

## 关于打印机

- [识别打印机](#)
- [理解操作面板](#)
- [使用操作面板菜单](#)

## 识别打印机

本打印机有两种基本型号。下表说明两种型号之间的一些差异。

	5210n	5310n
输入容量	600 页 (500 页进纸匣 + 100 页多功能进纸器)	600 页 (500 页进纸匣 + 100 页多功能进纸器)
输出容量	250 页	250 页
标准内存	64MB	128MB
最大内存容量	576MB	640MB

 **提示：** 打印机型号显示在操作面板上。

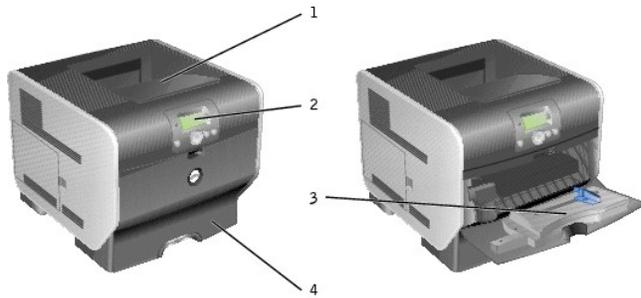
## 已配置型号

下列图示显示标准网络和完全配置的打印机。如果您在打印机上安装了打印介质处理选项，它可能看起来更像是完全配置的型号。

有星号 (\*) 标记的部件是选项。如需有关安装输入选项的更多信息，请参阅[安装和移除选项](#)或随附件附带的说明。

要购买下面的任何选项，请转到 [www.dell.com](http://www.dell.com) 或联系 Dell 的销售代表。

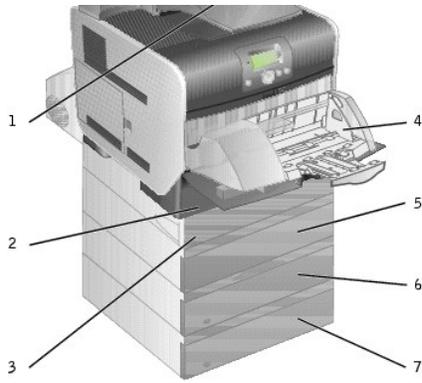
### 标准网络



号码：	部件：
1	标准接纸架 (250 页)
2	操作面板
3	多功能进纸器 (100 页)
4	标准进纸匣 (500 页)

### 完全配置





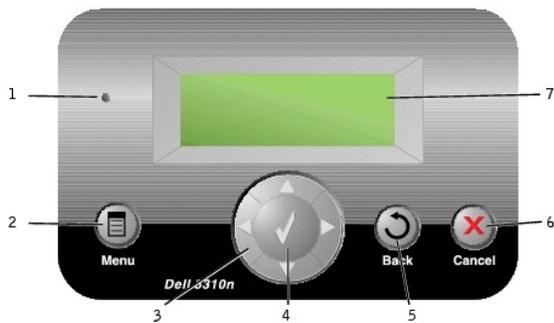
**提示：** 您可以最多安装四个进纸匣选项，或三个进纸匣和一个双面打印部件。

号码：	部件：
1	附加接纸架 (650 页)
2	进纸匣 1/ 标准进纸匣 (500 页)
3	双面打印部件 (500 页)
4	信封进纸器 (85 个信封)
5	进纸匣 2 (250 或 500 页)
6	进纸匣 3 (250 或 500 页)
7	进纸匣 4 (250 或 500 页)



**警告：** 落地配置要求有附加设备以增加稳定性。如果您使用多个输入选项或使用双面打印部件和输入选项，您必须使用打印机工作台或打印机基座。

## 理解操作面板



号码：	使用：	来：
1	指示灯	确定打印机电源是否打开，打印机是否忙，空闲，正在处理作业，还是需要操作者干预。 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 关— 电源已关闭。</li> <li>1 绿灯长亮 — 打印机电源已经打开，但是空闲。</li> <li>1 绿灯闪烁 — 打印机正在预热，处理数据或打印作业。</li> <li>1 黄灯长亮 — 需要操作者干预。</li> </ul>
2	Menu (菜单) 按钮	打开菜单索引。 <b>提示：</b> 要访问菜单索引，打印机必须处于 Ready (就绪) 状态。如果打印机没有就绪，会出现一条消息指出菜单不可用。
3	导航按钮	 ▲ ▼ 向上和向下移动列表。 当使用 Up (向上) 或 Down (向下) 箭头按钮来滚动列表时，光标每次移动一行。当光标在屏幕底部时，按 Down (向下) 箭头按钮将直接翻动屏幕到下一个整页。 

			在屏幕内移动，例如从一个菜单索引项移到另一个。 <b>Left (向左)</b> 或 <b>Right (向右)</b> 箭头按钮也被用于滚动屏幕上放不下的文本。
4	Select (选择) 按钮		启动某个选项的动作。当光标移到您想要的选项（如：启动一个链接，提交一个配置项，或者开始或取消一项作业）旁边时，按 <b>Select (选择)</b> 按钮。
5	Back (返回) 按钮		返回到最近查看过的屏幕。 <b>提示：</b> 如果您按 <b>Back (返回)</b> 按钮，则您在屏幕上所作的修改不会生效。
6	Cancel (取消) 按钮		停止打印机的机械操作。按 <b>Cancel (取消)</b> 后，出现 <b>stopping (正在停止)</b> 消息。当打印机停止后，操作面板上的状态行显示 <b>Stopped (已停止)</b> ，然后出现一个选项列表。
7	显示屏		查看描述当前打印机状态和指示必须解决的可能出现的打印机问题的消息和图形。 操作面板显示屏是 4 行、背光照明、灰阶显示的显示屏，可以显示图形和文本。

## 使用操作面板菜单

有许多菜单可以让您方便地更改打印机设置。下面的表格显示操作面板上的菜单索引，菜单，以及每个菜单下可用的项目。如需有关菜单和菜单项的更多信息，请参阅[理解操作面板菜单](#)。

菜单	菜单项
Paper Menu (纸张菜单)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Default Source (默认来源)</li> <li>1 Paper Size/Type (纸张尺寸/类型)</li> <li>1 Configure MP (配置多功能进纸器)</li> <li>1 Envelope Enhance (信封打印增强功能)</li> <li>1 Substitute Size (替换尺寸)</li> <li>1 Paper Texture (纸张纹理)</li> <li>1 Paper Weight (纸张重量)</li> <li>1 Paper Loading (加载纸张)</li> <li>1 Custom Types (定制类型)</li> <li>1 Universal Setup (通用纸张设置)</li> <li>1 Bin Setup (接纸架设置)</li> </ul>
Reports (报告)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Menu Settings Page (菜单设置页)</li> <li>1 Device Statistics (设备统计)</li> <li>1 Network Setup Page (网络设置页)</li> <li>1 Network &lt;x&gt; Setup Page (网络 &lt;x&gt; 设置页)</li> <li>1 Profiles List (配置文件列表)</li> <li>1 NetWare Setup Page (NetWare 设置页)</li> <li>1 Print Fonts (打印字体)</li> <li>1 Print Directory (打印目录)</li> </ul>
Settings (设置)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Setup Menu (设置菜单)</li> <li>1 Finishing Menu (输出菜单)</li> <li>1 Quality Menu (质量菜单)</li> <li>1 Utilities Menu (实用程序菜单)</li> <li>1 PostScript Menu (PostScript 菜单)</li> <li>1 PCL Emul Menu (PCL 仿真菜单)</li> <li>1 HTML Menu (HTML 菜单)</li> <li>1 Image Menu (图象菜单)</li> </ul>
Security (安全)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Job Expiration (作业有效期)</li> </ul>
Network/Ports (网络/端口)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TCP/IP</li> <li>1 Standard Network (标准网络)</li> <li>1 Network &lt;x&gt; (网络 &lt;x&gt;)</li> <li>1 Standard USB (标准 USB)</li> <li>1 USB &lt;x&gt;</li> <li>1 Parallel (并口)</li> <li>1 Parallel &lt;x&gt; (并口 &lt;x&gt;)</li> <li>1 NetWare</li> <li>1 AppleTalk</li> </ul>

## 附录

- [Dell 技术支持策略](#)
- [联系 Dell](#)
- [担保和返回策略](#)

---

### Dell 技术支持策略

帮助技术员的技术支持在疑难解答过程中需要用户的协作与参与，并且为操作系统，应用软件和硬件驱动程序还原为 Dell 随机附带的原始默认配置，以及检验打印机和所有 Dell 已安装硬件的适当功能作准备。除该帮助技术员的技术支持之外，联机技术支持也可在 Dell 支持处获得。其它的技术支持选项可能需要购买。

Dell 为打印机和任何 Dell 已安装的软件和外围设备提供有限技术支持。对第三方软件和外围设备的支持是由原厂商提供的，包括那些通过软件和外围设备（DellWare），ReadyWare 和 Custom Factory Integration（CFI/DellPlus）已购和/或已安装件。

---

### 联系 Dell

您可以在 [support.dell.com](http://support.dell.com) 上访问 Dell 支持。在 WELCOME TO DELL SUPPORT 页面上选择您所在的地区，并填写要求的详细资料以访问帮助工具和信息。

您可以使用下列地址通过电子方式联系 Dell：

- 1 国际互联网  
[www.dell.com/](http://www.dell.com/)  
[www.dell.com/ap/](http://www.dell.com/ap/)（仅适用于亚洲/太平洋国家）  
[www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com)（仅适用于欧洲）  
[www.dell.com/la/](http://www.dell.com/la/)（适用于拉丁美洲国家）  
[www.dell.com/jp/](http://www.dell.com/jp/)（仅适用于日本）
- 1 匿名文件传输协议（FTP）  
[ftp.dell.com/](http://ftp.dell.com/)  
以用户：anonymous 注册，并使用您的电子邮件地址作为口令。
- 1 电子支持服务  
[mobile\\_support@us.dell.com](mailto:mobile_support@us.dell.com)  
[support@us.dell.com](mailto:support@us.dell.com)  
[apsupport@dell.com](mailto:apsupport@dell.com)（仅适用于亚洲/太平洋国家）  
[support.euro.dell.com](mailto:support.euro.dell.com)（仅适用于欧洲）  
<http://support.jp.dell.com/jp/ip/tech/email/>（仅适用于日本）
- 1 电子报价服务  
[sales@dell.com](mailto:sales@dell.com)  
[apmarketing@dell.com](mailto:apmarketing@dell.com)（仅适用于亚洲/太平洋国家）
- 1 电子信息服务  
[info@dell.com](mailto:info@dell.com)

---

### 担保和返回策略

Dell 公司（“Dell”）根据工业标准惯例使用新的或相当的部件和组件生产其硬件产品。有关适用于打印机的 Dell 担保的信息，请参考 *用户手册*。

# BSD License and Warranty Statements

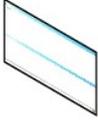
Copyright (c) 1991 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## 查找信息

您在查找什么？	到这里查找
<ul style="list-style-type: none"><li>1 用于打印机的驱动程序</li><li>1 用户指南</li></ul>	<p>驱动程序和实用程序 CD</p>  <p>使用 CD 来卸载/重新安装驱动程序或访问文档。</p> <p>自述文件可能包含在 CD 上，为熟练用户或技术人员提供有关打印机技术更改或高级技术参考材料的最近更新版本。</p>
如何设置打印机	<p>设置打印机海报</p> 
<ul style="list-style-type: none"><li>1 安全信息</li><li>1 如何设置和使用打印机</li><li>1 担保信息</li></ul>	<p>用户手册</p> 
快速服务代码和服务标签号码	 <p>此标签位于打印机前部盖板的下面。</p> 
<ul style="list-style-type: none"><li>1 用于打印机的最新驱动程序</li><li>1 技术服务和支持问题的回答</li><li>1 打印机文档</li></ul>	<p>Dell 支持网站: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></p> <p>Dell 支持网站提供多个在线工具, 包括:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 解决方案 — 疑难解答提示和技巧, 来自技术人员的博客和联机课程</li><li>1 升级 — 组件的升级信息, 例如内存</li><li>1 客户服务 — 联系信息, 订购状态, 担保和维修信息</li><li>1 下载 — 驱动程序</li><li>1 参考 — 打印机文档和产品规格</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>1 如何使用 Windows XP</li><li>1 打印机文档</li></ul>	<p>Windows XP 帮助和支持中心</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 单击<b>开始</b> → <b>帮助和支持</b>。</li><li>2. 键入描述问题的词或短语, 然后单击<b>箭头</b>图标。</li><li>3. 单击描述问题的主题。</li><li>4. 按照屏幕上显示的说明进行操作。</li></ol>

# GNU License

---

## GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

### TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

1. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you". Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License: they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

2. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

3. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
  - a. You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
  - b. You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
  - c. If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

4. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
  - a. Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
  - b. Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
  - c. Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
6. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
7. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
8. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

9. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
10. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software

Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

11. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## NO WARRANTY

12. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
13. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

## How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

1 April 1989

Lexmark International, Inc.

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

---

## GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

## Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

## **GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE**

### **TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION**

This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
  - a. The modified work must itself be a software library.
  - b. You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
  - c. You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
  - d. If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing

portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a. Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b. Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c. Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d. If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e. Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:
  - a. Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
  - b. Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.
8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.
10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.
11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.
14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE,

YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

## How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

1 April 1990

Lexmark International, Inc.

That's all there is to it!

# Dell™ 激光打印机 5210n / 5310n 用户指南

单击左边的链接以获取有关打印机特性和操作的信息。有关随打印机附带的其它文档的信息，请参阅[查找信息](#)。

要从 Dell 订购消耗品：

1. 双击桌面上的图标。



2. 访问 Dell 的网站：[www.dell.com/supplies](http://www.dell.com/supplies)
3. 通过电话订购 Dell 打印机消耗品。请参考[用户手册](#)中您所在国家的正确电话号码。

为获得最好的服务，确认您有可用的 Dell 打印机服务标签。请参阅[快速服务代码和服务标签号码](#)。

---

## 提示，注意和警告

 **提示：**提示指出可以帮助您更好地使用打印机的重要信息。

 **注意：**注意指出可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免这些问题。

 **警告：**警告指出潜在的**危险**，可能会导致财产损失，人身伤害或死亡。

对本文档中的信息修改恕不作另行通知。  
© 2005 Dell Inc. 保留所有权利。

未经 Dell Inc. 的书面许可，严禁以任何方式进行复制。

本文中使用的商标：Dell 和 DELL 徽标是 Dell Inc. 的商标；Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

本文档中可能使用其它商标和商业名称来指对标志和名称声明权利的实体或他们的产品。Dell Inc. 否认对除它自己所有商标和商业名称之外的商标和商业名称拥有所有权利益。

型号 5210n / 5310n

2005 年 8 月 Rev. A00

## 清除卡纸

- [确定卡纸](#)
- [清除打印机卡纸](#)

小心选择并正确加载打印介质可以让您避免大多数卡纸情况。有关避免卡纸的更多信息，请参阅[避免卡纸](#)。如果发生卡纸，请按照本章节中所述步骤进行操作。

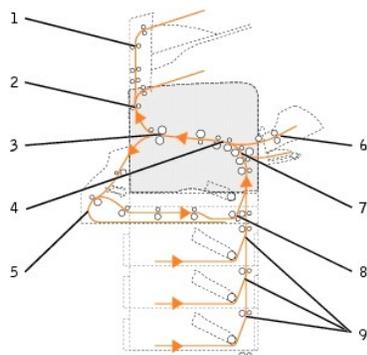
要清除卡纸消息，您必须清理整个纸张通道，然后按 **Select (选择)** 按钮  来清除消息并恢复打印。如果 **Jam Recovery (卡纸恢复)** 被设置为 **On (开)** 或 **Auto (自动)**，打印机会重新打印一次卡纸的页面；但是设置为 **Auto (自动)** 时不保证该页一定会重新打印。

## 确定卡纸

当打印机发生卡纸时，打印机操作面板上将显示相应的卡纸消息。

下面的图示说明打印介质通过打印机的路径。路径根据所使用的输入来源（进纸匣、多功能进纸器、信封进纸器）和接纸架（附加接纸架）而变化。

下表列出可能出现的卡纸消息以及清除该消息需要的操作。卡纸消息指出发生卡纸的区域。但是，为了确保您已经清除了所有可能存在的卡纸，最好将整个纸张通道清理一遍。



号码	消息	要执行的操作*
1	<a href="#">27x 卡纸 检查接纸架 x</a>	打开接纸架后部盖门，然后取出卡纸。
2	<a href="#">202 卡纸 打开后部盖门</a>	打开打印机上的后部盖门，然后取出卡纸。
3	<a href="#">201 卡纸 取出鼓粉盒</a>	打开顶部前盖板，取出打印鼓粉盒，然后取出卡纸。
4	<a href="#">200 卡纸 取出鼓粉盒</a>	打开顶部前盖板，取出打印鼓粉盒，然后取出卡纸。
5	<a href="#">23x 卡纸 打开双面打印后盖门</a>	打开双面打印后盖门，然后取出卡纸。
6	<a href="#">260 卡纸 检查信封进纸器</a>	抬起信封压盖，取出所有信封，弯曲并堆叠信封，然后重新加载信封进纸器并调整导片。
7	<a href="#">250 卡纸 检查多功能进纸器</a>	从多功能进纸器中取出所有介质，弯曲并堆叠介质，然后重新加载多功能进纸器并调整导片。
8	<a href="#">23x 卡纸 检查双面打印部件</a>	从双面打印部件中取出双面打印进纸匣，抬起双面打印偏纸器，然后取出卡纸。打开后部双面打印盖门，然后取出卡纸。
9	<a href="#">24x 卡纸 检查进纸匣 x</a>	打开每个进纸匣，然后取出所有卡住的介质。

\* 清除卡纸后，按 **Select (选择)** 按钮  来恢复打印。

## 清除打印机卡纸

虽然有好几个地方可能发生卡纸，但根据操作面板上显示的卡纸消息来清理纸张通道还是很容易的。

卡纸可能发生在三个区域内：打印机的前部，内部和后部。打印机前部的卡纸出现在输入选件或双面打印进纸匣中。打印机内部的卡纸出现在两个地方并且需要取出打印鼓粉盒。卡纸也可能

出现在打印机的后部或其中一个接纸架选件中。

 **提示：** 下列清除卡纸的说明可能看起来没有顺序。但它们已被分成几组，以便帮助您快速地清理打印通道。要转到特定卡纸说明，请参阅[确定卡纸](#)。

## 200 和 201 卡纸 取出鼓粉盒

1. 拉动打印机前部的凹槽处来放低多功能进纸器。



2. 将释放插销向右推来打开顶部前盖板。

 **警告：** 打印机的内部可能很烫。在接触任何内部组件之前先让打印机冷却下来。



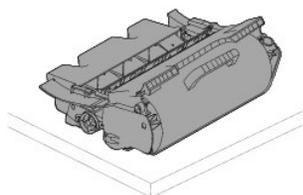
3. 提起打印鼓粉盒并将它从打印机中拉出。

 **注意：** 请勿触摸鼓粉盒底部的光电鼓。无论何时拿取鼓粉盒，都请使用鼓粉盒手柄。



4. 将打印鼓粉盒放在一边。

 **提示：** 请勿让鼓粉盒暴露在光线下过长时间。



5. 将打印介质朝您的方向向上拉。

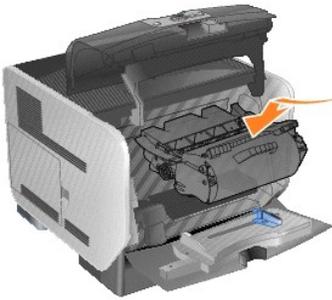
 **提示：** 打印介质上可能有未熔化的鼓粉，它会污染衣服和皮肤。

 **注意：** 如果您拉动时打印介质没有立即移动，请停止拉动。您需要从打印机后部盖门接近打印介质。

 **警告：** 不要使用任何尖锐物体来取出纸张。这样可能会造成人身伤害或损坏打印机。



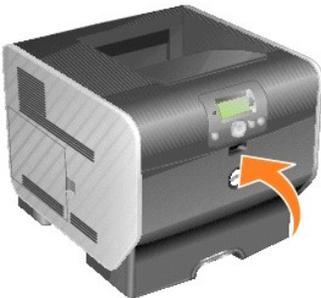
6. 对齐并重新安装鼓粉盒。



7. 关闭顶部前盖板。



8. 关闭多功能进纸器。



9. 按 **Select (选择)** 按钮 。

**202 卡纸 打开后部盖门**

1. 如果纸张正在退出打印机，将介质直接拉出，然后按 **Select (选择)** 按钮 。否则，继续[第 2 步](#)。



2. 打开打印机后部盖门。

 **警告：** 打印机的内部可能很烫。在接触任何内部组件之前先让打印机冷却下来。



3. 取出被卡的介质。

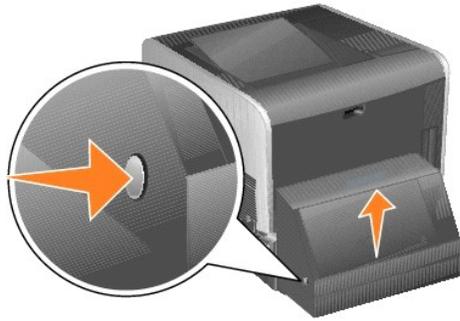
 **警告：** 不要使用任何尖锐物体来取出纸张。这样可能会造成人身伤害或损坏打印机。



4. 关闭后部盖门。
5. 按 **Select (选择)** 按钮 .

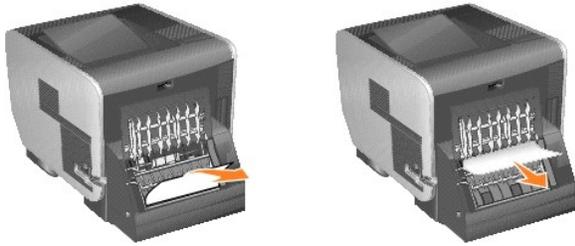
## 23x 卡纸 打开双面打印后部盖门

1. 打开双面打印后部盖门。



2. 取出被卡的介质。

根据介质所处的位置，向上或向下拉介质。



3. 关闭双面打印后部盖门。确认它咬合到位。



4. 按 **Select (选择)** 按钮 .

## 23x 和 24x 卡纸

这些区域中的卡纸可能发生在进纸匣的倾斜面上或多个进纸匣之间。要清理这些区域：

1. 打开打印机进纸匣，然后取出所有被卡的介质。



2. 打开双面打印进纸匣，然后通过向上拉来取出介质。



3. 从顶部开始，打开所有进纸匣选项，然后取出所有被卡的介质。

向上或向下拉打印介质。如果从一个方向不容易拉出介质，则尝试另一个方向。



4. 按 **Select (选择)** 按钮 .

## 250 卡纸 检查多功能进纸器

1. 从多功能进纸器中取出纸张。



2. 弯曲，呈扇形展开并重新对齐介质。



3. 加载打印介质。



4. 向进纸匣内部滑动侧导片，使它刚好轻轻地接触到介质的边缘。

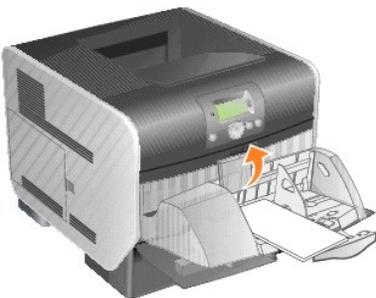


5. 按 **Select (选择)** 按钮 .

## 260 卡纸 检查信封进纸器

信封进纸器从信封堆底部送入信封；底部的信封可能被卡住。

1. 抬起信封压盖。



2. 取出所有信封。



如果被卡的信封已进入打印机并且拉不出来，则取下信封进纸器。

- a. 将信封进纸器向上抬离打印机，然后放在一边。
- b. 从打印机中取出信封。

**提示：**如果不能取出信封，将需要取出打印鼓粉盒。详情请参阅 [200 和 201 卡纸 取出鼓粉盒](#)。

- c. 重新安装信封进纸器。确认它咬合到位。

3. 弯曲并对齐信封。



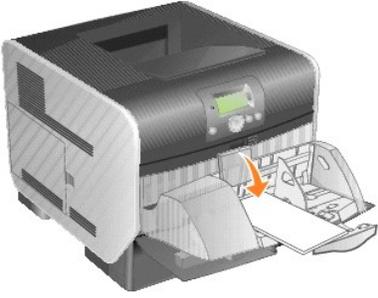
4. 加载信封进纸器。



5. 调整纸张导片。



6. 放下信封压盖。



7. 按 **Select (选择)** 按钮 

## 27x 卡纸 检查接纸架 x

要清除附加接纸架中的卡纸：

1. 如果纸张正在退出到接纸架中，将介质直接拉出，然后按 **Select (选择)** 按钮 。否则，继续 [第 2 步](#)。



2. 向中间推接纸架后部盖门插销。后部盖门将被打开并放下。

 **提示：** 如果只有一个输出选件，则可能只有一个后部盖门。



3. 取出被卡的介质。



4. 关闭接纸架后部盖门，并确认所有盖门紧闭。

5. 按 **Select (选择)** 按钮 。

## 许可注意事项

打印机常驻软件包括：

- 1 Dell 和/或第三方开发和版权所有的软件
- 1 得到 GNU General Public License 第 2 版及 GNU Lesser General Public License 第 2.1 版的规定许可的 Dell 修改软件
- 1 获得 BSD 许可并经担保声明许可的软件

单击想要查阅的文档的标题：

- 1 [BSD License and Warranty Statements](#)
- 1 [GNU License](#)
- 1 [其它第三方许可（软件）](#)

Dell 修改的 GNU 许可软件是免费软件；在上述许可协议允许的条件下，您可以重新分配和/或修改该软件。这些许可协议不授予您对于该打印机中 Dell 或第三方版权所有的软件的任何权利。

因为 Dell 修改基于的 GNU 许可软件是明确无担保提供的，所以使用 Dell 修改的版本也同样不提供担保。详情请参阅引用的许可协议中关于不承诺担保的信息。

要获得 Dell 修改的 GNU 许可软件的源代码文件，请启动随打印机附带的驱动程序和实用程序 CD，并单击**联系 Dell**，或参考用户手册中的“联系 Dell”部分。

对于要求可与产品一起使用的源代码文件，请参阅驱动程序和实用程序 CD 上\Install\licenses 文件夹中的内容。

本产品包含由 Apache Software Foundation (<http://www.apache.org>) 开发的软件。

## 为本地打印安装驱动程序

- [Windows](#)
- [Macintosh](#)
- [Linux/UNIX](#)

本地打印机是指使用 USB 或并口电缆连接到一台计算机上的打印机。如果打印机连接到网络而不是计算机上，请转到[为网络打印安装驱动程序](#)。

打印机驱动程序是让计算机与打印机通信的软件。

使用下表来查找需要用于您的操作系统的说明。

操作系统
<a href="#">Windows</a>
<a href="#">Macintosh</a>
<a href="#">Linux/UNIX</a>

## Windows

一些 Windows 操作系统可能已经包含了与打印机兼容的打印机驱动程序。

 **提示：** 安装定制驱动程序将不会取代系统驱动程序。单独的打印机对象将被创建并显示在“打印机”文件夹中。

计算机操作系统：	使用此类电缆：
Windows XP Professional x64 Windows XP Windows 2003 Server Windows 2000 Windows Me Windows 98 SE	USB 或并口
Windows NT	并口

## 安装打印机软件

 **提示：** Windows XP Professional x64、Windows XP Professional 和 Windows NT 要求您有管理权限才能在计算机上安装打印机驱动程序。

1. 打开计算机电源并插入 *驱动程序和实用程序* CD。*驱动程序和实用程序* CD 应该自动启动。这可能需要几秒钟时间。

如果 CD 未自动启动，浏览 CD 驱动器，然后双击 **setup.exe**。

2. 当 *驱动程序和实用程序* CD 屏幕出现时，单击**个人安装 - 安装打印机，仅在该计算机上使用**。
3. 从下拉框中选择打印机。
4. 选择**典型安装（推荐）**，然后单击**安装**。

当所有文件被安装到计算机上后，出现**祝贺！**屏幕并提示您连接打印机。

5. 单击**完成**，然后使用 USB 或并口电缆将打印机连接到计算机上，并打开打印机电源。

Microsoft 的即插即用完成打印机的安装并提示您设置完成。

## 安装其它打印机驱动程序

如果您希望在计算机上安装其它打印机驱动程序，请按照下列步骤进行操作。

1. 打开计算机电源并插入 *驱动程序和实用程序* CD。如果 *驱动程序和实用程序* CD 出现，单击**取消**。
2. 在 *Windows XP* 中，单击**开始**→**控制面板**→**打印机和其它硬件**→**打印机和传真**。

在所有其它操作系统中，单击**开始**→**设置**→**打印机**。

3. 双击**添加打印机**。
4. 单击**下一步**。
5. 选择连接到该计算机的本地打印机，然后单击**下一步**。
6. 选择您希望打印机使用的端口，然后单击**下一步**。
7. 选择从**磁盘安装**。
8. 浏览 CD 驱动器并为您的操作系统选择正确的驱动程序。

 **提示：** 如果您在将打印机连接到计算机上之前从**驱动程序和实用程序** CD 安装了打印机驱动程序，用于您的操作系统的 PCL 驱动程序被默认安装。

操作系统	驱动程序类型	驱动程序名称
Windows XP Professional x64	PCL	D:\Drivers\Print\x64\dkaatb40.inf
	PS	D:\Drivers\Print\x64\dkaat940.inf
Windows XP Windows 2003 Server Windows 2000	PCL	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\dkaat2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\dkaat1da.inf
Windows NT	PCL	D:\Drivers\Print\Win_NT.40\dkaat2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_NT.40\dkaat1da.inf
Windows Me Windows 98 SE	PCL	D:\Drivers\Print\Win_9xme\<your language>dkaat2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_9xme\<your language>dkaat1da.inf

9. 单击**打开**，然后单击**确定**。
10. 在**厂商**列表中选择您希望安装的驱动程序的类型（PCL 或 PS），在**打印机**列表中选择打印机型号，然后单击**下一步**。
11. 继续进行**添加打印机向导**的剩余步骤，然后单击**完成**来安装打印机驱动程序。

## Macintosh

对于 USB 打印，要求使用 Mac OS 9.x 或更新的版本。要在 USB 连接的打印机上进行本地打印，请创建桌面打印机图标（Mac OS 9）或在“打印中心”/“打印机设置实用程序”中创建队列（Mac OS X）。

### 在“打印中心”/“打印机设置实用程序”中创建队列（Mac OS X）

1. 在计算机上安装 PostScript 打印机描述（PPD）文件。
  - a. 插入**驱动程序和实用程序** CD。
  - b. 双击用于打印机的安装程序软件包。

 **提示：** PPD 文件向 Macintosh 计算机提供有关打印机功能的详细信息。

- c. 单击**欢迎**屏幕上的**继续**，并在查看完自述文件后再次单击它。
  - d. 查看完许可协议后单击**继续**，然后单击**同意**来接受协议中的条款。
  - e. 选择**目标**，然后单击**继续**。
  - f. 在**简单安装**屏幕上，单击**安装**。
  - g. 输入口令，然后单击**好**。所有必需的软件都被安装到计算机上。
  - h. 当安装完成后，单击**关闭**。
2. 打开 Finder，单击**应用程序**，然后单击**实用程序**。
3. 双击**打印中心**或**打印机设置实用程序**。
4. 进行下列操作之一：
  - 1 如果在**打印机**列表中出现 USB 连接的打印机，则退出 **打印中心**或**打印机设置实用程序**。已为打印机创建了队列。
  - 1 如果在**打印机**列表中没有出现 USB 连接的打印机，确认 USB 电缆连接正确并且打印机电源已经打开。当**打印机**列表中出现打印机后，退出**打印中心**或**打印机设置实用程序**。

### 创建桌面打印机图标（Mac OS 9.x）

1. 在计算机上安装 PostScript 打印机描述（PPD）文件。
  - a. 插入**驱动程序和实用程序** CD。
  - b. 双击**典型**，然后双击用于打印机的安装程序软件包。

 **提示：** PPD 文件向 Macintosh 计算机提供有关打印机功能的详细信息。

- c. 选择适当的语言，然后单击**继续**。
- d. 查看完自述文件后，单击**继续**。
- e. 查看完许可协议后单击**继续**，然后单击**同意**来接受协议中的条款。
- f. 在**安装类型**屏幕上，单击**安装**。所有必需的文件都被安装到计算机上。
- g. 当安装完成后，单击**关闭**。

2. 进行下列操作之一：

- 1 *Mac OS 9.0:* 打开 **Apple LaserWriter**。
- 1 *Mac OS 9.1–9.x:* 打开**应用程序**，然后单击**实用程序**。

3. 双击**桌面打印机实用程序**。

4. 选择**打印机 (USB)**，然后单击**好**。

5. 在 **USB 打印机选择**部分中，单击**改变**。

如果在 **USB 打印机选择**列表中没有出现打印机，确认 USB 电缆连接正确并且打印机电源已经打开。

6. 选择打印机名称，然后单击**好**。打印机出现在最初的**打印机 (USB)** 窗口中。

7. 在 **PostScript 打印机描述 (PPD) 文件**部分中，单击**自动安装**。确认打印机 PPD 与打印机相匹配。

8. 单击**建立**，然后单击**存储**。

9. 指定打印机名称，然后单击**存储**。打印机现在被另存为一台桌面打印机。

---

## Linux/UNIX

在许多 Linux 和 UNIX 平台上都支持本地打印，例如 Sun Solaris 和 Red Hat。

可以从 *驱动程序和实用程序 CD* 上获得打印机驱动程序软件包。所有打印机驱动程序软件包都支持使用并口连接的本地打印。用于 Sun Solaris 的驱动程序软件包支持到 Sun Ray 设备和 Sun 工作站的 USB 连接。

### 在安装之前

在安装打印机驱动程序之前，请完成下列操作：

1. 确认您以根用户权限登录。
2. 确认您有足够的可用磁盘空间来进行完全安装。
3. 建立管理用户组。

在打印机驱动程序的安装过程中，您将被询问是否要更改打印机驱动程序的管理用户组。默认的管理组是 **bin**。

如果在您的主机上有管理组，您可能要将那个组作为打印机驱动程序管理组来使用。非管理用户不能添加或删除打印机队列。

4. 决定安装打印机驱动程序软件包的位置。

可以按各种排列来安装打印机驱动程序软件包。您可以将打印机驱动程序安装在：

- 1 您要运行打印机驱动程序的每个工作站上。
- 1 一台主机上，而其它工作站可以 NFS 安装打印机驱动程序软件包文件。如需帮助，请参阅 NFS 安装打印机驱动程序。

### 支持的操作系统

确认您正在运行带有最新补丁的下列版本的 Linux。

- 1 Debian GNU/Linux
- 1 Linspire Linux

1 RedHat Linux

1 SuSE Linux

## Linux 系统要求

打印机驱动程序要求在 /usr/local 中最少有 70MB 的 Linux 安装空间。

### 在 RedHat Linux 或 SuSE Linux 上安装

1. 请阅读[在安装之前](#)。
2. 安装 CD。
3. 将目录更改为软件包文件目录。如果将 CD-ROM 安装到 /mnt/cdrom:

```
# cd /mnt/cdrom/unix/packages
```

4. 安装软件包文件:

```
# rpm -ivh print-drivers-linux-glibc2-x86.rpm
```

5. 运行下列设置脚本来完成安装:

```
# /usr/local/dell/setup.dellprint
```

 **提示:** 您的特定打印机驱动程序可能没有被包括在标准软件包中。检查打印机 CD 或 Web 站点来确定是否有可用的驱动程序插件。

### 在 Linspire 或 Debian GNU/Linux 上安装

1. 请阅读[在安装之前](#)。
2. 安装 CD。
3. 将目录更改为软件包文件目录。如果将 CD-ROM 安装到 /mnt/cdrom:

```
# cd /mnt/cdrom/unix/packages
```

4. 安装软件包文件:

```
# deb -i print-drivers-linux-glibc2-x86.deb
```

5. 运行下列设置脚本来完成安装:

```
# /usr/local/dell/setup.dellprint
```

 **提示:** 您的特定打印机驱动程序可能没有被包括在标准软件包中。检查打印机 CD 或 Web 站点来确定是否有可用的驱动程序插件。

### 在 Sun Solaris SPARC 上安装

1. 将环境变量 NONABI\_SCRIPTS 设置为 TRUE。
2. 安装软件包文件。
  - a. 通过在命令行中键入下列内容来查看卷管理器是否正在运行, 然后按**回车键**:

```
# ps -ef | grep vold
```

如果有响应, 说明 vold 进程正在运行, 所以卷管理器正在运行。CD 自动安装。通过键入下列内容来启动软件包安装程序:

```
# pkgadd -d /cdrom/cdrom0/unix/packages/ print-drivers-solaris2-sparc.pkg
```

如果没有响应, 说明卷管理器没有运行。

- o 确认目录 /cdrom 存在。
  - o 安装 CD。例如, 如果 CD-ROM 驱动器的路径是 /dev/dsk/c0t6d0s2, 那么命令为: # mount -F hfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom
  - o 通过键入下列内容来启动软件包安装程序: # pkgadd -d /cdrom/unix/packages/print-drivers-solaris2-sparc.pkg
- b. 按照屏幕上的说明继续进行操作。

3. 出现一个可用软件包的列表:

要安装所有软件包, 键入“全部”, 然后按**回车键**。

要安装个别软件包, 键入用逗号分隔开的各个软件包号码, 然后按**回车键**。例如: 1,2,3。

4. 根据屏幕上出现的提示进行操作并回答问题:
  - a. 要接受默认设置, 按**回车键**。
  - b. 要回答是/否问题, 键入 **y**, **n**, 或 **?** , 然后按**回车键**。
  - c. 当出现消息告诉您安装成功时, 键入 **q** 来退出。

## 删除打印机驱动程序

系统管理员使用列在下表中的实用程序来删除打印机驱动程序。

启动程序后, 根据操作系统将打印机驱动程序软件包标记为删除, 或者在命令键入您要删除的打印机驱动程序软件包的名称。如需更多信息, 请参阅操作系统文档。

操作系统	软件包删除工具
RedHat Linux 和 SuSE Linux	rpm -e
Linpire Linux, 和 Debian GNU/Linux	dpkg -r

## 删除剩余的目录

软件包删除实用程序通常不删除多个软件包共享的目录。删除完所有打印机驱动程序软件包之后, 一些目录可能需要被手动删除。

如果要在删除完所有软件包之后查看是否仍有目录, 请检查您安装打印机驱动程序的目录。默认情况下, 打印机驱动程序安装在下列位置: /usr/local/dell/unix\_prt\_drivers。

## 维护打印机

- [移动打印机](#)
- [维护打印机消耗品](#)
- [更换鼓粉盒](#)
- [更换维护工具包部件](#)

您需要定期进行一些维护工作，以保持最佳打印质量。这些维护工作将在本章介绍。

如果有多人使用打印机，您可能要指定一个关键操作者来对打印机进行设置和维护。将打印问题和维护工作交给这个关键操作者。

请与您的打印机销售商联系以获取您所在地区的授权消耗品经销商的信息。

---

## 移动打印机

根据下列指南来在办公室内移动打印机或准备要运输的打印机。

**警告：** 请根据下列指南进行操作，以避免伤害自己或损坏打印机。

- 1 始终让至少两个人来抬打印机。



- 1 始终用电源开关关闭打印机电源。
- 1 在试图移动打印机之前断开打印机上的所有电源线和电缆。
- 1 因未正确重新包装要运输的打印机而造成的损坏不在打印机的保修范围内。
- 1 因不当移动造成的打印机损坏不在打印机的保修范围内。

### 在办公室内移动打印机

根据下面的预防措施来安全地将打印机移动到办公室内的其它位置：

- 1 打印机必须保持直立状态。
- 1 任何用来移动打印机的小车必须有足够的平面来支撑打印机的整个底座。
- 1 剧烈震动可能会损坏打印机，必须避免。

### 准备要运输的打印机

要使用车辆或通过商业运输公司来运送打印机，必须使用适当的包装材料来重新包装要运输的打印机。打印机包装箱必须牢固地固定在其货盘上。不要使用要求打印机运输时不用货盘的船运

或车运方式。在整个运输过程中，打印机必须正面向上，直立放置。如果原始包装材料不全，请与当地的服务代表联系以订购重新包装材料。有关重新包装打印机的其它说明在重新包装工具包中提供。

## 维护打印机消耗品

### 订购消耗品

要订购消耗品，请访问 Dell 的网站：[www.dell.com/supplies](http://www.dell.com/supplies)。

消耗品部件：	何时订购：	详情请参阅：
打印鼓粉盒	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 当操作面板显示屏上出现 <b>88 Toner is low (88 鼓粉不足)</b> 时。</li> <li>1 当您遇到打印效果变浅时。</li> </ul>	<a href="#">更换鼓粉盒</a>
维护工具包  维护工具包包含更换充电辊、转印辊、拾纸辊和熔印部件所必需的所有部件。  <b>提示：</b> 熔印部件的更换必须由授权的服务技术人员执行。	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 当操作面板显示屏上出现 <b>80 Scheduled maintenance advised (88 建议执行预定维护)</b>。</li> <li>1 当打印页面上出现鼓粉模糊或背景阴影时。</li> <li>1 大约打印 300,000 页之后。</li> </ul>	<a href="#">更换维护工具包部件</a>
充电辊	当打印页面上出现鼓粉模糊或背景阴影时，或大约打印 300,000 页之后。	<a href="#">更换充电辊</a>
转印辊	当打印页面上出现鼓粉模糊或背景阴影时，或大约打印 300,000 页之后。	<a href="#">更换转印辊</a>
拾纸辊  <b>提示：</b> 当订购拾纸辊时，您需要按每个进纸匣一组订购，多功能进纸器除外。	当纸张不能从进纸匣正确送入时。	<a href="#">更换拾纸辊</a>

### 保存消耗品

为打印机消耗品选择一个阴凉、干净的地方保存。让消耗品正面向上并保存在原来的包装内，直到您准备使用它们。

不要将消耗品暴露在：

- 1 直射的阳光下
- 1 温度高于 35°C (95°F) 的环境中
- 1 高潮度（高于80%）的环境中
- 1 含盐分的空气中
- 1 腐蚀性气体中
- 1 浓重的粉尘中

### 节省消耗品

应用软件中或显示屏上有几项设置能让您节省鼓粉和纸张。有关更改这些设置的更多信息，请参阅[理解操作面板菜单](#)。

消耗品	菜单选项	用途
鼓粉	Settings (设置) → Quality Menu (质量菜单) 中的 Toner Darkness (鼓粉浓度)	让您调整每张打印介质上的鼓粉用量。可选值范围从1（最浅设置）到10（最深设置）。  <b>提示：</b> 当鼓粉不足时，用力摇晃鼓粉盒以重新分布剩余的鼓粉。详情请参阅 <a href="#">更换鼓粉盒</a> 。
打印介质	Settings (设置) → Finishing Menu (输出菜单) 中的 Multipage Print (缩排并印)	让打印机在纸张的一个面上打印两个或更多个页面图像。Multipage Print (缩排并印) 的值有2 Up (2 页)、3 Up (3 页)、4 Up (4 页)、6 Up (6 页)、9 Up (9 页)、12 Up (12 页) 和 16 Up (16 页)。与双面打印设置组合使用，Multipage Print (缩排并印) 可以让最多 32 个页面图像打印在一张纸上（正反面各打印 16 个）。
	Settings (设置) → Finishing Menu (输出菜单) 中的 Duplex (双面打印)	安装双面打印选项后，可以使用双面打印。它让您在一张纸的两个面上打印。
	使用应用软件或打印机驱动程序发送 <b>校验打印</b> 作业。	让您在打印一个要求多份副本的作业的其它副本之前，先检查第一份副本，看是否令人满意。如果不令人满意，您可以取消该作业。

## 更换鼓粉盒

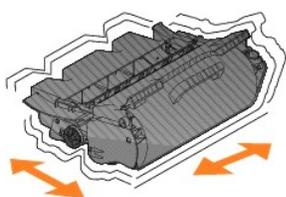
当鼓粉不足时，打印机操作面板会发出警报。当显示消息时，您仍然能够打印一小段时间，但打印质量会随着鼓粉减少而开始降低。

您可以在操作面板上查看打印机中的鼓粉水平，除非打印机正在打印或处于忙的状态。

要查看鼓粉水平：

1. 按**向下箭头按钮** ▼ 直到 **▶** 出现在 **Status/Supplies (状态/消耗品)** 旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 **⏏**。
2. 按**向下箭头按钮** ▼ 直到 **▶** 出现在 **View Supplies (查看消耗品)** 旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 **⏏**。

当出现 **Toner low (鼓粉不足)** 消息或遇到打印效果变浅时，取出鼓粉盒。将它向两边和前后用力摇晃几次来使鼓粉重新分布，然后将它重新插入打印机中并继续打印。



重复几次该过程直到打印效果继续变浅。当打印效果继续变浅时，更换鼓粉盒。

要更换鼓粉盒：

1. 在打印机前部的凹口处向下拉多功能进纸器。



2. 将释放销向右推来打开上部前盖板。

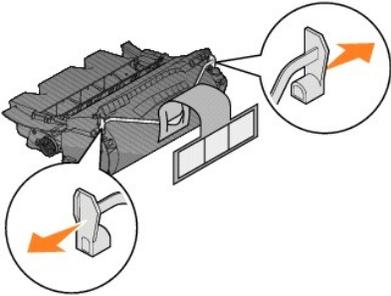


3. 将打印鼓粉盒向上拉出打印机。

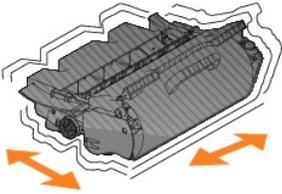


**警告：** 当更换鼓粉盒时，不要让新的鼓粉盒长时间暴露在直接的光线下。长时间光线直射会导致打印质量问题。

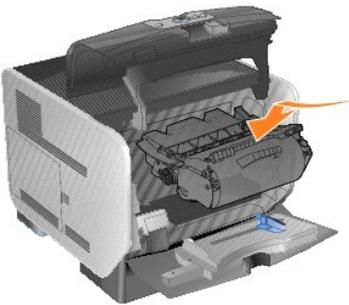
4. 拆开新鼓粉盒的包装。取出并丢弃打印鼓粉盒的保护泡沫垫，红色的塑料带，以及包装带。



5. 将鼓粉盒向两边和前后用力摇晃几次，使鼓粉分布均匀。



6. 将打印鼓粉盒插入打印机中。



7. 关闭上部前盖板。



8. 关闭多功能进纸器。



## 更换维护工具包部件

### 更换充电辊

当打印页面上出现鼓粉模糊或背景阴影时，请订购新的充电辊组件。

1. 关闭打印机电源，并拔掉打印机电源线。
2. 在打印机前部的凹口处向下拉多功能进纸器。



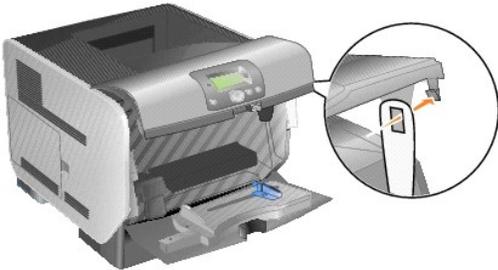
3. 将释放销向右推来打开上部前盖板。



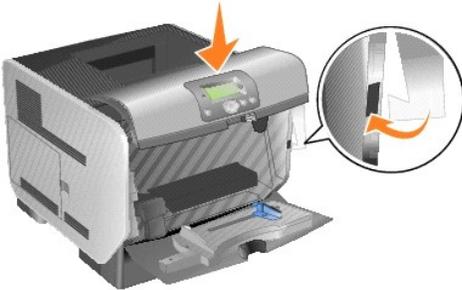
4. 将打印鼓粉盒向上拉出打印机。



5. 将纸板固定器挂到打印机上的钩上。

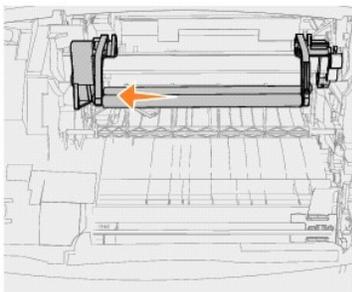


6. 将纸板固定器底部的钩插入打印机上的槽中。您将需要放下上部前盖板来完成该操作。

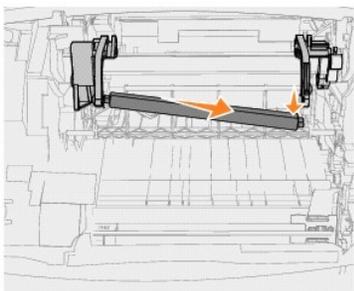


7. 找到位于打印鼓粉盒区域上方的旧充电辊。

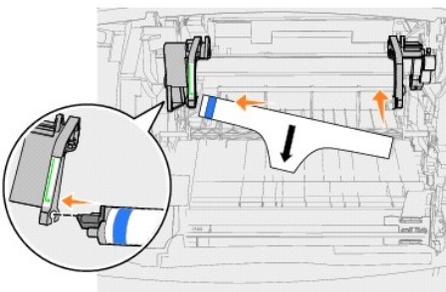
8. 将充电辊向左拉，直到充电辊的右端掉出。



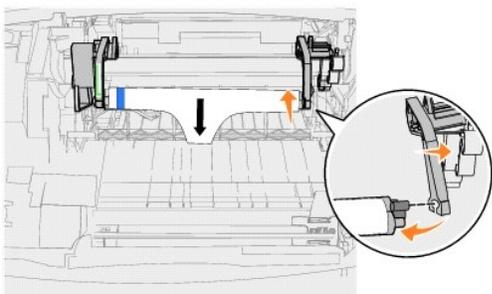
9. 将充电辊向右拉出打印机。



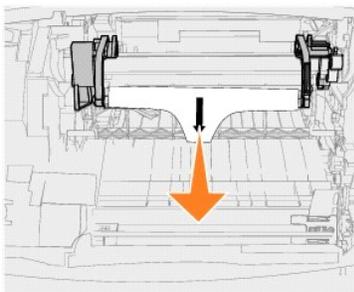
10. 将充电辊上左边的蓝色凸柱与其标有相应蓝色箭头的臂上的孔对齐，然后插入。将充电辊向左拉。



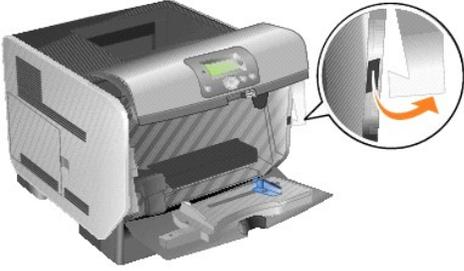
11. 提起充电辊的右边并将它插入相应的孔中。



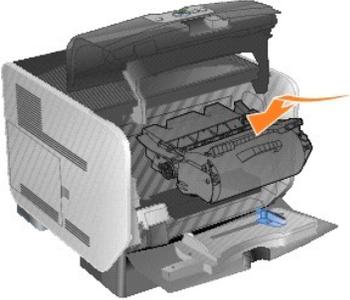
12. 从充电辊上取下包装材料。



13. 取下纸板固定器。



14. 将打印鼓粉盒重新装回打印机中。



15. 关闭上部前盖板。



16. 关闭多功能进纸器。



17. 将打印机电源线插入正确接地的电源插座中。

## 更换转印辊

当打印颜色变浅，打印页面上出现鼓粉模糊或背景阴影时，请订购新的转印辊。

1. 关闭打印机电源，并拔掉打印机电源线。
2. 在打印机前部的凹口处向下拉多功能进纸器。



3. 将释放销向右推来打开上部前盖板。

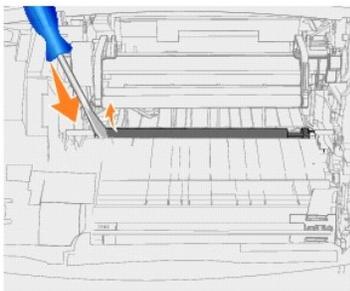


4. 将打印鼓粉盒向上拉出打印机。

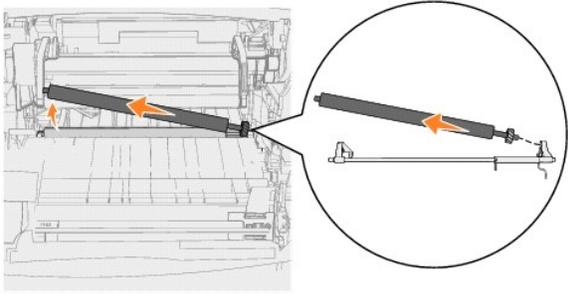


5. 找到打印机内部底部的旧转印辊。

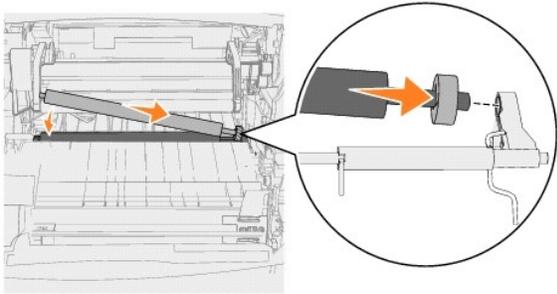
6. 从其插槽中将转印辊的左边向上撬起，使它松开。（可使用任何类型的小工具。）



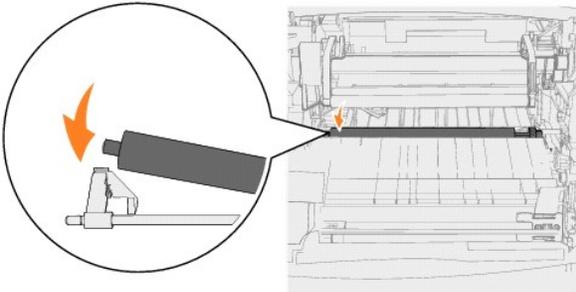
7. 提起转印辊并将它直接从打印机中拉出。将它放在一边。



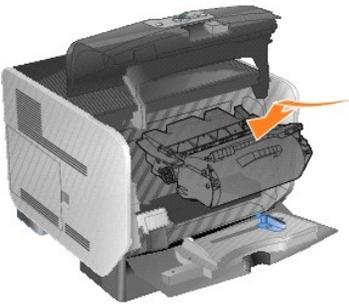
8. 从新的转印辊上取下所有包装材料。
9. 找到打印机右边的小孔，然后将转印辊右边的金属凸柱插入孔中。



10. 轻轻地放下转印辊直到左边的金属凸柱放入插槽中。您可能需要将它向下推使它固定。



11. 将打印鼓粉盒重新装回打印机中。



12. 关闭上部前盖板。



13. 关闭多功能进纸器。



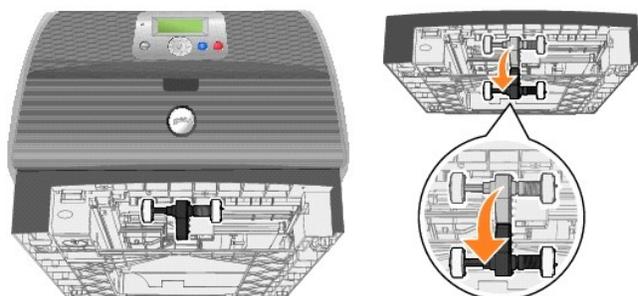
14. 将打印机电源线插入正确接地的电源插座中。

## 更换拾纸辊

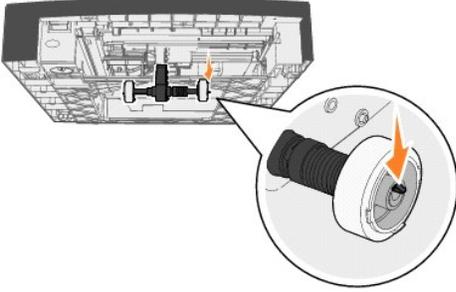
1. 取出标准进纸匣。



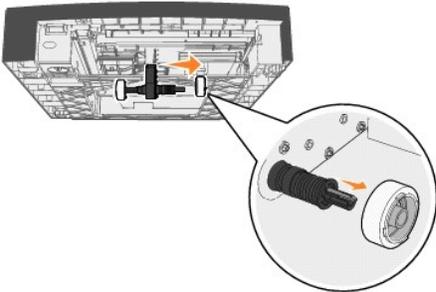
2. 查看打印机底部，找到拾纸辊臂并将它向下拉。



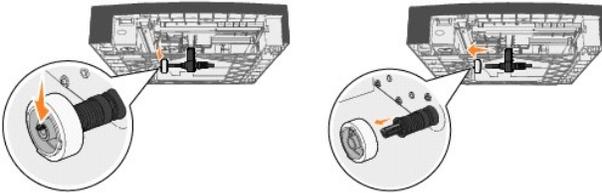
3. 按凸柱的末端。



4. 将拾纸辊从臂中拉出。



5. 在另一边重复第 3 步和第 4 步来取下另一个拾纸辊。



6. 轻轻地松开拾纸辊臂。

7. 丢弃旧的拾纸辊。

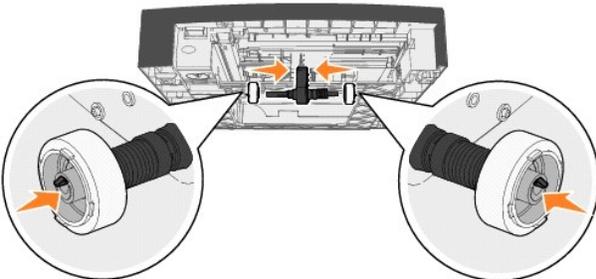
8. 从包装中取出两个拾纸辊。

9. 向下拉拾纸辊臂。

10. 找到拾纸辊上的凹处，然后将它与臂上的凸柱对齐。

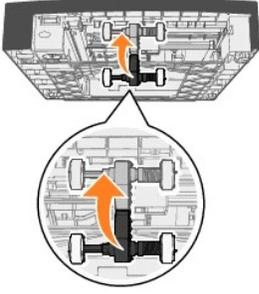
**提示：** 在每个拾纸辊上有两个箭头。确认您在对齐凹处和凸柱时，箭头的底部对着您。

11. 将拾纸辊推到对齐凸柱的臂上。



12. 重复第 10 步和第 11 步来安装另一个拾纸辊。

13. 轻轻地松开拾纸辊臂。



14. 插入标准进纸匣。



## 理解纸张和特殊介质使用指南

- [支持的打印介质](#)
- [选择打印介质](#)
- [保存打印介质](#)
- [避免卡纸](#)

打印介质包括纸张、卡片纸、透明胶片、标签和信封。打印机提供在各种打印介质上的高质量打印。在打印之前您必须考虑与打印介质有关的许多事情。本章节提供有关帮助您选择打印介质的信息。

建议您在大量购买准备用于打印机的纸张或特殊介质之前先试用一些样张。

## 支持的打印介质

下面的表格提供有关用于进纸匣和接纸架的标准及可选来源的信息。

<a href="#">打印介质类型</a>
<a href="#">打印介质尺寸</a>
<a href="#">打印介质重量</a>

 **提示：** 如果需要使用的打印介质尺寸没有被列出，请选择次大的尺寸。

## 打印介质类型

进纸匣或接纸架	纸张	卡片纸	透明胶片	标签（乙烯基，纸张，聚酯，双层或合成）
标准 500 页进纸匣	✓	✓	✓	✓
标准接纸架	✓	✓	✓	✓
250 页进纸器选件	✓	✓	✓	✓
500 页进纸器选件	✓	✓	✓	✓
附加接纸架选件	✓	✓	✓	✓
多功能进纸器	✓	✓	✓	
双面打印选件	✓	✓		
信封进纸器选件				

## 打印介质尺寸

进纸匣或接纸架	介质尺寸	
标准 500 页进纸匣	A4	8.27 x 11.7 英寸 (210 x 297 毫米)
	A5	5.83 x 8.27 英寸 (148 x 210 毫米)
	JIS B5	7.17 x 10.1 英寸 (182 x 257 毫米)
	信纸	8.5 x 11 英寸 (216 x 279 毫米)
	标准法律用纸	8.5 x 14 英寸 (216 x 356 毫米)
	实用纸张	7.25 x 10.5 英寸 (184 x 267 毫米)
	对开纸 <sup>1</sup>	8.5 x 13 英寸 (216 x 330 毫米)
	报表 <sup>1</sup>	5.5 x 8.5 英寸 (140 x 216 毫米)
	通用纸张 <sup>2</sup>	5.5 x 8.27 英寸至 8.5 x 14 英寸 (140 x 210 毫米至 216 x 356 毫米)
		2.75 x 5 英寸至 9.01 x 14 英寸 (70 x 127 毫米至 229 x 356 毫米)
5.83 x 7.17 英寸至 8.5 x 14 英寸 (148 x 182 毫米至 216 x 356 毫米)		
标准接纸架	A4	8.27 x 11.7 英寸 (210 x 297 毫米)

	A5	5.83 x 8.27 英寸 (148 x 210 毫米)	
	JIS B5	7.17 x 10.1 英寸 (182 x 257 毫米)	
	信纸	8.5 x 11 英寸 (216 x 279 毫米)	
	标准法律用纸	8.5 x 14 英寸 (216 x 356 毫米)	
	实用纸张	7.25 x 10.5 英寸 (184 x 267 毫米)	
	对开纸 <sup>1</sup>	8.5 x 13 英寸 (216 x 330 毫米)	
	报表 <sup>1</sup>	5.5 x 8.5 英寸 (140 x 216 毫米)	
	通用纸张 <sup>2</sup>	5.5 x 8.27 英寸至 8.5 x 14 英寸 (140 x 210 毫米至 216 x 356 毫米)	
		2.75 x 5 英寸至 8.5 x 14 英寸 (70 x 127 毫米至 216 x 356 毫米)	
		2.75 x 5 英寸至 9.01 x 14 英寸 (70 x 127 毫米至 229 x 356 毫米)	
		5.83 x 7.17 英寸至 8.5 x 14 英寸 (148 x 182 毫米至 216 x 356 毫米)	
	7 ¾ 信封	3.875 x 7.5 英寸 (98 x 191 毫米)	
	9 信封	3.875 x 7.5 英寸 (98 x 225 毫米)	
	10 信封	4.12 x 9.5 英寸 (105 x 241 毫米)	
	DL 信封	4.33 x 8.66 英寸 (110 x 220 毫米)	
	B5 信封	6.93 x 9.84 英寸 (176 x 250 毫米)	
	C5 信封	6.38 x 9.01 英寸 (162 x 229 毫米)	
	其它信封 <sup>1</sup>	3.87 x 6.38 英寸至 6.93 x 9.84 英寸 (98 x 162 毫米至 176 x 250 毫米)	
		3.87 x 6.38 英寸至 9.01 x 12.76 英寸 (98 x 162 毫米至 229 x 342 毫米)	
多功能进纸器	A4	8.27 x 11.7 英寸 (210 x 297 毫米)	
	A5	5.83 x 8.27 英寸 (148 x 210 毫米)	
	JIS B5	7.17 x 10.1 英寸 (182 x 257 毫米)	
	信纸	8.5 x 11 英寸 (216 x 279 毫米)	
	标准法律用纸	8.5 x 14 英寸 (216 x 356 毫米)	
	实用纸张	7.25 x 10.5 英寸 (184 x 267 毫米)	
	对开纸 <sup>1</sup>	8.5 x 13 英寸 (216 x 330 毫米)	
	报表 <sup>1</sup>	5.5 x 8.5 英寸 (140 x 216 毫米)	
	通用纸张 <sup>2</sup>	5.5 x 8.27 英寸至 8.5 x 14 英寸 (140 x 210 毫米至 216 x 356 毫米)	
		2.75 x 5 英寸至 8.5 x 14 英寸 (70 x 127 毫米至 216 x 356 毫米)	
		2.75 x 5 英寸至 9.01 x 14 英寸 (70 x 127 毫米至 229 x 356 毫米)	
		5.83 x 7.17 英寸至 8.5 x 14 英寸 (148 x 182 毫米至 216 x 356 毫米)	
	7 ¾ 信封	3.875 x 7.5 英寸 (98 x 191 毫米)	
	9 信封	3.875 x 7.5 英寸 (98 x 225 毫米)	
	10 信封	4.12 x 9.5 英寸 (105 x 241 毫米)	
	DL 信封	4.33 x 8.66 英寸 (110 x 220 毫米)	
	B5 信封	6.93 x 9.84 英寸 (176 x 250 毫米)	
	C5 信封	6.38 x 9.01 英寸 (162 x 229 毫米)	
	其它信封 <sup>1</sup>	3.87 x 6.38 英寸至 6.93 x 9.84 英寸 (98 x 162 毫米至 176 x 250 毫米)	
3.87 x 6.38 英寸至 9.01 x 12.76 英寸 (98 x 162 毫米至 229 x 342 毫米)			
双面打印选项	A4	8.27 x 11.7 英寸 (210 x 297 毫米)	
	A5	5.83 x 8.27 英寸 (148 x 210 毫米)	
	JIS B5	7.17 x 10.1 英寸 (182 x 257 毫米)	
	信纸	8.5 x 11 英寸 (216 x 279 毫米)	
	标准法律用纸	8.5 x 14 英寸 (216 x 356 毫米)	
	实用纸张	7.25 x 10.5 英寸 (184 x 267 毫米)	
	对开纸 <sup>1</sup>	8.5 x 13 英寸 (216 x 330 毫米)	
	通用纸张 <sup>2</sup>	2.75 x 5 英寸至 9.01 x 14 英寸 (70 x 127 毫米至 229 x 356 毫米)	
		5.83 x 7.17 英寸至 8.5 x 14 英寸 (148 x 182 毫米至 216 x 356 毫米)	
	250 页进纸器选项	A4	8.27 x 11.7 英寸 (210 x 297 毫米)
		A5	5.83 x 8.27 英寸 (148 x 210 毫米)
JIS B5		7.17 x 10.1 英寸 (182 x 257 毫米)	
信纸		8.5 x 11 英寸 (216 x 279 毫米)	
标准法律用纸		8.5 x 14 英寸 (216 x 356 毫米)	
实用纸张		7.25 x 10.5 英寸 (184 x 267 毫米)	

	对开纸 <sup>1</sup>	8.5 x 13 英寸 (216 x 330 毫米)	
	报表 <sup>1</sup>	5.5 x 8.5 英寸 (140 x 216 毫米)	
	通用纸张 <sup>2</sup>	5.5 x 8.27 英寸至 8.5 x 14 英寸 (140 x 210 毫米至 216 x 356 毫米)	
		2.75 x 5 英寸至 9.01 x 14 英寸 (70 x 127 毫米至 229 x 356 毫米)	
		5.83 x 7.17 英寸至 8.5 x 14 英寸 (148 x 182 毫米至 216 x 356 毫米)	
500 页进纸器选项	A4	8.27 x 11.7 英寸 (210 x 297 毫米)	
	A5	5.83 x 8.27 英寸 (148 x 210 毫米)	
	JIS B5	7.17 x 10.1 英寸 (182 x 257 毫米)	
	信纸	8.5 x 11 英寸 (216 x 279 毫米)	
	标准法律用纸	8.5 x 14 英寸 (216 x 356 毫米)	
	实用纸张	7.25 x 10.5 英寸 (184 x 267 毫米)	
	对开纸 <sup>1</sup>	8.5 x 13 英寸 (216 x 330 毫米)	
	报表 <sup>1</sup>	5.5 x 8.5 英寸 (140 x 216 毫米)	
	通用纸张 <sup>2</sup>	5.5 x 8.27 英寸至 8.5 x 14 英寸 (140 x 210 毫米至 216 x 356 毫米)	
2.75 x 5 英寸至 9.01 x 14 英寸 (70 x 127 毫米至 229 x 356 毫米)			
5.83 x 7.17 英寸至 8.5 x 14 英寸 (148 x 182 毫米至 216 x 356 毫米)			
信封进纸器选项	7 ¾ 信封	3.875 x 7.5 英寸 (98 x 191 毫米)	
	9 信封	3.875 x 7.5 英寸 (98 x 225 毫米)	
	10 信封	4.12 x 9.5 英寸 (105 x 241 毫米)	
	DL 信封	4.33 x 8.66 英寸 (110 x 220 毫米)	
	B5 信封	6.93 x 9.84 英寸 (176 x 250 毫米)	
	C5 信封	6.38 x 9.01 英寸 (162 x 229 毫米)	
	其它信封 <sup>1</sup>	3.87 x 6.38 英寸至 6.93 x 9.84 英寸 (98 x 162 毫米至 176 x 250 毫米)	
		3.87 x 6.38 英寸至 9.01 x 12.76 英寸 (98 x 162 毫米至 229 x 342 毫米)	
附加接纸架选项	A4	8.27 x 11.7 英寸 (210 x 297 毫米)	
	A5	5.83 x 8.27 英寸 (148 x 210 毫米)	
	JIS B5	7.17 x 10.1 英寸 (182 x 257 毫米)	
	信纸	8.5 x 11 英寸 (216 x 279 毫米)	
	标准法律用纸	8.5 x 14 英寸 (216 x 356 毫米)	
	实用纸张	7.25 x 10.5 英寸 (184 x 267 毫米)	
	对开纸 <sup>1</sup>	8.5 x 13 英寸 (216 x 330 毫米)	
	报表 <sup>1</sup>	5.5 x 8.5 英寸 (140 x 216 毫米)	
	通用纸张 <sup>2</sup>	5.5 x 8.27 英寸至 8.5 x 14 英寸 (140 x 210 毫米至 216 x 356 毫米)	
		2.75 x 5 英寸至 8.5 x 14 英寸 (70 x 127 毫米至 216 x 356 毫米)	
		2.75 x 5 英寸至 9.01 x 14 英寸 (70 x 127 毫米至 229 x 356 毫米)	
		5.83 x 7.17 英寸至 8.5 x 14 英寸 (148 x 182 毫米至 216 x 356 毫米)	
	7 ¾ 信封	3.875 x 7.5 英寸 (98 x 191 毫米)	
	9 信封	3.875 x 7.5 英寸 (98 x 225 毫米)	
	10 信封	4.12 x 9.5 英寸 (105 x 241 毫米)	
	DL 信封	4.33 x 8.66 英寸 (110 x 220 毫米)	
	B5 信封	6.93 x 9.84 英寸 (176 x 250 毫米)	
	C5 信封	6.38 x 9.01 英寸 (162 x 229 毫米)	
	其它信封 <sup>1</sup>	3.87 x 6.38 英寸至 6.93 x 9.84 英寸 (98 x 162 毫米至 176 x 250 毫米)	
		3.87 x 6.38 英寸至 9.01 x 12.76 英寸 (98 x 162 毫米至 229 x 342 毫米)	
	<sup>1</sup> 在“进纸匣尺寸检测”被关闭之前，该尺寸不会出现在“纸张尺寸”菜单中。 <sup>2</sup> 该尺寸设置将页面的格式设为 8.5 x 14 英寸 (215.9 x 355.6 毫米)，除非尺寸由应用软件指定。		

## 打印介质重量

打印介质	类型	打印介质重量			
		标准进纸匣 500 页进纸器选项	250 页进纸器选项 多功能进纸器	信封进纸器	附加接纸架选项
纸张	静电复印或商业纸张	60 至 176 克/平方米 纵向纹理 (16 至 47 磅)	60 至 135 克/平方米 纵向纹理 (16 至 36 磅)	N/A	60 至 176 克/平方米 (16 至 47 磅)

卡片纸 — 最大尺寸 (纵向纹理) <sup>1</sup>	索引光泽纸板	163 克/平方米 (90 磅)	120 克/平方米 (67 磅)	N/A	163 克/平方米 (90 磅)
	标牌	163 克/平方米 (100 磅)	120 克/平方米 (74 磅)		163 克/平方米 (100 磅)
	封面	176 克/平方米 (65 磅)	135 克/平方米 (50 磅)		176 克/平方米 (65 磅)
卡片纸 — 最大尺寸 (横向纹理) <sup>1</sup>	索引光泽纸板	199 克/平方米 (110 磅)	163 克/平方米 (90 磅)	N/A	199 克/平方米 (110 磅)
	标牌	203 克/平方米 (125 磅)	163 克/平方米 (100 磅)		203 克/平方米 (125 磅)
	封面	216 克/平方米 (80 磅)	176 克/平方米 (65 磅)		216 克/平方米 (80 磅)
透明胶片	激光打印机	138 至 146 克/平方米 (37 至 39 磅)	138 至 146 克/平方米 (37 至 39 磅)	N/A	138 至 146 克/平方米 (37 至 39 磅)
标签 — 最大尺寸	纸张	180 克/平方米 (48 磅)	163 克/平方米 (43 磅) <b>提示:</b> 在多功能进纸器中不被支持。	N/A	180 克/平方米 (48 磅)
	双层纸	180 克/平方米 (48 磅)	163 克/平方米 (43 磅) 在多功能进纸器中不被支持。		180 克/平方米 (48 磅)
	聚酯	220 克/平方米 (59 磅)	220 克/平方米 (59 磅) <b>提示:</b> 在多功能进纸器中不被支持。		220 克/平方米 (59 磅)
	乙烯基	300 克/平方米 (92 磅衬纸)	260 克/平方米 (78 磅衬纸) <b>提示:</b> 在多功能进纸器中不被支持。		300 克/平方米 (92 磅衬纸)
合成表格	压力敏感区 (必须先进入打印机)	140 至 175 克/平方米	140 至 175 克/平方米	N/A	140 至 175 克/平方米 (最多 47 磅)
	基纸 (纵向纹理)	75 至 135 克/平方米 (20 至 36 磅)	75 至 135 克/平方米 (20 至 36 磅)		75 至 135 克/平方米 (20 至 36 磅)
含棉量为 100% 的信封的最大重量 — 24 磅	亚硫酸盐, 任意木质或最多 100% 棉含量的铜版纸。	不推荐	60 至 105 克/平方米 (16 至 28 磅) 2, 3	60 至 105 克/平方米 (16 至 28 磅) 3	60 至 105 克/平方米 (16 至 28 磅)
<sup>1</sup> 对于重量大于 135 克/平方米的纸张首选纵向纹理。 <sup>2</sup> 仅包括从多功能进纸器送入的信封。 <sup>3</sup> 28 磅信封的含棉量应小于 25%。					

## 选择打印介质

为打印机选择适当的打印介质有助于避免出现打印问题。下列章节包含为打印机选择正确打印介质的使用指南。

### 纸张

如要获得最佳打印质量, 请使用 75 克/平方米 (20 磅) 的静电复印纵向纹理纸。在大量购买准备使用的纸张之前应先试用一些纸张。

加载纸张时, 请注意纸张包装上的推荐打印面, 并正确加载纸张。请参阅[加载标准进纸器](#)和[进纸器选项](#)或[加载多功能进纸器](#)以获取有关加载进纸器的详细说明。

### 纸张特性

下列纸张特性影响打印质量和可靠性。建议在评估新的纸张时, 参照下面这些使用指南。

激光打印过程将纸张加热到高达 230°C (446°F) 的温度。对于磁性墨水字符识别 (MICR) 应用和非 MICR 应用, 只使用那些能承受这样的高温而不发生褪色、洒渗或释放有害释出物的纸张。请与制造商或供应商一起检查以确定所选择的纸张是否能用于激光打印机。

## 纸张重量

打印机能够在集成和可选的 500 页进纸匣中自动送入重量为 60 至 176 克/平方米（16 至 47 磅）纵向纹理的纸张，在多功能进纸器和可选的 250 页进纸匣中自动送入重量为 60 至 135 克/平方米（16 至 36 磅）纵向纹理的纸张。轻于 60 克/平方米（16 磅）的纸张可能硬度不足以正确送入，而造成卡纸。要充分发挥其性能，请使用 75 克/平方米（20 磅）纵向纹理的纸张。如要使用窄于 182 x 257 毫米（7.2 x 10.1 英寸）的纸张，确认重量应大于或等于 90 克/平方米（24 磅）。

## 不可接受的纸张

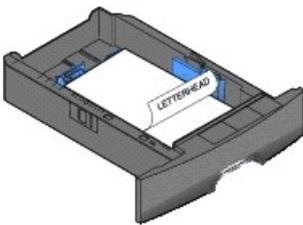
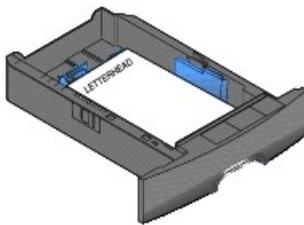
建议不要将下列纸张用于打印机：

- 1 用于免复写纸复印、经过化学处理的纸张，也称为无碳纸、无碳复写纸（CCP）或不需要碳（NCR）的纸张
- 1 用可能污染打印机的化学物质制造的预印纸
- 1 受打印机熔印辊温度影响的预印纸
- 1 要求定位精度（在页面上精确设定打印位置）高于  $\pm 0.09$  英寸的预印纸，例如光学字符识别（OCR）表格  
有些情况下，可以使用应用软件调整定位，以在这些表格上成功打印。
- 1 涂层纸（可擦除的铜版纸）、合成纸、热敏纸
- 1 边缘粗糙，表面粗糙或纹理密集的纸张或者卷曲的纸张
- 1 含有多于 25% 不符合 DIN 19 309 标准的消费后废物的再生纸
- 1 重量小于 60 克/平方米（16 磅）的再生纸
- 1 几个部分组成的表单或文档

## 信签

如要获得最佳打印质量，请使用 75 克/平方米（20 磅）的静电复印纵向纹理纸。在大量购买准备使用的纸张之前应先试用一些样张。

加载信签时，请注意纸张包装上的推荐打印面，并正确加载纸张。

	单面（一个面）打印	双面（两个面）打印
在进纸匣中		
在多功能进纸器中		

## 纸张特性

下列纸张特性影响打印质量和可靠性。建议在评估新的纸张时，参照下面这些使用指南。

激光打印过程将纸张加热到高达 230°C (446°F) 的温度。对于磁性墨水字符识别 (MICR) 应用和非 MICR 应用，只使用那些能承受这样的高温而不发生褪色、洇渗或释放有害释出物的信签纸。请与制造商或供应商一起检查以确定所选择的纸张是否能用于激光打印机。

## 纸张重量

打印机能够在集成和可选的 500 页进纸匣中自动送入重量为 60 至 176 克/平方米 (16 至 47 磅) 纵向纹理的纸张，在多功能进纸器和可选的 250 页进纸匣中自动送入重量为 60 至 135 克/平方米 (16 至 36 磅) 纵向纹理的纸张。轻于 60 克/平方米 (16 磅) 的纸张可能硬度不足以正确送入，而造成卡纸。要充分发挥其性能，请使用 75 克/平方米 (20 磅) 纵向纹理的纸张。如要使用窄于 182 x 257 毫米 (7.2 x 10.1 英寸) 的纸张，确认重量应大于或等于 90 克/平方米 (24 磅)。

## 不可接受的纸张

建议不要将下列纸张用于打印机：

- 1 用可能污染打印机的化学物质制造的预印纸
- 1 受打印机熔印辊温度影响的预印纸
- 1 要求定位精度 (在页面上精确设定打印位置) 高于 ±0.09 英寸的预印纸，例如光学字符识别 (OCR) 表格  
有些情况下，可以使用应用软件调整定位，以在这些表格上成功打印。
- 1 涂层纸 (可擦除的铜版纸)、合成纸、热敏纸
- 1 边缘粗糙，表面粗糙或纹理密集的纸张或者卷曲的纸张
- 1 含有多于 25% 不符合 DIN 19 309 标准的消费后废物的再生纸
- 1 重量小于 60 克/平方米 (16 磅) 的再生纸

## 透明胶片

您可以从标准进纸匣，250 或 500 页进纸匣选项或者多功能进纸器中送入透明胶片。请在大量购买准备使用的透明胶片之前先试用一些样张。

使用透明胶片打印时：

- 1 确认从打印机驱动程序中将**纸张类型**设置为**透明胶片**以避免损坏打印机。
- 1 在 Macintosh 中，确认将位于**份数和页数**弹出菜单中**影像**选项上**打印**对话框内的**纸张类型**设置为**透明胶片**。
- 1 使用专为激光打印机设计的透明胶片。透明胶片必须能承受 230°C (446°F) 的高温，而不熔化、褪色、变形或释放有害的释出物。
- 1 要防止出现打印质量问题，应避免将指纹留在透明胶片上。
- 1 在加载透明胶片之前，扇形展开透明胶片以防止它们粘在一起。

## 选择透明胶片

打印机可以直接在专为激光打印机设计的透明胶片上打印。打印质量和持久性依赖于使用的透明胶片。请始终在大量购买准备使用的透明胶片之前先试用一些样张。

应将**纸张类型**设置为**透明胶片**以帮助防止卡纸。请与制造商或供应商一起检查以确定透明胶片是否与将透明胶片加热到 230°C (446°F) 的激光打印机兼容。只使用那些能承受这样的高温而不熔化、褪色、变形或释放有害释出物的透明胶片。

透明胶片可以从多功能进纸器以及所有标准和可选进纸匣中自动送入。有关透明胶片与接纸架选项兼容性的信息，请参阅[识别并连接纸架](#)。

小心拿取透明胶片。如果将指纹留在透明胶片上会使打印质量变差。

## 信封

您可以在多功能进纸器中最多加载 10 个信封，在信封进纸器中最多加载 85 个信封。请在大量购买准备使用的信封之前先试用一些样张。请参阅[加载多功能进纸器](#)和[加载信封进纸器](#)以获取有关加载信封的说明。

 **提示：**当使用信封进纸器时，您可能会听到“很大”的噪音。这种噪音是正常的；当残留空气在打印之前从信封内被挤出时会发出这种噪音。

当使用信封打印时：

- 1 要得到可能的最佳打印质量，仅使用专为激光打印机设计的高质量信封。
- 1 根据使用的来源，将**纸张菜单**中的**纸张尺寸/类型**设置为**多功能进纸器、手动信封或信封进纸器**。从操作面板、打印机驱动程序或本地打印机设置实用程序中将“纸张类型”设置为**信封**，并选择正确的信封尺寸。
- 1 要充分发挥打印机性能，请使用以 75 克/平方米（20 磅）纸张制成的信封。只要含棉量低于或等于 25%，对于多功能进纸器，可使用的最大重量为 105 克/平方米（28 磅），而对于信封进纸器，可使用的最大重量为 105 克/平方米（28 磅）。含棉量为 100% 的信封，其重量一定不能超过 90 克/平方米（24 磅）。
- 1 只使用新的，没有损坏的信封。
- 1 要充分发挥打印机性能并使卡纸最少，不要使用下列信封：
  - 过度卷曲或扭曲。
  - 粘在一起或有任何损坏。
  - 有窗口、镂空、穿孔、挖剪图案或压纹。
  - 有金属扣、线扣或金属折叠杆。
  - 带联锁设计。
  - 贴有邮票。
  - 当封舌处于封住位置时有暴露的粘胶。
  - 有缺口的边或弯曲的角。
  - 粗糙、褶皱或有涂层。
- 1 使用能够承受 230°C（446°F）的温度而不封口、过度卷曲、折皱或释放有害释出物的信封。如果对准备使用的信封有疑问，请与信封供应商联系。
- 1 每次只在信封进纸器中加载一种尺寸的信封。
- 1 高潮度（超过 60%）和高打印温度结合可能使信封口封住。

## 标签

打印机可以使用许多专为激光打印机设计的标签打印。这些标签粘排在信封尺寸、A4 尺寸和标准法律用纸尺寸的底纸上。标签粘胶，表面层（可打印的介质）以及外涂层必须能够承受 230°C（446°F）的温度和 25 磅/平方英寸（psi）的压力。

请在大量购买准备使用的标签之前先试用一些样张。

打印完大约 10,000 页标签（或每次更换打印鼓粉盒）后，完成下列步骤以维护打印机的进纸可靠性：

1. 打印 5 张纸。
2. 等待大约 5 秒钟。
3. 再打印 5 张纸。

使用标签打印时：

- 1 将**纸张菜单**中的**纸张尺寸/类型**菜单项设置为**标签**。可以从打印机操作面板、打印机驱动程序或本地打印机设置实用程序中设置**纸张尺寸/类型**。
- 1 从标准进纸器或者 250 页或 500 页进纸器选件中送入乙烯基标签。对于乙烯基标签，将**纸张类型**设置为**标签**，将**标签纹理**设置为**光滑**，将**标签重量**设置为**重**或将**纸张类型**设置为“乙烯基标签”，将**纹理和重量**设置为**正常**。

- 1 不要将标签与纸张或透明胶片装在同一个纸张来源中；混合打印介质会引起进纸问题和打印质量问题。
- 1 不要使用底衬光滑的标签纸。
- 1 使用完整的标签页。不完整的标签页会导致标签在打印时脱落，从而引起卡纸。不完整标签页上的粘胶还会污染打印机和鼓粉盒，这样造成的打印机和鼓粉盒的损坏不在保修范围内。
- 1 使用能够承受 **230°C (446°F)** 的温度而不粘连、卷曲、折皱或释放有害释出物的标签。
- 1 在标签边缘，穿孔或标签切口之间 **1 毫米 (0.04 英寸)** 之内不要打印。
- 1 不要使用边缘有粘胶的标签页。Dell 建议粘胶涂层区域至少离标签边缘 **1 毫米 (0.04 英寸)**。粘胶材料会污染打印机，这样造成的损坏不在保修范围内。
- 1 如果不能分区涂粘胶，在引导边和驱动边上应该去掉 **1.6 毫米 (0.1 英寸)** 的带状边，并且应该使用无渗漏的粘胶。
- 1 从引导边去掉 **1.6 毫米 (0.1 英寸)** 的带状边，以防止标签在打印机内部脱落。
- 1 最好采用纵向打印，特别是打印条形码的时候。
- 1 不要使用有粘胶暴露的标签。

## 卡片纸

卡片纸是单层纸，并且有很多特性，例如水分含量、厚度和纹理都会严重影响打印质量。请参阅[支持的打印介质](#)以获取有关首选重量和打印介质纹理方向的信息。

请在大量购买准备使用的卡片纸之前先试用一些样张。

打印完大约 **10,000 页** 卡片纸（或每次更换鼓粉盒）后，完成下列步骤以维护打印机的进纸可靠性：

1. 打印 **5 张** 纸。
2. 等待大约 **5 秒钟**。
3. 再打印 **5 张** 纸。

使用卡片纸打印时：

- 1 从操作面板、打印机驱动程序或本地打印机设置实用程序中将**纸张**菜单中的**纸张类型**菜单项设置为**卡片纸**。
- 1 记住预打印、穿孔以及折皱会严重影响打印质量并引起打印介质处理或卡纸问题。
- 1 避免使用在加热过程中可能释放出有害释出物的卡片纸。
- 1 不要使用含有可能污染打印机的化学物质的预打印卡片纸。预打印会将半液体和挥发性的物质成分带入打印机。
- 1 建议使用横向纹理的卡片纸。

---

## 保存打印介质

使用下列指南来避免进纸问题和打印质量不稳定。

- 1 将纸张保存在温度大约为 **21°C (70°F)**，相对湿度为 **40%** 的环境中。
- 1 将装有纸张的箱子放在平板或支架上，不要直接放在地面上。
- 1 如果将单独包装的纸张拿出原包装箱存放，确认将纸张放在平面上以避免边缘弯曲或卷曲。
- 1 不要在纸张包装箱上放置任何物品。

- 1 纸张在加载到打印机中之前应保存在原始包装中。
- 

## 避免卡纸

使用适当的打印介质（纸张、透明胶片、标签和卡片纸）有助于确保无故障打印。详情请参阅[支持的打印介质](#)。

 **提示：**请在大量购买准备使用的打印介质之前先试用一些样张。

选择适当的打印介质并正确加载它可避免大部分卡纸现象发生。请参阅[加载标准进纸匣和进纸匣选项](#)或[加载多功能进纸器](#)以获取有关加载进纸匣的详细说明。

下列提示能帮助您避免卡纸：

- 1 只使用推荐的打印介质。
- 1 不要在介质来源中过量加载。确认纸堆没有超过介质来源中加载线标签指示的最大纸堆高度。
- 1 不要加载有褶皱、有折痕、潮湿或卷曲的打印介质。
- 1 在加载打印介质之前，先将它们弯曲，成扇形展开，并对齐介质边缘。如果打印介质出现卡纸，请尝试在多功能进纸器中一次送入一张介质。
- 1 不要使用自己裁剪或修整过的打印介质。
- 1 不要在同一打印介质来源中装入不同尺寸、重量或类型的打印介质。
- 1 确认推荐的打印面根据单面或双面打印的需要被加载到介质来源中。
- 1 将打印介质保存在可接受的环境中。请参阅[保存打印介质](#)。
- 1 不要在打印作业时取出进纸匣。
- 1 加载打印介质之后，将所有进纸匣用力推入打印机中。
- 1 确认进纸匣中纸张导片的位置与加载的打印介质尺寸相符。确认导片没有与介质堆接触过紧。
- 1 如果发生卡纸，请清理整个介质通道。详情请参阅[清除卡纸](#)。

## 理解操作面板菜单

- [纸张菜单](#)
- [报告](#)
- [设置](#)
- [安全](#)
- [网络/端口](#)

有许多菜单可以让您方便地更改打印机设置。下面的图表显示操作面板上的菜单索引，菜单，以及每个菜单下可用的项目。每个菜单中的项目和您可以选择的值将在本章后面部分详述。

有些菜单项或值仅在打印机上安装了特定选项之后才显示。其它菜单项可能仅对某一种打印机语言有效。您可以随时选择这些值，但是它们只在安装了特定选项或打印机语言之后才影响打印机功能。

 **提示：** 值旁边的星号（\*）指出该值是默认设置。

## 纸张菜单

使用**纸张菜单**来定义每个进纸匣中所加载的纸张，默认纸张来源，以及接纸架。

### 默认纸张来源

菜单选项：	用途：	值：	
Default Source（默认纸张来源）	确定默认纸张来源。	Tray <x>（进纸匣 <x>） MP Feeder（多功能进纸器） Env Feeder（信封进纸器） Manual Paper（手动纸张） Manual Env（手动信封）	如果您在两个纸张来源中加载了相同尺寸和类型的纸张（并且 <b>纸张尺寸</b> 和 <b>纸张类型</b> 菜单项都设置正确），则两个进纸匣会自动连接在一起。当一个纸张来源为空时，将自动从连接的下一个纸张来源进纸。

### 纸张尺寸/类型

 **提示：** 仅显示已安装的纸张来源。

此菜单选项用于设置进纸匣中加载的介质的尺寸和类型。设置纸张尺寸和类型要分两步进行。在第一个菜单选项中，**Size**（尺寸）以粗体字出现。选择介质尺寸后，屏幕将改变，出现粗体的**Type**（类型）。然后您可以选择介质类型。

菜单选项：	用途：	值：	
Tray <x> <b>Size/Type</b> （进纸匣 <x> <b>尺寸/类型</b> ）	为每个纸张来源确定默认纸张尺寸。 <b>提示：</b> 对于具有自动尺寸检测功能的进纸匣，屏幕上只显示硬件检测到的值。	A4*（非美国标准） A5 JIS B5 Letter*（信纸*）（美国标准） Legal（标准法律用纸） Executive（实用纸张） Folio（对开纸） Statement（报表） Universal（通用纸张）	如果您在两个纸张来源中加载了相同尺寸和类型的纸张（并且 <b>纸张尺寸</b> 和 <b>纸张类型</b> 菜单项都设置正确），则两个进纸匣会自动连接在一起。当一个纸张来源为空时，将自动从连接的下一个纸张来源进纸。
Tray <x> <b>Size/Type</b> （进纸匣 <x> <b>尺寸/类型</b> ）	确定安装在每个纸张来源中的纸张类型。 <b>提示：</b> 如果用户定义的名称可用，它将代替 <b>Custom Type &lt;x&gt;</b> （ <b>定制类型 &lt;x&gt;</b> ）出现。如果两个或多个定制类型共享同一个名称，该名称只在 <b>纸张类型</b> 列表中出现一次。	Plain Paper*（普通纸张*） Card Stock（卡片纸） Transparency（透明胶片） Glossy（光面纸） Labels（标签） Vinyl Labels（乙烯基）	使用该菜单项来： 1 为指定纸张优化打印质量。 1 通过选择类型和尺寸来从软件应用程序中选择纸张来源。  自动连接纸张来源。如果您为 <b>纸张尺寸</b> 和 <b>纸张类型</b> 设置了正确的值，所有包含相同纸张类型和尺寸的纸张来源都将被打印机自动连接在一起。

		标签) Bond (铜版纸) Letterhead (信签) Preprinted (预印纸) Colored Paper (彩色纸) Custom Type <x> (定制类型 <x>)	
MP Feeder Size/Type (多功能进纸器尺寸/类型)	确定装在多功能进纸器中的纸张尺寸。	A4* (非美国标准) A5 JIS B5 Letter* (信纸*) (美国标准) Legal (标准法律用纸) Executive (实用纸张) Folio (对开纸) Statement (报表) Universal (通用纸张) 7 3/4 Envelope (7 3/4 信封) 9 Envelope (9 信封) 10 Envelope (10 信封) DL Envelope (DL 信封) C5 Envelope (C5 信封) Other Envelope (其它信封)	仅当 <b>Configure MP (配置多功能进纸器)</b> 设置为 <b>Cassette (盒子)</b> 时, 多功能进纸器才在操作面板上显示。
MP Feeder Size/Type (多功能进纸器尺寸/类型)	确定装在多功能进纸器中的纸张类型。  <b>提示:</b> 如果用户定义的名称可用, 它将代替 <b>Custom Type &lt;x&gt; (定制类型 &lt;x&gt;)</b> 出现。如果两个或多个定制类型共享同一个名称, 该名称只在 <b>纸张类型</b> 值列表中出现一次。	Plain Paper* (普通纸张*) Card Stock (卡片纸) Transparency (透明胶片) Labels (标签) Vinyl Labels (乙烯基标签) Bond (铜版纸) Envelope (信封) Letterhead (信签) Preprinted (预印纸) Colored Paper (彩色纸) Custom Type <x> (定制类型 <x>)	仅当 <b>Configure MP (配置多功能进纸器)</b> 设置为 <b>Cassette (盒子)</b> 时, 多功能进纸器才在操作面板上显示。
Envelope Feeder Size/Type (信封进纸器尺寸/类型)	确定加载的信封尺寸。	7 3/4 Envelope (7 3/4 信封) 9 Envelope (9 信封) 10 Envelope* (10 信封*) (美国标准) DL Envelope* (DL 信封*) (非美国标准) C5 Envelope (C5 信封) Other Envelope (其它信封)	
Envelope Feeder Size/Type (信封进纸器尺寸/类型)	确定加载的信封类型。	Envelope* (信封*) Custom Type <x> (定制类型 <x>)	
Manual Paper Size/Type (手动纸张尺寸/类型)	确定手动加载的纸张尺寸。	A4* (非美国标准) A5 JIS B5 Letter* (信纸*) (美国标准) Legal (标准法律用纸) Executive (实用纸张) Folio (对开纸) Statement (报表) Universal (通用纸张)	
Manual Paper Size/Type (手动纸张尺寸/类型)	确定手动加载的纸张类型。	Plain Paper* (普通纸张*) Card Stock (卡片纸) Transparency (透明胶片) Labels (标签) Vinyl Labels (乙烯基标签) Bond (铜版纸) Letterhead (信签) Preprinted (预印纸) Colored Paper (彩色纸) Custom Type <x> (定制类型 <x>)	
Manual Envelope Size/Type (手动信封尺寸/类型)	确定手动加载的信封尺寸。	7 3/4 Envelope (7 3/4 信封) 9 Envelope (9 信封) 10 Envelope* (10 信封*) (美国标准) DL Envelope* (DL 信封*) (非美国标准) C5 Envelope (C5 信封) Other Envelope (其它信封)	

Manual Envelope Size/Type (手动信封尺寸/类型)	确定手动加载的信封类型。	Envelope* (信封*) Custom Type <x> (定制类型 <x>)
---------------------------------------	--------------	---

## 配置多功能进纸器

此菜单选项用于将多功能进纸器配置为另一个进纸匣或手动进纸器。如果您将多功能进纸器与另一个进纸匣连接，您可以让打印机先从多功能进纸器进纸，然后再从另一个进纸匣进纸。

菜单选项:	用途:	值:
Configure MP (配置多功能进纸器)	确定打印机何时选择从多功能进纸器进纸。	Cassette* (盒子*) Manual (手动) First (首选)

## 替换尺寸

此菜单选项用于确定当所有纸张来源中都没有所需尺寸的纸张时，打印机是否可以用其它尺寸的纸张替换。例如：如果**替换尺寸**被设置为**信纸/A4**，而打印机中只有信纸尺寸的纸张，当收到一个用 A4 纸张打印的请求时，打印机将用信纸代替 A4 纸并打印作业，而不是显示更换纸张的请求。

菜单选项:	用途:	值:
Substitute Size (替换尺寸)	如果没有加载所需尺寸的纸张，用指定尺寸的纸张替换。	Off (关) Statement/A5 (报表/A5) Letter/A4 (信纸/A4) All Listed* (所有列出的尺寸*)  1 值 <b>Off (关)</b> 表示不允许执行尺寸替换。 1 值 <b>All Listed (所有列出的尺寸)</b> 表示允许执行所有可用的替换方式。

## 纸张纹理

此菜单选项用于为每个定义的介质类型设置介质纹理。这允许打印机为指定的介质优化打印质量。

菜单选项:	用途:	值:	
Plain Texture (普通纸张纹理)	确定特定纸张来源中所加载介质的纹理。	Smooth (平滑) Normal* (正常*) Rough (粗糙)	
Transparency Texture (透明胶片纹理)			
Labels Texture (标签纹理)			
Vinyl Labels Texture (乙烯基标签纹理)			
Envelope Texture (信封纹理)			
Letterhead Texture (信签纹理)			
Preprinted Texture (预印纸纹理)			
Colored Texture (彩色纸纹理)			
Bond Texture (铜版纸纹理)	Smooth (平滑) Normal (正常) Rough* (粗糙*)		
Card Stock Texture (卡片纸纹理)	确定特定纸张来源中所加载卡片纸的纹理。	Smooth (平滑) Normal* (正常*) Rough (粗糙)	当指定的纸张来源支持卡片纸时显示该项。
Custom <x> Texture (定制类型 <x> 纹理)	确定特定纸张来源中所加载定制介质的纹理。	Smooth (平滑) Normal* (正常*) Rough (粗糙)	当指定的纸张来源支持定制类型时显示该项。

## 纸张重量

此菜单选项用于为每个定义的介质类型设置纸张重量。这允许打印机为介质重量优化打印质量。

菜单选项:	用途:	值:
Plain Weight (普通纸张重量)	确定特定纸张来源中所加载纸张的相对重量，并确保鼓粉适当地附着在打印页面上。	Light (轻) Normal* (正常*) Heavy (重)
Transparency Weight (透明胶片重量)		
Labels Weight (标签重量)		
Vinyl Labels Weight (乙烯基标签重量)		
Bond Weight (铜版纸重量)		

Envelope Weight (信封重量)			
Letterhead Weight (信签重量)			
Preprinted Weight (预印纸重量)			
Colored Weight (彩色纸重量)			
Card Stock Weight (卡片纸重量)	确定特定纸张来源中所加载卡片纸的相对重量。	Light (轻) Normal* (正常*) Heavy (重)	当指定的纸张来源支持卡片纸时显示该项。
Custom <x> Weight (定制类型 <x> 重量)	确定特定纸张来源中所加载定制纸张的相对重量。	Light (轻) Normal* (正常*) Heavy (重)	当指定的纸张来源支持定制类型时显示该项。

## 加载纸张

此菜单选项用于设置每种纸张类型的加载方向。这让您可以在纸张来源中加载预印介质，并通知打印机加载的介质用于双面打印。然后您可以通过应用软件来指定进行单面打印。选择单面打印时，打印机会自动插入空白页来正确地打印单面作业。

 **提示：**“加载纸张”仅在安装双面打印部件后可用。

菜单选项:	用途:	值:	
Labels Loading (加载标签)	无论是双面打印作业还是单面打印作业，都能正确处理预印纸。	Duplex (双面打印) Off* (关*)	
Vinyl Labels Loading (加载乙烯基标签)			
Bond Loading (加载铜版纸)			
Letterhead Loading (加载信签)			
Preprinted Loading (加载预印纸)			
Colored Loading (加载彩色纸)			
Card Stock Loading (加载卡片纸)	无论是双面打印作业还是单面打印作业，都能正确处理预印卡片纸。	Duplex (双面打印) Off* (关*)	当指定的纸张来源支持卡片纸时显示该项。
Custom <x> Loading (加载定制类型 <x>)	无论是双面打印作业还是单面打印作业，都能正确处理预印定制类型纸张。	Duplex (双面打印) Off* (关*)	当指定的纸张来源支持定制类型时显示该项。

## 定制类型

此菜单选项用于为每个定制纸张类型定义一个名称。您可以从操作面板上分配名称。

菜单选项:	用途:	值:	
Custom Type N (定制类型 N)	指定与 <b>纸张类型</b> 菜单中可用的每个 <b>定制类型</b> 相关联的纸张类型。	Paper* (纸张*) Card Stock (卡片纸) Transparency (透明胶片) Labels (标签) Vinyl Labels (乙烯基标签) Envelope (信封)	您指定的纸张来源必须支持定制类型介质以便分配用户定义的名称。  一旦分配了名称，该名称（最多为 16 个字符）将代替 <b>Custom Type x (定制类型 x)</b> 显示。

## 通用纸张设置

此菜单选项用于指定**通用纸张尺寸**的高度和宽度。通过指定**通用纸张尺寸**的高度和宽度，打印机将象使用其它纸张尺寸一样使用**通用纸张**设置，包括对双面打印和缩排并印的支持。

菜单选项:	用途:	值:	
Units of Measure (度量单位)	确定用于输入通用纸张高度和宽度的度量单位。	Inches (英寸) Millimeters (毫米)	英寸是美国默认值；毫米是国际默认值。
Portrait Width (纵向宽度)	设置通用介质的纵向宽度。  <b>提示：</b> 如果设置的值超过了最大宽度，打印机将使用以英寸或毫米为单位的最大允许值。	3 英寸至 14.17 英寸，以 0.01 英寸为单位递增  (76 毫米至 360 毫米，以 1 毫米为单位递增)	根据 <b>Units of Measure (度量单位)</b> 的设置显示英寸或毫米值： <b>8.5 英寸</b> 是美国默认值， <b>216 毫米</b> 是国际默认值。
Portrait Height (纵向高度)	设置通用介质的纵向高度。  <b>提示：</b> 如果设置的值超过了最大高度，打印机将使用以英寸或毫米为单位的最大允许值。	3 英寸至 14.17 英寸，以 0.01 英寸为单位递增  (76 毫米至 360 毫米，以 1 毫米为单位递增)	根据 <b>Units of Measure (度量单位)</b> 的设置显示英寸或毫米值： <b>14 英寸</b> 是美国默认值， <b>356 毫米</b> 是国际默认值。

Feed Direction (进纸方向)	指定通用纸张尺寸的进纸方向。	Short Edge* (短边*) Long Edge (长边)	如果最长的边小于打印机的最大物理宽度，则仅显示 Long Edge (长边)。
-----------------------	----------------	-------------------------------------	---

## 接纸架设置

此菜单选项用于指定您希望您的打印材料输出到的接纸架。

 **提示：**至少安装一个接纸架选项以后，才会显示 Bin Setup (接纸架设置)。

菜单选项:	用途:	值:	
Output Bin (接纸架)	为打印材料指定默认接纸架。	Standard Bin* (标准接纸架*) Bin <x> (接纸架 <x>)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 如果用户定义的名称可用，它将代替 <b>Bin &lt;x&gt; (接纸架 &lt;x&gt;)</b> 出现。</li> <li>1 名称限制在 14 个字符之内。</li> <li>1 如果两个或多个接纸架共享同一个名称，该名称只在 <b>Output Bin (接纸架)</b> 值列表中出现一次。</li> </ul>
Configure Bins (配置接纸架)	确定打印机将哪个(些)接纸架用于特定作业。	Mailbox (邮箱)	将打印作业发送到为该用户指定的接纸架上。
		Link* (连接*)	将两个或多个接纸架连接为一个大的接纸架。当一个连接的接纸架装满后，打印机开始向下一个连接的接纸架输出，并依此类推。
		Mail Overflow (邮箱溢出)	将打印作业发送到为该用户指定的接纸架上，直到装满为止，然后将作业发送到指定的溢出接纸架。
		Link Optional (连接选项)	将所有接纸架选项连接为一个大的接纸架，而让标准接纸架保留单独使用。
		Type Assignment (按类型分配)	将每个作业发送到为各自纸张类型指定的接纸架上。
Assign Type/Bin (分配类型/接纸架)	根据所需纸张类型，将打印作业发送到指定接纸架。 <b>提示：</b> 如果用户定义的名称可用，它将代替 <b>Custom &lt;x&gt; Bin (定制类型 &lt;x&gt; 接纸架)</b> 出现。名称限制在 14 个字符之内。如果两个或多个接纸架共享同一个名称，该名称只在 <b>Assign Type/Bin (分配类型/接纸架)</b> 值列表中出现一次。	Plain Paper Bin (普通纸张接纸架)	Disabled* (禁用*) Standard Bin (标准接纸架) Bin 1 (接纸架 1) Bin 2 (接纸架 2) Bin 3 (接纸架 3)
		Card Stock Bin (卡片纸接纸架)	<b>提示：</b> 只显示已安装的接纸架。如果 <b>Configure Bins (配置接纸架)</b> 被设置为 <b>Type Assignment (按类型分配)</b> ，则默认值为 <b>Standard Bin (标准接纸架)</b> 。
		Transparency Bin (透明胶片接纸架)	
		Labels Bin (标签接纸架)	
		Vinyl Labels Bin (乙烯基标签接纸架)	
		Bond Bin (铜版纸接纸架)	
		Envelope Bin (信封接纸架)	
		Letterhead Bin (信签接纸架)	
		Preprinted Bin (预印纸接纸架)	
		Colored Bin (彩色纸接纸架)	
		Custom <x> Bin (定制类型 <x> 接纸架) (<x> 代表 1 至 3)	
		Overflow Bin (溢出接纸架)	

## 报告

### 菜单设置页

此菜单选项打印一份菜单设置页。

菜单选项:	用途:	值:
Menu Settings Page (菜单设置页)	打印与默认打印机设置相关的信息并检验打印机选项是否安装正确。	选择该项后，打印机将打印页面并返回到 <b>Ready (就绪)</b> 状态。

## 设备统计

此菜单选项显示打印机统计数据。

菜单选项:	用途:	值:
Device Statistics (设备统计)	打印与打印机统计相关的信息。	选择该项后, 打印机将打印页面并返回到 <b>Ready (就绪)</b> 状态。

## 网络设置页

此菜单选项打印一份网络设置页。

菜单选项:	用途:	值:
Network Setup Page (网络设置页)  当安装了另外的网络选件时, 会显示 <b>Network &lt;x&gt; Setup Page (网络 &lt;x&gt; 设置页)</b> 。	打印与网络设置相关的信息并检验网络连接。  <b>提示:</b> 该页还提供帮助您配置网络打印的信息。	选择该项后, 打印机将打印页面并返回到 <b>Ready (就绪)</b> 状态。

## NetWare 设置页

此菜单选项打印与内置式打印服务器相关的信息。

菜单选项:	用途:	值:
NetWare Setup Page (NetWare 设置页)	打印与内置式打印服务器的相关信息和由 <b>Network Menu (网络菜单)</b> 中的 <b>Network &lt;x&gt; Setup (网络 &lt;x&gt; 设置)</b> 菜单项定义的网络设置。	选择该项后, 打印机将打印页面并返回到 <b>Ready (就绪)</b> 状态。

## 打印字体

此菜单选项将打印一份打印机中存储的字体的清单。

菜单选项:	用途:	值:
Print Fonts (打印字体)	打印一份可用于所选打印机语言的所有字体的样本。	PCL Fonts (PCL 字体) 打印一份可用于 PCL 仿真的所有打印机字体的样本。
		PS Fonts (PS 字体) 打印一份可用于 PostScript 仿真的所有打印机字体的样本。

## 设置

### 设置菜单

使用此菜单选项来配置各种打印机特性。

菜单选项:	用途:	值:
Display Language (显示语言)	确定操作面板上用于显示文本的语言。	English (英语) Français (法语) Deutsch (德语) Italiano (意大利语) Español (西班牙语) Dansk (丹麦语) Norsk (挪威语) Nederlands (荷兰语) Svenska (瑞典语) Português (葡萄牙语) Suomi (芬兰语) Russian (俄语) Polski (波兰语) Hungarian (匈牙利语) Turkish (土耳其语) Czech (捷克语) Simplified Chinese (简体中文) Traditional Chinese (繁体中文) Korean (韩语) Japanese (日语)
		<b>提示:</b> 不是所有的值都可用。

Power Saver (省电模式)	指定打印机从作业打印完毕到进入低功耗状态之前的等待时间 (以分钟为单位)。	Disabled (禁用)  1...240	只有在 <b>能源节省</b> 设置为 <b>关</b> 时, 该值才会出现。  指定打印机从作业打印完毕到进入 <b>Power Saver (省电模式)</b> 之前的等待时间。(打印机可能不支持所有的值。)  <b>Power Saver (省电模式)</b> 的工厂默认设置由打印机型号决定。打印菜单设置页来确定当前的 <b>省电模式</b> 设置。当打印机处于 <b>省电模式</b> 时, 仍然可以接收打印作业。  选择 <b>1</b> , 使打印机完成打印作业后一分钟便进入 <b>省电模式</b> 。这样使用的能源少得多, 但是打印机需要更长的预热时间。如果您的打印机与室内照明共用一条电路, 并且您注意到灯光闪烁, 则选择 <b>1</b> 。  如果您的打印机处于持续使用状态, 选择一个较高的值。在大多数情况下, 这使打印机以最少的预热时间准备打印。如果您想在能源消耗与较短的预热时间之间取得平衡, 在 <b>1 至240</b> 分钟之间选择一个值。
Alarms (警报)	控制打印机是否在需要操作者干预时发出警报。	<b>Alarm Control (警报控制)</b> : Off (关) Single* (一次*) Continuous (连续)  <b>Toner Alarm (鼓粉警报)</b> : Off* (关*) Single (一次) Continuous (连续)	<b>Off (关)</b> — 打印机不发出警报声。  <b>Single (一次)*</b> — 打印机发出短促的三次警报声。  <b>Continuous (连续)</b> — 打印机每隔 10 秒钟重复发出三次警报声。
Timeouts (超时)	指定打印机等待返回主屏幕, 接收作业结束消息或从计算机接收数据的额外字节需要的时间 (以秒为单位)。  <b>提示: Wait Timeout (等待超时)</b> 仅在使用PostScript仿真时可用。这个菜单值对PCL仿真打印作业没有影响。	<b>Screen Timeout (屏幕超时)</b> : 15-300 (30*)  <b>Print Timeout (打印超时)</b> : Disabled (禁用) 1-255 (90*)  <b>Wait Timeout (等待超时)</b> : Disabled (禁用) 15...65535 (40*)  <b>Network Job Timeout (网络作业超时)</b> : 1-255 (90*)	<b>Disabled (禁用)</b> — 禁用屏幕超时。  <b>15-300</b> — 指定打印机返回主屏幕前等待的时间。  <b>30*</b> 是默认设置。  <b>Disabled (禁用)</b> — 禁用打印超时。  <b>1-255</b> — 指定打印机在取消打印作业的剩余部分之前等待作业结束消息的时间。  当计时器到时间后, 打印机将打印仍留在其中的任何部分格式化的页面, 并且检查其它输入端口看是否存在数据。  <b>90*</b> 是默认设置。  <b>Disabled (禁用)</b> — 禁用等待超时。  <b>15...65535</b> — 指定打印机在取消作业之前等待其它数据的时间。  <b>40*</b> 是默认设置。  <b>1-255</b> — 指定打印机在取消作业之前等待网络作业的时间。
Print Recovery (打印恢复)	指定打印机是否在脱机后继续打印, 是否重新打印卡纸的页面, 或一直等到整个页面处理完毕并准备打印。	<b>Auto Continue (自动继续)</b> : Disabled* (禁用*) 5-255  <b>Jam Recovery (卡纸恢复)</b> : On (开) Off (关) Auto* (自动*)  <b>Page Protect (页面保护)</b> : Off* (关*) On (开)	如果在指定时间内问题未解决, 让打印机自动从某个脱机状态继续打印。  <b>5-255</b> — 指定打印机的等待时间 (以秒为单位)。  指定打印机是否重新打印卡纸的页面。  <b>On (开)</b> — 打印机重新打印卡纸的页面。  <b>Off (关)</b> — 打印机不重新打印卡纸的页面。  <b>Auto (自动)*</b> — 打印机重新打印卡纸的页面, 除非用来保存该页面的内存要用于其它打印机任务。  成功打印在其它情况下可能产生 <b>Complex Page (复杂页面)</b> 错误的页面。  <b>Off (关)*</b> — 如果内存不足以处理整页, 则打印部分页面数据。  <b>On (开)</b> — 确保在打印前整页都被处理完毕。  <b>提示: 如果选择 On (开)</b> 之后仍然不能打印该页, 您可能还需要减少页面上字体的大小和数量, 或者增加打印机内存。  <b>提示: 对于大多数打印作业, 您不需要选择 On (开)</b> 。选择 <b>On (开)</b> 时打印速度可能变慢。
Printer Language (打印语言)	指定用于从计算机向打印机传输数据的默认打印机语言。  <b>提示: 将一种打印机语言设置为默认语言不会阻止应用程序发送使用其它语言的打印作业。</b>	<b>PCL Emulation* (PCL 仿真*)</b>  <b>PS Emulation (PS 仿真)</b>	将 PCL 解释程序用于输入主机通信。  将 PS 解释程序用于输入主机通信。
Print Area (打印区域)	修改逻辑和物理的可打印区域。	<b>Normal* (正常*)</b> <b>Fit to Page (调整到页面)</b> <b>Whole Page (整页)</b>	<b>提示: Whole Page (整页)</b> 设置只影响使用 PCL 5 解释程序打印的页面。该设置对使用 PCL XL 或 PostScript 解释程序打印的页面没有影响。如果您尝试在 <b>正常打印区域</b> 定义的不可打印区域内打印, 打印机将截切掉 <b>正常</b> 定义的可打印区域边界以外的图象。
Resource Save	指定打印机在接收到所需内存比可用内存多	Off* (关*)	打印机将只保留已下载资源到其它操作需要该内存为止。然后它将删除那些与非活动打印机语

(资源保存)	的作业时，如何处理已下载的资源，如 RAM 中保存的字体和宏。	On (开)	在更改打印机语言和复位打印机的过程中，打印机为所有打印机语言保留所有已下载资源。如果打印机内存用完，将出现 <b>38 Memory Full (38 内存已满)</b> 消息。
Factory Defaults (工厂默认设置)	将打印机设置还原为工厂默认设置。	Restore Now (立即还原)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 除以下菜单项之外，所有菜单项都还原为工厂默认设置： <ul style="list-style-type: none"> <li>o 显示语言。</li> <li>o 并口菜单、串口菜单、网络菜单和 USB 菜单中的所有设置。</li> </ul> </li> <li>1 打印机内存 (RAM) 中的所有下载资源 (字体、宏和符号集) 都将被删除。(驻留在闪存或硬盘上的资源不受影响。)</li> </ul>
		Do Not Restore* (不还原*)	保留用户定义的设置。

## 输出菜单

使用此菜单选项来定义打印机如何输送打印的页面。

菜单选项:	用途:	值:	
Duplex (双面打印)	将双面打印设置为所有打印作业的默认设置。 <b>提示:</b> 您必须已经安装双面打印选项。 <b>提示:</b> 在打印机驱动程序中选择 <b>Duplex (双面打印)</b> 只双面打印特定作业。	Off* (关*)	在纸张的一个面上打印。
		On (开)	在纸张的两个面上打印。
Duplex Bind (双面打印装订)	定义双面打印的页如何装订，及页背面 (偶数页) 相对于页正面 (奇数页) 的打印方向。 <b>提示:</b> 您必须已经安装双面打印选项。	Long Edge* (长边*)	沿着页面的长边装订 (纵向打印时为左边，横向打印时为顶边)。
		Short Edge (短边)	沿着页面的短边装订 (纵向打印时为顶边，横向打印时为左边)。
Copies (份数)	将您要打印的副本份数设置为打印机的默认值。 <b>提示:</b> 在打印机驱动程序中为某一特定作业设置所需的副本份数。	1...999 (1*)	从打印机驱动程序中选择的值总是覆盖从操作面板上选择的值。
Blank Pages (空白页)	指定是否将应用程序生成的空白页作为打印输出的一部分。	Do Not Print* (不打印*)	不将应用程序生成的空白页作为作业的一部分打印出来。
		Print (打印)	将应用程序生成的空白页作为作业的一部分打印出来。
Collation (逐份打印)	打印作业的多份副本时，使每份作业的页面按顺序堆叠。	Off* (关*)	根据 <b>Copies (份数)</b> 菜单项指定的数量打印作业的每一页。例如：如果您将 <b>份数</b> 设置为 <b>2</b> ，并发送三页进行打印，那么打印机会依次打印第 1 页、第 1 页、第 2 页、第 2 页、第 3 页、第 3 页。
		On (开)	根据 <b>Copies (份数)</b> 菜单项指定的数量打印整个作业。例如：如果您将 <b>份数</b> 设置为 <b>2</b> ，并发送三页进行打印，打印机依次打印第 1 页、第 2 页、第 3 页、第 1 页、第 2 页、第 3 页。
Separator Sheets (分隔页)	在作业之间，一项作业的多份副本之间，或作业的每一页之间插入空白的分隔页。	None* (无*)	不插入分隔页。
		Between Copies (副本之间)	在作业的每份副本之间插入一张空白页。如果 <b>逐份打印</b> 设置为 <b>关</b> ，在每个打印页组之间插入一张空白页。(即所有的第 1 页为一组，所有的第 2 页为一组，等等)。如果 <b>逐份打印</b> 设置为 <b>开</b> ，则在每一份作业之间插入一张空白页。
		Between Jobs (作业之间)	在每项作业之间插入一张空白页。
		Between Pages (页之间)	在作业的每一页之间插入一张空白页。当使用透明胶片打印或您想在文档中插入空白页作为提示时，此设置很有用。
Separator Source (分隔页纸张来源)	指定装有分隔页的纸张来源。	Tray <x> (Tray 1*) (进纸匣 <x> (进纸匣 1*))	从指定的进纸匣中选择分隔页。
		MP Feeder (多功能进纸器)	从多功能进纸器中选择分隔页。 <b>提示:</b> 您还必须将 <b>Configure MP (配置多功能进纸器)</b> 设置为 <b>Cassette (盒子)</b> 。
		Envelope Feeder (信封进纸器)	从信封进纸器中选择分隔页。 <b>提示:</b> 只有在安装信封进纸器后此项才会显示。
Multipage Print (缩排并印)	在纸张的一个面上打印多页图象。也称 n-up (n 页) 或 Paper Saver (纸张节省)。	Off* (关*)	每面打印 1 个页面图象。
		2 Up (2 页)	每面打印 2 个页面图象。
		3 Up (3 页)	每面打印 3 个页面图象。
		4 Up (4 页)	每面打印 4 个页面图象。
		6 Up (6 页)	每面打印 6 个页面图象。
		9 Up (9 页)	每面打印 9 个页面图象。
		12 Up (12 页)	每面打印 12 个页面图象。
		16 Up (16 页)	每面打印 16 个页面图象。

Multipage Order (缩排并印顺序)	决定使用“缩排并印”时，多页图像打在页面上的位置。  位置由页面图像的个数及页面是纵向还是横向打印决定。	Horizontal* (水平*)									
		Vertical (垂直)									
		Reverse Horizontal (水平反转)									
		Reverse Vertical (垂直反转)									
例如：如果您选择 4 页缩排并印和纵向打印，其结果的差异取决于您所选择的 <b>Multipage Order (缩排并印顺序)</b> 的值：											
Horizontal Order		Reverse Horizontal Order									
Vertical Order		Reverse Vertical Order									
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td></tr> </table>		1	2	3	4	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td></tr> </table>		2	1	4	3
1	2										
3	4										
2	1										
4	3										
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> </table>		1	3	2	4	<table border="1"> <tr><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td></tr> </table>		3	1	4	2
1	3										
2	4										
3	1										
4	2										
Multipage View (缩排并印视图)	确定缩排并印页面的方向。	Auto* (自动*)	让打印机自动在纵向和横向之间选择。								
		Long Edge (长边)	将纸张的长边设置为页面的顶部 (横向)。								
		Short Edge (短边)	将纸张的短边设置为页面的顶部 (纵向)。								
Multipage Border (缩排并印边框)	当使用缩排并印时，在每个页面图像的周围打印一个边框。	None* (无*)	不在每个页面图像周围打印边框。								
		Solid (实线)	在每个页面图像周围打印一个实线边框。								

## 质量菜单

使用此菜单选项来更改影响打印质量和节省鼓粉的选项。

菜单选项:	用途:	值:	
Print Resolution (打印分辨率)	选择打印输出的分辨率。	600 dpi* 1200 Image Quality (1200图像质量) 1200 dpi 2400 Image Quality (2400图像质量)	
Toner Darkness (鼓粉浓度)	使打印输出变浅或变深，并节省鼓粉。	1-10	8* 是默认设置。  选择较小的数值可以使打印输出变浅，或节省鼓粉。
Brightness (明亮度)	调整打印对象的灰度值。	-6 - +6	0* 是默认设置。
Contrast (对比度)	调整打印对象的对比度。	0-5	0* 是默认设置。

## 实用程序菜单

使用此菜单选项来更改打印机设置，删除作业，设置打印机硬件，以及解决打印机问题。

菜单选项:	用途:	值:	
Factory Defaults (工厂默认设置)	将打印机设置还原为工厂默认值。	Do Not Restore* (不还原*)	保留用户定义的设置。
		Restore Now (立即还原)	除了以下菜单项以外，所有的菜单项都还原为工厂默认设置：  1 Display Language (显示语言)。 1 并口菜单、串口菜单、网络菜单和USB菜单中的所有设置。 1 驻留在闪存或硬盘上的资源。  <b>提示：</b> 打印机内存 (RAM) 中的所有下载资源 (字体、宏和符号集) 都被删除。
Remove Held Jobs (删除挂起作业)	从打印机硬盘上删除加密和挂起作业。	Confidential (加密) Held (挂起) Not Restored (未还原) All (全部)	选择这些菜单值仅影响驻留在打印机内的作业。书签和其它类型的挂起作业不受影响。
Job Acct Stat (作业统计信息)	打印所有保存在硬盘上的作业统计信息的清单，或清除硬盘上的所有统计信息。	Print (打印)	打印所有最近打印作业的统计信息。
		Clear (清除)	删除硬盘上所有累积的作业统计信息。
Hex Trace (十六进制打印)	帮助隔离打印作业中出现的问题来源。	Activate (激活)	选择 <b>Hex Trace (十六进制打印)</b> 模式打印时，所有发送到打印机的数据以十六进制和字符方式进行打印。不执行控制代码。  <b>提示：</b> 要退出 <b>Hex Trace (十六进制打印)</b> ，关闭打印机电源或复位打印机：  1. 按 <b>Stop (停止)</b> 按钮  。

			2. 按 <b>Down (向下)</b> 箭头按钮 ▼ 直到  出现在 <b>Reset printer (复位打印机)</b> 旁边，然后按 <b>Select (选择)</b> 按钮  。
Coverage Estimator (覆盖率估计值)	提供页面上黑色覆盖率的百分比估计值。该估计值打印在单独的页面上。	Off* (关*)	不打印覆盖率百分比。
		On (开)	将鼓粉覆盖率的百分比估计值打印在页面上。

## PostScript 菜单

使用此菜单选项来更改影响使用 PostScript 打印机语言的作业的打印机设置。

菜单选项:	用途:	值:	
Print PS Error (打印 PS 错误)	当出现错误时打印一张定义 PostScript 仿真错误的页面。	Off* (关*)	不打印错误消息而放弃打印作业。
		On (开)	在放弃作业之前打印错误消息。

## PCL 仿真菜单

使用此菜单选项来更改影响使用 PCL 仿真打印机语言的作业的打印机设置。

菜单选项:	用途:	值:	
Font Source (字体来源)	确定 Font Name (字体名称) 菜单项中显示的字体集。	Resident* (常驻*)	显示打印机出厂时 RAM 中的所有常驻字体。
		Disk (硬盘)	显示所有保存在打印机硬盘上的字体。 <b>提示:</b> 硬盘是可选部件，不包含在打印机中。请与当地的 Dell 销售代表联系以确定可用性。
		Flash (闪存)	显示所有保存在闪存中的字体。
		Download (下载)	显示所有下载到打印机 RAM 中的字体。
		All (全部)	显示所有字体来源中打印机可用的字体。
Font Name (字体名称)	从指定字体来源中确定特殊的字体。	R0 Courier*	显示选定字体来源中所有字体的名称和 ID。字体来源缩写 R 代表常驻，F 代表闪存，K 代表硬盘，D 代表下载。
Symbol Set (符号集)	确定指定字体名称的符号集。	10U PC-8* (美国标准) (国家/地区规范工厂默认值)	符号集是当使用所选字体打印时使用的字母、数字符号、标点符号以及特殊符号的集合。符号集支持不同语言或特定应用程序的要求，例如用于科学文本的数学符号。只显示支持所选字体名称的符号集。
		12U PC-850* (非美国标准) (国家/地区规范工厂默认值)	
Emulation Settings (仿真设置)	更改可缩放印刷字体的磅值。	<b>磅值:</b> 1.00-1008.00 (12*)	磅值指字体中字符的高度。一磅约等于 1/72 英寸。您可以选择 1 至 1008 之间的磅值，以 0.25 磅为单位递增。 <b>提示:</b> Point Size (磅值) 只对于印刷字体显示。
	指定可缩放单一宽度字体的水平字距。	<b>水平字距:</b> 0.08-100.00 (10*)	水平字距指固定空间字符在一个水平英寸内的个数。可以从 0.08 至 100 cpi (字符/英寸)，以 0.01 cpi 为递增量选择水平字距值。对于不可缩放的单一宽度字体，水平字距会显示，但不能被更改。 <b>提示:</b> Pitch (水平字距) 只对于固定或单一宽度字体显示。
	确定页面上文本和图形的打印方向。	<b>打印方向:</b> Portrait* (纵向*) Landscape (横向)	<b>Portrait (纵向)</b> 打印时沿着与纸张短边平行的方向打印文本和图形。 <b>Landscape (横向)</b> 打印时沿着与纸张长边平行的方向打印文本和图形。
	确定打印在每一页上的行数。	<b>每页行数:</b> 1-255 60* (美国标准) 64* (非美国标准)	打印机根据 <b>每页行数</b> 、 <b>纸张尺寸</b> 和 <b>打印方向</b> 菜单项的值来设置每一行之间的距离 (垂直行间距)。在更改 <b>每页行数</b> 的设置之前，先选择正确的 <b>纸张尺寸</b> 和 <b>打印方向</b> 设置。
	为 A4 尺寸纸张设置逻辑页面的宽度。	<b>A4 宽度:</b> 198 mm* (198 毫米*) 203 mm (203 毫米)	<b>提示:</b> 203 毫米的设置使逻辑页面有足够的宽度打印 80 个水平字距为 10 的字符。
	指定打印机是否在换行控制命令之后自动执行回车。	<b>换行后自动回车:</b> Off* (关*) On (开)	<b>Off (关)</b> — 打印机在换行控制命令之后不执行回车。 <b>On (开)</b> — 打印机在换行控制命令之后执行回车。

	指定打印机是否在回车控制命令之后自动执行换行。	回车后自动换行： Off* (关*) On (开)	Off (关) — 打印机在回车控制命令之后不执行换行。 On (开) — 打印机在回车控制命令之后执行换行。
Tray Renumber (重新编号进纸匣号码)	配置打印机, 使打印机与那些使用不同的进纸匣分配方式的打印机驱动程序或应用程序一起工作。	<b>分配多功能进纸器:</b> Off* (关*) None (无) 0-199	Off (关) — 打印机使用纸张来源分配的工厂默认值。 None (无) — 纸张来源忽略 <b>选择进纸</b> 命令。 0-199 — 为纸张来源选择并分配一个定制的数字值。
		<b>分配进纸匣 [x]:</b> Off* (关*) None (无) 0-199	Off (关) — 打印机使用纸张来源分配的工厂默认值。 None (无) — 纸张来源忽略 <b>选择进纸</b> 命令。 0-199 — 为纸张来源选择并分配一个定制的数字值。
		<b>分配信封进纸器:</b> Off* (关*) None (无) 0-199	Off (关) — 打印机使用纸张来源分配的工厂默认值。 None (无) — 纸张来源忽略 <b>选择进纸</b> 命令。 0-199 — 为纸张来源选择并分配一个定制的数字值。
		<b>分配手动纸张:</b> Off* (关*) None (无) 0-199	Off (关) — 打印机使用纸张来源分配的工厂默认值。 None (无) — 纸张来源忽略 <b>选择进纸</b> 命令。 0-199 — 为纸张来源选择并分配一个定制的数字值。
		<b>分配手动信封:</b> Off* (关*) None (无) 0-199	Off (关) — 打印机使用纸张来源分配的工厂默认值。 None (无) — 纸张来源忽略 <b>选择进纸</b> 命令。 0-199 — 为纸张来源选择并分配一个定制的数字值。
		查看工厂默认设置	显示分配给每个纸张来源的工厂默认设置。
	还原默认设置	选择 <b>Yes (是)</b> 来将所有进纸匣分配还原为工厂默认值。	

## 安全

此菜单选项用于为要求 PIN 码的单个打印作业设置安全级别。

菜单选项:	用途:	值:
Job Expiration (作业有效期)	限制加密作业在删除之前保留在打印机中的时间。	Off* (关*) 1 hour (1 小时) 4 hours (4 小时) 24 hours (24 小时) 1 week (1 周)

## 网络/端口

### TCP/IP

此菜单选项用于查看和更改传输控制协议/网际协议 (TCP/IP) 设置。

 **提示:** 对于非网络型号的打印机, 此菜单不显示。

菜单选项:	用途:	值:	
TCP/IP	将网络选项设置为 TCP/IP (传输控制协议/网际协议)。	Activate (激活)	On* (开*) Off (关)
		View Hostname (查看主机名)	仅供查看
		Address (地址)	4 段 IP 地址
		Netmask (子网掩码)	
		Gateway (网关)	
		Enable DHCP (启用 DHCP)	On* (开*) Off (关)
		Enable RARP (启用 RARP)	
		Enable BOOTP (启用 BOOTP)	

	AutoIP (自动 IP)	
	Enable FTP/TFTP (启用 FTP/TFTP)	
	HTTP Server Enabled (HTTP 服务器已启用)	
	WINS Server Address (WINS 服务器地址)	4 段 IP 地址
	DNS Server Address (DNS 服务器地址)	

## 标准网络和网络 <x>

使用此菜单选项来更改影响通过网络端口（**标准网络或网络 <x>**）发送到打印机的作业的打印机设置。

菜单选项:	用途:	值:	
PCL SmartSwitch (PCL 智能切换)	配置打印机，使它在一项通过网络端口接收的打印作业需要 PCL 仿真时自动切换到 PCL 仿真，而不管默认的打印机语言是什么。	On* (开*)	打印机检查网络接口上的数据，如果数据表明 PCL 仿真是所需的打印机语言，则选择 PCL 仿真。
		Off (关)	打印机不检查接收的数据。如果 <b>PS 智能切换</b> 设置为开，打印机将使用 PostScript 仿真处理该作业；如果 <b>PS 智能切换</b> 设置为关，打印机将使用 <a href="#">设置菜单</a> 中指定的默认打印机语言。
PS SmartSwitch (PS 智能切换)	配置打印机，使它在一项通过网络端口接收的打印作业需要 PostScript 仿真时自动切换到 PostScript 仿真，而不管默认的打印机语言是什么。	On* (开*)	打印机检查网络接口上的数据，如果数据表明 PostScript 仿真是所需的打印机语言，则选择 PostScript 仿真。
		Off (关)	打印机不检查接收的数据。如果 <b>PCL 智能切换</b> 设置为开，打印机将使用 PCL 仿真处理该作业；如果 <b>PCL 智能切换</b> 设置为关，打印机将使用 <a href="#">设置菜单</a> 中指定的默认打印机语言。
NPA Mode (NPA 模式)	指定打印机是否遵照 <b>网络打印联合 (NPA) 协议</b> 所定义的惯例对数据进行双向通信所要求的特殊处理。 <b>提示：</b> 更改此菜单项的设置会自动复位打印机。	Off (关)	打印机不执行 NPA 处理。
		Auto* (自动*)	打印机检查数据以确定其格式并适当地处理该数据。
Network Buffer (网络缓冲区)	配置网络输入缓冲区的大小。 <b>提示：</b> 更改 <b>网络缓冲区</b> 菜单项的设置会自动复位打印机。	Auto* (自动*)	打印机自动计算 <b>网络缓冲区</b> 的大小 (推荐设置)。
		3K 至允许的最大值 (以 1K 为单位递增)	用户指定 <b>网络缓冲区</b> 的大小。最大值由打印机中的内存数量、其它连接缓冲区的大小，及 <b>资源保存</b> 是设置为开还是关决定。要使 <b>网络缓冲区</b> 的范围最大，可禁用并口、串口和 USB 缓冲区，或减小它们的设置值。
Mac Binary PS (Macintosh 二进制 PS)	配置打印机处理 Macintosh 二进制 PostScript 打印作业。	On (开)	打印机处理来自使用 Macintosh 操作系统的计算机的原始二进制 PostScript 打印作业。 <b>提示：</b> 该设置经常造成 Windows 打印作业失败。
		Off (关)	打印机使用标准协议过滤 PostScript 打印作业。
		Auto* (自动*)	打印机处理来自使用 Windows 或 Macintosh 操作系统的计算机的打印作业。

## 标准 USB 和 USB <x>

使用此菜单选项来更改影响通用串行总线 (USB) 端口 (**USB <x>**) 的打印机设置。

菜单选项:	用途:	值:	
PCL SmartSwitch (PCL 智能切换)	配置打印机，使它在一项通过 USB 端口接收的打印作业需要 PCL 仿真时自动切换到 PCL 仿真，而不管默认的打印机语言是什么。	On* (开*)	打印机检查 USB 端口上的数据，如果数据表明 PCL 仿真是所需的打印机语言，则选择 PCL 仿真。
		Off (关)	打印机不检查接收的数据。如果 <b>PS 智能切换</b> 设置为开，打印机将使用 PostScript 仿真处理该作业；如果 <b>PS 智能切换</b> 设置为关，打印机将使用 <a href="#">设置菜单</a> 中指定的默认打印机语言。
PS SmartSwitch (PS 智能切换)	配置打印机，使它在一项通过 USB 端口接收的打印作业需要 PostScript 仿真时自动切换到 PostScript 仿真，而不管默认的打印机语言是什么。	On* (开*)	打印机检查 USB 端口上的数据，如果数据表明 PostScript 仿真是所需的打印机语言，则选择 PostScript 仿真。
		Off (关)	打印机不检查接收的数据。如果 <b>PCL 智能切换</b> 设置为开，打印机将使用 PCL 仿真处理该作业；如果 <b>PCL 智能切换</b> 设置为关，打印机将使用 <a href="#">设置菜单</a> 中指定的默认打印机语言。
NPA Mode (NPA 模式)	指定打印机是否遵照 <b>网络打印联合 (NPA) 协议</b> 所定义的惯例对数据进行双向通信所要求的特殊处理。 <b>提示：</b> 更改此菜单项的设置会自动复位打印机。	Off (关)	打印机执行 NPA 处理。如果数据不是 NPA 格式，会被当作无效数据拒绝。
		On (开)	打印机不执行 NPA 处理。
		Auto* (自动*)	打印机检查数据以确定其格式并适当地处理该数据。
USB Buffer (USB 缓冲区)	配置 USB 输入缓冲区的大小。 <b>提示：</b> 更改 <b>USB 缓冲区</b> 菜单项的设置会自动复位打印机。	Disabled (禁用)	禁用作业缓存功能。在打印机继续对接收到的作业进行正常的处理之前，任何已经缓存在硬盘上的作业都会被打印出来。
		Auto* (自动*)	打印机自动计算 <b>USB 缓冲区</b> 的大小 (推荐设置)。
		3K 至允许的最大值	用户指定 <b>USB 缓冲区</b> 的大小。最大值由打印机中的内存数量、其它连接缓冲区的大小，及 <b>资源保存</b> 是设置为开还是关决定。要使 <b>USB 缓冲区</b> 的范围最大，可禁用并口、串口和网络缓冲区，或减小它们的设置值。
Mac Binary PS	配置打印机处理 Macintosh 二进制 PostScript 打印作业。	Off (关)	打印机处理来自使用 Macintosh 操作系统的计算机的原始二进制 PostScript 打

(Macintosh 二进制 PS)	业。		印作业。 <b>提示：</b> 该设置经常造成 Windows 打印作业失败。
		On (开)	打印机使用标准协议过滤 PostScript 打印作业。
		Auto* (自动*)	打印机处理来自使用 Windows 或 Macintosh 操作系统的计算机的打印作业。
ENA Address (ENA 地址)	设置 USB 端口 ENA 地址。	4 段 IP 地址	仅在 ENA 通过 USB 端口连接时显示。
ENA Netmask (ENA 掩码)	设置 USB 端口 ENA 掩码。		
ENA Gateway (ENA 网关)	设置 USB 端口 ENA 网关。		

## 并口和并口 <x>

使用此菜单选项来更改影响通过并口（**标准并口**或**并口 <x>**）发送到打印机的作业的打印机设置。

菜单选项：	用途：	值：	
PCL SmartSwitch (PCL 智能切换)	配置打印机，使它在一项通过并口接收的打印作业需要 PCL 仿真时自动切换到 PCL 仿真，而不管默认的打印机语言是什么。	On* (开*)	打印机检查并口上的数据，如果数据表明 PCL 仿真是所需的打印机语言，则选择 PCL 仿真。
		Off (关)	打印机不检查接收的数据，如果 <b>PS 智能切换</b> 设置为 <b>开</b> ，打印机将使用 PostScript 仿真处理该作业；如果 <b>PS 智能切换</b> 设置为 <b>关</b> ，打印机将使用 <a href="#">设置菜单</a> 中指定的默认打印机语言。
PS SmartSwitch (PS 智能切换)	配置打印机，使它在一项通过并口接收的打印作业需要 PostScript 仿真时自动切换到 PostScript 仿真，而不管默认的打印机语言是什么。	On* (开*)	打印机检查并口上的数据，如果数据表明 PostScript 仿真是所需的打印机语言，则选择 PostScript 仿真。
		Off (关)	打印机不检查接收的数据，如果 <b>PCL 智能切换</b> 设置为 <b>开</b> ，打印机将使用 PCL 仿真处理该作业；如果 <b>PCL 智能切换</b> 设置为 <b>关</b> ，打印机将使用 <a href="#">设置菜单</a> 中指定的默认打印机语言。
NPA Mode (NPA 模式)	指定打印机是否遵照 <b>网络打印联合 (NPA) 协议</b> 所定义的惯例对数据进行双向通信所要求的特殊处理。 <b>提示：</b> 更改此菜单项的设置会自动复位打印机。	On (开)	打印机执行 NPA 处理。如果数据不是 NPA 格式，会被当作无效数据拒绝。
		Off (关)	打印机不执行 NPA 处理。
		Auto* (自动*)	打印机检查数据以确定其格式并适当地处理该数据。
Parallel Buffer (并口缓冲区)	配置并口输入缓冲区的大小。 <b>提示：</b> 更改此菜单项的设置会自动复位打印机。	Disabled (禁用)	禁用作业缓存功能。在打印机继续对接收到的作业进行正常的处理之前，任何已经缓存到硬盘上的作业都会被打印出来。
		Auto* (自动*)	打印机自动计算 <b>并口缓冲区</b> 的大小 (推荐设置)。
		3K 至允许的最大值	用户指定 <b>并口缓冲区</b> 的大小。最大值由打印机中的内存数量、其它连接缓冲区的大小，及 <b>资源保存</b> 是设置为 <b>开</b> 还是 <b>关</b> 决定。要使 <b>并口缓冲区</b> 的范围最大，可禁用串口和 USB 缓冲区，或减小它们的设置值。
Advanced Status (高级状态)	启用通过并口的双向通信。	Off (关)	禁用并口数据流通。
		On* (开*)	启用通过并行接口的双向通信。
Protocol (协议)	指定并行接口协议。	Standard (标准)	可能解决某些并行接口的问题。
		Fastbytes* (快速字节*)	提供与大多数现有并行接口处理过程的兼容性 (推荐设置)。
Honor Init (承认初始化)	确定打印机是否承认来自计算机的硬件初始化请求。计算机通过触发并口上的 INIT (初始化) 信号来请求初始化。许多个人计算机每次开机时都触发 INIT (初始化) 信号。	Off* (关*)	打印机不承认来自计算机的硬件初始化请求。
		On (开)	打印机承认来自计算机的硬件初始化请求。
Parallel Mode 2 (并行模式 2)	确定并行接口上的数据是在脉冲波形的上升沿还是下降沿被采样。	On* (开*)	在脉冲波形的上升沿采样并口数据。
		Off (关)	在脉冲波形的下降沿采样并口数据。
Mac Binary PS (Macintosh 二进制 PS)	配置打印机处理 Macintosh 二进制 PostScript 打印作业。	On (开)	打印机处理来自使用 Macintosh 操作系统的计算机的原始二进制 PostScript 打印作业。 <b>提示：</b> 该设置经常造成 Windows 打印作业失败。
		Off (关)	打印机使用标准协议过滤 PostScript 打印作业。
		Auto* (自动*)	打印机处理来自使用 Windows 或 Macintosh 操作系统的计算机的打印作业。

## NetWare

使用此菜单选项来查看或更改打印机的 **NetWare** 设置。

菜单选项：	用途：	值：
View Login Name (查看注册名)	显示已分配的 NetWare 注册名。	选择 <b>查看注册名</b> 将在操作面板上显示 NetWare 名称。

View Print Mode (查看打印模式)	显示已分配的 NetWare 打印模式。	选择 <b>查看打印模式</b> 将在操作面板上显示 NetWare 打印模式。	
View Network Number (查看网络号)	显示已分配的 NetWare 号码。	选择 <b>查看网络号</b> 将在操作面板上显示NetWare网络号码。	
Activate (激活)	激活或停用 NetWare 特性。	On (开)	激活 NetWare 特性。
		Off (关)	停用 NetWare 特性。
Ethernet 802.2	将 Ethernet 802.2 的值设置为 <b>开或关</b> 。	On* (开*) Off (关)	
Ethernet 802.3	将 Ethernet 802.3 的值设置为 <b>开或关</b> 。	On* (开*) Off (关)	
Ethernet Type II	将 Ethernet Type II 的值设置为 <b>开或关</b> 。	On* (开*) Off (关)	
Ethernet SNAP	将 Ethernet SNAP 的值设置为 <b>开或关</b> 。	On* (开*) Off (关)	
Packet Burst (数据包突发传输)	将“数据包突发传输”的值设置为 <b>开或关</b> 。	On (开) Off* (关*)	
NSQ/GSQ Mode (NSQ/GSQ 模式)	将“NSQ/GSQ 模式”的值设置为 <b>开或关</b> 。	On (开) Off* (关*)	

## AppleTalk

使用此菜单选项来查看或更改打印机的 AppleTalk 设置。

菜单选项:	用途:	值:	
View Name (查看名称)	显示已分配的 AppleTalk 名称。	选择 <b>View Name (查看名称)</b> 将在操作面板上显示 AppleTalk 名称。	
View Address (查看地址)	显示已分配的 AppleTalk 地址。	选择 <b>View Address (查看地址)</b> 将在操作面板上显示 AppleTalk 地址。	
Activate (激活)	激活或停用 AppleTalk 特性。	On (开)	激活 AppleTalk 特性。
		Off (关)	停用 AppleTalk 特性。
Set Zone * (设置域*)	从网络提供一份域清单。	默认值是网络的默认域。如果网络上不存在默认域, * 将被作为默认值。	

## 理解操作面板消息

打印机操作面板显示描述打印机当前状态的消息，并指出您必须解决的打印机问题。本章节提供所有打印机消息的清单，解释它们的含义，并告诉您如何清除该消息。

下表按字母数字的顺序列出这些消息。您也可以使用索引来查找消息。

消息	操作
30 Invalid refill, change cartridge (30 无效的再填充鼓粉盒, 更换鼓粉盒)	<p>安装新的鼓粉盒。</p> <p>如需更多信息, 请参阅<a href="#">更换鼓粉盒</a>。</p>
31 Replace defective print cartridge (31 更换有故障的打印鼓粉盒)	<p>取出打印鼓粉盒并安装一个新的。</p> <p>如需更多信息, 请参阅<a href="#">更换鼓粉盒</a>。</p>
32 Replace unsupported print cartridge (32 更换不支持的打印鼓粉盒)	<p>取出打印鼓粉盒并安装一个支持的。</p> <p>如需更多信息, 请参阅<a href="#">更换鼓粉盒</a>。</p>
32 Replace unsupported toner cartridge (32 更换不支持的鼓粉盒)	<p>取出鼓粉盒并安装一个支持的。</p> <p>如需更多信息, 请参阅<a href="#">更换鼓粉盒</a>。</p>
34 Short Paper (34 纸张尺寸小于打印尺寸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。</li> </ol> <p>打印机不会自动重新打印提示该消息的页面。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>检查进纸匣的长度和宽度导片, 以确保纸张在进纸匣中放置正确。</li> <li>确认打印作业请求正确的纸张尺寸。</li> <li>为您使用的纸张调整<b>纸张尺寸</b>设置。</li> </ol> <p>如果<b>多功能进纸器尺寸</b>被设置为<b>通用纸张</b>, 确认纸张大小足够打印已格式化的数据。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取消当前作业。</li> </ol>
35 Insufficient memory to support Resource Save feature (35 内存不足以支持资源保存特性)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来禁用<b>资源保存</b>并继续打印。</li> <li>在您获得以下消息后, 启用<b>资源保存</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>确认连接缓冲区被设置为<b>自动</b>, 然后退出菜单以激活连接缓冲区的改变。</li> <li>显示 Ready (就绪) 消息后, 启用<b>资源保存</b>。</li> </ul> </li> <li>安装更多的内存。如需更多信息, 请参阅<a href="#">安装打印机内存</a>。</li> </ol>
37 Insufficient memory to collate job (37 内存不足以逐份打印作业)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来打印作业的已存储部分并开始逐份打印作业的剩余部分。</li> <li>取消当前作业。</li> </ol>
37 Insufficient memory for Flash Memory Defragment operation (37 内存不足以进行闪存碎片整理操作)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来停止碎片整理操作并继续打印。</li> <li>删除字体、宏以及打印机内存中的其它数据。</li> <li>安装更多的内存。如需更多信息, 请参阅<a href="#">安装打印机内存</a>。</li> </ol>
37 Insufficient memory, some held jobs were deleted (37 内存不足, 一些挂起作业已被删除)	<p>打印机删除一些挂起作业以便处理当前的作业。</p> <p>按 <b>Down (向下)</b> 箭头按钮  直到  出现在 <b>Continue (继续)</b> 旁边, 然后按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息。</p>
38 Memory Full (38 内存已满)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。</li> </ol> <p>作业可能打印不正确。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取消当前作业。</li> <li>安装更多的打印机内存。如需更多信息, 请参阅<a href="#">安装打印机内存</a>。</li> </ol>
39 Page is too complex to print (39 页面过于复杂, 不能打印)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。</li> </ol> <p>作业可能打印不正确。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取消当前作业。</li> <li>安装更多的内存。如需更多信息, 请参阅<a href="#">安装打印机内存</a>。</li> </ol>
50 PPDS font error (50 PPDS 字体错误)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。</li> </ol> <p>作业可能打印不正确。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取消当前作业。</li> </ol>

51 Defective flash detected (51 检测到有故障的闪存存储器)	按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。 您必须安装另外的闪存, 才可以下载资源到闪存。如需更多信息, 请参阅 <a href="#">安装打印机内存</a> 。
52 Not enough free space in flash memory for resources (52 闪存存储器没有足够的可用空间用于资源)	1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。  之前未保存在闪存中的下载字体和宏被删除。  1 删除闪存中存储的字体、宏和其它数据。 1 安装更大容量的闪存卡。如需更多信息, 请参阅 <a href="#">安装打印机内存</a> 。
53 Unformatted flash detected (53 检测到未格式化的闪存存储器)	按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。 您必须先格式化闪存才能在上面存储资源。如果错误消息仍然存在, 闪存可能有故障并需要更换。
54 Network <x> software error (54 网络 <x> 软件错误)	1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。  作业可能打印不正确。  1 为网络接口编程新固件。 1 复位打印机。
54 Standard network software error (54 标准网络软件错误)	
55 Unsupported option in slot <x> (55 插槽 <x> 中有不支持的选项)	1. 关闭打印机电源。 2. 从墙上的插座中拔下电源线。 3. 拆除不支持的选项。 4. 将电源线连接到正确接地的插座上。 5. 打开打印机电源。
56 Parallel port <x> disabled (56 并口 <x> 已禁用)	1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息。  打印机放弃所有通过该并口接收到的数据。  1 确认“并口缓冲区”菜单项没有被设置为 Disabled (禁用)。
56 Standard parallel port disabled (56 标准并口已禁用)	
56 USB port <x> disabled (56 USB 端口 <x> 已禁用)	1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息。  打印机放弃所有通过该 USB 端口接收到的数据。  1 确认“USB 缓冲区”菜单项没有设置为 Disabled (禁用)。
56 Standard USB port disabled (56 标准 USB 端口已禁用)	1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息。  打印机放弃所有通过该 USB 端口接收到的数据。  1 确认“USB 缓冲区”菜单项没有设置为 Disabled (禁用)。
58 Too many flash options installed (58 安装的闪存选项太多)	1. 关闭打印机电源并拔掉电源线。 2. 移除多余的闪存。 3. 连接电源线, 并打开打印机电源。
58 Too many bins attached (58 连接的接纸架太多)	1. 关闭打印机电源并拔掉电源线。 2. 移除额外的接纸架。 3. 连接电源线, 并打开打印机电源。
58 Too many trays attached	1. 关闭打印机电源并拔掉电源线。 2. 移除额外的进纸器。 3. 连接电源线, 并打开打印机电源。
59 Incompatible duplex (59 不兼容的双面打印部件)	1 移除双面打印部件。 1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印而不使用双面打印部件。
59 Incompatible envelope feeder (59 不兼容的信封进纸器)	1 移除信封进纸器。 1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印而不使用信封进纸器。
59 Incompatible output bin <x> (59 不兼容的接纸架 <x>)	1 移除接纸架。 1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印而不使用指定的接纸架。
59 Incompatible tray <x> (59 不兼容的进纸匣 <x>)	1 移除指定进纸匣。 1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印而不使用指定进纸匣。

80 Scheduled maintenance advised (80 建议执行预定维护)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。</li> <li>更换维护部件, 如果需要, 同时重置打印机维护计数器。如需更多信息, 请参阅<a href="#">更换维护工具包部件</a>。</li> </ol>
88 Toner is low (88 鼓粉不足)	<ol style="list-style-type: none"> <li>更换鼓粉盒。如需更多信息, 请参阅<a href="#">更换鼓粉盒</a>。</li> <li>按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。</li> </ol>
200.yy Paper Jam (200.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
201.yy Paper Jam (201.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
202.yy Paper Jam (202.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
231.yy Paper Jam (231.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
232.yy Paper Jam (232.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
233.yy Paper Jam (233.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
234.yy Paper Jam (234.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
235.yy Paper Jam (235.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
236.yy Paper Jam (236.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
237.yy Paper Jam (237.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
238.yy Paper Jam (238.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
239.yy Paper Jam (239.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
24x.yy Paper Jam (24x.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
250.yy Paper Jam (250.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
260.yy Paper Jam (260.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
27x.yy Paper Jam (27x.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
280.yy Paper Jam (280.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
281.yy Paper Jam (281.yy 卡纸)	<ol style="list-style-type: none"> <li>清理纸张通道。</li> <li>清理纸张通道后, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来恢复打印。</li> </ol>
900-999 Service <message> (900-999 服务 <消息>)	<ol style="list-style-type: none"> <li>关闭打印机电源。</li> <li>从墙上的插座中拔下电源线。</li> <li>检查所有电缆连接。</li> </ol>

	<p>4. 将电源线连接到正确接地的插座上。</p> <p>5. 重新打开打印机电源。</p> <p>如果服务消息再次出现，请打电话寻求客户服务，并报告消息号码和问题描述。</p>
Activating Menu Changes (正在激活菜单变化)	等待消息被清除。
Busy (忙)	等待消息被清除，或者取消打印作业。
Calibrating (正在校准)	等待消息被清除。
Cancel not available (取消无效)	等待消息被清除。
Cancelling (正在取消)	等待消息被清除。
Change <src> <Custom Type Name> (更改 <纸张来源> <定制类型名称>)	<p>1 如果您更换了介质，按 <b>Select (选择)</b> 按钮 。</p> <p>1 选择 Use current (使用当前设置) 来使用打印机中现有的介质打印。</p> <p>1 取消当前作业。</p>
Change <src> <Custom String> (更改 <纸张来源> <定制字符串>)	
Change <src> <size> (更改 <纸张来源> <尺寸>)	
Change <src> <type> <size> (更改 <纸张来源> <类型> <尺寸>)	
Check duplex connection (检查双面打印连接)	<p>1 关闭打印机电源，然后再重新打开。如果错误再次出现，则关闭打印机，从墙上的插座中拔下电源线，并移除双面打印部件。重新安装双面打印部件，将电源线连接到正确接地的插座上，然后重新启动打印机。如需更多信息，请参阅<a href="#">安装双面打印部件</a>。</p> <p>如果错误再次出现，关闭打印机电源，从墙上的插座中拔下电源线，然后移除指定设备，并寻求客户服务。</p> <p>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并直接打印而不使用该设备。</p>
Check tray <x> connection (检查进纸匣 <x> 连接)	<p>1 关闭打印机电源，然后再重新打开。如果错误再次出现，则关闭打印机，从墙上的插座中拔下电源线，并移除指定的进纸匣。重新安装进纸匣，将电源线连接到正确接地的插座上，然后重新启动打印机。如需更多信息，请参阅<a href="#">安装 250 页或 500 页进纸器</a>。</p> <p>如果错误再次出现，关闭打印机电源，从墙上的插座中拔下电源线，然后移除指定设备，并寻求客户服务。</p> <p>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并直接打印而不使用该设备。</p>
Clearing job accounting statistics (正在清除作业统计信息)	等待消息被清除。
Close Door or Insert Cartridge (关闭盖门或插入鼓粉盒)	<p>1 关闭上部盖门。</p> <p>1 安装鼓粉盒。</p>
Copies (份数)	输入需要的副本份数。
Defragmenting Flash DO NOT POWER OFF (正在整理闪存碎片 请勿关闭电源)	<p>等待消息被清除。</p> <p><b>提示：</b> 该消息显示期间不要关闭打印机电源。</p>
Delete (删除)	<p>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来删除指定的作业。</p> <p>1 按 <b>Stop (停止)</b> 按钮来取消操作。</p>
Delete all (全部删除)	<p>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来删除所有挂起作业。</p> <p>1 按 <b>Stop (停止)</b> 按钮来取消操作。</p>
Delete all confidential jobs (删除所有加密作业)	<p>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来删除所有加密作业。</p> <p>1 按 <b>Stop (停止)</b> 按钮来取消操作。</p>
Deleting (正在删除)	等待消息被清除。
Disabling DLEs (正在禁用 DLEs)	等待消息被清除。
Disabling Menus (正在禁用菜单)	<p>等待消息被清除。</p> <p><b>提示：</b> 菜单被禁用时，您不能从操作面板更改打印机设置。</p>
Enabling Menus (正在启用菜单)	等待消息被清除。
Enter PIN (输入 PIN 码)	发送加密作业到打印机时，输入您在驱动程序中设定的 PIN 码。
Enter PIN to lock (输入 PIN 码以锁定)	输入正确的 PIN 码以锁定操作面板，防止菜单更改。
Flushing buffer (正在清除缓冲区)	等待消息被清除。
Formatting Flash DO NOT POWER OFF (正在格式化闪存 请勿关闭电源)	<p>等待消息被清除。</p> <p><b>提示：</b> 该消息显示期间不要关闭打印机电源。</p>
Hex Trace (十六进制打印)	打印机处于 <b>十六进制打印</b> 模式。
Insert Tray <x> (插入进纸匣 <x>)	将指定的进纸匣插入打印机中。
Install bin <x> (安装接纸架 <x>)	<p>1 关闭打印机电源，从墙上的插座中拔下电源线，安装指定的接纸架，将电源线连接到正确接地的插座上，然后重新启动打印机。如需更多信息，请参阅<a href="#">安装 250 页或 500 页进纸器</a>。</p> <p>1 取消当前作业。</p>

Install duplex (安装双面打印部件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 关闭打印机电源，从墙上的插座中拔下电源线，安装双面打印部件，将电源线连接到正确接地的插座上，然后重新启动打印机。如需更多信息，请参阅<a href="#">安装双面打印部件</a>。</li> <li>1 取消当前作业。</li> </ul>
Install envelope feeder (安装信封进纸器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 关闭打印机电源，安装信封进纸器，然后重新启动打印机。如需更多信息，请参阅<a href="#">安装信封进纸器</a>。</li> <li>1 取消当前作业。</li> </ul>
Install tray <x> (安装进纸匣 <x>)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 关闭打印机电源，从墙上的插座中拔下电源线，安装指定的进纸匣，将电源线连接到正确接地的插座上，然后重新启动打印机。如需更多信息，请参阅<a href="#">安装 250 页或 500 页进纸器</a>。</li> <li>1 取消当前作业。</li> </ul>
Internal System Error Reload Bookmarks (内部系统错误重新加载书签)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 重新加载书签。</li> <li>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。</li> </ul>
Internal System Error, Reload Security Certificates (内部系统错误，重新加载安全证书)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 重新加载安全证书。</li> <li>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。</li> </ul>
Invalid Network Code (无效的网络代码)	<p>将有效代码下载到内置式打印服务器中。</p> <p><b>提示：</b> 当该消息显示时，您可以下载网络代码。</p>
Invalid Engine Code (无效的引擎代码)	<p>将有效的引擎代码下载到打印机中。</p> <p><b>提示：</b> 当该消息显示时，您可以下载引擎代码。</p>
Invalid PIN (无效的 PIN 码)	<p>输入正确的 PIN 码。</p>
Load manual feeder with <Custom Type> (用 <定制类型> 加载手动进纸器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 在手动进纸匣或多功能进纸器中加载指定的纸张。</li> <li>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来忽略手动进纸请求并使用已经装在其中一个纸张来源中的纸张打印。</li> </ul>
Load manual feeder with <Custom String> (用 <定制字符串> 加载手动进纸器)	<p>如果打印机找到一个装有正确类型和尺寸纸张的进纸匣，它将从那个进纸匣进纸。如果打印机无法找到装有正确类型和尺寸纸张的进纸匣，它将使用默认纸张来源中的纸张打印，而不管是哪种纸张。</p>
Load manual feeder with <size> (用 <尺寸> 加载手动进纸器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 取消当前作业。</li> </ul>
Load manual feeder with <size> <type> (用 <尺寸> <类型> 加载手动进纸器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 取消当前作业。</li> </ul>
Load <src> with <Custom Type Name> (用 <定制类型名称> 加载 <纸张来源>)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 使用正确类型和尺寸的介质加载纸张来源。</li> <li>1 取消当前作业。</li> </ul>
Load <src> with <Custom String> (用 <定制字符串> 加载 <纸张来源>)	
Load <src> <size> (加载 <纸张来源> <尺寸>)	
Load <src> <type> <size> (加载 <纸张来源> <类型> <尺寸>)	
Maintenance (维护)	<p>更换维护部件，如果需要，同时重置打印机维护计数器。</p>
Menus are Disabled (菜单已禁用)	<p>打印机菜单被禁用。您不能从操作面板更改打印机设置。</p> <p><b>提示：</b> 您仍然可以取消作业，打印加密作业或打印挂起作业。</p> <p>请与您的系统支持人员联系。</p>
Network (网络)	<p>网络接口是当前使用的通信连接。</p>
Network <x> (网络 <x>)	
Network <x>, <y> (网络 <x>, <y>)	<p>网络接口是当前使用的通信连接，其中 &lt;x&gt; 代表当前使用的通信连接，&lt;y&gt; 代表通道。</p>
No held jobs (没有挂起作业)	<p>等待消息被清除。</p>
No jobs found (没有找到作业)	<p><b>提示：</b> 您输入的 4 位数个人识别码 (PIN) 没有与任何加密打印作业关联。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 选择 Try again (重试) 以输入另一个 PIN 码。</li> <li>1 选择 Cancel (取消) 以退出 Enter PIN (输入 PIN 码) 屏幕。</li> </ul>
No jobs to cancel (没有要取消的作业)	<p>等待消息被清除。</p>
Overflow Bin Full (溢出接纸架已满)	<p>从接纸架上取走纸堆以清除该消息。</p>
Parallel (并口)	<p>并口是当前使用的通信连接。</p>
Parallel <x> (并口 <x>)	
Power Saver (省电模式)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 发送作业进行打印。</li> <li>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来将打印机加热到正常操作温度并显示 Ready (就绪) 消息。</li> </ul>
Printer locked, enter PIN to unlock (打印机已锁定，输入 PIN 码以解锁)	<p>操作面板已被锁定。</p> <p>输入正确的 PIN 码。</p>
Printing (正在打印)	<p>等待消息被清除。</p>
Printing Alignment Page (正在打印校正页)	<p>等待消息被清除。</p>

Programming System Code (正在编程系统代码)	等待消息被清除并且打印机复位。 <b>提示:</b> 该消息显示期间不要关闭打印机电源。
Programming Flash (正在编程闪存)	等待消息被清除。 <b>提示:</b> 该消息显示期间不要关闭打印机电源。
Ready (就绪)	发送要打印的作业。
Reattach bin <x> (重新连接接纸架 <x>)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 关闭打印机电源, 然后再重新打开。 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 如果错误再次出现, 则关闭打印机电源, 从墙上的插座中拔下电源线, 移除指定的接纸架并重新安装该接纸架, 将电源线连接到正确接地的插座上, 然后重新启动打印机。</li> <li>○ 如果错误再次出现, 则关闭打印机电源, 从墙上的插座中拔下电源线, 移除指定的设备, 并寻求客户服务。</li> </ul> </li> <li>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并进行打印而不使用指定的接纸架。</li> </ol>
Reattach bins <x> - <y> (重新连接接纸架 <x> - <y>)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 关闭打印机电源, 然后再重新打开。 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 如果错误再次出现, 则关闭打印机电源, 从墙上的插座中拔下电源线, 移除指定的接纸架并重新安装该接纸架, 然后重新启动打印机。</li> <li>○ 如果错误再次出现, 则关闭打印机电源, 从墙上的插座中拔下电源线, 移除指定的接纸架, 并寻求客户服务。</li> </ul> </li> <li>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并进行打印而不使用指定的接纸架。</li> </ol>
Reattach envelope feeder (重新连接信封进纸器)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 关闭打印机电源, 然后再打开电源。 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 如果错误再次出现, 则关闭打印机电源, 移除信封进纸器, 然后重新安装信封进纸器。</li> <li>○ 如果错误再次出现, 则关闭打印机电源, 移除信封进纸器, 并寻求客户服务。</li> </ul> </li> <li>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并进行打印而不使用信封进纸器。</li> </ol>
Remote Management Active DO NOT POWER OFF (远程管理活动 请勿关闭电源)	正在配置打印机设置, 并且使打印机脱机以确保当前它没有正在打印或处理作业。 等待消息被清除。
Remove paper from bin <x> (从接纸架 <x> 上取走纸张)	从指定接纸架上取走纸堆。
Remove paper from all bins (从所有接纸架上取走纸张)	从所有接纸架上取走纸张。
Remove paper from <linked set bin name> (从 <接纸架连接组名称> 上取走纸张)	打印机自动检测纸张取走情况并恢复打印。 如果取走纸张也不能清除该消息, 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  。
Remove paper from standard output bin (从标准接纸架上取走纸张)	从标准接纸架上取走纸张。
Resetting Active Bin (正在重置活动接纸架)	等待消息被清除。
Resetting the Printer (正在复位打印机)	等待消息被清除。
Restoring Factory Defaults (正在还原工厂默认设置)	等待消息被清除。 <b>提示:</b> 当工厂默认设置被还原后: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 打印机内存中的所有下载资源 (字体、宏、符号集) 都被删除。</li> <li>1 所有菜单设置都还原为工厂默认设置, 除了: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ “设置”菜单中的“显示语言”设置。</li> <li>○ “并口”菜单、“网络”菜单、“红外”菜单、“LocalTalk”菜单和“USB”菜单中的所有设置。</li> </ul> </li> </ol>
Restoring held job(s) x/y (正在还原挂起作业 x/y)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 等待消息被清除。</li> <li>1 选择 Quit restoring (退出还原) 来删除未还原的“打印并挂起”作业。</li> </ol> <b>提示:</b> x 代表已还原的作业数量, 而 y 代表将被还原的作业总数。
Some held jobs were lost (一些挂起作业已丢失)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮  来清除消息并继续打印。</li> </ol> <p>打印机通过删除最早的挂起作业来释放内存, 并且会继续删除挂起作业直到有足够的打印机内存来处理作业。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 取消当前作业。</li> </ol>
Standard Bin Full (标准接纸架已满)	从接纸架上取走纸堆以清除该消息。
Submitting selection (正在提交选择)	等待消息被清除。
Toner Low (鼓粉不足)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 更换鼓粉盒。</li> <li>1 按 <b>Select (选择)</b> 按钮来清除消息并继续打印。</li> </ol>
Tray <x> Empty (进纸匣 <x> 已空)	为进纸匣加载纸张以清除该消息。
Tray <x> Low (进纸匣 <x> 纸张不足)	为进纸匣添加纸张以清除该消息。
Tray <x> Missing (缺少进纸匣 <x>)	将进纸匣插入打印机中。
USB	打印机正在处理通过指定 USB 端口传输的数据。
USB <x>	
View supplies (查看消耗品)	显示所有打印机消耗品的当前水平。
Waiting (等待)	打印机已接收了要打印的一页数据, 但正在等待End of Job (作业结束) 命令、Form Feed (换页) 命令或其它数据。

- 1 按 **Select (选择)** 按钮  来打印缓冲区中的内容。
- 1 取消当前作业。

## 为网络打印安装驱动程序

- [打印网络设置页](#)
  - [分配打印机 IP 地址](#)
  - [检验 IP 设置](#)
  - [Windows](#)
  - [Macintosh](#)
  - [Linux/UNIX](#)
  - [NetWare](#)
- 

### 打印网络设置页

如果打印机连接在网络上，打印打印机上的网络设置页来检查网络连接。该页也提供为网络打印配置打印机的重要信息。

1. 确认打印机电源已经打开。
2. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 。
3. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 Reports (报告) 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
4. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 Network Setup Page (网络设置页) 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。

 **提示：** 如果已安装打印服务器选件，显示屏上会出现消息 Print Net1 Setup (打印网络 1 设置)。

5. 检查网络设置页上的第一部分，并确定 **Status (状态)** 为 “Connected (已连接)”。

如果 **Status (状态)** 为 “Not Connected (未连接)”，表示 LAN 分接器可能不活动或网络电缆可能出现功能故障。请咨询系统支持人员以找到解决办法，然后再打印一份网络设置页，以检验打印机是否已经连接到网络上。

---

### 分配打印机 IP 地址

如果网络使用 DHCP，在将网络电缆连接到打印机上之后，IP 地址会被自动分配给打印机。默认的 IP 地址应该是 169.254.x.x。

1. 查找在 [打印网络设置页](#) 中打印的网络设置页上 “TCP/IP” 标题下面的地址。
2. 转到 [检验 IP 设置](#)，从第 2 步开始。

如果网络不使用 DHCP，那么手动分配 IP 地址给打印机。一个最简单的方法是使用操作面板：

1. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 。
2. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 Network/Ports (网络/端口) 的旁边，然后按 **选择** 按钮 。
3. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 TCP/IP 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。

如果打印机系统板上有网络端口，将出现 Standard Network (标准网络)。如果打印服务器已安装，会出现消息 Network Option 1 (网络选件 1)。

4. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 Address (地址) 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
5. 使用数字键盘输入 IP 地址。地址输入后，按 **Select (选择)** 按钮 。

短暂显示 Submitting Selection (正在提交选择)。

6. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 Netmask (网络掩码) 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
7. 使用数字键盘输入 IP 网络掩码。地址输入后，按 **Select (选择)** 按钮 。

短暂显示 Submitting Selection (正在提交选择)。

- 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 Gateway (网关) 旁边, 然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- 使用数字键盘输入 IP 网关。地址输入后, 按 **Select (选择)** 按钮 。
- 短暂显示 Submitting Selection (正在提交选择)。
- 按 **Select (选择)** 按钮  直到打印机返回到 Ready (就绪) 状态。

---

## 检验 IP 设置

- 另外打印一份网络设置页。查看“TCP/IP”标题下面的内容, 并确认 IP 地址、网络掩码和网关正确。如需帮助, 请参阅[打印网络设置页](#)。
- Ping 打印机看是否有响应。在网络计算机上的命令提示符后面键入 ping, 然后键入新打印机的 IP 地址 (例如, 192.168.0.11)。

 **提示:** 在 Windows 计算机上, 单击**开始**→**程序**→**命令提示符**或**开始**→**程序**→**附件**→**命令提示符**。

如果打印机在网络上活动的, 将发送一个响应信号。

TCP/IP 设置被分配和检验完毕后, 在每台网络计算机上安装打印机。

操作系统
<a href="#">Windows</a>
<a href="#">Macintosh</a>
<a href="#">Linux/UNIX</a>
<a href="#">NetWare</a>

## Windows

在 Windows 环境中, 网络打印机可以被配置为直接打印或共享打印。这两种网络打印方式都需要安装打印机驱动程序和创建网络打印机端口。

### 支持的打印机驱动程序

定制驱动程序可从**驱动程序和实用程序** CD 上获得。

### 支持的网络打印机端口

- Microsoft 标准 TCP/IP 端口 — Windows XP Professional x64、Windows XP、Windows Server 2003 和 Windows 2000
- LPR — Windows NT 4.0
- 打印机网络端口 — Windows XP Professional x64、Windows XP、Windows Server 2003、Windows 2000 和 Windows 98 SE/Me

对于基本的打印机功能, 可以安装打印机驱动程序, 并使用系统网络打印机端口, 例如 LPR 或标准 TCP/IP 端口。打印机驱动程序和端口让您在使用网络上的所有打印机时有一个统一的用户界面。使用定制网络端口能提供增强的功能, 例如打印机状态警报。

### 使用网络电缆直接连接 (使用打印服务器)

打印服务器是集中管理所有客户打印作业的指定计算机。如果您在小型工作组环境中共享打印机并要控制网络上的所有打印作业, 按照以下说明将打印机连接到打印服务器上。

- 将**驱动程序和实用程序** CD 插入计算机中。
- 驱动程序和实用程序** CD 应该自动启动安装软件。

如果 CD 不自动启动, 单击**开始**→**运行**, 键入 D:\setup.exe (这里 D 是 CD 驱动器的盘符), 然后单击**确定**。
- 当出现**驱动程序和实用程序** CD 屏幕时, 单击**网络安装 - 安装打印机, 以在网络上使用**。
- 对于本地安装, 选择**将打印机安装在该计算机上**, 然后单击**下一步**。

对于远程安装:

- a. 选择**将打印机安装在一台或多台远程计算机上**，然后单击**下一步**。
  - b. 输入管理员的用户名和口令，然后单击**添加**。
  - c. 选择客户或服务器，然后单击**下一步**。
5. 选择您要安装的网络打印机。如果您没有看到打印机列出，单击**更新**来刷新列表或单击**添加打印机**来将打印机添加到网络。
  6. 选择**我正在服务器上设置该打印机**，然后单击**下一步**。
  7. 从列表中选择打印机。如果您要更改列出的打印机名称，在打印机名称字段中输入新的名称。
  8. 如果您希望网络上的其他用户访问该打印机，选择**与网络上的其它计算机共享该打印机**，然后输入用户将容易识别的共享名。
  9. 单击**下一步**。
  10. 选择您要安装的软件和文档，然后单击**安装**。
  11. 当出现**祝贺！** 屏幕时，选择是否重新启动计算机，然后单击**完成**。

## 使用网络电缆直接连接（不使用打印服务器）

如果您在小型工作组环境中共享打印机并且不想使用打印服务器，请按照下列说明将打印机直接连接到客户计算机上。

1. 将**驱动程序和实用程序 CD** 插入计算机中。
2. **驱动程序和实用程序 CD** 应该自动启动安装软件。  
如果 CD 不自动启动，单击**开始**→**运行**，键入 `D:\setup.exe`（这里 D 是 CD 驱动器的盘符），然后单击**确定**。
3. 当出现**驱动程序和实用程序 CD** 屏幕时，单击**网络安装 - 安装打印机，以在网络上使用**。
4. 选择**将打印机安装在一台或多台远程计算机上**，然后单击**下一步**。
5. 输入管理员的用户名和口令，然后单击**添加**。
6. 选择客户或服务器，然后单击**下一步**。
7. 选择您要安装的网络打印机，然后单击**下一步**。如果您没有看到打印机列出，单击**更新**来刷新列表或单击**添加打印机**来将打印机添加到网络。
8. 从列表中选择打印机。如果您要更改列出的打印机名称，在打印机名称字段中输入新的名称。
9. 如果您希望网络上的其他用户访问该打印机，选择**与网络上的其它计算机共享该打印机**，然后输入用户将容易识别的共享名。
10. 单击**下一步**。
11. 选择您要安装的软件和文档，然后单击**安装**。
12. 当出现**祝贺！** 屏幕时，打印测试页以检验软件是否安装正确。
13. 单击**完成退出**。

## 使用 USB 或并口电缆本地连接（使用打印服务器）

如果您使用 USB 电缆或并口电缆连接打印机并且要将其共享给多个用户，请按照下列说明将打印机连接到打印服务器。

 **提示：** 使用网络电缆连接打印机可以访问 Dell 打印机配置 Web 工具。该应用程序在打印机用 USB 或并口电缆连接到计算机时不可用。

一些 Windows 操作系统可能已经包括了与打印机兼容的打印机驱动程序。

 **提示：** 安装定制驱动程序将不会替换系统驱动程序。单独的打印机对象将被创建并出现在打印机文件夹中。

计算机操作系统：	使用电缆类型：
Windows XP Professional x64 Windows XP Windows 2003 Server Windows 2000 Windows Me Windows 98 SE	USB 或并口
Windows NT	并口

## 安装打印机软件

 **提示：** Windows XP Professional x64、Windows XP Professional 和 Windows NT 要求您有管理权限才能在计算机上安装打印机驱动程序。

1. 打开计算机电源并插入 **驱动程序和实用程序 CD**。**驱动程序和实用程序 CD** 应该自动启动。这可能需要几秒钟时间。

如果 CD 未自动启动, 浏览 CD 驱动器, 然后双击 **setup.exe**。

2. 当 **驱动程序和实用程序 CD** 屏幕出现时, 单击 **网络安装 - 安装打印机, 以在网络上使用**。
3. 对于本地安装, 选择**将打印机安装在该计算机上**, 然后单击**下一步**。

对于远程安装:

- a. 选择**将打印机安装在一台或多台远程计算机上**, 然后单击**下一步**。
  - b. 输入管理员的用户名和口令, 然后单击**添加**。
  - c. 选择客户或服务器, 然后单击**下一步**。
4. 选择您要安装的网络打印机。如果您没有看到打印机列出, 单击**更新**来刷新列表或单击**添加打印机**来将打印机添加到网络。
  5. 选择**我正在服务器上设置该打印机**, 然后单击**下一步**。
  6. 从列表中选择打印机。如果您要更改列出的打印机名称, 在打印机名称字段中输入新的名称。
  7. 如果您希望网络上的其他用户访问该打印机, 选择**与网络上的其它计算机共享该打印机**, 然后输入用户将容易识别的共享名。
  8. 单击**下一步**。
  9. 选择您要安装的软件和文档, 然后单击**安装**。

当所有文件被安装到计算机上时, 会出现**祝贺!** 屏幕并提示您连接打印机。

10. 单击**完成**, 然后使用 USB 或并口电缆将打印机连接到计算机上, 并打开打印机电源。

Microsoft 的即插即用完成打印机的安装并提示您设置完成。

## 安装其它打印机驱动程序

如果您希望在计算机上安装其它打印机驱动程序, 请按照下列步骤进行操作。

1. 打开计算机电源并插入**驱动程序和实用程序 CD**。如果出现**驱动程序和实用程序 CD**, 单击**取消**。
2. 在 *Windows XP* 中, 单击**开始**→**控制面板**→**打印机和其它硬件**→**打印机和传真**。

在所有其它操作系统中, 单击**开始**→**设置**→**打印机**。

3. 双击**添加打印机**。
4. 单击**下一步**。
5. 选择连接到该计算机的本地打印机, 然后单击**下一步**。
6. 选择您希望打印机使用的端口, 然后单击**下一步**。
7. 选择**从磁盘安装**。
8. 浏览 CD 驱动器并为您的操作系统选择正确的驱动程序。

 **提示:** 如果您在将打印机连接到计算机上之前从**驱动程序和实用程序 CD** 安装了打印机驱动程序, 用于您的操作系统的 PCL 驱动程序被默认安装。

操作系统	驱动程序类型	驱动程序名称
Windows XP Professional x64	PCL	D:\Drivers\Print\x64\dkaatb40.inf
	PS	D:\Drivers\Print\x64\dkaat940.inf
Windows XP Windows 2003 Server Windows 2000	PCL	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\dkaat2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_2kXP\dkaat1da.inf
Windows NT	PCL	D:\Drivers\Print\Win_NT.40\dkaat2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_NT.40\dkaat1da.inf
Windows Me Windows 98 SE	PCL	D:\Drivers\Print\Win_9xme\<your language>\dkaat2da.inf
	PS	D:\Drivers\Print\Win_9xme\<your language>\dkaat1da.inf

9. 单击**打开**, 然后单击**确定**。
10. 在**厂商**列表中选择您希望安装的驱动程序的类型 (PCL 或 PS), 在**打印机**列表中选择打印机型号, 然后单击**下一步**。
11. 继续进行**添加打印机向导**的剩余步骤, 然后单击**完成**来安装打印机驱动程序。

## 共享打印

 **提示:** 如果您需要在混合 32 位和 64 位操作系统的环境中设置打印机, 请咨询网络管理员可以使用哪种打印机驱动程序。如需有关在混合环境中进行打印的更多信息, 请访问 [support.dell.com](http://support.dell.com)。

您可以使用 Microsoft 的即指即打或对等方法来共享使用 USB 或并口电缆连接到网络的打印机。要使用其中一种方法，您必须首先共享打印机，然后在客户计算机上安装共享的打印机。

然而，如果您使用这些 Microsoft 方法之一，您将不能使用所有的 Dell 特性，例如 Status Monitor，它要使用驱动程序和实用程序 CD 才能安装。

## 共享打印机

1. 在 *Windows XP* 中，单击**开始→控制面板→打印机和其它硬件→打印机和传真**。

在所有其它操作系统中，单击**开始→设置→打印机**。

2. 选择打印机。
3. 单击**文件→共享**。
4. 单击**如果您理解安全风险但要共享打印机而不运行向导，单击这里**。
5. 选择**只启用打印机共享**，然后单击**确定**。
6. 选择**共享此打印机**，然后在共享名文本框中键入名称。
7. 单击**其他驱动程序**并选择所有打印到该打印机的网络客户的操作系统。
8. 单击**确定**。

如果缺少文件，您会得到插入服务器操作系统 CD 的提示。

要检查打印机是否已成功共享：

1. 确认打印机文件夹中的打印机对象显示它为共享。例如，在 *Windows 2000* 中，打印机图标下面出现一只手的图形。
1. 浏览网络空间或网上邻居。查找服务器的主机名并查看您分配给打印机的共享名。

既然打印机已共享，您可以使用即指即打或对等方法在网络客户上安装打印机。

## 在客户计算机上安装共享的打印机

### 即指即打

该方法最大程度地利用系统资源。打印服务器控制驱动程序修改和打印作业的处理过程。这让网络客户能更快返回到他们的程序。

如果使用即指即打方法，驱动程序信息的子集从打印服务器复制到客户计算机上。这是刚够您发送作业给打印机的信息。

1. 在客户计算机的 *Windows* 桌面上，双击**网络空间或网上邻居**。
2. 查找打印服务器计算机的主机名，然后双击主机名。
3. 用鼠标右键单击共享的打印机名称，然后单击**安装或连接**。

等待让驱动程序信息从打印服务器计算机复制到客户计算机上，并添加新的打印机对象到打印机文件夹中。所需的时间根据网络通信量和其它因素确定。

4. 关闭网络空间或网上邻居。
5. 打印测试页以检验打印机的安装。
6. 在 *Windows XP* 中，单击**Start→控制面板→打印机和其它硬件→打印机和传真**。

在所有其它操作系统中，单击**开始→设置→打印机**。

7. 选择您刚创建的打印机。
8. 单击**文件→属性**。
9. 从“常规”选项卡上，单击**打印测试页**。

当成功打印出测试页后，打印机安装就完成了。

### 对等

如果使用对等方法，打印机驱动程序被完全安装到每台客户计算机上。网络客户保留对驱动程序修改的控制。客户计算机控制打印作业的处理过程。

1. 在 *Windows XP* 中，单击**开始→控制面板→打印机和其它硬件→打印机和传真**。

在所有其它操作系统中，单击**开始**→**设置**→**打印机**。

- 单击**添加打印机**来启动“添加打印机向导”。
- 单击**网络打印服务器**。
- 从共享打印机列表中选择网络打印机。如果打印机没有被列出，在文本框中键入打印机的路径。

例如：\\<print server host name>\<shared printer name>

打印服务器主机名是在网络上识别打印服务器计算机的名称。共享打印机名称是在打印服务器安装过程中分配的名称。

- 单击**确定**。

如果是新的打印机，您可能会得到安装打印机驱动程序提示。如果没有可用的系统驱动程序，您将需要提供可用驱动程序的路径。

- 选择您是否希望将该打印机设置为客户的默认打印机，然后单击**完成**。
- 打印测试页以检验打印机的安装：

- a. 在 Windows XP 中，单击**开始**→**控制面板**→**打印机和其它硬件**→**打印机和传真**。

在所有其它操作系统中，单击**开始**→**设置**→**打印机**。

- b. 选择您刚创建的打印机。
- c. 单击**文件**→**属性**。
- d. 从“常规”选项卡上，单击**打印测试页**。

当成功打印出测试页后，打印机安装就完成了。

---

## Macintosh

 **提示：** PostScript 打印机描述 (PPD) 文件向 UNIX 或 Macintosh 计算机提供有关打印机功能的详细信息。

要打印到网络打印机，每个 Macintosh 用户必须安装定制的 PostScript 打印机描述 (PPD) 文件，并且在计算机上创建桌面打印机 (Mac OS 9.x) 或在打印中心创建打印队列 (Mac OS X)。

## Mac OS X

### 第 1 步：安装定制的 PPD 文件

在计算机上安装 PostScript 打印机描述 (PPD) 文件。

- 插入**驱动程序和实用程序 CD**。
- 双击用于打印机的安装程序软件包。

 **提示：** PPD 文件向 Macintosh 计算机提供有关打印机功能的详细信息。

- 在**欢迎**屏幕上单击**继续**，在查看完自述文件后再次单击它。
- 在查看完许可协议后单击**继续**，然后单击**同意**来接受协议中的条款。
- 选择**目标**，然后单击**继续**。
- 在**简单安装**屏幕上，单击**安装**。
- 输入口令，并单击**好**。所有必需的软件都被安装到计算机上。
- 当安装完成后，单击**关闭**。

### 第 2 步：在打印中心或打印机设置实用程序中创建打印队列

#### 使用 AppleTalk 打印

按照下列步骤来创建使用 AppleTalk 打印的打印队列。

- 打开 Finder，单击**应用程序**，然后单击**实用程序**。
- 双击**打印中心或打印机设置实用程序**。
- 从“打印机”菜单中选择**添加打印机**。

- 从弹出菜单中选择 **AppleTalk**。

 **提示：** 查看网络设置页上“AppleTalk”标题下面的内容以获知应该选择的域或打印机。

- 从列表中选择 **AppleTalk** 域。
- 从列表中选择新的打印机，并单击**添加**。
- 检验打印机的安装：
  - 打开 **Finder**，单击**应用程序**，然后单击 **TextEdit**。
  - 从“文件”菜单中选择**打印**。
  - 从“份数和页数”弹出菜单中选择**摘要**。

 **提示：** 要获知应该选择的域或打印机，查看网络设置页上“AppleTalk”标题下面的内容以找到打印机的默认名称。

- 如果显示在**摘要**窗口中的 PPD 文件对打印机是正确的，则打印机设置就完成了。
- 如果显示在**摘要**窗口中的 PPD 文件对打印机是不正确的，则从**打印中心**或**打印机设置实用程序**中的打印机列表中删除打印机，并重复[第 1 步：安装定制的 PPD 文件](#)。

## 使用 IP 打印

按照下列步骤来创建使用 IP 打印的打印队列。要创建 **AppleTalk** 打印队列，请参阅[第 2 步：在打印中心或打印机设置实用程序中创建打印队列](#)。

- 打开 **Finder**，单击**应用程序**，然后单击**实用程序**。
- 双击**打印中心或打印机设置实用程序**。
- 从“打印机”菜单中选择**添加打印机**。
- 从弹出菜单中选择**IP 打印**。
- 在**打印机地址**框中输入 IP 地址或打印机的 DNS 名。
- 从“打印机型号”弹出菜单中选择打印机厂商。
- 从列表中选择新的打印机，并单击**添加**。
- 检验打印机的安装：
  - 打开 **Finder**，单击**应用程序**，然后单击 **Text Edit**。
  - 从“文件”菜单中选择**打印**。
  - 从“份数和页数”弹出菜单中选择**摘要**。
  - 进行下列操作之一：
    - 如果显示在**摘要**窗口中的 PPD 文件对打印机是正确的，则打印机设置就完成了。
    - 如果显示在**摘要**窗口中的 PPD 文件对打印机是不正确的，则从**打印中心**或**打印机设置实用程序**中的打印机列表中删除打印机，并重复[第 1 步：安装定制的 PPD 文件](#)。

## Mac OS 9.x

### 第 1 步：安装定制的 PPD 文件

- 插入**驱动程序和实用程序** CD。
  - 双击**典型**，然后双击用于打印机的安装程序软件包。
-  **提示：** PPD 文件向 Macintosh 计算机提供有关打印机功能的详细信息。
- 选择适当的语言，然后单击**继续**。
  - 查看完自述文件后，单击**继续**。
  - 查看完许可协议后单击**继续**，然后单击“同意”来接受协议中的条款。
  - 在**简单安装**屏幕上，单击**安装**。所有必需的文件都被安装到计算机上。
  - 当安装完成后，单击**关闭**。

### 第 2 步：创建桌面打印机

- 在选配器中，选择 **LaserWriter 8** 驱动程序。
- 对于路由网络，从列表中选择默认的域。如果您不知道该选择的域，请查看网络设置页上 **AppleTalk** 下面的 **Zone**（域）部分。
- 从列表中选择新的打印机。
- 要知道该选择的打印机，查看网络设置页上“AppleTalk”标题下面的内容，以找到打印机的默认名称。

5. 单击**建立**。
6. 确认在**选配置器**中，打印机名称旁边有一个图标。
7. 关闭**选配置器**窗口。
8. 检验打印机的安装：
  - a. 单击新创建的桌面打印机图标。
  - b. 选择**打印**→**改变设置**。
    - 如果显示在菜单的 **PostScript 打印机描述 (PPD) 文件**部分中的 PPD 文件对打印机是正确的，则打印机设置就完成了。
    - 如果显示在菜单的 **PostScript 打印机描述 (PPD) 文件**部分中的 PPD 文件对打印机是不正确的，则重复[第 1 步：安装定制的 PPD 文件](#)。

---

## Linux/UNIX

在许多 Linux 和 UNIX 平台上都支持本地打印，例如 Sun Solaris 和 Red Hat。

可以从**驱动程序和实用程序 CD** 上获得打印机驱动程序软件包。所有打印机驱动程序软件包都支持使用并口连接的本地打印。用于 Sun Solaris 的驱动程序软件包支持到 Sun Ray 设备和 Sun 工作站的 USB 连接。

### 在安装之前

在安装打印机驱动程序之前，请完成下列操作：

1. 确认您以根用户权限登录。
2. 确认您有足够的可用磁盘空间来进行完全安装。
3. 建立管理用户组。

在打印机驱动程序的安装过程中，您将被询问是否要更改打印机驱动程序的管理用户组。默认的管理组是 bin。

如果在您的主机上有管理组，您可能要将那个组作为打印机驱动程序管理组来使用。非管理用户不能添加或删除打印机队列。

4. 决定安装打印机驱动程序软件包的位置。

可以按各种排列来安装打印机驱动程序软件包。您可以将打印机驱动程序安装在：

- 1 您要运行打印机驱动程序的每个工作站上。
- 1 一台主机上，而其它工作站可以 NFS 安装打印机驱动程序软件包文件。如需帮助，请参阅 NFS 安装打印机驱动程序。

### 支持的操作系统

确认您正在运行带有最新补丁的下列版本的 Linux。

- 1 Debian GNU/Linux
- 1 Linspire Linux
- 1 RedHat Linux
- 1 SuSE Linux

### Linux 系统要求

打印机驱动程序要求在 /usr/local 中最少有 70MB 的 Linux 安装空间。

### 在 RedHat Linux 或 SuSE Linux 上安装

1. 请阅读[在安装之前](#)。
2. 安装 CD。
3. 将目录更改为软件包文件目录。如果将 CD-ROM 安装到 /mnt/cdrom:

```
# cd /mnt/cdrom/unix/packages
```

4. 安装软件包文件:

```
# rpm -ivh print-drivers-linux-glibc2-x86.rpm
```

5. 运行下列设置脚本来完成安装:

```
# /usr/local/dell/setup.dellprint
```

 **提示:** 您的特定打印机驱动程序可能没有被包括在标准软件包中。检查打印机 CD 或 Web 站点来确定是否有可用的驱动程序插件。

## 在 Linspire 或 Debian GNU/Linux 上安装

1. 请阅读[在安装之前](#)。
2. 安装 CD。
3. 将目录更改为软件包文件目录。如果将 CD-ROM 安装到 /mnt/cdrom:

```
# cd /mnt/cdrom/unix/packages
```

4. 安装软件包文件:

```
# deb -i print-drivers-linux-glibc2-x86.deb
```

5. 运行下列设置脚本来完成安装:

```
# /usr/local/dell/setup.dellprint
```

 **提示:** 您的特定打印机驱动程序可能没有被包括在标准软件包中。检查打印机 CD 或 Web 站点来确定是否有可用的驱动程序插件。

## 在 Sun Solaris SPARC 上安装

1. 将环境变量 NONABI\_SCRIPTS 设置为 TRUE。
2. 安装软件包文件。
  - a. 通过在命令行中键入下列内容来查看卷管理器是否正在运行，然后按 **Enter (回车键)**：

```
# ps -ef | grep vold
```

如果有响应，说明 vold 进程正在运行，所以卷管理器正在运行。CD 自动安装。通过键入下列内容来启动软件包安装程序：

```
# pkgadd -d /cdrom/cdrom0/unix/packages/ print-drivers-solaris2-sparc.pkg
```

如果没有响应，说明卷管理器没有运行。

- o 确认目录 /cdrom 存在。
  - o 安装 CD。例如，如果 CD-ROM 驱动器的路径是 /dev/dsk/c0t6d0s2，那么命令为：`# mount -F hfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom`
  - o 通过键入下列内容来启动软件包安装程序：`# pkgadd -d /cdrom/unix/packages/print-drivers-solaris2-sparc.pkg`
- b. 按照屏幕上的说明继续进行操作。

3. 出现一个可用软件包的列表：

要安装所有软件包，键入“全部”，然后按 **Enter (回车键)**。

要安装个别软件包，键入用逗号分隔的各个软件包号码，然后按 **Enter (回车键)**。例如：1,2,3。

4. 根据屏幕上出现的提示进行操作并回答问题：
  - a. 要接受默认设置，按 **Enter (回车键)**。
  - b. 要回答是/否问题，键入 y, n, 或 ?，然后按 **Enter (回车键)**。
  - c. 当出现消息告诉您安装成功时，键入 q 来退出。

## 删除打印机驱动程序

系统管理员使用列在下表中的实用程序来删除打印机驱动程序。

启动程序后，根据操作系统将打印机驱动程序软件包标记为删除，或者在命令行中键入您要删除的打印机驱动程序软件包的名称。如需更多信息，请参阅操作系统文档。

操作系统	软件包删除工具
RedHat Linux 和 SuSE Linux	rpm -e
Linspire Linux 和 Debian GNU/Linux	dpkg -r

运行卸载脚本来删除在安装期间创建的符号链接:

```
//usr/local/dell/DELLPrtDrv.unlink
```

## 删除剩余的目录

软件包删除实用程序通常不删除多个软件包共享的目录。删除完所有打印机驱动程序软件包之后, 一些目录可能需要被手动删除。

如果要在删除完所有软件包之后查看是否仍有目录, 请检查您安装打印机驱动程序的目录。默认情况下, 打印机驱动程序安装在下列位置: `/usr/local/dell/unix_prt_drivers`。

---

## NetWare

### NDPS/iPrint

打印机支持 Novell 分布式打印服务 (NDPS/iPrint)。要获得有关在 NetWare 环境中安装网络打印机的最新信息, 请参考 Novell 文档。

### 基于队列的打印

如需有关基于队列打印的信息, 请浏览 *驱动程序和实用程序* CD 上的 **Interwin** 文件夹, 并打开 **Readme (自述)** 文件。

# Other Third-Party Licenses (Software)

---

## The Apache Software License, Version 1.1

Copyright (c) 2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:  
  
"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."  
  
Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.
4. The names "Apache" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [apache@apache.org](mailto:apache@apache.org).
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

Portions of this software are based upon public domain software originally written at the National Center for Supercomputing Applications, University of Illinois, Urbana-Champaign.

\$Id: LICENSE.txt,v 1.11 2004/02/06 09:32:57 jhunter Exp \$

Copyright (C) 2000-2004 Jason Hunter & Brett McLaughlin.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the disclaimer that follows these conditions in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "JDOM" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [request@jdom.org](mailto:request@jdom.org).
4. Products derived from this software may not be called "JDOM", nor may "JDOM" appear in their name, without prior written permission from the JDOM Project Management ([request@jdom.org](mailto:request@jdom.org)).

In addition, we request (but do not require) that you include in the end-user documentation provided with the redistribution and/or in the software itself an acknowledgement equivalent to the following:

"This product includes software developed by the JDOM Project (<http://www.jdom.org/>)."

Alternatively, the acknowledgment may be graphical using the logos available at <http://www.jdom.org/images/logos>.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE JDOM AUTHORS OR THE PROJECT CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the JDOM Project and was originally created by Jason Hunter ([jhunter@jdom.org](mailto:jhunter@jdom.org)) and Brett McLaughlin ([brett@jdom.org](mailto:brett@jdom.org)). For more information on the JDOM Project, please see <http://www.jdom.org/>.

---

## GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1991 Free Software Foundation, Inc.

675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the library GPL. It is numbered 2 because it goes with version 2 of the ordinary GPL.]

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Library General Public License, applies to some specially designated Free Software Foundation software, and to any other libraries whose authors decide to use it. You can use it for your libraries, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link a program with the library, you must provide complete object files to the recipients so that they can relink them with the library, after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

Our method of protecting your rights has two steps: (1) copyright the library, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

Also, for each distributor's protection, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free library. If the library is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original version, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that companies distributing free software will individually obtain patent licenses, thus in effect transforming the program into proprietary software. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License, which was designed for utility programs. This license, the GNU Library General Public License, applies to certain designated libraries. This license is quite different from the ordinary one; be sure to read it in full, and don't assume that anything in it is the same as in the ordinary license.

The reason we have a separate public license for some libraries is that they blur the distinction we usually make between modifying or adding to a program and simply using it. Linking a program with a library, without changing the library, is in some sense simply using the library, and is analogous to running a utility program or application program. However, in a textual and legal sense, the linked executable is a combined work, a derivative of the original library, and the ordinary General Public License treats it as such.

Because of this blurred distinction, using the ordinary General Public License for libraries did not effectively promote software sharing, because most developers did not use the libraries. We concluded that weaker conditions might promote sharing better.

However, unrestricted linking of non-free programs would deprive the users of those programs of all benefit from the free status of the libraries themselves. This Library General Public License is intended to permit developers of non-free programs to use free libraries, while preserving your freedom as a user of such programs to change the free libraries that are incorporated in them. (We have not seen how to achieve this as regards changes in header files, but we have achieved it as regards changes in the actual functions of the Library.) The hope is that this will lead to faster development of free libraries.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, while the latter only works together with the library. Note that it is possible for a library to be covered by the ordinary General Public License rather than by this special one.

## GNU LIBRARY GENERAL PUBLIC LICENSE

### TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

This License Agreement applies to any software library which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Library General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License: they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
  - a. The modified work must itself be a software library.
  - b. You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
  - c. You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
  - d. If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably

considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6. Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also compile or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a. Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b. Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- c. If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- d. Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:
  - a. Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
  - b. Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.
8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Library General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

## Appendix: How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

```
<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>  
Copyright (C) <year> <name of author>
```

This library is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Library General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Library General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Library General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 675 Mass Ave, Cambridge, MA 02139, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

```
Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.
```

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990

Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

wxWindows Library Licence, Version 3

Copyright (C) 1998 Julian Smart, Robert Roebing [, ...]

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this licence document, but changing it is not allowed.

## **WXWINDOWS LIBRARY LICENCE**

### **TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION**

This library is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Library General Public Licence as published by the Free Software Foundation: either version 2 of the Licence, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY: without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Library General Public Licence for more details.

You should have received a copy of the GNU Library General Public Licence along with this software, usually in a file named COPYING.LIB. If not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA.

### **EXCEPTION NOTICE**

1. As a special exception, the copyright holders of this library give permission for additional uses of the text contained in this release of the library as licensed under the wxWindows Library Licence, applying either version 3 of the Licence, or (at your option) any later version of the Licence as published by the copyright holders of version 3 of the Licence document.
2. The exception is that you may use, copy, link, modify and distribute under the user's own terms, binary object code versions of works based on the Library.
3. If you copy code from files distributed under the terms of the GNU General Public Licence or the GNU Library General Public Licence into a copy of this library, as this licence permits, the exception does not apply to the code that you add in this way. To avoid misleading anyone as to the status of such modified files, you must delete this exception notice from such code and/or adjust the licensing conditions notice accordingly.
4. If you write modifications of your own for this library, it is your choice whether to permit this exception to apply to your modifications. If you do not wish that, you must delete the exception notice from such code and/or adjust the licensing conditions notice accordingly.

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## 安装和移除选件

- [安装顺序](#)
  - [安装 250 页或 500 页进纸器](#)
  - [安装双面打印部件](#)
  - [安装附加接纸架](#)
  - [安装信封进纸器](#)
  - [安装打印机内存](#)
  - [安装字体 ROM](#)
- 

### 安装顺序

落地装配式配置要求使用附加设备。如果使用多个输入选件或一个双面打印部件和一个输入选件，必须使用打印机工作台或打印机基座。

 **提示：** 设备选件不一定对所有地区都可用。请与您的 Dell 销售代表联系以确定设备的可用性。

 **警告：** 如果您是在设置完打印机后安装选件，应先关闭打印机并拔掉电源线后再继续进行操作。

按照下列顺序安装打印机和已购买的任何选件：

- 1 打印机工作台或打印机基座
- 1 250 页或 500 页进纸器
- 1 双面打印部件
- 1 打印机

 **提示：** 最多可以安装四个进纸器选件，或三个进纸器和一个双面打印部件。

 **警告：** 需要两个人来安全地抬起打印机。



**警告：** 落地装配式配置要求使用附加设备以增加稳定性。如果使用多个输入选件或一个双面打印部件和一个输入选件，必须使用打印机工作台或打印机基座。

如要获取有关安装打印机工作台或打印机基座的信息，请查阅选件附带的使用说明。

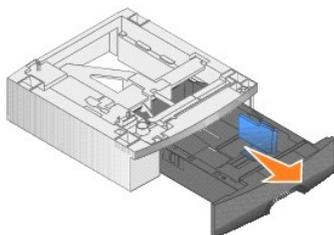
---

### 安装 250 页或 500 页进纸器

 **提示：** 最多可以安装四个进纸器选件，或三个进纸器和一个双面打印部件。

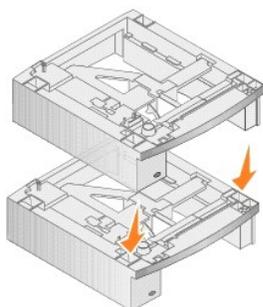
进纸器选件安装在打印机和双面打印选件的下面。进纸器由进纸器和支持部件组成。250 页进纸器和 500 页进纸器的安装方法相同。

1. 从支持部件中取出进纸器。去除支持部件和进纸器上的所有包装材料和包装带。

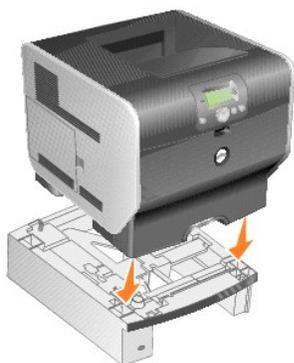


2. 将支持部件放在以前安装的进纸器顶部，或者您准备使用打印机的桌面或打印机柜上。

任何进纸器顶部上的凸柱、圆柱和方孔帮助您放置支持部件，使边缘完全对齐。确认支持部件牢固安装到位。



3. 安装其它进纸器选项，双面打印部件或打印机。



您可以将标签粘贴在进纸匣上以标示进纸匣编号。

4. 在 Windows XP 中，单击**开始**→ **控制面板**→ **打印机和其它硬件**→ **打印机和传真**。

在所有的其它系统中，单击**开始**→ **设置**→ **打印机**。

5. 用鼠标右键单击打印机图标并选择**属性**。
6. 在**已安装选项**选项卡上，在“可用选项”列表中选择 **250 页**或 **550 页进纸匣**。
7. 单击**添加**。
8. 单击**确定**，然后关闭打印机文件夹。

如果安装多个进纸匣，它们将被自动连接起来。详情请查阅[连接进纸匣](#)。

---

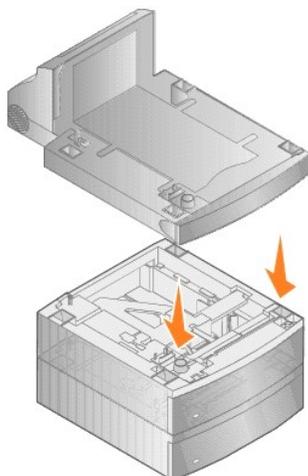
## 安装双面打印部件

 **提示：**最多可以安装四个进纸匣选项，或三个进纸匣和一个双面打印部件。

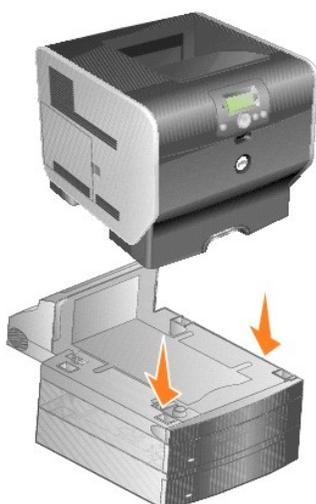
双面打印部件安装在打印机的下面，在标准进纸匣下面，而在任何进纸器上面。

1. 将双面打印部件放在任何已安装的进纸器顶部或者您准备使用打印机的桌面或打印机柜上。

任何进纸器顶部上的凸柱、圆柱和方孔帮助您放置双面打印部件，使边缘完全对齐。确认它牢固安装到位。



2. 安装打印机。



3. 在 Windows XP 中，单击**开始**→ **控制面板**→ **打印机和其它硬件**→ **打印机和传真**。

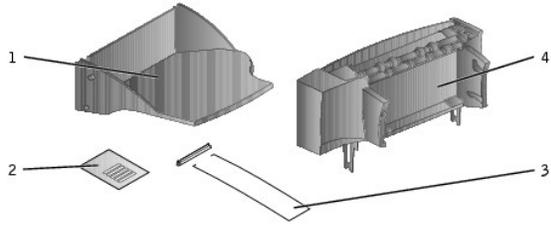
在所有的其它系统中，单击**开始**→ **设置**→ **打印机**。

4. 用鼠标右键单击打印机图标并选择**属性**。
5. 在**已安装选项**选项卡上，在“可用选项”列表中选择**双面打印选项**。
6. 单击**添加**。
7. 单击**确定**，然后关闭打印机文件夹。

---

## 安装附加接纸架

每个附加接纸架由支持和可移除的接纸架组成。也包括金属杆、支架和标签。



号码	部件
1	接纸架
2	标签
3	支架和金属杆
4	支持

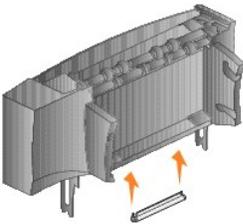
**注意：** 附件接纸架被设计为仅承受打印介质的重量。超重会使它脱离支持。

在您小心拆开附件接纸架后，立即安装它；否则，固定托架可能会损坏桌面或台面。

1. 从打印机、分页器或大容量接纸架上取走顶部盖板。



2. 将塑料托架滑动到附件接纸架底部的静电刷支架上面。



3. 将固定支架插入打印机顶部或打印介质处理选件插槽中。确认附件接纸架被安全放置。



4. 如果您正在将附件接纸架固定在打印机或其它附件接纸架上，请安装金属杆。将金属杆的顶部放在塑料支架的底部以便使杆向下弯曲。

将金属杆放在附件接纸架下面的接纸架或标准接纸架中。



5. 将进纸匣上的底部凸柱滑动到附件接纸架上的底部插槽中。



6. 向上旋转进纸匣，直到上部凸柱卡到上部插槽中。
7. 如果没有安装任何多个打印介质处理选项，则将顶部盖板安装到附件接纸架上。

---

## 安装信封进纸器

信封进纸器安装在打印机的前部多功能进纸器的后面。当您不使用时，可以取走它，使打印机更紧凑。

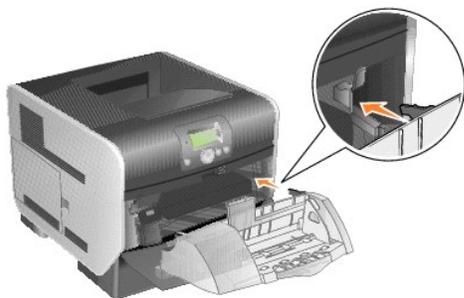
1. 将打印机前面的槽口向上推到多功能进纸器的底部。



2. 抬起打开信封进纸器连接器盖门。



3. 将信封进纸器上的凸柱与打印机每边的凹槽对齐，然后将信封进纸器轻轻推入缺口，直到它卡入到位。



当信封进纸器安装牢固时向下倾斜一个很小的角度。

## 安装打印机内存

**警告：**如果您是在设置完打印机后安装打印机内存，应先关闭打印机并拔掉电源线后再继续进行操作。

### 安装打印机内存卡

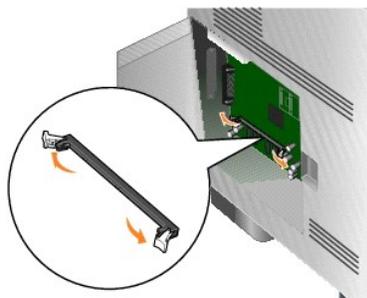
**提示：**为其它打印机设计的内存卡可能不能用于该打印机。仅使用 Dell 打印机内存卡以确保兼容性。

1. 打开侧盖门。



**注意：**打印机内存卡容易被静电损坏。在接触内存卡之前，应先触摸一下金属物，例如打印机外框。

2. 推开打印机内存卡连接器两端的线夹。

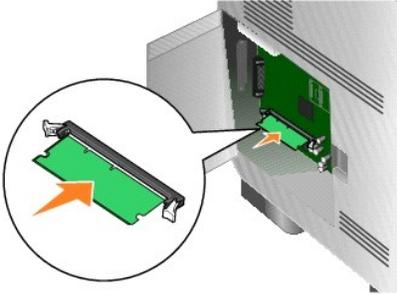


3. 拆开内存卡的包装。

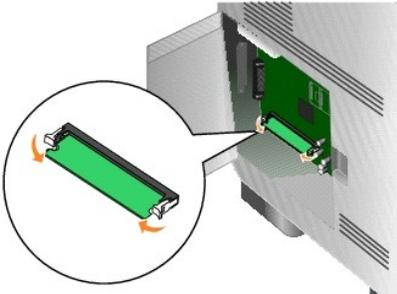
避免接触卡边缘的接插脚。保留包装材料。

4. 将内存卡底部的槽口与连接器上的槽口对齐。
5. 用力将内存卡推入到连接器中，直到连接器两端的线夹卡入到位。

可能要用才能使卡完全到位。



6. 确定每个线夹都卡在内存卡末端的槽口上。



7. 关闭侧盖门。



### 移除打印机内存卡

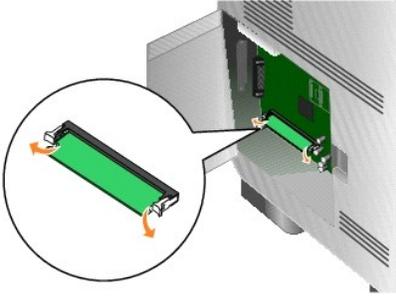
1. 打开侧盖门。



**注意：**打印机内存卡容易被静电损坏。在接触内存卡之前，应先触摸一下金属物，例如打印机外框。

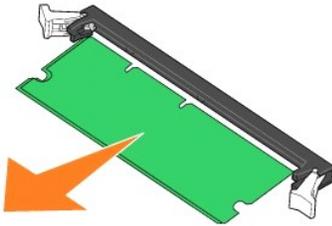
2. 在内存卡连接器两端，将线夹推离卡。

当线夹打开时，可以从连接器中取出内存卡。



3. 将内存卡从连接器中拉出。

避免接触卡边缘的接插脚。



4. 将卡放入原包装材料中。

如果没有原始包装材料，则用纸包住卡，并保存在盒子中。

5. 关闭两端的线夹。



6. 关闭侧盖门。



## 安装字体 ROM

**提示：** 字体 ROM 不一定在所有地区都有提供。请与您的 Dell 销售代表联系以确定字体 ROM 的可用性。

## 安装字体 ROM

**提示：** 为其它打印机设计的字体 ROM 可能不能用于该打印机。

1. 打开侧盖门。

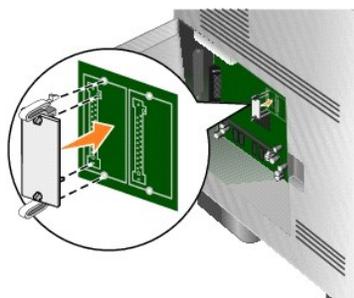


**提示：**如果已安装了选项卡，您可能要在安装字体 ROM 之前先移除选项卡。

2. 拆开字体 ROM 的包装。

**注意：**打印机内存卡容易被静电损坏。在接触内存卡之前，应先触摸一下金属物，例如打印机外框。

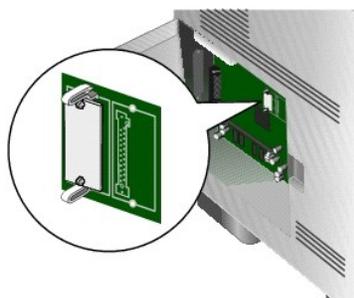
3. 握住字体 ROM 的锁定夹，将卡上的塑料插脚与系统板上的孔对齐。



4. 用力将字体 ROM 推入插槽中，并松开锁定夹。

字体 ROM 的整个连接器必须完全接触系统板并被锁定在连接器中。

小心不要损坏连接器。



5. 关闭侧盖门。



## 移除字体 ROM

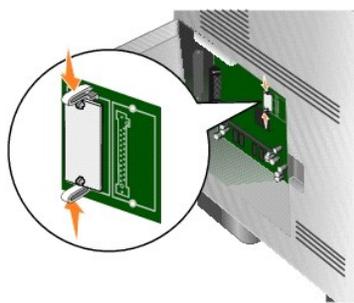
1. 打开侧盖门。



**提示：**如果已安装了选件卡，您可能要在移除字体 ROM 之前先移除选件卡。

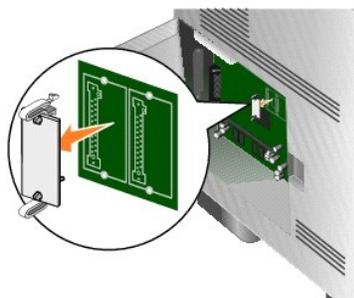
2. 压住字体 ROM 锁定夹。

**注意：**打印机内存卡容易被静电损坏。在接触内存卡之前，应先触摸一下金属物，例如打印机外框。



3. 将卡拉出。

避免接触卡底部的金属接插脚。



4. 将字体 ROM 放入原包装材料中。

如果没有原始包装材料，则用纸包住字体 ROM，并保存在盒子中。

5. 如果您移除了选件卡以访问字体 ROM，则重新安装选件卡。
6. 关闭侧盖门。



## 打印

- [发送要打印的作业](#)
- [取消打印作业](#)
- [打印菜单设置页](#)
- [打印网络设置页](#)
- [打印字体样本列表](#)
- [打印目录列表](#)
- [打印加密和挂起作业](#)
- [使用特殊介质打印](#)
- [加载标准进纸匣和进纸匣选项](#)
- [设置纸张类型和纸张尺寸](#)
- [加载多功能进纸器](#)
- [加载信封进纸器](#)
- [连接进纸匣](#)
- [识别并连接纸架](#)

本章节包含有关发送要打印的作业，打印加密作业，取消打印作业，打印菜单设置页、字体列表和目录列表的信息。本章节也提供有关使用对开纸和报表尺寸介质打印的信息。有关防止卡纸和保存打印介质的提示，请参阅[避免卡纸](#)或[保存打印介质](#)。

---

## 发送要打印的作业

打印机驱动程序是让计算机与打印机通信的软件。当您从应用软件中选择**打印**后，打开一个表示打印机驱动程序的窗口。然后您可以为您准备发送到打印机的特定作业选择适当的设置。从驱动程序选择的打印设置覆盖从打印机操作面板上选择的默认设置。

您可能需要从最初的**打印**对话框单击**属性**或**设置**来查看您可以更改的所有可用的打印机设置。如果您不熟悉打印机驱动程序窗口中的特性，打开联机帮助以获取更多信息。

要支持所有的打印机特性，请使用随打印机提供的定制打印机驱动程序。

要从典型的 Windows 应用程序打印作业：

4. 打开文档，单击**文件**→**打印**。
  5. 在对话框中选择正确的打印机。
  6. 单击“首选项”，**属性**，**选项**或**设置**来定制打印设置，然后单击**确定**。
  7. 单击**确定**或**打印**来将作业发送给选定的打印机。
- 

## 取消打印作业

有一些取消打印作业的方法。

1. [从打印机操作面板上取消作业](#)
1. [从运行 Windows 的计算机上取消作业](#)
  - [从任务栏取消作业](#)
  - [从桌面取消作业](#)
1. [从 Macintosh 计算机上取消作业](#)
  - [从运行 Mac OS 9 的计算机上取消打印作业](#)
  - [从运行 Mac OS X 的计算机上取消打印作业](#)

### 从打印机操作面板上取消作业

如果作业正在格式化或已经开始打印，并且 **Cancel a Job (取消作业)** 出现在显示屏的第一行上：

1. 按操作面板上的 **Select (选择)** 按钮 。  
出现作业列表。
2. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您要取消的作业旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。  
出现消息 **Canceling <filename> (正在取消 <文件名>)**。

 **提示：** 打印作业一旦被发送，要容易地取消作业，按 **Cancel (取消)** 按钮 。出现 **Stopped (已停止)** 屏幕。按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Cancel a job (取消作业)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。

## 从运行 Windows 的计算机上取消作业

### 从任务栏取消作业

当发送要打印的作业时，在任务栏的右角出现一个小的打印机图标。

1. 双击打印机图标。  
在打印机窗口中出现一个打印作业列表。
2. 选择要取消的作业。
3. 在键盘上按 **Delete (删除)** 键。

### 从桌面取消作业

1. 最小化所有程序以显示桌面。
2. 双击**我的电脑**图标。

 **提示：** 如果没有**我的电脑**图标，您可以通过选择**开始**→**设置**→**控制面板**来访问打印机文件夹，然后转到第 4 步。

3. 双击**打印机**图标。  
出现一个可用打印机列表。
4. 双击您在发送作业时选定的打印机。  
在打印机窗口中出现一个打印作业列表。
5. 选择要取消的作业。
6. 在键盘上按 **Delete (删除)** 键。

## 从 Macintosh 计算机上取消作业

### 从运行 Mac OS 9 的计算机上取消打印作业

当发送要打印的作业时，桌面上出现选定打印机的打印机图标。

1. 双击桌面上的打印机图标。  
在打印机窗口中出现一个打印作业列表。
2. 选择您要取消的打印作业。
3. 单击废纸篓按钮。

### 从运行 Mac OS X 的计算机上取消作业

当发送要打印的作业时，坞中出现选定打印机的打印机图标。

1. 打开**应用程序**→**实用程序**，然后双击**打印中心**或**打印机设置**。
2. 双击您正用于打印的打印机。
3. 在打印机窗口中，选择要取消的打印作业。
4. 按 **Delete (删除)** 键。

---

## 打印菜单设置页

可以打印菜单设置页来查看默认的打印机设置，并检查打印机选件是否安装正确。

1. 确认打印机电源已经打开。
  2. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 。
  3. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Reports (报告)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
  4. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Menu Settings Page (菜单设置页)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- 设置页打印完毕后，打印机返回到 **Ready (就绪)** 状态。

---

## 打印网络设置页

您可以打印网络设置页来查看默认的打印机设置，并检查打印机选件是否安装正确。

1. 确认打印机电源已经打开。
  2. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 。
  3. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Reports (报告)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
  4. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Network Setup Page (网络设置页)** 或 **Network <> Setup Page (网络 <> 设置页)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- 打印机返回到 **Ready (就绪)** 状态。

---

## 打印字体样本列表

要打印当前可用于该打印机的字体样本：

1. 确认打印机电源已经打开并且显示 **Ready (就绪)** 消息。
  2. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 。
  3. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Reports (报告)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
  4. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Print Fonts (打印字体)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
  5. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **PCL Fonts (PCL 字体)**、**PostScript Fonts (PostScript 字体)** 或 **PPDS Fonts (PPDS 字体)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- 打印机返回到 **Ready (就绪)** 状态。

---

## 打印目录列表

目录列表显示保存在闪烁存储器上的资源。要打印列表：

1. 确认打印机电源已经打开并且显示 **Ready (就绪)** 消息。
  2. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 。
  3. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Reports (报告)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
  4. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Print Directory (打印目录)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- 打印机返回到 **Ready (就绪)** 状态。

---

## 打印加密和挂起作业

术语**挂起作业**是指用户可以在打印机上识别的任何打印作业类型。它包括加密作业、校验打印作业、保留打印作业、重复打印作业、书签或配置文件。当您发送作业给打印机时，可以在驱动程序中指定要打印机将作业保留在内存中。作业一旦被保存在打印机内存中，您可以走到打印机跟前并使用打印机操作面板来指定您要对打印作业进行的操作。

所有的加密和挂起作业都有用户名与它们关联。要访问加密或挂起的作业，您必须首先选择作业类型（加密或挂起），然后从用户名列表中选择您的用户名。一旦选择了您的用户名，您就可以打印您的所有加密作业或选择一个单独的打印作业。然后，您可以为打印作业选择份数或删除打印作业。

## 打印加密作业

当您发送加密作业到打印机时，您必须从驱动程序输入个人身份识别码（PIN 码）。PIN 码必须用 0-9 的四位数字组成。作业被保留在打印机内存中，直到您在操作面板上输入了相同的四位 PIN 码并选择打印或删除作业。这样确保作业在您去取回之前不被打印。其他使用打印机的人不可以不用 PIN 码而打印作业。

### Windows

1. 在文字处理软件、电子制表软件、浏览器或其它应用程序中选择**文件**→**打印**。
2. 单击**属性**。（如果没有**属性**按钮，则单击**设置**，然后单击**属性**。）
3. 根据操作系统，您可能要单击**其它选项**选项卡，然后单击**打印并挂起**。

 **提示：**如果查找“打印并挂起”→“加密打印”时有困难，单击**帮助**，查阅“加密打印”或“打印并挂起”主题，然后按照驱动程序的说明进行操作。

4. 输入用户名和 PIN 码。
5. 发送作业到打印机。

当您准备取回您的加密打印作业时，走到打印机跟前，并按照[在打印机上](#)的步骤进行操作。

### Macintosh

1. 在文字处理软件、电子制表软件、浏览器或其它应用程序中选择**文件**→**打印**。
2. 在**份数和页数**或**概述**弹出菜单中，选择**作业路由**。
  - a. 当使用 Mac OS 9 时，如果“作业路由”不是弹出菜单上的选项，则选择 **插件预置**→**打印时间过滤器**。
  - b. 将**打印时间过滤器**左边的提示三角向下转，并选择**作业路由**。
  - c. 在弹出菜单中选择**作业路由**。
3. 在单选按钮组中选择**加密打印**。
4. 输入用户名和 PIN 码。
5. 发送作业到打印机。

当您准备取回您的加密打印作业时，走到打印机跟前，并按照[在打印机上](#)的步骤进行操作。

### 在打印机上

1. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Held jobs (挂起作业)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
2. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在用户名的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
3. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Confidential jobs (加密作业)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
4. 通过按 **Up (向上)** 或 **Down (向下)** 箭头按钮   直到出现需要的数字，然后按 **Select (选择)** 按钮来输入 PIN 码。重复该步骤输入每个数字。
5. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您要打印的作业旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
6. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您需要的选项 (**Print 1 copy (打印 1 份副本)**，**Print copies (打印份数)** 或 **Delete (删除)**) 旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。

 **提示：**作业打印完毕后从打印机内存中删除。

## 打印和删除挂起作业

从打印机操作面板上打印或删除挂起作业（校验打印、保留打印或重复打印），并且不需要 PIN 码。

## 校验打印

如果发送“校验打印”作业，打印机打印一份副本，并将剩余的请求份数保留在打印机内存中。使用“校验打印”检查第一个副本，以便在打印剩余份数的副本之前查看是否令人满意。一旦打印完所有副本，“校验打印”作业将自动从打印机内存中被删除。

## 保留打印

如果发送“保留打印”作业，打印机不会立即打印作业。作业被保存在内存中，这样您可以在以后打印它。作业被保留在内存中，直到您从“挂起作业”菜单中删除它。如果打印机需要额外内存来处理其它的挂起作业，“保留打印”作业可能被删除。

## 重复打印

如果发送“重复打印”作业，打印机打印作业的所有请求副本份数并将作业保存在内存中，以便您在以后打印额外的副本。只要作业被保存在内存中，您随时可以打印额外的副本。

 **提示：**如果打印机需要额外内存来处理其它的挂起作业，“重复打印”作业从打印机内存中自动删除。

## Windows

1. 在文字处理软件、电子制表软件、浏览器或其它应用程序中选择**文件**→**打印**。
2. 单击“首选项”，**属性**，**选项**，或**设置**（根据程序或操作系统而定）。
3. 根据操作系统，您可能要单击**其它选项**选项卡，然后单击**打印并挂起**。

 **提示：**如果查找“打印并挂起”→“挂起打印”时有困难，单击**帮助**，查阅“挂起打印”或“打印并挂起”主题，然后按照驱动程序中的说明来进行操作。

4. 选择您需要的挂起作业类型，然后发送作业到打印机。

当您准备取回您的加密打印作业时，走到打印机跟前，按照[在打印机上](#)的步骤进行操作。

## Macintosh

1. 在文字处理软件、电子制表软件、浏览器或其它应用程序中选择**文件**→**打印**。
2. 在**份数和页数**或**概述**弹出菜单中，选择**作业路由**。
  - a. 当使用 Mac OS 9 时，如果“作业路由”不是弹出菜单上的选项，则选择 **插件预置**→**打印时间过滤器**。
  - b. 然后将**打印时间过滤器**左边的提示三角向下转，并选择**作业路由**。
  - c. 在弹出菜单中选择**作业路由**。
3. 在单选按钮组中选择您需要的挂起作业类型，输入用户名，然后发送作业到打印机。

当您准备取回您的加密打印作业时，走到打印机跟前，按照[在打印机上](#)的步骤进行操作。

## 在打印机上

1. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **held jobs (挂起作业)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
2. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您的用户名旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
3. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您要执行的操作类型旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
  - 1 Print All (全部打印)
  - 1 Print A Job (打印一个作业)
  - 1 Print Copies (打印份数)
  - 1 Delete All (全部删除)
  - 1 Delete A Job (删除一个作业)

如果选择了**打印一个作业**，**删除一个作业**或**打印份数**，按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您需要的作业旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。

将根据您选择的打印作业和操作的类型打印或删除作业。

---

## 使用特殊介质打印

介质包括纸张、卡片纸、透明胶片、标签和信封。后四种有时被称为特殊介质。请按照下列说明来使用特殊介质进行打印。

1. 在您使用的进纸匣中加载指定的介质。请参阅[加载标准进纸匣和进纸匣选件](#)以获取帮助。
2. 根据您所加载的介质，从打印机操作面板上设置 **Paper Type（纸张类型）**和 **Paper Size（纸张尺寸）**。请参阅[设置纸张类型和纸张尺寸](#)以获取帮助。
3. 根据您所加载的介质，在计算机应用程序中设置纸张类型、尺寸和来源。

## Windows

1. 打开文档，单击**文件**→ **打印**。
2. 单击**首选项**，**属性**，**选项**或**设置**（根据程序或操作系统而定）。
3. 单击**纸张**选项卡。  
  
出现进纸匣列表。
4. 选择装有特殊介质的进纸匣。

 **提示：**如果有困难，请单击**帮助**，然后按照驱动程序中的说明进行操作。

5. 从**纸张类型**列表框中选择介质类型（透明胶片、信封等等）。
6. 从**纸张尺寸**列表框中选择特殊介质的尺寸。
7. 单击**确定**，然后像平常一样发送打印作业。

## Mac OS 9

1. 选择**文件**→ **设定页面**。
2. 从**纸张**弹出菜单中选择特殊介质的尺寸，然后单击**好**。
3. 选择**文件**→ **打印**。
4. 通过在顶部弹出菜单中选择**概述**来进入**纸张来源**弹出菜单，并选择装有特殊介质的进纸匣或介质名称。
5. 单击**打印**。

## Mac OS X

1. 选择**文件**→ **设定页面**。
2. 从**格式**弹出菜单中选择打印机。
3. 从**纸张**弹出菜单中选择特殊介质的尺寸，然后单击**好**。
4. 选择**文件**→ **Print**。
5. 在**份数和页数**弹出菜单中选择**影像**。
6. 在 **纸张类型**弹出菜单中选择特殊介质。
7. 在 **影像**弹出菜单中选择 **进纸**。
8. 从 **全部页面选**，或 **首页选/余页选**弹出菜单中选择装有特殊介质的进纸匣。
9. 单击 **打印**。Click **Print**。

---

## 加载标准进纸匣和进纸匣选件

打印机有一个 500 页标准进纸匣。您可能已经购买了一个或多个 250 页或 500 页进纸匣选件。加载 250 页进纸匣或 500 页进纸匣的步骤相同。

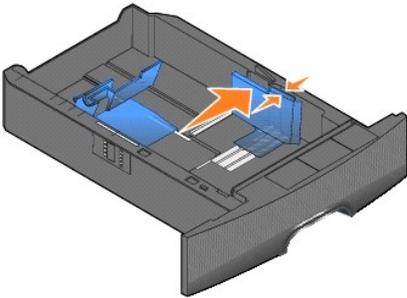
要加载打印介质：

1. 从打印机中取出进纸匣并将它放在平坦的水平表面上。

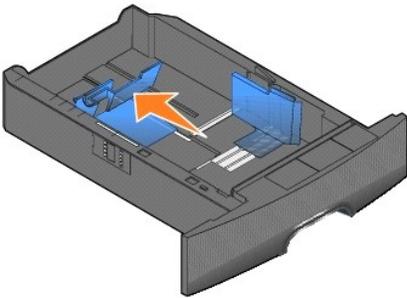
 **提示：**当正在打印作业或操作面板上的指示灯闪烁时不要取出进纸匣。否则可能引起卡纸。



2. 压住侧导片凸柱并将导片滑到进纸匣的外边缘。



3. 压住后导片凸柱并将导片滑到您加载的介质尺寸相符的正确位置上。

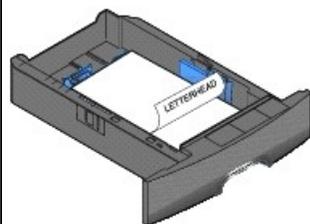


4. 前后弯曲介质，使它们松散，然后将它们扇形展开。不要折叠或弄皱打印介质。对齐介质的边缘。

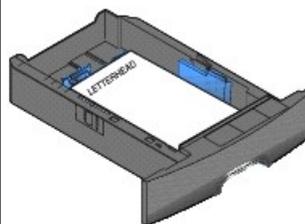


5. 将打印介质放入进纸匣中：

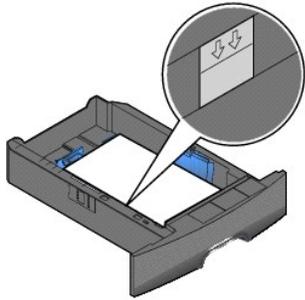
对于单面（一个面）打印，打印面朝下



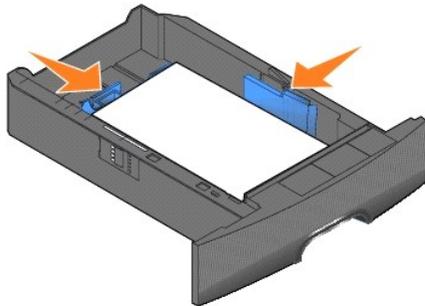
对于双面打印，打印面朝上



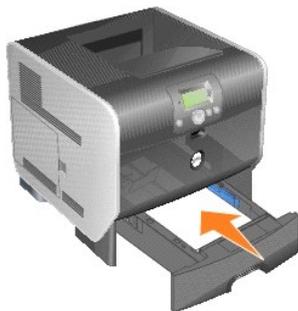
 **提示：** 不要让纸张超过加载线。过量加载进纸匣可能引起卡纸。



6. 压住侧导片凸柱，朝着进纸匣内部滑动导片，使它刚好轻轻地接触到纸堆的边缘。



7. 将进纸匣插入打印机中。



## 设置纸张类型和纸张尺寸

在为进纸匣中所使用的**纸张类型**和**纸张尺寸**设置了正确的值后，装有相同尺寸和类型纸张的所有进纸匣会被打印机自动连接在一起。

**提示：**如果您加载的介质尺寸与以前加载的介质相同，则不要更改“纸张尺寸”设置。

要更改**纸张尺寸**和**纸张类型**设置：

1. 确认打印机电源已经打开。
2. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 .
3. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Paper Menu (纸张菜单)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .
4. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Paper Size/Type (纸张尺寸/类型)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .
5. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您要使用的输入来源旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .
6. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您要使用的纸张尺寸旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .
7. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您要使用的纸张类型旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .

将该设置保存为新的用户默认设置，然后打印机返回到 **Ready (就绪)** 状态。

---

## 加载多功能进纸器

多功能进纸器可以容纳几种尺寸和类型的打印介质，例如透明胶片、明信片、记事卡片和信封。它可以用于单张或手动打印或作为附加进纸器使用。

 **提示：** 如果安装信封进纸器选件，您仍然可以使用多功能进纸器。

多功能进纸器大约可容纳：

- 1 100 张 75 克/平方米（20 磅）的纸张
- 1 10 个信封
- 1 75 张透明胶片

多功能进纸器接受下列尺寸范围内的打印介质：

- 1 宽度：2.75 - 8.5 英寸（69.85 - 215.9 毫米）
- 1 长度：5 - 14 英寸（127 - 355.6 毫米）

多功能进纸器上的图标告诉您如何在多功能进纸器中加载纸张，如何转动信封进行打印，以及如何为单面和双面打印加载信签纸。

要加载打印介质：

 **提示：** 当打印机正在用多功能进纸器打印或操作面板上的指示灯闪烁时，不要添加或取出打印介质。否则可能引起卡纸。

1. 在打印机前部的凹口处向下拉多功能进纸器。



2. 拉出进纸器伸缩板。

 **提示：** 不要将物品放在多功能进纸器上。另外还要避免向下压或在它的上面施加外力。



3. 将宽度导片滑到最右端。



4. 前后弯曲纸张或信封，使它们松散，然后将它们扇形展开。不要折叠或弄皱打印介质。对齐介质的边缘。

**提示：** 拿住透明胶片的边缘，并避免接触打印面。将透明胶片成扇形展开以防止卡纸。小心不要刮伤透明胶片或将指纹留在透明胶片上。

纸张	
透明胶片	
信封	

5. 将介质加载到进纸匣中。

当加载打印介质时，将纸堆高度标签作为纸堆高度的标准。

**提示：** 在多功能进纸器中一次只加载一种尺寸和类型的打印介质。不要在同一个进纸匣中装入不同尺寸和类型的介质。



#### 加载纸张、透明胶片或信封

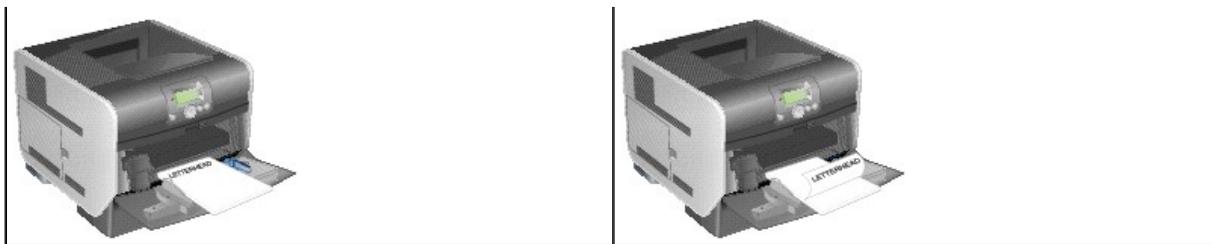
- 1 加载纸张或透明胶片时，让纸堆的左边靠着纸堆高度标签，并且使推荐的打印面朝上。
- 1 加载信封时将贴邮票区域和封舌一边靠左，并使封舌一面朝下。贴邮票区域的信封一端先进入多功能进纸器。
- 1 永远不要使用带有邮票、卡扣、摺扣、窗口、涂层或自动粘胶的信封。这些信封可能会严重损坏打印机。

#### 加载信签或预印纸

- 1 不要让纸张超过加载线。过量加载进纸匣可能引起卡纸。
- 1 根据打印作业，按照下面的图示来加载纸张。

对于单面（一个面）打印，打印面朝上

对于双面打印，打印面朝下



6. 向进纸器内部滑动侧导片，使它刚好轻轻地接触到介质边缘。



7. 根据您加载的打印介质，将多功能进纸器的**纸张尺寸**和**纸张类型**（**多功能进纸器尺寸**和**多功能进纸器类型**）设置为正确值。

- a. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 。
- b. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Paper Menu (纸张菜单)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- c. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Paper Size/Type (纸张尺寸/类型)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- d. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **MP Feeder Size/Type (多功能进纸器尺寸/类型)**，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- e. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您加载的介质尺寸旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- f. 按 **Right (向右)** 箭头按钮  直到  出现在 **MP Feeder Size/Type (多功能进纸器尺寸/类型)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- g. 按 **Right (向右)** 箭头按钮  直到  出现在您加载的介质类型旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。

打印机返回到 Ready (就绪) 状态。

## 关闭多功能进纸器

1. 从多功能进纸器中取出打印介质。



2. 推入扩展进纸器。



3. 关闭多功能进纸器。



---

## 加载信封进纸器

信封进纸器选项可以接受各种信封尺寸。然而，必须正确调整信封进纸器以确保无故障打印。

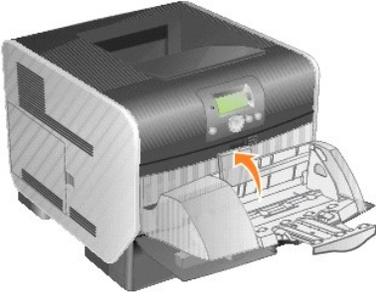
要加载信封进纸器：

1. 根据加载的信封长度调整信封支架。
  - 1 对于短信封，完全关闭（推入打印机内）
  - 1 对于中等长度的信封，延伸到中间位置
  - 1 对于长信封，完全打开（延伸到其整个长度）

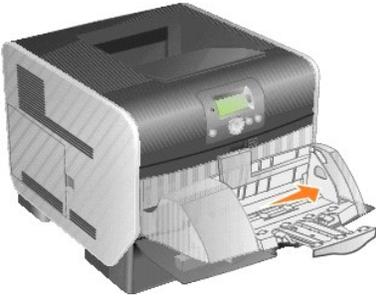
 **注意：** 不要将物品放在信封进纸器上。避免向下压或在它的上面施加外力。



2. 朝着打印机向后抬起信封压盖。使它停在适当的位置上。



3. 将宽度导片滑到最右端。



4. 前后弯曲一叠信封，并使信封边缘对齐。向下压信封角弄平它们。

扇形展开信封。这样防止信封的边缘粘在一起，有助于信封正确送入。

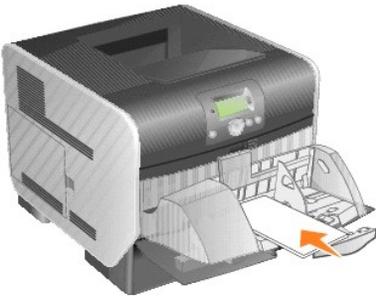


5. 加载信封时将贴邮票区域和封舌一边靠左，并使封舌一面朝下。贴邮票区域的信封一端先进入信封进纸器。

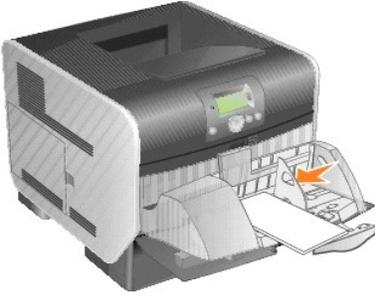
使在底部的信封滑入信封进纸器比在顶部的信封更轻做。

**注意：**永远不要使用带有邮票、卡扣、摺扣、窗口、涂层或自动粘胶的信封。这些信封可能会严重损坏打印机。

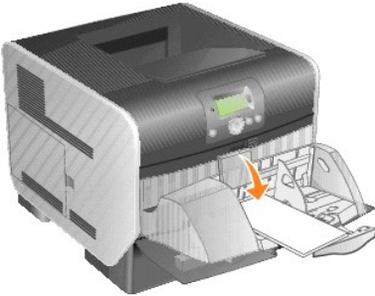
**提示：**加载信封时，不要超过最大纸堆高度。当加载时，将纸堆高度标签作为正确纸堆高度的标准。不要试图加载超过纸堆高度标签指示的信封；过量加载可能引起卡纸。



6. 向左滑动宽度导片直到它轻轻地接触到信封堆。确认信封没有弯曲。



7. 放下信封压盖，使它接触到信封堆。



8. 根据您加载的打印介质，将信封进纸器的**纸张尺寸**和**纸张类型**（**信封进纸器尺寸**和**信封进纸器类型**）设置为正确值。

- a. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 .
- b. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Paper Menu (纸张菜单)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .
- c. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Paper Size/Type (纸张尺寸/类型)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .
- d. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Envelope Feeder Size/Type (信封进纸器尺寸/类型)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .
- e. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您加载的信封尺寸旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .
- f. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Envelope Feeder Size/Type (信封进纸器尺寸/类型)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .
- g. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在您加载的信封类型旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .

打印机返回到 **Ready (就绪)** 状态。

---

## 连接进纸匣

当在多个来源中加载相同尺寸和类型的打印介质时，“连接进纸匣”启用进纸匣的自动连接特性。打印机自动连接进纸匣；当一个进纸匣变空时从下一个连接的进纸匣中送入打印介质。

例如，如果您在进纸匣 2 和进纸匣 4 中加载了相同尺寸和类型的打印介质，打印机将从进纸匣 2 中选择打印介质直到它变空，然后从下一个连接的进纸匣 — 进纸匣 4 中自动送入打印介质。

通过连接所有的进纸匣（标准和可选），您可以有效地创建一个容量最多为 2,600 张介质的单一来源。

要连接进纸匣，确认在每个进纸匣中加载相同尺寸和类型的打印介质。为每个进纸匣设置纸张尺寸和类型。

要设置纸张类型或尺寸：

1. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 .
2. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Paper Menu (纸张菜单)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 .

- 按 **Down (向下)** 箭头按钮 ▼ 直到 ► 出现在 **Paper Size/Type** (纸张尺寸/类型) 的旁边, 然后按 **Select (选择)** 按钮 Ⓢ。
- 按 **Down (向下)** 箭头按钮 ▼ 直到 ► 出现在 **Tray <x> Size/Type** (进纸匣 <x> 尺寸/类型) 的旁边, 然后按 **Select (选择)** 按钮 Ⓢ。
- 按 **Down (向下)** 箭头按钮 ▼ 直到 ► 出现在您加载的纸张尺寸旁边, 然后按 **Select (选择)** 按钮 Ⓢ。
- 按 **Down (向下)** 箭头按钮 ▼ 直到 ► 出现在 **Tray <x> Size/Type**, 然后按 **Select (选择)** 按钮 Ⓢ。
- 按 **Down (向下)** 箭头按钮 ▼ 直到 ► 出现在您加载的纸张类型旁边, 然后按 **Select (选择)** 按钮 Ⓢ。

打印机返回到 Ready (就绪) 状态。

要禁用进纸匣连接, 将每一个进纸匣的**纸张类型**设置为唯一的值。如果所有的进纸匣在被连接时装有不同类型的打印介质, 您可能在不正确的纸张类型上错误地打印作业。

## 识别并连接接纸架

打印机上有一个容量为 250 页的标准接纸架。如果需要额外的输出容量, 您可以安装最多三个附加接纸架选项。

如果有多个接纸架, 您可以将它们连接在一起作为一个输出来源。连接接纸架让打印机自动将输出切换到下一个可用的接纸架。

### 可用的接纸架

下面的表格提供了有关标准和可选接纸架容量和连接性的信息。

 **提示:** 不是所有的接纸架都支持每个纸张和信封尺寸。

接纸架名称	打印介质	可在打印机上安装的数量
 标准接纸架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 250 页 (75 克/平方米) 普通纸张</li> <li>1 300 张透明胶片</li> <li>1 200 张标签</li> <li>1 50 个信封 (75 克/平方米)</li> </ul>	N/A — 打印机上有一个标准接纸架, 位于打印机的顶部。
 附加接纸架	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 650 页 (75 克/平方米) 普通纸张</li> <li>1 50 个信封 (75 克/平方米)</li> </ul>	3 有关安装附加接纸架的信息, 请参阅 <a href="#">安装附加接纸架</a> 。

## 连接接纸架

连接接纸架让您创建一个单一的输出来源, 这样打印机能够自动将输出切换到下一个可用的接纸架。您也可以为不能被发送到接纸架选项的介质 (例如卡片纸或信封尺寸) 设置输出类型。有关配置接纸架可用值的更多信息, 请参阅[理解操作面板菜单](#)。

 **提示:** 接纸架的连接顺序始终从标准接纸架开始, 并从最接近地面的接纸架继续连接到距离地面最远的接纸架。

要连接接纸架:

- 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 .
- 按 **Down (向下)** 箭头按钮 ▼ 直到 ► 出现在 **Paper Menu (纸张菜单)** 的旁边, 然后按 **Select (选择)** 按钮 Ⓢ。
- 按 **Down (向下)** 箭头按钮 ▼ 直到 ► 出现在 **Bin Setup (接纸架设置)** 的旁边, 然后按 **Select (选择)** 按钮 Ⓢ。

4. 按 **Down (向下)** 箭头按钮 ▼ 直到 ► 出现在 **Configure Bins (配置接纸架)** 的旁边, 然后按 **Select (选择)** 按钮 ◀。

5. 按 **Down (向下)** 箭头按钮 ▼ 直到 ► 出现在 **Link (连接)** 的旁边, 然后按 **Select (选择)** 按钮 ◀。

打印机返回到 **Ready (就绪)** 状态。

## 规章注意事项

- [FCC 注意事项（仅适用于美国）](#)
- [IC 注意事项（仅适用于加拿大）](#)
- [CE 注意事项（欧盟）](#)
- [CE 标志注意事项](#)
- [简体中文 A 级警告注意事项（仅适用于中国）](#)
- [EN 55022 符合声明（仅适用于捷克）](#)
- [VCCI 注意事项（仅适用于日本）](#)
- [波兰中心测试和认证注意事项](#)
- [BSMI 注意事项（仅适用于台湾）](#)
- [NOM 信息（仅适用于墨西哥）](#)
- [ENERGY STAR® 符合声明](#)
- [废弃电子电气设备（WEEE）指令](#)
- [用于无线选件的规章注意事项](#)

电磁干扰（EMI）是信号或辐射在自由空间内传播或沿着电源或信号导线进行传导，危及无线电导航的功能或其它安全服务或严重削弱、阻碍或重复中断许可的无线电通信服务。无线电通信服务包含但不限于 AM/FM 商业广播，电视，蜂窝服务，雷达，航空管制，寻呼机和个人通信服务（PCS）。这些许可的服务，与非故意的辐射器（如数字设备）一起形成电磁环境。

电磁兼容性（EMC）是电子设备产品在电子环境中一起正确运行的能力。虽然此设备经设计确定为与 EMI 的规章代理限制相符，但不保证在特定的安装中不产生干扰。如果此设备造成对无线电通信服务的干扰，这种干扰可以通过关闭设备电源再打开来确定，鼓励您尝试以下一个或多个措施来纠正干扰：

- 1 重新定向接收天线。
- 1 重新确定设备与接收机相关的位置。
- 1 移动设备离开接收机。
- 1 将设备插到其它插座中，使设备和接收机在不同的电路分支上。

如果有必要，可咨询 Dell 技术支持代表或经验丰富的无线电/电视技术员以获得其它建议。

Dell™ 设备已根据它们预期的电磁环境设计、测试并分类。这些电磁环境分类通常使用下列一致的定义：

- 1 A 级典型地代表商业或工业环境。
- 1 B 级典型地代表生活环境。

信息技术装备（ITE）包括设备，扩展卡，打印机，输入/输出（I/O）设备，显示器等等，它们被集成到计算机中或连接到计算机上，应该与计算机电磁环境分类相匹配。

**关于屏蔽信号电缆的注意事项：**只使用屏蔽电缆将设备连接到任何 Dell 设备上，以减少干扰无线电通信服务的可能性。使用屏蔽电缆能确保您在预期环境中维持适当的 EMC 分类。可以通过 [www.dell.com](http://www.dell.com) 从 Dell 获得电缆。

大多数 Dell 设备被分类为 B 级环境。然而，某些选件的内含物可能将一些配置的等级变为 A 级。要确定设备的电磁分类，请参阅以下章节中每个规章代理的特定说明。每个章节提供了特定国家的 EMC/EMI 标准或产品安全信息。

---

## FCC 注意事项（仅适用于美国）

大多数 Dell 设备由联邦通信委员会（FCC）分类为 B 级数字设备。要确定设备的分类，请检查位于设备底部、侧面或后背板上，卡片固定支架上，以及卡片本身上的所有 FCC 注册标签。如果其中有任意一个标签是 A 级，则整个设备即被认为是 A 级数字设备。如果所有标签都带有一个用 FCC ID 号码或 FCC 徽标 (  ) 来区分的 FCC B 级等级，设备被认为是 B 级数字设备。

一旦您确定了设备的 FCC 分类，请阅读适当的 FCC 注意事项。请注意，FCC 规章规定未经 Dell 明确认可的改变或修改可以使操作设备的权利无效。

此设备遵守 FCC 规则的第 15 部分。操作受制于以下两个条件：

- 1 该设备不会引起有害干扰。
- 1 该设备必须接受任何收到的干扰，包括可能引起意外操作的干扰。

### A 级

该设备经过测试论证符合 A 级数字设备的限定，遵照 FCC 规则的第 15 部分。这些限制被设计为提供合理的保护，避免在商业环境中产生有害干扰。该设备产生，使用并能够辐射无线电频率的能量，而且如果不按制造商的说明手册安装和使用，可能会造成对无线电通信的有害干扰。在住宅区使用该设备可能产生有害的干扰，在这种情况下，您需自费纠正干扰。

### B 级

此设备经过测试论证符合 B 级数字设备的限定，遵照 FCC 规则的第 15 部分。这些限制设计为提供合理的保护，避免在生活环境中产生有害干扰。该设备产生，使用并能够辐射无线电频率的能量，而且如果不按制造商的说明手册安装和使用，会造成对无线电通信的干扰。但是，不保证在特定的安装中将不产生干扰。如果能够通过将设备关上然后打开来确定该设备对广播或电视接收的有害干扰，鼓励用户尝试通过以下一个或多个措施纠正干扰：

- 1 将接收天线重新定向或定位。
- 1 在设备和接收机之间增加隔离。
- 1 将设备连接到与接收机所连接的电路不同的插座上。
- 1 咨询经销商或经验丰富的收音机/电视技术员以获得帮助。

## FCC 识别信息

下列信息在此文档涵盖的设备上提供，符合 FCC 规章：

- 1 型号：5210n / 5310n
- 1 公司名称：  
Dell Inc.  
One Dell Way  
Round Rock, Texas 78682 USA  
512-338-4400

## IC 注意事项（仅适用于加拿大）

大多数 Dell 设备根据加拿大工业部（IC）干扰产生设备标准 #3（ICES-003）被分类为 B 级数字设备。要确定设备的分类（A 级或 B 级），检查位于设备底部、侧面或后背板上的所有注册标签。以“IC Class A ICES-003”或“IC Class B ICES-003”形式的声明将出现在其中的一个标签上。请注意，加拿大工业部规章规定未经 Dell 明确认可的改变或修改可以使操作设备的权利无效。

This Class B (or Class A, if so indicated on the registration label) digital apparatus meets the requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B (ou Classe A, si ainsi indiqué sur l'étiquette d'enregistrement) respecte toutes les exigences du Règlement sur le Matériel Brouilleur du Canada.

## CE 注意事项（欧盟）

用符号 **CE** 标记表示此 Dell 设备符合欧盟的 EMC 指令 89/336/EEC 和低压指令 73/23/EEC。这样的标记表示此 Dell 设备符合下列技术标准：

- 1 EN 55022 — “信息技术设备 — 无线电干扰特性 — 限制和测量方法。”
- 1 EN 55024 — “信息技术设备 - 抗干扰特性 - 限制和测量方法。”
- 1 EN 61000-3-2 — “电磁兼容性 (EMC) - 第 3 部分：限制 - 第 2 节：谐波电流辐射（设备输入电流达到并包括 16A 每相位）限制。”
- 1 EN 61000-3-3 — “电磁兼容性 (EMC) - 第 3 部分：限制 - 第 3 节：设备的低压供电系统的电压波动及跳动的额定电流限制在 16A 之内。”
- 1 EN 60950-1 — “信息技术设备的安全。”
- 1 EN 60825-1 - “激光产品的安全。”

**注意：**EN 55022 辐射要求规定两种分类：

- 1 A 级是典型的商业区域。
- 1 B 级是典型的生活区域。

要确定设备的分类，检查位于设备背后、侧面或底部面板上规章标签上的 FCC 或 ICES 信息。如果标签上的 FCC 或 ICES 信息表明是 A 级，则下列 A 级警告适用于设备：

**射频干扰警告：这是一个 A 级产品。在生活环境中此产品可能引起射频 (RF) 干扰，因此用户可能需要采取适当的措施。**

如果标签上的 FCC 或 ICES 信息表明是 B 级，则下列 B 级警告适用于设备：

**此 Dell 设备被分类为 B 级，用于典型的生活环境。**

与前面指令和标准一致的“符合声明”已被作出，并在 Dell Inc. Products Europe BV, Limerick, Ireland 的文件上。

## CE 标志注意事项

本设备遵守欧盟指令 1999/5/EC 的基本要求。

Cet équipement est conforme aux principales caractéristiques définies dans la Directive européenne RTTE 1999/5/CE.

Die Geräte erfüllen die grundlegenden Anforderungen der RTTE-Richtlinie (1999/5/EC).

Questa apparecchiatura è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Europea R&TTE 1999/5/CE.

Este equipo cumple los requisitos principales de la Directiva 1999/5/CE de la UE, "Equipos de Terminales de Radio y Telecomunicaciones".

Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeo e do Conselho (Directiva RTT).

Ο εξοπλισμός αυτός πληροί τις βασικές απαιτήσεις της κοινοτικής οδηγίας EU R&TTE 1999/5/ΕΚ.

Deze apparatuur voldoet aan de noodzakelijke vereisten van EU-richtlijn betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur 1999/5/EG.

Dette udstyr opfylder de væsentlige krav i EU's direktiv 1999/5/EC om Radio- og teleterminaludstyr.

Dette utstyret er i overensstemmelse med hovedkravene i R&TTE-direktivet (1999/5/EC) fra EU.

Utrustningen uppfyller kraven för EU-direktivet 1999/5/EC om ansluten teleutrustning och ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse (R&TTE).

Tämä laite vastaa EU:n radio- ja telepäätelaitedirektiivin (EU R&TTE Directive 1999/5/EC) vaatimuksia.

## 简体中文 A 级警告注意事项（仅适用于中国）

在 A 级系统上，下列警告将会出现在规章标签附近：

**警告：** 这是 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会产生无线电干扰，在这种情况下，用户可能需要对其采取切实可行的措施。

### 声明

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

## EN 55022 符合声明（仅适用于捷克）

This device belongs to Class B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstránil.

## VCCI 注意事项（仅适用于日本）

大多数 Dell 设备由于干扰自愿控制委员会（VCCI）分类为 B 级信息技术设备（ITE）。然而，某些选件的内含物可能将一些配置的等级变为 A 级。ITE，包括设备，扩展卡，打印机，输入/输出（I/O）设备，监视器等，它们被集成到设备中或连接到设备上，应该与设备的电磁环境分类（A 级或 B 级）相匹配。

要确定设备的分类，检查位于设备底部、侧面或后盖板上的规章标签/标记。一旦确定了设备的 VCCI 分类，请阅读适当的 VCCI 注意事项（请参阅“VCCI A 级 ITE 规章标记”或“VCCI B 级 ITE 规章标记”）。

### A 级 ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

这是基于干扰自愿控制委员会（VCCI）的信息技术设备相关标准的 A 级产品。如果此设备用于生活环境，可能造成无线电干扰。当出现这种情况时，用户可能需要采取纠正措施。

### VCCI A 级 ITE 规章标记

如果规章标签包括下面的标记，设备是 A 级产品： VCCI

## B 级 ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

这是基于干扰自愿控制委员会 (VCCI) 的信息技术设备相关标准的 B 级产品。如果此设备在生活环境中的无线电或电视接收器附近使用，可能造成无线电干扰。请按照说明手册来安装和使用此设备。

### VCCI B 级 ITE 规章标记

如果规章标签包括下面的标记，设备是 B 级产品：



---

## 波兰中心测试和认证注意事项

设备必须从有保护电路的插座（3 头插座）上使用电源。所有在一起工作的设备（计算机，监视器，打印机，等等）应该有相同的电源供应来源。

室内电气安装的定相导线应该有额定值不大于 16 安培 (A) 的保险丝形式的预留短路保护设备。

要完全关闭设备，电源线必须从电源插座上拔下来，电源插座应该位于设备附近并且易于接近。

保护标记“B”确认设备遵照标准 PN-EN 55022 的保护用法要求。

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-EN 60950:2000 i PN-EN 55022:2000.

Jeżeli na tabliczce znamionowej umieszczono informacje, że urządzenie jest klasy A, to oznacza, że urządzenie w środowisku mieszkalnym może powodować zakłócenia radioelektryczne. W takich przypadkach można zadac od jego użytkownika zastosowania odpowiednich środków zaradczych.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

---

## BSMI 注意事项（仅适用于台湾）

如果您在设备底部、侧面或后盖板上的规章标签上发现了  或  标记，下列章节可用：

#### BSMI 通告 (僅限於台灣)

大多數的 Dell 電腦系統被 BSMI (經濟部標準檢驗局) 劃分為乙類數位裝置。但是, 使用某些選件會使有些組裝的等級變成甲類。若要確定您的電腦系統適用等級, 請檢查所有位於電腦底部或背面板、擴充卡安裝托架, 以及擴充卡上的 BSMI 註冊標籤。如果其中有一甲類標籤, 即表示您的系統為甲類數位裝置。如果只有 BSMI 的檢碼號碼標籤, 則表示您的系統為乙類數位裝置。

一旦確定了系統的 BSMI 等級, 請閱讀相關的 BSMI 通告。請注意, BSMI 通告規定凡是未經 Dell Inc. 明確批准的擅自變更或修改, 將導致您失去此設備的使用權。

此裝置符合 BSMI (經濟部標準檢驗局) 的規定, 使用時須符合以下兩項條件:

- 此裝置不會產生有害干擾。
- 此裝置必須能接受所接收到的干擾, 包括可能導致無法正常作業的干擾。

#### 甲類

此設備經測試證明符合 BSMI (經濟部標準檢驗局) 之甲類數位裝置的限制規定。這些限制的目的是為了在商業環境中使用此設備時, 能提供合理的保護以防止有害的干擾。此設備會產生、使用並發射頻能量; 如果未遵照製造廠商的指導手冊來安裝和使用, 可能會干擾無線電通訊。但是, 這並不保證在個別安裝中不會產生干擾。您可以透過關閉和開啓此設備來判斷它是否會對廣播和電視訊號造成干擾; 如果確實如此, 我們建議您嘗試以下一種或多種方法來排除干擾:

警告使用者:  
這是甲類的資訊產品, 在居住的環境中使用時, 可能會造成射頻干擾, 在這種情況下, 使用者會被要求採取某些適當的對策。

#### 乙類

此設備經測試證明符合 BSMI (經濟部標準檢驗局) 之乙類數位裝置的限制規定。這些限制的目的是為了在住宅區安裝時, 能防止有害的干擾, 提供合理的保護。此設備會產生、使用並發射頻能量; 如果未遵照製造廠商的指導手冊來安裝和使用, 可能會干擾無線電通訊。但是, 這並不保證在個別安裝中不會產生干擾。您可以透過關閉和開啓此設備來判斷它是否會對廣播和電視訊號造成干擾; 如果確實如此, 我們建議您嘗試以下一種或多種方法來排除干擾:

- 重新調整天線的接收方向或重新放置接收天線。
- 增加設備與接收器的距離。
- 將設備連接至不同的插座, 使設備與接收器連接在不同的電路上。
- 請向經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員查詢, 以獲得幫助。

## NOM 信息 (仅适用于墨西哥)

下列信息是根据墨西哥官方标准 (NOM) 的要求在本文档中所描述的产品上提供:

出口商:	Dell Inc. One Dell Way Round Rock, TX 78682
进口商:	Dell Computer de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 - 11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
运往:	Dell Computer de México, S.A. de C.V. al Cuidado de Kuehne & Nagel de México S.de R.L. Avenida Soles No.55 Col. Peñon de los Baños 15520 México, D.F.
型号:	5210n / 5310n
电源电压:	110-127 V
频率:	50/60 Hz
电流消耗:	7.2 A
输出电压:	
输出电流:	

## ENERGY STAR® 符合声明

任何在产品上或启动屏幕上标有 ENERGY STAR® 符号的 Dell 产品在 Dell 发货时的配置经认证符合美国环保署 (EPA) ENERGY STAR® 的要求。

### ENERGY STAR® 符号



EPA 的 ENERGY STAR® 程序是 EPA 和制造商合作的成果，通过支持节能产品来减少空气污染。

您可以通过当产品长时间不用时关闭电源来帮助减少用电量，特别是在晚上和周末。

## Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive



In the European Union, this label indicates that this product should not be disposed of with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling. For information on how to recycle this product responsibly in your country, please visit: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE)



V Evropské unii tento štítek oznamuje, že by tento produkt neměl být likvidován spolu s běžným komunálním odpadem. Je třeba jej odnést do příslušného zařízení, aby bylo možné jej renovovat a recyklovat. Informace o zodpovědném způsobu recyklace tohoto produktu ve své zemi naleznete na adrese: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## WEEE-direktiv (Waste from Electrical and Electronic Equipment)



I EU angiver denne etiket, at dette produkt ikke må kasseres med det normale affald. Det skal deponeres på et dertil indrettet sted, så det kan genbruges. Du kan få flere oplysninger om, hvordan du genbruger dette produkt, ved at besøge: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## Richtlijn WEEE, afdanken van elektrische en elektronische apparaten



In de Europese Unie geeft dit label aan dit product niet via huishoudelijk afval mag worden afgedankt. Het moet gedeponeerd worden bij een daarvoor geschikte voorziening zodat recuperatie en recyclage mogelijk zijn. Raadpleeg voor informatie over de milieuvriendelijke wijze van recyclage van dit product in uw land: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## WEEE-direktiivi kätyst? poistettujen laitteiden hävittämistä?



Euroopan unionissa tämä merkki kertoo, että tuote tulee hävittää kotitalousjätteen mukana. Se tulee hävittää niin, että se voidaan noutaa ja siirtää kierrätykseen. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä maassasi on osoitteessa [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## Directive WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment, Déchets des équipements électroniques et électriques)



Dans l'Union européenne, cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Il doit être déposé dans un endroit se chargeant de sa récupération et de son recyclage. Pour obtenir des informations sur le recyclage responsable de ce produit dans votre pays, visitez le site [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## WEEE-Richtlinie (Waste from Electrical and Electronic Equipment = Elektronikschrottverordnung)



In der EU wird mit diesem Etikett angegeben, dass dieses Ger?t nicht zusammen mit dem Haushaltsabfall zu entsorgen ist. Das Ger?t sollte in einer entsprechenden Recycling-Einrichtung entsorgt werden. Informationen zum Recyceln dieses Ger?ts in Ihrem Land finden Sie unter: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## Direttiva WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment)



Nell'Unione Europea, questa etichetta indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti solidi urbani ma va depositato in appositi impianti per il trattamento e il riciclaggio. Per informazioni sulle normative che regola il riciclaggio del prodotto nei diversi paesi, visitare il sito Web [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## 廃電気電子機器指令 (WEEE)



欧州連合において、このラベルは、この製品が生活ごみとして廃棄できないことを表します。この製品は、復元やリサイクルのために、適切な施設で処理する必要があります。この製品をリサイクルする方法については、以下のホームページで国別の手順を参照してください。 [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling)

## WEEE-direktiv (Waste Electrical and Electronic Equipment)



I EU betyr denne etiketten at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Det b?r leveres til et godkjent avfallsanlegg, slik at det kan gjenopprettes og resirkuleres. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du kan resirkulere dette produktet p? riktig m?te i ditt land, kan du g? til: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## Dyrektywa WEEE dotycz?ca zu?ytego sprz?tu elektrycznego i elektronicznego



W Unii Europejskiej etykieta ta oznacza, ?e produktu nie nale?y wyrzuca? wraz z domowymi odpadkami. Produkt powinien zosta? przekazany do w?a?ciwej

firmy us?ugowej, gdzie b?dzie mo?liwa jego utylizacja. Informacje, w jaki sposób odpowiedzialnie zutylizowa? produkt w danym kraju mo?na znale?? na stronie internetowej: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## Directiva sobre desperdicio de equipamento eléctrico e electrónico (WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment)



Na Uni?o Europeia, esta etiqueta indica que este produto n?o deve ser eliminado juntamente com o lixo dom?stico. Este produto deve ser depositado numa instala??o adequada para ser recuperado e reciclado. Para obter informa??es sobre como reciclar este produto no seu pa?s, visite: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## Инструкция по обращению с отходами электротехнического и электронного оборудования (WEEE)



В Европейском Союзе данная этикетка указывает на то, что это изделие не должно утилизироваться вместе бытовыми отходами. Оно должно быть переправлено в специально предусмотренное место для утилизации и переработки. Для получения сведений о надлежащем способе переработки данного изделия в вашей стране посетите [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## 废弃电子电气设备 (WEEE) 指令



在欧盟，该标签表示此类产品不应该与日常废弃物一起处理。它应该被放入适当的设备中以废物利用和回收。如需有关在您所在的国家内如何可靠回收此类产品的信息，请访问：[www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling)。

## Directiva sobre desecho de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE)



En la Uni?n Europea, esta etiqueta indica que este producto no se debe desechar con la basura dom?stica, sino que se debe depositar en un lugar adecuado para permitir su recuperaci?n y reciclaje. Para obtener informaci?n sobre c?mo reciclar este producto de forma responsable en su pa?s, visite: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## WEEE-direktivet (Waste from Electrical and Electronic Equipment)



Inom EU indikerar den h?r etiketten att produkten f?r inte sl?ngas med hush?llsavfall. Den ska l?mnas in p? en ?tervinningsstation. Mer information om hur du kan ?tervinna den h?r produkten p? ett ansvarsfullt s?tt i ditt land hittar du p?: [www.euro.dell.com/recycling](http://www.euro.dell.com/recycling).

## 软件概述

- [Dell™ 鼓粉管理系统](#)
- [Dell 本地打印机设置实用程序](#)
- [设置 IP 地址实用程序](#)
- [Dell 打印机软件卸载](#)
- [驱动程序配置文件](#)
- [Dell 打印机配置 Web 工具](#)

根据您的操作系统，使用随打印机附带的驱动程序和实用程序 CD 来安装应用软件组合。

 **提示：** 这些应用软件不能用于 Linux 或 Macintosh。

---

## Dell™ 鼓粉管理系统

### 状态监视中心

 **提示：** 该应用程序不能用于 Windows 98 SE 或 Me，或者当打印机被本地连接到计算机上时，该应用程序不可用。

使用“状态监视中心”来管理多个状态监视器。

- 1 双击打印机名来打开它的状态监视器，或选择**运行**来打开特定打印机的状态监视器。
- 1 选择**视图**来更改打印机列表的外观。
- 1 选择**帮助**来阅读联机帮助。

### 打印状态窗口

 **提示：** 该应用程序不能用于 Windows NT, 98 SE 或 Me，或者当打印机被连接到网络上时，该应用程序不可用。

当您发送作业进行打印时，“打印状态”窗口显示打印机的状态（打印机就绪、打印机脱机以及打印机错误检查）和作业的名称。

“打印状态”窗口也显示鼓粉的水平，这样您就可以：

- 1 监视打印机的鼓粉水平。
- 1 单击**订购鼓粉**以订购更换鼓粉盒。  
详情请查阅[Dell 打印机消耗品再订购应用程序](#)。

### Dell 打印机消耗品再订购应用程序

 **提示：** 该应用程序不能用于 Windows 98 SE 或 Me。

可以从“打印状态”窗口、“程序”窗口或桌面图标启动“订购消耗品”对话框。

可以通过电话或 Web 站点来订购消耗品。

1. 单击**开始**→**程序**或**所有程序**→**Dell 打印机**→**Dell 激光打印机 5210n / 5310n**→**打印机消耗品再订购应用程序**。  
出现“订购消耗品”窗口。
  2. 如果通过 Web 订购，单击**访问 Dell 鼓粉盒订购 Web 站点**。
  3. 如果通过电话订购，拨打出现在“通过电话”标题下面的号码。
-

## 戴尔本地打印机设置实用程序

 **提示：**当打印机被连接到网络上时，该应用程序不可用。

不能从打印机驱动程序中使用 Dell 本地打印机设置实用程序来更改和保存打印机设置（例如，如果您要打印机在需要关注时发出警报，激活“警报控制”）。当您更改这些设置时，它们仍然有效，直到您做了其它选择并应用它，或直到您还原原始的打印机设置（被称为工厂默认设置）。通过菜单来组织设置更像打印机操作面板。

当您安装 Dell 打印机驱动程序时，Dell 本地打印机设置实用程序被自动安装在您的计算机上。单击**开始**→**程序**或**所有程序**→**Dell 打印机**→**Dell 激光打印机 5210n / 5310n**→**Dell 本地打印机设置实用程序**。Dell 本地打印机设置实用程序仅在打印机被直接连接到计算机上时可用。

您可以使用 Dell 本地打印机设置实用程序来更改下列设置：

<b>输出设置</b> 双面打印 双面打印装订 份数 页面为空白 逐份打印 分隔页 分隔页来源 缩排并印 缩排并印顺序 缩排并印视图 缩排并印边框	<b>纸张设置</b> 纸张来源 纸张尺寸 <sup>1</sup> 纸张类型 <sup>1</sup> 定制类型 <sup>2</sup> 替换尺寸 配置多功能进纸器 纸张纹理 <sup>3</sup> 纸张重量 <sup>3</sup> 纸张加载 <sup>3</sup>	<b>并口设置</b> PCL 智能切换 PS 智能切换 并口缓冲区 高级状态 <b>承认初始化</b>	<b>PCL 仿真设置</b> 打印方向 每页行数 A4 宽度 重编进纸匣号码 <sup>1</sup> 换行后自动回车 <b>回车后自动换行</b>
<b>PostScript 设置</b> 打印 PS 错误 字体优先权	<b>质量设置</b> 打印分辨率 鼓粉浓度 POET PictureGrade	<b>“设置”设置</b> 打印机语言 省电模式 资源保存 下载目标 打印超时 等待超时 自动继续 卡纸恢复 页面保护 打印区域 显示语言 警报控制 鼓粉警报	<b>USB 设置</b> PCL 智能切换 PS 智能切换 USB 缓冲区
<sup>1</sup> 根据支持的来源 <sup>2</sup> 根据定制类型号码 <sup>3</sup> 根据支持的介质			

## 设置 IP 地址实用程序

 **提示：**当打印机被本地连接到计算机上时，该应用程序不可用。

设置 IP 地址实用程序让您设置 IP 地址和其它重要的 IP 参数。要手动设置 IP 地址：

1. 通过在 Web 浏览器中键入网络打印机的 IP 地址来启动 **Dell 打印机配置 Web 工具**。
2. 单击**打印机设置**。
3. 单击**打印机服务器设置**下面的 TCP/IP。
4. 输入 **IP 地址及网络掩码和网关**设置。

 **提示：**如果您不知道这些设置，请咨询您的网络管理员。

5. 单击**提交**。
6. 使用 **Dell 打印机配置 Web 工具**在浏览器中输入新的 IP 地址以继续操作。

---

## Dell 打印机软件卸载

使用卸载软件实用程序来删除任何当前已安装的打印机软件或打印机对象。您可以用两种方法访问卸载软件实用程序：

1. 在 *Windows XP* 中，单击**开始**→**控制面板**→**打印机和其它硬件**→**打印机和传真**。

在所有的其它系统中，单击**开始**→**设置**→**打印机**。

- a. 选择要卸载的打印机对象，然后用鼠标右键单击鼠标。
  - b. 选择 **Dell 软件卸载**。
  - c. 选择要卸载的组件，然后单击**下一步**。
  - d. 单击**立即下载**。
  - e. 当卸载完成时，单击**确定**。
- 1 单击**开始**→**程序**或**所有程序**→**Dell 打印机**→**Dell 激光打印机 5210n / 5310n**。
    - a. 选择 **Dell 打印机软件卸载**。
    - b. 选择要卸载的组件，然后单击**下一步**。
    - c. 单击**立即下载**。
    - d. 当卸载完成时，单击**确定**。

---

## 驱动程序配置文件

使用驱动程序配置文件来创建包含定制驱动程序设置的驱动程序配置文件。驱动程序配置文件可以包含用于下列项目的一组已保存的打印机驱动程序设置和其它数据，例如：

- 1 打印方向和缩排并印（文档设置）
- 1 接纸架的安装状态（打印机选项）
- 1 用户定义的纸张尺寸（定制纸张）
- 1 简单文本和水印
- 1 背景画面参考
- 1 字体参考
- 1 页面关联

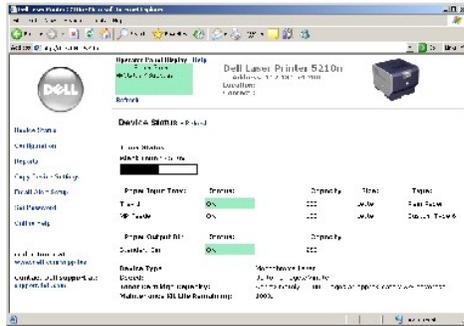
---

## Dell 打印机配置 Web 工具

 **提示：**当打印机被本地连接到计算机上时，该应用程序不可用。

您曾经发送打印作业到走廊尽头的网络打印机，却没想到因为卡纸或空的进纸匣而没有打印出来？Dell 打印机配置 Web 工具的其中一个特性是电子邮件警报设置，当打印机需要消耗品或需要干预时可以发送电子邮件给您或关键操作者。

如果您填写了需要您所在地区的所有打印机资源标签号码的打印机详细目录报告，Dell 打印机配置 Web 工具就拥有了一个可方便使用它的打印机信息特性。只需键入网络上每一台打印机的 IP 地址来显示资源标签号码。



Dell 打印机配置 Web 工具特性也让您更改打印机设置并了解打印趋势。如果您是网络管理员，则您可以简单地打印机设置直接从您的 Web 浏览器复制到网络上的一台或所有打印机上。

要启动 Dell 打印机配置 Web 工具，只需在 Web 浏览器中键入网络打印机的 IP 地址。

如果您不知道打印机的 IP 地址，则打印一份网络设置页，它列出了 IP 地址。

要打印网络设置页：

1. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 。
2. 按 **向下箭头按钮**  直到 **Reports (报告)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
3. 按 **向下箭头按钮**  直到 **Network Setup Page (网络设置页)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。

要分配 IP 地址，请查阅 [设置 IP 地址实用程序](#)。

为下列项目使用 Dell 打印机配置 Web 工具：

## 打印机状态

获得打印机消耗品状态的及时反馈信息。当鼓粉不足时，单击第一个屏幕上的鼓粉消耗品链接来订购额外的鼓粉盒。

## 打印机设置

更改打印机设置，远程查看操作面板，以及更新打印服务器固件。

## 复制打印机设置

仅通过键入每一台打印机的 IP 地址来将打印机设置快速复制到网络上的其它打印机。

 **提示：**要使用该特性，您必须是网络管理员。

## 打印统计

了解打印趋势，例如被打印的作业纸张用量和作业类型。

## 打印机信息

获取您需要的服务电话、详细目录报告，或当前内存状态和引擎代码级别的信息。

## 电子邮件警报设置

当打印机需要消耗品或需要干预时，接收电子邮件。在要被通知的电子邮件列表框中键入您的名字或关键操作者的名字。

## 设置口令

用口令锁定操作面板以避免其他用户不小心更改您选定的打印机设置。

 **提示：**要使用该特性，您必须是网络管理员。

## 联机帮助

单击**帮助**来访问 Dell 的 Web 站点以获取打印机疑难解答。

## 疑难解答

- [理解打印机消息](#)
- [检查无响应的打印机](#)
- [解决打印问题](#)
- [解决选件问题](#)
- [解决进纸问题](#)
- [解决打印质量问题](#)

---

### 理解打印机消息

打印机显示三类消息：状态消息、维护消息和服务消息。状态消息提供有关打印机当前状态的信息。它们不要求对部件进行操作。维护消息警告您有要求干预的打印机问题。服务消息也警告您有要求干预的问题。然而打印机将停止打印，并且错误是不可恢复的。可能关闭打印机电源，然后再打开电源可以暂时从服务消息错误状态中恢复过来。有关打印机消息的更多信息，请查阅了[解操作面板消息](#)。

---

### 检查无响应的打印机

如果打印机没有响应，首先确定：

- 1 电源线已被插入打印机及正确接地的插座中。
- 1 电源插座没有被开关或断路器关闭。
- 1 打印机没有被插入任何浪涌电压保护器、不间断电源或延长线路中。
- 1 其它插在插座上的设备正在工作。
- 1 打印机电源已被打开。
- 1 打印机电缆牢固地连接在打印机和主机、打印服务器、选件或其它网络设备上。

检查完以上各项后，关闭打印机电源，然后再打开。这通常能解决问题。

---

### 解决打印问题

**操作面板显示屏为空白或只显示菱形图案。**

打印机自检失败。关闭打印机，等待约 10 秒钟，然后打开打印机。如果没有出现 **Ready (就绪)** 消息，关闭打印机电源并寻求服务。

**不打印作业。**

- 1 打印机没有准备好接收数据。

在发送作业进行打印之前，确认 **Ready (就绪)** 或 **Power Saver (省电模式)** 出现在显示屏上。按 **Select (选择)** 按钮  来使打印机返回到 **Ready (就绪)** 状态。

- 1 指定的接纸架已满。

将纸堆从接纸架上取走，然后按 **Select (选择)** 按钮 。

- 1 指定的进纸匣已空。

在进纸匣中装入纸张。

- 1 使用错误的打印机驱动程序或打印到文件上。

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 检验是否使用与打印机相关联的打印机驱动程序。</li> <li>○ 如果正在使用 USB 端口, 请确认您正在运行 Windows XP Professional x64, Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000, 或 Windows 98/Me 并使用与 Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000, 或 Windows 98/Me 兼容的打印机驱动程序。</li> </ul> <p>1 您的打印服务器设置不正确或连接不正确。</p> <p>    检验您是否已经正确配置了用于网络打印的打印机。</p> <p>1 使用错误的接口电缆, 或电缆没有连接牢固。</p> <p>    确认使用推荐的接口电缆, 并确认连接牢固。</p>
---

<p><b>不打印挂起的作业。</b></p> <p>1 出现格式化错误, 或打印机内存不足。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 打印作业。(只有部分作业能打印出来。)</li> <li>○ 删除作业。</li> <li>○ 滚动挂起作业清单, 并删除已发送给打印机的其它挂起作业, 以释放更多打印机内存。</li> </ul> <p>1 打印机接收到无效数据。</p> <p>    删除作业。</p>
--

<p><b>不打印多语言 PDF。</b></p> <p>文档包含不可用的字体。</p> <p>1. 在 Adobe Reader 中打开您要打印的文档。</p> <p>2. 单击打印机图标。</p> <p>    出现<b>打印</b>对话框。</p> <p>3. 选中<b>作为图象打印框</b>。</p> <p>4. 单击<b>确定</b>。</p>
--

<p><b>打印作业的时间超过预期。</b></p> <p>1 作业太复杂。</p> <p>    通过减少字体的数量和大小、图象的数量和复杂程度及作业的页数来降低打印作业的复杂程度。</p> <p>1 Page Protect (页面保护) 被设置为 On (开)。</p> <p>    从<b>设置菜单</b>将 Page Protect (页面保护) 设置为 Off (关)。详情请查阅<a href="#">理解操作面板菜单</a>。</p>
--

<p><b>作业从错误的进纸匣打印, 或打印在错误的纸张或特殊介质上。</b></p> <p>操作面板上的菜单设置与进纸匣中加载的介质不匹配。确定打印机驱动程序中指定的 Paper Size (纸张尺寸) 和 Paper Type (纸张类型) 与进纸匣中的纸张尺寸和类型相匹配。</p>
--

<p><b>打印不正确的字符。</b></p> <p>1 您使用不兼容的并口电缆。</p> <p>    如果您使用并口, 则确认您使用的是符合 IEEE 1284 标准的并口电缆。</p> <p>1 打印机处于 Hex Trace (十六进制打印) 模式。</p> <p>    如果显示屏上出现 Ready Hex (就绪 十六进制) 消息, 您必须在打印作业之前退出 Hex Trace (十六进制打印) 模式。要退出 Hex Trace (十六进制打印) 模式, 可将打印机电源关闭, 然后再打开。</p>
---

<p><b>进纸匣连接无效。</b></p> <p>1 确认两个进纸匣中的介质尺寸和类型相同。</p> <p>1 确认进纸匣中的纸张导片被设置在正确的介质尺寸位置上。</p> <p>1 确认<b>纸张菜单</b>中尺寸和类型的菜单值设置正确。</p> <p>1 详情请查阅<a href="#">连接进纸匣</a>, 或查阅<a href="#">理解操作面板菜单</a>。</p>
---

<p><b>不逐份打印大的作业。</b></p> <p>1 Collate (逐份打印) 没有被设置为 On (开)。</p> <p>    在输出菜单中或通过打印机驱动程序将 Collation (逐份打印) 设置为 On (开)。详情请查阅<a href="#">理解操作面板菜单</a>。</p> <p><b>注意:</b> 在驱动程序中将 Collation (逐份打印) 设为 off (关) 会覆盖<b>输出菜单</b>中的设置。</p> <p>1 作业太复杂。</p> <p>    通过减少字体的数量和大小、图象的数量和复杂程度及作业的页数来降低打印作业的复杂程度。</p> <p>1 打印机内存不足。</p> <p>    添加打印机内存或硬盘选项。</p>
--

<p><b>出现意想不到的页中断。</b></p> <p>作业超时。从<b>设置菜单</b>中将 Print Timeout (打印超时) 设置为一个更高的值。详情请查阅<a href="#">理解操作面板菜单</a>。</p>
--

## 解决选件问题

如果选件在安装之后工作不正确，或停止工作：

- 1 关闭打印机，等待约 10 秒钟，然后打开打印机。如果不能解决问题，则拔掉打印机电源线，检查选件和打印机之间的连接。
- 1 打印菜单设置页并查看选件是否被列在“已安装选件”列表中。如果没有列出选件，则重新安装它。详情请查阅[打印菜单设置页](#)。
- 1 确认已从您正在使用的应用软件中选择了选件。

下表列出了打印机选件和相关问题的纠正操作。如果建议的纠正操作不能解决问题，请与您的服务代表联系。

<b>进纸匣</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 确认进纸器（250 页进纸匣或 500 页进纸匣）之间的连接或者进纸器和双面打印部件或打印机之间的连接牢固。</li><li>1 确认打印介质被正确加载。详情请查阅<a href="#">加载标准进纸匣和进纸匣选件</a>。</li></ol>
<b>双面打印部件</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 确认双面打印部件和打印机之间的连接牢固。如果双面打印部件被列在菜单设置页上，但是打印介质在进入或退出双面打印部件时卡纸，可能是打印机和双面打印部件没有对齐。</li><li>1 确认双面打印前通道盖板被牢固安装。</li></ol>
<b>信封进纸器</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 确认信封进纸器和打印机之间的连接牢固。</li><li>1 确认<a href="#">纸张菜单</a>和应用软件中的<a href="#">纸张尺寸</a>设置正确。</li><li>1 确认打印介质被正确加载。详情请查阅<a href="#">加载信封进纸器</a>。</li></ol>
<b>闪烁存储器</b> <p>确认闪烁存储器被牢固地连接在打印机系统板上。</p>
<b>内置式打印服务器</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 确认内置式打印服务器（也称为内置式网络适配器或 INA）被牢固地连接在打印机系统板上。</li><li>1 确认使用正确的电缆，且被牢固地连接，网络软件安装正确。</li></ol> <p>详情请查阅随打印机附带的<a href="#">驱动程序和实用程序 CD</a>。</p>
<b>附件接纸架</b> <p>确认每个附加接纸架之间的连接或附件接纸架和打印机之间的连接牢固。如果附件接纸架被列在菜单设置页上，但是打印介质在退出打印机进入时卡纸，可能是它安装不正确。重新安装每个附加接纸架。</p>
<b>打印机内存</b> <p>确认打印机内存被牢固地连接在打印机系统板上。</p>

## 解决进纸问题

<b>频繁出现卡纸。</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1 您使用的纸张不符合打印机规格。<p>使用推荐的纸张和其它特殊介质。请查阅<a href="#">避免卡纸</a>中有关帮助防止卡纸的信息。</p></li><li>1 加载的纸张或信封太多。<p>确认您加载的纸张没有超出进纸匣或多功能进纸器上指示的最大纸堆高度限制。</p></li><li>1 选定进纸匣中纸张导片的位置与加载的纸张尺寸不相符。<p>将纸张导片移至正确的位置上。</p></li><li>1 由于空气湿度大，纸张吸收了水分。<p>使用新包装中的纸张。在使用之前，将纸张保存在原包装中。详情请查阅<a href="#">保存打印介质</a>。</p></li><li>1 拾纸辊可能已用旧。</li></ol>
--

<p>更换拾纸辊。详情请查阅<a href="#">更换拾纸辊</a>。</p>
<p><b>清除卡纸后，Paper Jam（卡纸）消息仍然显示。</b></p> <p>没有按Go（继续）按钮或没有清理整个纸张通道。清除整个纸张通道中的卡纸，然后按 Select（选择）。详情请查阅<a href="#">清除卡纸</a>。</p>
<p><b>清除卡纸后，被卡的页面不重新打印。</b></p> <p>设置菜单中的 Jam Recovery（卡纸恢复）被设置为 Off（关）。将 Jam Recovery（卡纸恢复）设置为 Auto（自动）或 On（开）。详情请查阅<a href="#">理解操作面板菜单</a>。</p>
<p><b>空白页输出到接纸架中。</b></p> <p>在用于打印的进纸匣中加载了不正确的介质类型。为您的打印作业加载正确类型的介质，或更改 Paper Type（纸张类型）设置以符合加载的介质类型。详情请查阅<a href="#">理解操作面板菜单</a>。</p>

## 解决打印质量问题

下表中的信息可以帮助您解决打印质量问题。如果这些建议仍不能解决问题，请与服务人员联系。您的某个打印机部件可能需要调整或更换。

<p><b>打印浓度太浅。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 鼓粉可能不足。要使用剩余的鼓粉，用双手握住手柄，取出鼓粉盒。使鼓粉盒箭头朝下，用力左右或前后摇晃几次以重新分布鼓粉。重新安装鼓粉盒，然后按 Select（选择）按钮。重复几次该过程直到打印持续模糊。当打印持续模糊时更换打印鼓粉盒。详情请查阅<a href="#">更换鼓粉盒</a>。</li> <li>1 更改质量菜单中的 Toner Darkness（鼓粉浓度）设置。</li> <li>1 更改质量菜单中的 Brightness（明亮度）设置。</li> <li>1 更改质量菜单中的 Contrast（对比度）设置。</li> <li>1 如果在不平的打印面上打印，请更改纸张菜单中的纸张重量和纸张纹理设置。</li> <li>1 检验是否使用了正确的打印介质。</li> </ul>
<p><b>鼓粉涂污或从页面上脱落。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 如果在不平的打印面上打印，请更改纸张菜单中的纸张重量和纸张纹理设置。</li> <li>1 检验打印介质是否符合打印机规格。详情请查阅<a href="#">理解纸张和特殊介质使用指南</a>。</li> </ul> <p>如果仍有问题，关闭打印机电源，然后与您购买打印机的销售商联系。</p>
<p><b>打印页背面出现鼓粉。</b></p> <p>转印辊上有鼓粉。要避免此现象，不要加载比要打印的作业页面尺寸小的介质。</p> <p>打开然后关闭打印机顶部前盖板以运行打印机设置程序并清洁转印辊。</p>
<p><b>鼓粉模糊或页面上出现背景阴影。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 检查打印鼓粉盒，确认它安装正确。</li> <li>1 更换打印鼓粉盒。</li> </ul>
<p><b>整个页面为空白。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 确认打印鼓粉盒上的包装材料已拆除。</li> <li>1 检查打印鼓粉盒，确认它安装正确。</li> <li>1 鼓粉可能不足。要使用剩余的鼓粉，用双手握住手柄，取出鼓粉盒。使鼓粉盒箭头朝下，用力左右或前后摇晃几次以重新分布鼓粉。重新安装鼓粉盒，然后按 Select（选择）按钮。重复几次该过程直到打印持续模糊。当打印持续模糊时更换打印鼓粉盒。详情请查阅<a href="#">更换鼓粉盒</a>。</li> </ul>
<p><b>页面上出现条纹。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 鼓粉可能不足。要使用剩余的鼓粉，用双手握住手柄，取出鼓粉盒。使鼓粉盒箭头朝下，用力左右或前后摇晃几次以重新分布鼓粉。重新安装鼓粉盒，然后按 Select（选择）按钮。重复几次该过程直到打印持续模糊。当打印持续模糊时更换打印鼓粉盒。详情请查阅<a href="#">更换鼓粉盒</a>。</li> <li>1 如果您使用预印表单，确认墨水能承受 230°C（446°F）的温度。</li> </ul>
<p><b>打印浓度太深。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 更改质量菜单中的 Toner Darkness（鼓粉浓度）设置。</li> <li>1 更改质量菜单中的 Brightness（明亮度）设置。</li> <li>1 更改质量菜单中的 Contrast（对比度）设置。</li> </ul> <p>提示：Macintosh 计算机用户应确认应用程序中的每英寸行数（lpi）设置没有过高。</p>
<p><b>字符有锯齿或边缘不平滑。</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 将质量菜单中的 Print Resolution（打印分辨率）设置改为 600 dpi、1200 dpi 或 2400 图象质量。</li> <li>1 启用增强细线。</li> <li>1 如果您使用下载字体，确认打印机、主机和应用软件都支持这些字体。</li> </ul>
<p><b>打印页面部分或全部为黑色。</b></p> <p>检查打印鼓粉盒，查看它安装是否正确。</p>

**作业打印了，但顶部和两边的页边距不正确。**

- 1 确认**纸张菜单**中的 **Paper Size (纸张尺寸)** 设置正确。
- 1 确认应用软件中的页边距设置正确。

**出现重影。**

- 1 确认**纸张菜单**中的 **Paper Type (纸张类型)** 设置正确。
- 1 更换感光鼓组件。

**出现灰色背景。**

- 1 **Toner Darkness (鼓粉浓度)** 设置可能太深。更改**质量菜单**中的 **Toner Darkness (鼓粉浓度)** 设置。
- 1 将 **Brightness (明亮度)** 改为较暗的设置。
- 1 将 **Contrast (对比度)** 改为较浅的设置。
- 1 感光鼓组件可能有故障。更换打印鼓粉盒。

**在介质的两边、顶部或底部，一些打印输出被剪切掉。**

将进纸匣中的纸张导片移动到与加载的介质尺寸相符的正确位置上。

**打印偏斜或不适当地歪斜。**

将进纸匣中的纸张导片移动到与加载的介质尺寸相符的正确位置上。

**透明胶片的打印质量很差。**

- 1 仅使用打印机制造商推荐的透明胶片。
- 1 确认**纸张菜单**中的 **Paper Type (纸张类型)** 已设置为 **Transparency (透明胶片)**。

## 安装无线卡选件

- [设置的最低要求](#)
- [无线网络设置](#)
- [安装无线卡选件](#)
- [配置无线卡选件 \(Windows\)](#)
- [配置无线卡选件 \(Macintosh\)](#)

 **提示：**“无线卡选件”可能不是在所有地区都可用。请与您当地的 Dell 销售代表联系来决定其可用性。

---

## 设置的最低要求

- 1 Dell 5210 / 5310 无线选件卡
  - 1 Dell 激光打印机 5210n / 5310n
  - 1 现有的无线网络
  - 1 随打印机附带的驱动程序和实用程序 CD
  - 1 运行下列操作系统之一的计算机：
    - o Windows XP Professional x64
    - o Windows XP
    - o Windows 2003 Server
    - o Windows 2000
- 

## 无线网络设置

要配置已安装在打印机中的无线打印服务器，可能需要一些无线网络设置。这里是一些可能需要的设置：

- 1 “网络名称”，也被认为是 SSID（服务集标识符）
  - 1 BSS（基本服务集）类型（您使用的无线网络类型 — Ad-Hoc 或 Infrastructure）
  - 1 无线通道号码
  - 1 网络验证和加密类型
  - 1 安全密钥
  - 1 签名证书或 CA 证书
- 

## 安装无线卡选件

在安装无线打印服务器之前，确认打印机已被正确设置：

- 1 鼓粉盒或打印鼓粉盒已被安装。
- 1 纸张已被加载。
- 1 打印机电源被关闭，电源线被拔出。

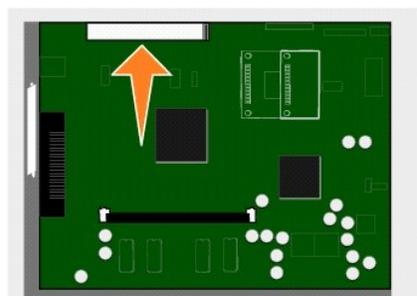
要安装无线卡：

1. 打开侧盖门。

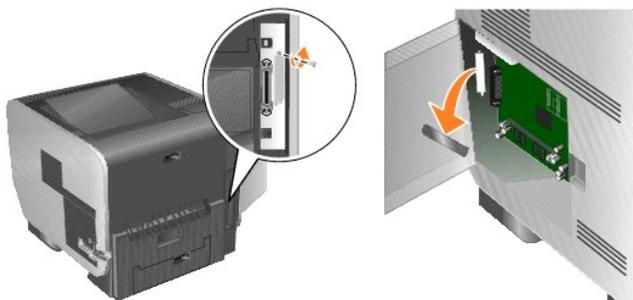


**注意：** 选件卡很容易被静电损坏。在您接触选件卡之前请先触摸一些金属物，例如打印机框架。

2. 找到系统板上的卡插槽。

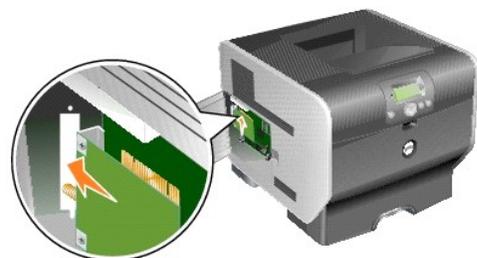


3. 移除螺钉和盖板，并保留它们。



4. 拆开卡的包装。保留包装材料。

5. 将卡上的连接点与系统板上的插槽对齐，并将卡稳固地推入到系统板插槽中。



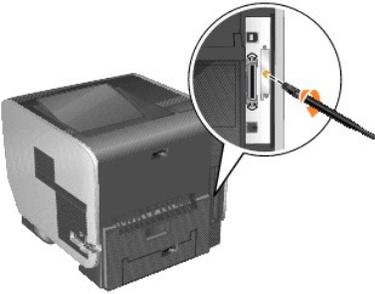
6. 插入从盖板上保留的螺钉（或随卡附带的额外螺钉）。

7. 拧紧螺钉来固定卡。



8. 将天线连到选件卡上。

确认将连接器拧紧直到天线被安全连接，因为松散的连接会导致糟糕的无线信号。



9. 旋转天线直到连接点使其指向上面。



10. 关闭侧盖门。



11. 连接电源线，并打开打印机电源。



## 配置无线卡选件 (Windows)

### 配置一览

当内置式无线打印服务器被安装到打印机中之后，可以用两种方法来配置打印服务器使它在无线网络上使用：使用“无线设置实用程序”或手动配置来对打印服务器进行配置。

使用“无线设置实用程序”来配置打印服务器涉及到将已安装内置式无线打印服务器的打印机通过 USB 电缆连接到计算机上，和启动 *驱动程序和实用程序* CD。“无线设置实用程序”提供“向导”和“高级”两种操作模式。“向导”模式引导用户逐步进行配置过程。“高级”模式提供一个界面，让用户能够为将要在上面使用打印机的无线网络直接输入并应用适当的无线配置设置。

手动配置提供给高级用户使用，并涉及到在没有使用“无线设置实用程序”或直接 USB 连接的情况下通过 AD-Hoc 无线连接与打印服务器通信。喜欢执行手动配置方法的用户需要对网络的无线设置有深入理解。有关手动配置内置式无线打印服务器的说明，请参阅 [手动配置](#)。

在配置无线打印服务器之前，确认打印机已被正确设置：

- 1 内置式无线打印服务器选件卡已被正确安装在打印机中。
- 1 所有访问面板和打印机盖门已被装回或关闭。
- 1 鼓粉盒或打印鼓粉盒已被正确安装。
- 1 纸张已被加载到打印机中。
- 1 打印机电源已被打开并且准备被安装。

### 使用无线设置实用程序

1. 确认打印机电源已打开并且有电。
2. 使用 USB 电缆将打印机连接到计算机上。
3. 当出现 **新硬件向导** 时，单击 **取消**。
4. 插入 *驱动程序和实用程序* CD。CD 自动启动。
5. 单击 **配置无线适配器**。
6. 单击 **同意** 来接受许可协议。
7. 单击 **完成** 来安装文件并启动设置实用程序。
8. 选择 **向导模式** 或 **高级模式**。
9. 单击 **下一步**，然后按照 [向导模式](#) 或 [高级模式](#) 的说明进行操作。

 **提示：** 如果您正在配置多个无线卡，您可能需要将“无线设置实用程序”复制到您的计算机系统上。要这样做，浏览 *驱动程序和实用程序* CD 上的“工具”文件夹，然后将 SetupWizard 文件夹复制到您的桌面或硬盘上。

### 向导模式

在 **向导模式** 中，“无线设置实用程序”从打印机连接的计算机上收集无线信息。该查询的结果决定了选择正确 SSID 的过程。

1. 选择适当的网络名称 (SSID)。

### 在您的计算机上发现无线配置

- 1 如果在计算机上发现现有的无线配置，则从列表中选择适当的**网络名称 (SSID)**，单击**下一步**，然后转到[第 2 步](#)。
- 1 如果在列表中没有正确的网络名，选择**我要输入不同的配置**，单击**下一步**，然后转到[您所在地区内可用的无线网络](#)。

### 您所在地区内可用的无线网络

- 1 如果在计算机上没有发现现有的无线配置，则设置实用程序扫描可用的无线网络。从列表中选择适当的**网络名称 (SSID)**，单击**下一步**，然后转到[第 2 步](#)。
  - 1 如果列表中没有正确的网络名称，选择**我要输入不同的网络名称**，单击**下一步**，然后转到[输入备用网络设置](#)下面的[第 3 步](#)。
  2. 选择适当的安全方法，然后单击**下一步**。如果没有检测到安全方法，则转到[第 4 步](#)。
  3. 为网络输入适当的安全密钥，然后单击**下一步**。
  4. 检查摘要屏幕上的每个网络属性来确认设置是否正确。如果设置是正确的，单击**下一步**来将这些设置应用到打印服务器。
-  **提示：**单击**下一步**将提示设置实用程序来检验与打印机的无线通信。该检验过程将花费 120 秒钟。如果您确信显示在屏幕上的无线设置是正确的，并且您不想初始化无线检验过程，或者被配置在网络上使用的打印服务器不能立即对打印机或配置计算机可用的话，单击**不要检验打印服务器是否能连接到网络**复选框来跳过无线检验测试，并转到第 6 步。
5. 检验打印服务器是否能在网络上通信。
    - 1 如果打印服务器被成功配置并在网络上可用，单击**完成**来关闭“设置实用程序”。
    - 1 如果打印服务器不能连接到无线网络，单击**查看设置**来检验无线设置是否正确，选择适当的选项，并单击**下一步**。
  6. 继续进行[在网络上安装打印机](#)的操作。

## 输入备用网络设置

一旦“无线设置实用程序”收集到并显示现有的无线设置，如果您要使用的网络配置不可用，您可以选择输入不同的网络配置。

1. 当“设置向导”执行站点检查后，选择输入不同配置的选项。
  - 1 如果在您的计算机上发现无线网络配置：

从“在您的计算机上发现的无线配置”屏幕上，选择**我要输入不同的配置**，单击**下一步**，然后转到[第 2 步](#)。
  - 1 如果在您的计算机上没有发现无线网络配置：

从“您所在地区内可用的无线网络”屏幕上，选择**我要输入不同的网络名称**，单击**下一步**，然后跳到[第 3 步](#)。
2. 从“您所在地区内可用的无线网络”屏幕上，选择**我要输入不同的网络名称**，然后单击**下一步**。
3. 为您的网络选择无线模式（Infrastructure 或 Ad-Hoc 模式）。
4. 输入您想要使用的网络的**网络名称 (SSID)**。

 **提示：**当 SSID 在网络上被使用时，它必须被准确输入。SSID 是区分大小写的，因此如果 SSID 输入不正确，打印服务器将不能在网络上通信，并且必须重复配置过程。

5. 为网络选择适当的通道（如果可用）。
6. 单击**下一步**。
7. 选择您的网络使用的安全类型，然后单击**下一步**。
8. 如果安全被选定，输入适当的安全密钥，然后单击**下一步**。如果没有选定安全，则进行[第 9 步](#)。
9. 检查摘要屏幕上的每个网络属性来确认设置是否正确。如果设置是正确的，单击**下一步**来将这些设置应用到打印服务器。

 **提示：**单击**下一步**将提示设置实用程序来检验与打印机的无线通信。该检验过程将花费 120 秒钟。如果您确信显示在屏幕上的无线设置是正确的，并且您不想初始化无线检验过程，或者被配置在网络上使用的打印服务器不能立即对打印机或配置计算机可用的话，单击**不要检验打印服务器是否能连接到网络**复选框来跳过无线检验测试，并转到第 11 步。

10. 检验打印服务器是否能在网络上通信。
  - 1 如果打印服务器被成功配置并在网络上可用，单击**完成**来关闭“设置实用程序”。
  - 1 如果打印服务器不能连接到无线网络，单击**查看设置**来检验无线设置是否正确，选择适当的选项，并单击**下一步**。
11. 继续进行[在网络上安装打印机](#)的操作。

## 高级模式

“高级模式”主屏幕为使用“无线设置实用程序”提供附加选项。单击**向导模式**将回复“无线设置实用程序”为“向导模式”。单击**选项**提供下列管理选项：

- 1 选择**向导模式**或**高级模式**作为“实用程序”的默认启动模式。

1 选择 **不要检验打印服务器是否能连接到网络** 复选框来跳过无线通信检验过程。该检验过程将花费 120 秒钟。如果被配置在网络上使用的打印服务器对于打印机或配置计算机不能立即可用的话, 或您不想要检验与打印机的无线通信, 则选择该复选框, 并转到第 1 步。

1. 选择网络使用的无线模式 (Infrastructure 或 Ad-Hoc 模式)。
2. 输入将使用打印机的网络的**网络名称 (SSID)**。

 **提示:** 当 SSID 在网络上被使用时, 它必须被准确输入。SSID 是区分大小写的, 因此如果 SSID 输入不正确, 打印服务器将不能在网络上通信, 并且必须重复配置过程。

3. 为网络选择适当的通道。
4. 为网络选择适当的验证类型。验证类型选项是根据在第 1 步中选定的无线模式确定的, 并且将决定可用的加密类型。

对于 Infrastructure 模式:

- 1 开放
- 1 共享
- 1 WPA Personal
- 1 802.1x — RADIUS

对于 Ad-Hoc 模式: 开放

5. 为网络选择适当的加密类型。能够使用的加密类型是根据在第 4 步中选择的验证类型确定的。

<b>开放</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 无加密</li><li>1 WEP</li></ul>
<b>共享</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 WEP</li></ul>
<b>WPA Personal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 TKIP</li></ul>
<b>802.1x — RADIUS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1 无加密</li><li>1 WEP (动态密钥)</li><li>1 WEP (静态密钥)</li><li>1 WPA-TKIP</li></ul> <p><b>提示:</b> 如果802.1x — RADIUS 使用 EAP-TLS 是已定的验证类型, 需要一个证书请求来为设备获得一个签名证书。如需有关请求新的签名证书的说明, 请参阅<a href="#">创建证书请求</a>。如果使用不同的 802.1x — RADIUS 验证机制, 继续进行<a href="#">第 6 步</a>。</p>

6. 配置验证和加密。如果没有选择下列选项, 请继续进行 [第 7 步](#)。

如果选择 802.1x — RADIUS 作为验证类型, 则单击**配置验证**, 并按照[配置验证机制](#)的说明进行操作。

如果选择 WPA Personal 作为加密类型, 则单击**配置加密**, 并按照[配置 WPA Personal 加密](#)的说明进行操作。

如果选择 WEP 或 WEP (静态密钥) 作为加密类型, 则单击**配置加密**, 并按照[配置 WEP 加密](#)的说明进行操作。

7. 单击**应用**。
8. 单击**确定**。
9. 单击**确定**来关闭实用程序。

#### 配置“验证机制”

1 如果选择 EAP-MD5, MSCHAPv2 或 LEAP 作为验证机制:

- a. 为 802.1x — RADIUS 验证服务器输入适当的用户名和口令。
- b. 确认口令。
- c. 单击**确定**来返回到**高级模式**主屏幕, 并继续进行高级模式说明的[第 6 步](#)。

1 如果选择 PEAP 作为验证机制:

- a. 为 802.1x — RADIUS 验证服务器输入适当的用户名和口令。
- b. 确认口令。
- c. 单击**安装 CA 证书**。
- d. 输入到正确 CA 证书的路径, 或单击 **浏览**来选择证书。单击**确定**来安装证书, 或单击**取消**来取消操作。
- e. 单击**确定**来返回到**高级模式**主屏幕, 并继续进行高级模式说明的[第 6 步](#)。

1 如果选择 EAP-TLS 作为验证机制:

- a. 为 802.1x — RADIUS 验证服务器输入适当的用户名。
  - b. 单击**安装签名证书**。
  - c. 输入到正确签名证书的路径，或单击 **浏览**来选择证书。单击**确定**来安装证书，或单击**取消**来取消操作。
  - d. 单击**安装 CA 证书**。
  - e. 输入到正确 CA 证书的路径，或单击 **浏览**来选择证书。单击**确定**来安装证书，或单击**取消**来取消操作。
  - f. 单击**确定**来返回到**高级模式**主屏幕，并继续进行高级模式说明的[第 6 步](#)。
- 1 如果选择 **EAP-TTLS** 作为验证机制：
- a. 选择要与 EAP-TTLS 一起使用的适当的内部验证。
  - b. 为 802.1x — RADIUS 验证服务器输入适当的用户名和口令。
  - c. 确认口令。
  - d. 单击**安装 CA 证书**。
  - e. 输入到正确 CA 证书的路径，或单击 **浏览**来选择证书。单击**确定**来安装证书，或单击**取消**来退出证书对话。
  - f. 单击**确定**来返回到**高级模式**主屏幕，并继续进行高级模式说明的[第 6 步](#)。

### 配置 WEP 加密

1. 输入适当的 WEP 密钥。WEP 加密要求至少一个 WEP 密钥，但最多可以包括 4 个。
2. 选择默认的 WEP 传输密钥。
3. 单击**确定**来返回到**高级模式**主屏幕，并进行高级模式说明的[第 7 步](#)。

### 配置 WPA Personal 加密

1. 输入适当的预共享密钥。
2. 单击**确定**来返回到**高级模式**主屏幕，并进行高级模式说明的[第 7 步](#)。

### 创建证书请求

一些验证机制需要证书来正常工作。在需要签名证书的情况下，为了创建新的签名证书，必须初始化一个证书请求。

要创建证书请求

1. 转到**证书**→**创建证书请求**。
2. 输入适当的证书信息。
3. 单击**浏览**来找到保存证书的位置。
4. 单击**确定**来返回到**高级模式**主屏幕，并进行高级模式说明的[第 6 步](#)。

### 在网络上安装打印机

一旦打印服务器被配置好，“无线设置实用程序”将返回到最初的 *驱动程序和实用程序* CD 屏幕。单击**网络安装** — **安装打印机，以在网络上使用**。如需更多信息，请参阅[网络打印安装驱动程序](#)。

### 在其它网络计算机上安装网络打印机

如果您正在网络上安装多台计算机使用的网络打印机，为将访问打印机的每台计算机重复[在网络上安装打印机](#)的过程。对于每个连续的安装，无线打印服务器不需要被重新配置。

### 更改无线打印服务器设置

更改无线打印服务器上的设置的最简单方法是通过嵌入的 Web 服务器。要让其工作，打印机必须被成功安装在网络上。

1. 在浏览器窗口中输入打印机的 IP 地址。打印服务器的嵌入 Web 页将出现。

要定位打印机的 IP 地址，请打印一份网络设置页。

- a. 确认打印机电源已经打开。
- b. 按操作面板上的 **Menu (菜单)** 按钮 。

- c. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Reports (报告)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。
- d. 按 **Down (向下)** 箭头按钮  直到  出现在 **Network Setup Page (网络设置页)** 的旁边，然后按 **Select (选择)** 按钮 。

 **提示：** 如果已安装打印服务器选项，显示屏上会出现消息 Print Net1 Setup (打印网络 1 设置)。

- e. 检查网络设置页上的第一部分，并确保 **Status (状态)** 为“Connected (已连接)”。

如果 **Status (状态)** 为“Not Connected (未连接)”，表示 LAN 分接器可能不活动或网络电缆可能出现功能故障。请咨询系统支持人员以找到解决办法，然后再打印一份网络设置页，以检验打印机是否已经连接到网络上。

2. 选择您要更改的设置，例如 IP 地址。
3. 输入更改内容，然后单击**提交**。

## 手动配置

DeLL 5210/5310 无线选项卡在出厂时的默认设置让您通过访问打印服务器的嵌入 Web 页以 Ad-Hoc 模式进行配置。

因为这个配置方法不使用无线设置实用程序或直接用 USB 连接到计算机上，所以将需要访问计算机和网络上的几个无线设置。因此，要完成配置过程，需要了解无线网络和计算机设置的广泛知识。

 **提示：** 要用该方法来配置无线打印服务器，用于实现配置过程的计算机必须要有无线网卡。

在配置无线打印服务器之前，确认打印机已被正确设置：

- 1 内置式无线打印服务器选项卡已被正确安装在打印机中。
- 1 鼓粉盒或打印鼓粉盒已被正确安装。
- 1 纸张已被加载到打印机中。
- 1 打印机电源已被打开并且准备被安装。

### 以 Ad-Hoc 模式配置打印服务器

1. 确认打印机电源指示灯已经变亮。
2. 访问并记录计算机的当前无线网络参数。  
如需有关访问当前无线网络参数的信息，请参阅无线网络文档，或联系您的网络支持人员。
3. 将当前无线网络参数更改为下列值：

无线网络参数	设置为
SSID (网络名称或服务集标识符)	打印服务器
基本服务集类型 (BSST)	Ad-Hoc
数据加密模式	无
WEP 密钥	无

4. 检查打印机的 IP 地址。  
将通过 AutoIP 方法为打印机分配 IP 地址。该地址应该在 169.254 的范围内。要定位打印机的 IP 地址，请打印一份网络设置页。
5. 确认 PC 已为自身分配与打印机不同的 IP 地址，但仍在相同的 IP 范围内。例如：

设备	IP 地址
计算机	169.254.10.40
打印服务器	169.254.10.41

如果计算机 IP 地址不在打印服务器 IP 地址的相同范围内，IP 地址将需要改变以使它在适当的范围内。

如需有关定位和更改计算机 IP 地址的信息，请参阅计算机或操作系统文档。

6. 打开 Web 浏览器，然后输入打印服务器的 IP 地址作为访问打印服务器的嵌入 Web 页的 URL。

 **提示：**如果 802.1x — RADIUS 被预定为网络的无线安全模式，并且验证方法需要签名和/或 CA 证书，在继续配置过程之前，请参阅[证书管理](#)来建立必需的证书。

7. 单击 Web 页左边的**配置**。
8. 在“其它设置”下面，单击**网络/端口**。
9. 在“网络/端口”下面，单击**无线**。
10. 更改列出的网络设置以符合打印机将被使用的无线网络，这些设置包括：
  - 1 SSID
  - 1 BSS 类型
  - 1 通道号（仅 Ad-Hoc）
  - 1 无线安全模式
  - 1 加密模式（如果可用）

当 SSID 在网络上被使用时，它必须被准确输入。SSID 是区分大小写的，因此如果 SSID 输入不正确，打印服务器将不能在网络上通信，并且必须重复配置过程。

 **提示：**如果 WEP 被选作为安全模式，则单击**高级设置**以使用输入其它 WEP 安全密钥的选项。

11. 单击**提交**。
12. 将计算机的无线网络设置还原为第 3 步中记录的原始值。

## 证书管理

一些与 802.1x — RADIUS 无线安全模式相关联的验证机制需要使用 CA 证书（PEAP 和 EAP-TTLS），或签名证书和 CA 证书（EAP-TLS）。

要管理用于 802.1x — RADIUS 的证书

1. 从打印服务器嵌入 Web 页上，单击页面左边的**配置**。
2. 单击**证书管理**。
3. 完成适当的管理选项。
4. 回到嵌入 Web 页主屏幕并转到[以 Ad-Hoc 模式配置打印服务器](#)说明中的第 7 步。

要安装新的 CA 证书

1. 在“证书配置”下面，单击**安装新的证书颁发机构证书**。
2. 浏览至正确的证书位置，然后单击**提交**。

要请求并安装新的签名证书

1. 在“证书配置”下面，单击**更新证书签名请求**。
2. 输入适当的证书信息。
3. 单击**更新证书签名请求**。
4. 在“证书签名请求”下面，单击**下载证书签名请求**。
5. 使用证书颁发机构来签名证书。如需有关签名证书的更多信息，请参阅 802.1x — RADIUS 文档。
6. 在“证书配置”下面，单击**安装新证书**。

## 使用打印机操作面板来配置打印服务器

使用打印机操作面板来设置网络名称（SSID）和网络模式（Ad-Hoc 或 Infrastructure）的选项对某些打印机型号可用。请参阅打印文档中有关导览打印机菜单来帮助找到适当菜单选项的信息。与无线设置有关的菜单设置可能因不同的打印机型号而异。

 **提示：**不建议将该配置方法用于当“网络名称”和“网络模式”是通过打印机操作面板唯一可配置的无线设置时包含无线安全的网络。

## 在网络上安装打印机

一旦打印服务器已被配置，插入**驱动程序和实用程序** CD。单击**网络安装 — 安装打印机，以在网络上使用**。如需更多信息，请参阅[为网络打印安装驱动程序](#)。

## 在其它网络计算机上安装网络打印机

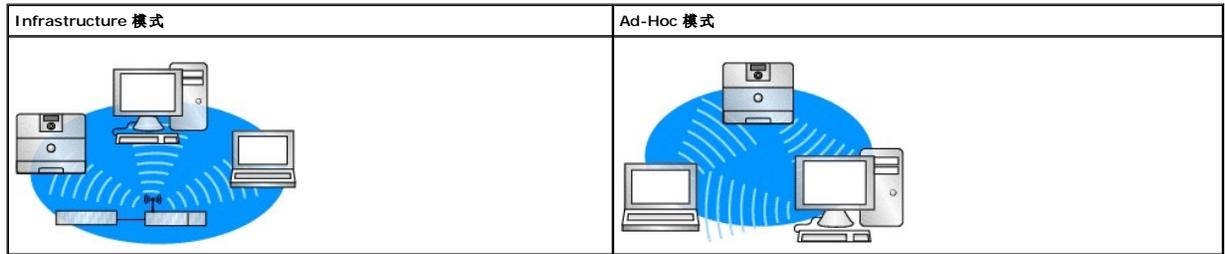
如果您正在网络上安装多台计算机使用的网络打印机，为将访问打印机的每台计算机重复[在网络上安装打印机](#)的过程。对于每个连续的安装，无线打印服务器不需要被重新配置。

## 配置无线卡选件（Macintosh）

### 配置一览

当内置式无线打印服务器被安装到打印机中之后，它必须被配置为在无线网络上使用。配置打印服务器涉及使用零配置网络来在计算机到计算机（Ad-Hoc）无线网络连接打印服务器和更改打印服务器的无线网络设置。

配置过程适应使用 Infrastructure 模式（网络结构基于一系列的无线路由器或基站）或 Ad-Hoc 模式（无线设备彼此之间直接通信而不使用无线路由器）的网络。



在配置无线打印服务器之前，确认打印机已被正确设置：

- 1 内置式无线打印服务器选件卡已被正确安装在打印机中。
- 1 所有访问面板和打印机盖门已被装回或关闭。
- 1 鼓粉盒或打印鼓粉盒已被正确安装。
- 1 纸张已被加载到打印机中。
- 1 打印机电源已被打开并且准备被安装。

### 配置无线打印服务器

1. 在应用程序文件夹中，打开 **Internet 连接**，然后单击工具栏上的 **AirPort** 图标。
2. 在网络弹出菜单中，选择**打印服务器**网络。
3. 打开 Safari Web 浏览器，并从书签菜单中选择**显示所有书签**。
4. 从窗口左边的收藏列中选择 **Rendezvous** 或 **Bonjour**。
5. 在右边列中，双击 MarkNet N8050 无线打印服务器书签。

 **提示：**如果 802.1x — RADIUS 被预定为网络的无线安全模式，并且验证方法需要签名和/或 CA 证书，在继续配置过程之前，请参阅[证书管理](#)来建立必需的证书。

6. 一旦加载了打印服务器内部 Web 页，在左边列中，单击**配置**。
7. 在“其它设置”下面，单击**网络/端口**。
8. 在“网络/端口”下面，单击**无线**。
9. 为无线打印服务器更改列出的网络设置以符合无线网络，包括：
  - 1 SSID
  - 1 BSS 类型
  - 1 通道号（仅用于 Ad-Hoc 网络）
  - 1 无线安全模式
  - 1 验证模式（如果可用）

当 SSID 在网络上被使用时，它必须被准确输入。SSID 是区分大小写的，因此如果 SSID 输入不正确，打印服务器将不能在网络上通信。

 **提示：**如果 WEP 被选作为安全模式，则单击**高级设置**以使用输入其它 WEP 安全密钥的选项。

10. 单击**提交**。
11. 当打印服务器复位时等待 10 秒钟。
12. 在应用程序文件夹中，打开 **Internet 连接**，然后单击工具栏上的 **AirPort** 图标。
13. 在网络弹出菜单中，选择最初的无线网络来将计算机的无线网络设置还原为初始值。

## 证书管理

一些与 802.1x — RADIUS 无线安全模式相关联的验证机制需要使用 CA 证书（PEAP 和 EAP—TTLS），或签名证书和 CA 证书（EAP—TLS）。

要管理用于 802.1x — RADIUS 的证书

1. 从打印服务器嵌入 Web 页上，单击页面左边的**配置**。
2. 单击**证书管理**。
3. 完成适当的管理选项。
4. 回到嵌入 Web 页主屏幕并转到[配置无线打印服务器](#)说明中的**第 6 步**。

要安装新的 CA 证书

1. 在“证书配置”下面，单击 **安装新的证书颁发机构证书**。
2. 浏览至正确的证书位置，然后单击**提交**。

要请求并安装新的签名证书

1. 在“证书配置”下面，单击**更新证书签名请求**。
2. 输入适当的证书信息。
3. 单击**更新证书签名请求**。
4. 在“证书签名请求”下面，单击**下载证书签名请求**。
5. 使用证书颁发机构来签名证书。如需有关签名证书的更多信息，请参阅 802.1x — RADIUS 文档。
6. 在“证书配置”下面，单击**安装新证书**。

## 使用打印机操作面板来配置打印服务器

使用打印机操作面板来设置网络名称（SSID）和网络模式（Ad-Hoc 或 Infrastructure）的选项对某些打印机型号可用。请参阅打印机文档中有关导览打印机菜单来帮助找到适当菜单选项的信息。与无线设置有关的菜单设置可能因不同的打印机型号而异。

 **提示：**不建议将该配置方法用于当“网络名称”和“网络模式”是通过打印机操作面板唯一可配置的无线设置时包含无线安全的网络。

## 在网络上安装打印机

一旦打印服务器已被配置，插入**驱动程序和实用程序 CD**。单击**网络安装** — **安装打印机**，以**在网络上使用**。如需更多信息，请参阅[网络打印安装驱动程序](#)。

## 在其它网络计算机上安装网络打印机

如果您正在网络上安装多台计算机使用的网络打印机，为将访问打印机的每台计算机重复[在网络上安装打印机](#)的过程。对于每个连续的安装，无线打印服务器不需要被重新配置。

## 更改无线打印服务器设置

更改无线打印服务器上的设置的最简单方法是通过嵌入的 Web 服务器。要让它工作，您必须成功完成打印机在网络上的安装。

1. 打开 Safari Web 浏览器，并从书签菜单中选择**显示所有书签**。

2. 从窗口左边的收藏列中选择 **Rendezvous** 或 **Bonjour**。
3. 在右边列中，双击打印机的书签。
4. 选择您要更改的设置。
5. 输入更改内容，然后单击**提交**。

# 无线选件的规章注意事项

---

## 操作信息

### 无线协同性

Dell 5210 / 5310 无线选件被设计为可与任何基于直接序列扩频（DSSS）无线电技术和正交频分复用（OFDM）技术的无线 LAN 产品协同工作，并且符合下列标准：

- 1 2.4 GHz 无线 LAN 的 IEEE 802.11b-1999 标准
- 1 2.4 GHz 无线 LAN 的 IEEE 802.11g 标准
- 1 由无线以太网兼容性联盟（Wireless Ethernet Compatibility Alliance; WECA）定义的无线保真（Wireless Fidelity; Wi-Fi）证书

### 安全信息

Dell 5210 / 5310 无线选件，象其它无线电设备一样会释放无线电频率的电磁能量。然而，该设备释放的能量水平要低于其它无线设备，例如移动电话释放的电磁能量。操作 Dell 5210 / 5310 无线选件必须根据无线电频率安全标准和指南。这些标准和指南反映了科学界的共识，并且是经过不断研究了解大批研究文献的专题小组和科学委员会的研究审议才得出的结果。在某些情况或环境中，使用 Dell 5210 / 5310 无线选件可能受建筑物的业主或相关组织的负责代表限制。可能包括下列情形：

在任何使用 Dell 5210 / 5310 无线选件会干扰其它设备或服务的环境中，使用此产品会被认为将造成危害。

如果您不能确定在特定组织或环境（例如，机场）中使用无线设备的规则，在您打开 Dell 5210 / 5310 无线选件之前应征得使用许可。

---

## 规章信息

Dell 5210 / 5310 无线选件必须严格按照随产品附带的用户文档中的厂商说明来安装和使用。如果您需要特定国家许可的信息，请参阅[无线电许可](#)。Dell Inc 对由于未经授权擅自修改与此 Dell 5210 / 5310 无线选件卡一起的设备，或使用非 Dell 公司指定的连接电缆和设备的替代品或附加装置而产生的无线电或电视干扰不负责任。对于修正这种未经授权的修改，替换或连接而产生的干扰应由用户负责。Dell 公司及其授权分销商或批发商不对任何由于用户不按照指导方针进行操作而侵犯或违背了政府法规的行为负责。

### 美国联邦通信委员会（FCC）

#### FCC 辐射暴露声明

**警告：**Dell 5210 / 5310 无线选件的辐射输出能量远低于 FCC 无线频率辐射限制。然而，Dell 5210 / 5310 无线选件仍应该以正常操作过程中人体可能接触的辐射最少的方式使用。为避免超过 FCC 无线电频率辐射限制的可能性，您（或者附近的其他人）应该与打印机中的天线保持至少 20 厘米的距离。要确定打印机中天线的位置，请检查张贴在常规 Dell 支持网站：<http://support.dell.com> 上的信息。

对于SAR用途，这被当作是一种移动设备并且已经过计算，在移动辐射条件下，该设备显示为符合 FCC RF 辐射限制的规定。

#### 无线电频率干扰要求

**警告：**Dell 5210 / 5310 无线选件由于其工作在 5.15 GHz 至 5.25 GHz 的频率范围内，该设备限于在室内使用。由于 5.15 GHz 至 5.25 GHz 的频率范围，FCC 要求该产品在室内使用以减少对共用通道移动卫星系统的有害干扰。

高能雷达被分配为 5.25 GHz 至 5.35 GHz 和 5.65 GHz 至 5.85 GHz 波段的主要用户。这些雷达站能对该设备产生干扰，或造成损坏。

#### 干扰声明

这些设备符合 FCC 规则的第 15 部分。对设备的操作受制于以下两个条件：(1) 该设备不会引起有害干扰，(2) 该设备必须接受任何收到的干扰，包括可能引起意外操作的干扰。

此设备经过测试论证符合 B 级数字设备的限定，遵照 FCC 规则的第 15 部分。这些限制设计为提供合理的保护，避免在生活环境中安装时产生有害干扰。该设备产生，使用并能够辐射无线电频率的能量。如果不按照说明安装和使用设备，会造成对无线电通信的干扰。但是，不保证在特定的安装中将不产生干扰。如果能够通过将设备关上然后打开来确定该设备对广播或电视接收的有害干扰，鼓励用户尝试通过以下一个或多个措施纠正干扰：

- 1 将设备重新定位。
- 1 在设备和接收机之间增加隔离。
- 1 将设备连接到与接收机所连接的电路不同的插座上。
- 1 咨询经销商或经验丰富的无线电技术人员以获得帮助。

**提示：** Dell 5210 / 5310 无线选项必须严格按照随产品附带的用户文档中的厂商说明来安装和使用。任何其它安装或使用将违背 FCC 第 15 部分的规定。未经 Dell 明确同意的修改可能会使您失去操作该设备的权利。

该设备不能与任何其它天线或发射机放在一起或联合操作。

## 加拿大 加拿大工业部 (IC)

此设备符合加拿大工业部的 RSS210 标准。



**警告：暴露于无线电频率辐射。**

此无线电设备的安装人员必须确保天线的位置和方向正确，使其发射的射频场不超过加拿大卫生部针对普通人群的限制；查阅 SafetyCode 6，可从加拿大卫生部的网站 <http://www.hc-sc.gc.ca/rpb> 上获得。

## 欧洲 欧盟符合声明



[English] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Arabic] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Czech] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Danish] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Dutch] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Finnish] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[French] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[German] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Greek] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Hebrew] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Italian] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Japanese] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Norwegian] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Polish] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[French] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[German] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Simplified Chinese] 因此，Dell Inc 宣布此 Dell 5210 / 5310 无线选件符合 1999/5/EC 指令的基本要求和其它相关规定。

[Spanish] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Swedish] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

[Turkish] Hereby, Dell Inc declares that this Dell 5210 / 5310 Wireless Option is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

## 法国

在所有首都各区域，无线 LAN 频率可以在下列条件下提供给公用或私用：

- 1 室内使用：对于整个 2400-2483.5 MHz 频率波段内的最大功率（EIRP）为 100 mW。
- 1 室外使用：对于 2400-2454 MHz 波段的最大功率（EIRP）为 100 mW，对于 2454-2483.5 MHz 波段的最大功率（EIRP）为 10 mW。

 **提示：** EIRP = 有效的同向性辐射功率（包括天线增益）

**提示：** Dell 5210 / 5310 无线选件发射的功率小于 100 mW，但大于 10 mW。

## 无线电许可

重要的是您要确保只在那些许可使用设备的国家内使用无线电设备。如果您想知道可在哪些特定国家使用无线网络设备，请参考常规 Dell 支持网站 <http://support.dell.com> 上的无线电许可清单，确认清单上是否列出您的设备识别标签上的无线电型号。

在美国和日本之外的国家，请检验“地区”中的“地区选项”选项卡上的位置设置和“语言选项”（从操作面板设置）是否已被设置为您使用 Dell 5210 / 5310 无线选件所在的国家。这样确保符合当地对传输功率的法规限制并优化网络性能。

