的节能技术，可在处于非活动状态时减少能源消耗。

机器在一定时间内未接收数据时，耗电量会自动降低。

无线电频率辐射

关于符合 FCC 指标的声明

本设备已经过测试，证明符合 FCC 规定中的第 15 章所规定的 B 级数字设备的限制。这些限制是为了针对居住设施内的有害干扰提供合理的保护而制定的。本产品产生、使用和辐射射频能量，如果未按本手册的说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但是我们未作出在特定的设施内不发生干扰的保证。如果本设备对无线电或电视接收产生有害干扰，可通过关 / 开本设备来判断，建议用户用下面的一种或几种方法来克服干扰：

- ? 调整接收天线的方向或重新定位天线。
- ? 增加本设备和接收器之间的距离。
- ? 将本设备连接到不同于接收机连接的电路上的电源插座上。
- ? 向经销商或有经验的无线电 / 电视技师寻求帮助。

小心： 在没有得到负责该设备为合格产品的生产商的确认可的情况下，使用者对于该设备的任何改变或者修改都将使其对操作该设备的授权失效。

关于符合加拿大无线电干扰规则的声明

本数字装置未超过加拿大工业和科学标准的 ICES-003 部分中标题为“数字装置”的产生干扰的设备的标准中对数字装置的无线电噪声发射的 B 级限制。

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: Normes Numériques ICES-003 édictées par l'Industrie et Sciences Canada.

相符合的声明（欧洲国家）

关于符合欧共体标准的声明



本产品使用 CE 标志表示三星电子株式会社的符合声明，自所示日期起符合下列适用的欧盟 93/68/ECC 指标：

1995 年 1 月 1 日：委员会指标 73/23/EEC，相关成员国的低压设备法规。

1996 年 1 月 1 日：委员会指标 89/336/EEC (92/31/EEC)，相关成员国的电磁兼容性法规。

1999 年 3 月 9 日：有关无线电设备和电信终端设备及相互认可合格性的委员会指标 1999/5/EC。

规定的相关指标和参考标准的全文可以从当地的三星株式会社（有限公司）的代表处获取。

1 简介

恭喜您购买了本款打印机！

本章内容包括：

- 特殊功能
- 打印机组件

特殊功能

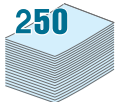
此新款打印机具有多个能够提高打印质量的特殊功能。您可以：

以极高的质量和极快的速度进行彩色打印



- 您可以使用青色、洋红、黄色和黑色打印所有颜色。
- 打印分辨率可高达 2,400 x 600 dpi（有效输出）。有关详细信息，请参见**软件部分**。
- 本款打印机可以 20 ppm（每分钟页数）的速度打印 A4 尺寸的纸张，以 21 ppm 的速度打印信纸尺寸的纸张。

轻松使用多种介质



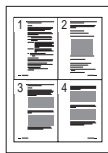
- **标准 250 页进纸盘**（纸盘 1）和**可选 500 页进纸盘**（纸盘 2）支持 A4/ 信纸尺寸的纸张。
- **多用途纸盘**支持信头纸、信封、标签、自定义尺寸的介质、明信片 and 重磅纸。**多用途纸盘**还支持 100 页普通纸。

制作专业文档



- 打印**水印**。您可以在文档上添加定制的水印，例如“机密”一词。有关详细信息，请参见**软件部分**。
- 打印**手册**。此功能可帮助您轻松将文档打印成手册。打印好后，将文件折叠装订即可成册。有关详细信息，请参见**软件部分**。
- 打印**海报**。每页文档的文本和图片可放大进行跨页打印，然后拼贴成海报。有关详细信息，请参见**软件部分**。

节省时间和金钱



- 您可以打印纸张的两个面，以节省纸张（**双面打印**）。有关详细信息，请参见**软件部分**。
- 您可以在一张纸上打印多页，以节省纸张。
- 您可以使用预印表格和信头纸。有关详细信息，请参见**软件部分**。
- 在不打印时，本款打印机会充分降低耗电量，自动**节省能源**。

扩展打印机的功能

- 本款打印机配有 256 MB 内存，可扩充到 512 MB。
- 您可以在打印机中安装 500 页选装纸盘。该纸盘可以减少给打印机加纸的频率。



* PostScript 3 仿真



© 版权所有 1995-2005, Zoran Corporation。保留所有权利。Zoran、Zoran 徽标、IPS/PS3 和 OneImage 是 Zoran Corporation 的商标。

* 136 PS3 字体

包含 Monotype Imaging Inc. 提供的 UFST 和 MicroType 字体。

可在各种环境中打印

您可以在 **Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/2003/XP** 环境中进行打印。只有 CLP-650N 才支持 Windows NT 4.0 打印。



- 本打印机兼容 **Macintosh** 和各种 **Linux OS**。
- 这款打印机配备了 **USB** 和**并行接口**。
- CLP-650N 型打印机配有内置的**网络接口** 10/100 Base TX。

打印机功能

下表列出了您的打印机所支持的功能。

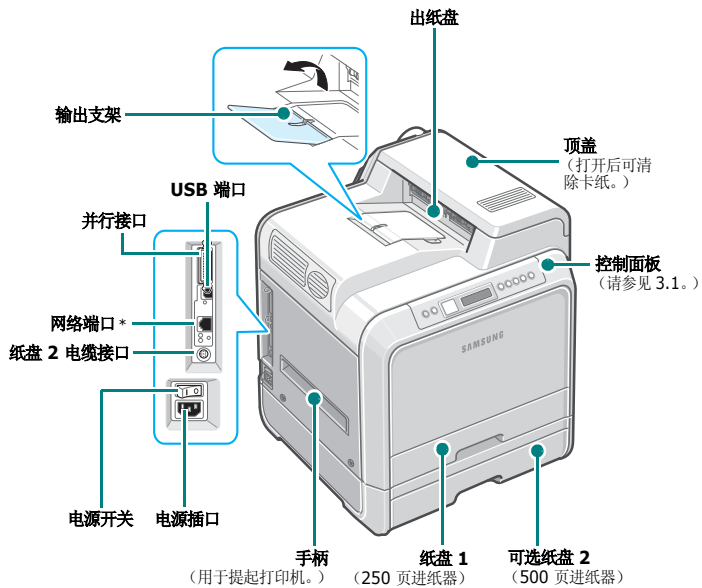
(S: 标准, O: 可选, N/A: 不可用)

功能	CLP-650	CLP-650N
IEEE 1284 并口	S	S
USB 2.0	S	S
PostScript 仿真	S	S
网络接口 (以太网 10/100 Base TX)	N/A	S

打印机组件

本打印机的主要组件如下所示。请注意，本用户指南中使用的所有插图均来自 CLP-650N 型打印机，因此部分部件可能与您的打印机有所不同。

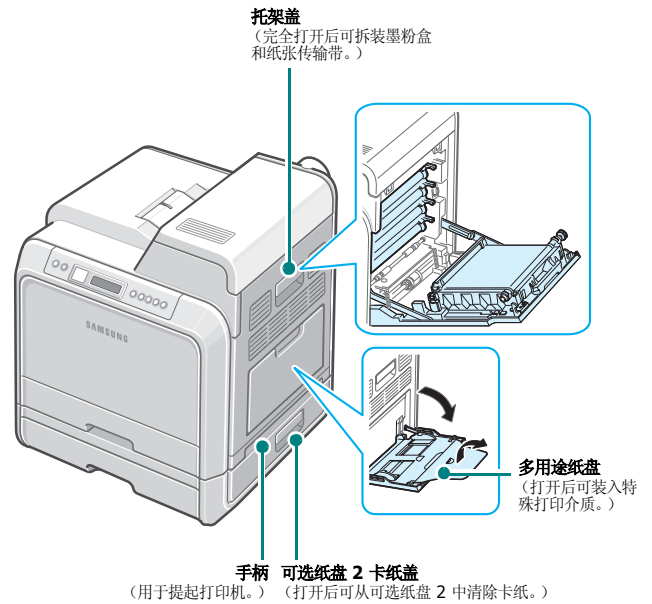
正视图



* 仅 CLP-650N 带有网络端口。

注意：如果一次印数较多，出纸盘表面可能会很烫。请勿触摸纸盘表面，并防止儿童靠近。

右视图



2 安装打印机

本章将逐步指导您安装打印机。

本章内容包括：

- 开箱
- 安装墨粉盒
- 装纸
- 连接打印机电缆
- 打开打印机
- 打印演示页
- 更改显示语言
- 安装打印机软件

开箱

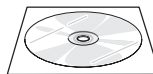
- 1 从包装纸箱中取出打印机和所有附件。确保打印机包装中包含下列附件：



墨粉盒



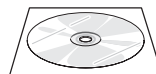
电源线



打印机软件光盘



快速安装指南



网络实用程序光盘
(仅 CLP-650N)



网络打印机快速指南
(仅 CLP-650N)

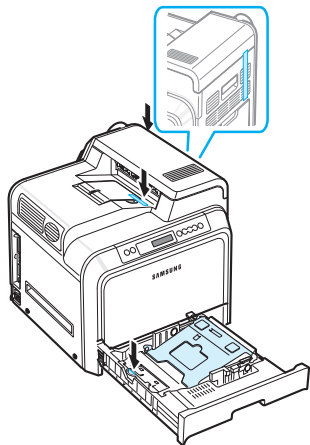
注意：

- 如有缺失或损坏，请立即通知经销商。
- **在不同的国家或地区，组件可能不同。**
- 光盘中包含打印机驱动程序、用户指南和 Adobe Acrobat Reader 程序。
- 电源线的外观会因所在国家或地区的规格而异。电源线必须插在接地良好的插座上。



小心：包括墨粉盒和纸盘在内，本打印机重 29.1 千克。请使用安全的提起和操作方法。如果需要移动打印机，应由两人进行，并使用图中所示的提手（请参见第 1 章第 2 页）。如果试图一个人提起打印机，则可能会造成背部受伤。

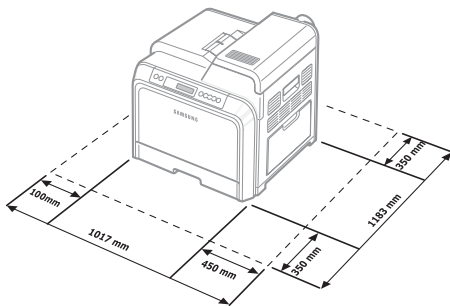
2 小心地撕下打印机上的所有包装胶带。



3 从打印机中拉出纸盘，并撕下纸盘上的包装胶带。

4 为打印机选择位置：

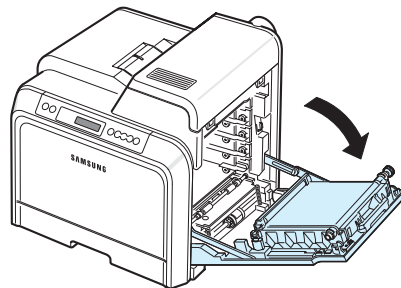
- 留出足够的空间，以便打开打印机纸盘和盖板，并保证充分的通风。
- 提供合适的环境：
 - 表面坚固、平整
 - 远离空调、散热器或通风设备的直接气流
 - 免受温度、光线和湿度的急剧变化或波动
 - 干净、干燥、无尘土



小心：必须将打印机放在平整的台面上。否则，打印质量可能会出现
问题。

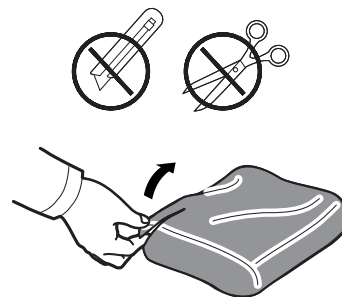
安装墨粉盒

1 用手柄完全打开托架盖。



注意：纸张传输带已安装到打印机中。

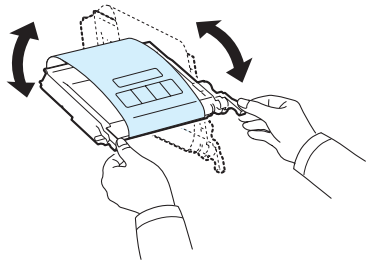
2 从包装中取出墨粉盒。



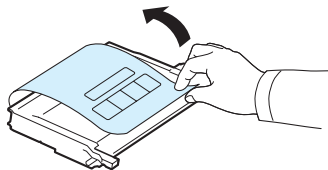
小心：

- 请不要用刀子或剪刀等尖锐的物体来打开墨粉盒包装。这可能会损坏墨粉盒表面。
- 为防止损坏，墨粉盒在光线下暴露的时间不应超过数分钟。如果需要保护，请用纸盖住。
- 不要用手或其它任何物体接触每个墨粉盒前端 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。

- 3 握住墨粉盒的两个手柄，轻轻地水平摇动，使墨粉均匀分布。

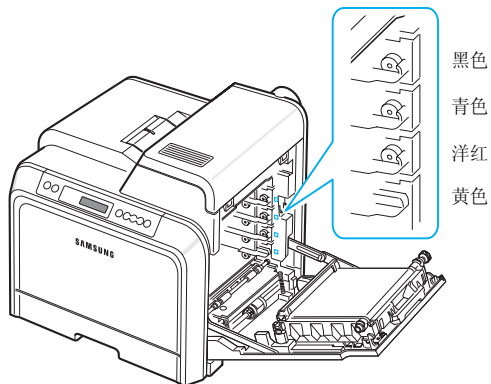


- 4 如图所示，将墨粉盒放在平整的台面上，撕开胶带，取下墨粉盒上覆盖的纸张。

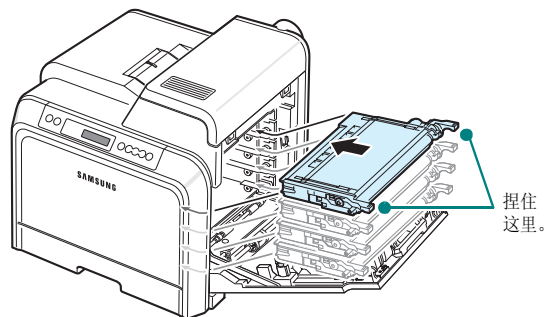


注意：如果墨粉撒到衣服上，请用干布擦去，然后用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

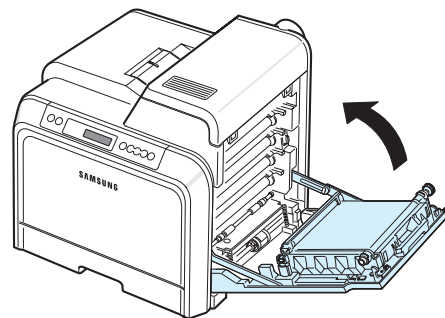
- 5 打印机内部右侧有一张标签，标示了每个墨粉盒插槽应插入哪种颜色的墨粉盒。



- 6 抓住每个墨粉盒的手柄。将墨粉盒对准打印机内的插槽，按以下顺序插入相应的位置：黄色、洋红、青色和黑色，直到咔嚓到位。



- 7 关闭托架盖。确保将盖板关紧。



小心：如果托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。

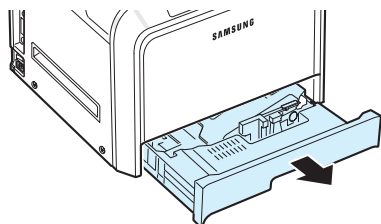
注意：以 5% 的覆盖率打印文本时，一个墨粉盒大约可以打印 4,000 页（黑色和彩色）。

装纸

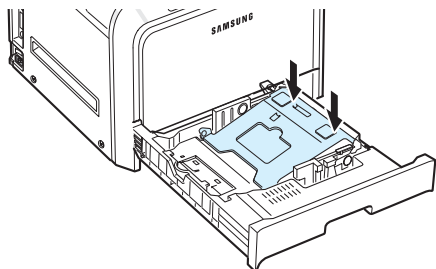
纸盘（纸盘 1）最多可以装 250 页普通纸。您可以使用 A4 和信纸尺寸的纸张。

要装入纸张，请执行以下操作：

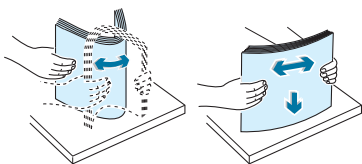
- 1 从打印机中拉出纸盘。



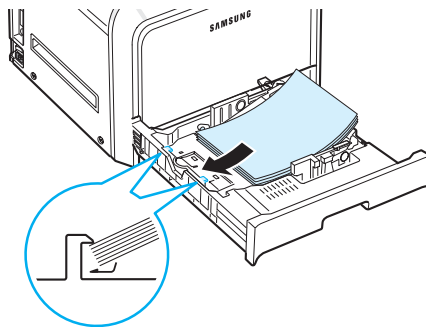
- 2 按下金属盘，直到其锁定到位。



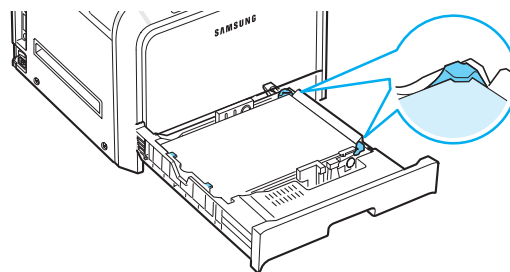
- 3 来回弯折纸摺，使各页分开，然后拿住一边，成扇形散开。在平整的台面上轻拍纸摺的边缘，使其对齐。



- 4 将纸装入，打印面朝上。

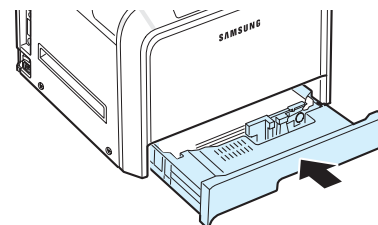


请确保纸盘没有过满，纸张的四个角在纸盘内放置平整，并处于边角固定架的下方，如下所示。纸盘过满可能会造成卡纸。



注意：如果要更改纸盘中的纸张尺寸，请参阅第 2 章第 5 页中的“更改纸盘中的纸张尺寸”。

- 5 将纸盘滑入打印机。

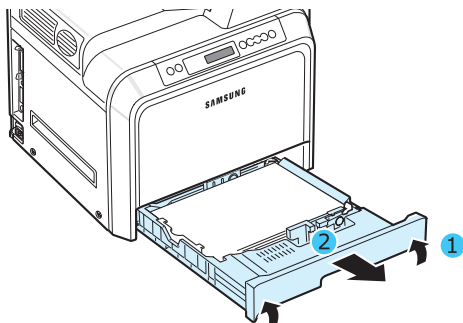


注意：装纸后，需要设置打印机的纸张类型、尺寸和装纸来源。有关详细信息，请参见**软件部分**。

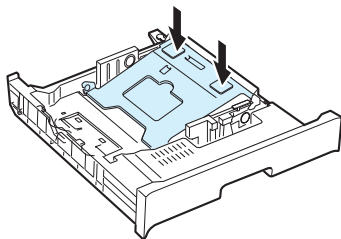
更改纸盘中的纸张尺寸

纸盘已预设设为 Letter 或 A4 尺寸，具体取决于您所在的国家或地区。要将尺寸更改为 A4 或 Letter，必须正确调整纸张长度导板。

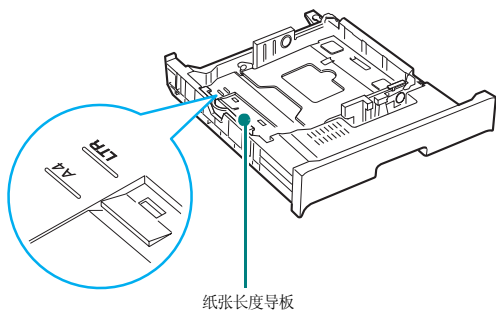
- 1 拉开纸盘。完全拉出后，稍稍提起纸盘前部，将纸盘从打印机上取下。从纸盘内取出纸张。



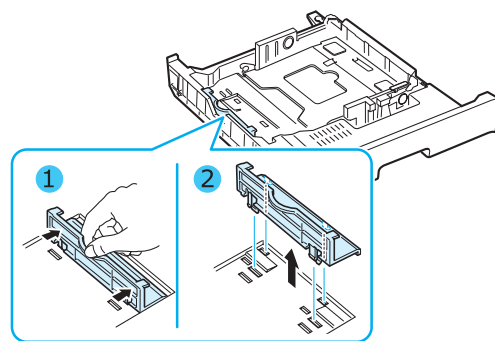
- 2 按下金属盘，直到其锁定到位。



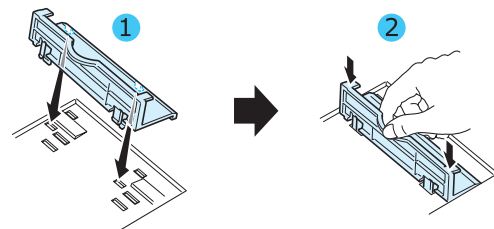
- 3 提起纸张长度导板，并将其放到正确的位置以适合所要装入纸张的尺寸。



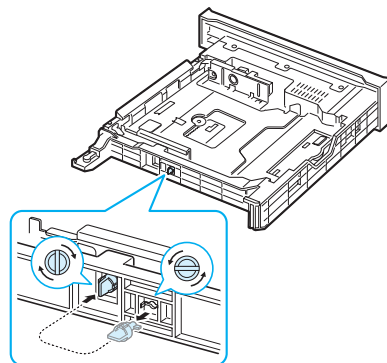
要取下纸张长度导板，请略微向右侧转动，以松开导板底部的扣锁，然后将其拉起。



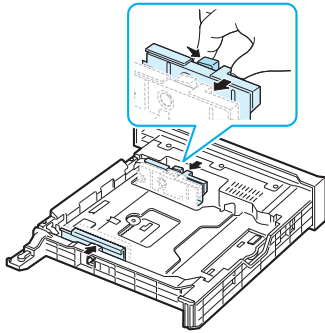
要将纸张长度导板放到所需的纸张位置，请将导板底部的扣锁插入所需的纸槽，然后径直推入。



- 4 拿住纸盘后部白色挡块的手柄，逆时针方向旋转手柄，将其从纸盘上取下。取下之后，将挡块插入另一个孔中，并顺时针方向旋转，使之锁定到位。



- 5 如图所示夹紧纸张宽度导板，朝纸摆方向滑动，直到其轻微接触纸摆边缘。移动导板时，不要使其与纸张边缘贴得太紧，以免纸张弯曲。

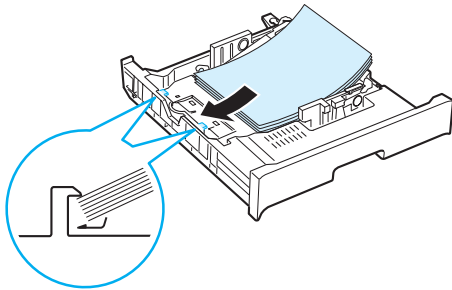


注意:

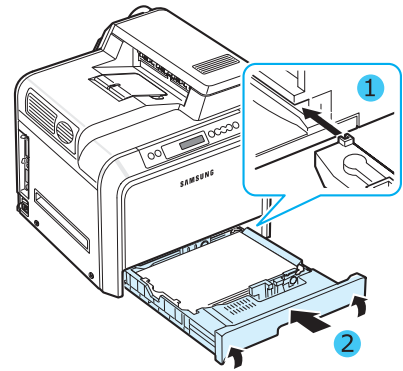
- 不要将宽度导板推得太紧，以免纸张弯曲。
- 如果没有正确调整宽度导板，则可能会造成卡纸。



- 6 将纸装入，打印面朝上。有关详细信息，请参见第 2 章第 4 页上的步骤 4 和 5。



- 7 要装回纸盘，请放低后缘，然后对准插槽，将其滑入打印机。



连接打印机电缆

本地打印

要在本地环境中从计算机打印，需要用一根并口电缆或通用串行总线 (USB) 电缆连接计算机和打印机。

如果您是 Macintosh 用户，则只能使用 USB 电缆。

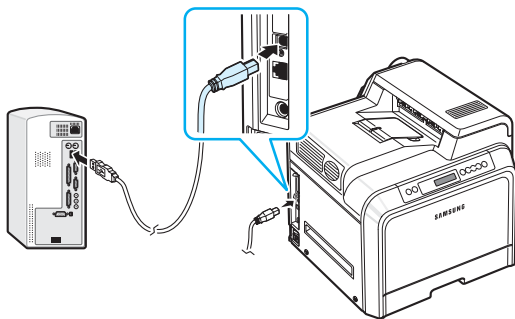
注意：只需连接以上两种电缆中的一种即可。请勿同时使用并行电缆和 USB 电缆。

使用 USB 电缆

注意：

- 要将打印机连接到计算机的 USB 端口，需要使用经过认证的 USB 电缆。您需要购买一根 USB 2.0 兼容电缆，长度在 3 米以内。
- 要使用 USB 接口进行打印，您必须运行 Windows 98SE/Me/2000/2003/XP，或者用 OS 8.6-9.2/10.1-10.4 运行 Macintosh。

- 1 确保打印机和计算机均已关闭。
- 2 将 USB 电缆插到打印机左后部的接口中。

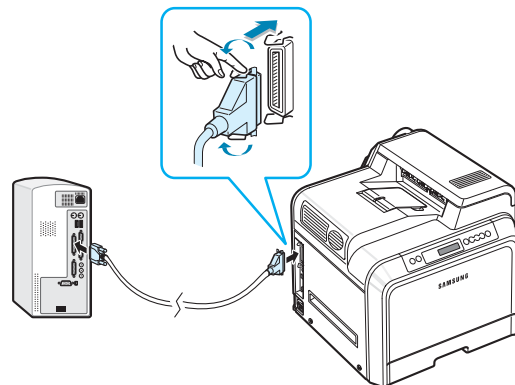


- 3 将电缆的另一端连接到计算机的 USB 端口

使用并行电缆

注意：要将打印机连接到计算机的 USB 端口，需要使用认可的 USB 电缆。您需要购买一根 3 米以内的 IEEE 1284 兼容电缆。

- 1 确保打印机和计算机均已关闭。
- 2 将打印机的并行电缆插入打印机背面的并行接口中。
将金属夹向下推入电缆插头的凹口内。



- 3 将电缆的另一端连接到计算机的并行接口，然后拧紧螺钉。如果需要帮助，请参阅计算机的“用户指南”。

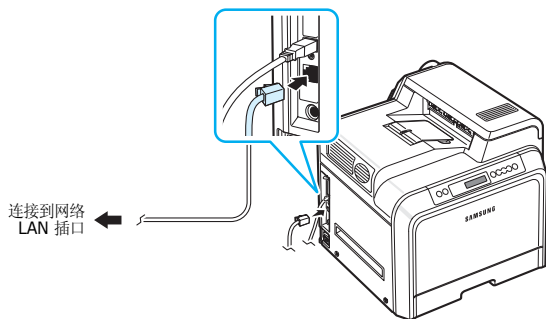
网络打印 (仅适用于 CLP-650N)

您可以使用以太网电缆 (带 RJ.45 接口的 UTP 电缆) 将打印机连接到网络。

CLP-650N 配有内置网卡。

使用以太网电缆

- 1 确保打印机和计算机均已关闭。
- 2 将以太网电缆的一端插入打印机左后部的以太网端口。

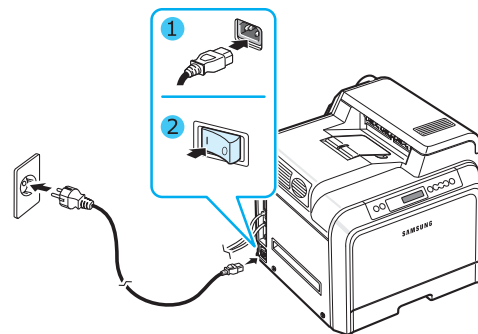


- 3 将电缆的另一端插入网络的 LAN 插口。

注意: 连接打印机之后, 您需要在控制面板上配置网络参数。请参见第 8.1 页。您可以使用随卡提供的软件。请参见“网络打印机用户指南”。

打开打印机

- 1 将电源线插入打印机左后部的电源插口。
- 2 将另一端插到正确接地的 AC (交流电) 插座上, 然后打开电源。




小心:

- 打开电源或打印之后, 打印机内一些部件的温度可能较高。在打印机内部操作时, 请务必小心以免烫伤。
- 打印机打开或连接了电源时, 请不要拆卸打印机, 以免遭到电击。

打印演示页

打印演示页可确认打印机是否工作正常。








要打印演示页, 请执行以下操作:

在就绪模式中, 按住控制面板上的**在线 / 继续**按钮 () 2 秒钟, 以打印一张演示页。

此时, 打印机将打印一张演示页, 其中显示了打印机的特性和功能。

更改显示语言

要更改控制面板上显示的语言，请执行以下步骤：

- 1 在就绪模式中，按控制面板上的**菜单**按钮（），直到显示屏底部显示“设置”。
- 2 按**确认**按钮（）访问该菜单。
- 3 当显示屏底部显示“LCD 语言”时，按**确认**按钮（）。
- 4 按滚动按钮（ 或 ），直到显示您要使用的语言。
- 5 按**确认**按钮（）保存所作选择。
- 6 按**在线 / 继续**按钮（）返回就绪模式。

安装打印机软件

在安装好打印机并将其与计算机连接之后，必须使用随附的光盘安装软件。有关详细信息，请参见**软件部分**。

光盘提供以下软件：

在 Windows 下使用的程序

可以使用光盘安装以下打印机软件。

- 适用于 Windows 的**打印机驱动程序**。使用此驱动程序可以充分利用本打印机的功能。有关安装 Samsung 打印机驱动程序的信息，请参见**软件部分**。
- Windows 版 PostScript Printer Description（PostScript 打印机描述）文件，用于安装 **PostScript** 驱动程序。有关安装 PostScript 驱动程序的信息，请参阅**软件部分**。
- **SmartPanel**。当发生打印错误时显示。有关安装 SmartPanel 程序的详细信息，请参见**软件部分**。

Macintosh 打印机驱动程序

您可以在 Macintosh 系统上进行打印。有关安装打印软件和从 Macintosh 中打印的信息，请参见**软件部分**。

Linux 驱动程序

您可以在 Linux 计算机上进行打印。有关安装 Linux 驱动程序和从 Linux 环境中打印的信息，请参见**软件部分**。

系统要求

安装前，请确保系统满足最低要求。本款打印机支持以下操作系统。

- Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 - 下表列出了 Windows 要求。

项目	要求	
操作系统	Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	
RAM	98SE/Me	32 Mb
	NT 4.0/2000	64 Mb
	XP	128 Mb
	2003	256 Mb
可用磁盘空间	98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003	300 Mb
Internet Explorer	5.0 或更高版本	

注意：对于 Windows NT 4.0/2000/XP/2003，应由系统管理员安装软件。

- Mac OS 8.6-9.2/10.1-10.4 - 有关详细信息，请参见**软件部分**。
- 各种 Linux OS - 有关详细信息，请参见**软件部分**。

打印机驱动程序功能

本款打印机的驱动程序支持以下标准功能：

- 纸张来源选择
- 纸张尺寸、方向和介质类型
- 份数

下表概述了本款打印机的驱动程序所支持的功能。

功能	Samsung 专用打印机驱动程序		
	Win98SE/ Me	NT 4.0/2000/ XP/2003	Linux
颜色模式	是	是	否
打印质量选项	是	是	是
海报打印	是	是	否
双面打印	是	是	否
单张纸打印多页 (N-up)	是	是	是
适合页面打印	是	是	否
缩放打印	是	是	否
手册打印	是	是	否
首页的不同纸张来源	是	是	否
水印	是	是	否
覆盖页*	是	是	否

* “覆盖页”功能在 NT 4.0 中不受支持。

功能	PostScript 打印机驱动程序			
	Win98SE/ Me	NT 4.0/2000/ XP/2003	Linux	Macintosh
颜色模式	是	是	是	是
打印质量选项	是	是	是	是
海报打印	否	否	否	否
双面打印	是	是	否	否
单张纸打印多页 (N-up)	是	是	是	是
适合页面打印	是	是	是	是
缩放打印	是	是	是	是
手册打印	否	是	否	否
首页的不同纸张来源	否	否	是	是
水印	否	否	否	否
覆盖页*	否	否	否	否

* “覆盖页”功能在 NT 4.0 中不受支持。

注意：有关软件安装和功能使用的详细信息，请参见**软件部分**。

3 使用控制面板

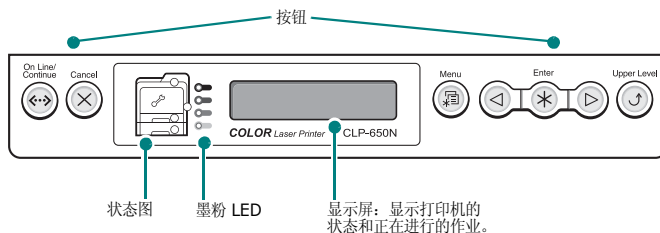
本章说明如何使用打印机的控制面板。

本章内容包括：

- 了解控制面板
- 使用控制面板菜单

了解控制面板

打印机顶部右侧的控制面板包含显示屏和七个按钮。














显示屏

消息	说明
就绪	<ul style="list-style-type: none">● 打印机处于在线状态，可用于打印。● 如果按在线 / 继续按钮，打印机将进入脱机状态。
脱机	<ul style="list-style-type: none">● 打印机处于脱机状态，不能打印。● 如果按在线 / 继续按钮，打印机将切换到在线状态。
正在处理 ...	<ul style="list-style-type: none">● 打印机正在打印。● 如果要停止打印，请按取消按钮。
正在休眠 ...	<ul style="list-style-type: none">● 打印机处于节能模式，耗电量降低。如果从计算机接收到打印作业或按下某个按钮，打印机将切换到在线状态。● 要停用节能模式或更改节能时间，请参见第 3 章第 5 页。

有关打印机所有消息的详细列表，请参见第 7 章第 13 页中的“了解显示屏消息”。

按钮

按钮	说明		
 (状态图)	发生卡纸时，状态图上相应位置的指示灯将会亮起，以便您找到卡纸位置。如果传输带的使用寿命已经到期，在打印机中装入新的传输带之前，打印机将停止打印。有关 LED 及错误消息含义的详细信息，请参见 7.3。		
 (墨粉 LED) * 如果打印机上未安装纸张传送带，墨粉盒 LED 不会指示墨粉盒状态。	亮	当某个墨粉盒耗尽时，指示该墨粉盒颜色的相应指示灯将会亮起。用相应的新墨粉盒更换。请参见第 6.4 页。 如果安装了无效的墨粉盒，相应指示灯也会亮起。请只安装专为您的打印机所设计的 Samsung 墨粉盒。另外，如果在不正确的插槽中装入墨粉盒，相应指示灯也会亮起。请将墨粉盒装入正确的插槽中。	
	闪烁	当某个墨粉盒墨粉不足时，指示该墨粉盒颜色的相应指示灯将会亮起。请您订购新的墨粉盒。可将墨粉摇匀来暂时提高打印质量。请参见 6.2 页。	
 On Line/Continue	<ul style="list-style-type: none"> • 按此按钮可在在线和脱机状态之间切换。 • 在菜单模式中，按此按钮可返回就绪模式。 在线 / 继续 按钮的颜色指示了打印机的状态。		
	绿色	开	打印机处于在线状态，可以从计算机中接收数据。
		闪烁	<ul style="list-style-type: none"> • 灯光缓慢闪烁时，表示打印机正在从计算机接收数据。 • 灯光快速闪烁时，表示打印机正在接收和打印数据。
	红色	开	请查看屏幕消息或 SmartPanel。有关错误消息含义的详细信息，请参见第 7 章第 13 页。
		闪烁	发生轻微错误，打印机正在等候清除错误。请查看屏幕消息或 SmartPanel。问题解决之后，打印机会继续打印。如果要忽略该警告，请按此按钮。
关	<ul style="list-style-type: none"> • 打印机处于脱机状态，不能打印。 • 打印机处于节能模式。接收到数据时，会自动切换到在线状态。 		
 Menu	<ul style="list-style-type: none"> • 按此按钮可进入菜单模式。 • 在菜单模式中，按此按钮可滚动菜单。 		
 Enter	在菜单模式中，按此按钮可选择所显示的子菜单项或确认所更改的设置。选定的项目带有 * 标记。		
 	在菜单模式中，按此按钮可滚动子菜单项或设置选项。按  可移至下一个选项，按  可返回上一个选项。		











按钮	说明
 Cancel	<ul style="list-style-type: none"> • 按此按钮可取消当前打印作业。 • 在菜单模式中，按此按钮可返回就绪模式。
 Upper Level	在菜单模式中，按此按钮可返回上一级菜单。

使用控制面板菜单

此打印机提供了多个菜单，以便您轻松更改打印机设置。第 3 章第 3 页上的图示显示了所有菜单和每个菜单包含的所有项目。每个菜单的项目和可以选择的选项在第 3 章第 3 页开始的表格中有更详细的说明。

访问控制面板菜单

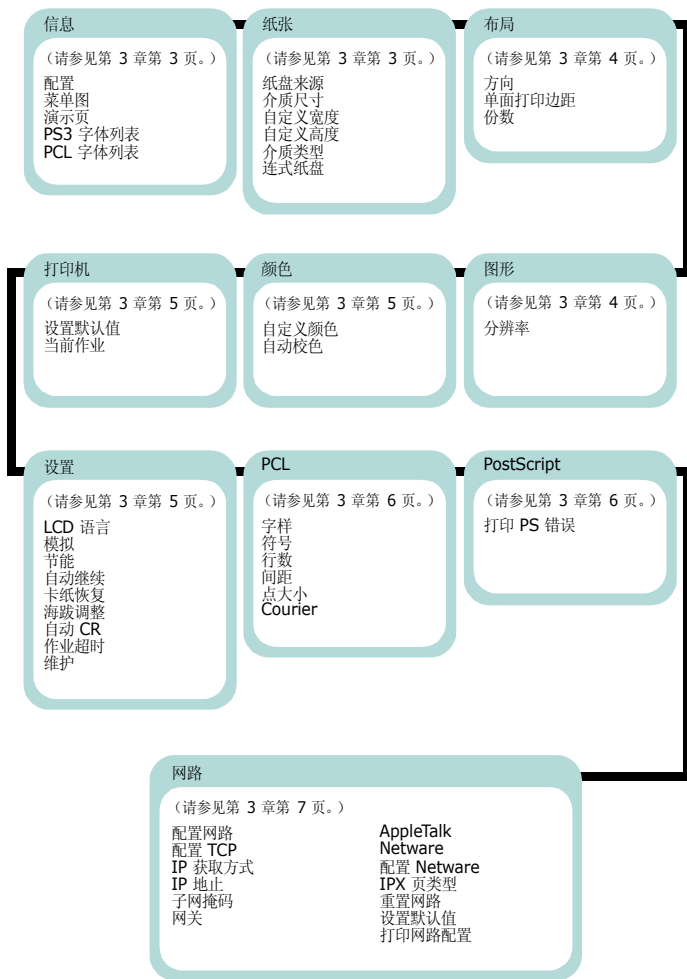
您可以通过打印机的控制面板配置打印机。

- 1 在就绪模式中，按**菜单**按钮 ()，直到显示屏底部显示所需的菜单。
- 2 按**确认**按钮 () 访问该菜单。
- 3 按滚动按钮 ( 或 )，直到显示屏底部显示所需的菜单项。
- 4 按**确认**按钮 () 确认所作选择。
- 5 如果该菜单项有子菜单，请重复步骤 3 和 4。
- 6 按滚动按钮 ( 或 )，直到显示屏底部显示所需的菜单项。
- 7 按**确认**按钮 () 保存您的输入或选择。
显示屏上该选项旁边将出现星号 (*)，表示该选项已成为默认值。
- 8 要退出菜单，请重复按**上一级**按钮 ()，或按**取消**按钮 ()。
60 秒钟静止之后（没有按任何按钮），打印机将自动返回就绪模式。

注意：通过所连接计算机上的打印机驱动程序进行的打印设置将覆盖控制面板上的设置。

控制面板菜单概述

控制面板菜单用于配置打印机。在控制面板上，可以访问下列菜单：



信息菜单

此菜单包含可以打印的信息页面，提供有关打印机及其配置的信息。

项目	说明
配置	配置页显示打印机的当前配置。请参见第 6 章第 1 页。
菜单图	菜单图显示控制面板菜单项的布局和当前设置。
演示页	演示页允许您检查打印机是否能够正确打印。
PS3 字体列表 PCL 字体列表	自体样表显示选定语言当前可用的所有字体。

纸张菜单

此菜单用于定义与打印介质输入和输出有关的各种设置，以及可用于本款打印机的特定打印介质。

(*: 默认设置)



项目	说明
纸盘来源	<p>值: 自动选择, 纸盘 1, MP 纸盘, 纸盘 2, 手动纸盘</p> <p>此菜单项可以设置要使用的纸盘。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果选择 自动选择, 打印机可以自动决定进纸来源。 选择 MP 纸盘 或 手动纸盘, 可使用多用途纸盘。如果选择 手动纸盘, 每打印一页都需要按 在线 / 继续 按钮。 纸盘 2 选项在安装选装纸盘 2 后才可用。
介质尺寸	<p>值: Letter, Legal, A4, Executive, JIS B5, ISO B5, No.10 Env., Monarch Env., DL Env., C5 Env., C6 Env., US Folio, A5, A6, 自定义, Oficio, 6 3/4 Env., No.9 Env.</p> <p>* Letter 适用于美国, A4 适用于欧洲和亚洲国家 / 地区</p> <p>选择当前纸盘中装载的纸张尺寸。</p>
自定义宽度	<p>值: 90 mm ~, 210 mm (A4), 215 mm (Letter), 216 mm</p> <p>* Letter 适用于美国, A4 适用于欧洲和亚洲国家 / 地区</p> <p>选择当前纸盘中装载的纸张尺寸。此菜单项在以 介质尺寸 方式设定介质尺寸值时显示。</p> <ul style="list-style-type: none"> 自定义宽度: 设置自定义宽度, 介于 90-216 毫米之间。

项目	说明
自定义高度	<p>值: 140 mm ~ 279 mm (Letter), 297 mm (A4), 356 mm</p> <p>* Letter 适用于美国, A4 适用于欧洲和亚洲国家 / 地区</p> <p>选择当前纸盘中装载的纸张尺寸。此菜单项在以介质尺寸方式设定介质尺寸值时显示。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自定义高度: 设置自定义高度, 介于 140-356 毫米之间。
介质类型	<p>值: 关, 普通纸, 厚纸, 薄纸, 合成纸, 彩色纸, 卡片, 标志, 信封, 预印纸, 棉质纸, 再生纸</p> <p>“介质类型”设置可用来指定您要使用的打印 介质类型以获得最佳的打印效果。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 普通纸: 打印普通纸时选择此项。 • 厚纸: 打印厚纸时选择此项。 • 薄纸: 打印薄纸时选择此项。 • 合成纸: 打印合成纸时选择此项。 • 彩色纸: 打印彩色纸时选择此项。 • 卡片: 打印卡片时选择此项。 • 标志: 打印标签时选择此项。 • 信封: 打印信封时选择此项。 • 预印纸: 预印纸是指预先印有内容 (如信头) 的纸张。 • 棉质纸 代表棉质纸, 如 Gilbert 25% 和 Gilbert 100%。 • 再生纸: 代表再生纸。
连式纸盘	<p>值: 关, 开</p> <p>如果从纸盘来源中选择自动选择以外的其他选项, 而选定的纸盘中没有纸张, 打印机会自动从其他纸盘打印。</p> <p>如果此菜单项设为关, 在线 / 继续按钮的背景灯会闪烁橙色, 则打印机将无法工作, 直到在指定的纸盘中放入纸张。</p>

布局菜单

布局菜单用于指定有关输出的所有设置。

(*: 默认设置)

项目	说明
方向	<p>值: 纵向, 横向</p> <p>选择打印页面图像的默认方向。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>纵向</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>横向</p> </div> </div>
单面打印边距	<p>值: 0.0" (0 mm)</p> <p>设置单面打印时打印介质的边距。大小可以 0.1 毫米的增量来增减。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 上边距: 设置上边距, 介于 0.0-9.9" (0-250 毫米) 之间。 • 左边距: 设置左边距, 介于 0.0-6.8" (0-164 毫米) 之间。
份数	<p>值: 1 ~ 999</p> <p>设置默认的打印份数, 可以在 1 到 999 之间任意选择。</p>

图形菜单

图形菜单用于更改影响字符和图像打印质量的设置。

(*: 默认设置)

项目	说明
分辨率	<p>值: 600dpi- 正常, 1200dpi- 最佳</p> <p>指定每英寸的打印点数 (dpi)。设置越高, 打印的字符和图像就越清晰。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果打印内容多是文字, 选择 600dpi- 正常 可以获得最佳打印效果。 • 如果打印作业包含位图图像 (如, 扫描的照片或特定的商业图形), 请选择 1200dpi- 最佳 来增加网线数并提高打印效果。

颜色菜单

此菜单允许您调整颜色设置。

(*: 默认设置)

项目	说明
自定义颜色	此项目允许您调整每种颜色的对比度。 CMYK: 允许您调整每个墨粉盒中墨粉的对比度。 <ul style="list-style-type: none">• 默认: 自动优化颜色。• 手动调整: 允许您手动调整每个墨粉盒的颜色对比度。
自动校色*	此菜单项允许您调整彩色文本或图形的位置, 使颜色的打印位置与屏幕上的位置相符。 立即运行: 打印机立即执行自动颜色套准。

* 在移动打印机之后, 请手动执行**自动校色**。

打印机菜单

此菜单允许您重置打印机设置或取消当前作业。


项目	说明
设置默认值	此菜单项允许您恢复打印机的工厂默认设置。
当前作业	您可以取消当前打印作业, 并从打印机缓冲器中将其删除。

设置菜单

使用**设置菜单**可配置打印机的多个功能。

(*: 默认设置)

项目	说明
LCD 语言	选项: 英文、朝鲜文、简体中文 LCD 语言设置决定控制面板显示屏上出现的文字和信息打印的语言。
模拟	值: 自动, PCL, HEXDUMP, PS3 打印机语言决定电脑与打印机的通信方式。 如果选择 自动 , 打印机会自动更改语言设置。

项目	说明
节能	选项: 5 分钟、10 分钟、15 分钟、30 分钟、45 分钟、60 分钟、120 分钟 如果打印机在一定时间内没有接收数据, 会自动降低耗电量。您可以设置打印机进入节能状态之前的等待时间。
自动继续	选项: 关、开 此项目决定打印机在检测到纸张不符合纸张设置时, 是否继续打印。 <ul style="list-style-type: none">• 关: 如果发生纸张不符合要求的情况, 消息将保留在显示屏上, 打印机将保持脱机状态, 直到您装入正确的纸张。• 开: 如果纸张不符合要求, 将显示错误消息。打印机将进入脱机状态, 并在 30 秒钟之后自动清除消息, 继续打印。
卡纸恢复	选项: 关、开 此项目决定在发生卡纸时打印机如何动作。 <ul style="list-style-type: none">• 关: 打印机不重新打印页面。此设置可以提高打印性能。• 开: 在清除卡纸之后, 打印机自动重新打印页面。
海拔调整	选项: 平地帶、低高地帶、中高地帶、高地帶 您可以根据所在位置的海拔高度优化打印质量。
自动 CR	值: LF, LF+CR 此选项允许您在每一行的结尾添加所需的回车符。 见下图: 
作业超时	值: 0 ~ 1800 秒 您可以设置在打印机未以打印最后一页作为命令结束打印作业时, 打印机等待打印该页面的时间。 如果发生打印超时, 打印机将打印缓冲器中的页面。

项目	说明
维护	<p>此项目允许您维护墨粉盒和其它耗材。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 检查其他: 此项目允许您查看耗材的使用状况。 <ul style="list-style-type: none"> - 定影器 - MP 拾取卷筒、盘 1 拾取卷筒、盘 2 拾取卷筒: 这些项目仅供维修技术人员使用。 • 短缺警报: 此项目决定在耗材不足时打印机如何动作。 • 关: 打印机不显示警告消息。 • 开: 打印机显示警告消息。

PCL 菜单

此菜单可以设置 PCL 模拟配置。您可以设置字体类型、符号类型、每页行数和点大小。

(*: 默认设置)

项目	说明
字样	<p>值: PCL1 ~ PCL54</p> <p>您可以选择用于 PCL 模拟的标准字体。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 字母之间的 PCL 1-PCL 7 间隔是固定的, PCL8-PCL44 的间隔与字体类型和点大小成正比。您可以用间距来调整 PCL1-PCL7 的字体大小, 使用点大小来调整 PCL8-PCL44 的字体大小。PCL45-PCL54 的间隔和点大小是固定的。
符号	<p>值: PC8 ~ PC1004</p> <p>此选项可以选择用于 PCL 模拟的符号。符号是打印字母时使用的一组数字、标记和特殊符号。</p>
行数	<p>值: 5 ~ 128</p> <p>此选项允许您为默认纸张大小设置垂直间隔 (介于 5 到 128 行之间)。根据纸张大小和打印方向, 默认的行数值可能有所不同。</p>
间距	<p>值: 0.44 ~ 99.99 (0.01 unit)</p> <p>如果在字样菜单的 PCL1-PCL7 选项之间选择一种字体, 可以通过一水平英寸所含字符的数量来决定字体的大小。建议使用默认值 10。</p>

项目	说明
点大小	<p>值: 4.00 ~ 999.75 (0.25 unit)</p> <p>如果在字样菜单的 PCL8-PCL44 选项之间选择一种字体, 可以通过设置字符的高度来决定字体的大小。</p>
Courier	<p>值: 常规, 深</p> <p>此选项允许您选择要使用的 Courier 字体的版本。</p>

PostScript 菜单

此菜单提供了打印 PS 错误菜单选项。

(*: 默认设置)

项目	说明
打印 PS 错误	<p>值: 关, 开</p> <p>您可以设置在发生 PS 错误时打印机是否打印错误列表。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 选择开, 打印 PS3 模拟错误。如果发生错误, 将停止作业处理并打印错误信息, 然后刷新作业。 • 如果选择关, 将刷新作业, 但不显示错误。

网路菜单 (仅适用于 CLP-650N)

此菜单允许您根据网络的组建方式配置打印机中安装的网卡。您可以升级网卡固件，并打印配置。

(*: 默认设置)

项目	说明
配置网路	<p>选项: 是、否</p> <p>如果选择 "是", 则可以配置 TCP/IP、Netware 和 AppleTalk 菜单。</p>
配置 TCP	<p>选项: 是、否</p> <p>选择是否设置 IP 地址。 如果选择是, 则可以配置 IP 地址。 选择是时, 显示屏上将出现 IP 获取方式 选项。您可以选择如何获取 IP 地址。</p>
IP 获取方式	<p>选项: 静态、BOOTP、DHCP</p> <p>只有将 配置 TCP 设置为是时, 才可以设置此项目。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 静态: 您可以手动输入 IP 地址、子网掩码和网关。 • BOOTP: BOOTP 服务器自动为您分配 IP 地址。 • DHCP: DHCP 服务器自动为您分配 IP 地址。
IP 地址	<p>只有将 IP 获取方式 设置为静态时, 才可以选择此项目。此项目允许您手动输入 IP 地址。请按滚动按钮在 0 和 255 之间设置第一个字节的值, 然后按确认按钮。 按同样的方法设置第二、第三和第四个字节的值。</p>
子网掩码	<p>只有将 IP 获取方式 设置为静态时, 才可以设置此项目。此项目允许您手动输入子网掩码。请按滚动按钮在 0 和 255 之间设置第一个字节的值, 然后按确认按钮。 按同样的方法设置第二、第三和第四个字节的值。</p>
网关	<p>只有将 IP 获取方式 设置为静态时, 才可以设置此项目。此项目允许您手动输入网关。请按滚动按钮在 0 和 255 之间设置第一个字节的值, 然后按确认按钮。 按同样的方法设置第二、第三和第四个字节的值。</p>
AppleTalk	<p>选项: 开、关</p> <p>您可以选择是否为 Macintosh 使用 AppleTalk。如果选择 "开", 即可使用 AppleTalk。</p>
Netware	<p>选项: 开、关</p> <p>您可以选择是否使用 Netware 协议。 如果选择开, 则可以访问 "配置 Netware" 菜单项。 在配置 Netware 菜单中, 您可以指定网络上使用的帧类型参数。</p>

项目	说明
配置 Netware	<p>选项: 是、否</p> <p>只有将 Netware 设置为开时, 才可以设置此项目。此项目允许您选择是否设置帧类型参数。选择是可选择帧类型。 选择是时, 显示屏上将出现 IPX 页类型 选项。</p>
IPX 页类型	<p>值: 自动、EN_8022、EN_8023、EN_II、EN_SNAP</p> <p>只有将 配置 Netware 设置为是时, 才可以选择此项目。此项目允许您选择 IPX 帧类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 自动: 您可以自动设置帧类型。 • EN_8022: 选择此值可使用 IEEE 802.2 帧类型。 • EN_8023: 选择此值可使用 IEEE 802.3 帧类型。 • EN_II: 选择此值可使用 ETHERNET II 帧类型。 • EN_SNAP: 选择此值可使用 SNAP 帧类型。
重置网路	此项目会重新启动网卡。
设置默认值	此项目执行简单的重置, 并恢复网络配置的工厂默认设置。
打印网路配置	此项目打印显示您设置的网络参数的页面。

4 使用打印介质

本章将帮助您了解本款打印机可以使用的纸张类型，以及如何在不同的纸盘中正确装纸，以获得最佳打印质量。

本章内容包括：

- 选择纸张和其它介质
- 装纸
- 打印特殊打印介质

选择纸张和其它介质

您可以打印多种介质，例如普通纸、信封、标签和卡片等。请参见第 4 章第 4 页中的“打印特殊打印介质”。要尽可能获得最佳打印质量，请只使用高质量的复印纸。

在选择打印介质时，请注意以下事项：

- **所需打印效果：**您选择的纸张应符合打印任务的需要。
- **尺寸：**您可以选择适合放置于纸盘内的纸张，纸张尺寸应以能灵活调节纸张导板为宜。
- **重量：**本款打印机支持的纸张重量如下：
 - 纸盘 1 或可选纸盘 2 支持 20-24 lbs (75-90 g/m²) 合成纸
 - 多用途纸盘支持 20-43 lbs (75-163 g/m²) 合成纸
- **光亮度：**某些纸张较其它纸张更白，能打印出更清晰、更鲜艳的图像。
- **表面平滑度：**纸张的平滑度会对打印结果的清晰程度产生影响。



小心：使用不符合第 10 章第 3 页所列规格的介质会造成机器故障，以致需要维修。这种维修不包括在保修或服务协议范围之内。

注意：建议不要使用北京造纸三一牌纸张，请使用中性纸，使用非中性纸会引发进纸和图象质量问题。

介质尺寸和容量

尺寸	进纸来源 / 容量*			
	纸盘 1	纸盘 2 (选件)	多用途纸盘	
			自动进纸	手动进纸
普通纸	250	500	100	1
信封**	—	—	10	1
标签**	—	—	10	1
卡片**	—	—	10	1

* 最大容量会因纸张的厚度而减小。

** 如果多次发生卡纸，请通过多用途纸盘每次送进一张纸。



注意：本打印机不支持透明胶片打印。

纸张与特殊介质使用原则

在选择或装入纸张、信封或其它特殊介质时，请牢记以下准则：

- 使用受潮、卷曲、起皱或撕裂的纸打印可导致卡纸或者降低打印质量。
- 只使用切边纸。不可使用连续纸。
- 为了获得最佳打印质量，只使用高质量的复印纸。
- 不要使用带有标签和订书钉等异物的纸张。
- 不要在打印时向任何纸盘装纸，切勿装入过多的纸张。这样会造成卡纸。
- 避免使用带有凸纹字，打孔或质地过于光滑或粗糙的纸张。
- 彩色纸必须是与白色复印纸一样的高质量纸。颜料必须能经受打印机 180 °C (356 °F) 的熔凝温度达 0.1 秒而不会发生变化。不要使用造好之后再涂上颜色的纸张。
- 预印表格必须用不可燃的、耐热的油墨印刷，在承受打印机的熔凝温度时，油墨不会融化、蒸发或释放有害物质。
- 将纸张存放在原始包装内，直到准备使用时。将纸箱放在货盘或架子上，不要放在地上。
- 不管纸张有无包装，都不要在上面放置重物。
- 将纸张存放在远离湿气，直射阳光或其它可能引起纸张皱褶或卷曲的地方。

注意：不要使用无碳纸或描图纸。此类纸张在熔凝温度下是不稳定的，可能会冒烟或损坏打印机。

装纸

正确装纸有助于避免卡纸，确保打印时不出现问题。作业正在打印时，请不要移动纸盘。这会造成卡纸。有关每个纸盘的装纸容量，请参见第 4 章第 1 页中的“介质尺寸和容量”。



注意：本打印机不支持透明胶片打印。

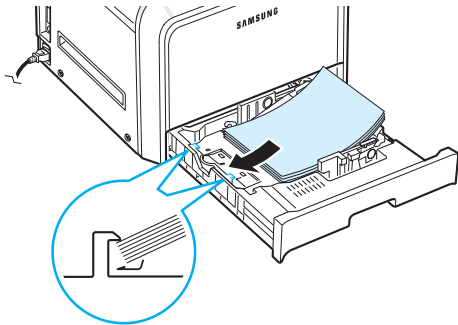
使用纸盘 1

大多数打印作业所使用的打印介质都可以装入纸盘 1 中。

纸盘 1 最多可以装 250 页普通 A4 或 Letter 尺寸的纸张。

您可以购买可选纸盘（纸盘 2），将其安装在纸盘 1 下面，以额外装入 500 页纸。有关安装可选纸盘 2 的详细信息，请参见 9.1。

装纸时，请拉出纸盘，然后**打印面朝上**装入纸张。



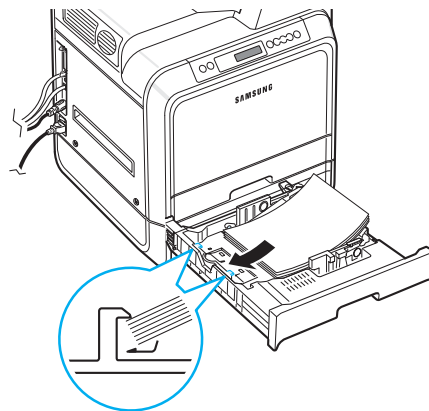
有关向纸盘中装入纸张的详细信息，请参见第 2 章第 4 页中的“装纸”。

注意：如遇到进纸问题，请在多用途纸盘中一次装入一张纸。

使用可选纸盘

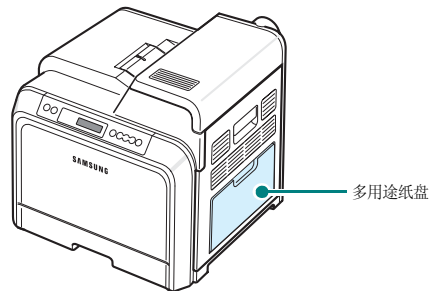
可选纸盘（纸盘 2）最多可以装 500 页普通纸。

要在纸盘 2 中装纸，请按照第 2 章第 4 页上的装纸说明进行。



使用多用途纸盘

多用途纸盘位于打印机的右侧。不使用时可以将其关闭，使打印机显得更为紧凑。



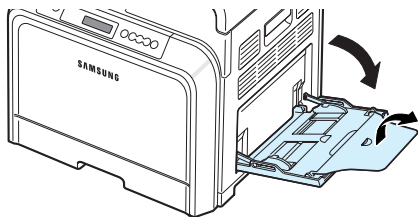
多用途纸盘可以装多种尺寸和类型的介质，如卡片和信封。您也可以利用多用途纸盘来打印用作分隔页的信头纸和彩色纸的单页作业，或不能长时间置放在纸盘中的其它特殊介质。您一次可以装入约 100 页普通纸、10 个信封、10 张卡片或 10 张标签。

- 在多用途纸盘中一次只放一种尺寸的打印介质。
- 为了防止卡纸，在多用途纸盘中还有纸张时请不要加纸。这同样适用于其它类型的打印介质。

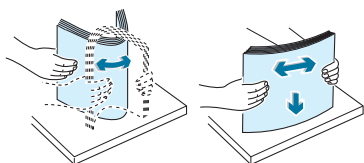
- 打印介质应采用打印面朝下，顶边先入的方式装入多用途纸盘，同时介质应放在纸盘的中央。

要在多用途纸盘中装入打印介质，请执行以下操作：

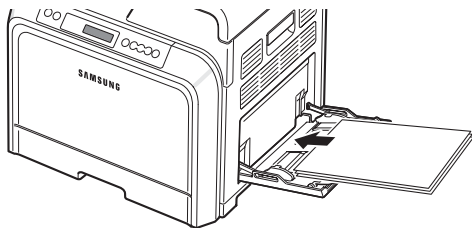
- 1 如图所示放下多用途纸盘，并展开纸架延伸板。



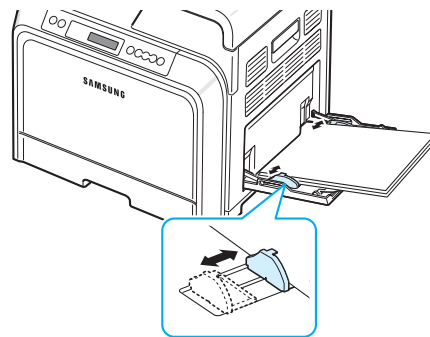
- 2 如果要使用纸张，请在装入之前弯折纸摺边缘或成扇形散开，以分开各页。



- 3 装入打印介质，打印面朝下。



- 4 夹紧纸张宽度导板，滑向打印介质边缘，且不会使之弯曲。



如果要通过多用途纸盘打印先前打印过的纸张，应将已打印面朝上，让没有卷曲的一边先进入打印机。如果遇到进纸问题，请将纸张换一个方向。

注意：请确保没有装入太多的打印介质。如果纸摺太厚或推得太深，打印介质就会拱起。

- 5 打印文档时，请在软件应用程序中将纸张来源设置为**多用途纸盘**，并选择相应的纸张尺寸和类型。有关详细信息，请参见**软件部分**。

注意：打印完成后，请折起纸架延伸板，并关闭多用途纸盘。



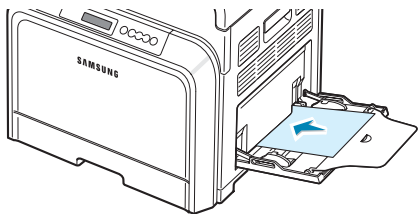
使用手动进纸

如果您在更改打印设置时，在**纸张**选项卡的**来源**选项中选择了**手动进纸**，那么在打印文档时，您就可以在多用途纸盘中一次手动装入一张打印介质。有关更改打印设置的详细信息，请参见**软件部分**。在您每打印一页就想检查打印质量时，手动装纸会很有帮助。

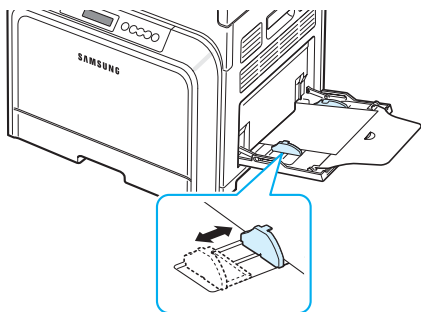
此装纸程序与在多用途纸盘中装纸的程序几乎是一样的，只是您需要将纸一张张地装入纸盘，发送打印数据以打印第一页，然后按控制面板上的**在线 / 继续**按钮 (⏪) 打印每一页。

- 1 如图所示放下多用途纸盘，并展开纸架延伸板。

- 2 装入一张打印介质，**打印面朝下**。



- 3 夹紧纸张宽度导板，滑向纸张边缘，且不会使之弯曲。




- 4 打印文档时，请在软件应用程序中将纸张来源设置为**手动进纸**，并选择相应的纸张尺寸和类型。有关详细信息，请参见**软件部分**。

- 5 打印文档。

- 6 按**在线 / 继续**按钮 ()。

打印机将拾取打印介质并开始打印。

注意：如果暂停后不按该按钮，纸张将自动进入打印机。

- 7 打印一页之后，将下一张介质插入多用途纸盘，并按**在线 / 继续**按钮 ()。

重复此步骤来打印每一页。

打印特殊打印介质

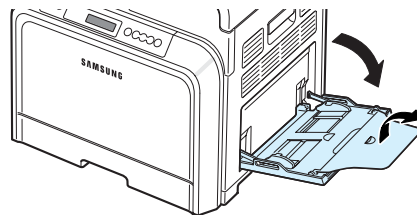
打印信封

- 只将信封装入多用途纸盘。
- 只使用建议用于激光打印机的信封。在将信封装入多用途纸盘之前，确保信封完好无损，且没有粘在一起。
- 不要装入贴有邮票的信封。

- 切勿使用有挂钩、按扣、开孔、涂层或封口胶的信封。

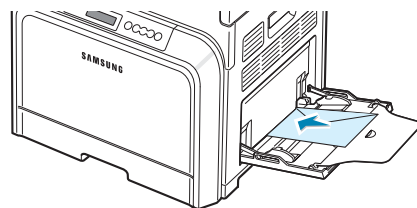
要打印信封，请执行以下操作：

- 1 打开多用途纸盘，展开纸架。

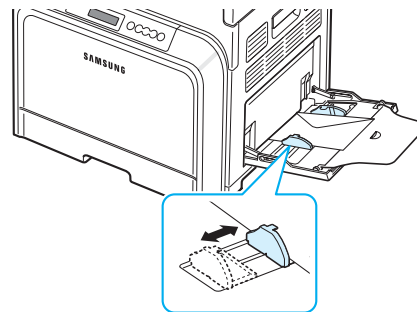


- 2 装入信封之前，弯折信封摺的边缘或成扇形散开，以分开各个信封。

- 3 将信封装入多用途纸盘，**有封口的一面朝上**。信封带邮票区域的一端先进入打印机。



- 4 夹紧纸张宽度导板，滑向信封摺的边缘，且不会使之弯曲。



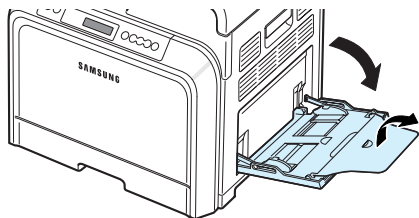
- 5 打印时，在软件应用程序中将纸张来源设置为**多用途纸盘**，将纸张类型设置为**信封**，并选择相应的尺寸。有关详细信息，请参见**软件部分**。

打印标签

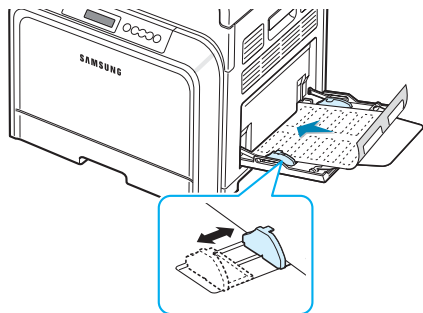
- 只使用建议用于激光打印机的标签。
- 确认标签的粘性材料能承受 180 °C (356 °F) 的熔凝温度达 0.1 秒钟。
- 确保标签之间无暴露的粘性材料。否则，在打印期间会使标签剥离，导致卡纸。暴露的粘性材料也会损坏打印机组件。
- 切勿在同一张标签上重复打印，也不要标签的部分区域进行打印。
- 不要使用与衬纸脱离的，褶皱的或其它形式损坏的标签。
- 为了防止标签粘在一起，请不要将打印好的标签堆放在一起。

要打印标签，请执行以下操作：

- 1 打开多用途纸盘，展开纸架。



- 2 只将标签装入多用途纸盘，**打印面朝下，顶部短边先入**。调整导板，使其适合标签的宽度。



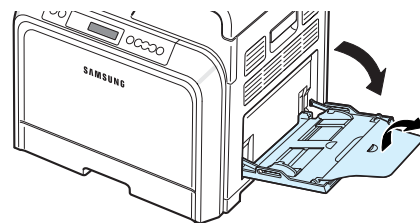
- 3 打印时，在软件应用程序中将纸张来源设置为**多用途纸盘**，将纸张类型设置为**标签**，并选择相应的尺寸。有关详细信息，请参见**软件部分**。

打印预印纸

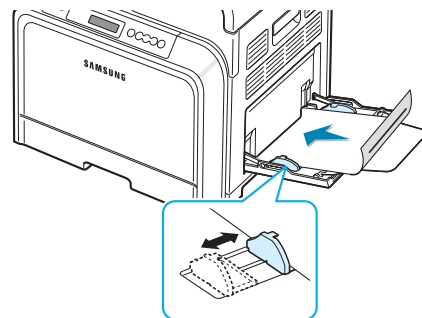
- 预印纸是指在送入打印机之前其上已印刷了某些文字或图片等的纸张（例如页面顶部已印刷了徽标的纸张）。
- 信头纸必须用耐热油墨印刷，在承受打印机 180 °C (356 °F) 的熔凝温度 0.1 秒期间，油墨不会融化、蒸发或释放有害物质。
- 印刷信头纸的油墨必须不可燃，不应应对打印机的卷筒产生任何不良影响。
- 表格和信头纸应密封存放在防潮包装内，以防止在存放期间变质。
- 在装入表格和信头纸等预印纸之前，请确认纸张上的油墨已干。在定影过程中，湿的油墨会从预印纸上脱落，从而影响打印质量。

要打印预印纸，请执行以下操作：

- 1 打开多用途纸盘，展开纸架。



- 2 只将信头纸装入多用途纸盘，**打印面朝下，顶部短边先入**。调整导板，使其接触纸摺的边缘。



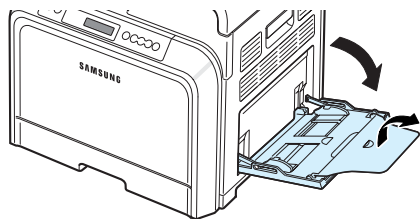
- 3 打印时，在软件应用程序中将纸张来源设置为**多用途纸盘**，将纸张类型设置为**预印纸**，并选择相应的纸张尺寸。有关详细信息，请参见**软件部分**。

打印卡片或自定义尺寸的介质

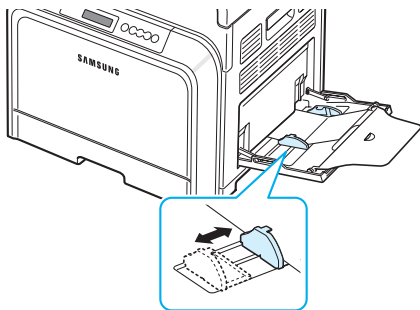
- 本款打印机可以打印明信片、3.5 x 5.5 英寸（索引）卡片和其它自定义尺寸的介质。最小尺寸为 3.5 x 5.5 英寸（90 x 140 毫米），最大尺寸为 8.5 x 14 英寸（216 x 356 毫米）。
- 始终将介质的短边先放入多用途纸盘。如果要进行横向打印，请在软件中进行此项选择。长边先放入会引起卡纸。
- 在多用途纸盘中一次装入的卡片不要超过 10 张。
- 打印介质的宽度不得小于 90 毫米（3.5 英寸），长度不得小于 140 毫米（5.5 英寸）。
- 在软件应用程序中，介质页边距应至少设置为 4.3 毫米。

要打印卡片，请执行以下操作：

- 1 打开多用途纸盘，展开纸架。



- 2 只将打印介质装入多用途纸盘，**打印面朝下，短边先入**。滑动导板，直到轻微接触纸缘，且不会使之弯曲。



- 3 打印时，请在软件应用程序中将纸张来源设置为**多用途纸盘**，并选择相应的尺寸和类型。有关详细信息，请参见**软件部分**。

如果打印介质的尺寸没有在**纸张**选项卡中的**尺寸**框中列出，请点击**自定义**按钮，手动设置尺寸。

注意：如果送入卡片纸时发生卡纸，请将纸张反转方向再试一次。

5 基本打印

本章介绍常见的打印任务。

- 打印文档
- 取消打印作业

打印文档

本款打印机允许您从各种 Windows 应用程序、Macintosh 计算机或 Linux 系统中打印。打印文档的具体步骤可能会因所使用的应用程序而异。

有关打印的详细信息，请参见**软件部分**。

取消打印作业

如果打印作业正在打印队列或打印缓冲器中等待（例如 Windows 的打印机组），应按以下方式删除作业：

- 1** 点击 Windows 的**开始**按钮。
- 2** 对于 Windows 98SE/NT 4.0/2000/Me，选择**设置**，然后选择**打印机**。
对于 Windows XP/2003，选择**打印机和传真**。
- 3** 双击 **Samsung CLP-650 Series** 图标。
- 4** 从**文档**菜单中，选择**取消打印**（Windows 98SE/Me）或**取消**（Windows NT 4.0/2000/XP/2003）。

注意：只需双击 Windows 桌面右下角的打印机图标即可打开此窗口。

您也可以通过按打印机控制面板上的**取消**按钮（⊗）来取消当前作业。

6 维护打印机




本章提供维护打印机和墨粉盒的信息，以及高质量和经济打印的建议。

本章内容包括：

- 打印配置页
- 更换耗材
- 管理墨粉盒
- 更换墨粉盒
- 更换纸张传输带
- 更换定影器组件
- 清洁打印机
- 通过网站管理打印机（仅适用于 **CLP-650N**）

打印配置页

您可以通过打印机的控制面板打印一张配置页。使用配置页可以查看当前设置，帮助排除故障，或确认可选纸盘等可选附件的安装。

- 1** 在就绪模式中，按控制面板上的**菜单**按钮（）。
- 2** 当显示屏底部显示“信息”时，按**确认**按钮（）访问该菜单。
- 3** 当显示屏底部显示“配置”时，按**确认**按钮（）。

配置页即会打印出来。

更换耗材

随着时间的推移，您将需要更换以下部件，以维持最佳性能，并避免因部件磨损而发生打印质量问题及进纸问题。

打印指定页数或每个部件的使用寿命到期之后，应更换以下部件。**SmartPanel** 程序窗口将出现在计算机屏幕上，指示您需要更换哪种部件。控制面板上的显示屏也会显示错误消息，指示需要更换哪个部件。请参阅下表。

项目 (订购号)	打印机消息	已打印页数	参考页面
黑色墨粉盒 (CLP-K600A)	更换黑色墨粉	约 4,000 页*	6.4
彩色墨粉盒 (青色: CLP-C600A, 洋红: CLP-M600A, 黄色: CLP-Y600A)	更换 [颜色] 墨粉	约 4,000 页*	6.4
纸张传输带 (CLP-T600A)	更换传输带	约 35,000 页**	6.5
定影器组件 (CLP-F650A)	更换定影器	约 50,000 页	6.6
拾取卷筒***	更换 MP 纸盘拾取卷筒 或者 更换纸盘 1 拾取卷筒 或者 更换纸盘 2 拾取卷筒	约 50,000 页	

* 按每页 5% 的单色覆盖率统计的 A4/ 信纸尺寸页数。使用情况和打印模式可能会造成结果不同。
** 页数会受工作环境、介质类型和介质尺寸的影响。
*** 联系服务代表。

要购买备件，请与您购买打印机的 **Samsung** 经销商或零售商联系。强烈建议除墨粉盒（参见 6.4）、纸张传输带（参见 6.5）和定影器组件（参见 6.6）外，所有部件均由经过培训的专业维修人员安装。

管理墨粉盒

墨粉盒存放

要达到墨粉盒的最大利用率，请牢记以下准则：

- 不要从包装中取出墨粉盒，直到准备使用时。
- 不要重新填充墨粉盒。**因使用重新填充的墨粉盒而引起的损坏不包括在打印机保修范围之内。**
- 将墨粉盒存放在与打印机相同的环境中。
- 为了防止损坏，不要将墨粉盒长时间地暴露在光线之下。

墨粉盒使用寿命

墨粉盒的使用寿命取决于打印作业所需要的墨粉量。以 5% 的覆盖率打印文本时，黑色和每种彩色墨粉盒平均可以打印 4,000 页。打印机的原装墨粉盒平均可以打印 2,000 页黑白页和 2,000 页颜色页。

摇匀墨粉

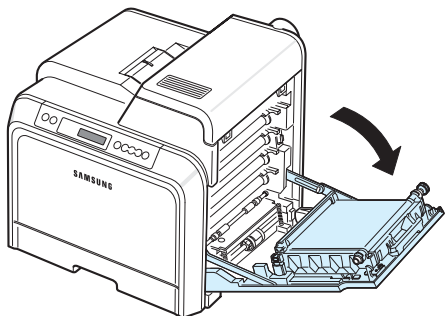
墨粉盒中的墨粉不足时，可能会出现褪色或浅色区域。如果某个彩色墨粉盒中的墨粉不足，彩色图像还可能因墨粉颜色的错误混合而打印出错误的颜色。**SmartPanel** 程序窗口会出现在计算机屏幕上，告诉您哪种颜色的墨粉不足。此外，控制面板显示屏也会显示“就绪 [颜色] 墨粉不足”的错误消息。

打印机可以继续使用当前墨粉盒打印，直到提示您更换墨粉盒的 **SmartPanel** 程序窗口出现在计算机屏幕上，或者控制面板显示该消息。

您可以通过摇匀墨粉来暂时提高打印质量。当出现“(颜色) 墨粉用尽”的消息时，打印机将停止打印，直到放入新的墨粉盒。

要摇匀墨粉，请执行以下操作：

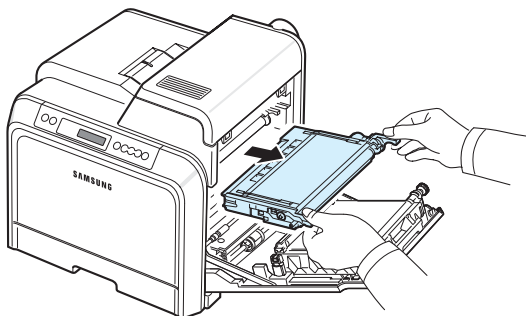
1 用手柄完全打开托架盖。



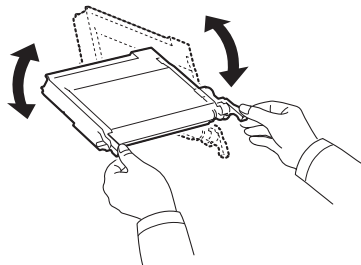
小心：

- 不要用手或其它任何物体接触墨粉盒前面 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开托架盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭托架盖。

2 抓住墨粉盒的手柄，将其从打印机内拉出。

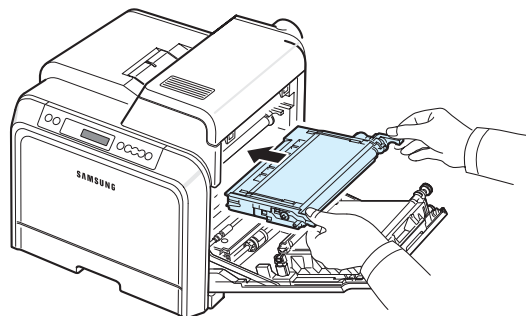


3 拿住墨粉盒的两个手柄，轻轻地从一边到另一边摇晃几次，将墨粉摇匀。

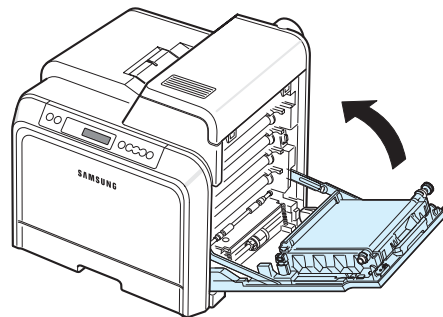


注意： 如果墨粉撒到衣服上，请用干布擦去，然后用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

4 将墨粉盒插回打印机。



5 关闭托架盖。确保将盖板关紧。



小心： 如果托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。

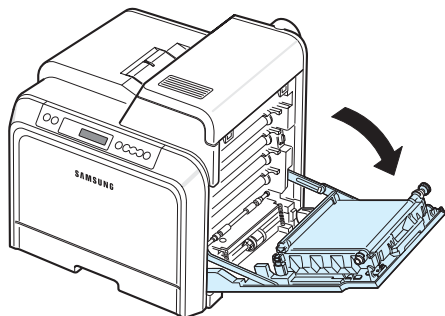
更换墨粉盒

打印机使用四种颜色，每种颜色都有不同的墨粉盒：黄色 (Y)、洋红 (M)、青色 (C) 和黑色 (K)。

如果控制面板上按颜色指示各个墨粉盒的墨粉 LED () 亮起，打印机将停止打印。此外，控制面板显示屏也会显示 “[颜色] 墨粉用尽” 的错误消息。此时，应更换有问题的墨粉盒。如果出现 “[颜色] 墨粉用尽” 消息，在装入新的墨粉盒之前，打印机将停止打印。

要更换墨粉盒，请执行以下操作：

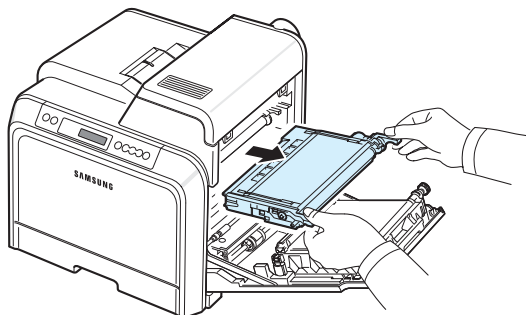
- 1 关闭打印机，然后等待几分钟直到打印机冷却。
- 2 用手柄完全打开托架盖。



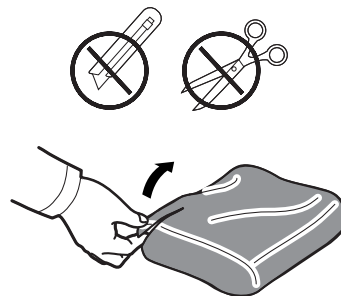
小心：

- 不要用手或其它任何物体接触每个墨粉盒前面 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开托架盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭托架盖。

- 3 抓住空墨粉盒的手柄，将其从打印机内拉出。



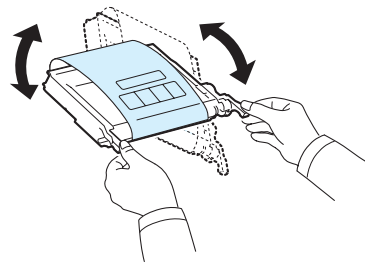
- 4 将新的墨粉盒从包装中取出。



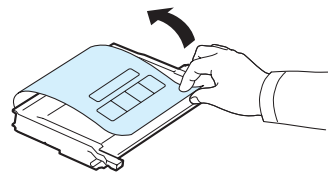
小心：

- 请不要用刀子或剪刀等尖锐的工具来打开墨粉盒包装。这可能会损坏墨粉盒表面。
- 为防止损坏，墨粉盒在光线下暴露的时间不应超过数分钟。如果需要保护，请用纸盖住。

- 5 握住墨粉盒的两个手柄，轻轻地从一边到另一边摇晃几次，使墨粉均匀分布。

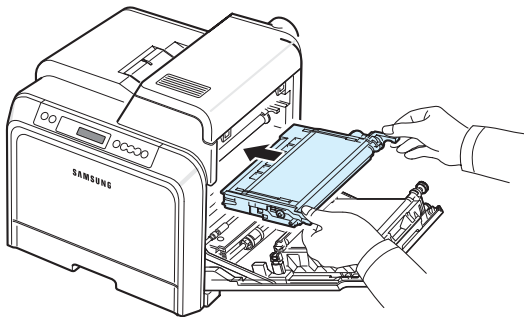


- 6 如图所示，将墨粉盒放在平整的台面上，撕开胶带，以取下墨粉盒上覆盖的纸张。

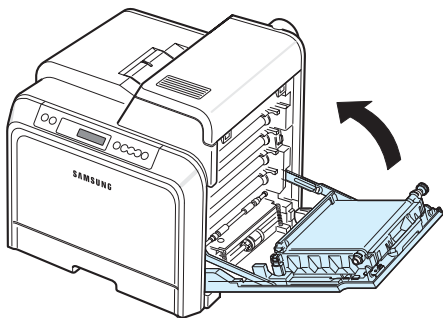


注意：如果墨粉撒到衣服上，请用干布擦去，然后用冷水洗涤。热水会使墨粉渗入到衣服纤维中。

- 7 确保墨粉盒的颜色与插槽的颜色相符，然后抓住墨粉盒的手柄。插入墨粉盒，直到咔嚓到位。



- 8 关闭托架盖。确保将盖板关紧，然后打开打印机。



小心：如果托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。

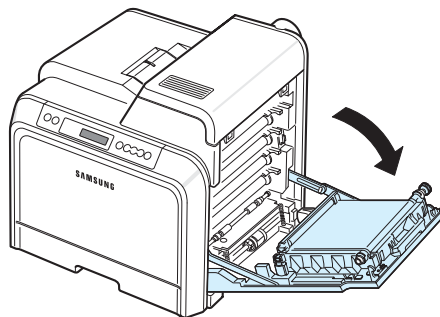
更换纸张传输带

纸张传输带的使用寿命约为 35,000 个黑色和彩色页面。如果传输带的使用寿命已经到期，在打印机中装入新的传输带之前，打印机将停止打印。SmartPanel 程序窗口将出现在计算机屏幕上，指示需要更换纸张传输带。控制面板上的显示屏会显示“更换传输带”的错误消息。此时，应更换纸张传输带。

注意：传输带的使用寿命可能受工作环境、打印时间、介质类型与介质尺寸的影响。

要更换纸张传输带，请执行以下操作：

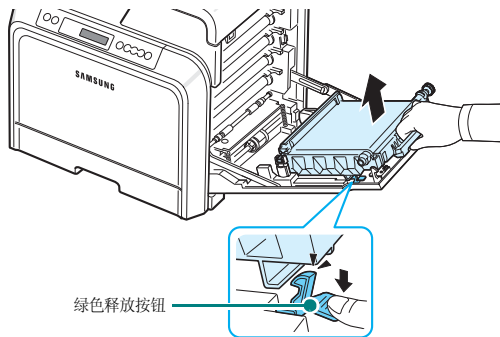
- 1 关闭打印机，然后等待几分钟直到打印机冷却。
- 2 用手柄完全打开托架盖。



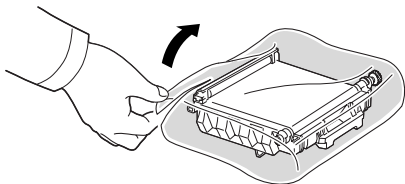
小心：

- 不要用手或其它任何物体接触每个墨粉盒前面 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。
- 如果长时间打开托架盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭托架盖。

- 3 找到托架盖内侧的绿色释放按钮（靠近纸张传输带的左侧）。按该按钮释放纸张传输带。握住纸张传输带的手柄，将其提出打印机。



- 4 将新的纸张传输带从包装中取出。



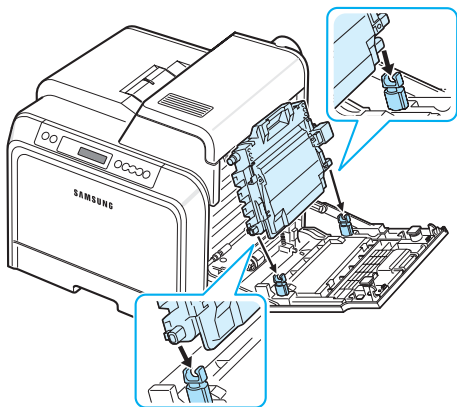
- 5 撕开胶带，以取下纸张传输带上覆盖的纸张。



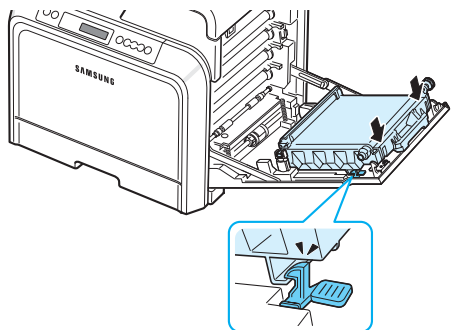
小心：

- 不要用刀子或剪子等尖锐的工具来打开纸张传输带包装。这可能会损坏纸张传输带的表面。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。

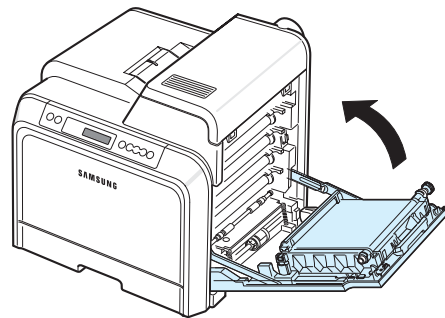
- 6 握住新纸张传输带的手柄，将其与托架盖内侧的插槽对齐。



- 7 向下按，直到咔嚓到位。然后放下纸张传输带，直到与托架盖平行，并且稳固就位。绿色的释放按钮会自动锁住纸张传输带。



- 8 关紧托架盖。



小心：如果托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。

- 9 打开打印机。

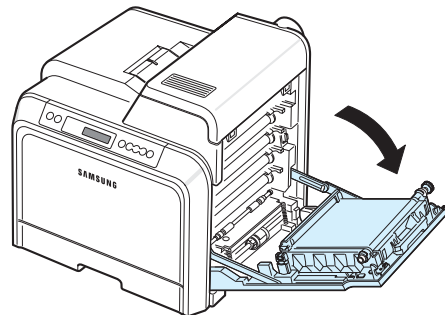
更换定影器组件

定影器组件的使用寿命约为 50,000 个黑色和彩色页面。如果定影器组件的使用寿命已经到期，在装入新的定影器组件之前，打印机将停止打印。计算机上会显示 SmartPanel 程序窗口，告知需要更换定影器组件。此外，控制面板上的显示屏也会显示“更换定影器”的错误消息。此时，应更换定影器组件。

注意：定影器组件的使用寿命可能受工作环境、打印时间、介质类型和介质尺寸的影响。

要更换定影器组件，请执行以下操作：

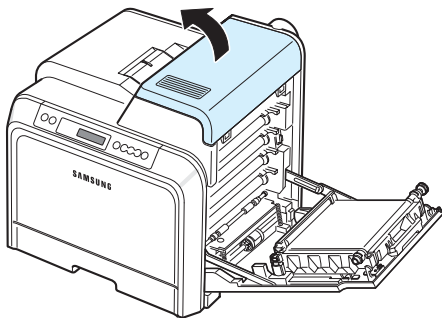
- 1 关闭打印机，然后等待几分钟直到打印机冷却。
- 2 用手柄完全打开托架盖。



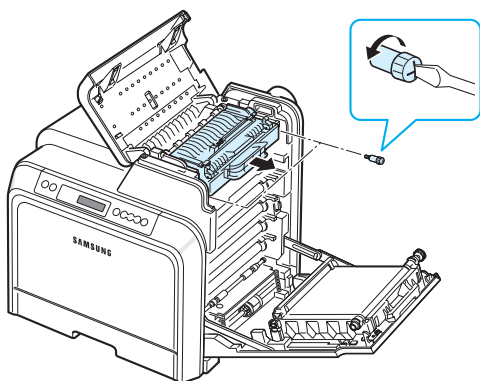
小心：

- 不要用手或其它任何物体接触每个墨粉盒前面 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开托架盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭托架盖。

3 打开顶盖。



4 用铜币或螺丝刀卸下定影器组件两侧的两颗螺钉。然后用手柄将定影器组件径直拉出。



5 打开新定影器组件的包装，将其插入打印机内。

6 拧上两颗螺钉。

7 确定托架盖已打开后，关闭顶盖。确保将其关紧。

8 关紧托架盖。



小心：如果顶盖和托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。

9 重新连接电源线和电缆，然后打开打印机。

清洁打印机

打印过程中，纸屑、墨粉和灰尘会积聚在打印机内部。随着时间的推移，这种积聚会造成打印质量问题，例如出现墨粉斑点或污点。本款打印机配有清洁模式，可以解决和防止此类问题。

清洁打印机外部

请用无绒的软布清洁打印机外壳。可以用水稍微蘸湿抹布，但是请勿让水滴到打印机上或滴入打印机内。



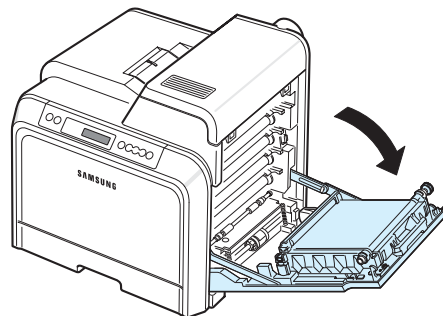
小心：用含有大量酒精、溶剂或其它烈性物质的清洁剂来清洁打印机外壳会使其褪色或破裂。

清洁打印机内部

注意：清洁打印机内部时，注意不要接触传输卷筒。手指上的油脂会影响打印质量。

1 关闭打印机的电源，拔掉电源线，然后等待几分钟直到打印机冷却。

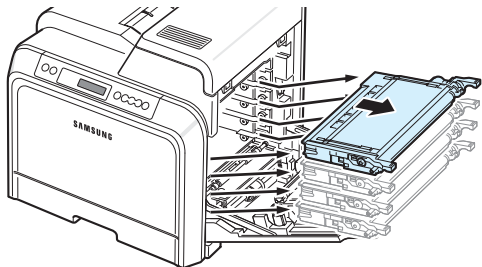
2 用手柄完全打开托架盖。



小心：

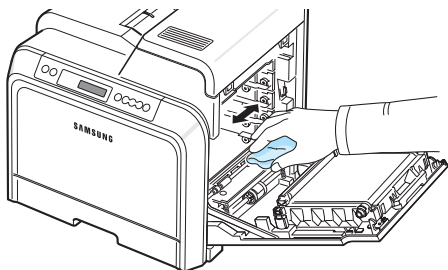
- 不要用手或其它任何物体接触每个墨粉盒前面 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开托架盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭托架盖。

- 3 抓住每个墨粉盒的手柄，将其从打印机内拉出。将其放在干净、平整的台面上。



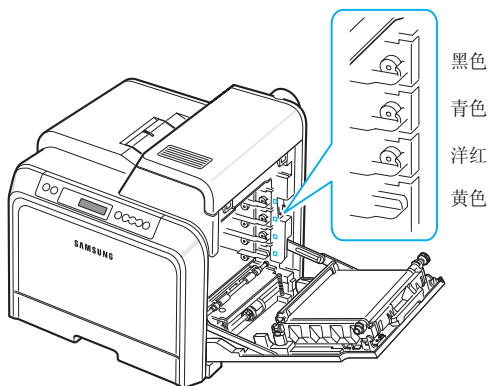
小心：为防止损坏，墨粉盒在光线下暴露的时间不应超过数分钟。如果需要保护，请用纸盖住。

- 4 查看打印机内部。用柔软的无绒湿布或小型真空吸尘器清除灰尘、纸屑和溢出的墨粉。

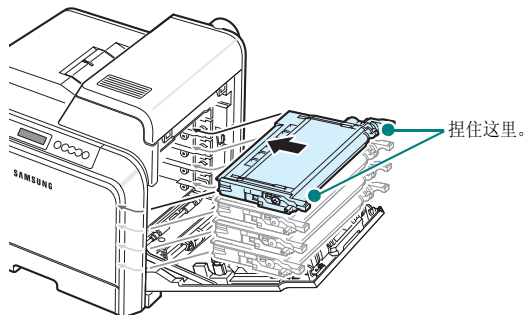


注意：清洁之后，应该让打印机完全干燥。

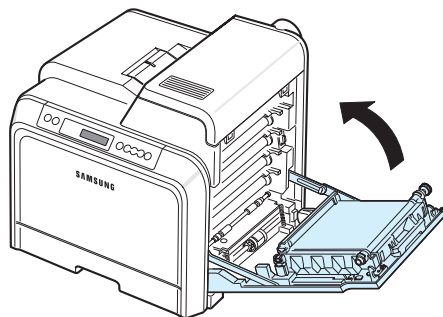
- 5 查看打印机内部的右侧，找到与插槽颜色匹配的墨粉盒颜色。



- 6 抓住每个墨粉盒的手柄。将墨粉盒对准打印机内的插槽，按以下顺序插入相应的位置：黄色、洋红、青色和黑色，直到咔嚓到位。



- 7 关闭托架盖。确保将盖板关紧。



小心：如果托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。

- 8 插上电源线，打开打印机。

通过网站管理打印机 *(仅适用于 CLP-650N)*

您可以通过打印机网站设置打印机将电子邮件通知发送到指定地址。

要访问打印机网站，请执行以下操作：

- 1 启动 Web 浏览器，例如从 Windows 启动 Internet Explorer。
- 2 在地址字段中输入打印机的 IP 地址 (http:// xxx.xxx.xxx.xxx)，然后按 **Enter** 键或点击**转到**。
打印机的内嵌网页即会打开。

设置电子邮件通知

电子邮件通知功能允许打印机将警告或警报消息发送到指定地址。您还可以将墨粉订购信息发送到指定地址。要发送这些消息，应使用 SMTP 服务器。

要设置电子邮件通知功能，请执行以下操作：

- 1 在打印机网页上，点击**机器设置**。
- 2 点击**电子邮件通知设置**。
- 3 填写相应框。

您可以设置服务器信息，收件人列表和状态信息，以及墨粉订购系统。有关各项设置的详细信息，请参阅以下部分。

服务器信息

配置设置后，打印机可以通过 SMTP 服务器发送电子邮件。

可以配置以下项目：

- **IP 地址或主机名称**：选择 IP 地址或主机名称。如果选择主机名称，则需要在**网络设置**选项卡中的 TCP/IP 中输入 DNS 设置。
- **SMTP 服务器和端口**：输入 SMTP 服务器名称和端口号。
- **SMTP 要求验证**：检查 SMTP 服务器是否需要验证。
- **SMTP 服务器登录**：输入您的登录名称。
- **SMTP 服务器密码**：输入您的登录密码。
- **SMTP 服务器连接超时**：设置打印机尝试将电子邮件从 SMTP 服务器发送到指定电子邮件地址的时间间隔（30 到 120 秒）。
- **回复地址**：打印机发出电子邮件后，您可以根据需要将回复消息发送到特定的电子邮件地址。您可以在这里输入要将回复发送到哪个电子邮件地址。

收件人列表和状态

配置打印机的电子邮件选项。

可以配置以下项目：

- **系统管理员电子邮件地址**：输入系统管理员的电子邮件地址。
- **主用户电子邮件地址**：输入电子邮件地址，打印机应将电子邮件通知发送到该地址。
- **服务电子邮件地址**：输入维修中心或服务代表的电子邮件地址。

- **耗材短缺警告**：选择当某种耗材剩余约 10% 时，打印机将警告消息发送给谁。
- **耗材和打印机设置检查**：选择每打印 1,000 页时，打印机将打印机和耗材的详细状态消息发送给谁。
- **历史记录**：选择打印机将耗材更换时间和错误消息的历史记录发送给谁。
- **警告**：选择打印机将最近的错误消息发送给谁。
- **选择通知**：设置是否要接收每个通知。

墨粉订购系统

墨粉订购系统允许打印机在检测到墨粉盒快用完时，将墨粉订购信息发送到指定地址。

配置设置后，可启用墨粉订购系统。

可以配置以下项目：

- **启用**：选择打印机是否在墨粉不足时发送电子邮件。
- **电话号码**：输入 Samsung 经销商或零售商的电话号码。
- **URL**：输入 Samsung 经销商或零售商的 URL。

设置联系信息选项卡

选择**支持**选项卡可查看并输入**联系信息**部分的一些信息。

- **名称**：输入电子邮件发件人的名称，例如公司名称或办公室名称。
- **电话号码**：输入在任何电子邮件通知中记录的电话号码。
- **位置**：输入在任何电子邮件通知中记录的位置信息。
- **地址**：输入发件人的电子邮件地址。

注意：网络中安装的防火墙可能会阻碍电子邮件的传输。

7 解决问题

本章提供在使用打印机的过程中发生错误时如何解决的帮助信息。

本章内容包括：

- **故障排除检查表**
- **解决一般打印问题**
- **清除卡纸**
- **解决打印质量问题**
- **了解显示屏消息**
- **常见 Windows 问题**
- **常见 Macintosh 问题**
- **常见 PS 问题**
- **常见 Linux 问题**

故障排除检查表

如果打印机工作不正常，请查询下面的检查表。如果打印机无法通过某个步骤，请按照相应的故障排除建议操作。

状态	反应
确保控制面板上的 在线 / 继续 按钮呈绿色，并且 SmartPanel 程序窗口或控制面板显示屏显示“就绪”。	<ul style="list-style-type: none">• 如果按钮灯光熄灭，请检查电源线连接。检查电源开关。将电源线插入其它插座，检查电源。• 如果按钮灯光为红色，请检查显示屏消息，并转到第 7 章第 13 页中的“了解显示屏消息”。
打印演示页，检查打印机是否正确进纸。请参见 2.8。	<ul style="list-style-type: none">• 如果打印机不打印演示页，请检查纸盘的供纸情况。• 如果打印机卡纸，请转到第 7 章第 3 页中的“清除卡纸”。• 如果显示屏上出现错误消息，请转到第 7 章第 13 页中的“了解显示屏消息”。
检查演示页，查看是否打印正确。	如果存在打印质量问题，请转到第 7 章第 11 页中的“解决打印质量问题”。
从软件应用程序中打印一个小文档，检查计算机和打印机是否正确连接和正确通信。	<ul style="list-style-type: none">• 如果打印机不打印，请检查打印机和计算机之间的电缆连接。• 检查打印队列或打印缓冲器，查看打印机是否已暂停。• 检查软件应用程序，确保使用了正确的打印机驱动程序和通信端口。如果打印过程中断，请转到第 7 章第 2 页中的“解决一般打印问题”。
如果完成检查之后仍未解决打印机的问题，请检查以下故障排除部分。	<ul style="list-style-type: none">• 请参见第 7 章第 2 页中的“解决一般打印问题”。• 请参见第 7 章第 13 页中的“了解显示屏消息”。• 请参见第 7 章第 15 页中的“常见 Windows 问题”。• 请参见第 7 章第 15 页中的“常见 Macintosh 问题”。• 请参见第 7 章第 16 页中的“常见 Linux 问题”。

解决一般打印问题

有关打印机操作方面的问题，请参阅下表中建议的解决方法。

问题	可能原因	解决方法
打印机不打印。	打印机没有接通电源。	检查电源线连接。检查电源开关和电源插座。
	没有将本款打印机设置为默认打印机。	选择 Samsung CLP-650 Series 作为默认打印机。
	检查打印机的以下各项：	找到问题所在后将其解决。如果打印机系统出错，请与您的服务代表联系。
	<ul style="list-style-type: none"> 打印机盖板没有关闭。 打印机卡纸。 未装纸。 未安装墨粉盒。 	<ul style="list-style-type: none"> 关闭打印机盖板。 清除卡纸。请参见 7.3。 装入纸张。请参见 2.4。 安装墨粉盒。请参见 2.2。
	打印机可能处于手动进纸模式，而且纸已用完。	检查 SmartPanel 程序窗口或控制面板显示屏上的消息，向多用途纸盘中加纸，并按打印机控制面板上的 在线 / 继续 按钮。
	计算机与打印机之间的连接电缆未正确连接。	拆下打印机电缆，然后重新连接。
	计算机与打印机之间的连接电缆有问题。	如果可能，将电缆连接到另一个工作正常的计算机上，并尝试打印文档。也可试用一根不同的打印机电缆。
	端口设置错误。	检查 Windows 打印机设置，确认打印作业发送到了正确的端口。如果计算机有一个以上的端口，确保将打印机连接到正确的端口。
	没有正确配置打印机。	检查打印机属性，确保所有打印设置均正确无误。
	未正确安装打印机驱动程序。	重新安装打印机驱动程序；请参见 软件部分 。尝试打印演示页。
打印机发生故障。	检查控制面板上显示的消息，确定打印机是否显示系统错误。	
打印机从错误的纸张来源选择打印介质。	打印机属性中纸张来源的选择可能不正确。	多数软件应用程序的纸张来源选项位于打印机属性窗口中的 纸张 选项卡上。选择正确的纸张来源。有关详细信息，请参见 软件部分 。
纸张无法进入打印机。	纸张没有正确装入。	从纸盘中取出纸张，然后按正确方法重新装入。 检查纸张尺寸调节器是否设置正确。
	纸盘中的纸张过多。	从纸盘内取出多余的纸张。
	纸张太厚。	只使用符合打印机规格的纸张。

问题	可能原因	解决方法
打印作业非常慢。	作业可能太复杂。	降低页面的复杂度，或尝试调整打印质量设置。 调整打印质量设置，如降低分辨率。如果已将分辨率设置为 最佳 ，请改为 正常 或 草稿 。参见 软件部分 。 将端口设置更改为 USB 或网络端口以提高打印速度。 本款打印机可以以 20 ppm 的速度打印 A4 尺寸的纸张，以 21 ppm 的速度打印信纸尺寸的纸张。
	如果使用 Windows 98SE/Me ，可能是缓冲设置不正确。	从 开始 菜单中选择 设置 ，然后选择 打印机 。右键单击 Samsung CLP-650 Series 打印机图标，选择 属性 ，点击 详细信息 选项卡，然后选择 缓冲设置 按钮。选择所需的缓冲设置。
打印页的一半为空白。	纸张方向设置错误。	在应用程序中更改纸张方向设置。有关详细信息，请参见 软件部分 。
	实际纸张尺寸与纸张尺寸设置不相符。	确保打印机驱动程序设置中的纸张尺寸与纸盘中的纸张尺寸一致。 或者，确保打印机驱动程序设置中的纸张尺寸与所用软件应用程序设置中的纸张选择一致。
总是卡纸。	纸盘中的纸张过多。	从纸盘内取出多余的纸张。 如果打印特殊介质，请使用多用途纸盘。 检查纸张尺寸调节器是否设置正确。
	使用了错误的纸张类型。	只使用符合打印机规格的纸张。 如果打印特殊介质，请使用多用途纸盘。
	打印机内可能有碎屑。	打开托架盖，取出碎屑。
打印机可以打印，但打印出的文本不正确，出现乱码或不完整。	打印机电缆松动或有故障。	拔掉打印机电缆，然后重新连接。尝试打印一份已经成功打印过的作业。如果可能，将打印机连接到另一台计算机，并尝试打印一份已知正常的作业。最后，尝试更换新的打印机电缆。
	打印机驱动程序选择错误。	检查应用程序中的打印机选择菜单，确保选择了本款打印机。
	软件应用程序有故障。	尝试从另一个应用程序打印作业。
	操作系统有故障。	退出 Windows ，然后重新启动计算机。关闭打印机电源，然后再打开。

问题	可能原因	解决方法
能打印页面，但全部为空白。	墨粉盒有问题或墨粉已用完。	摇匀墨粉。如果需要，请参见第 6 章第 2 页。 如果需要，可更换墨粉盒。
	文件中可能有空百页。	检查文件，确认文件中是否有空白页。
	一些部件（如控制器或板卡）可能有故障。	联系服务代表。
使用 Windows 98SE 时，从 Adobe Illustrator 中打印的插图不正确。	软件应用程序中的设置错误。	在图形属性窗口的高级选项窗口中，选择以位图下载。重新打印文档。
照片的打印质量较差。图像不清楚。	分辨率设置为正常或草稿。	将分辨率改为最佳，然后尝试重新打印。
	照片的分辨率太低。	如果在软件应用程序中增大照片尺寸，则分辨率会降低。减小照片尺寸。
初次使用时，打印机产生奇怪的气味。	用于保护定影器的油产生蒸发。	打印约 100 个彩色页面后，不再会有气味。这是暂时性问题。

清除卡纸

注意：从打印机中取出卡住的纸时，如果可能，请总是按照纸张正常移动的方向拉纸，以免损坏内部组件。拉纸时须均匀用力，不要猛拉。如果纸张破损，一定要取出所有纸屑，以免再次造成卡纸。

发生卡纸时，控制面板状态图上相应位置的指示灯将会亮起。如果传输带的使用寿命已经到期，在打印机中装入新的传输带之前，打印机将停止打印。请参照下表，找出卡纸位置并予以清除：

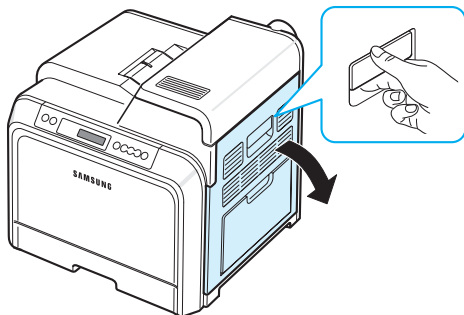
状态图上的 LED	消息	卡纸位置	转到
	纸盘 1 卡纸	进纸区	第 7 章第 4 页
	MP 纸盘卡纸	多用途纸盘	第 7 章第 5 页
	卡纸 打印机内部	打印机内部	第 7 章第 5 页
	卡纸 出纸区	出纸区	第 7 章第 6 页
	纸盘 2 卡纸	可选纸盘 2	第 7 章第 8 页

要在清除卡纸后继续打印，您必须打开并关闭托架盖。

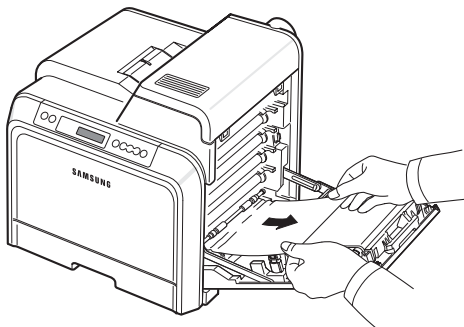
进纸区

如果进纸区卡纸，状态图上相应位置的指示灯将会亮起。此外，显示屏会显示“纸盘 1 卡纸”。

1 用手柄完全打开托架盖。



2 按下图所示方向小心地拉出纸张。转到步骤 6。



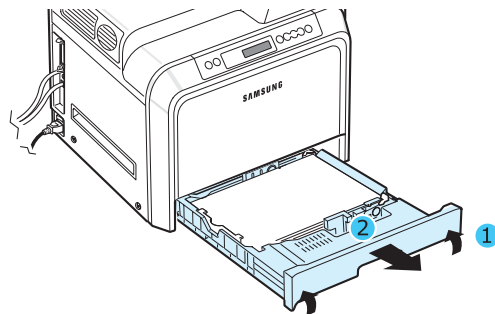
如果找不到卡住的纸，或纸张不易取出，请停止拉纸，并转到步骤 3。



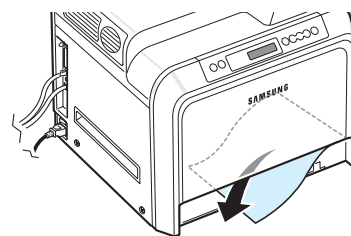
小心：

- 不要用手或其它任何物体接触每个墨粉盒前面 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开托架盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭托架盖。

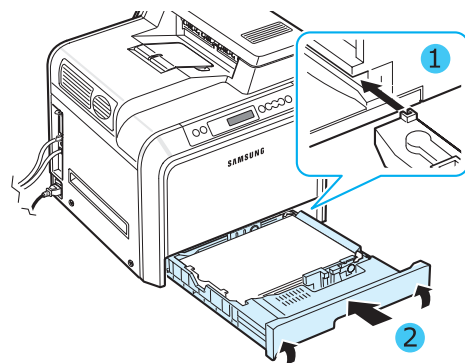
3 拉出纸盘。完全拉出后，稍稍提起纸盘前部，将纸盘从打印机上取下。



4 如下所示，轻轻向外径直拉，将卡住的纸取出。



5 要装回纸盘，请放低后缘，然后对准插槽，将其滑入打印机。



6 取出卡住的纸后，检查打印机的其它部位是否卡纸。

7 关紧托架盖。打印机将继续打印。

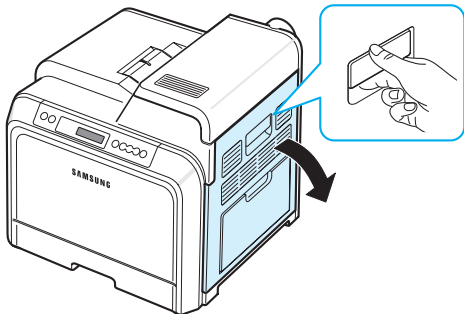


小心： 如果托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。

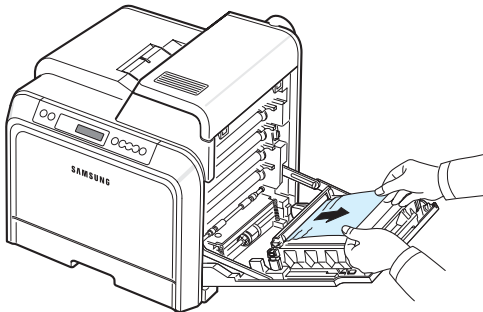
多用途纸盘

使用多用途纸盘打印，且打印机检测到缺纸或装纸有问题时，状态图上相应位置的指示灯将会亮起。此外，显示屏会显示“MP 纸盘卡纸”。

- 1 如果进纸有问题，请用手柄完全打开托架盖。



- 2 按所示方向拉出卡住的纸。请缓慢地将纸张拉出，以免撕破。



小心:

- 不要用手或其它任何物体接触每个墨粉盒前面 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开托架盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭托架盖。

- 3 关紧托架盖。打印机将继续打印。

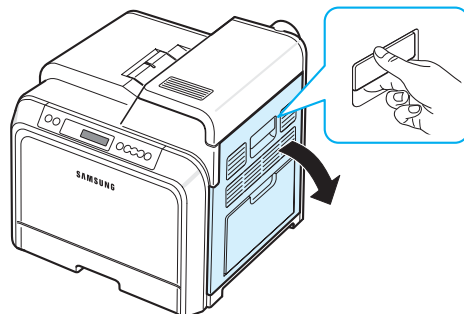


小心: 如果托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。

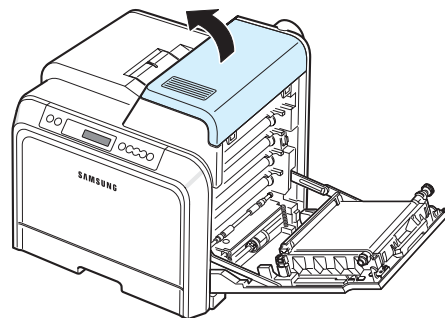
打印机内部

如果打印机内部卡纸，状态图上相应位置的指示灯将会亮起。此外，显示屏会显示“卡纸打印机内部”。

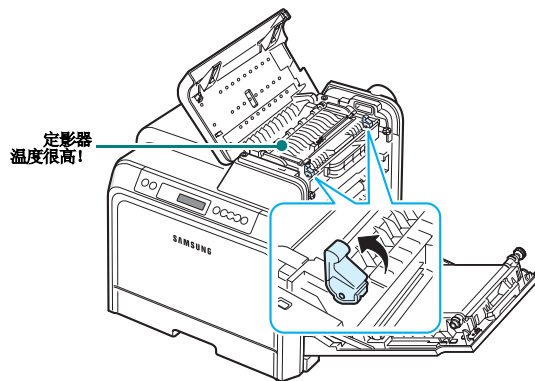
- 1 用手柄完全打开托架盖。



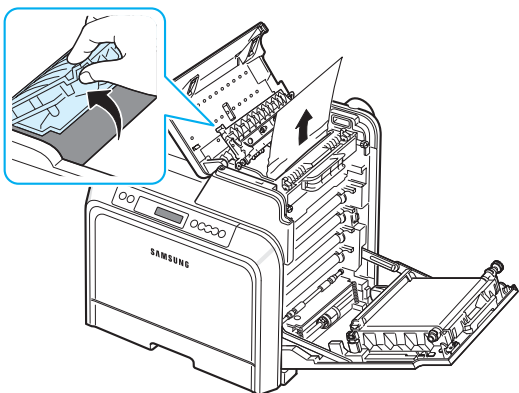
- 2 打开顶盖。



- 3 提起拉杆。



4 抓住内盖的把手打开内盖，然后将卡纸小心取出。



5 关闭内盖，按下拉杆。

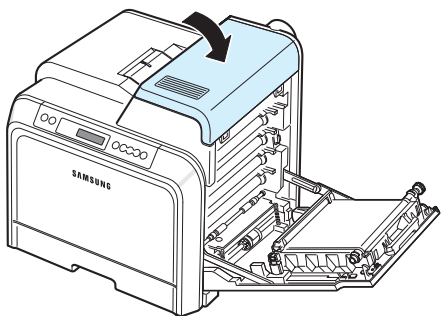


小心：

- 不要触摸内盖中的定影器。它温度很高，可能会造成烫伤！定影器的工作温度是 180 °C (356 °F)。从打印机中取纸时一定要小心。
- 不要用手或其它任何物体接触每个墨粉盒前面 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开托架盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭托架盖。

6 取出卡住的纸后，检查打印机的其它部位是否卡纸。

7 确定托架盖已打开后，关闭顶盖。确保将其关紧。



8 关紧托架盖。打印机将继续打印。

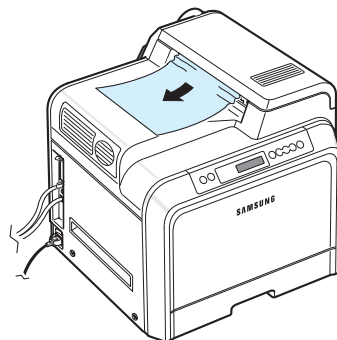


小心： 如果顶盖和托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。

出纸区

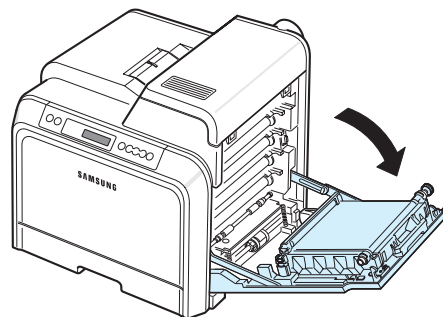
如果出纸区卡纸，状态图上相应位置的指示灯将会亮起。此外，显示屏会显示“卡纸出纸区”。

1 如果可以看见大部分纸张，请将其径直拉出。打开并关紧托架盖。打印机将继续打印。



如果找不到卡住的纸，或纸张不易取出，请停止拉纸，并转到步骤 2。

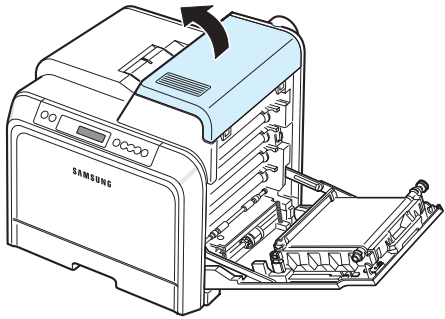
2 用手柄完全打开托架盖。



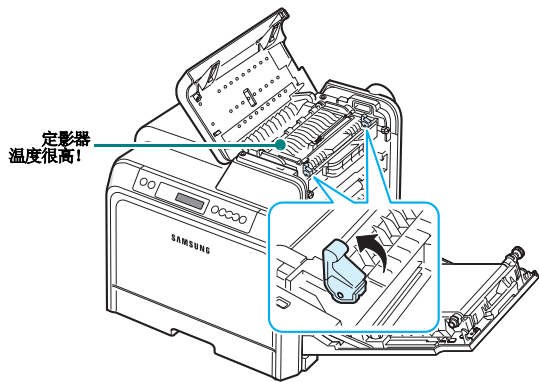
小心：

- 不要用手或其它任何物体接触每个墨粉盒前面 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开托架盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭托架盖。

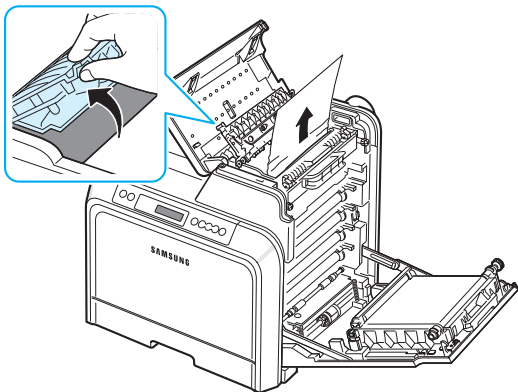
3 打开顶盖。



4 提起拉杆。



5 抓住内盖的把手打开内盖，然后将卡纸小心取出。



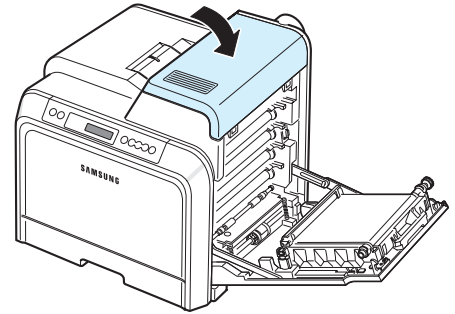
6 关闭内盖，按下拉杆。



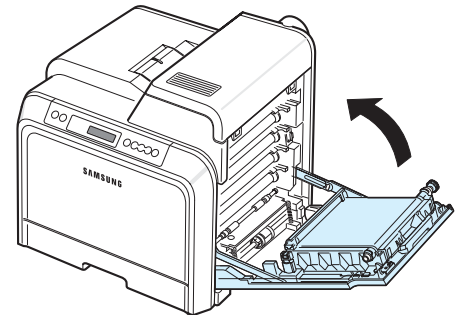
小心：不要触摸内盖中的定影器。它温度很高，可能会造成烫伤！定影器的工作温度是 180 °C (356 °F)。从打印机中取纸时一定要小心。

7 取出卡住的纸后，检查打印机的其它部位是否卡纸。

8 确定托架盖已打开后，关闭顶盖。确保将其关紧。



9 关紧托架盖。打印机将继续打印。

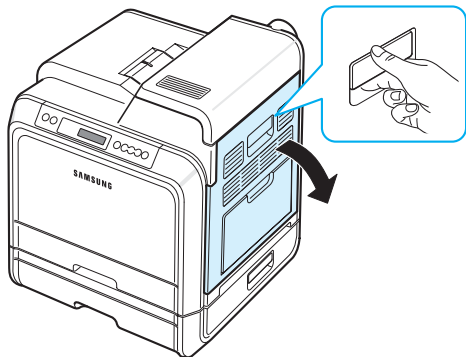


小心：如果顶盖和托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。

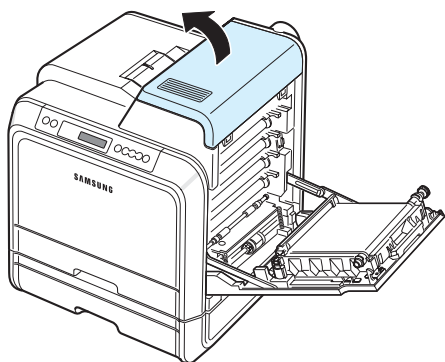
可选纸盘 2

如果可选纸盘 2 卡纸，状态图上相应位置的指示灯将会亮起。此外，显示屏会显示“纸盘 2 卡纸”。

1 用手柄完全打开托架盖。



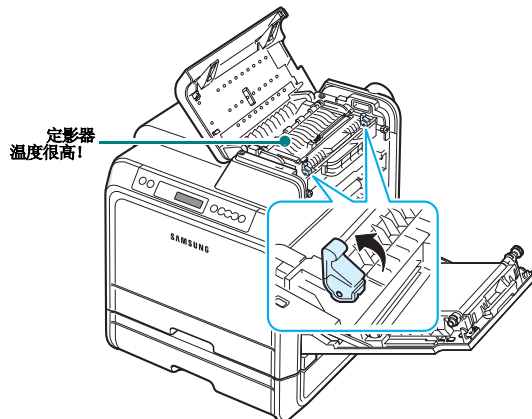
2 打开顶盖。



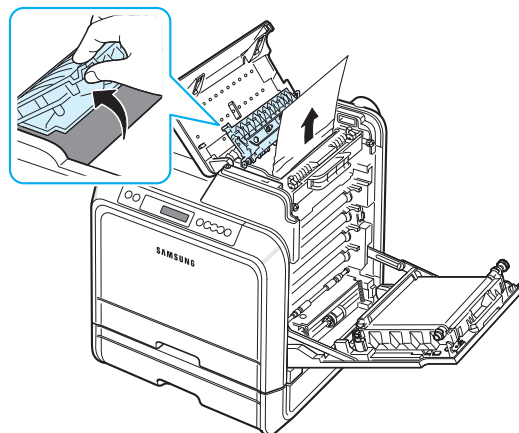
小心:

- 不要触摸内盖中的定影器。它温度很高，可能会造成烫伤！定影器的工作温度是 180 °C (356 °F)。从打印机中取纸时一定要小心。
- 不要用手或其它任何物体接触每个墨粉盒前面 OPC 磁鼓的绿色表面。为避免接触此区域，请使用每个墨粉盒上的手柄。
- 注意不要擦伤纸张传输带的表面。
- 如果长时间打开托架盖，OPC 磁鼓会暴露在光线之中。这会损坏 OPC 磁鼓。如果由于某种原因需要暂停安装，请关闭托架盖。

3 提起拉杆。



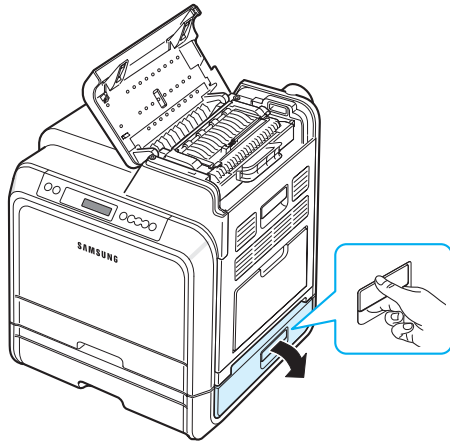
4 抓住内盖的把手打开内盖，然后将卡纸小心取出。



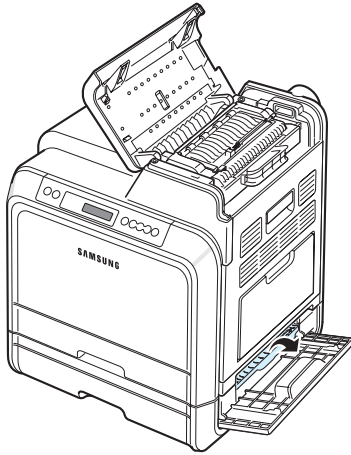
5 关闭内盖，按下拉杆。转到步骤 14。

如果找不到卡住的纸，或纸张不易取出，请停止拉纸，并关闭托架盖。转到步骤 6。

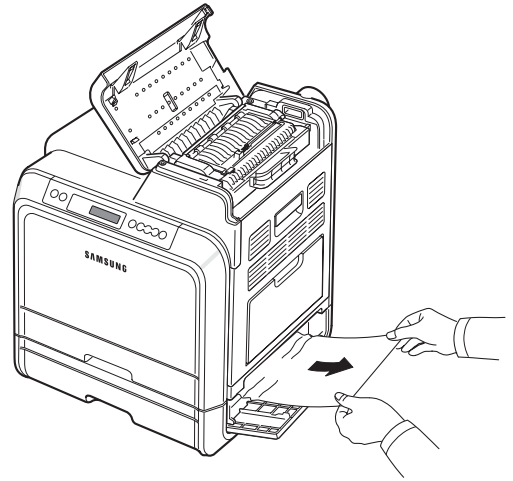
6 打开纸盘 2 的外层卡纸盖。



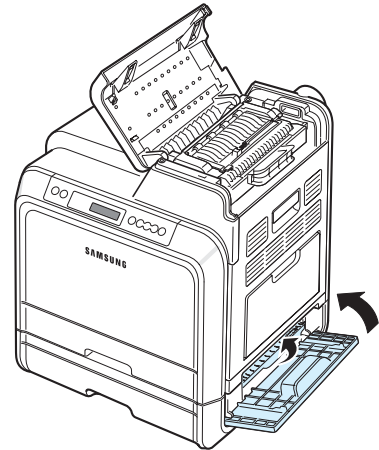
7 打开纸盘 2 的内盖。



8 按所示方向拉出卡住的纸。请缓缓地纸张拉出，以免撕破。

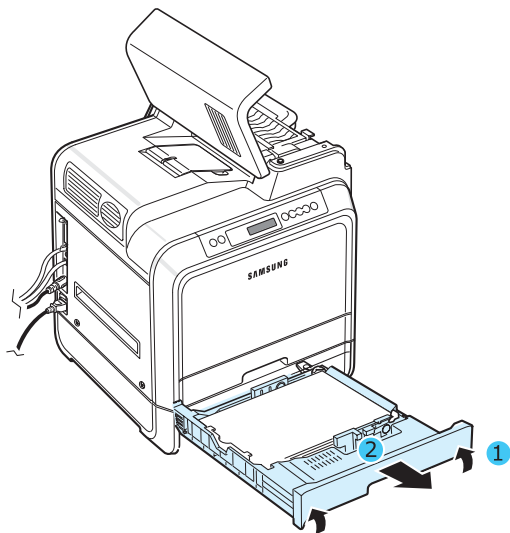


9 关闭两个卡纸盖，然后转到步骤 13。

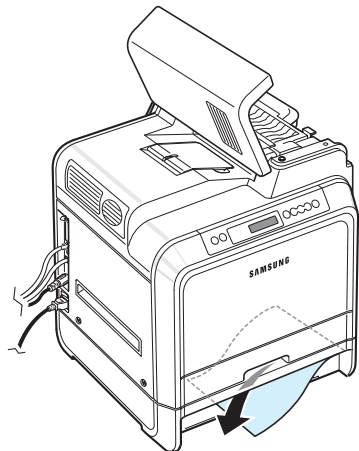


如果找不到卡住的纸，或纸张不易取出，请停止拉纸，并继续执行步骤 10。

10 拉开可选纸盘 2。完全拉出后，稍稍提起纸盘前部，将纸盘从打印机上取下。

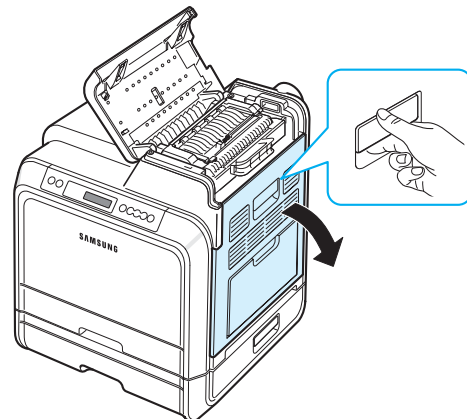


11 如果看到卡住的纸，请按下图所示轻轻地将其从打印机中径直拉出。

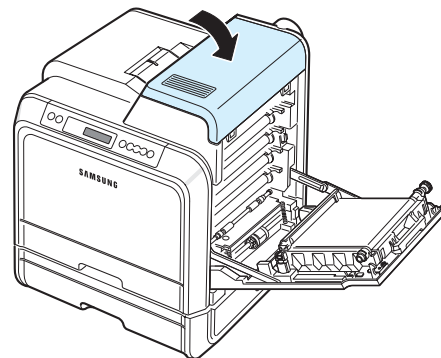


12 将纸盘滑回打印机，并关闭两个卡纸盖。

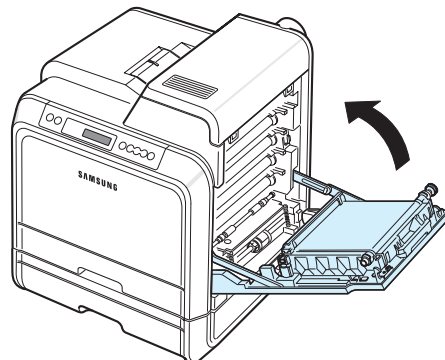
13 打开托架盖。



14 确定托架盖已打开后，关闭顶盖。



15 关紧托架盖。打印机将继续打印。



小心： 如果顶盖和托架盖没有完全关闭，打印机将不会工作。




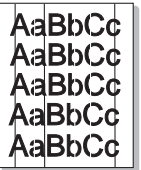
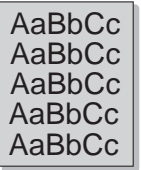
避免卡纸的提示

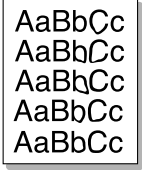
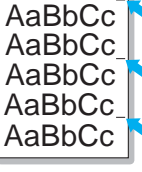

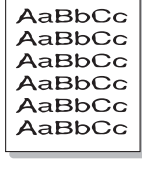

选择正确的纸张类型可以避免大部分卡纸情况。如果出现卡纸，请按照第 7 章第 3 页中的“清除卡纸”中的步骤进行操作。

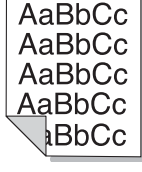
- 遵循第 4 章第 2 页上的步骤。确保可调面板位于正确的位置。
- 请勿在纸盘中装入过多纸张。
- 在打印过程中，不要从纸盘中取出纸张。
- 装纸前，请将纸擦弯折，呈扇形散开并拢齐。
- 不要使用皱褶，潮湿或过度卷曲的纸张。
- 不要在纸盘中混装不同类型的纸张。
- 务必使用推荐的打印介质。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。
- 确保打印介质在纸盘中打印面朝上，而在多用途纸盘中则打印面朝下。

解决打印质量问题

打印机内部较脏或装纸不正确会降低打印质量。请参照下表来解决问题。

问题	解决方法
打印件颜色浅或褪色 	如果页面上出现白色竖条或褪色区： <ul style="list-style-type: none">• 墨粉不足。您可以暂时延长墨粉盒的使用寿命。请参见第 6 章第 2 页中的“摇匀墨粉”。如果这样仍然不能提高打印质量，请安装新的墨粉盒。• 纸张不符合规格要求（例如，纸张太潮或太粗糙）。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。• 褪色和污迹同时出现说明打印机需要清洁。请参见第 6 章第 7 页。
墨粉斑点 	纸张不符合规格要求（例如，纸张太潮或太粗糙）。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。
褪字 	如果页面上偶尔出现通常为圆形的褪色区： <ul style="list-style-type: none">• 这张纸可能有问题。尝试重新打印作业。• 纸张湿度不均匀或纸上有湿斑。尝试使用另一种品牌的纸张。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。• 纸张质量有问题。造纸工艺有时会使纸的某些地方不吸墨。尝试使用其它类型或品牌的纸张。• 墨粉盒可能有故障。请参见下一栏的“反复出现纵向瑕疵”。• 如果这些步骤仍然不能解决问题，请联系服务代表。
垂直条纹 	如果页面上出现黑色的垂直条纹： <ul style="list-style-type: none">• 墨粉盒可能有划痕。取下该墨粉盒，安装一个新墨粉盒。请参见第 6 章第 4 页。 如果页面上出现白色的垂直条纹： <ul style="list-style-type: none">• 清洁打印机的内部。请参见第 6 章第 7 页中的“清洁打印机内部”。如果相同问题仍然存在，请用新的墨粉盒更换。请参见第 6 章第 4 页。
彩色或黑色背景 	如果背景阴影让人无法接受，执行以下步骤可能会解决问题。 <ul style="list-style-type: none">• 换用一种较轻的纸张。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。• 检查打印机的工作环境；过于干燥（低湿度）或高湿度（超过 80% RH）的环境都会加重背景阴影。• 取下一个原有的墨粉盒，安装一个新的墨粉盒。

问题	解决方法
墨粉拖尾 	<ul style="list-style-type: none"> • 清洁打印机的内部。请参见第 6 章第 7 页中的“清洁打印机内部”。 • 检查纸张类型和质量。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。 • 取出纸张传输带，并安装一个新的传输带。请参见第 6 章第 5 页中的“更换纸张传输带”。
反复出现纵向瑕疵 	<p>如果打印面上反复出现间距均匀的污点：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 清洁打印机的内部。请参见第 6 章第 7 页中的“清洁打印机内部”。清洁打印机内部之后，如果仍然出现同样的问题，请安装新的墨粉盒。请参见第 6 章第 4 页中的“更换墨粉盒”。 • 打印机的部件上可能有墨粉。如果污点出现在打印页背面，再打印几张纸后问题可能会自行解决。 • 定影组件可能损坏。联系服务代表。
背景墨粉扩散 	<p>背景墨粉扩散是由分布在打印页上的少量墨粉引起的。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 纸张可能太潮湿。尝试换用另一批纸张进行打印。除非必要，否则请勿打开纸张包装，否则纸张会从空气中吸收过多湿气。 • 如果在信封上出现背景墨粉扩散，请更改打印布局，以避免打印在背面有重叠接缝的位置。在接缝上打印可能会导致出现问题。 • 如果背景墨粉扩散到整个打印面，请通过软件应用程序或打印机属性窗口调整打印分辨率。
字符扭曲 	<ul style="list-style-type: none"> • 如果字形发生变化使图像效果不真实，可能是纸张过于光滑。尝试使用另一种纸张。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。 • 如果字符扭曲且出现波纹效果，可能是扫描仪单元需要维修。检查演示页是否也存在同样问题。请参见第 2 章第 8 页。如果需要维修，请与服务代表联系。
页面歪斜 	<ul style="list-style-type: none"> • 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。 • 确保正确地装入纸张或其它介质，导板没有过紧或过松地靠在纸摞上。

问题	解决方法
卷曲或呈波浪状 	<ul style="list-style-type: none"> • 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。高温和高湿都会引起纸张卷曲。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。 • 翻转纸盘内的纸摞。也可以尝试将纸盘中的纸张旋转 180°。
起皱或折叠 	<ul style="list-style-type: none"> • 确保正确装入纸张。 • 检查纸张类型和质量。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。 • 翻转纸盘内的纸摞。也可以尝试将纸盘中的纸张旋转 180°。
打印件背面不净 	<ul style="list-style-type: none"> • 传输卷筒可能较脏。请参见第 6 章第 7 页中的“清洁打印机内部”。 • 检查墨粉是否泄漏。清洁打印机的内部。
页面全彩色或全黑 	<ul style="list-style-type: none"> • 墨粉盒可能安装不正确。取出墨粉盒，然后重新安装。 • 墨粉盒可能损坏，需要更换。安装新的墨粉盒。 • 打印机可能需要维修。联系服务代表。
墨粉晕开 	<ul style="list-style-type: none"> • 清洁打印机的内部。 • 检查纸张类型和质量。请参见第 10 章第 1 页中的“纸张规格”。 • 安装新的墨粉盒。请参见第 6 章第 4 页中的“更换墨粉盒”。 • 如果问题仍然存在，则打印机可能需要维修。联系服务代表。

问题	解决方法
字符脱墨 	字符脱墨是填充黑色的地方出现空白区域的现象。 <ul style="list-style-type: none"> 可能打印在纸张的非打印面上了。取出纸张，将其翻过来。 纸张可能不符合规格。请参见第 10 章第 1 页。
水平条纹 	如果出现水平排列的彩色或黑色线条或污点： <ul style="list-style-type: none"> 可能是墨粉盒安装不正确。取出墨粉盒，然后重新安装。 墨粉盒可能有故障。安装新的墨粉盒。 如果问题仍然存在，则打印机可能需要维修。联系服务代表。
卷曲 	如果打印后纸张卷曲或纸张无法进入打印机： <ul style="list-style-type: none"> 翻转纸盘内的纸摺。也可以尝试将纸盘中的纸张旋转 180°。

了解显示屏消息

SmartPanel 程序窗口或控制面板显示屏上出现的消息可指示打印机的状态或错误。如果需要，请参照下表来了解消息的含义并解决问题。消息及其含义按照字母顺序列出。

注意：致电寻求服务时，将显示屏消息告知服务代表对解决问题很有帮助。

消息	状态	操作
调节 配准	正在进行 自动校色 。请稍候。	请等待 120 秒直到消息变为就绪，参见 3.4 页。
ADC 未 确认错误	打印机中的 ADC 发生问题。	联系服务代表。
盖板未关 安装 传输带	上盖或检修门未关。另外，打印机中没有安装纸张传输带。	关紧上盖或检修门。另外，安装纸张传输带。
[颜色] 墨粉用尽	打印机中相应的墨粉盒已空，在装入新的墨粉盒之前，打印机将停止打印。	用相应的新墨粉盒更换。请参见第 6 章第 4 页。
定影器电机 低热错误	定影器温度异常地低。	拔下电源线插头，然后重新插入插座。如果问题仍然存在，请致电寻求服务。
显影马达 错误	打印机的显影马达发生故障。	拔下电源线插头，然后重新插入插座。如果问题仍然存在，请致电寻求服务。
定影器电机 过热错误	定影器温度异常地高。	拔下电源线插头，然后重新插入插座。如果问题仍然存在，请致电寻求服务。
驱动定影器 逆变器错误	打印机的定影器发生故障。	拔下电源线插头，然后重新插入插座。如果问题仍然存在，请致电寻求服务。
电机 LSU 错误	打印机中的 LSU（激光扫描装置）发生问题。	拔下电源线插头，然后重新插入插座。如果问题仍然存在，请致电寻求服务。
安装 [颜色] 墨粉盒	打印机中没有安装所指示颜色的墨粉盒。	安装相应颜色的墨粉盒。
安装 传输带	打印机中没有安装纸张传输带。	安装纸张传输带。
无效的墨粉 [颜色]	安装了无效的墨粉盒。	请只安装专为您的打印机所设计的 Samsung 墨粉盒。或者将墨粉盒装入正确的插槽中。如果安装了 Samsung 墨粉盒并且已装入正确的插槽，但仍出现该错误，请联系授权的服务代理。

消息	状态	操作
无效传输带	安装了无效的纸张传输带。	请只安装专为您的打印机所设计的 Samsung 纸张传输带。如果已安装认可的纸张传输带，但此错误仍然出现，请与授权的服务代理联系。
纸盘 1 卡纸 纸盘 2 卡纸 MP 纸盘卡纸	指示的纸盘中（或附近）发生卡纸。	参阅第 7 章第 3 页，从相应纸盘中取出卡住的纸。
卡纸 出纸区	出纸区发生卡纸。	参阅第 7 章第 6 页，从打印机中取出卡住的纸。
卡纸 打印机内部	打印机内部发生卡纸。	参阅第 7 章第 5 页，打开托架盖，从打印机中取出卡住的纸。
在纸盘 1 中装入 [大小] 在纸盘 2 中装入 [大小] 在 MP 纸盘中装入 [大小]	打印机属性中指定的纸张尺寸与装入的纸张不相符。	在纸盘中装入正确的纸张。
低密度	纸张传输带上用于调整自动颜色套准的墨粉量很少，以致打印机在自动颜色套准期间没有识别墨粉。	用新的墨粉盒更换。请参见第 6 章第 4 页。如果相同问题仍然存在，请与服务代表联系。
左风扇 错误	打印机的左侧风扇发生故障。	拔下电源线插头，然后重新插入插座。如果问题仍然存在，请致电寻求服务。
主马达 错误	打印机中的显影马达发生问题。	拔下电源线插头，然后重新插入插座。如果问题仍然存在，请致电寻求服务。
内存溢出	打印机没有足够的内存打印当前作业。 打印机的固件程序出现错误。	作业会自动清除，打印机返回待机模式。降低打印机的分辨率后再试。
纸盘 1 中 [大小] 纸张用尽 纸盘 2 中 [大小] 纸张用尽 MP 纸盘中 [大小] 纸张用尽 手动纸盘中 [大小] 纸张用尽	纸盘内的纸张已用完。	向纸盘中装纸。请参见第 4 章第 2 页。
照片 LED 错误	在自动颜色套准期间，打印机没有识别纸张传输带组件中的照片 LED。	联系服务代表。

消息	状态	操作
按“继续”按钮	打印机使用手动进纸模式从多用途纸盘打印之前，正在等待用户操作。	装入一张打印介质，然后按 在线 / 继续 按钮。每一页都需要按该按钮。
就绪 [颜色] 墨粉不足	打印机中相应墨粉盒的墨粉不足。	参阅第 6 章第 2 页，摇匀相应墨粉盒中的墨粉。
就绪 IP 冲突	打印机的 IP 地址与网络上的其它设备发生冲突。	请与网络管理员联系，在子网内选择一个不会与其它设备冲突的地址。
后风扇 错误	打印机的后置风扇发生故障。	拔下电源线插头，然后重新插入插座。如果问题仍然存在，请致电寻求服务。
更换 [颜色] 墨粉	打印机中相应的墨粉盒将要用完。尽管打印质量降低，但打印机会继续打印。如果出现“(颜色)墨粉用尽”消息，打印机将停止打印。	如果需要，用相应的新墨粉盒更换。请参见第 6 章第 4 页。
更换定影器	如果定影器组件的使用寿命已经到期，在装入新的定影器组件之前，打印机将停止打印。	用新的定影器组件更换。请参见第 6.6 页。
立即更换定影器	定影器组件的使用寿命将很快到期。	出现“更换定影器”的消息时，打印机将停止打印。更换定影器组件。
更换 MP 纸盘 拾取卷筒	多用途纸盘拾取卷筒的使用寿命已经到期。	联系服务代表。
更换 传输带	传输带的使用寿命已经到期，在打印机中装入新的传输带之前，打印机将停止打印。	用新的纸张传输带更换。请参见第 6 章第 5 页。
立即更换 传输带	纸张传输带的使用寿命将很快到期。	出现“更换传输带”的消息时，打印机将停止打印。更换传输带。
更换纸盘 1 拾取卷筒	纸盘 1 拾取卷筒的使用寿命已经到期。	联系服务代表。
更换纸盘 2 拾取卷筒	纸盘 2 拾取卷筒的使用寿命已经到期。	联系服务代表。
SMPS 风扇 错误	打印机的 SMPS 风扇发生故障。	拔下电源线插头，然后重新插入插座。如果问题仍然存在，请致电寻求服务。
纸盘 2 错误	可选纸盘 2 没有正确安装或连接到打印机。	关闭并重新打开打印机后，重新安装可选纸盘 2。如果消息仍然出现，请联系服务代表。
纸盘 2 卡纸 盖板未关	选装纸盘 2 卡纸盖未关。	关紧纸盘 2 盖板。

常见 Windows 问题

问题	可能原因和解决方法
安装过程中出现“文件正在使用”消息。	退出所有软件应用程序。从启动组中删除所有软件，然后重新启动 Windows。重新安装打印机驱动程序。
出现“写入 LPTx 时出错”消息。	<ul style="list-style-type: none"> • 确保所有电缆已正确连接，打印机的电源也已打开。 • 如果驱动程序中的双向通信未打开，也会出现这种消息。
出现“一般保护故障”、“异常 OE”、“缓冲 32”或“非法操作”等消息。	关闭所有应用程序，重新启动 Windows，然后尝试重新打印。
出现“无法打印”，“发生打印机超时错误”等消息。	这些消息可能在打印过程中出现。只需等待打印机完成打印。如果在待机模式中或打印完成后出现此类消息，请检查连接，以及是否发生错误。

注意：有关 Windows 错误消息的详细信息，请参阅随计算机提供的 Microsoft Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/2003/XP 用户指南。

常见 Macintosh 问题

问题	可能原因和解决方法
打印机无法从 Acrobat Reader 打印文档。	从 Acrobat Reader 打印时，应将打印方式选项更改为 打印为图像 。
文档打印后，打印作业没有从 Mac OS 10.3.2 的缓冲器中消失。	将 Mac OS 更新到 OS 10.3.3 或更高版本。
在进行 IPP 打印时，打印机不打印 Illustrator 文档。	应将 Adobe Illustrator 打印菜单的数据类型选项改为二元。或者使用 AppleTalk 打印。

常见 PS 问题

下列状况与 PS 语言相关，在同时使用几种打印机语言时可能会发生这些错误。

注意：要在发生 PS 错误时收到打印 / 屏幕消息，请打开“打印选项”窗口，单击 PostScript 错误旁边需要的选项。

消息	状态	操作
无法打印 PostScript 文件。	或者 PostScript DIMM 发生故障。	<ul style="list-style-type: none"> • 重新安装 PS 驱动程序，参阅“软件部分”。 • 打印配置页，查看是否有合适的 PS 版本用于打印。 • 如果问题仍然存在，请联系服务代表。
显示“此作业含有二元数据...”消息。	PostScript 驱动程序不支持纯二元数据选项。	打开 PostScript 驱动程序的属性，单击 PostScript 和“ 高级 ”。不支持纯二元数据选项。选择其他。
打印 PS 错误页面。	打印作业可能不是 PS。	确保打印作业是一个 PS 作业。检查应用程序是否在等待将设置或 PS 页眉文件发送到打印机。
在驱动程序中没有选择选装纸盘 2。	未配置打印机驱动程序来识别选装纸盘 2。	打开 PostScript 驱动程序的属性，将设备设置选项的 纸盘 2 设置为“ 已安装 ”。
在 Windows NT 4.0/2000/XP 系统下，在纸张 / 质量属性的 颜色 选项中选择 黑白 时，文档却以彩色方式打印。	在有些程序如 Acrobat Reader、Adobe Photoshop 和 CorelDraw 中，“颜色”选项可能不可用。	打开 PS 驱动程序属性，然后单击“ 高级 ”选项卡。将 打印机功能 选项下的 颜色模式 设置为 灰度 。
在 Macintosh 中使用 Acrobat Reader 6.0 或更高版本打印文档时，出现颜色打印错误。	打印机驱动程序中的分辨率设置可能与 Acrobat Reader 中的设置不匹配。	确保打印机驱动程序的分辨率设置与 Acrobat Reader 中的设置相匹配。
出现“限制校验错误”消息。	打印作业过于复杂。	您可能需要降低页面的复杂性或者增加内存。

常见 Linux 问题

问题	可能原因和解决方法
我无法更改配置工具中的设置。	您需要有可以更改全局设置的管理员权限。
我在使用 KDE 桌面，但是配置工具和 LLPR 不启动。	可能没有安装 GTK 程序库。大部分 Linux 发行套件都带有这些程序库，但您必须手动安装。有关安装其它程序包的详细信息，请参阅发行套件的安装手册。
我刚安装了此程序包，但在 KDE/Gnome 菜单中却找不到条目。	一些版本的 KDE 或 GNOME 桌面环境可能要求重新启动会话才能使更改生效。
在编辑打印设置时，我收到“Some options are not selected”错误消息。	一些打印机有互相冲突的设置，也就是说，两个选项的部分设置不能同时选中。在更改某个设置和打印机程序包检测出这种冲突时，互相冲突的选项会被改为“No Choice”值。您必须选择不冲突的选项，才能提交更改。
我无法将打印机设置为系统默认打印机。	<p>在一些环境中，可能无法更改默认队列。这种情况常发生在 LPRng 的一些变量中，特别是使用队列的“printconf”数据库的最新 RedHat 系统中。</p> <p>使用 printconf 时，<code>/etc./printcap</code> 文件会自动从由系统管理的打印机数据库中更新（通常通过“<code>printtool</code>”命令），并且 <code>/etc./printcap.local</code> 中的队列会被添加到生成的文件中。由于 LPRng 中的默认队列被定义为 <code>/etc./printcap</code> 中的第一队列，因此对 Linux 打印机程序包来说，在使用 <code>printtool</code> 定义了一些队列之后，它无法更改默认值。</p> <p>LPD 系统将默认队列标识为一个名为“lp”的队列。这样，如果已经有一个队列使用这一名称，而且它没有别的名称，那么您就无法更改默认值。要改变这种状况，您要么删除队列，要么手动编辑 <code>/etc./printcap</code> 文件来对其重新命名。</p>
在我的一些文档中，N 页缩印设置不能正常工作。	N 页缩印功能是通过对发送到打印系统的 PostScript 数据进行后处理而实现的。然而，只有 PostScript 数据与 Adobe 文档结构规范一致，此类后处理才可以充分实现。如果要打印的文档不兼容，在使用依赖于后处理的 N 页缩印和其它功能时就会出现这个问题。
我在使用 BSD lpr (Slackware, Debian, 旧的发行套件)，但在 LLPR 中选择的一些选项似乎不起作用。	旧式 BSD lpr 系统可以对以传送到打印系统的选项串的长度有严格限制。因此，如果您选择了很多不同的选项，选项的长度可能已经超过，您的一些选择将可能无法传送给负责完成它们的程序。请尝试少选一些与默认值不同的选项，以节省内存。
我想以横向模式打印文档，但却被打印成旋转的和被裁剪的页面。	在打印选项中提供横向方向选项的大多数 Unix 应用程序会生成应原样打印的正确 PostScript 代码。在这种情况下，您需要确保保留 LLPR 选项默认的纵向设置，以避免出现可能导致裁剪输出的页面旋转。

问题	可能原因和解决方法
一些页面打印出来全是白的（没有打印任何内容），而且我在使用 CUPS。	当数据以 Encapsulated PostScript (EPS) 格式传送时，一些早期 CUPS 版本（1.1.10 和以前的版本）中包含的程序错误会阻碍数据的正确处理。通过 LLPR 打印时，打印机程序包通过将数据转换为常规的 PostScript 来解决此问题。但是，如果您的应用程序绕过 LLPR 将 EPS 数据传送到 CUPS，则可能无法正确打印文档。
我无法打印到 SMB (Windows) 打印机。	为了能够配置和使用 SMB 共享打印机（例如在 Windows 计算机上共享的打印机），您需要正确安装激活此功能的 SAMBA 程序包。在您的系统上应该可以选择和使用“ <code>smbclient</code> ”命令。
运行 LLPR 时，我的应用程序好像被冻结了。	大多数 Unix 应用程序会将“ <code>lpr</code> ”之类的命令看作非交互式的，这样就会立即返回。因为在将作业传送到打印缓冲器之前，LLPR 一直在等待用户输入，所以应用程序经常在等待处理返回，这样就好像是被冻结了（其窗口不更新）。这是正常的，在用户退出 LLPR 之后，应用程序应该能够继续正常运行。
我如何指定 SMB 服务器的 IP 地址？	如果您没有使用 CUPS 打印系统，可以在配置工具的“Add Printer”对话框中指定。但是，CUPS 当前不允许指定 SMB 打印机的 IP 地址，因此要进行打印，您只能使用 SAMBA 浏览资源。
打印时，一些文档打印为空白页。	一些 CUPS 版本，特别是那些在 8.1 版之前附在 Mandrake Linux 中的版本，在从一些应用程序中处理 PostScript 输出时有一个众所周知的程序错误。请尝试升级到最新版本的 CUPS（至少为 1.1.14）。为方便起见，大多数常用发行套件的一些 RPM 程序包配有此 Linux 打印机程序包。
我的 CUPS 和一些选项（如 N 页缩印）好像总是被启用，即使我没有在 LLPR 中选择它们。	在您的 <code>~/lpoptions</code> 文件中可能定义了一些本地选项，这些选项是由 <code>lpoptions</code> 命令控制的。这些选项如果未被启用，即使我没有在 LLPR 设置覆盖，会一直被使用。要放弃打印机的所有这些选项，请运行以下命令，用队列名称替换“ <code>printer</code> ”： <code>lpoptions -x printer</code> 。
我将打印机配置为打印到文件，却出现“Permission denied”错误。	大多数打印系统不是以超级用户而是以特殊用户运行的（通常为“lp”）。因此，请确保拥有缓冲器监控程序的用户可以访问您选择的要打印到的文件。
在我的 PCL（或 GDI）打印机上，有时会打印错误消息，而非我的文档。	不幸的是，一些 Unix 应用程序可能会生成在 PostScript 模式中不为 Ghostscript，甚至是打印机本身所支持的不兼容 PostScript 输出。您可以尝试将输出捕捉到文件中，用 Ghostscript 查看输出结果（通过 <code>gv</code> 或 <code>ghostview</code> 可以交互执行此操作），检查是否收到错误消息。但是，由于应用程序可能出现错误，所以请与软件供应商联系，告知其发生的问题。
有些彩色图像打印出来会变成黑色。	当文档的基本颜色空间为索引颜色空间并且通过 CIE 颜色空间转换时，会出现这种已知的 Ghostscript 程序错误（GNU Ghostscript 版本 7.05 之前）。由于 Postscript 将 CIE 颜色空间用于颜色匹配系统，因此您应将系统的 Ghostscript 至少升级到 GNU Ghostscript 版本 7.06 或更高版本。在 www.ghostscript.com 上可以找到最新版本的 Ghostscript。

8 在网络中使用打印机

(仅适用于 CLP-650N)

如果您在网络环境中工作，本款打印机可以被网络上的其他用户共享。

本章内容包括：

- 关于在网络中共享打印机
- 设置网络连接的打印机

关于在网络中共享打印机

如果您在网络环境中工作，可以将打印机连接至网络。

本地共享打印机

您可以将打印机直接连接至选定的计算机，该计算机在网络中被称为“主机”。通过 Windows 98SE/Me/XP/NT 4.0/2000/2003 的网络打印机连接，网络上的其他用户便可以共享此打印机。

有关本地共享打印机的详细信息，请参见**软件部分**。

有线网络连接的打印机

CLP-650N 打印机配有内置网络接口。有关将打印机连接到网络的详细信息，请参见 2.8。

通过网络打印

无论打印机是本地连接还是网络连接，都需要在每台使用此打印机打印文档的计算机上安装 **Samsung CLP-650 Series** 打印机软件。

设置网络连接的打印机

您必须在打印机上设置网络协议，才能将其用作网络打印机。使用提供的网络程序，可以完成网络协议的设置。请参见“网络打印机用户指南”。

通过打印机的控制面板，您可以配置基本的网络参数。使用打印机控制面板可执行以下操作：

- 启用或禁用网络协议 (IPX/SPX)
- 配置 TCP/IP
- 配置 IPX 帧类型

在控制面板上配置网络参数

支持的操作系统






注意：网卡支持的操作系统可能不同于打印机支持的操作系统。下表显示了打印机支持的网络环境。

项目	要求
网络接口	10/100 Base-TX (标准)
网络操作系统	<ul style="list-style-type: none">• Novell NetWare 4.x、5.x、6.x• Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/2003/XP• 各种 Linux OS• Mac OS 8.6-9.2/10.1-10.4
网络协议	<ul style="list-style-type: none">• Netware IPX/SPX• TCP/IP、DLC/LLC (用于 Windows)
动态寻址服务器	DHCP、BOOTP

- IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DLC/LLC: Data Link Control/Logical Link Control
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

打印网络配置页

网络配置页显示了打印机上的网卡是如何配置的。适用于多数应用程序的默认设置会被启用。

- 1 在就绪模式中，按**菜单**按钮（），直到显示屏底部显示“网路”。
- 2 按**确认**按钮（）访问该菜单。
- 3 按滚动按钮（ 或 ），直到显示屏底部显示“打印网路配置”。
- 4 按**确认**按钮（）。
网络配置页即会打印出来。

设置网络协议

首次安装打印机时，将启用所有支持的网络协议。启用某个网络协议后，即使没有使用该协议，打印机也会在网络上主动传送。这会稍微增加网络的通信量。要消除不必要的通讯量，您可以禁用未使用的协议。

- 1 在就绪模式中，按**菜单**按钮（），直到显示屏底部显示“网路”。按**确认**按钮（）访问该菜单。
- 2 当显示屏底部显示“配置网路”时，按**确认**按钮（）。
- 3 按滚动按钮（ 或 ），直到显示“是”，并按**确认**按钮（）。然后按**上一级**按钮（）。
- 4 按滚动按钮（ 或 ），直到显示屏底部出现所需要的协议。
您可以选择“配置 TCP”或“Netware”。
- 5 按**确认**按钮（）。
- 6 按滚动按钮（ 或 ）更改设置。
如果选择了“配置 TCP”，请将设置更改为“否”（禁用）或“是”（启用）。
如果选择了“Netware”，请将设置更改为“关”（禁用）或“开”（启用）。
- 7 按**确认**按钮（）保存所作选择。
- 8 按**在线 / 继续**按钮（）返回就绪模式。

配置 TCP/IP

本款打印机可以在多种 TCP/IP 网络上进行设置。根据您使用的网络，为打印机分配 TCP/IP 地址的方法有以下几种：

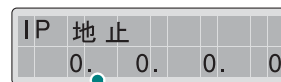
- 静态寻址：由系统管理员手动指定 TCP/IP 地址。
- 动态寻址 BOOTP/DHCP（默认）：由服务器自动指定 TCP/IP 地址。

静态寻址








要通过打印机控制面板输入 TCP/IP 地址，请执行以下步骤：

- 1 在就绪模式中，按**菜单**按钮（），直到显示屏底部显示“网路”。按**确认**按钮（）访问该菜单。
- 2 当显示屏底部显示“配置网路”时，按**确认**按钮（）。
- 3 按滚动按钮（ 或 ），直到显示“是”，并按**确认**按钮（）。
- 4 按**上一级**按钮（），然后使用滚动按钮（）。
- 5 当显示“配置 TCP”时，按**确认**按钮（）。
- 6 按滚动按钮（ 或 ），直到显示“是”，并按**确认**按钮（）。
- 7 按**上一级**按钮（），然后使用滚动按钮（）。
- 8 当显示“IP 获取方式”时，按**确认**按钮（）。
- 9 按滚动按钮（ 或 ），直到显示“静态”，并按**确认**按钮（）。
- 10 按**上一级**按钮（），然后使用滚动按钮（）。
- 11 当显示“IP 地址”时，按**确认**按钮（）。

IP 地址由 4 个字节组成。



为每个字节输入从 0 到 255 之间的数字。

- 12 按滚动按钮（ 或 ）输入 0 到 255 之间的数字，并按**确认**按钮（）。
- 13 重复步骤 12，完成第 1 个字节到第 4 个字节的地址设置。
- 14 要选择其它参数，例如子网掩码或网关，请按滚动按钮（ 或 ）。按**确认**按钮（）。
- 15 重复步骤 12 - 13，配置其它 TCP/IP 参数。
- 16 按**在线 / 继续**按钮（）返回就绪模式。

动态寻址 (BOOTP/DHCP)

要由服务器自动分配 TCP/IP 地址，请执行以下步骤：

- 1 在就绪模式中，按**菜单**按钮 (⌘)，直到显示屏底部显示“网路”。按**确认**按钮 (⌘) 访问该菜单。
- 2 当显示屏底部显示“配置网路”时，按**确认**按钮 (⌘)。
- 3 按滚动按钮 (⏪ 或 ⏩)，直到显示“是”，并按**确认**按钮 (⌘)。
- 4 按**上一级**按钮 (⏪)，然后使用滚动按钮 (⏩)。
- 5 当显示“配置 TCP”时，按**确认**按钮 (⌘)。
- 6 按滚动按钮 (⏪ 或 ⏩)，直到显示“是”，并按**确认**按钮 (⌘)。
- 7 按**上一级**按钮 (⏪)，然后使用滚动按钮 (⏩)。
- 8 当显示“IP 获取方式”时，按**确认**按钮 (⌘)。
- 9 按滚动按钮 (⏪ 或 ⏩)，直到显示“DHCP”，并按**确认**按钮 (⌘)。
- 10 要从 BOOTP 服务器分配地址，请在显示“BOOTP”时按**确认**按钮 (⌘)。
- 11 按**在线 / 继续**按钮 (⏪) 返回就绪模式。

配置 IPX 帧类型

在 IPX/SPX 协议网络上（如 Novell NetWare），必须为打印机指定网络通信帧的格式。在大多数情况下，您可以保持“自动”默认设置。但如果需要，也可以手动设置帧类型格式。

- **自动**（默认）：自动感测帧类型，并将其限定为检测到的第一个帧类型。
- **EN_8022**：将帧类型限制为 IEEE 802.2 承载且支持 IEEE 802.3 的 IPX 帧。所有其它各项会被放弃。
- **EN_8023**：将帧类型限制为 IEEE 802.3 承载的 IPX 帧。所有其它各项会被放弃。
- **EN_II**：将帧类型限定为基于以太网帧的 IPX。所有其它各项会被放弃。
- **EN_SNAP**：将帧类型限制为 SNAP 承载且支持 IEEE 802.3 的 IPX 帧。所有其它各项会被放弃。







注意，必须在 **Netware** 菜单中启用 IPX/SPX 协议，才能配置帧类型。请参见第 8 章第 2 页中的“设置网络协议”。

要更改帧类型格式，请执行以下步骤：

- 1 在就绪模式中，按**菜单**按钮 (⌘)，直到显示屏底部显示“网路”。按**确认**按钮 (⌘) 访问该菜单。
- 2 当显示屏底部显示“配置网路”时，按**确认**按钮 (⌘)。
- 3 按滚动按钮 (⏪ 或 ⏩)，直到显示屏底部显示“是”。按**确认**按钮 (⌘)。
- 4 按**上一级**按钮 (⏪)。
- 5 按滚动按钮 (⏪ 或 ⏩)，直到显示屏底部显示“Netware”。按**确认**按钮 (⌘)。
- 6 按滚动按钮 (⏪ 或 ⏩)，直到显示屏底部显示“开”。按**确认**按钮 (⌘)。
- 7 按**上一级**按钮 (⏪)，然后使用滚动按钮 (⏩)。
- 8 当显示“配置 Netware”时，按**确认**按钮 (⌘)。
- 9 按滚动按钮 (⏪ 或 ⏩)，直到显示屏底部显示“是”。按**确认**按钮 (⌘)。
- 10 按**上一级**按钮 (⏪)，然后使用滚动按钮 (⏩)。
- 11 当显示“IPX 页类型”时，按**确认**按钮 (⌘)。
- 12 按滚动按钮 (⏪ 或 ⏩)，直到显示所需的帧类型，然后按**确认**按钮 (⌘)。
- 13 按**在线 / 继续**按钮 (⏪) 返回就绪模式。

恢复网络配置







您可以将网络配置恢复为默认设置。

- 1 在就绪模式中，按**菜单**按钮（），直到显示屏底部显示“网路”。
- 2 按**确认**按钮（）访问该菜单。
- 3 按滚动按钮（ 或 ），直到显示屏底部显示“设置默认值”。按**确认**按钮（）。
- 4 按**确认**按钮（）确认所作选择。
- 5 重新启动网卡。

重新启动网卡

如果配置了“Netware”或“配置无线”菜单选项，打印机不会识别您的更改。

在这种情况下，您只需重新启动网卡，而无需关闭打印机并重新打开。

- 1 在就绪模式中，按**菜单**按钮（），直到显示屏底部显示“网路”。
- 2 按**确认**按钮（）访问该菜单。
- 3 按滚动按钮（ 或 ），直到显示屏底部显示“重置网路”。按**确认**按钮（）。
- 4 按**确认**按钮（）。
打印机随即重新启动网卡。

9

安装打印机选件

本款打印机是经过优化的多功能激光打印机，可以满足您的众多打印需要。考虑到每个用户的要求可能互不相同，因此，Samsung 提供了多个选件，以便增强打印机的功能。

本章内容包括：

- 安装打印机选件时的预防措施
- 安装可选纸盘
- 安装 DIMM 内存条

安装打印机选件时的预防措施

断开电源线：

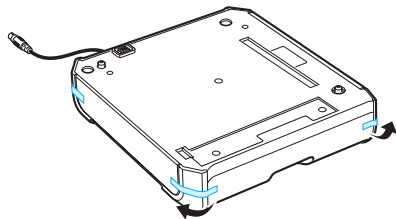
在打印机接通电源时切勿拆掉打印机控制板。

为避免可能的电击，在安装或拆卸任何内部或外部打印机选件时，都必须断开电源线。

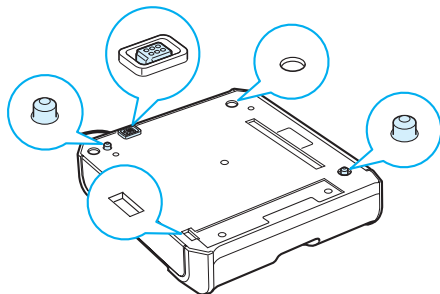
安装可选纸盘

安装可选纸盘 2 可以提高打印机的纸张处理能力。该纸盘可以装入 500 页纸。

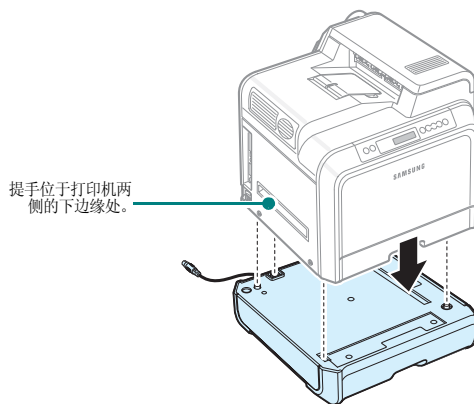
- 1 撕开包装胶带，取出纸盘内的包装材料。



- 2 找到接口和可选纸盘定位器的位置。

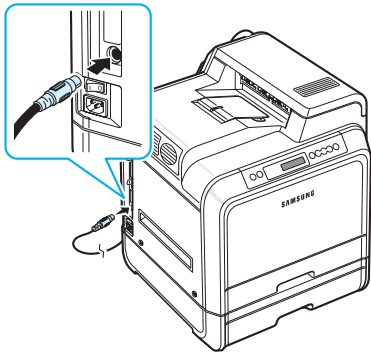


- 3 将打印机放到纸盘上，使打印机的支脚对准可选纸盘的定位器。



小心：包括墨粉盒和纸盘在内，本打印机重 29.1 千克。请使用安全的提起和操作方法。如果需要移动打印机，应由两人进行，并使用图中所示的提手（请参见第 1 章第 2 页）。如果试图一个人提起打印机，则可能会造成背部受伤。

- 将纸盘的接口电缆插到打印机左后部的接口中。



安装纸盘 2 后，您必须在打印机属性窗口中设置该纸盘为安装状态。

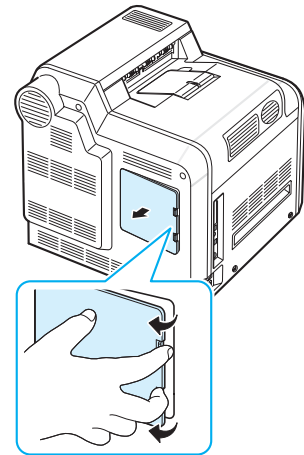
- 单击 Windows 的**开始**按钮。
- 对于 Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000，选择**设置**，然后选择**打印机**。
对于 Windows XP/2003，选择**打印机和传真**。
- 选择 **Samsung CLP-650 Series** 打印机图标。
- 右键单击打印机图标，并选择**属性**。
- 单击**打印机**选项卡，然后从**选装纸盘**下拉框中选择**纸盘 2**。
- 单击**确定**。

安装 DIMM 内存条

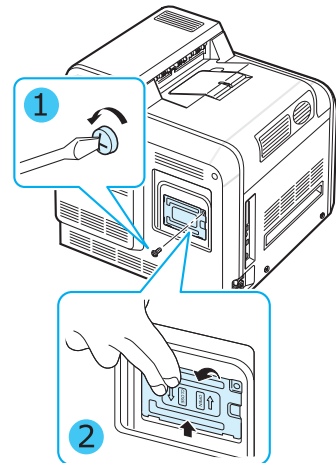
本款打印机配有双列直插式内存模块 (DIMM) 插槽。使用 DIMM 插槽可以为打印机安装更多内存。

注意：本款打印机配有 256 MB 内存，可以扩充到 512 MB。要扩充内存，请联系您的 Samsung 经销商，购买 Samsung 标准的 SODIMM。部件号是 CLP-MEM102 (256 MB DDR)。

- 关闭打印机，并从打印机上拔下所有电缆。
- 抓住控制板盖，将其取下。

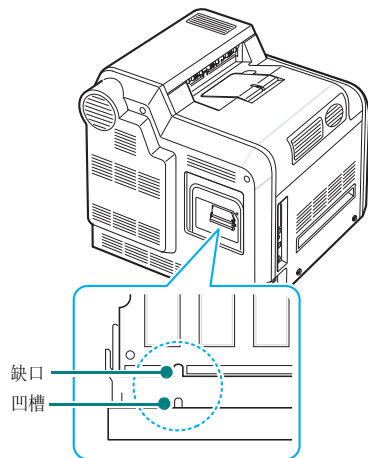


- 卸下固定金属盘的螺钉，然后向上推金属盖将其卸下。

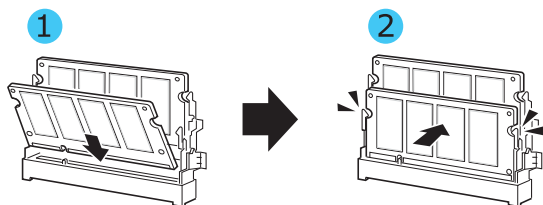


- 从防静电包装中取出 DIMM 内存条。

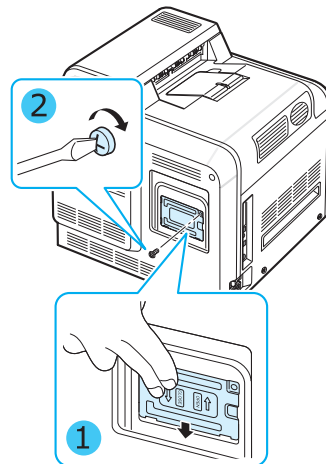
- 5** 找到靠下的 DIMM 内存插槽，抓住 DIMM 内存条的边缘，将其缺口对准 DIMM 内存插槽的凹槽。



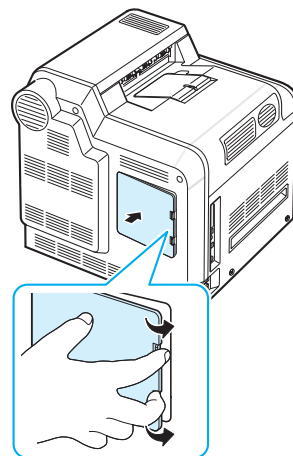
- 6** 将 DIMM 插入靠下的插槽，直至卡入到位。



- 7** 如下所示，装回金属盘并塞入螺丝。请小心地将螺丝拧紧。



- 8** 装回控制板盖。



- 9** 重新连接电源线和打印机电缆，并打开打印机的电源。

在 PS 打印机属性中激活已添加的内存

安装 DIMM 内存条后，需要在 PostScript 打印机驱动程序打印机属性中选中它，才能启用该内存条：

- 1** 确保计算机中安装了 PostScript 打印机驱动程序。有关安装 PS 打印机驱动程序的信息，请参见“**软件部分**”。
- 2** 单击 Windows 的“**开始**”菜单。
- 3** 对于 Windows 98/Me/NT 4.0/2000，依次选择“**设置**”，“**打印机**”。
对于 Windows XP，选择“**打印机和传真**”。
- 4** 选择 **Samsung CLP-650 Series PS** 打印机。
- 5** 在机器图标上单击鼠标右键，然后选择“**属性**”。
- 6** 在 Windows 98/Me 中，选择“**设备选项**”。
在 Windows NT 4.0/2000/XP 中，选择“**设备设置**”。
- 7** 从“**可安装选项**”部分的“**打印机内存**”中选择已安装的 DIMM 内存。
在 Windows 98 中，依次选择“**可安装选项** → **VMOption** → **更改设置 : VMOption** → **更改内存**”。
- 8** 单击“**确定**”。

10 规格

本章内容包括：

- 打印机规格
- 纸张规格

打印机规格

项目	规格和说明
打印速度*	黑色和彩色：A4 最高为 20 PPM（Letter 为 21 PPM）
分辨率	可高达 2400 x 600 dpi
预热时间	少于 30 秒
首次打印时间	16 秒
额定电源	110-127 VAC, 9 A（美国、加拿大），50 / 60 Hz 220-240 VAC, 4.5 A（其它国家 / 地区），50 / 60 Hz
耗电量	工作期间平均 450 W / 节能模式下低于 35 W
噪声水平**	低于 52 dBA（打印） 低于 35 dBA（待机打印）
耗材寿命	黑色 / 黄色 / 洋红 / 青色墨粉盒：约 4,000 个 A4 / Letter 页面，5% 覆盖率（原装墨粉盒可打印 2,000 页） 纸张传输带 约 35,000 个黑色和彩色页面*** 定影器：约 50,000 页黑白 / 彩色页***
工作负载	每月：最多 35,000 页
重量	29.1 千克（包括耗材）（64 lbs）
包装重量	纸张：3.5 千克；塑料：900 克
外形尺寸 （宽 x 深 x 高）	465（宽）x 465（深）x 445（高）毫米 （18.3 x 18.3 x 17.5 英寸）
工作环境	温度：10-32.5 °C / 50-90 °F 湿度：20-80% RH
打印机语言	PostScript 3、PCL 6C、 SPL-C（Samsung Printer Language Color）
内存	256 Mb
字体	45 可扩展和 1 位图 PCL 和 136 PS
接口	CLP-650: USB 2.0、IEEE 1284 并口 CLP-650N: USB 2.0、IEEE 1284 并口、 以太网 10 / 100 Base TX

项目	规格和说明
打印机驱动程序****	Samsung 专属驱动程序：Windows 98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/2003
	PostScript 驱动程序：Windows 98/SE/Me/NT 4 0/2000/XP/2003、各种 Linux OS、Mac OS 8.6-9.2/10.1-10.4。

- * 打印速度受所用操作系统、计算性能、软件应用程序、连接方式、介质类型、介质尺寸和作业复杂性的影响。
- ** 声压级，ISO7779。
- *** 可能受工作环境、打印间隔、介质类型和介质尺寸的影响。
- **** 请访问 www.samsungprinter.com，下载最新软件版本。

纸张规格

概述

本款打印机可打印多种介质，例如切边纸（包括纤维含量高达 100% 的再生纸）、信封、标签和自定义尺寸的纸张。重量、成分、纹理及湿度等属性是影响打印机性能和输出质量的重要因素。使用不符合本用户指南中所述准则的纸张会导致以下问题：

- 打印质量差
- 经常卡纸
- 打印机过度磨损

注意：

- 有些纸张可能符合本指南说明的所有准则，但仍不能产生令人满意的打印效果。这可能是由于不正确的操作，不适宜的温度和湿度，或者其它 Samsung 无法控制的因素造成的。
- 在大量购买纸张之前，应确保纸张符合本用户指南的规格要求。



小心：使用不符合规格的纸张可能会导致需要维修的机器故障。这些维修不在 Samsung 保修或服务协议范围之内。

支持的纸张尺寸

纸盘 1 / 纸盘 2	尺寸*	重量	容量**
Letter	8.5 x 11 英寸 (216 x 279 毫米)	单面打印: 75 到 90 g/m ² (20 到 24 lb) 合成纸	• 纸盘 1: 250 页 75 g/m ² 合成纸 • 纸盘 2: 500 页 75 g/m ² 合成纸
A4	8.27 x 11.7 英寸 (210 x 297 毫米)		

多用途纸盘	尺寸*	重量	容量**
最小尺寸 (自定义)	3.5 x 5.5 英寸 (90 x 140 毫米)	75 到 163 g/m ² 合成 纸 (20 到 43 lb)	100 页 75 g/m ² 合成纸
最大尺寸 (自定义)	8.5 x 14 英寸 (216 x 356 毫米)		
标签***	与上面所列的最 小和最大纸张尺 寸相同。	厚度: 0.10 x 0.14 毫 米 (0.0039 x 0.0055 英寸)	一般 10 张
信封		75 到 105 g/m ² (20 到 27 lb)	最多 10 个

* 本款打印机支持的介质尺寸非常广泛。

** 容量因介质重量、厚度和环境而异。

*** 平滑度: 100 到 250 (Sheffield)。

注意: 使用长度小于 140 毫米 (5.5 英寸) 的打印介质时, 可能会卡纸。为了获得最佳效果, 请务必正确存放和处理纸张。请参阅第 10 章第 3 页中的“打印机和纸张存放环境”。

纸张使用准则

为了获得最佳效果, 请使用常规的 75 g/m² (20 lb) 纸张。确保纸张质量良好, 没有切口、刻痕、破损、污点、色斑、灰尘、褶皱、孔隙以及卷曲或弯曲的边缘。

如果不确定所装的纸张类型, 如合成纸或再生纸, 请查看包装上的标签。

下列问题可能会造成打印质量差, 卡纸甚至损坏打印机。

现象	纸张问题	解决方法
打印质量差或墨粉不易附着, 存在进纸问题	太潮湿、太粗糙、太光滑或有凹凸; 这批纸张质地有问题	尝试其它类型的纸张, 光滑度在 100-250 Sheffield 之间, 湿度为 4-5%。
褪字、卡纸、卷曲	存放不当	将纸张平放在其防潮包装内。
灰度背景加深 / 打印机磨损	太重	使用较轻的纸张, 打开后出纸盘。
进纸时过度卷曲	太潮湿、错误的纹理方向或短纹理结构	使用长纹理纸张。
卡纸, 损坏打印机	纸张被裁剪或穿孔	不要使用裁剪或穿孔的纸张。
进纸问题	边缘粗糙	使用质量好的纸张。

注意:

- 请勿使用以低温油墨 (例如某些热熔印刷中使用的油墨) 印刷的信头纸。
- 请勿使用有凹凸的信头纸。
- 打印机使用热量和压力将墨粉熔凝到纸张上。请确保彩色纸和预印表格上的油墨能经受此熔凝温度 (在 180 °C 或 356 °F 下经受 0.1 秒)。

纸张规格

类别	规格
酸度	5.5-8.0 pH
厚度	0.094-0.18 毫米 (3.0-7.0 毫米)
一令的卷曲度	平整度在 5 毫米 (0.02 英寸) 之内
切边状况	使用没有明显磨损的锋利刀片裁剪。
耐高温性	在 0.1 秒内加热到 180 °C (356 °F) 时, 不能烧焦、熔化、移位或释放有害物质。
纹理	长纹理
湿度	4-6% (按重量)
平滑度	100-250 Sheffield

出纸容量

出纸盘	容量
面朝下	250 页 75 g/m ² 合成纸

进纸容量

进纸盘	容量
纸盘	250 页 75 g/m ² 合成纸
多用途纸盘	100 页 75 g/m ² 合成纸
可选纸盘	500 页 75 g/m ² 合成纸

打印机和纸张存放环境

纸张存放环境直接影响进纸操作。

理想情况下, 打印机和纸张的存放环境应处于或接近室温, 不能太干或太湿。要清楚纸张是易吸潮的; 它可以快速地吸收和散发湿气。

加热和加湿会损坏纸张。加热会导致纸张中的湿气蒸发, 而低温会导致湿气在纸张上凝结。加热设备和空调会去除房间中的大部分湿气。在打开纸张的包装使用纸张时, 其中的湿气会散发掉, 从而导致条纹和污迹现象。潮湿的天气或水冷却器会导致房间中的湿度增加。在打开纸张的包装使用纸张时, 它会吸收过多的湿气, 从而导致打印颜色过浅或褪字现象。而且, 纸张反复散湿和吸湿后会扭曲变形。这可能会导致卡纸。

请注意不要购买过多的纸张, 短时间内 (大约 3 个月) 够用即可。长期存放的纸张可能会遇到高温或高湿的情况, 均会对其造成损坏。规划对于防止大量纸源受损非常重要。

密封包装中未开封的纸张在使用前可以稳定地存放数月。打开包装的纸会容易受损, 特别是当它们未使用防潮材料包装时。

应该正确维护纸张的存放环境, 以确保最佳的打印机性能。要求的环境为 20 到 24 °C (68 到 75 °F), 相对湿度为 45% 到 55%。在评价纸张的存放环境时, 应考虑以下准则:

- 纸张应存放在室温或接近室温的环境中。
- 空气不应太干或太潮。
- 存放开封纸张的最佳方法是使用防潮包装材料将它们重新包装起来。如果打印机的工作环境比较恶劣, 只打开当天要用的纸张, 以防止不必要的湿度变化。

信封

信封的结构很关键。信封的折线变化很大，不仅不同制造商生产的信封折线不同，即使同一制造商生产的同一包装中的信封的折线也可能不同。信封打印成功与否取决于信封质量。选择信封时，请考虑以下因素：

- 重量：信封纸的重量不应超过 90 g/m² (24 lb)，否则会卡纸。
- 结构：打印之前，信封应平放，卷曲度不超过 6 毫米 (0.25 英寸)，信封内不应有空气。
- 状态：信封不应褶皱、有缺口或存在其它形式的损坏。
- 温度：应使用能经受打印机热量和压力的信封。
- 尺寸：务必使用以下尺寸范围信封。

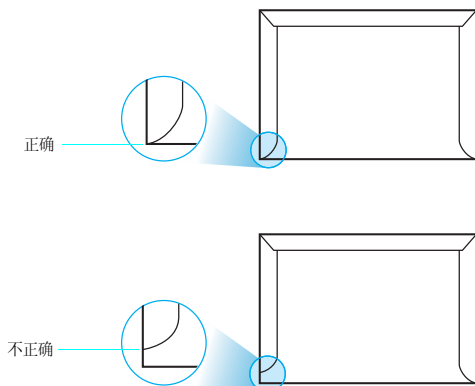
	最小	最大
多用途纸盘	3.5 x 5.5 英寸 (90 x 140 毫米)	8.5 x 14 英寸 (216 x 356 毫米)

注意：

- 只使用多用途纸盘打印信封。
- 使用任何长度小于 140 毫米 (5.5 英寸) 的介质都可能造成卡纸。这可能是因纸张受环境影响所致。要获得最佳的打印性能，务必正确存放和处理纸张。请参阅第 10 章第 3 页中的“打印机和纸张存放环境”。

带双面封口的信封

双面封口结构的信封是指在信封的两边各有一个垂直方向（而不是对角线方向）的封口。这种样式的信封很容易出现褶皱。确保封口延伸到信封的四角（如图所示）。



带粘性封条或封盖的信封

带剥离式粘性封条或多个折叠封盖的信封必须使用能经受打印机热量和压力的粘性物质。过多的封盖和封条会导致信封出现褶皱、折痕，甚至产生卡纸和损坏定影器。

信封的边距

下面是商用 #10 或 DL 信封的常用地址边距。

地址类型	最小	最大
寄信人地址	0.6 英寸 (15 毫米)	2 英寸 (51 毫米)
收信人地址	2 英寸 (51 毫米)	3.5 英寸 (90 毫米)

注意：

- 为了获得最佳的打印效果，打印位置应距信封边缘至少 15 毫米 (0.6 英寸)。
- 避免打印在信封重叠接缝的位置。

信封的存放

正确存放信封有助于提高打印质量。信封应平整存放。如果信封内有空气，形成气泡，在打印时信封可能会出现褶皱。请参见第 4 章第 4 页中的“打印信封”。

标签



小心：

- 为了避免损坏打印机，只使用建议用于激光打印机的标签。
- 为了避免出现严重卡纸的情况，始终使用多用途纸盘打印标签，并始终使用后出纸盘。
- 切勿在同一张标签上重复打印，也不要标签的部分区域进行打印。

选择标签时，请考虑以下部分的质量：

- 粘性物质：粘性物质应能经受打印机 180 °C (356 °F) 的熔凝温度。
- 排列：只使用标签之间不存在背面暴露现象的标签。标签之间的空白面会使标签脱开，引起严重的卡纸。
- 卷曲：打印之前，标签必须平放，任何方向的卷曲度都不应超过 5 英寸 (13 毫米)。
- 状态：不要使用起皱，发泡或有衬纸脱离迹象的标签。

请参见第 4 章第 5 页中的“打印标签”。

索引

B

标签, 打印 4.5

C

错误消息 7.13

D

打印

配置页 6.1

打印机驱动程序, 安装 2.9

打印质量问题, 解决 7.11

多用途纸盘, 使用 4.2

G

更换

墨粉盒 6.4

纸张传输带 6.5

功能

打印机 1.1

规格

打印机 10.1

纸张 10.1

K

控制面板 3.1

按钮 3.2

菜单 3.2

显示屏 3.1

L

Linux

常见问题 7.16

驱动程序, 安装 2.9

连接, USB 2.7

M

Macintosh

常见问题 7.15

驱动程序, 安装 2.9

墨粉盒

更换 6.4

维护 6.2

摇匀 6.2

P

配置页, 打印 6.1

Q

卡片, 打印 4.6

卡纸, 清除 7.3

清洁

内部 6.7

外部 6.7

S

手动进纸模式, 使用 4.3

W

USB, 连接 2.7

网络打印

参数, 配置 8.1

电缆, 连接 2.8

网络连接的打印机, 设置 8.1

问题, 解决

错误消息 7.13

打印质量 7.11

检查表 7.1

Linux 7.16

Macintosh 7.15

PS 7.15

卡纸 7.3

Windows 7.15

一般 7.2

X

信封, 打印 4.4

Y

以太网电缆, 连接 2.8

预印纸, 打印 4.5

Z

质量问题, 解决 7.11

纸张

尺寸和容量 4.1

规格 10.1

选择 4.1

装入 4.2

准则 4.1

纸张尺寸, 在纸盘中更改 2.5

纸张传输带, 更换 6.5

纸张, 装入

使用手动进纸 4.3

在标准纸盘中 2.4

在多用途纸盘中 4.2

在可选纸盘中 4.2

装入, 纸张

使用手动进纸 4.3


在标准纸盘中 4.2

在多用途纸盘中 4.2

在可选纸盘中 4.2


自定义尺寸的介质, 打印 4.6

组件 1.2



Samsung 打印机

软件部分



目录

第 1 章：在 WINDOWS 中安装打印机软件

安装打印机软件	4
安装本地打印软件	4
安装网络打印软件	7
更改软件语言	10
重新安装打印机软件	10
删除打印机软件	11

第 2 章：基本打印

打印文档	12
打印机设置	13
布局选项卡	13
纸张选项卡	14
图形选项卡	15
其它功能选项卡	16
关于选项卡	16
打印机选项卡	16
使用偏好设置	17
使用帮助	17

第 3 章：高级打印

在一页纸上打印多页（N-up 打印）	18
打印海报	19
打印手册	19
双面打印	20
打印缩小或放大的文档	20
将文档调整为选定的纸张尺寸	20
使用水印	21

使用现有水印	21
创建水印	21
编辑水印	21
删除水印	21
使用覆盖页	22
什么是覆盖页?	22
创建新的覆盖页	22
使用覆盖页	22
删除覆盖页	22

第 4 章: 使用 WINDOWS POSTSCRIPT 驱动程序

打印机设置	23
高级传真	23
使用帮助	23

第 5 章: 本地共享打印机

设置主机计算机	24
设置客户计算机	24

第 6 章: 使用 SMART PANEL

了解 Smart Panel	25
打开《故障排除指南》	25
使用打印机设置实用程序	26
使用屏幕帮助	26
更改 Smart Panel 程序设置	26

第 7 章: 在 LINUX 中使用打印机

系统要求	27
安装打印机驱动程序	28
更改打印机的连接方法	29
卸载打印机驱动程序	30
使用配置工具	30
更改 LLPR 属性	31

第 8 章：在 MACINTOSH 中使用打印机

为 Macintosh 安装软件	32
安装打印机	33
为网络连接的 Macintosh	33
对于 USB 连接的 Macintosh	33
打印	34
打印文档	34
更改打印机设置	34
在一张纸上打印多页	35

1 在 Windows 中安装打印机软件

本章内容包括：

- 安装打印机软件
- 更改软件语言
- 重新安装打印机软件
- 删除打印机软件

安装打印机软件

您可以安装打印机软件以进行本地打印或网络打印。要在计算机上安装打印机软件，请根据使用中的打印机执行相应的安装程序。

打印机驱动程序是允许计算机与打印机之间通讯的软件。根据使用的操作系统不同，安装驱动程序的步骤也可能有所差异。

安装本地打印软件

本地打印机是使用打印机随附的打印电缆（如 USB 或并行电缆）直接与计算机相连的打印机。如果打印机连接到网络，请跳过此步骤，转到第 7 页中的“安装网络打印软件”。

您可以使用典型方法或自定义方法安装打印机软件。

注意：如果在安装过程中显示“新硬件向导”窗口，请在窗口右上角单击  以关闭窗口，或单击**取消**。

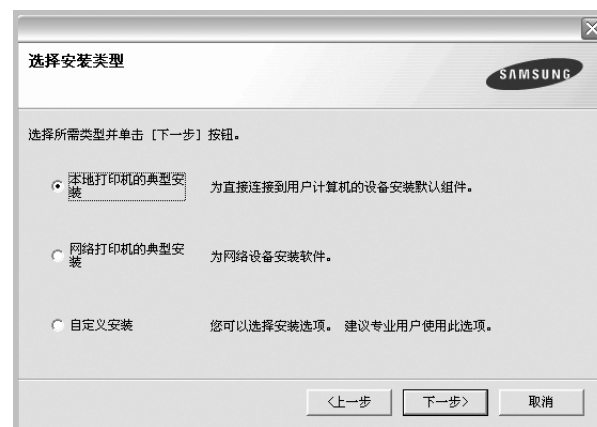
典型安装

建议大多数用户选择这种类型。将安装打印机运行时所需的所有组件。

- 1 确保打印机连接到计算机并打开电源。
- 2 将随机提供的光盘插入光盘驱动器。
光盘应自动运行并出现安装窗口。
如果未出现安装窗口，请依次单击**开始**和**运行**。键入 `X:\Setup.exe`，用您的驱动器盘符代替“X”并单击**确定**。



- 3 单击**下一步**。
 - 如果必要，请从下拉列表中选择语言。
 - **查看用户指南：**允许您查看用户指南。如果计算机上未安装 Adobe Acrobat，单击此选项将自动为您安装 Adobe Acrobat Reader。
- 4 选择**本地打印机的典型安装**。单击**下一步**。



注意：如果打印机尚未连接到计算机，则会显示以下窗口。



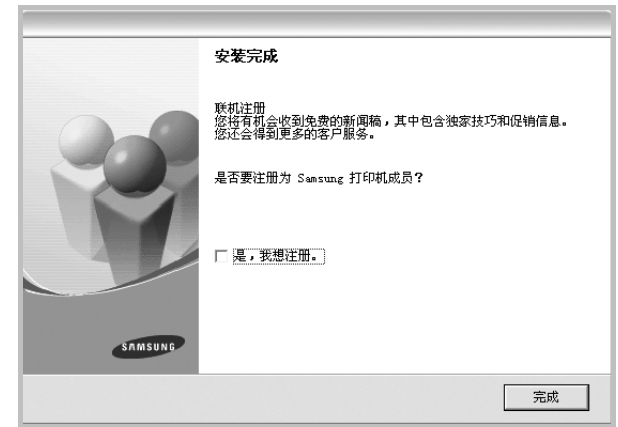
- 连接打印机之后，单击**下一步**。
- 如果此时不想连接打印机，则单击**下一步**，然后单击随后屏幕上的**否**。之后，安装将会开始，并且在安装结束时不会打印测试页。
- *根据使用的打印机和界面的不同，此“用户指南”中的安装窗口可能会有所差异。安装完成之后，将显示一个询问您是否打印测试页的窗口。*

5 如果选择打印测试页，请选择该复选框，然后单击**下一步**。
否则，仅单击**下一步**，并跳到步骤 7。

6 如果测试页正确打印出来，请单击**是**。
否则，请单击**否**重新打印。

7 要将自己注册为 Samsung 打印机的用户，以便从 Samsung 接收信息，请选中复选框并单击**完成**。此时，您将连接到 Samsung 网站。

否则，只需单击**完成**。



注意：安装完成后，如果打印机驱动程序不能正常工作，请重新安装打印机驱动程序。请参阅第 10 页中的“重新安装打印机软件”。

自定义安装

您可以选择要安装的单个组件。

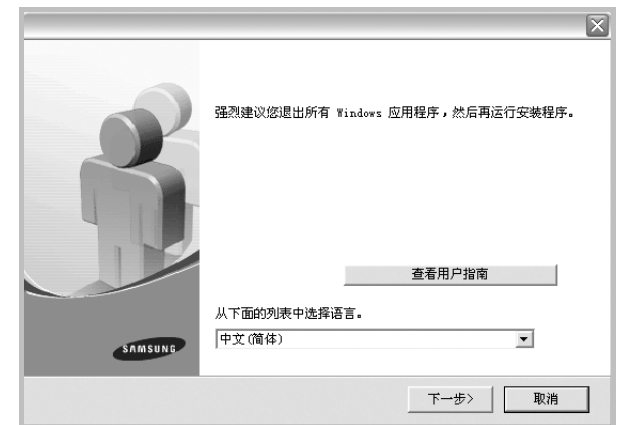
1 确保打印机连接到计算机并打开电源。

2 将随机提供的光盘插入光盘驱动器。

光盘应自动运行并出现安装窗口。

如果未出现安装窗口，单击**开始**，选择**运行**。键入

X:\Setup.exe，用您的驱动器盘符代替“X”，然后单击**确定**。



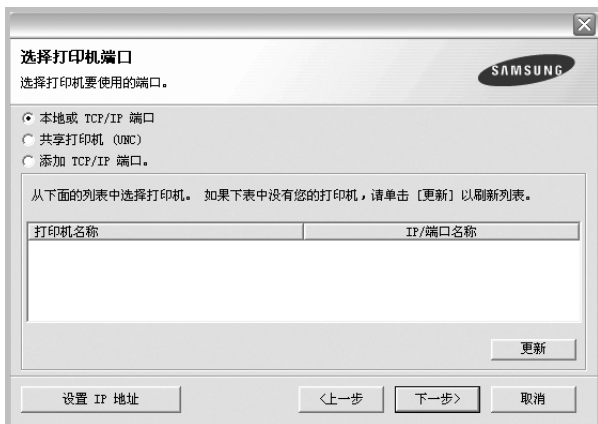
3 单击下一步。

- 如果必要，请从下拉列表中选择语言。
- **查看用户指南：** 允许您查看用户指南。如果计算机上未安装 Adobe Acrobat，单击此选项将自动为您安装 Adobe Acrobat Reader。

4 选择自定义安装。单击下一步。



5 选择打印机，单击下一步。



注意： 如果打印机尚未连接到计算机，则会显示以下窗口。



- 连接打印机之后，单击**下一步**。
- 如果此时不想连接打印机，则单击**下一步**，然后单击随后屏幕上的**否**。之后，安装将会开始，并且在安装结束时不会打印测试页。
- **根据使用的打印机和界面的不同，此“用户指南”中的安装窗口可能会有所差异。**

6 选择要安装的组件并单击下一步。



注意： 单击 [浏览] 可以更改所需的安装文件夹。

- 7 安装完成之后，将显示一个询问您是否打印测试页的窗口。如果选择打印测试页，请选择该复选框，然后单击**下一步**。否则，只需单击**下一步**并跳到步骤 9。

- 8 如果测试页正确打印出来，请单击**是**。否则，请单击**否**重新打印。

- 9 要将自己注册为 Samsung 打印机的用户，以便从 Samsung 接收信息，请选中复选框并单击**完成**。此时，您将连接到 Samsung 网站。

否则，只需单击**完成**。



安装网络打印软件

将打印机连接到网络时，必须首先配置打印机的 TCP/IP 设置。分配并验证 TCP/IP 设置后，即可在网络的每台计算机上安装软件。

您可以使用典型或自定义方法安装打印机软件。

典型安装

建议大多数用户选择这种类型。将安装打印机运行时所需的所有组件。

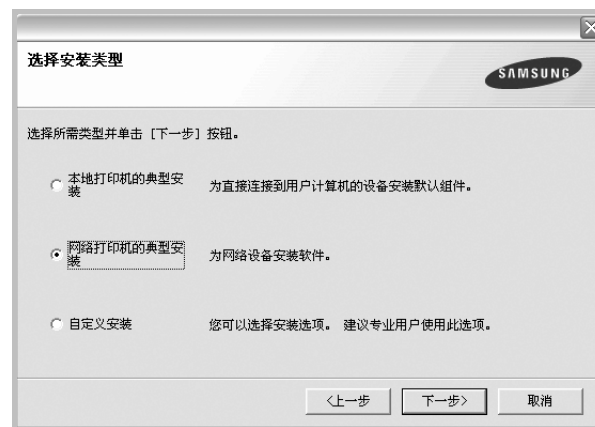
- 1 确保打印机连接到网络中并打开电源。有关连接到网络的详细信息，请参阅随机提供的“打印机用户指南”。
- 2 将随机提供的光盘插入光盘驱动器。
光盘应自动运行并出现安装窗口。
如果未出现安装窗口，请依次单击**开始**和**运行**。键入 **X:\Setup.exe**，用您的驱动器盘符代替“X”，然后单击**确定**。



- 3 单击**下一步**。

- 如果必要，请从下拉列表中选择语言。
- **查看用户指南**：允许您查看用户指南。如果计算机上未安装 Adobe Acrobat，单击此选项将自动为您安装 Adobe Acrobat Reader。

- 4 选择**网络打印机的典型安装**。单击**下一步**。



- 5 显示可用网络打印机的列表。
从列表中选择要安装的打印机，然后单击**下一步**。



- 如果在列表中没有看到您的打印机，请单击**更新**以刷新打印机列表，或选择**添加 TCP/IP 端口**以向网络添加打印机。要向网络添加打印机，请输入打印机的端口名称和 IP 地址。
- 要查找共享的网络打印机 (UNC 路径)，选择**共享打印机 (UNC)** 并手动输入共享名，或单击**浏览**按钮查找共享打印机。

- 6 完成安装后将显示一个窗口，询问您是否打印测试页，以及是否要将自己注册为 Samsung 打印机的用户，以便从 Samsung 接收信息。如果希望，选择相应的复选框并单击**完成**。

否则，只需单击**完成**。



注意：安装完成后，如果打印机驱动程序不能正常工作，请重新安装打印机驱动程序。请参阅第 10 页中的“重新安装打印机软件”。

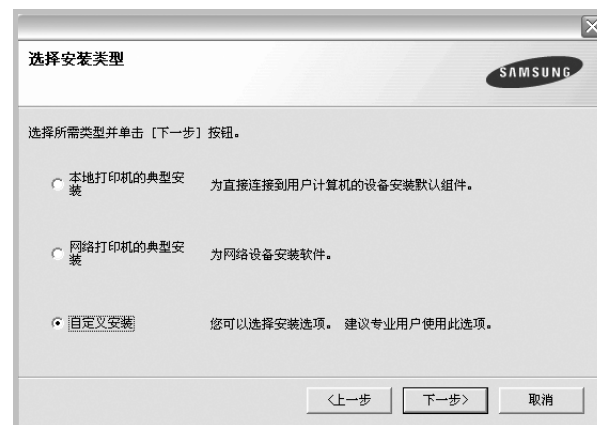
自定义安装

您可以选择要安装的单独组件并设置特定的 IP 地址。

- 1 确保打印机连接到网络并打开电源。有关连接到网络的详细信息，请参阅随机提供的“打印机用户指南”。
- 2 将随机提供的光盘插入光盘驱动器。光盘应自动运行并出现安装窗口。如果未出现安装窗口，单击**开始**，选择**运行**。键入 **X:\Setup.exe**，用您的驱动器盘符代替“X”，然后单击**确定**。



- 3 单击**下一步**。
 - 如果必要，请从下拉列表中选择语言。
 - **查看用户指南：**允许您查看用户指南。如果计算机上未安装 Adobe Acrobat，单击此选项将自动为您安装 Adobe Acrobat Reader。
- 4 选择**自定义安装**。单击**下一步**。



- 5 显示可用的网络打印机列表。从列表中选择要安装的打印机，然后单击**下一步**。



- 如果在列表中没有看到您的打印机，请单击**更新**以刷新打印机列表，或选择**添加 TCP/IP 端口**以向网络添加打印机。要向网络添加打印机，请输入打印机的端口名称和 IP 地址。
- 要查找共享的网络打印机（UNC 路径），请选择**共享打印机（UNC）**并手动输入共享名，或单击**浏览**按钮查找共享打印机。

提示：如果要在特定的网络打印机上设置特定的 IP 地址，请单击**设置 IP 地址**按钮。显示“设置 IP 地址”窗口。请执行以下操作：



- a. 从列表中选择要使用特定 IP 地址设置的打印机。
- b. 手动配置打印机的 IP 地址、子网掩码和网关，单击**配置**以设置网络打印机的特定 IP 地址。
- c. 单击**下一步**。

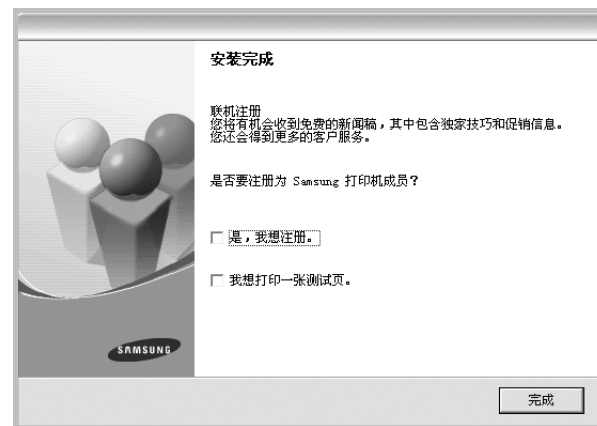
- 6 选择要安装的组件。选择组件后，显示以下窗口。您也可以更改打印机的名称，设置网络共享打印机和默认打印机以及更改每个打印机的端口。单击**下一步**。



要在服务器上安装该软件，请在服务器复选框中选择**在服务器上设置此打印机**。

- 7 完成安装后，将显示一个窗口，询问您是否打印测试页，以及是否要将自己注册为 Samsung 打印机的用户，以便从 Samsung 接收信息。如果希望，请选择相应的复选框并单击**完成**。

否则，只需单击**完成**。



注意：安装完成后，如果打印机驱动程序不能正常工作，请重新安装打印机驱动程序。请参阅第 10 页中的“重新安装打印机软件”。

更改软件语言

安装软件之后，可以更改显示语言。

- 1 单击 Windows **开始** 菜单。
- 2 选择 **程序** 或 **所有程序**，然后选择您的打印机驱动程序的名称。
- 3 选择 **选择语言**。
- 4 从语言选择窗口选择所需语言，然后单击 **确定**。

重新安装打印机软件

如果安装失败，您可重新安装该软件。

- 1 启动 Windows。
- 2 从 **开始** 菜单选择 **程序** 或 **所有程序**® **打印机驱动程序** 的名称® **维护**。
- 3 选择 **修复**，然后单击 **下一步**。
- 4 显示可用网络打印机的列表。
从列表中选择要安装的打印机，然后单击 **下一步**。



- 如果在列表中没有看到您的打印机，请单击 **更新** 以刷新打印机列表，或选择 **添加 TCP/IP 端口** 以向网络添加打印机。要向网络添加打印机，请输入打印机的端口名称和 IP 地址。
- 要查找共享的网络打印机 (UNC 路径)，选择 **共享打印机 (UNC)** 并手动输入共享名，或单击 **浏览** 按钮查找共享打印机。

您将看到一个组件列表，从而可以单独重新安装任一组件。

注意： 如果打印机尚未连接到计算机，则会显示以下窗口。



- 连接打印机之后，单击 **下一步**。
- 如果此时不想连接打印机，则单击 **下一步**，然后单击随后屏幕上的 **否**。此时安装开始，而结束时则不打印测试页。
- 此“**用户指南**”中的 **重新安装窗口** 可能会因所使用的打印机和界面而异。

- 5 选择要重新安装的组件，然后单击 **下一步**。

如果安装打印机软件以进行本地打印并选择 **打印机驱动程序名**，将显示一个询问您是否打印测试页的窗口。请执行以下操作：

- a. 要打印测试页，请选中该复选框，然后单击 **下一步**。
- b. 如果测试页打印正确，则单击 **是**。
否则，单击 **否** 重新打印。

- 6 重新安装完毕后，单击 **完成**。

删除打印机软件

- 1 启动 Windows。
- 2 从开始菜单选择**程序**或**所有程序**® **打印机驱动程序的名称**® **维护**。
- 3 选择**删除**，然后单击**下一步**。
您将看到一个组件列表，从而可以单独删除任一组件。
- 4 选择要删除的组件，然后单击**下一步**。
- 5 如果计算机要求确认您所做的选择，请单击**是**。
所选驱动程序及其全部组件从计算机中删除。
- 6 删除软件之后，单击**完成**。

2 基本打印

本章说明 Windows 环境下的打印选项和常见打印任务。

本章内容包括：

- 打印文档
- 打印机设置
 - 布局选项卡
 - 纸张选项卡
 - 图形选项卡
 - 其它功能选项卡
 - 关于选项卡
 - 打印机选项卡
 - 使用偏好设置
 - 使用帮助

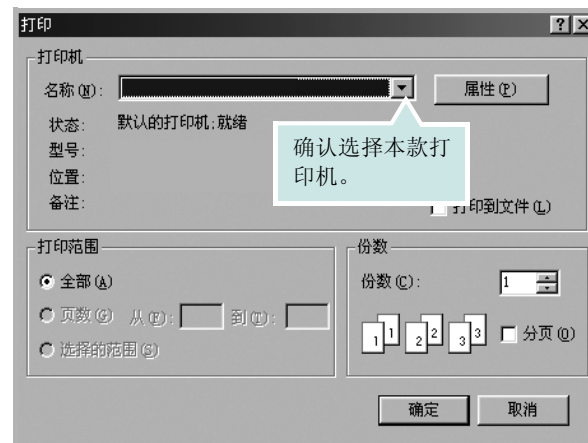
打印文档

注意：

- 本“用户指南”中显示的打印机驱动程序属性窗口可能会因所使用的打印机而异。但是，打印机属性窗口的组成却很类似。
- **检查“操作系统”是否与您的打印机兼容。请参见您的“打印机用户指南”中“打印机规格”的“OS 兼容性”一节。**
- 如果需要了解打印机的确切名称，可以检查随机提供的光盘。

下文介绍在各种 Windows 应用程序中进行打印所需的基本步骤。打印文档的具体步骤可能因所用应用程序而异。有关具体打印过程的信息，请参见软件应用程序的“用户指南”。

- 1 打开要打印的文件。
- 2 从**文件**菜单中选择**打印**。将显示打印窗口。不同应用程序的打印窗口可能会略有不同。
在此打印窗口内选择基本打印设置。这些设置包括副本数量和打印范围。



- 3 从**名称**下拉列表中选择您的打印机驱动程序。
- 4 为了充分利用打印机驱动程序所提供的各种打印机功能，请在应用程序的打印窗口单击**属性**或**首选项**。有关详细信息，请参见第 13 页中的“打印机设置”。
如果打印窗口显示**设置**、**打印机**或**选项**，则改为单击这些项目。然后在下一屏幕中单击**属性**。
- 5 单击**确定**关闭打印机属性窗口。
- 6 要开始打印作业，请在打印窗口中单击**确定**或**打印**。

打印机设置

您可使用打印机属性窗口访问使用打印机时需要的所有打印机选项。通过显示打印机属性，您可以查看和更改打印作业所需的设置。

打印机属性窗口会因操作系统而异。本“软件用户指南”展示的是 Windows 98 的“属性”窗口。

本“用户指南”中显示的打印机驱动程序属性窗口可能会因所使用的打印机而异。

如果通过打印机文件夹访问打印机属性，您可以查看更多基于 Windows 的选项卡（请参见“Windows 用户指南”）和打印机选项卡（请参见第 16 页中的“打印机选项卡”）。

注意：

- 大多数 Windows 应用程序会覆盖您在打印机驱动程序中指定的设置。首先更改软件应用程序中所有可用的打印设置，然后使用打印机驱动程序更改其余设置。
- 您更改的设置只有在使用当前程序时才有效。**要使更改内容永久有效**，请在打印机文件夹中更改。
- 以下步骤适用于 Windows XP。有关其他 Windows 操作系统的信息，请参阅相应的 Windows 用户指南或联机帮助。
 - 单击 Windows 的**开始**按钮。
 - 选择**打印机和传真**。
 - 选择您的**打印机驱动程序**图标。
 - 右键单击此打印机驱动程序图标，然后选择**打印首选项**。
 - 更改每个选项卡上的设置，然后单击**确定**。

布局选项卡

布局选项卡提供的选项用于调整文档在打印页面上的显示方式。布局选项包括**单面打印多页**和**海报**。有关访问打印机属性的详细信息，请参见第 12 页中的“打印文档”。



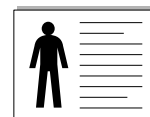
1 方向

方向可用于选择将信息打印到页面上的方向。

- 纵向**是沿页面的宽度方向打印，即信纸样式。
- 横向**是沿页面的长度方向打印，即表单样式。



▲ 纵向



▲ 横向

- 旋转 180 度** 允许您将页面旋转 180 度。

2 布局选项

布局选项允许您选择高级打印选项。可选择**单面打印多页**、**海报**和**手册打印**。

- 有关详细信息，请参见第 18 页中的“在一页纸上打印多页 (N-up 打印)”。
- 有关详细信息，请参见第 19 页中的“打印海报”。
- 有关详细信息，请参见第 19 页中的“打印手册”。

3 双面打印

双面打印功能可在纸张的两面进行打印。

- 有关详细信息，请参见第 20 页中的“双面打印”。

纸张选项卡

在访问打印机属性时，请使用以下选项设置基本的纸张处理规范。有关访问打印机属性的详细信息，请参见第 12 页中的“打印文档”。

单击**纸张**选项卡访问各种纸张属性。



1 份数

份数用于选择要打印的份数。您可以选择 1 到 999 份。

2 尺寸

尺寸用于设置在纸盘中装入的纸张的尺寸。

如果**尺寸**框中没有列出所需要的尺寸，请单击**自定义**。出现**自定义页面尺寸**窗口时，设置纸张尺寸，然后单击**确定**。设置即出现在列表中，供您选择。

3 来源

确保将**来源**设置为相应的纸盘。

打印特殊介质（例如信封和幻灯片）时，请使用**手动进纸**。您必须一次一张把纸张放入“手动纸盘”或“多用途纸盘”。

如果将纸张来源设置为**自动选择**，打印机将按照下列纸盘顺序自动拾取打印介质：“手动纸盘”或“多用途纸盘”、“纸盘 1”、“选装纸盘 2”。

4 类型

设置**类型**，使其值与纸盘中所装的打印用纸相符，从而获得最佳打印输出效果。否则打印质量可能会达不到您的要求。

棉纸：75~90 克/平方米的棉纸，如 Gilbert 25 % 和 Gilbert 100 %。

普通纸：普通的纸。如果是黑白打印机，且是在 60 克/平方米的棉纸上打印，请选择此选项。

再生纸：75~90 克/平方米的再生纸。

彩色纸：75~90 克/平方米的彩色背光纸。

5 第一页

此属性允许您使用不同类型的纸张打印第一页，以和文档的其余部分区别。您可以为第一页选择纸张来源。

例如，将用于打印首页的厚纸装入多用途纸盘，将普通纸装入纸盘 1。然后，在**来源**选项中选择**纸盘 1**、在**第一页**选项中选择**多用途纸盘**。

6 缩放

缩放允许您自动或手动缩放页面上的打印作业。您可以在**无**、**缩小/放大**和**适合页面**中进行选择。

- 有关详细信息，请参见第 20 页中的“打印缩小或放大的文档”。
- 有关详细信息，请参见第 20 页中的“将文档调整为选定的纸张尺寸”。

图形选项卡

以下图形选项用于根据具体打印需求调整打印质量。有关访问打印机属性的详细信息，请参见第 12 页中的“打印文档”。

单击**图形**选项卡可以显示以下所示属性。

一些打印机不支持此功能。一些打印机不支持此功能。



质量

根据打印机型号的不同，能够选择的“分辨率”选项可能也会不同。 设置越高，打印的字符和图像就越清晰。更高的设置也会增加打印文档所需的时间。

颜色模式

您可以选择彩色选项。设置为彩色可以为彩色文档产生尽可能最佳的打印质量。如果要以灰度模式打印彩色文档，请选择**灰度**。如果想手动调整颜色选项，请选择 **Manual** 并单击**颜色调整/Color Matching (颜色匹配)** 按钮。

- **颜色调整**：您可以通过更改 **Levels (级别)** 选项中的设置来调整图像的外观。
- **Color Matching (颜色匹配)**：您可以在 **Settings (设置)** 选项中将打印机输出颜色匹配为屏幕颜色。

高级选项

可以通过单击**高级选项**按钮设置高级设置。

✚ **TrueType 选项**：此选项决定文档中的字体如何图形化。根据文档的状态选择合适的设置。*根据您的特定打印机型号的不同，此选项可能仅在 Windows 9x/Me 中可用。*

- **下载为轮廓**：如果选择此选项，驱动程序将下载文档中使用的、尚未存储（驻留）在打印机中的 TrueType 字体。如果打印文档之后，您发现字体打印得不正确，请选择“以位图下载”，然后重新提交打印作业。打印 Adobe 时，“以位图下载”设置常常十分有用。
- **以位图下载**：选择此选项时，驱动程序会将字体数据下载为位图图像。使用此选项将能够更快地打印包含复杂字体如韩文、中文或各种其它字体的文档。
- **打印为图形**：选择此选项时，驱动程序会将所有字体下载为图形。当打印文档中包含较多图形内容，而 TrueType 字体相对较少时，使用此设置可提高打印性能（速度）。
- **以黑色打印所有文字**：选中**以黑色打印所有文字**选项时，文档中所有文字无论其在屏幕上以什么颜色显示，都会打印成纯黑色。
- **加深文字**：选中**加深文字**选项时，文档中的所有文字打印出来都比正常文档要黑。

其它功能选项卡

您可以为您的文档选择输出选项。有关访问打印机属性的详细信息，请参见第 12 页中的“打印文档”。

单击**其它功能**选项卡可访问以下功能：



1 水印

可以创建要打印在文档每页上的文本的背景图像。有关详细信息，请参见第 21 页中的“使用水印”。

2 覆盖页

覆盖页常用于替换预印的表格和信头纸。有关详细信息，请参见第 22 页中的“使用覆盖页”。

注意：“覆盖页”功能在 NT 4.0 中不受支持。

3 输出选项

• **打印顺序：**用于设置页面的打印顺序。从下拉框中选择打印顺序。

- **正常：**打印机从第一页到最后一页打印所有页面。
- **逆序打印：**打印机从最后一页到第一页打印所有页面。
- **打印奇数页：**打印机仅打印文档的奇数页。
- **打印偶数页：**打印机仅打印文档的偶数页。

? **使用打印机字体：**选中 Use Printer Fonts (使用打印机字体) 选项后，打印机使用存储在内存中的字体（驻留字体）打印文档，而不上下载文档中使用的字体。因为下载字体需要花费时间，选择此选项可以缩短打印时间。使用打印机字体时，打印机会尝试将文档中使用的字体与内存中存储的字体进行匹配。然而，如果文档中使用的字体与打印机中驻留的字体有很大差异，您的打印输出将与屏幕上看到的有很大不同。**此功能仅在使用 PCL 打印机驱动程序时可用。**

关于选项卡

关于选项卡用于显示版权声明和驱动程序版本号。如果您装有 Internet 浏览器，单击网站图标即可连接到 Internet。有关访问打印机属性的详细信息，请参见第 12 页中的“打印文档”。

打印机选项卡

如果通过**打印机**文件夹访问打印机属性，可查看**打印机**选项卡。可对打印机配置进行设置。

以下步骤适用于 Windows XP。有关其他 Windows 操作系统的信息，请参考相应的 Windows 用户指南或联机帮助。

- 1 单击 Windows 的**开始**菜单。
- 2 选择**打印机和传真**。
- 3 选择**您的打印机驱动程序**图标。
- 4 右键单击此打印机驱动程序图标，然后选择**属性**。
- 5 单击**打印机**选项卡并设置选项。

使用偏好设置

在每个属性选项卡上可以看到**偏好设置**选项，此选项允许保存当前的属性设置，以备将来使用。

要保存**偏好设置**项目：

- 1 根据需要更改每个选项卡的设置。
- 2 在**偏好设置**输入框中输入项目名称。



- 3 单击**保存**。

当您保存**偏好设置**时，当前所有驱动程序设置随之保存。


要使用保存的设置，请从**偏好设置**下拉列表中选择需要的项目即可。之后打印机会根据您所选择的偏好设置中的设置来进行打印。

要删除某个偏好设置项目，请从下拉列表中选择该项目，然后单击**删除**。

也可以从列表中选择**打印机默认值**，恢复打印机驱动程序的默认设置。

使用帮助

本款打印机有一个帮助屏幕，可以通过单击打印机属性窗口的**帮助**按钮启用该屏幕。该帮助屏幕详细介绍了打印机驱动程序所提供的打印机功能。

您也可单击窗口右上角的 ，然后单击任何设置。

3

高级打印

本章介绍各种打印选项和高级打印任务。

注意：

- 本“用户指南”中显示的打印机驱动程序**属性**窗口可能会因所使用的打印机而异。但是，打印机属性窗口的组成却很类似。
- 如果需要了解打印机的确切名称，可以检查随机提供的光盘。

本章内容包括：

- 在一页纸上打印多页（N-up 打印）
- 打印海报
- 打印手册
- 双面打印
- 打印缩小或放大的文档
- 将文档调整为选定的纸张尺寸
- 使用水印
- 使用覆盖页

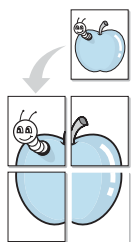
在一页纸上打印多页（N-up 打印）



您可以选择要在一张纸上打印的页数。要在每张纸上打印多页，这些页面将被缩小并按指定的顺序排列。一张纸上最多可打印 16 页。

- 1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 12 页中的“打印文档”。
- 2 在**布局**选项卡上的**类型**下拉列表中选择**单面打印多页**。
- 3 在**每面页数**下拉列表中，选择要在每张纸上打印的页数（1、2、4、6、9 或 16）。
- 4 如果需要，在**页面顺序**下拉列表中选择页面顺序。选中**打印页面边框**可在纸张上的每页周围打印边框。
- 5 单击**纸张**选项卡，选择纸张来源、尺寸和类型。
- 6 单击**确定**，打印文档。

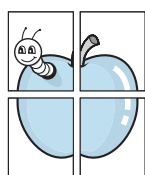
打印海报



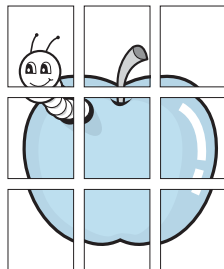
通过此功能，可以将单页文档打印在 4、9 或 16 张纸上，将其粘贴在一起便可拼成一张海报。

- 1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 12 页中的“打印文档”。
- 2 单击**布局**选项卡，在**类型**下拉列表中选择**海报**。
- 3 配置海报选项：

可在 **2 x 2**、**3 x 3**、或 **4 x 4** 的选择页面布局。如果选择 **2 x 2**，输出会自动展宽到 4 页纸大小。

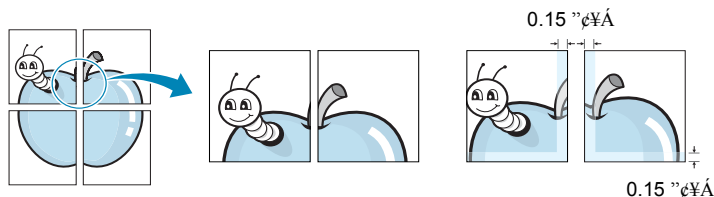


▲ 2x2



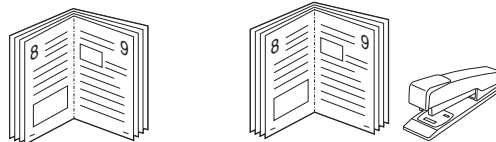
▲ 3x3

以毫米或英寸指定覆盖范围，这样会使拼接页面更容易。



- 4 单击**纸张**选项卡，选择纸张来源、尺寸和类型。
- 5 单击**确定**，打印文档。将打印的页面粘贴在一起即构成一张海报。

打印手册



此打印机功能允许您在纸张的两个面上打印文档并安排页面，以便在打印之后将纸张对折，从而制作手册。

- 1 要从软件应用程序更改打印设置，请使用打印机属性。请参阅第 12 页中的“打印文档”。
- 2 在**布局**选项卡上，从**类型**下拉列表中选择**手册打印**。

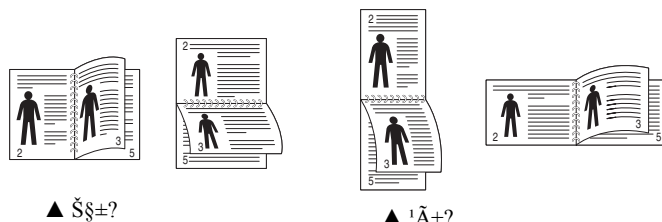
注意：只有在**纸张**选项卡的**尺寸**选项中选择了 A4、Letter、Legal 或 Folio 时，手册打印选项才可用。

- 3 单击**纸张**选项卡，选择纸张来源、尺寸和类型。
- 4 单击**确定**，打印文档。
- 5 打印完毕之后，折叠并装订页面。

双面打印

您可以在纸张的双面进行打印。打印之前，请决定文档的打印方向。选项包括：

- 无
- **长边**，这是装订书本时常用的布局。
- **短边**，这是日历常用的类型。



注意：

- 不要在标签、透明胶片、信封或厚纸上进行双面打印。这样会造成卡纸和打印机损坏。
- 只可以使用以下纸张尺寸进行双面打印：A4、Letter、Legal 和 Folio，重量为 20~24 lbs (75~90 g/m²)。

- 1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参阅第 12 页中的“打印文档”。
- 2 从**布局**选项卡中选择纸张方向。
- 3 在 **Double-sided Printing (双面打印)** 部分，选择需要的双面装订选项。
- 4 单击**纸张**选项卡，选择纸张来源，尺寸和类型。
- 5 单击**确定**，打印文档。
打印机首先打印文档的每一张其他页面。

注意：如果您的打印机不具有双面打印单元，则应手动完成打印作业。打印机首先打印文档的每一张其他页面。打印完作业的首页后，将显示 Printing Tip (打印提示) 窗口。按照屏幕上的说明完成打印作业。

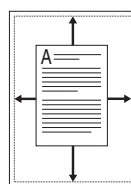
打印缩小或放大的文档



您可以更改页面内容的大小，使其以缩小或放大的形式打印在页面上。

- 1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参阅第 12 页中的“打印文档”。
- 2 在**纸张**选项卡上的**类型**下拉列表中选择**缩小/放大**。
- 3 在**百分比**输入框中输入缩放比例。
也可单击 ▼ 或 ▲ 按钮。
- 4 在**纸张选项**中选择纸张来源、尺寸和类型。
- 5 单击**确定**，打印文档。

将文档调整为选定的纸张尺寸



通过本款打印机的功能，可以将打印作业缩放到任何选定的纸张规格，而无需考虑数字文件的大小。当希望检查较小文档的详细信息时此选项很有用。

- 1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参阅第 12 页中的“打印文档”。
- 2 在**纸张**选项卡上的**类型**下拉菜单中选择**适合页面**。
- 3 在**目标页面**下拉列表中，选择合适的尺寸。
- 4 在**纸张选项**中选择纸张来源、尺寸和类型。
- 5 单击**确定**，打印文档。

使用水印

使用“水印”选项，可在已有文档之上打印文字。例如，您也许想在文档的首页或者所有页面上沿对角线方向打印较大的灰色字体，如“草稿”或“高级机密”。

本款打印机提供几种预定义的水印，您可以修改这些水印，也可以在水印列表中添加新的水印。

使用现有水印

- 1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 12 页中的“打印文档”。
- 2 单击**其它功能**选项卡，然后在**水印**下拉列表中选择所需的水印。您可以预览所选水印的图像。
- 3 单击**确定**开始打印。

注意：预览图像会显示打印出的页面外观。

创建水印

- 1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 12 页中的“打印文档”。
- 2 单击**其它功能**选项卡，然后在**编辑**区域单击**水印**按钮。将显示**编辑水印**窗口。
- 3 在**水印信息**框中输入文字信息。最多可输入 40 个字符。这些信息会在预览窗口中显示。
如果选中**只打印在首页上**框，水印将只打印在文档的首页上。
- 4 选择水印选项。
可在**字体属性**区域选择字体名称、样式、尺寸或灰阶，并在**信息角度**区域设置水印的角度。
- 5 单击**添加**，将新水印添加到列表中。
- 6 完成编辑后，单击**确定**开始打印。

要停止打印水印，请从**水印**下拉列表中选择<无水印>。

编辑水印

- 1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 12 页中的“打印文档”。
- 2 单击**其它功能**选项卡，然后单击**水印**部分中的**编辑**按钮。显示**编辑水印**窗口。
- 3 在**当前水印**列表中选择想要编辑的水印，然后更改水印信息和选项。
- 4 单击**更新**，保存更改内容。
- 5 单击**确定**，直至退出打印窗口。

删除水印

- 1 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 12 页中的“打印文档”。
- 2 打开**其它功能**选项卡，单击水印区域的**编辑**按钮。显示**编辑水印**窗口。
- 3 从**当前水印**列表中选择想要删除的水印，然后单击**删除**。
- 4 单击**确定**，直至退出打印窗口。

使用覆盖页

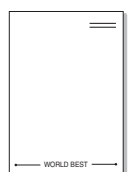
什么是覆盖页？



覆盖页是指作为一种特殊文件格式存储在计算机硬盘中的文字或图像，它可以打印在任何文件上。覆盖页常用于替换预印的表格和信头纸。您可以不使用预印的信头纸，而是创建一个包含与目前信头完全相同的信息的覆盖页。要打印带公司信头的信函，您不需在打印机中装入预印信头纸。您只需告诉打印机在文件上打印信头覆盖。

注意：“覆盖页”功能在 NT 4.0 中不受支持。

创建新的覆盖页



要使用页面覆盖，必须创建新的包含所需徽标或图像的页面覆盖。

- 1 创建或打开包含要用于新页面覆盖的文本或图像的文档。将这些项目置于打印覆盖页时所需的位置。
- 2 要将文档保存为覆盖页，请访问打印机属性。请参见第 12 页中的“打印文档”。
- 3 单击**其它功能**选项卡，然后在**覆盖页**区域单击**编辑**按钮。
- 4 在编辑覆盖页窗口，单击**创建覆盖页**。
- 5 在“创建覆盖页”窗口的**文件名**框中，键入名称。如果需要，请选择目标路径。（默认值为 C:\Formover）。
- 6 单击**保存**。该名称即会出现在**覆盖列表**框中。
- 7 单击**确定**或**是**完成创建。
文件并不打印出来。而是储存在电脑的硬盘上。

注意：覆盖页文档尺寸必须与带覆盖页打印的文档尺寸相同。请勿创建带水印的覆盖页。

使用覆盖页

创建覆盖页后，即可将其与文档一起打印。打印带覆盖页的文档：

- 1 创建或打开要打印的文件。
- 2 要从软件应用程序更改打印设置，请访问打印机属性。请参见第 12 页中的“打印文档”。
- 3 单击**其它功能**选项卡。
- 4 从**覆盖页**下拉列表框中选择所需要的覆盖页。
- 5 如果所需的覆盖页文件未在**覆盖页**列表中出现，请单击**编辑**按钮和**加载覆盖页**，然后选择覆盖页文件。
如果要使用的覆盖页文件存储在外部，也可以在访问此**加载覆盖页**窗口时加载此文件。
选择文件之后，单击**打开**。该文件即会出现在**覆盖列表**框中，可供您进行打印。从**覆盖列表**框中选择覆盖页。
- 6 如果需要，请单击**打印时确认页面覆盖**。如果该框被选中，每次提交文件打印时都会出现一个信息窗口，要求您确认是否要在文件上打印覆盖。
如果未选中此框而又选择了覆盖页，那么覆盖页将自动与您的文档一起打印。
- 7 单击**确定**或**是**，直到开始打印。
所选的覆盖会与打印作业一起下载，打印在您的文件上。

注意：覆盖页文档与将使用覆盖页打印的文档的分辨率必须相同。

删除覆盖页

可以删除不再使用的页面覆盖。

- 1 在打印机属性窗口中，单击**其它功能**选项卡。
- 2 在**覆盖页**区域单击**编辑**按钮。
- 3 从**覆盖列表**框中选择要删除的覆盖页。
- 4 单击**删除覆盖页**。
- 5 出现确认消息窗口时，请单击**是**。
- 6 单击**确定**，直至退出打印窗口。

4 使用 Windows PostScript 驱动程序

如果要使用系统光盘所提供的 PostScript 驱动程序打印文件。

PPD 与 PostScript 驱动程序结合，可以访问打印机功能，并允许计算机与打印机进行通信。打印机随附的软件光盘中有 PPD 的安装程序。

本章内容包括：

打印机设置

您可使用打印机属性窗口访问使用打印机时需要的所有打印机选项。通过显示打印机属性，您可以查看和更改打印作业所需的设置。

打印机属性窗口会因操作系统而异。本“软件用户指南”展示的是 Windows XP 上的“属性”窗口。

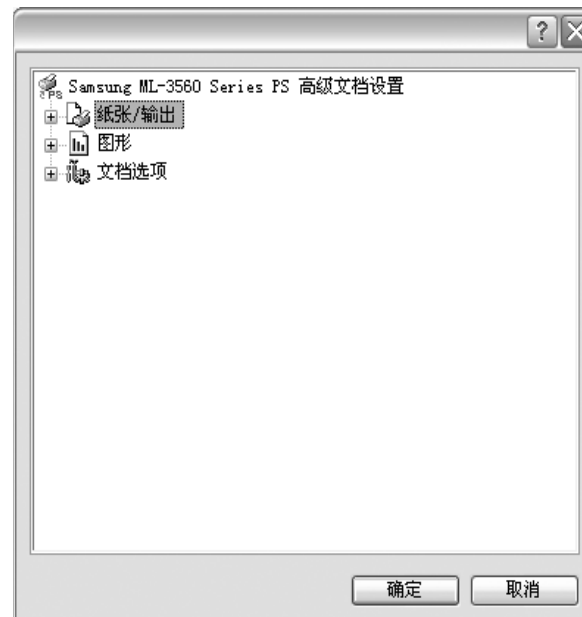
根据所用打印机的不同，用户指南中显示的打印机驱动程序属性窗口可能有所不同。

注意：

- 大多数 Windows 应用程序会覆盖打印机驱动程序中指定的设置。首先更改软件应用程序中所有可用的打印设置，然后使用打印机驱动程序更改其余设置。
- 您更改的设置只有在当前程序时才有效。**要使更改内容永久有效**，请在“打印机”文件夹中更改。
- 以下步骤适用于 Windows XP。有关其他 Windows 操作系统的信息，请参考相应的 Windows 用户指南或联机帮助。
 1. 单击 Windows 的**开始**按钮。
 2. 选择**打印机和传真**。
 3. 选择**您的打印机驱动程序**图标。
 4. 右键单击此打印机驱动程序图标，然后选择**打印首选项**。
 5. 更改每个选项卡上的设置，然后单击“确定”。


高级传真

要使用高级设置，请单击**高级传真**按钮。



- **纸张/输出**此选项用于选择纸盘中装入的纸张的大小。
- **图形**此选项用于根据特定的打印要求调整打印质量。
- **文档选项**此选项用于设置 PostScript 选项或打印机功能。

使用帮助

您也可单击窗口右上角的 ，然后单击任意设置。

5 本地共享打印机

您可以将打印机直接连接至选定的计算机，该计算机在网络中被称为“主机”。

以下步骤适用于 Windows XP。有关其他 Windows 操作系统的信息，请参考相应的 Windows 用户指南或联机帮助。

注意：

- 检查**操作系统**是否与您的打印机兼容。请参阅“打印机用户指南”中“打印机规格”的“操作系统兼容性”一节。
- 如果需要了解打印机的确切名称，可以检查随机提供的光盘。

设置主机计算机

- 1 启动 Windows。
- 2 从**开始**菜单选择**打印机和传真**。
- 3 双击**打印机驱动程序图标**。
- 4 在**打印机**菜单中，选择**共享**。
- 5 单击**共享打印机框**。
- 6 填写**共享名称**字段并单击**确定**。

设置客户计算机

- 1 右键单击 Windows 的**开始**按钮，然后选择**资源管理器**。
- 2 在左列中打开网络文件夹。
- 3 单击共享名称。
- 4 从**开始**菜单选择**打印机和传真**。
- 5 双击**打印机驱动程序图标**。
- 6 在**打印机**菜单中，选择**属性**。
- 7 从**端口**选项卡中，单击**添加端口**。
- 8 选择**本地端口**，然后单击**新端口**。
- 9 用共享名称填充**输入端口名字段**。
- 10 单击**确定**，然后单击**关闭**。

- 11 单击**应用**，然后单击**确定**。

6 使用 Smart Panel

Smart Panel（智能面板）是一个应用程序，可以监视和通知您打印机的状态，还允许您自定义打印机设置。Smart Panel 应用程序在安装打印软件时自动安装。

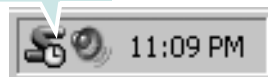
注意：

- 要使用该应用程序，需要：
 - Windows 98 或更高版本（Windows NT 4.0 只用于支持网络打印的打印机。）要查看与打印机兼容的操作系统，请参阅打印机用户指南中的打印机规格。
 - 对于 HTML 帮助文件中的 flash 动画，需要 Internet Explorer 版本 5.0 或更高。
- 如果需要了解打印机的确切名称，您可以检查打印机提供的光盘。

了解 Smart Panel

如果打印时发生错误，Smart Panel 自动出现并显示错误。您也可以从 Windows 任务栏中手动运行 Smart Panel。在 Windows 任务栏中双击 Smart Panel（智能面板）图标。

双击此图标。

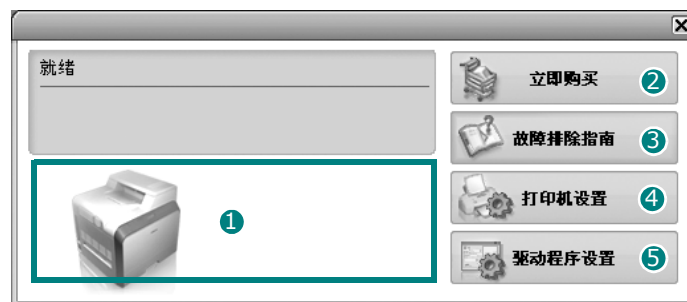


或，从开始菜单选择程序或所有程序 ® 打印机驱动程序名称 ® Smart Panel。

注意：

- 如果您已经安装多个 Samsung 打印机，根据要使用的相应 Smart Panel，首先选择相应的打印机型号。右键单击 Windows 任务栏中的 Smart Panel（智能面板）图标，然后选择打印机名称。
- 根据使用的打印机的不同，Smart Panel 窗口和“软件用户指南”中的内容可能不同。

Smart Panel 应用程序显示打印机的当前状态和各种信息，允许您更改设置和碳粉盒中剩余的碳粉量。



① 碳粉量

您可以查看碳粉盒中的剩余碳粉量。根据使用的打印机的不同，窗口上方显示的打印机和碳粉盒数量可能不同。

② 立即购买

您可以在线订购碳粉盒替换部件。

③ 故障排除指南

您可以查阅“帮助”来解决问题。

④ 打印机设置

您可以在“打印机设置实用程序”窗口中配置打印机的各种设置。

注意：如果将打印机连接到网络中，出现的 SyncThru Web 服务窗口将不是“打印机设置实用程序”窗口。

⑤ 驱动程序设置

您可以使用打印机属性窗口，该窗口允许您访问使用打印机时所需的所有打印机选项。详细信息，第 13 页中的打印机设置

打开《故障排除指南》

使用《故障排除指南》可以查看错误状态的解决方案。

右键单击 Windows 任务栏中的 Smart Panel（智能面板）图标并选择故障排除指南。

使用打印机设置实用程序

使用打印机设置实用程序可以配置并检查打印设置。

- 1 右键单击 Windows 任务栏中的 Smart Panel（智能面板）图标并选择**打印机设置**。
- 2 更改设置。
- 3 要将更改发送到打印机，单击**发送**按钮。

注意：如果将打印机连接到网络，出现的 **SyncThru Web 服务** 窗口将不是打印机设置实用程序窗口。

使用屏幕帮助

您可以在屏幕上查看**打印机设置实用程序**帮助。要获得帮助，请右键单击文本条目或图标，然后选择“这是什么？”。此时会出现一个小窗口，其中包含相关的说明。

更改 Smart Panel 程序设置

右键单击 Windows 任务栏中的 Smart Panel（智能面板）图标并选择**选项**。

打开以下窗口。



- **网络打印机作业完成时显示：**作业完成时，计算机显示智能面板弹出窗口或气球。*（只适用于支持网络打印的打印机。）*
- **打印过程中出错时显示：**打印期间发生错误时，计算机显示智能面板弹出窗口或气球。
- **显示方式：**您可以选择计算机显示消息的方式。如果选择**弹出窗口（智能面板）**，消息将在智能面板弹出窗口中显示。
- **作业保存到打印机时启动“作业监视器”：**如果将打印作业存储在打印机的硬盘上，计算机将打开作业监视窗口。*（仅适用于支持网络打印的具有内置硬盘的打印机。）*
- **确定自动状态检查的时间间隔：**计算机将定期更新打印机状态。将值设定在 1 秒附近时，会导致计算机更为频繁的检测打印状态，因此可以对任意打印错误作出更快速的响应。

7 在 Linux 中使用打印机

您可以在 Linux 环境中使用本款打印机。

本章内容包括：

- 系统要求
- 安装打印机驱动程序
- 更改打印机的连接方法
- 卸载打印机驱动程序
- 使用配置工具
- 更改 LLPR 属性

系统要求

支持的操作系统

- Redhat 7.1 及以上版本
- Linux Mandrake 8.0 及以上版本
- SuSE 7.1 及以上版本
- Caldera OpenLinux 3.1 及以上版本
- Turbo Linux 7.0 及以上版本
- Slackware 8.1 及以上版本

推荐容量

- Pentium IV 1 GHz 或更高
- RAM 256 MB 或更高
- HDD 1 GB 或更高

软件

- Glibc 2.1 或以上版本
- GTK+ 1.2 或以上版本
- GhostScript

注意：


- 本“用户指南”中的 Linux 打印机属性窗口会因所使用的打印机而异。但是，属性窗口的组成却很类似。
 - **可通过随附的光盘检查您的打印机的名称。**
-

安装打印机驱动程序

- 1 确认打印机已连接至计算机。打开计算机和打印机电源。
- 2 出现 Administrator Login (管理员登录) 窗口时, 在 **Login (登录)** 字段中键入 “root” (根) 并输入系统密码。

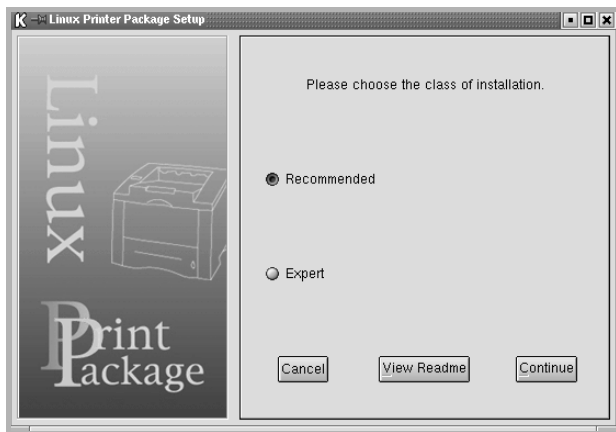
注意: 必须以超级用户 (root) 身份登录才能安装打印机软件。如果您不是超级用户, 请咨询系统管理员。

- 3 插入打印机软件光盘。光盘会自动运行。

注意: 如果光盘不自动运行, 请单击窗口底部的  图标。当 Terminal (终端) 屏幕出现时, 键入:

```
[root@local /root]# mount -t iso9660 / dev/ hdc/ mnt/ cdrom
(假设 /dev/hdc 是您的打印机软件光盘, 目录是 /mnt/cdrom)
[root@local /root]# cd /mnt/cdrom (光盘目录)
[root@local cdrom]# ./setup.sh
```

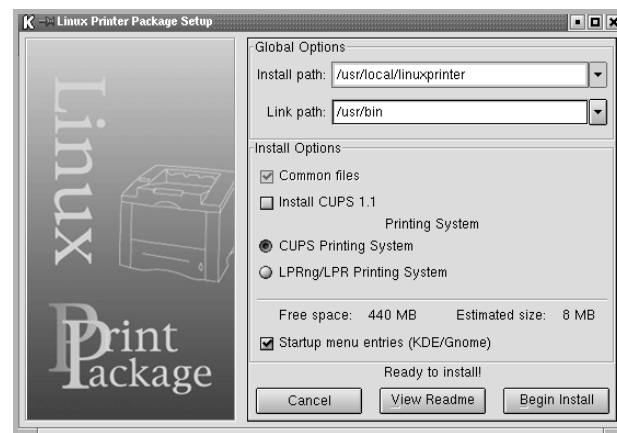
- 4 选择安装类型 **Recommended (建议)** 或 **Expert (专家模式)**, 然后单击 **Continue (继续)**。



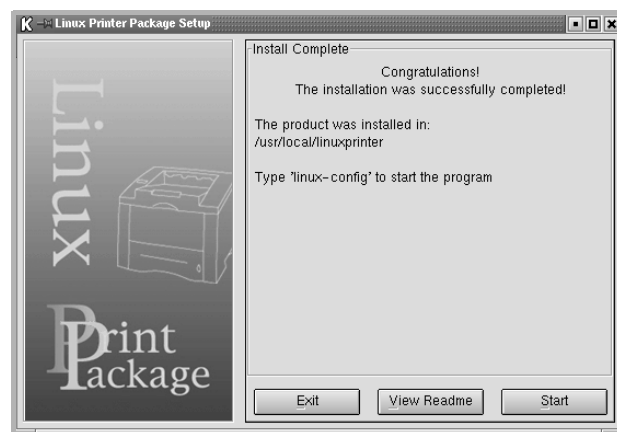
Recommended (建议) 为全自动化操作, 无需任何交互行为。**Expert (专家模式)** 安装允许您选择安装路径或打印系统。

- 5 如果选择了 **Recommended (建议)**, 请跳至第 6 步。

对于 **Expert (专家模式)**, 请选择所需选项, 然后单击 **Begin Install (开始安装)**。



- 6 开始安装打印机驱动程序。安装完毕后, 单击 **Start (开始)**。



- 7 即会打开 Linux Printer Configuration (Linux 打印机配置) 窗口。单击窗口顶部工具栏中的 **Add Printer (添加打印机)** 图标。

注意: 根据所用打印系统的不同, 会出现 Administrator Login (管理员登录) 窗口。在 **Login (登录)** 字段中键入 “root” (根) 并输入系统密码。

- 8 您将看到当前安装在系统中的打印机。选择要使用的打印机。Add a Printer (添加打印机) 窗口顶部即会出现选定打印机可以使用的功能选项卡。

注意: 如果打印机支持 PS 打印, 建议您选择 PS 驱动程序。

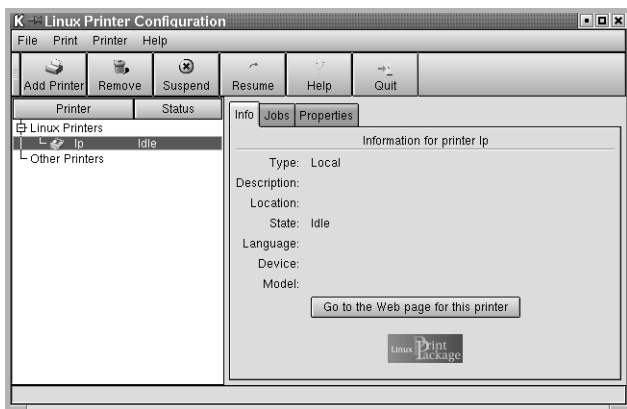
- 9 单击 **Connection (连接)** 选项卡, 确认打印机端口是否正确设置。如果没有, 请更改设备设置。



- 10 您可以使用 **Settings (设置)** 选项卡和 **Queue (队列)** 选项卡查看打印机的当前设置。如果需要, 您可以更改这些设置。

注意: 这些选项会因所使用的打印机而异。Queue (队列) 屏幕中的 **Description (说明)** 和 **Location (位置)** 字段可能不会出现, 这取决于所使用的打印系统。

- 11 单击 **OK (确定)** 可退出。
12 在窗口提示新打印机已配置成功时, 单击 **OK (确定)**。
13 Linux Printer Configuration (Linux 打印机配置) 窗口会再次出现。通过 **Info (信息)** 选项卡, 可以查看有关打印机驱动程序的信息。如果需要, 您可以更改打印机的配置。关于更改打印机配置的详细信息, 请参见第 30 页中的“使用配置工具”。



更改打印机的连接方法

在使用期间, 如果要更改打印机的连接方式从 USB 更改为并行或从并行更改为 USB, 您必须通过在系统中添加打印机来重新配置 Linux 打印机。按照以下步骤进行操作:

- 1 确认打印机已连接至计算机。打开计算机和打印机电源。
- 2 出现 Administrator Login (管理员登录) 窗口时, 在 Login (登录) 字段中键入“root”(根)并输入系统密码。

注意: 您必须以超级用户 (root) 身份登录才能将新打印机安装到打印系统。如果您不是超级用户, 请咨询系统管理员。

- 3 从桌面底部的 Startup Menu (开始菜单) 图标选择 **Linux Printer (Linux 打印机)**, 然后选择 **Configuration Tool (配置工具)**。
您也可以在 Terminal (终端) 屏幕中键入“linux-config”(linux 配置) 访问 Linux Printer Configuration (Linux 打印机配置) 窗口。
- 4 出现 Linux Printer Configuration (Linux 打印机配置) 窗口时, 单击窗口顶部工具栏中的 **Add Printer (添加打印机)** 图标。
- 5 单击 Add a Printer (添加打印机) 窗口顶部的 **Connection (连接)** 选项卡。

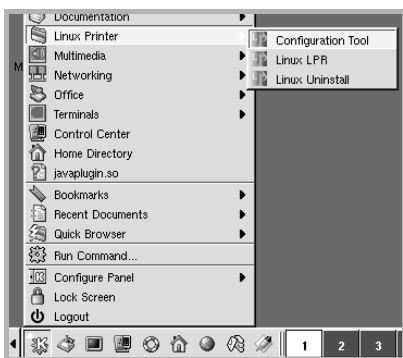
确认打印机端口已正确设置。如果没有, 请更改设备设置。



- 6 单击 **OK (确定)**。

卸载打印机驱动程序

- 1 从桌面底部的 Startup Menu (开始菜单) 图标中选择 **Linux Printer (Linux 打印机)**, 然后选择 **Configuration Tool (配置工具)**。

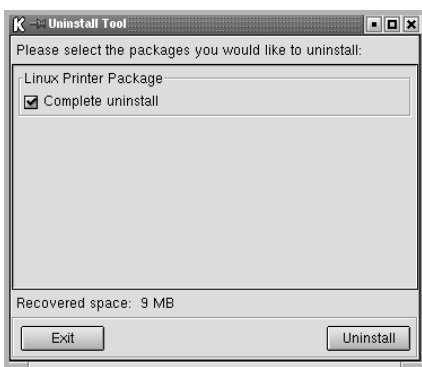


您也可以在 Terminal (终端) 屏幕中键入 “**linux-config**” (linux 配置) 访问 Linux Printer Configuration (Linux 打印机配置) 窗口。

- 2 在 Linux Printer Configuration (Linux 打印机配置) 窗口中, 从 **File (文件)** 菜单中选择 **Uninstall (卸载)** 命令。
- 3 Administrator Login (管理员登录) 窗口即会出现。在 **Login (登录)** 字段中键入 “**root**” (根) 并输入系统密码。单击 **Proceed (继续)**。

注意: 您必须以超级用户 (root) 身份登录才能卸载打印机软件。如果您不是超级用户, 请咨询系统管理员。

- 4 即会出现一个消息窗口, 要求确认继续卸载。单击 **Yes (是)**。
- 5 选择 **Complete uninstall (完全卸载)**, 然后单击 **Uninstall (卸载)**。



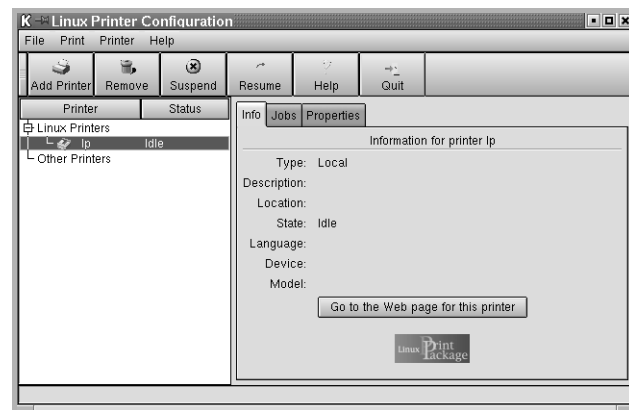
- 6 单击 **OK (确定)** 开始卸载。
- 7 卸载完毕后, 单击 **Finished (完成)**。

使用配置工具

通过配置工具可以访问管理任务, 包括添加和删除新的打印机以及更改全局设置。常规用户也可以运行这一程序, 它可以使您轻松地检查作业队列、检查打印机属性和更改其本地参数。

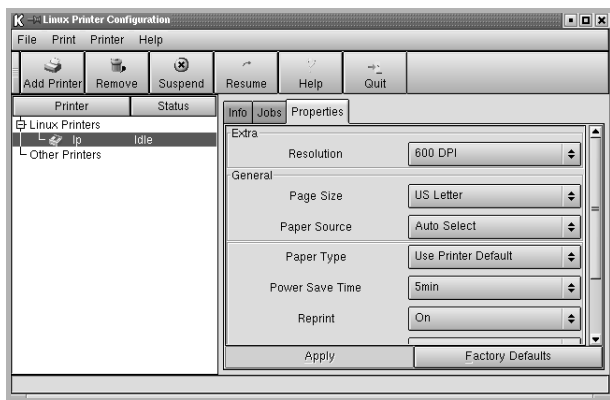
访问配置工具:

- 1 从屏幕底部的 Startup Menu (开始菜单) 图标选择 **Linux Printer (Linux 打印机)**, 然后选择 **Configuration Tool (配置工具)**。即会出现 Linux Printer Configuration (Linux 打印机配置) 窗口。
您也可以键入 “**linux-config**” (linux 配置), 从 Terminal (终端) 屏幕中打开此窗口。
- 2 Linux Printer Configuration (Linux 打印机配置) 窗口的左窗格中显示已安装打印机的列表。右窗格中显示一些选项卡, 这些选项卡显示关于当前选定的打印机的信息。
选择您的打印机驱动程序 (如果当前未选中该程序)。



- 3 **Info (信息)** 选项卡显示打印机的一般信息。
如果您是互联网用户, 您可以单击 **Go to the Web page for this printer (转至本款打印机的网页)**, 访问 Samsung 网页。
单击 **Jobs (作业)** 选项卡, 检查和管理选定打印机的作业队列。您可以挂起、继续打印或删除队列中的特定作业。通过拖动某个特定作业, 您可以将其放到另一个打印机的打印队列中。

Properties (属性) 选项卡允许您更改默认的打印机设置。



注意: 常规用户可以覆盖由管理员定义的系统级默认设置。在常规用户单击 **Apply (应用)** 时, 这些自定义设置将被保存在用户的配置文件中, 以后可以用于 LLPR。如果管理员在运行配置工具时, 那么这些设置将被保存为新的全局默认设置。

更改 LLPR 属性

您可以打开 LLPR Properties (LLPR 属性) 窗口, 微调打印机的属性。

打开 LLPR Properties (LLPR 属性) 窗口:

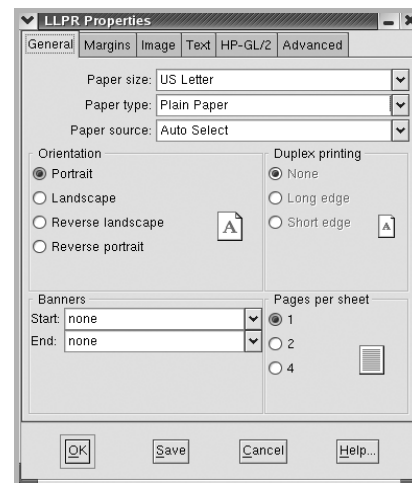
- 1 从正在使用的应用程序中, 选择 **Print (打印)** 命令。
- 2 在 Linux LPR 窗口打开时, 单击 **Properties (属性)**。



也可以用以下方法打开 LLPR Properties (LLPR 属性) 窗口。

- 从屏幕底部的 Startup Menu (开始菜单) 图标中选择 **Linux Printer (Linux 打印机)**, 然后选择 **Linux LPR**。
- 如果当前 Linux Printer Configuration (Linux 打印机配置) 窗口已打开, 则从 **Print (打印)** 菜单选择 **Test Print (测试打印)**。

- 3 LLPR Properties (LLPR 属性) 窗口即会打开。



在窗口的上面, 您可以看到以下 6 个选项卡:

- **General (常规)** - 允许您更改文件的纸张大小、纸张类型、纸张来源和纸张方向, 也允许您启用双面打印功能、添加开始和结束标题、更改每张纸上的打印页数。
- **Margins (边距)** - 允许您指定页边距。右边的图形显示当前设置。这些边距不适用于打印常规 PostScript 数据。
- **Image (图像)** - 允许您设置打印图像文件时要使用的图像选项, 也就是将非 PostScript 文档传送到命令行上的 LLPR。对于 postscript 文件, 颜色设置也会生效。
- **Text (文本)** - 允许您选择文字密度以及打开和关闭语法着色。
- **HP-GL/2** - 允许您设置默认选项以打印某些绘图仪使用的 HP-GL/2 格式的文档。
- **Advanced (高级)** - 允许您覆盖打印机的默认设置。

如果您单击窗口底部的 **Save (保存)** 按钮, 这些选项将被保持在 LLPR 会话之间。

使用 **Help (帮助)** 按钮可查看窗口中各选项的详细信息。

- 4 要应用这些选项, 在 LLPR Properties (LLPR 属性) 窗口中单击 **OK (确定)**。将返回 Linux LPR 窗口。要开始打印, 请单击 **OK (确定)**。

在 Macintosh 中使用打印机

本机支持带有内置 USB 接口或 10/100 Base-TX 网卡的 Macintosh 系统。从 Macintosh 计算机打印文件时，可以通过安装 PPD 文件来使用 PostScript 驱动程序。

注意：有些打印机不支持网络接口。请参见“打印机用户指南”中的“打印机规格”部分，确定您的打印机是否支持网络接口。

本章内容包括：

- ✦ 为 Macintosh 安装软件
- ✦ 安装打印机
- ✦ 打印

为 Macintosh 安装软件

本机随附的 PostScript 驱动程序光盘中提供了 PPD 文件，供您使用 PS 驱动程序和 Apple LaserWriter 驱动程序，以便在 Macintosh 计算机上进行打印。

项目	要求	
操作系统	Mac OS 8.6 ~ 9.2/10.1 或更高版本	
RAM	Mac OS 8.6 ~ 9.2	64 MB
	Mac OS 10.1 或更高版本	128 MB
硬盘可用空间	200 MB	
连接	USB 接口，网络接口	

- 1 使用 USB 电缆或以太网电缆将本机连接到计算机。
- 2 打开计算机和机器。
- 3 将本机随附的 PostScript 驱动程序光盘放入光驱中。
- 4 在 Macintosh 桌面上双击 **Samsung_CLBP**。
- 5 双击 **MAC_Installer** 文件夹。
- 6 请双击 **Samsung_CLBP Installer OSX** 图标。
- 7 单击**继续**。
- 8 单击**安装**。
- 9 安装完成后，请单击**退出**。

安装打印机

设置打印机的方法因连接打印机和计算机的电缆（网络电缆或 USB 电缆）而异。

为网络连接的 Macintosh

注意：有些打印机不支持网络接口。在连接打印机之前，请参见“打印机用户指南”中的“打印机规格”部分，确定您的打印机是否支持网络接口。

Mac OS 8.6 ~ 9.2

- 1 按照第 32 页中的“为 Macintosh 安装软件”的说明在计算机上安装 PPD 文件。
- 2 在苹果菜单中，选择**选配器**。
- 3 单击 **LaserWriter 8**（Macintosh 随附的 PostScript 驱动程序）。
本机的名称即出现在列表中。
- 4 从打印机框中选择 **SEC000xxxxxxxx**（其中 xxxxxxxxx 因机器而异），然后单击选择**选择**。
如果“自动设置”未正常运行，请单击**选择 PPD**，选择您的打印机名称，然后单击**确定**。
- 5 设置完成之后，即会在桌面上创建打印机图标。
- 6 关闭**选配器**。
- 7 出现提示当前机器已更改的消息窗口时，请单击**确定**。

Mac OS 10.1 或更高版本

- 1 按照第 32 页中的“为 Macintosh 安装软件”的说明在计算机上安装 PPD 文件。
- 2 从“工具”文件夹中打开**打印中心**或 **Printer Setup Utility**。
- 3 在“打印机列表”上单击**添加**。
- 4 选择 **AppleTalk** 选项卡。
本机的名称即出现在列表中。从打印机框中选择 **SEC000xxxxxxxx**（其中 xxxxxxxxx 因机器而异）。
- 5 单击**添加**。
- 6 如果“自动选择”未正常运行，请选择 **Samsung**（在**打印机型号**中），并在**型号名称**选择您的打印机名称。
本机即会出现在“打印机列表”中，并设置为默认打印机。

对于 USB 连接的 Macintosh

Mac OS 10.1 或更高版本

- 1 按照第 32 页中的“为 Macintosh 安装软件”的说明在计算机上安装 PPD 文件。
- 2 从“工具”文件夹中选择**打印中心**或 **Printer Setup Utility**。
- 3 在“打印机列表”上单击**添加**。
- 4 选择 **USB** 选项卡。
- 5 选择您的**打印机名称**并单击**添加**。
- 6 如果“自动选择”未正常运行，请选择 **Samsung**（**打印机型号**中），并在**型号名称**中选择您的打印机名称。
本机即会出现在 **Printer List**（打印机列表）中，并设置为默

认打印机。

打印

注意：

- 本“用户指南”中的 Macintosh 打印机属性窗口会因所使用的打印机而异。但是，打印机属性窗口的组成却很类似。
- **可通过随附的打印机软件光盘检查您的打印机的名称。**

打印文档

从 Macintosh 中打印时，您需要检查所用每个应用程序中的打印机软件设置。按照以下步骤，在 Macintosh 中打印。

- 1 打开 Macintosh 应用程序并选择要打印的文件。
- 2 打开 **File (文件)** 菜单并单击 **Page Setup (页面设置)** (某些应用程序内为 **Document Setup (文档设置)**)。
- 3 选择纸张尺寸、方向、缩放和其它选项，然后请单击 **OK (确定)**。



▲ Mac OS 10.3

- 4 打开 **File (文件)** 菜单并单击 **Print (打印)**。
- 5 选择要打印的份数和页码。
- 6 完成设置选项后，请单击 **Print (打印)**。

更改打印机设置

使用打印机时可以使用其高级打印功能。

在 Macintosh 应用程序中，从 **File (文件)** 菜单中选择 **Print (打印)**。打印机属性窗口中显示的打印机名称可能因所用打印机的不同而有差异。除名称之外，打印机属性窗口中的其它部分基本相同。

布局设置

Layout (布局) 选项卡提供的选项用于调整文档在打印页面上的显示方式。您可以在一张纸上打印多页。

从 **Presets (预设值)** 下拉列表中选择 **Layout (布局)** 以使用下列功能。有关详细信息，请参见下一列中的“在一张纸上打印多页”。



▲ Mac OS 10.3

打印机功能设置

Printer Features (打印机功能) 选项卡提供选择纸张类型和调整打印质量的选项。

从 **Presets (预设值)** 下拉列表中选择 **Printer Features (打印机功能)** 以使用下列功能：



▲ Mac OS 10.3

Fit to Page (适合页面)

通过本款打印机的功能，可以将打印作业缩放到任何选定的纸张规格，而无需考虑数字文件的大小。当希望检查较小文档的详细信息时此选项很有用。

Paper Type (纸张类型)

设置**类型**，使其值与纸盘中所装的打印用纸相符，从而获得最佳打印输出效果。

Resolution(Quality) / 输出分辨率(质量)

根据打印机型号的不同，能够选择的“分辨率”选项可能也会不同。您可以选择打印分辨率。设置越高，打印的字符和图像就越清晰。更高的设置也会增加打印文档所需的时间。

颜色模式

您可以设置颜色选项。设置为**彩色**可以为彩色文档产生尽可能最佳的打印质量。如果要以灰度模式打印彩色文档，请选择**灰度**。

在一张纸上打印多页

您可以在一张纸上打印多页。通过此功能打印草稿，可以节省成本。

- 1 在 Macintosh 应用程序中，从 **File (文件)** 菜单中选择 **Print (打印)**。
- 2 选择 **Layout (布局)**。



▲ Mac OS 10.3

- 3 在 **Pages per Sheet (单张纸打印页数)** 下拉列表中选择要在一张纸上打印的页数。
- 4 从 **Layout Direction (布局方向)** 选项中选择页面顺序。
要在纸张上的每页周围打印边框，请从 **Border (边框)** 下拉列表中选择相应选项。
- 5 单击 **Print (打印)**，打印机即会在每张纸的单面打印所选页数。

软件部分

索引

A

- 安装
 - 打印机驱动程序
 - Linux 28
 - Macintosh 32

B

- 帮助, 使用 17, 23
- 布局属性, 设置
 - Linux 31
 - Macintosh 34
 - Windows 13

D

- 打印
 - 从 Macintosh 34
 - 从 Windows 12
 - 覆盖页 22
 - 海报 21
 - N-up
 - Macintosh 35
 - Windows 18
 - 适合页面 20
 - 手册 19
 - 双面 20
 - 水印 21
 - 缩放 20
 - 文档 12
- 打印机分辨率, 设置
 - Macintosh 35
- 打印机分辨率, 设置
 - Macintosh 35
- 打印机软件
 - 安装
 - Linux 28
 - Macintosh 32
 - Windows 4
 - 卸载
 - Linux 30
 - Windows 11
- 打印机属性, 设置
 - Linux 31

- Macintosh 34
- Windows 13, 23

F

- 方向, 打印
 - Windows 13
- 覆盖页
 - 创建 22
 - 打印 22
 - 删除 22

G

- 高级打印, 使用 18

H

- 海报, 打印 19

L

- Linux
 - LLP 属性 31
 - 配置工具 30
 - 驱动程序
 - 安装 28
 - 卸载 30

M

- Macintosh
 - 安装打印机 33
 - 打印 34
 - 驱动程序
 - 安装 32

N

- N-up 打印
 - Windows 18
- n-up 打印
 - Macintosh 35

P

- PostScript 驱动程序
 - 安装 23
 - 偏好设置, 使用 17

Q

- 其它功能属性, 设置 16

R

- 软件
 - 安装
 - Linux 28
 - Macintosh 32
 - Windows 4
 - 系统要求
 - Linux 27
 - Macintosh 32
 - 卸载
 - Linux 30
 - Windows 11
 - 重新安装
 - Windows 10

S

- 设置
 - 分辨率
 - Macintosh 35
 - Windows 15
 - 黑度 15
 - 偏好设置 17
 - 省墨 15
 - True-Type 选项 15
 - 图像模式 15
 - 省墨, 设置 15
 - 手册打印 19
 - 双面打印 20
 - 水印
 - 编辑 21
 - 创建 21
 - 打印 21
 - 删除 21

T

图形属性, 设置 15

W

文档, 打印

Macintosh 34

Windows 12

X

系统要求

Linux 27

卸载, 软件

Linux 30

Windows 11

Y

语言, 更改 10

Z

纸张尺寸, 设置 14

纸张来源, 设置

Windows 14

纸张类型, 设置

Macintosh 35

Windows 15

纸张属性, 设置 14

状态监视器, 使用 25

