PDF 陷印引擎插件帮助

目录

关于克里奥 PDF 陷印引擎 1
- 选择一个 PDF 陷印引擎版本 2
- 印能捷陷印工作流程 4
- 检查客户端计算机要求 7
- 安装和更新 PDF 陷印引擎 9
- 获得技术帮助 10

准备陷印文件 11
- 检查文件名 12
- 在印能捷中准备文件 13
- 通过 PDF 陷印引擎进行陷印 17

设置工作区和首选项 18
- 打开 PDF 陷印查看器 19
- PDF 陷印查看器工具栏 21
- 打开得到许可的 PDF 陷印编辑器 22
- 关于 PDF 陷印引擎许可 25
- PDF 陷印编辑器操作工具栏 26
- 拼贴 PDF 陷印引擎窗口 27
- 切换 PDF 陷印引擎版本 28
- 更改缩放倍数 （缩放） 29
- 设置适合宽度和适合页面视图 30
- 查看页面的不同部分 （平移） 31
- 设置选择和突出显示颜色 32
- 输入默认陷印设置名称 33

设置查看和编辑单位 33
输入许可证服务器名称 34
显示或隐藏警告 35

选择对象、陷印和边框 36
可选对象类型、陷印和边框 37
通过鼠标单击进行选择 38
通过方框选择 40
通过属性和上下文选择 42
从列表中删除选项 45
轻松查找选中的项目 45

检查已陷印页面 46
打开属性查看器 47
检查对象的属性 48
检查陷印的属性 50
检查边框的属性 52
检查分色 54
高亮显示设置为叠印的对象 56
高亮显示所有陷印 56
隐藏所有陷印 57
隐藏透明对象 57

编辑属性和生成陷印 58
打开属性编辑器 59
设置要叠印或镂空的对象 60
编辑陷印方向 62
编辑陷印颜色 63
更改陷印尺寸 66
更改陷印几何参数 67

用属性编辑器陷印边框 67
打开并选择陷印对话框 69
陷印页面 73
陷印选定的对象或边框 75
陷印页面的不同区域 77
编辑陷印路径 77
删除选定的陷印 77
删除所有陷印 77
还原和重做操作 78

陷印复杂位图 79
复杂位图的自动陷印 80
复杂位图的手动陷印 81
设置要叠印的复杂位图 82
将复杂位图陷印到顶部对象 83
展开或内缩复杂位图 85

更改已生成陷印的数目 90
陷印决策包括什么内容？ 91
设置陷印阈值 92
设置普通浓度范围 93
关于陷印方向 95
设置相对步阶范围 96
设置最小绝对步阶范围 98

设置您自己的陷印参数 99
设置陷印尺寸 100
设置中心线陷印范围 101
设置陷印几何参数 102
陷印黑色油墨 103

陷印小体字文本 106
陷印图像 107
选择油墨类型 109
更改中性密度 110
标定陷印颜色 111
将油墨设置为视为黑色 113
设置色料顺序 114
设置细线的陷印 115
删除现有陷印 117
仅陷印普通对象边框 118

用陷印设置优化您的工作流程 119
从印能捷文件创建陷印设置 120
从 PDF 陷印引擎编辑的文件创建陷印设置 122
加载保存的陷印设置 124
更改陷印设置 125
重新加载处理模板的陷印设置 126
输入和使用默认陷印设置 127

对包装材料使用高级陷印 128
设置陷印几何参数 129
编辑陷印几何参数 133
设置强制分离陷印 134
编辑陷印路径 136

索引 139

关于克里奥 PDF 陷印引擎

克里奥 PDF 陷印引擎具有多种不同的版本，以适应商业打印机和包装打印机的不同陷印工作流程。本文档将说明如何使用克里奥 PDF 陷印查看器、克里奥 PDF 陷印编辑器和克里奥高级陷印编辑器版本。

注意： 在本文档中使用的术语 *PDF 陷印引擎*通常指的就是所有这三种版本。

选择一个 PDF 陷印引擎版本 在第 2 页上

印能捷陷印工作流程 在第 4 页上

在陷印工作流程中使用网点拷贝对象 在第 6 页上

检查客户端计算机要求 在第 7 页上

安装和更新 PDF 陷印引擎 在第 9 页上

获得技术帮助 在第 10 页上

选择一个 PDF 陷印引擎版本

PDF 陷印引擎是基于矢量的陷印软件，具有不同的版本，以适应商业打印机和包装打印机的不同陷印工作流程。

使用该版本的陷印引擎插件	可用作	您可以在 Adobe Acrobat 中对已精炼或陷印的 PDF 页面执行如下操作
PDF 陷印查看器	陷印 JTP 得到许可后印能捷的标准功能	• 检查选中陷印属性 • 检查选中对象属性 • 删除页面上的所有陷印
PDF 陷印编辑器	得到许可的选项主要用于商业胶印打印机	所有 PDF 陷印查看器功能，以及 • 陷印整个页面 • 陷印选中的对象 • 编辑现有陷印 • 添加陷印

使用该版本的陷印引擎插件	可用作	您可以在 Adobe Acrobat 中对已精炼或陷印的 PDF 页面执行如下操作
高级 PDF 陷印编辑器	得到许可的具有高级功能的选项主要用于包装打印机	所有 PDF 陷印查看器和 PDF 陷印编辑器的功能，以及： • 设置陷印几何参数 • 创建强制分离陷印
陷印 JTP	得到许可的包含高级功能的选项	使陷印 PDF 页面作为印能捷工作流程的一部分。有关更多信息，请参见印能捷 workshop 联机帮助。

印能捷陷印工作流程

典型的印能捷陷印工作流程包括：

1. 精炼、颜色匹配、颜色映射，以及在具有陷印 JTP 的印能捷工作流程系统中陷印 PDF 文件。
2. 在 Adobe Acrobat 中打开已精炼和陷印的 PDF 页面，并使用以下工具之一：
   - PDF 陷印查看器插件，可以检查对象、陷印和页面上的边框。
   - PDF 陷印编辑器插件，可以检查和更改对象叠印，并在页面上编辑和生成陷印。
   - 高级 PDF 陷印编辑器，可以设置陷印几何参数或创建强制分离陷印。

使用 Enfocus PitStop 编辑对象

在陷印工作流程中，您可能想在 PDF 页面中使用 Enfocus PitStop 软件来编辑对象。这里向您推荐一些在已陷印 PDF 页面中添加分色、移动或删除对象的方法。

使用 PitStop 进行编辑之前删除陷印

推荐的操作是，在使用 Enfocus PitStop 或任何其他编辑工具编辑页面*之前*，使用陷印编辑器删除所有陷印。

关闭陷印编辑器

在打开和使用 Enfocus PitStop 软件之前关闭陷印编辑器。

添加分色之后

如果您在使用 Enfocus PitStop 编辑对象的同时添加或更改了分色，您必须在印能捷中再次精炼 PDF 页面，包括颜色匹配和陷印步骤。

移动对象之后

如果您使用 Enfocus PitStop 在尚具有陷印的页面中移动了某个对象，则对象的陷印可能不再与对象相关联。这些 “残留”陷印必须从页面中清除。

您可以操作以下步骤之一：

- 使用 Enfocus PitStop 手工选择并删除对象的陷印。
- 在陷印编辑器中打开页面并删除所有陷印。然后，您可以对页面重新陷印。（推荐方法。）

如果仅有部分对象变动，可以执行以下步骤：

- 在陷印编辑器中打开页面，选择对象，取消选择**公共对象边界**复选框，并对选中对象重新陷印。

删除对象之后

如果您在包含陷印的页面中使用 Enfocus PitStop 删除了某个对象，则在下次打开并选中某项或使用陷印编辑器重新陷印文件时，对象的陷印将自动删除。

在陷印工作流程中使用网点拷贝对象

PDF 陷印引擎是一个基于矢量的陷印引擎，在光栅数据 （即图像、网点拷贝、CT/LW 和 CEPS 数据）中并不沿着颜色交汇处进行陷印。如果这些图像的内部需要陷印，应当使用 Adobe Photoshop 这样的工具进行陷印。网点拷贝和 CEPS 数据通常已经陷印。

PDF 陷印引擎*能够*将矢量和文本对象陷印到光栅数据，并可以将光栅对象的轮廓陷印到矢量对象及其他光栅对象。

检查客户端计算机要求

要在客户端计算机上使用 PDF 陷印引擎插件，则计算机需要满足以下最低要求。

组件	最低要求
操作系统	• Microsoft Windows 2000，带有克里奥授权的服务包 或者： • Mac OS 9.2 或更高版本，需为 Acrobat 分配 100 MB 内存。+ 实际内存需要量取决于处理的文件及其他 Acrobat 插件的复杂程度和大小。 或者： • Mac OS X 10.2.3 或更高版本 **注意：** Macintosh 客户端必须指定计算机名和用户名。
软件	Acrobat 5.0、 6.0 或 7.0 如果将经过精炼和陷印的文件送往另一站点输出，那么该站点必须至少安装了印能捷 2.0。

组件	最低要求
硬件和连接	256 MB RAM； 300 MHz PII 或 G3 处理器 100 MB 可用磁盘空间供存放临时文件； 鼠标或轨迹球 TCP/IP 网络与印能捷主服务器相连

安装和更新 PDF 陷印引擎

PDF 陷印查看器插件

PDF 陷印查看器插件在陷印 JTP 得到许可后方可使用。将 Acrobat 和印能捷 Workshop 安装在印能捷服务器或 Windows 和 Macintosh 客户端计算机上时，安装 PDF 陷印查看器插件。

PDF 陷印编辑器和高级 PDF 陷印编辑器插件

PDF 陷印编辑器是 PDF 陷印引擎插件的许可版本。在安装了 Acrobat 和 Workshop 的服务器或客户端计算机上，要激活 PDF 陷印编辑器的任一或全部两个版本，需要获得一个专门的印能捷许可证密钥。

Macintosh 系统扩展件 Carbon Lib 1.6 或更高版本将自动安装在带有印能捷更新的 Mac OS 9.1 客户端上。

更新插件

PDF 陷印引擎插件更新包含在印能捷 Workshop 软件更新之中。

陷印 JTP

陷印 JTP 是印能捷作业处理系统的许可功能。获得专门的印能捷许可证密钥，来激活并在印能捷工作流程中使用陷印 JTP。

获得技术帮助

查找帮助信息

要打开 PDF 陷印引擎插件帮助和 PDF 陷印引擎快速入门指南，可以从 Acrobat 主菜单选择**帮助 > 插件帮助 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。

查看关于对话框

要查看 PDF 陷印引擎的版本，可以从 Acrobat 主菜单选择**帮助 > 关于第三方插件 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。

致电客户支持

请拨打服务代表的电话：1-877-788-2727 （免费）。

准备陷印文件

如果对陷印工作流程正确设置了 PDF 文件，那么将会得到更好的印刷效果。

检查文件名 在第 12 页上
陷印设置文件名 在第 12 页上
通过 PDF 陷印引擎进行陷印 在第 17 页上

检查文件名

由于印能捷服务器是基于 Windows 的，而印能捷客户端可能使用的是 Macintosh 或 Windows 操作系统，因此 PDF 文件的命名必须同时符合 Mac OS 和 Windows 标准。

Mac OS 和 Windows 的文件名

如果在 Macintosh 或 Windows 上使用陷印引擎，则有效文件名为：

- 长度要短于 32 个字符
- 不包含冒号字符 (:)
- 不包含控制字符 （即自 1 到 31 的 ASCII 字符）
- 不能以句点 (.) 作为第一个字符
- 不能包含以下任何字符：< > | * : / \
- 不能是设备的名称 （比如：aux、 con、 lpt、 com、 prn）

陷印设置文件名

PDF 陷印引擎插件的陷印设置名称必须符合命名标准，并且长度限制在 18 个字符以内。关于创建和使用陷印设置文件的更多信息，请参见用陷印设置优化您的工作流程。

在印能捷中准备文件

在 PDF 页面上检查和更改陷印之前，您必须在印能捷中对 PDF 文件进行精炼、颜色匹配、颜色映射和陷印。为了获得最佳效果，执行以下操作：

1. 删除所有在源软件中创建的陷印。
2. 嵌入在输入文件中使用的字体。您可以在源软件中创建 PostScript 输出文件时或在印能捷精炼过程中执行此操作。
3. 使用合成 PostScript(PS) 或 PDF 作为输入文件。陷印和颜色匹配只能对合成文件作出更改。PDF 陷印引擎不能对独立文件 （即每个 PDF 页面一种颜色）陷印。
4. 在精炼处理模板中设置颜色匹配器 JTP，以将 RGB 颜色转换为 CMYK 颜色。根据您的输入文件或设计需求，您可能想**将所有专色映射为印刷色** （在专色处理部分）、**将颜色设置为镂空**和 / 或**将黑色设置为叠印** （在颜色转换部分）。

   如果需要对专色重复印刷，不要将颜色设置为镂空。
5. 为颜色编辑器添加油墨类型。

   油墨类型默认设置为**常规**，但可以在颜色编辑器中按照如下步骤进行更改：

   - **常规** （例如，所有印刷颜色和默认专色）：一种根据其相对亮度、相对暗度或中性密度陷印到其他颜色的透明颜色。您可以在颜色编辑器中指定一个中性密度，否则 PDF 陷印引擎将基于颜色的 CMYK 组成成分来获取一个值。相连并且位于透明颜色之下的常规颜色之间可以相互陷印。

- **透明**（例如，对于上光）：透明颜色不陷印。颜色透明的对象不能通过陷印编辑器插件手工选中或陷印。相连并位于透明颜色之下的颜色可以相互陷印。
- **不透明**（例如，对于金属油墨）：不透明颜色将仅与打印顺序中位居其后的不透明油墨相互扩展或内缩。然而，其他颜色可以陷印到不透明颜色，并且由不透明颜色覆盖的对象可以内缩。相连且位于不透明颜色之下的对象之间不陷印。
- **忽略不透明**：该颜色不会被扩展或内缩。相连且位于不透明颜色之下的对象之间不陷印。
- **刀版线**刀版线颜色不陷印，但被视为透明油墨。对于合成校样，它会被镂空以保证校样可以看到刀版线。对于分隔，它会被叠印。

  PDF 陷印引擎检查颜色数据库以查找专色的不透明性和中性密度值：如果某种颜色在颜色数据库中未定义，PDF 陷印引擎假定其不透明性为常规，并从文件的 CMYK 值中生成其中性密度。

6. 将专色映射到最终的输出分色。在启动精炼处理对话框中单击**颜色映射**来访问颜色映射，并在颜色编辑器中更改专色属性。

7. 对于具有*不透明颜色*的文件，在印能捷颜色映射对话框中设置 （油墨）**打印顺序**，以确定不透明油墨之间陷印的方向。列在最后的颜色定义形状，所有其他颜色将位居其下。例如，颜色 1 陷印到颜色 2、颜色 2 陷印到颜色 3、颜色 3 陷印到颜色 4 等等。
8. 您也可以为油墨设置**视为黑色**选项 （印能捷 2.1 或更高版本的颜色数据库）。
9. 成功设置和精炼 PDF 文件之后，您可以使用 Acrobat 的 PDF 陷印引擎插件在已精炼的 PDF 页面中检查、修改和 / 或添加陷印。

注意： 如果要将已精炼和陷印的页面送往另一站点输出，那么该站点必须安装了印能捷 2.0 或更高版本。

关于油墨类型和陷印规则之间的关系，请参见表 1。

表 1： 油墨类型和陷印规则

油墨类型	是否颜色陷印到油墨？	是否位于已陷印油墨之下？	是否应用黑色陷印规则？	陷印方向取决于什么？
常规	是	是	如果启用了印刷黑色或中性密度 > 黑色密度限制或视为黑色	中性密度
不透明 — 实心	是	否	总是	印刷顺序
不透明 — 加网	是	否	如果油墨浓度 > 黑色色彩限制	中性密度
忽略不透明	否	否	N/A	N/A
透明 （或刀版线）	否	是	N/A	N/A

关于黑色陷印规则的更多信息，请参见陷印黑色油墨。

通过 PDF 陷印引擎进行陷印

对于任何使用陷印 JTP 精炼和陷印的 PDF 文件，在使用陷印引擎插件打开时，都会在页面左上角显示一个标识图标。这是一个不打印的标准 Acrobat 注释。

- 要查看页面的陷印日期，可以关闭陷印引擎插件，然后双击“陷印工具”图标。
- 要删除图标，(Mac OS) 按 CMD 并单击图标。(Windows) 右键- 单击图标。从列表中选择**删除**。

图标指示页面已经通过陷印 JTP 陷印。

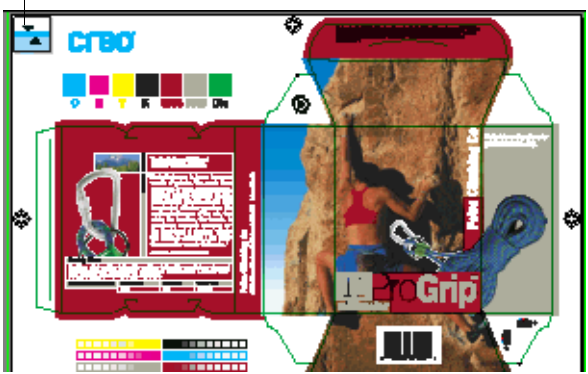


图 1：PDF 陷印引擎 “陷印工具”图标

设置工作区和首选项

这里提供了设置陷印工作区的一些基本信息：

打开 PDF 陷印查看器 在第 19 页上
PDF 陷印查看器工具栏 在第 21 页上
打开得到许可的 PDF 陷印编辑器 在第 22 页上
关于 PDF 陷印引擎许可 在第 25 页上
PDF 陷印编辑器操作工具栏 在第 26 页上
拼贴 PDF 陷印引擎窗口 在第 27 页上
切换 PDF 陷印引擎版本 在第 28 页上
更改缩放倍数（缩放）在第 29 页上
设置适合宽度和适合页面视图 在第 30 页上
查看页面的不同部分（平移）在第 31 页上

您也可以使用首选项对话框设置某些首选项：

设置选择和突出显示颜色 在第 32 页上
输入默认陷印设置名称 在第 33 页上
设置查看和编辑单位 在第 33 页上
输入许可证服务器名称 在第 34 页上
显示或隐藏警告 在第 35 页上

打开 PDF 陷印查看器

PDF 陷印查看器工作区是一系列的窗口，在这些窗口中您可以查看 PDF 文件中的对象和陷印。

1. 在 Acrobat 中打开一个合成 PDF 文件。Acrobat 窗口将显示 PDF 文件的内容。
2. 在 Acrobat 的**克里奥工具**工具栏上，选择**克里奥 PDF 陷印查看器**按钮 。

   或者：

   (Acrobat 6) 从 Acrobat 的主菜单上选择**工具 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 陷印查看器**。

   (Acrobat 7) 从 Acrobat 的主菜单上选择**高级 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 陷印查看器**。
3. 将打开以下窗口：
   - **陷印查看器窗口** — 显示 PDF 文件的输出转换内容。
   - **Acrobat 窗口** — 在 PDF 文件内容上方显示 PDF 陷印引擎的查看矩形框，包含陷印查看器窗口中当前显示的视图。
   - **属性查看器窗口** — 起初为空白，选中对象和陷印后显示对象和陷印的属性。
4. 您可以在 Acrobat 中拖动或调整窗口的大小。当调整窗口大小时，要确保对鼠标使用标准的右手按键配置。或者参见拼贴 PDF 陷印引擎窗口。

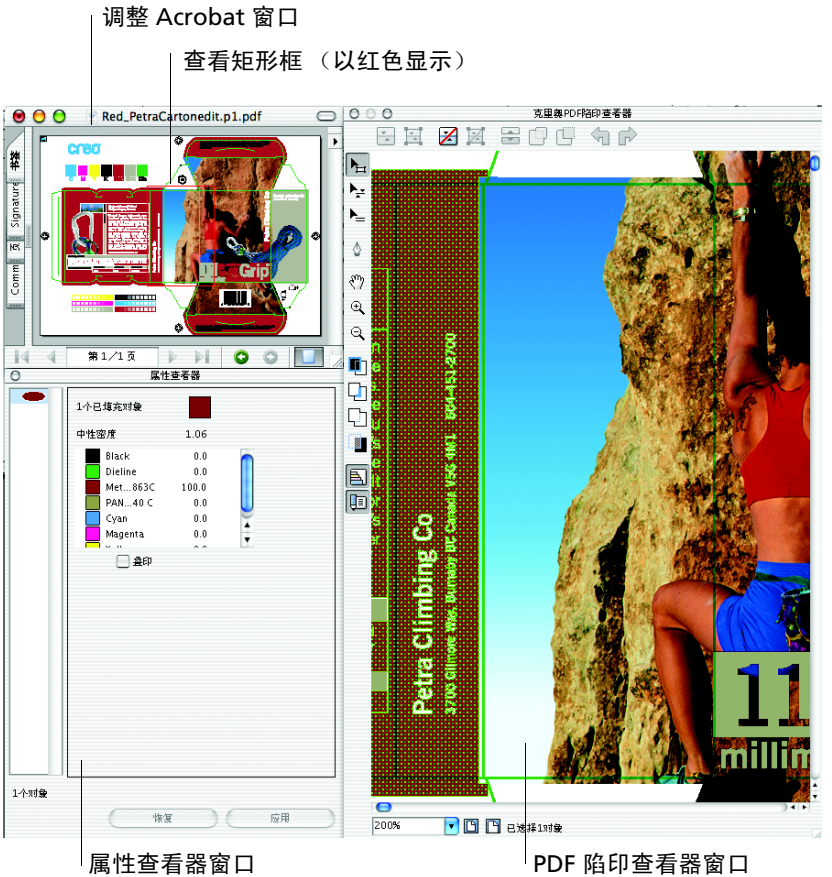


图 2：打开的 PDF 陷印查看器

PDF 陷印查看器工具栏

PDF 陷印查看器工具栏是陷印查看器窗口中的垂直工具栏。使用陷印编辑器时也可以使用陷印查看器工具栏。



打开得到许可的 PDF 陷印编辑器

PDF 陷印编辑器工作区是一系列的窗口，在这些窗口中您可以在 PDF 文件中查看、选择、编辑和生成陷印。印能捷主服务器管理 PDF 陷印编辑器插件的许可证。请参见关于 PDF 陷印引擎许可。

1. 在 Acrobat 中打开一个合成 PDF 文件。
2. 在 Acrobat 的**克里奥工具**工具栏中，选择**陷印编辑器**按钮，基本  或者高级 。

   或者：

   (Acrobat 6) 从 Acrobat 的主菜单上选择**工具 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 陷印编辑器**或**克里奥高级 PDF 陷印编辑器**。

   (Acrobat 7) 选择**高级 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 陷印编辑器**或**克里奥高级 PDF 陷印编辑器**。
3. 获得陷印编辑器许可证之后：
   - **陷印编辑器窗口**打开 — 显示 PDF 文件的输出转换内容。用于选择和生成陷印。
   - **Acrobat 窗口**已调整大小 — 在 PDF 文件内容上方显示了 PDF 陷印引擎的查看矩形框，包含陷印编辑器窗口中当前显示的视图。
   - **属性编辑器窗口**打开 — 起初为空白，选中对象和陷印后显示对象和陷印的属性。用于检查和编辑现有陷印。

4. 您可以在 Acrobat 中拖动或调整窗口的大小。当调整窗口大小时，对鼠标使用标准的右手按键配置。或者参见拼贴 PDF 陷印引擎窗口。

请参见图 3。

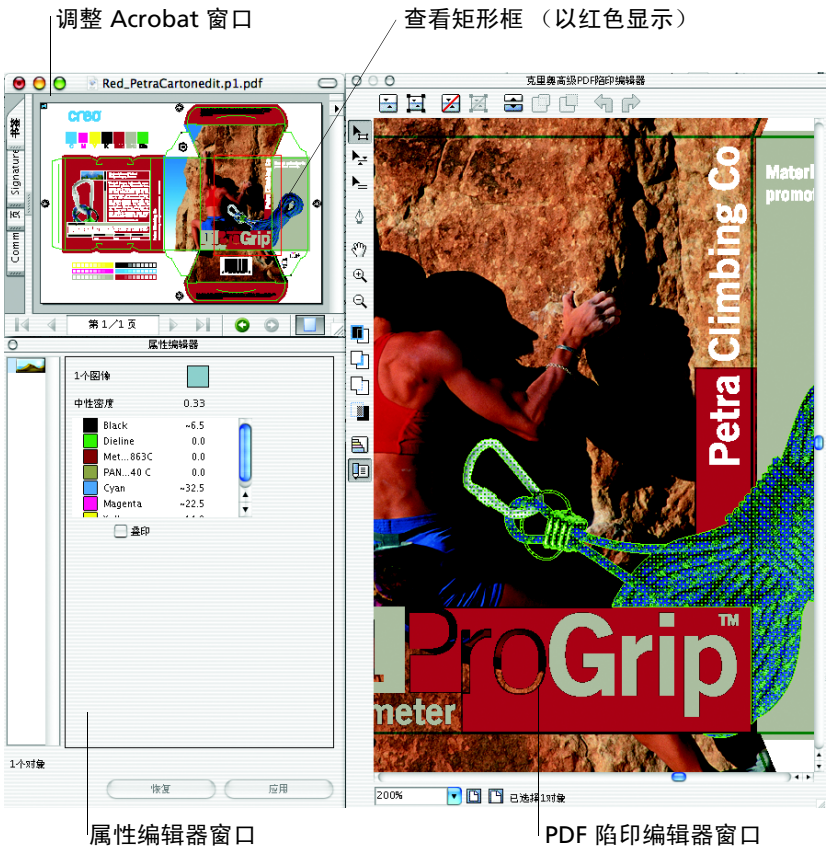


图 3：打开的 PDF 陷印编辑器

关于 PDF 陷印引擎许可

PDF 陷印引擎可用的版本取决于您的站点当前使用的 PDF 陷印引擎许可证的编号和类型，这由面向联网客户端的印能捷服务器管理。

情形 1：您的站点得到许可，可操作基本陷印编辑器的几个实例。如果您尝试从客户端打开基本陷印编辑器与站点正在使用的所有陷印编辑器许可证，服务器将发送一个报告，列出当前得到许可的用户和服务器上的许可证编号。获得该信息后，您可以执行以下操作之一：

- 再次尝试访问陷印编辑器插件
- 转而打开陷印查看器

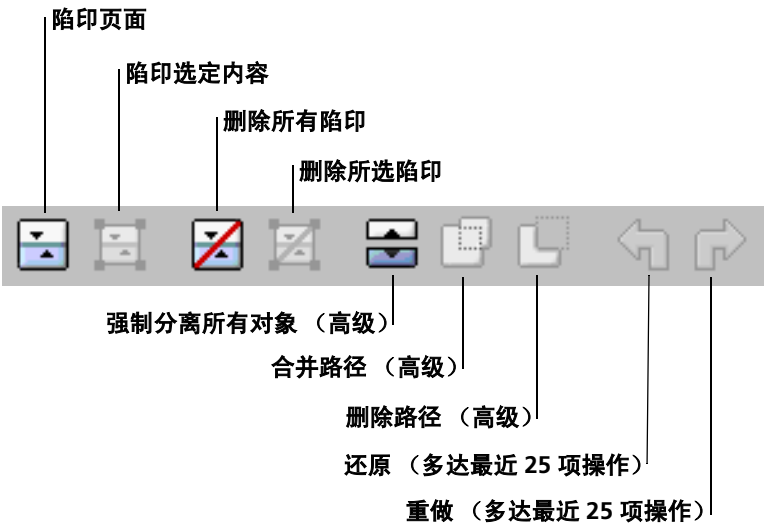
情形 2：您的站点得到许可，可操作许多高级陷印编辑器和基本陷印编辑器实例。如果您尝试从客户端打开高级陷印编辑器与站点正在使用的所有高级许可证，服务器将发送一个报告，列出当前得到许可的用户和服务器上的许可证编号。获得该信息后，您可以执行以下操作之一：

- 再次尝试访问高级 PDF 陷印编辑器插件
- 转而打开基本 PDF 陷印编辑器
- 转而打开 PDF 陷印查看器

PDF 陷印编辑器操作工具栏

操作工具栏是 PDF 陷印编辑器窗口中的水平工具栏。除了其中的**删除所有陷印**按钮，该工具栏在 PDF 陷印查看器中是禁用的。

任何时候都只能使用这些按钮之一：



拼贴 PDF 陷印引擎窗口

在 PDF 陷印引擎会话中，你可以将主 PDF 陷印引擎窗口的大小和位置重置回其在计算机屏幕上的默认值。

1. (Acrobat 6) 从 Acrobat 的主菜单上选择**工具 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。
   (Acrobat 7) 从 Acrobat 的主菜单上选择**高级 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。
2. 选择**窗口 > 拼贴 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。

Acrobat 窗口和属性窗口调整为新的尺寸，并在屏幕左端叠层显示。PDF 陷印引擎窗口移到了屏幕的右侧。

切换 PDF 陷印引擎版本

如果您的系统对于陷印编辑是完全得到许可的，您可以在 PDF 陷印查看器和 PDF 陷印编辑器之间来回切换。您无需首先关闭软件或正在查看的 PDF 文件。

执行下列操作之一：

- 单击 Acrobat **克里奥工具**工具栏上的**陷印查看器**按钮  或**陷印编辑器**按钮  。
- (Acrobat 6) 从 Acrobat 的主菜单上选择**工具 > 克里奥工具 > 克里奥 PDF 编辑器**、**查看器**或**高级编辑器**。
  (Acrobat 7) 从 Acrobat 的主菜单上选择**高级 > 克里奥工具 > 克里奥编辑器**、**查看器**或**高级编辑器**。

选中项后，在 PDF 陷印引擎重新分析页面时会丢失选择列表。

更改缩放倍数 （缩放）

您可以更改显示在陷印引擎 窗口中的页面缩放倍数。这也更改了查看矩形框及其在 Acrobat 窗口的 PDF 页面中覆盖的区域之间的关系。Acrobat 工具栏上的缩放工具仅对 Acrobat 窗口有效。

- 单击垂直工具栏上的**放大**按钮  或**缩小**按钮 ，然后在陷印引擎 窗口中点击。
- 在陷印引擎 窗口的状态栏上的列表中选择一个缩放倍数值。您可以将视图的缩放倍数设置为在 12% 和 6400% 之间。
- 高亮显示在列表中选中的值，然后输入一个自 12 到 6400 之间的数字。

用于缩放的键盘快捷键

放大：(Mac OS) 按空格＋ CMD， (Windows) 按空格＋ CTRL

缩小：(Mac OS) 按空格＋ CMD ＋ OPTION， (Windows) 按空格＋ CTRL ＋ ALT

设置适合宽度和适合页面视图

您可以根据页面的宽度或尺寸，在陷印引擎 窗口中调适 PDF 页面的视图大小。

在陷印引擎 窗口的状态工具栏上：

- 单击**适合宽度**按钮，根据 PDF 页面的宽度调整视图的尺寸。
- 单击**适合页面**按钮，以在陷印引擎 窗口中查看整个 PDF 页面。

适合页面和**适合宽度**功能也可以在陷印引擎 窗口的缩放倍数菜单上找到。

查看页面的不同部分 （平移）

陷印引擎窗口的查看矩形框层叠显示在 PDF 文件内容上面，并包含陷印引擎窗口中当前显示的视图。要移动查看矩形框，执行以下操作之一：

- 使用鼠标在 Acrobat 窗口中抓取查看矩形框，然后移动到显示页面上的另一位置。新的视图显示在陷印引擎窗口中。
- 单击陷印引擎工具栏中的手形工具 ，然后在陷印引擎窗口中单击，并在按住鼠标按键的同时将陷印窗口的焦点移动到打开页面的另一位置。

Acrobat 窗口中的查看矩形框会并行移动，使您可以知道陷印引擎视图在显示页面中的聚焦位置。

提示： 如果在 Acrobat 窗口中可看到整个页面，可以在陷印引擎窗口中增大缩放倍数。随后您就可以在 Acrobat 窗口中四处移动查看矩形框，更仔细地检查 陷印引擎 窗口中的页面内容和陷印。

用于平移的键盘快捷键

按下空格键，单击并拖动鼠标左键。出现手形工具，可以使用该工具移动图形。Acrobat 窗口中的查看矩形框将并行移动。

设置选择和突出显示颜色

您可以选择当在 PDF 陷印引擎窗口中选中对象、陷印、边框和突出显示时，它们显示的颜色。在关闭和打开 PDF 陷印引擎插件时，“首选项”菜单都会显示。

1. (Mac OS) 从 Acrobat 的主菜单选择 **Acrobat > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。(Windows OS) 从 Acrobat 的主菜单选择**编辑 > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。
2. 为以下加网之一选择样本色：
   - 对象选择
   - 陷印选择
   - 突出显示
   - 边框选择
3. 在颜色选择表中，选择一个基本或定制的样本色。
4. 单击**确定**以关闭颜色选择表。
5. 对每个突出显示首选项重复步骤 2 到 4，或者单击**默认值**将突出显示项恢复为由 PDF 陷印引擎定义的颜色。
6. 单击**确定**以关闭 PDF 陷印引擎首选项对话框。

在 PDF 陷印引擎中选中某个对象、陷印和 / 或边框后，选中的项将以您选择的颜色显示。

当您单击 PDF 陷印查看器工具栏中的**突出显示设置为叠印的对象**和**突出显示陷印**按钮，对象和 / 或陷印将以您选择的突出显示颜色显示。

输入默认陷印设置名称

请参见用陷印设置优化您的工作流程。

设置查看和编辑单位

您可以选择查看、编辑和创建陷印时使用的度量单位。

1. (Mac OS) 从 Acrobat 的主菜单选择 **Acrobat > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。(Windows OS) 从 Acrobat 的主菜单选择**编辑 > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。
2. 从**单位**列表中选择以下选项之一：
   - Points （点）
   - Inches （英寸）
   - Millimeters （毫米）
3. 单击**确定**以关闭 PDF 陷印引擎首选项对话框。

输入许可证服务器名称

当您*第一次*单击 PDF 陷印编辑器插件按钮时，PDF 陷印引擎检查网络上的主服务器中具有该插件的陷印许可证的服务器。 PDF 陷印引擎找到具有有效陷印许可证的主服务器后，服务器的名称会记录在 PDF 陷印引擎首选项对话框中。

(Mac OS) 从 Acrobat 的主菜单选择 **Acrobat > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。
(Windows OS) 从 Acrobat 的主菜单选择**编辑 > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。

如果网络上有多个运行浮动许可管理器的主服务器，则这些服务器的名称将列在**许可证服务器**中。

您也可以在**许可证服务器**框中输入服务器名称或 IP 地址。重启 PDF 陷印编辑器插件，以使新的名称生效为默认的许可证服务器。

显示或隐藏警告

一般地，在陷印会话中，你将收到关于任何限制或非法操作的警告消息。您可以在出现的对话框中禁止显示这些消息，这样在会话中就不再显示消息。

1. (Mac OS) 从 Acrobat 的主菜单选择 **Acrobat > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。(Windows OS) 从 Acrobat 的主菜单选择**编辑 > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。
2. 选中**启用所有警告对话**复选框，以查看陷印会话期间出现的被禁止的警告。
3. 单击**确定**以关闭 PDF 陷印引擎首选项对话框。

如果禁止了警告，并且您想查阅这些警告，可以通过选中**启用所有警告对话**复选框来重新启用警告。如果没有禁止任何警告，则不会出现该复选框。

选择对象、陷印和边框

可以同时使用所有的 PDF 陷印引擎选择方法，以在属性查看器或属性编辑器中构建一个选择列表：

可选对象类型、陷印和边框 在第 37 页上

通过鼠标单击进行选择 在第 38 页上

通过方框选择 在第 40 页上

通过属性和上下文选择 在第 42 页上

从列表中删除选项 在第 45 页上

轻松查找选中的项目 在第 45 页上

对于每项选择方法，在 PDF 陷印引擎窗口中单击将选中最近的项。您可以向同一选择列表中添加对象、陷印和边框。

在属性对话框中检查选中项的属性。

可选对象类型、陷印和边框

选中某个对象、陷印或边框之后，其图标显示在 “属性”窗口中。

对象类型和图标

PDF 陷印引擎可识别以下对象类型：

- 填充对象 
- 画线对象 
- 文本对象 
- 图像 
- 屏蔽图像 
- 复杂位图 
- 层次 （及轴向和径向混合）

透明对象和网点拷贝图像可以识别，但不能选中或陷印。

陷印图标

“属性”窗口中的陷印图标显示为 

边框图标

“属性”窗口中的边框图标显示为 

关于选中的对象、陷印和边框的更多信息，请参见检查已陷印页面。

通过鼠标单击进行选择

选中项的列表显示在 “属性”窗口中。

1. 启动 PDF 陷印查看器或 PDF 陷印编辑器会话。
2. 根据您要添加到选择列表的项，单击 PDF 陷印引擎的垂直工具栏中的以下按钮之一：
   - **选择对象**按钮 
   - **选择陷印**按钮 
   - **选择边框**按钮 
3. 要开始选择第一项，可以在 PDF 陷印引擎窗口中单击某个对象、陷印或边框。

   选中项目将以您在设置选择和突出显示颜色中指定的颜色突出显示。此外，还用一种亮点模式为对象描出轮廓。
4. 要添加选项组，按下 SHIFT 键，然后单击另一项。
5. 要从选择列表中删除某个选中项，按下 SHIFT 键，然后单击该项。
6. 重复步骤 2、 4 和 5，直到您对选择列表满意为止。

鼠标单击选择所对应的键盘快捷键

这些快捷键暂时覆盖了当前模式。

您也可以在使用这些快捷键时通过 SHIFT 键在添加和删除项目之间切换。

要切换到对象选择模式并选择对象：

Mac OS：⌘ (Command) + 单击

Windows：CTRL (Control) + 单击

要切换到陷印选择模式并选择陷印：

Mac OS：OPTION + 单击

Windows：ALT + 单击

要切换到边框选择模式并选择边框：

Mac OS：⌘ (Command) + OPTION + 单击

Windows：CTRL + ALT + 单击

从选择列表中添加或删除某个选项：

Mac OS 和 Windows：SHIFT + 单击

通过方框选择

方框选择允许您更方便地一次选择几个项目。选中项的列表显示在 “属性”窗口中。

1. 启动 PDF 陷印查看器或 PDF 陷印编辑器会话。
2. 根据您要添加到选择列表的项，单击 PDF 陷印引擎的垂直工具栏中的以下按钮之一：
   - **选择对象**按钮 
   - **选择陷印**按钮 
   - **选择边框**按钮 
3. 要一次选择几个项目，按下鼠标按键，然后拖出一个选择矩形框 （方框），将您要选择的项完全包括在内。

   完全位于方框内的对象将被选中。所有位于方框之内或相交的陷印或边框将被选中。

   选中项目将以您在设置选择和突出显示颜色中指定的颜色突出显示。还用一种亮点模式为对象描出轮廓。
4. 要向列表中添加选项，单击 SHIFT，然后围绕要添加的项拖出一个方框。
5. 要随时从选择列表中删除选中的对象，单击 SHIFT 然后完全围绕要从列表中删除的对象拖出一个方框。方框内任何选中的对象都将从列表中删除。
6. 重复步骤 2、 4 和 5，直到您对选择列表满意为止。

您可以通过绘制一个围绕整个页面的方框来选中*所有*对象、陷印和 / 或边框。

通过方框选择的键盘快捷键

这些快捷键暂时覆盖了当前模式。

您也可以在使用这些快捷键时通过 SHIFT 键在添加和删除项目之间切换。

要切换到对象选择模式并选择对象：

Mac OS：⌘ (Command) + 方框

Windows：CTRL (Control) + 方框

要切换到陷印选择模式并选择陷印：

Mac OS：OPTION + 方框

Windows：ALT + 方框

要切换到边框选择模式并选择边框：

Mac OS：⌘ (Command) + OPTION + 方框

Windows：CTRL + ALT + 方框

从选择列表中添加或删除某个选项：

Mac OS 和 Windows：SHIFT + 单击

通过属性和上下文选择

您可以根据属性和页面中的上下文来选择对象、陷印和边框。选中项的列表显示在“属性”窗口中。

*上下文菜单*包括以下选项：

- 您可以选择与某个对象关联的任何陷印和边框。即 “上下文”选择方法。您可以对边框分组，用类似颜色组合陷印，然后重新陷印。
- 您可以选择具有类似属性的最近的某个对象、几个对象或所有对象。即 “通过属性选择”的选择方法。您可以选择具有同一类型和 / 或颜色及同一叠印状态的对象。

1. 启动 PDF 陷印查看器或 PDF 陷印编辑器会话。

   (Mac OS) 按 CONTROL 并在 PDF 陷印引擎窗口中用鼠标单击某项。

   (Windows) 在 PDF 陷印引擎窗口中右键单击某项。

   上下文菜单打开，*根据选中项的类型、其属性及其上下文的不同，显示不同的菜单选项*。

2. 单击以下菜单项之一：
   - 选择对象
   - 选择对象的陷印
   - 选择对象的陷印和边框

- 选择具有同一类型和叠印状态的对象
- 选择具有同一颜色和叠印状态的对象
- 选择具有同一类型、颜色和叠印状态的对象

或者，根据您在页面中单击的位置 （在对象之上或对象之外、对象类型、是否存在叠印对象、是否存在陷印等）：

- 选择颜色对的陷印 / 边框
- 选择所有颜色对的陷印 / 边框
- 选择所选对象的陷印
- 选择所选对象的边框
- 全部不选

选中项将以您在设置选择和突出显示颜色中指定的颜色突出显示。

选择**全部不选**将清除整个选择列表。

3. 要添加更多项， (Mac OS) 按 CTRL + SHIFT + 单击 (Windows) SHIFT + 单击鼠标右键弹出上下文菜单。选择某个菜单项。

   这将添加到属性对话框中已经累积有选项的选择列表中。

   要利用上下文菜单从选择列表中删除某个选中项，可以再次弹出上下文菜单，并单击某个菜单项来清除该选项。

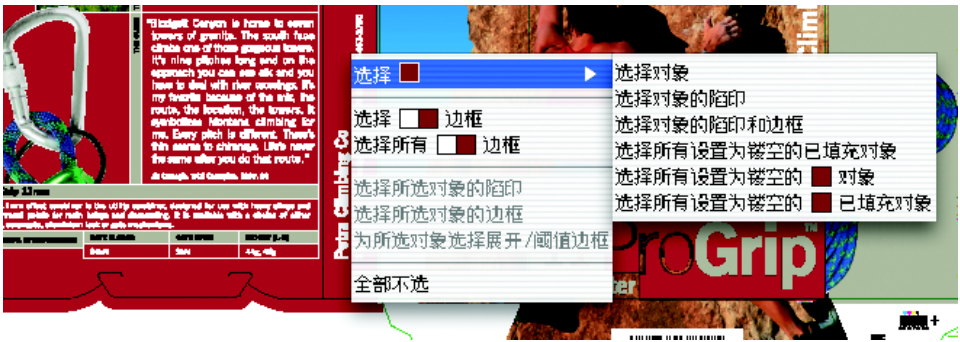


图 4：通过上下文或属性选择项

从列表中删除选项

您选择的项目将在属性查看器或属性编辑器中列出。要将其从列表中删除，执行以下操作之一：

- 按下 SHIFT 键，然后单击选择的项目
- 按下 SHIFT 键，然后在选择的项目周围绘制方框
- 按下 SHIFT 键，然后使用上下文选择菜单再次选中项目

轻松查找选中的项目

陷印引擎的显著突出显示功能使在陷印引擎窗口更容易查看选中项。

- (Mac OS) 在 “属性”窗口中单击并按住一个或多个项的图标。
- (Windows) 在 “属性”窗口中单击并在一个或多个项的图标上按住鼠标左键。

  选中的某个或多个项将以您在 “设置选项和突出显示颜色”中指定的突出显示色突出显示。

提示：使用此显著突出显示功能对于突出显示具有同一特征的一组项，从而检查是否正确进行了陷印或编辑是很有用的。

检查已陷印页面

您可以使用 PDF 陷印查看器插件中的 “属性查看器”来查看所选的对象、陷印和边框的特征。

得到许可的 PDF 陷印编辑器插件上可用的属性编辑器中也有属性查看器功能。请参见编辑属性和生成陷印。

打开属性查看器 在第 47 页上

检查对象的属性 在第 48 页上

检查陷印的属性 在第 50 页上

检查边框的属性 在第 52 页上

检查分色 在第 54 页上

高亮显示设置为叠印的对象 在第 56 页上

高亮显示所有陷印 在第 56 页上

隐藏所有陷印 在第 57 页上

隐藏透明对象 在第 57 页上

另请参见选择对象、陷印和边框和轻松查找选中的项目。

打开属性查看器

已选中的对象、陷印和边框的相关信息列于 “属性”窗口中。在 PDF 陷印查看器会话中，这些信息列于属性查看器中。在 PDF 陷印编辑器会话中，这些信息列于属性编辑器中。

- 从 PDF 陷印查看器会话中，单击 PDF 陷印查看器的垂直工具栏上的**属性查看器**按钮  来进行切换。

使用属性编辑器检查：

- 对象类型、对象数目、中性密度、颜色规则和叠印状态。
- 陷印数目、相邻对象、中性密度、颜色规则、尺寸和可能的线联接类型。
- 边框数目、中性密度和相邻对象的颜色规则。

使用属性编辑器来更改符合条件的对象、陷印和边框的属性。请参见编辑属性和生成陷印。

检查对象的属性

检查一下您在 PDF 陷印引擎窗口中看到的对象属性和在属性窗口看到的有何不同。更改 PDF 陷印引擎窗口中的缩放倍数或焦点来改善视图效果。

对于*所选对象*，“属性”窗口将显示：

- 对话框左边窗格中的对象类型图标
- 对象类型名称 （例如图像、屏蔽图像、填充对象、层次、文本对象或画线对象）
- 对象类型计数 （即，根据类似特征 （如有）对对象进行分组和计数）
- 中性密度
- 样本色以及具有 CMYK 百分比和专色的分色 （显示颜色为中间颜色）。
  - ❒ 在对象的分色单元中显示有 ~nn.n 值，其中 nn.n 为 0 到 100 百分比之间的一个值。这是图像或层次的色彩值。
  - ❒ 在对象的分色单元中显示有 #nn.n 值，其中 nn.n 为 0 到 100 百分比之间的一个值。这是复杂位图的屏蔽和色彩值。
  - ❒ 在对象的分色单元中显示有 nn.n 值，其中 nn.n 为 0 到 100 百分比之间的一个值。这是分色的色彩。
- 叠印状态 （开 / 闭）

要将对象的状态更改为叠印或镂空，请参见设置要叠印或镂空的对象。

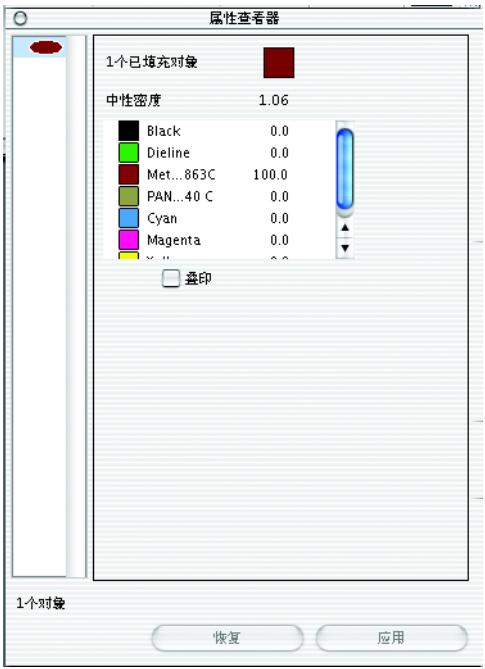


图 5：对象属性

检查陷印的属性

检查一下您在 PDF 陷印引擎窗口中看到的陷印属性和在属性窗口看到的有何不同。更改 PDF 陷印引擎窗口中的缩放倍数或焦点来改善视图效果。

对于*所选陷印*，“属性”窗口将显示：

- 左边窗格中显示选中陷印的图标
- 选中陷印的数目
- 陷印和相邻颜色的样本色
- 陷印方向
- 中性密度
- 陷印和相邻对象的分色 （具有 CMYK 百分比和专色）。有关更多详细信息，请参见编辑陷印颜色。
- 陷印尺寸 （宽度和高度）

其他只有高级 PDF 陷印编辑器显示的属性：

- 陷印裁切
- 线联接类型
- 斜接线范围
- 三色联接 （斜接角、已剪切的阻塞）

注意： 如果某个选中的分组 （比如颜色对）包含多个陷印，任何不同的或混合的陷印值将在 “属性”窗口中用一 * （星号）标识，**线联接类型**列表可能显示为空白，切换按钮可能显示一个已更改的选中标记。如果分组包含至少一个未陷印边框，则仅显示色料，其他值被禁用。

要更改陷印方向、颜色或尺寸，请参见编辑属性和生成陷印。

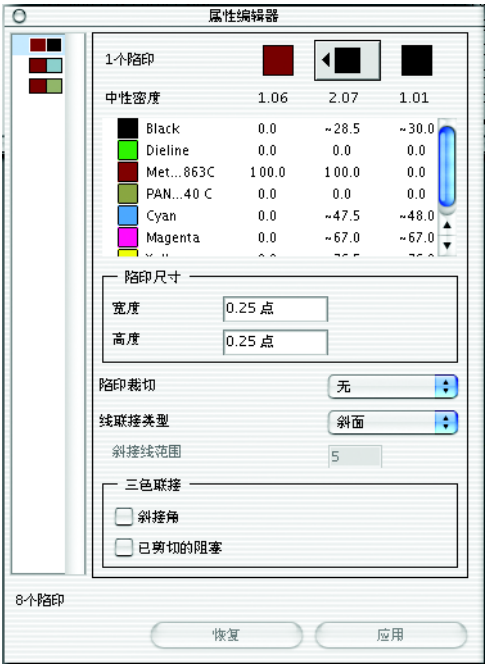


图 6：陷印属性

检查边框的属性

检查一下您在 PDF 陷印引擎窗口中看到的边框属性和在属性窗口看到的有何不同。另请参见用属性编辑器陷印边框

对于*选中的边框*，“属性”窗口将显示：

- 左边窗格中显示选中边框的图标
- 选中边框的数目
- 对象和边框样本色
- 陷印方向 （默认陷印显示为  ）
- 中性密度
- 相邻对象的分色 (CMYK 百分比和专色）

请参见图 7。

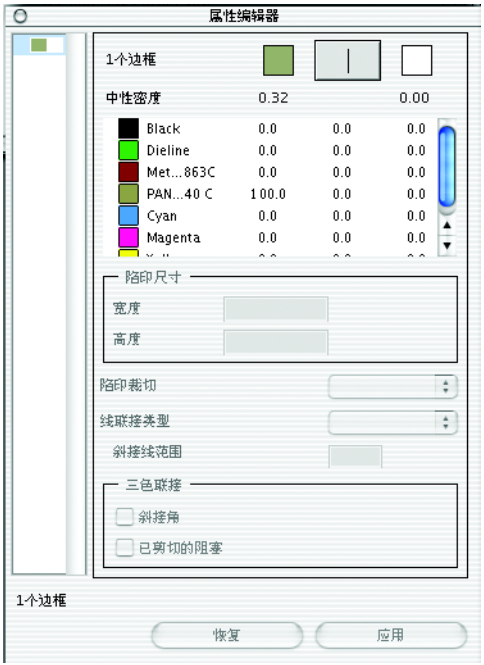

属性编辑器
1个边框
中性密度
0.32
0.00
Black 0.0 0.0 0.0
Dieline 0.0 0.0 0.0
Met...863C 0.0 0.0 0.0
PAN...40 C 100.0 0.0 0.0
Cyan 0.0 0.0 0.0
Magenta 0.0 0.0 0.0
陷印尺寸
宽度
高度
陷印裁切
线联接类型
斜接线范围
三色联接
斜接角
已剪切的阻塞
1个边框
恢复
应用

图 7：边框属性

检查分色

“分隔”窗口显示打开的 PDF 文件中存在的任何 CMYK 和专色的样本色。如果需要，您也可以利用这些颜色来更好地查看页面中分色之间的边界。您可以在 PDF 陷印引擎的 PDF 陷印查看器和 PDF 陷印编辑器版本中检查分色。

打开分隔查看器后， PDF 中的任何叠印将在 PDF 陷印引擎视图中输出转换，这对于检查对象及其陷印的外观和属性很有用。

提示： 关闭分隔查看器后，在您平移、缩放或应用属性更改时 PDF 陷印引擎视图刷新得更快。

1. 单击 PDF 陷印引擎的垂直工具栏中的分隔查看器按钮 。

   “分隔”窗口显示文件中存在的颜色 （CMYK 和专色）及其滑动条和颜色名称。

2. 您可以通过将右下角拖入来查看 “仅样本色”，从而缩小对话框。
3. 在 “分隔”窗口中，使用每个样本色的滑块在 PDF 陷印引擎视图中亮化或暗化显示的颜色。例如，加亮某个颜色较暗的陷印，来查看可能位于陷印之下的其他颜色或查看对象是否设置为镂空。
4. 在 “分隔”窗口中，单击关闭样本色的眼睛图标，以从 PDF 陷印引擎页面视图中删除该颜色。也可以通过单击恢复颜色。



图 8：分隔查看器窗口和仅样本色视图

注意： 使用分色查看器亮化、暗化和关闭颜色仅影响分隔视图中的颜色，并不改变输出颜色。

高亮显示设置为叠印的对象

高亮显示当前设置为叠印的对象可增加 PDF 文件中叠印的可视性，使您可更容易地检查和 / 或更改对象的叠印状态。

1. 在 PDF 陷印引擎会话中，单击 PDF 陷印引擎的垂直工具栏上的**高亮显示设置为叠印的对象**按钮 。

   所有叠印的对象将以在设置 PDF 陷印引擎工作区时选择的高亮显示色显示。

2. 完成后，再次单击**高亮显示设置为叠印的对象**按钮来关闭高亮显示。

高亮显示所有陷印

高亮显示所有陷印可增加 PDF 文件中陷印的可视性，使您可以更容易地查看和 / 或编辑陷印。不能和**隐藏陷印**一起使用。

1. 在 PDF 陷印引擎会话中，单击 PDF 陷印引擎的垂直工具栏上的**高亮显示陷印**按钮 。

   所有陷印将以您在设置 PDF 陷印引擎工作区时选择的高亮显示色显示。

2. 完成后，再次单击**高亮显示陷印**按钮来关闭高亮显示。

隐藏所有陷印

您可以隐藏所有陷印，以查看 PDF 页面未陷印时的状态。如果当前陷印使得页面上的某个对象模糊不清，该功能特别有用。不能和**高亮显示陷印**一起使用。

1. 在 PDF 陷印引擎会话中，单击 PDF 陷印引擎的垂直工具栏上的**隐藏陷印**按钮 。

   则在 PDF 陷印引擎窗口中将看不到任何陷印。

2. 完成后，再次单击**隐藏陷印**按钮以显示所有陷印。

隐藏透明对象

如果您在设置 PDF 文件时将油墨设置为透明，则使用该油墨的对象可以看到但不可以在 PDF 陷印引擎视图中选择。

关于允许的油墨类型，请参见油墨类型和陷印规则。

1. 在 PDF 陷印引擎会话中，单击 PDF 陷印引擎的垂直工具栏上的**隐藏透明对象**按钮 。

   使用透明油墨的对象在 PDF 陷印引擎窗口中不再显示。

2. 完成后，再次单击**隐藏透明对象**按钮，以查看使用透明油墨的对象。

编辑属性和生成陷印

您可以用属性编辑器更改对象的叠印状态，编辑陷印和陷印边框：

打开属性编辑器 在第 59 页上
设置要叠印或镂空的对象 在第 60 页上
编辑陷印方向 在第 62 页上
编辑陷印颜色 在第 63 页上
更改陷印尺寸 在第 66 页上
更改陷印几何参数 在第 67 页上
用属性编辑器陷印边框 在第 67 页上

您可以用 PDF 陷印编辑器的陷印对话框更改或重新生成陷印：

打开并选择陷印对话框 在第 69 页上
陷印页面 在第 73 页上
陷印选定的对象或边框 在第 75 页上
陷印页面的不同区域 在第 77 页上
编辑陷印路径 在第 77 页上
删除选定的陷印 在第 77 页上
删除所有陷印 在第 77 页上

PDF 陷印编辑器会话中，您可以还原和重做操作：

还原和重做操作 在第 78 页上

打开属性编辑器

属性编辑器显示的对象、陷印和边框信息与属性查看器中的相同。区别在于，您还可以用属性编辑器更改某选择的属性，具体取决于您选择的是对象、陷印还是边框。

要打开属性编辑器：

- 从 PDF 陷印编辑器会话中，单击打开或关闭 PDF 陷印编辑器的垂直工具栏上的**属性编辑器**按钮 。

使用属性编辑器来：

- 设置要叠印或镂空的对象
- 更改陷印方向和陷印分色
- 更改陷印尺寸 （宽度、高度）
- 更改陷印裁切、线联接类型、斜接线范围和 3 色联接 （高级陷印）
- 陷印边框

注意： 编辑包含多于一项的组 （例如一组陷印）时，可以更改组中所有陷印的陷印属性。该属性的任何不同或混合的值 （用 * （星号）表示 ）都会变成常数值。如果保留混合值不加编辑，每个陷印都将保持其原始属性。

要取消在属性编辑器中的输入，可以在单击**应用**之前单击**恢复**按钮。

设置要叠印或镂空的对象

您可以在属性编辑器窗口中更改某对象的叠印状态。

更改对象的叠印状态，是您能对对象进行的唯一更改。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中选择对象。
2. 在**属性编辑器**对话框左边的窗格中选择该对象的图标。
3. 选择**叠印**复选框设置要叠印的对象，实际上是使该对象 “浮” 在页面中任何其他对象、陷印和边框之上，使得不需要对该对象进行任何陷印。

   清空该复选框将删除叠印，将该对象设置为镂空或删除其下的任何其他对象、陷印和边框。然后您就必须陷印该对象。
4. 单击**应用**。

该对象设置为叠印或镂空。如果该对象先前已陷印，将它设置为叠印将删除其所有陷印。

请参见图 9。

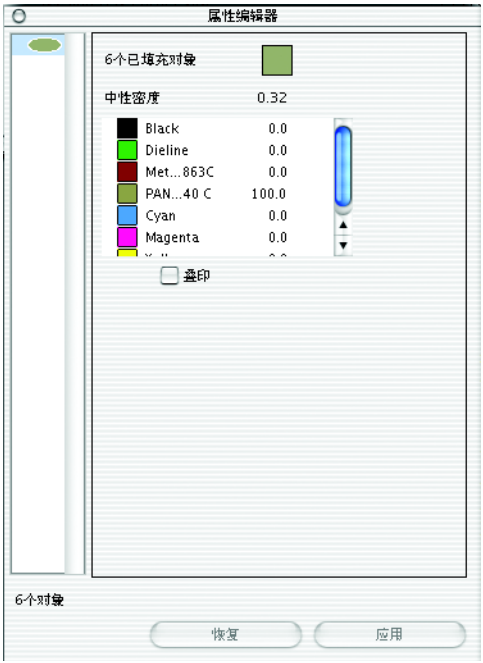


图 9：要更改对象状态的选定对象

编辑陷印方向

您可以用属性编辑器调整陷印方向。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中选择陷印。
2. 在**属性编辑器**对话框中，选择位于左边窗格的陷印图标。
3. 单击陷印样本按钮  在可能的陷印方向箭头之间循环切换：左、右或中心线。这些表示该陷印相对于相邻颜色将展开或收缩的方向。

   选择陷印方向。
4. 单击**应用**。

编辑陷印颜色

相邻对象的颜色加起来形成它们共同的陷印颜色，可能导致形成的颜色太深太明显。您可以设置色料，使得任何生成的陷印颜色都浅些。

您可以用属性编辑器或陷印对话框调整陷印颜色。本步骤使用属性编辑器。另请参见用陷印对话框标定陷印颜色。

注意： 打开印能捷分隔查看器后， PDF 文件中的任何叠印都会在 PDF 陷印引擎视图中输出转换，这在检查对象及其陷印的外观和属性时很有帮助。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中选择陷印。
2. 在**属性编辑器**对话框中，选择位于左边窗格的陷印图标。

   陷印样本将显示陷印颜色 。该陷印颜色的分色显示在陷印颜色列中的单元格中，可包含以下内容：

   - 陷印的分色单元格中将显示有 ~nn.n 的值，其中 nn.n 是 0% 到 100% 之间的值。这是从*相邻图像或*陷印区域内的层次得出的平均色彩值。
   - 陷印的分色单元格中将显示有 #nn.n 的值，其中 nn.n 是 0% 到 100% 之间的值。这是复杂位图增加的屏蔽和平均色彩值。当多个对象描绘某个分色，例如一个普通对象加上一个或多个复杂屏蔽时， #nn.n 是来自这些对象的最大色彩值。

- 陷印的分色单元格中将显示有 nn.n 的值，其中 nn.n 是 0% 到 100% 之间的值。这是分色的色彩。

3. 要为某陷印更改陷印的专色，您可以在该页面中用任何可用油墨着色。

   在分色单元格中双击，然后：

   - 为该分色输入新的色彩值 nn.n，其中 nn.n 是 0% 和 100% 之间的值。
   - 输入 ~（代字符）要求从该分色的*相邻图像或层次*获得陷印数据。单击**应用**时，将自动计算平均色彩值并显示出来。
   - 输入 #（散列）要求来自某分色的*复杂位图*的屏蔽和色彩。
   - 输入 #nn.n（其中 nn.n 是 0% 和 100% 之间的值）将要求在您指定的色彩中，屏蔽是来自某分色的*复杂位图*的。

   编辑陷印分色时，更改该陷印的中性密度。

4. 单击**应用**。

请参见图 10。

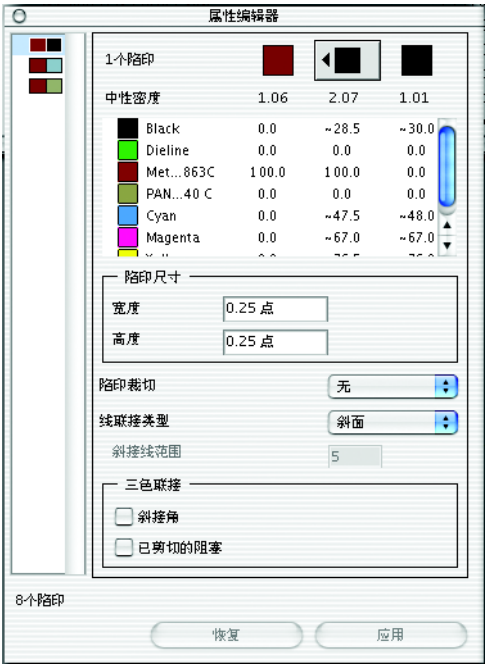


图 10：用于编辑陷印属性的选定陷印

更改陷印尺寸

您可以用属性编辑器或陷印对话框调整陷印尺寸，以补偿印刷时出现的套准偏差。本步骤使用属性编辑器。另请参见用陷印对话框设置陷印尺寸。

提示： 向印刷操作人员询问一下作业的推荐陷印尺寸。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中选择陷印。
2. 在**属性编辑器**对话框中，选择位于左边窗格的陷印图标。
3. 对**陷印尺寸**，输入陷印**宽度**和**高度**。陷印宽度范围是 0.03 到 15 点 （或 0.001 到 0.208 in. 或 0.011 到 5.291 mm）。

   自动填入与输入的陷印宽度相同的高度值。如果您使用柔版印刷并且需要预先补偿页面和陷印，您可以输入一个不同的高度值。
4. 单击**应用**。

如果有高级 PDF 陷印编辑器的许可证，您可以用页面或选择陷印对话框中的**几何参数**参数自动调整陷印至较窄对象时的陷印厚度。请参见对包装材料使用高级陷印。

更改陷印几何参数

您可以用高级 PDF 陷印编辑器中的属性编辑器或陷印对话框的高级功能更改两色或三色陷印交界处的陷印形状。

请参见对包装材料使用高级陷印。

用属性编辑器陷印边框

这是陷印对象边框的常规步骤。对于手动扩展或内缩复杂位图边框的特殊情况，请参见展开或内缩复杂位图。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中选择边框。
2. 在**属性编辑器**窗口左边的窗格中单击该边框的图标。
3. 单击陷印样本按钮  在可能的边框陷印方向箭头之间循环切换：左、右或中心线。这些表示该陷印将被放置在边框的哪一侧。选择陷印方向。

   陷印样本将显示陷印颜色。
4. 该陷印的分色显示在分色表的陷印颜色列的单元格中，可包含元素并按编辑陷印颜色中所述更改。
5. 对**陷印尺寸**，输入陷印**宽度**和**高度**。

6. 对高级 PDF 陷印编辑器，您可以指定：
   - **陷印裁切**
   - **线联接类型：斜面**、**斜接线**或**圆形**
   - **斜接线范围**
   - **3 色联接：斜接角**和 / 或**剪切阈值**。

   请参见对包装材料使用高级陷印了解如何设置这些参数。
7. 单击**应用**。

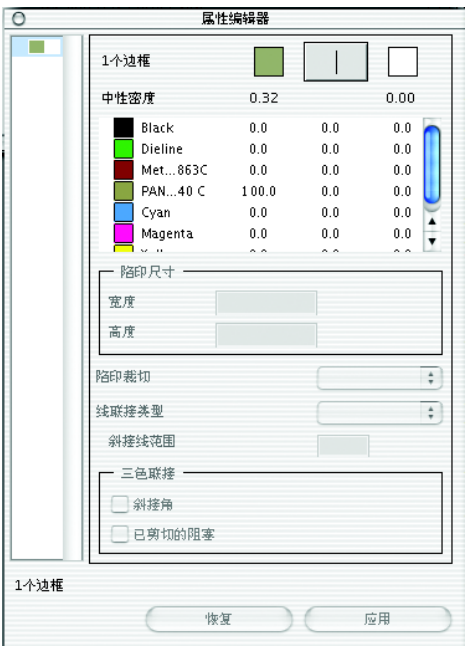


图 11：用于陷印的选定边框

打开并选择陷印对话框

您可以用随 PDF 陷印编辑器插件提供的简化或详细的陷印对话框更改和生成陷印。

1. 在 PDF 陷印编辑器会话中，单击**陷印页面**按钮 。

   或者：

   选择 PDF 文件中的项，并单击**陷印选定内容**按钮 。

2. 在陷印对话框中，按需要选择**简化信息**或**详细信息**视图。

   每个陷印对话框都包含三个主要部分：

   - 陷印设置
   - 陷印参数
   - 陷印选项

   ### 陷印设置

   有关陷印设置的更多信息，请参见用陷印设置优化您的工作流程。

   ### 陷印参数

   除了本部分中的陷印步骤外，另请参见更改已生成陷印的数目和设置您自己的陷印参数。

陷印选项

陷印选项在陷印选定内容和陷印页面时是不同的。设置如何在编辑和陷印主题以及设置您自己的陷印参数中使用陷印选项。

3. 对于*简化的陷印对话框*，您可以用以下陷印参数：
   - 陷印尺寸。请参见设置您自己的陷印参数。
   - 陷印阈值。请参见更改已生成陷印的数目。

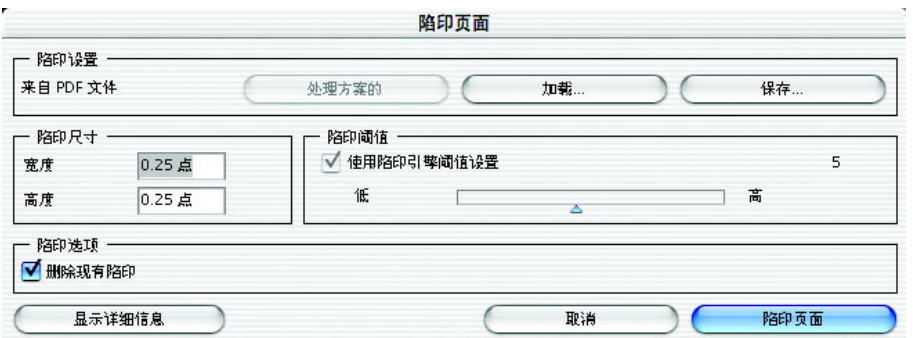


图 12：简化的陷印对话框

4. 对于*详细的陷印对话框*，您可以用以下陷印参数。
   - 常规：陷印尺寸、陷印决策、陷印位置
   - 几何参数：陷印裁切、线联接类型、斜接线范围和 3 色联接

- 黑色：黑色宽度缩放，特定明亮度油墨的陷印，叠印
- 小字体：小字体彩色文本缩放，小字体黑色文本叠印
- 图像：图像 — 对象，图像 — 图像，陷印方向，分辨率，位图处理
- 油墨：色料类型，中性密度，步阶范围，颜色标定，视为黑色，最小相对步阶范围，色料顺序
- 细线：画线的分线值陷印，叠印黑色画线。

有关使用这些参数的更多信息，请参见更改已生成陷印的数目和设置您自己的陷印参数。

5. 请参见图 13。



图 13：详细的陷印对话框

陷印页面

您可以用所有陷印的相同陷印参数陷印某页。有关用其他参数陷印页面的更多信息，请参见陷印页面的不同区域。

注意： 如果打开了包含高级陷印的文件，您仍可以用基本 PDF 陷印编辑器功能重新陷印。高级陷印仍将保留，除非您特意删除或重新陷印它们

要陷印或重新陷印页面：

1. 在 PDF 陷印编辑器会话中，单击**陷印页面**按钮 。
2. 选择 “陷印选择”对话框的**简化信息**或**详细信息**视图。
3. 执行下列操作之一：
   - 根据印刷操作员针对陷印尺寸和 （油墨）印刷顺序的建议指定陷印属性。请参见设置您自己的陷印参数。
   - 单击**加载**按钮加载以前保存的陷印设置。请参见用陷印设置优化您的工作流程。
4. 如果该页面先前已陷印，选择**删除现有陷印**。
5. 单击**陷印页面**。

用于陷印页面的键盘快捷键

要绕过 “陷印参数”对话框，按住：

- (Mac OS) OPTION 键并单击**陷印页面**
- (Windows) ALT 键并单击**陷印页面**

陷印选定的对象或边框

要陷印或重新陷印选定对象或边框：

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中选择要陷印的对象或边框。
2. 在 PDF 陷印编辑器水平工具栏中，单击**陷印选定内容**按钮 。
3. 选择 “陷印选择”对话框的**简化的**或**详细的**设置。
4. 执行下列操作之一：
   - 根据印刷操作员针对陷印尺寸和 （油墨）印刷顺序的建议指定陷印属性。请参见设置您自己的陷印参数。
   - 单击**加载**按钮加载以前保存的陷印设置。请参见用陷印设置优化您的工作流程。

   提示： 要跳过选择陷印设置，重新使用上次使用的设置，按住：
   - (Mac OS) OPTION 并单击**陷印选定内容**
   - (Windows) ALT 并单击**陷印选定内容**。
5. 请选择以下陷印选项之一：
   - *要添加陷印*，清空**删除选定陷印**陷印选项。这样就会保留任何先前的陷印，以便向其中添加新的陷印，而不是替换现有陷印。

- *要替换所有陷印*，选中**删除选定陷印**陷印选项。这样就会在添加新陷印前，删除选定对象上的先前的全部陷印。
- 要*只陷印选定项*，而不陷印相邻对象或相邻对象和边框，请选择**仅普通对象边框**。这会导致只陷印选定项之间的普通边框。

6. 单击**陷印选定内容**。

注意： 重新生成选定陷印或生成边框的陷印时，不会应用**仅普通对象边框**陷印选项。

陷印页面的不同区域

同时使用**陷印页面**和**陷印选定内容**可使页面某些部分的陷印结果和其他部分不同。您通常先陷印整个页面，然后选择用其他陷印参数陷印该页面其他部分中的区域或项。然后该文件将包含页面陷印和用其他参数设置生成的特别选定的陷印。

编辑陷印路径

您可以用随高级 PDF 陷印编辑器提供的高级陷印路径编辑工具手动更改陷印的形状。请参见对包装材料使用高级陷印。

删除选定的陷印

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中选择一个或多个陷印。
2. 在 PDF 陷印编辑器工具栏中，单击**删除选定陷印**按钮 。

删除所有陷印

- 在 PDF 陷印编辑器会话中，单击 PDF 陷印编辑器工具栏中的**删除所有陷印**按钮 。

还原和重做操作

用 PDF 陷印编辑器操作工具栏中的**还原**和**重做**按钮可以在会话中执行过的操作中后退，也可以恢复某个步骤或一系列步骤。这适用于用属性编辑器和 PDF 陷印编辑器操作工具栏 （水平工具栏）执行的操作。

- 从 PDF 陷印编辑器会话中，“还原”按钮  或 “重做”按钮  的有效单击次数可多达 25 次。

每个步骤都标记有该步骤中执行的操作，以帮助您向前或向后到达选择的位置。

提示： 使用**还原**和**重做**时，分隔查看器将关闭 （如果已打开）。这是为了在处理多个步骤时改善加网刷新。如果需要，只需在完成会话中的还原或重做步骤时重新打开分隔查看器。

陷印复杂位图

复杂位图的自动陷印 在第 80 页上
复杂位图的手动陷印 在第 81 页上

复杂位图的手动陷印包括：

设置要叠印的复杂位图 在第 82 页上
将复杂位图陷印到顶部对象 在第 83 页上
展开或内缩复杂位图 在第 85 页上

复杂位图的自动陷印

将光栅位图的复杂轮廓转换为等价矢量轮廓以供陷印的操作可能很费时间，并可能导致扭曲位图原来外观的浓密陷印。为避免这些问题，您可以将 PDF 陷印引擎设置为自动跳过可能导致矢量陷印和输出转换问题的复杂位图。

处理选项	操作
陷印全部	将所有位图和屏蔽图像均陷印为矢量对象。
忽略复杂位图	只陷印那些没有定义描绘和未描绘的复杂形状（即处理时间超过 30 秒和 / 或高分辨率）的位图。将任何未陷印的位图和屏蔽图像均标为复杂位图。
忽略全部	将所有位图和屏蔽图像均标为复杂位图。

用 Acrobat 的 PDF 陷印引擎插件或陷印 JTP 进行陷印时，如果发现并跳过复杂位图，您会收到警告消息。

有关使用 PDF 陷印编辑器插件运行这些位图处理选项的更多信息，如需要请参见陷印图像。

复杂位图的手动陷印

新识别出的复杂位图会有和其他矢量对象不同的选择和陷印行为。在选定光栅位图内， PDF 陷印引擎不区分已描绘和未描绘的区域。和未屏蔽的图像类似，复杂位图的选定边框是矩形光栅位图的明边界。

没有描绘区域的矢量轮廓， PDF 陷印引擎很少能自动生成页面上复杂位图和其他对象之间的陷印。但是，有了 PDF 陷印引擎插件，您就可以用光栅陷印如下手动陷印复杂位图：

- 您可以将位图设置为叠印任何在其下描绘的对象，而不是陷印深色位图。请参见设置要叠印的复杂位图。
- 您可以通过选择边框并用属性编辑器指定所需陷印属性，来陷印复杂位图和在其上描绘的对象。请参见将复杂位图陷印到顶部对象。
- 您可以通过手动内缩或展开描绘的屏蔽区域的陷印，在复杂位图和其下描绘的对象之间陷印。内缩和展开陷印只能对复杂位图生成。请参见展开或内缩复杂位图。

设置要叠印的复杂位图

用属性编辑器叠印复杂位图

1. 要使任何复杂位图能够进行手动陷印，处理 PDF 文件时请选择**忽略复杂位图**或**忽略全部**。
2. 在 PDF 陷印编辑器会话中，执行以下操作之一来选择复杂位图：
   - 单击**选择对象**并在复杂位图上单击。
   - (Mac OS) 按住 CONTROL 并在复杂位图上单击。(Windows) 右键单击该复杂位图。在上下文选择菜单中，单击**选择对象**。

   选择复杂位图时，该复杂位图图标  将显示在属性编辑器的左边窗格中，该位图在其区域上突出显示。
3. 单击**叠印**。
4. 单击**应用**。

输出时，将叠印该复杂位图。

如果该复杂位图先前已陷印，将它设置为叠印将删除其所有陷印。

用陷印参数叠印复杂位图

关于如何使用**叠印所有黑色位图**陷印参数，请参见叠印所有填充黑色的对象。

将复杂位图陷印到顶部对象

在这种情况下，镂空对象将被置于复杂位图之上。

1. 要使任何复杂位图能够进行手动陷印，处理 PDF 文件时请选择**忽略复杂位图**或**忽略全部**。
2. 在 PDF 陷印编辑器会话中，执行以下操作之一来选择复杂位图的边框：
   - 单击**选择边框**，然后单击您要陷印的边框。
   - (Mac OS) 按住 CONTROL 并在复杂位图上单击。(Windows) 右键单击该复杂位图。在上下文选择菜单中，单击**选择对象的陷印和边框**。

   用上下文菜单，复杂位图的所有陷印和边框及其相邻对象都将显示在属性编辑器中。
3. 在属性编辑器的左边窗格中，选择复杂位图和其上放置的对象之间的边框。
4. 单击陷印样本按钮  选择陷印方向。该按钮在可能的陷印方向箭头之间循环切换：左、右或中心线。这些表示该陷印相对于相邻颜色将展开或内缩的方向。

   陷印样本将显示陷印颜色。复杂位图和顶部对象都可以加到该陷印的颜色中。
5. 该陷印的分色显示在分色表的陷印颜色列的单元格中，可包含元素并按编辑陷印颜色中所述更改。
6. 单击**应用**。

将陷印复杂位图和置于其上的对象间的边框。在陷印区域内，陷印颜色可能会被相邻对象下的复杂位图的一部分所屏蔽。结果是，沿着对象边框的一个区域透过相邻对象显示位图。生成的陷印经常不如沿所描绘像素的复杂边框创建的矢量陷印那么明显可见。

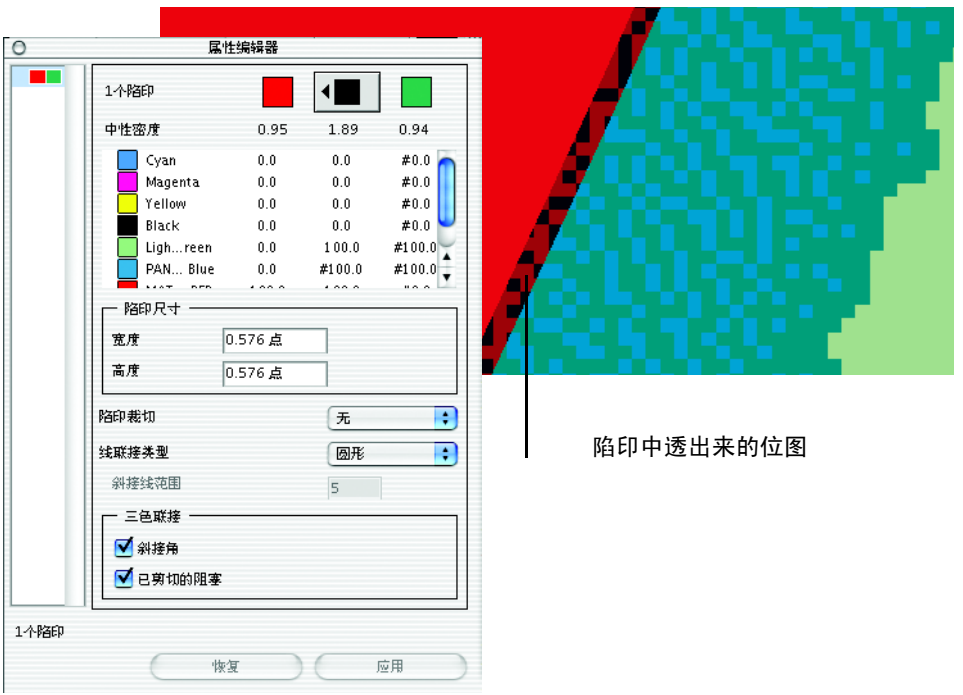


图 14：陷印复杂位图和顶部对象

陷印分色中的 #nn.n 值表示该颜色被位图屏蔽。

展开或内缩复杂位图

用属性编辑器，您可以将复杂位图的边框展开或重叠至底层对象或承印材料。您还可以内缩或收缩某分色的复杂位图的边框。内缩或展开陷印允许位图下面描绘的对象沿着描绘区域的轮廓透出来。

对象在页面中分层时，手动展开或内缩复杂位图只会影响复杂位图下的明对象的外观，不会影响复杂位图上描绘的任何对象的外观或边框。

注意： 打开印能捷分隔查看器后， PDF 文件中的任何叠印都会在 PDF 陷印引擎视图中输出转换，这对于检查对象及其陷印的外观和属性时很有帮助。

1. 要使任何复杂位图能够进行手动陷印，处理 PDF 文件时请选择**忽略复杂位图**或**忽略全部**。
2. (Mac OS) 按住 CONTROL 并在复杂位图上单击。(Windows) 右键单击该复杂位图。

   请参见图 15。



图 15：复杂位图的上下文选择菜单

3. 单击**选择对象的展开 / 内缩**。如果选择了多个复杂位图，可以在**选择选定对象的展开 / 内缩**上单击。

   复杂位图显示在矩形轮廓或边框中。

   请参见图 16。

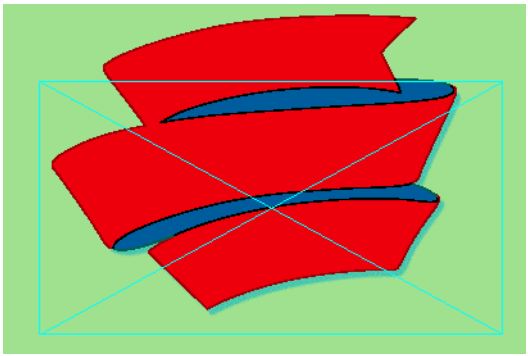


图 16：选择了轮廓的复杂位图

4. 单击陷印样本按钮 选择向右或向左陷印方向箭头。这些表示该陷印展开或内缩的方向。陷印复杂位图的轮廓或边框时，不支持中心线陷印。

   陷印样本将显示陷印颜色。

5. 该陷印颜色的分色显示在分色表的陷印颜色列中的单元格中，可包含以下内容：

   - 某陷印的分色单元格中的 -（连字符）表示该油墨不会加到陷印中，或者陷印将叠印在该油墨上。只有当手动*展开或内缩复杂位图时*才会出现连字符。
   - 陷印的分色单元格中将显示有 #nn.n 的值，其中 nn.n 是 0% 到 100% 之间的值。这是*复杂位图*增加的屏蔽和平均色彩值。当多个对象描绘某个分色，例如一个普通对象加上一个或多个复杂屏蔽时， #nn.n 是来自这些对象的最大色彩值。
   - 陷印的分色单元格中将显示有 nn.n 的值，其中 nn.n 是 0% 到 100% 之间的值。这是分色的色彩。

6. 要更改某陷印的陷印分色，在分色单元格中双击，并且：
   - 为该分色输入新的色彩值 nn.n，其中 nn.n 是 0% 和 100% 之间的值。
   - 输入 -（连字符）以防止该分色加到陷印中或允许陷印叠印在该油墨上。只有当手动*展开或内缩复杂位图时*才能使用连字符。
   - 输入 #（散列）要求来自该分色的*复杂位图*的屏蔽和色彩。
   - 输入 #nn.n（其中 nn.n 是 0% 和 100% 之间的值）将要求在您指定的色彩中，屏蔽是来自该分色的*复杂位图*。

   编辑该陷印的分色时，该陷印的中性密度随之更改。

7. 设置**陷印尺寸**。

   展开或内缩复杂位图时，最终陷印宽度取决于该复杂位图的像素分辨率。单击**应用**时，您指定的陷印宽度将自动映射到图像分辨率的整数值并显示出来。最终陷印宽度的最小值是一个像素。

8. 单击**应用**。

内缩或展开陷印包括原始光栅屏蔽的展开或收缩版本。整个描绘的屏蔽周围只能生成一个光栅内缩或展开陷印，陷印的宽度受到原始位图分辨率的限制。您可以编辑展开或内缩陷印的属性，但不能编辑其陷印路径 （如果存在）。

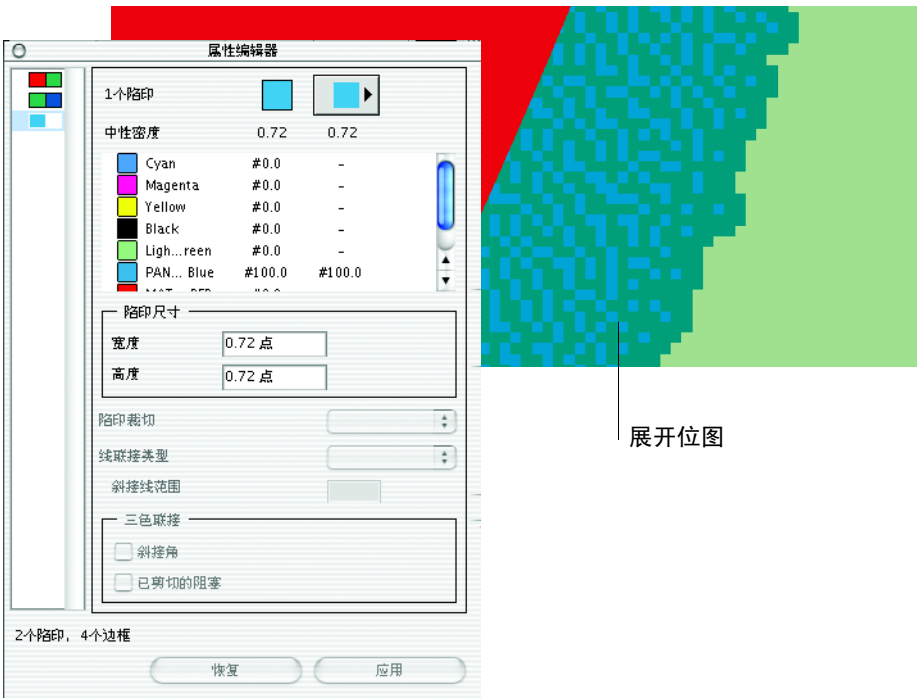


图 17：带有展开陷印的复杂位图

该位图的陷印是叠印底层绿色的蓝色，以产生深蓝绿色陷印。

更改已生成陷印的数目

基于编辑属性和生成陷印中所介绍的步骤，使用 PDF 陷印编辑器在 PDF 文件中生成陷印时，您可以重新设置很多陷印决策参数。请参见：

陷印决策包括什么内容？ 在第 91 页上

通过陷印阈值滑动条， PDF 陷印引擎可用很容易地调整页面上生成的陷印的数目。

设置陷印阈值 在第 92 页上

您也可以单独设置每个陷印决策参数：

设置普通浓度范围 在第 93 页上

关于陷印方向 在第 95 页上

设置相对步阶范围 在第 96 页上

设置最小绝对步阶范围 在第 98 页上

陷印决策包括什么内容？

PDF 陷印引擎软件在应用陷印之前要对 PDF 文件的很多值和因素进行评估。这些值中包括陷印决策参数的值，陷印决策参数根据 PDF 陷印引擎默认值而自动设置。

您可以使用陷印对话框选择对某些陷印决策参数重新设置。陷印决策参数包括：

- 普通浓度范围
- 相对步阶范围
- 最小绝对步阶范围

还包括以下参数，它们是陷印决策的重要因素，但在生成陷印时用户不能直接控制：

- 陷印方向

然而，您仍然可以在属性编辑器中编辑陷印方向和覆盖图像的陷印方向。

设置陷印阈值

您可以使用陷印阈值滑动条来调整页面上生成的陷印的数目。滑动条更改**普通浓度范围**和**步阶范围**参数。

然而，您仍然可以手工设置步阶范围和普通浓度范围的值。这样的话，陷印阈值复选框将不可用。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**简化信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 选中**使用陷印引擎阈值设置 5** 作为中间值。

   或者：

   单击三角箭头并沿阈值标尺滑动来选择靠近**低**或**高**的某个点。相应数字范围从 1 到 10。

陷印阈值	效果
5 （默认）	如果陷印阈值为 5，普通浓度范围将设置为 0.5，相对步阶范围设置为 25%。
较低值	普通浓度范围较低一些，相对步阶范围较高一些。生成的陷印比使用默认设置时多。
较高值	普通浓度范围较高一些，相对步阶范围较低一些。生成的陷印比使用默认设置时少。

设置普通浓度范围

您可以设置普通浓度范围来决定是否在具有共同颜色的相邻对象之间生成陷印。

普通浓度是两个对象之间共同颜色 （油墨）的度量，以中性密度 （颜色暗度的度量）体现。中性密度用来评估纸张上颜色或油墨的浓度。

通常要对相邻对象进行评估，查看它们之间是否具有足够的公共颜色从而使潜在的闪烁不会显而易见。如果普通浓度超过普通浓度范围，将不生成任何陷印。您可以提升或降低普通浓度范围来对这些公共色的更多或更少部分进行陷印。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**常规**选项卡。

3. 将**普通浓度范围**设置为 0.001 到 10 之间的某个值。

普通浓度范围	效果
0.5 （默认）	如果相邻对象的普通中性密度大于 0.5，则不进行陷印。这样可有效地减少深颜色之间的陷印，深颜色即对象之间颜色差别很小或具有更多公共色料。
较低值	生成较少陷印。浅色之间生成的陷印比深色之间多。即，在具有较少公共色料的颜色之间可以生成更多陷印。
较高值	生成更多陷印。在深色之间可生成更多陷印，深颜色即具有更多公共色料的颜色。
10 （最大值）	生成的陷印数目较多，因为范围的限制无作用。

关于陷印方向

陷印方向被视为陷印决策的一部分，但由 PDF 陷印引擎软件根据相邻色料或油墨的中性密度自动计算。通常，浅色陷印到深色中。

然而，您可以使用属性编辑器来更改生成的某个或多个陷印的方向。请参见编辑陷印方向。

此外，您可以设置图像陷印的值，它会覆盖自动计算的陷印方向。请参见陷印图像。

设置相对步阶范围

根据相邻颜色 （对象）间色料 （油墨）用量的相对差异，您可以设置相对步阶限制去影响是否在它们间产生陷印。如果两个对象间油墨用量的相对差异小于步阶范围，则不生成陷印。

您可以对每个色料或所有色料设置步阶范围。

要对各个色料设置相对步阶范围：

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**油墨**选项卡。
3. 在色料表中，双击选中色料的步阶范围单元。
4. 输入所需的步阶范围。

要对所有色料设置相对步阶范围：

1. 选择**陷印页面**的**查看详细信息**视图或**陷印选择**对话框。
2. 单击**油墨**选项卡。
3. 双击色料表标题行的**步阶范围**按钮。

4. 在步阶范围对话框，输入要对所有油墨使用的步阶范围值。范围从 1% 到 100%。

相对步阶范围 (%)	效果
25% （默认）	如果相邻对象之间色料量的相对差异小于或等于 25%，则相邻对象之间不生成陷印。如果相对差别大于 25%，则生成陷印。
较低值	生成更多陷印
较高值	生成较少陷印

5. 单击**确定**。

步阶范围栏显示刚输入的步阶范围值。

设置最小绝对步阶范围

您可以设置最小绝对步阶范围作为一个阈值，当两个对象之间的色料用量绝对差异小于该阈值时，相邻颜色 （对象）之间不生成陷印。该范围用于阻止在极浅颜色之间或混合生成的色阶极小的颜色之间产生陷印。

要生成陷印，色料 （分色）用量之间的差异必须大于该**最小绝对步阶范围**和**相对步阶范围**的设定值。另请参见设置相对步阶范围。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**油墨**选项卡。
3. 输入绝对步阶范围值。范围从 1% 到 100%。

绝对步阶范围	效果
5% （默认）	如果两个相邻颜色 （对象）之间的差异小于或等于 5%，则不进行陷印。
较低阈值	生成更多陷印。根据其他陷印决策参数设置的值，在色料量差异较小的相邻颜色之间生成陷印。
较高阈值	生成较少陷印。根据其他陷印决定参数设置的值，仅在色料量差异较大的相邻颜色之间生成陷印。
100% （最大值）	不生成陷印。

设置您自己的陷印参数

基于编辑属性和生成陷印中所介绍的步骤，使用 PDF 陷印编辑器在 PDF 文件中生成陷印时，您可以单独设置许多陷印参数：

设置陷印尺寸 在第 100 页上

设置中心线陷印范围 在第 101 页上

设置陷印几何参数 在第 102 页上

陷印黑色油墨 在第 103 页上

陷印小体字文本 在第 106 页上

陷印图像 在第 107 页上

选择油墨类型 在第 109 页上

更改中性密度 在第 110 页上

标定陷印颜色 在第 111 页上

将油墨设置为视为黑色 在第 113 页上

设置色料顺序 在第 114 页上

设置细线的陷印 在第 115 页上

您可以设置陷印选项以产生不同的陷印效果：

删除现有陷印 在第 117 页上

仅陷印普通对象边框 在第 118 页上

设置陷印尺寸

您可以调整陷印尺寸来补偿印刷中可能产生的套准偏差。

提示： 向印刷操作人员询问一下作业的推荐陷印尺寸。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**简化信息**或**详细信息**视图，或**陷印选择**对话框。
2. 如果选择*简化信息*，在**宽度**和**高度**框中设置陷印尺寸。

   如果选择*详细信息*，单击**常规**选项卡，然后在**宽度**和**高度**框中设置陷印尺寸。

   范围在 0.03 和 15 点之间 （或 0.001 到 0.208 in 之间，又或 0.011 到 5.291 mm 之间）。

   自动填入与输入的陷印宽度相同的高度值。如果您使用柔版印刷并且需要预先补偿页面和陷印，您可以输入一个不同的高度值。

设置中心线陷印范围

除了通常的将浅色陷印到深色，您可以使用中心线陷印。中心线陷印是置于两个具有相似中性密度值的对象之间的陷印。

您可以使用中心线陷印范围来控制是否在两个具有相似中性密度值的对象之间生成中心线陷印。

注意： 您不能在黑色或不透明油墨间添加中心线陷印。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**常规**选项卡。
3. 输入**中心线陷印范围**的值。范围从 0% 到 100%。

中心线范围	效果
100% （默认）	除非相邻对象具有完全相同的中性密度值，否则不进行中心线陷印。
较高值	在具有相似中性密度值的颜色之间添加中心线陷印
较低值	在具有不同中性密度值的颜色之间添加中心线陷印。
0%	几乎所有陷印都为中心线陷印。

设置陷印几何参数

使用高级 PDF 陷印编辑器中的属性编辑器或陷印对话框的高级功能，您可以调整两色或三色陷印交界处的陷印形状 （几何参数）。请参见对包装材料使用高级陷印。

陷印黑色油墨

您可以设置以下参数来定义黑色油墨的陷印方式：

- 黑色宽度缩放
- 对油墨浓度高于 n 百分比范围的陷印使用黑色陷印规则
- 叠印所有填充黑色的对象

设置黑色宽度缩放

黑色宽度缩放决定黑色对象的陷印尺寸。任何包括黑色对象的陷印将缩放为您设置的值。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**黑色**选项卡。
3. 设置**黑色宽度缩放**。范围在 1% 到 100% 之间。

黑色宽度缩放	效果
100% （默认）	除黑色以外的其余分色撤回相同距离作为陷印宽度，该宽度在其它页面中已使用。陷印到黑色对象的陷印尺寸与其它陷印尺寸相同。
较低值	生成较窄的陷印。例如， 50% 的比例表示陷印到黑色对象的宽度是通常陷印宽度的 50%。
较高值	生成较宽的陷印。例如， 200% 的比例表示陷印到黑色对象的宽度是通常陷印宽度的两倍。

设置黑色范围以调用或忽略陷印规则

黑色陷印规则包括：

- 陷印到定义为黑色的对象时会受黑色宽度缩放的影响。
- 置于叠印纯黑色对象的下方的颜色会形成深黑色。在深黑色与未印刷对象（如承印材料）相接的地方，位于黑色下方的颜色远离该交界处。
- 除非黑色对象的色调大于或等于黑色范围，否则以上规则不适用。

确定对哪些对象应用黑色陷印规则：

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**黑色**选项卡。
3. 对**对油墨浓度大于 n% 的陷印使用黑色陷印规则** 输入一个值。范围在 1% 到 100% 之间。

黑色范围	效果
95% （默认）	在黑色色调值为 95% 或更高时应用黑色陷印规则。
较高值 （100%）	仅 100% 黑色的对象采用黑色陷印规则处理。
较低值	如果黑色对象的色调值大于输入值，则应用黑色陷印规则。

注意： 可以将某个对象设置为**视为黑色**。请参见将油墨设置为视为黑色。

叠印所有填充黑色的对象

黑色油墨的颜色深度通常足够遮盖其下的颜色。这样的话，您可以叠印黑色油墨来减少必须生成的陷印的数目。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**黑色**选项卡。
3. 执行下列操作之一：
   - 选择**叠印所有填充黑色的对象**和 / 或**叠印所有黑色位图**复选框来将填充黑色的对象和 / 或黑色位图设置为叠印。
   - 清除**叠印所有填充黑色的对象**和 / 或**叠印所有黑色位图**复选框来将填充黑色的对象和 / 或黑色位图恢复为创建软件中的状态设置。

陷印小体字文本

您可以调整小字体彩色文本的陷印尺寸或将黑色文本设置为叠印，以确保该文本保持清晰可见。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**小字体文本**选项卡。
3. 要对小体字文本设置不同于默认值的陷印宽度，可以设置以下**小字体文本**选项。
   - **缩放陷印**
     缩放陷印宽度的范围为会话中的陷印宽度的 0% 到 1000%。默认值为 75%。
   - **有色文本直到**
     彩色文本点尺寸的范围为 0 到 100 点 (pt)。默认值为 6 pt。
   - **象陷印所有其他对象一样陷印大字体彩色文本。**
     大于指定尺寸的彩色文本将使用页面常规陷印宽度进行陷印。
4. 要阻止在小字体文本上覆盖油墨，可以对小字体黑色文本设置不同于默认值的陷印规则。叠印黑色文本的范围从 0 到 1000 pt，默认值为 12 pt。在**叠印黑色文本直到**中输入黑色文本的尺寸，超过此值时陷印引擎将作为文本对象进行陷印，并应用黑色陷印规则。

陷印图像

陷印图像时，软件通过确定沿陷印边框的采样像点的平均值来计算图像的中性密度。中性密度是影响陷印决策的参数之一。关于陷印决策的更多信息，请参见更改已生成陷印的数目。

注意： 图像边框颜色是沿边框量度的，而图像颜色 （作为一个对象）是整个图像的平均值。

您可以通过启用或禁用特定参数来更改图像的陷印方式。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**图像**选项卡。
3. 选中**在图像与对象之间陷印**复选框来允许在图像和其他对象之间进行陷印；取消该复选框可以阻止在图像和其他对象之间陷印。
4. 选中**在图像与图像之间陷印**复选框来允许在图像和其他图像之间进行陷印；取消该复选框可以阻止在图像和其他图像之间陷印。
5. 陷印图像时，您可以通过从列表中选择以下项之一来指定图像**陷印方向**：
   - **自动**：根据中性密度选择陷印方向 （默认）
   - **居中**：在图像和对象之间创建中心线陷印

- **到图像内**：将对象陷印到图像内 （内缩图像）
- **到对象内**：将图像陷印到对象内 （扩展图像）

选择最后三项设置之一将覆盖任何由软件使用相邻对象的中性密度 （相对亮度）自动分配的陷印方向。

6. 要帮助减少文件的大小，您可以指定将陷印区域中的所有图像数据重新采样为较低分辨率。范围从 10 到 1000 dpi。

   输出时，图像的未陷印区域将为高分辨率，而陷印的区域将为低分辨率。

7. 要陷印包含彩色化位图的页面， PDF 陷印引擎必须绘出所有非白色像素的轮廓，以创建要用作陷印的矢量。

   您可以通过从列表中选择以下项之一来指定处理位图的方式：

   - **陷印全部**：不管位图如何复杂，均用矢量陷印方式陷印所有彩色位图。这需要一些时间来完成，甚至需要几个小时。
   - **忽略复杂位图** （默认）：除了过于复杂的位图之外，转换并陷印其他彩色位图。任何陷印时间估计超过 30 秒或具有高分辨率的位图被视为复杂位图，不进行陷印。
   - **忽略全部**：所以位图均被视为复杂位图，不进行陷印。

   注意： 网点拷贝图像不进行陷印。

选择油墨类型

PDF 文件中色料的油墨类型和油墨印刷顺序一样也是陷印决策中的关键信息。

您可以在 PDF 陷印引擎插件中指定以下油墨类型：常规、透明、不透明和忽略不透明。一个可以在印能捷全局或每个作业颜色数据库使用的特殊油墨类型是*刀版线*。刀版线颜色被视为和透明颜色一样，且不陷印。

关于油墨类型的更多信息，请参见准备陷印文件。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**油墨**选项卡。
3. 依次选择每个色料，并在其**类型**栏单元中单击来打开列表。

   从油墨类型类表中为每个色料选择选项：

   - 常规油墨被视为半透明油墨。常规油墨之间的陷印基于相邻颜色之间的中性密度来计算。
   - 透明颜色不陷印，但对透明颜色下的非透明对象进行陷印。
   - 不透明颜色不扩展。其他颜色可以陷印到不透明颜色。当接近未印刷对象（例如承印材料）时，由不透明颜色覆盖的对象可能被内缩回去。陷印方向由印刷顺序决定。
   - 忽略不透明的颜色不陷印。其他颜色将陷印到忽略不透明的颜色的边缘。由忽略不透明的油墨所覆盖的对象不陷印。

更改中性密度

PDF 陷印引擎将根据颜色的 CMYK 组成或专色等效的 CMYK 来获取颜色的中性密度值。您也可以在印能捷颜色数据库和陷印处理模板设置中指定中性密度。PDF 陷印引擎在比较相邻颜色的中性密度时将决定陷印的方向。

您可以指定或更改颜色的中性密度来改变陷印决策和陷印方向。一般这仅对专色执行；然而，从其等效的 CMYK 通常足以获得有用的中性密度。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**油墨**选项卡。
3. 依次选择每个色料，并在其**中性密度**栏单元中双击来清除当前值。在单元中输入所需值。范围在 0 到 10 之间。

   SWOP 油墨设置的典型值为：

   - 青色：0.610
   - 品红色：0.760
   - 黄色：0.160
   - 黑色：1.700

标定陷印颜色

相邻对象的颜色被混合一起以形成相互陷印颜色。这可能造成陷印颜色过深和过明显。您可以重置色料，使陷印颜色浅一些。标定陷印颜色对蜡笔画颜色最有用，因为不使用标定时蜡笔画颜色的陷印往往明显比有用的对象颜色深。

在用于特定陷印颜色的实际色料中，对那些较浅相邻颜色的色料进行标定，即减少相邻暗色和浅色对象的分色，通过颜色标定百分比减少差异，结果加入分色的值更少。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**油墨**选项卡。
3. 执行下列操作之一：
   - *要输入所有油墨使用的标定值，*双击色料表标题行中的**颜色标定**按钮。

     在颜色标定对话框中，输入要对所有油墨使用的标定值。范围从 0% 到 100%。

     单击**确定**。
   - *要对一个或多个色料输入不同的值*（通常仅对专色），选择*每个*色料，并在其**颜色标定**单元中双击，以清除当前值。

在单元中输入所需值。颜色范围在 0% 到 100% 之间。

单击**确定**。

- 输入所有油墨使用的标定值，并将色料中的一种或两个更改为不同的值。



图 18：陷印颜色标定

将油墨设置为视为黑色

您可以将某种色料 （通常仅对专色）指定为像黑色那样陷印。切记以下油墨类型规则：

- 如果设为视为黑色，常规油墨可以作为黑色陷印。
- 因为不透明油墨始终视为黑色，所以其它颜色可陷印到不透明油墨中。
- 加网油墨如果设为视为黑色，则仅视为黑色，并且其色调要高于黑色限制。关于黑色限制和黑色陷印规则的更多信息，请参见陷印黑色油墨。
- 透明或忽略不透明的油墨不能视为黑色。

要将某种油墨设置为按黑色陷印：

1. 选择**陷印页面**的**查看详细信息**视图或**陷印选择**对话框。
2. 单击**油墨**选项卡。
3. 选择某个色料，并选择**视为黑色**复选框以使下面的颜色在边框内。清除该复选框来删除色料的视为黑色状态。

提示： 使用视为黑色可以采纳两种专色对专色的重复印刷部分进行陷印，一种专色用于第一次印刷，另一种用于第二次印刷。将叠印的第二次印刷设置为视为黑色，以便对第一次印刷 （通常为色调）应用内缩陷印，以使在边框内。

以同样的方法，将深黑色对象设置为视为黑色，以便对其强化色应用内缩陷印。

设置色料顺序

色料印刷顺序尤其影响不透明颜色的陷印决策：不透明油墨的陷印决策仅取决于印刷顺序，而不是中性密度。您可用设置和 / 或更改色料列表中的顺序。

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**油墨**选项卡。
3. 从表中所列的色料中选择色料。单击向上或向下**色料顺序**箭头在列表中向上或向下移动色料。
4. 按照需要对每种色料重复步骤 3。

提示： 要决定具有许多不透明颜色的文件中的陷印方向，可使用印能捷 Workshop 中的颜色映射对话框来设置印刷顺序。最后印刷的颜色定义形状，所有其他颜色将位居其下。例如，颜色 1 陷印到颜色 2、颜色 2 陷印到颜色 3、颜色 3 陷印到颜色 4 等等。

设置细线的陷印

您可以更改画线和另一对象之间的陷印规则。有两种方法可执行此操作：

- 减少画线和另一对象之间内部陷印的尺寸。
- 将黑色画线设置为叠印。

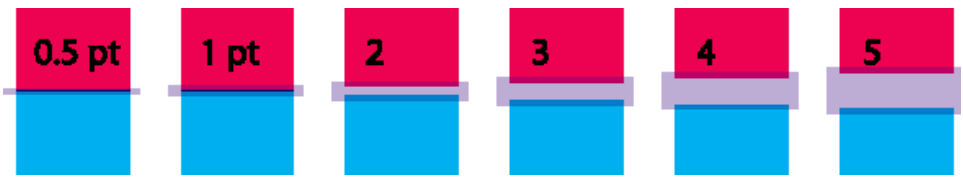
要更改细线的陷印规则：

1. 从 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细信息**，或选择**陷印选择**对话框。
2. 单击**细线**选项卡。
3. 要保证陷印到画线的对象不越过画线或显示套准偏差，修整陷印的方法是将**画线的最大宽度**设置为**全局陷印宽度的 n 倍，这将得到画线宽度一半的内部陷印。** n 的范围在 2 到 100 之间。

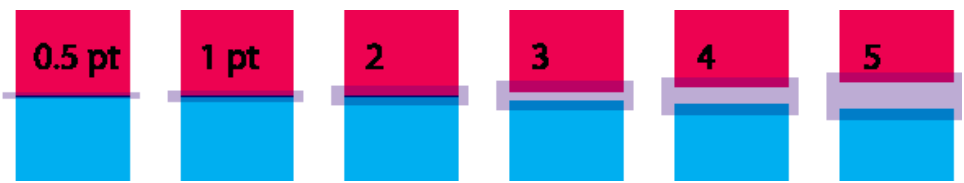
   实际上，该选项可确保陷印不超过中心线。请参见图示图 19。
4. **黑色画线的最大宽度**达到 **n(pt) 的将设置为叠印。** n 的范围在 1 到 100 点之间。

使用的细线参数：对于宽度达到全局陷印宽度的两倍的画线，将以画线宽度的一半进行内部陷印。

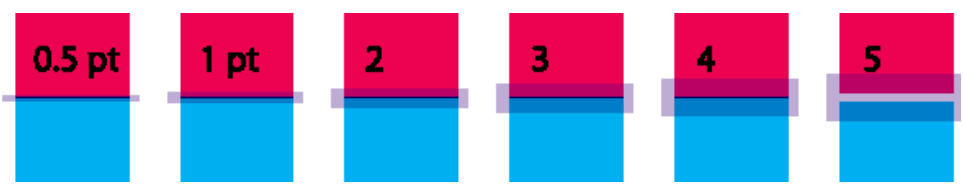
陷印尺寸：0.5 pt：



陷印尺寸：1 pt：



陷印尺寸：2 pt：



（背景使用画线颜色为了使陷印更容易观察。）

图 19：不同陷印尺寸的细线陷印

删除现有陷印

删除现有陷印复选框位于陷印页面对话框中，其对应的**删除选定陷印**位于陷印选择对话框中。

删除现有陷印	删除选定陷印	效果
选定	选定，选定对象	删除所有先前的陷印，以便新生成的陷印可以取代它
已清除	选定，选定对象	保留任何先前的陷印，以便向其中添加新的陷印，而不是替换现有陷印

注意： 当更改某个油墨类型，并在未选中**删除现有陷印**或**删除选定陷印**的情况下尝试重新陷印，那么您将收到一条消息，警告您已经更改了油墨类型，现有陷印不再有效。您可以删除所有现有陷印，或者不删除现有陷印而继续操作。

关于如何使用该选项的更多信息，请参见编辑属性和生成陷印。

仅陷印普通对象边框

仅普通对象边框复选框仅存在于陷印选择对话框中。

仅普通对象边框	效果
选定，选定对象	仅陷印选定对象的公共边界
清除，选定对象	陷印选定对象的所有边框

注意： 仅普通对象边框陷印选项不适用于以下情形：

- 对一个选定对象进行陷印时
- 重新生成选定的一个或多个陷印时
- 对选定边框生成新的陷印时

关于如何使用该选项的更多信息，请参见编辑属性和生成陷印。

用陷印设置优化您的工作流程

陷印设置是陷印参数（例如陷印尺寸、陷印几何参数、黑色油墨规则和色料印刷顺序）的集合。您可以在陷印设置中保存预置的陷印参数，它们可在生成某选定内容或整个 PDF 页面的陷印时使用或重用。

您可以用许多方法创建、更改和应用陷印设置：

从印能捷文件创建陷印设置 在第 120 页上

从 PDF 陷印引擎编辑的文件创建陷印设置 在第 122 页上

加载保存的陷印设置 在第 124 页上

更改陷印设置 在第 125 页上

重新加载处理模板的陷印设置 在第 126 页上

输入和使用默认陷印设置 在第 127 页上

从印能捷文件创建陷印设置

常规工作流程包括发送 PDF 文件供在印能捷中进行精炼和陷印，然后检查或调整其陷印。您可以捕捉为陷印 JTP 所做的陷印设置，使它们可在 PDF 陷印引擎插件中使用。

1. 打开在印能捷中精炼和陷印的文件。
2. 从 PDF 陷印编辑器会话中，单击**陷印页面**或选择项目并单击**陷印选定内容**。

   对刚刚处理的文件，陷印对话框中的 “陷印设置”状态将显示**来自处理方案**，即 PDF 陷印引擎从陷印的 PDF 文件读取一组陷印参数，这些就是您在陷印对话框中看到的参数。
3. 单击**保存**。

   或者：

   在陷印对话框中对陷印参数进行多项更改。“陷印设置”状态现在显示为**已修改 / 未保存**。

   单击**保存**。
4. 在 “保存陷印设置”对话框中，为陷印设置文件提供一个不超过 18 个字符的文件名。请参见检查文件名 在第 12 页上。
5. 在默认的印能捷插件 **TrapParams** 文件夹或您能在网络中浏览到的某文件夹中保存陷印设置文件。
6. 单击**保存**以关闭 “保存陷印设置”对话框。

7. （可选）选中陷印选项，对 PDF 应用新的陷印设置。

下次打开该文件并单击**陷印页面**或**陷印选定内容**时，“陷印设置”状态将显示**来自 PDF 文件**，因为该文件已由 PDF 陷印引擎插件陷印。陷印对话框中将显示上次更改应用的陷印参数。

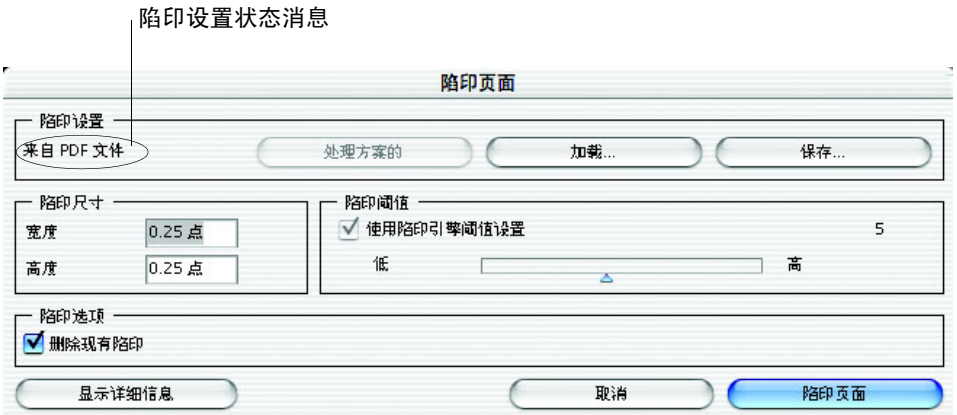


图 20：陷印选定内容对话框中的陷印设置状态

从 PDF 陷印引擎编辑的文件创建陷印设置

您可以根据当前打开的、用 PDF 陷印引擎插件编辑的 PDF 文件中的设置创建陷印设置。通过这种方法，您获得当前的陷印解决方案，供未来使用。

1. 打开在印能捷中精炼和陷印并用 PDF 陷印引擎插件编辑的文件。
2. 从 PDF 陷印编辑器会话中，单击**陷印页面**或选择项目并单击**陷印选定内容**。

   陷印对话框中的 “陷印设置”状态是**来自 PDF 文件**，即 PDF 陷印引擎从已陷印并用插件编辑的 PDF 文件中读取一套陷印参数，这些就是您在 “陷印页面”或 “陷印选定内容”对话框中看到的参数。
3. 单击**保存**或在陷印对话框中对陷印参数进行多项更改。“陷印设置”状态显示为**已修改 / 未保存**。然后单击**保存**。
4. 在 “保存陷印设置”对话框中，为陷印设置文件输入一个不超过 18 个字符的文件名。请参见检查文件名 在第 12 页上。
5. 在默认的印能捷插件 **TrapParams** 文件夹或您能在网络中浏览到的某文件夹中保存陷印设置文件。
6. 单击**保存**以关闭 “保存陷印设置”对话框。
7. （可选）选中陷印选项，对 PDF 应用新的陷印设置。

下次打开该文件并单击**陷印页面**或**陷印选定内容**时，“陷印设置”状态仍将显示**来自 PDF 文件**，陷印对话框中将显示上次更改应用的陷印参数。

加载保存的陷印设置

您可以用保存的陷印设置更改或重新生成 PDF 文件中的陷印。

1. 打开在印能捷中精炼和陷印的文件，或者打开在印能捷中精炼和陷印然后用 PDF 陷印引擎编辑的文件。
2. 从 PDF 陷印编辑器会话中，单击**陷印页面**或选择项目并单击**陷印选定内容**。

   如果是来自印能捷的新文件，“陷印设置”状态将显示**来自处理方案**；如果是插件编辑的文件，“陷印设置”状态将显示**来自 PDF 文件**。
3. 单击**加载**。

   在 “加载陷印设置”对话框中，在默认的 **TrapParams** 文件夹或您上次访问的文件夹中选择现有陷印设置。
4. 单击**打开**以返回陷印对话框。“陷印设置”状态显示为**陷印设置 < 文件名 >**。
5. 选中陷印选项，对 PDF 应用新的陷印设置。

下次打开该文件并单击**陷印页面**或**陷印选定内容**时，“陷印设置”状态将显示**来自 PDF 文件**，陷印对话框中将显示上次更改应用的陷印参数。

提示： 您可以对 PDF 页面中的不同选定对象、陷印和边框应用不同的陷印设置。

更改陷印设置

您不能直接编辑陷印设置文件，但可以更改其陷印参数并将更改保存到现有的陷印设置文件中。

1. 打开在印能捷中精炼和陷印的文件，或者打开在印能捷中精炼和陷印然后用 PDF 陷印引擎编辑的文件。
2. 从 PDF 陷印编辑器会话中，单击**陷印页面**或选择项目并单击**陷印选定内容**。

   在陷印对话框中，如果文件来自印能捷，“陷印设置”状态将显示**来自处理方案**。如果文件在插件中编辑，陷印设置”状态将显示**来自 PDF 文件**。
3. 单击**加载**。
4. 在 “加载陷印设置”对话框中，在 **TrapParams** 文件夹或您上次访问的文件夹中选择现有陷印设置。
5. 单击**打开**以返回陷印对话框。“陷印设置”状态显示为**陷印设置 < 文件名 >**。
6. 在陷印对话框中更改陷印参数。“陷印设置”状态显示为**已修改 / 未保存**。
7. 单击**保存**。
8. 选择相同的陷印设置名称和保存在其中的文件夹。
9. 单击**保存**以关闭 “保存陷印设置”对话框。
10. （可选）选中陷印选项，应用新的陷印设置。

下次打开该文件并单击**陷印页面**或**陷印选定内容**时，“陷印设置”状态将显示**来自 PDF 文件**，陷印对话框中将显示上次更改应用的陷印参数。

重新加载处理模板的陷印设置

您可以使用印能捷处理模板所用的原始陷印参数重置 PDF 文件中的陷印参数。

1. 打开在印能捷中精炼和陷印的文件，或者打开在印能捷中精炼和陷印然后用 PDF 陷印引擎编辑的文件。
2. 从 PDF 陷印编辑器会话中，单击**陷印页面**或选择项目并单击**陷印选定内容**。

   在陷印对话框中，如果文件来自印能捷，“陷印设置”状态将显示**来自处理方案**。如果文件用插件编辑，“陷印设置”状态将显示**来自 PDF 文件**。
3. 在陷印对话框中对陷印参数进行多项更改。
4. 单击**陷印页面**或**陷印选定内容**。
5. *此时，您改变了对您所做更改的想法。*单击**陷印页面**或选择项目并单击**陷印选定内容**。

   在陷印对话框中，“陷印设置”状态显示**来自 PDF 文件。**
6. 单击**处理方案的**按钮。“陷印页面”或 “陷印选定内容”对话框将显示来自处理模板的陷印参数值。
7. 选中陷印选项，对 PDF 应用新的陷印设置。

下次单击**陷印页面**或**陷印选定内容**时，“陷印设置”状态将显示**来自 PDF 文件**，陷印对话框中将显示上次更改应用的陷印参数。

输入和使用默认陷印设置

您可以创建默认陷印设置，使之可用于 PDF 陷印引擎插件。打开*未陷印的 PDF 文件*并随后打开陷印对话框时，插件将陷印参数自动从默认陷印设置加载到陷印对话框中。

1. 在陷印设置中创建并保存预置陷印设置。请参见从印能捷文件创建陷印设置或从 PDF 陷印引擎编辑的文件创建陷印设置。
2. (Mac OS) 从 Acrobat 主菜单选择 **Acrobat > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。(Windows) 从 Acrobat 主菜单选择 **编辑 > 首选项 > 克里奥 PDF 陷印引擎**。
3. 在 “PDF 陷印引擎首选项”对话框中，在**默认陷印设置**中，键入保存的陷印设置的完整路径名称。或者，单击**浏览**浏览至保存的陷印设置并选择它。
4. 单击**确定**。
5. 打开在印能捷中精炼、颜色匹配但未陷印的文件。
6. 从 PDF 陷印编辑器会话中，单击**陷印页面**或选择项目并单击**陷印选定内容**。在陷印对话框中，“陷印设置”状态显示**默认值**。
7. 选中陷印选项，对 PDF 应用新的陷印设置。

   将对该页面或选定内容应用陷印参数。“陷印设置”状态显示为**来自 PDF 文件**。

对包装材料使用高级陷印

得到许可的高级 PDF 陷印编辑器为包装材料打印机提供了其他陷印：

设置陷印几何参数 在第 129 页上
编辑陷印几何参数 在第 133 页上
设置强制分离陷印 在第 134 页上
编辑陷印路径 在第 136 页上

设置陷印几何参数

允许使用高级 PDF 陷印编辑器后，您可以使用详细陷印对话框中的**几何参数**来更改陷印形状 （几何参数）。

1. 从高级 PDF 陷印编辑器会话中，选择**陷印页面**的**详细**视图或**陷印选择**对话框。
2. 单击**几何参数**选项卡。
3. 要围绕细小对象自动调整粗陷印的形状，单击**陷印裁切**列表框中的**自动** 。

   在多功能包装材料中，陷印尺寸通常要比商业陷印尺寸大，这增加了由于围绕细小对象的较大陷印造成的套准偏差的几率。陷印裁切自动剪切掉那些可能延伸到要陷印的对象的陷印。这形成了具有可变厚度的陷印，如图所示。



图 21：陷印裁切自动剪切需要剪切的陷印

注意： 如果启用了陷印裁切，会造成陷印时间加长，所以仅在需要时再对文件应用陷印裁切。对于叠印对象要加以小心，因为陷印裁切不会忽略叠印对象。注意，您不能强制两个陷印在刀版下相接。

4. 设置两个陷印片段之间联接角的形状，单击**线联接类型**列表框，并从**斜面**（默认）**斜接线**或**圆形**中进行选择。



（陷印用红色高亮显示，以增强可视性。）

图 22：斜面和圆形线联接

5. 如果需要，设置**斜接线范围**。范围从 1 到 100。

   斜接线范围根据联接线的角度将斜接陷印截短为斜面 — 例如，联接线角度越尖锐，斜接陷印越倾斜。

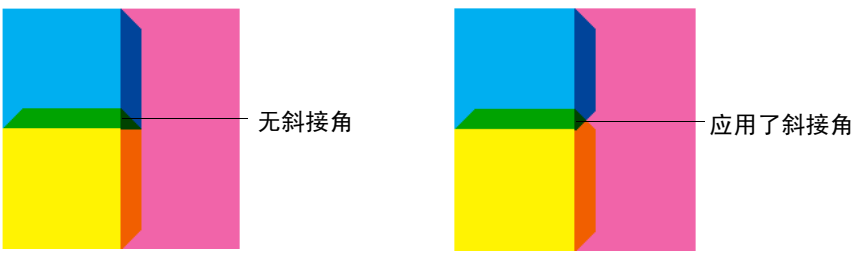
斜接线范围	效果
5 （默认）	如果陷印的斜接点大于陷印宽度的 5 倍，则斜削尖锐角度的斜接陷印。
较低值	斜削或截短不太尖锐的角度的斜接陷印。
较高值	只斜削非常尖锐的角度的斜接陷印。



（陷印用红色高亮显示，以增强可视性。）

图 23：不同斜接线范围的斜接线

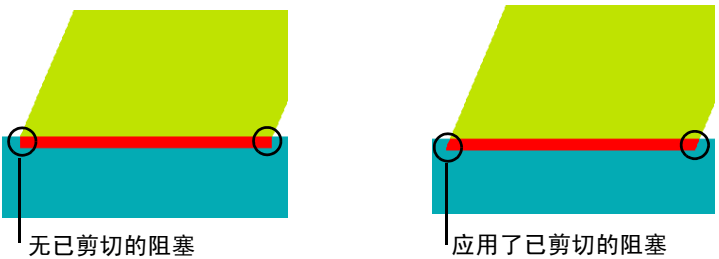
检查**斜接角**，对位于至少三种颜色交界处的陷印的交角进行斜接。这会减少交界处的油墨堆积。



（背景使用品红色是为了使陷印更容易观察。）

图 24：斜接角

6. 检查**已剪切的阻塞**，对位于至少三种颜色交界处的阻塞陷印的末端进行剪切。陷印线沿对象线延伸。如果出现套准偏差，成角的轮廓较不明显。



（陷印用红色高亮显示，以增强可视性。）

图 25：已剪切的阻塞

编辑陷印几何参数

您可以使用高级 PDF 陷印编辑器中的属性编辑器调整双色和三色陷印交界处的陷印形状 （几何参数）。关于每个几何参数选项的更多信息，请参见设置陷印几何参数。

1. 从高级
2. 在属性编辑器对话框中，选择位于左边窗格的陷印图标。
3. 要自动阻止陷印延伸到细小对象，可以单击**陷印裁切**列表中的**自动**按钮。
4. 对于**线联接类型**，选择**斜面** （默认）、**斜接线**或**圆形**。
5. 选择**斜接线范围**。斜接线范围根据联接角度将斜接陷印截短为斜面。例如，联接角度越尖锐，斜接陷印越倾斜。范围从 1 到 100。更多信息，请参见设置陷印几何参数中的斜接线范围表。
6. 检查**斜接角**，对位于至少三种颜色交界处的陷印的交角进行斜接。这会减少三色交界处的油墨堆积。
7. 检查**已剪切的阻塞**，对位于至少三种颜色交界处的阻塞陷印的末端进行剪切。如果出现套准偏差，成角的轮廓较不明显。
8. 单击**应用**。

设置强制分离陷印

您可以使用高级 PDF 陷印编辑器中的**强制分离所有对象**按钮来对页面上的所有对象应用强制分离陷印 （也称作*反向陷印*）。

1. 从高级 PDF 陷印编辑器会话中，单击 PDF 陷印编辑器工具栏上的**强制分离所有对象**按钮 。
2. 在强制分离对话框中，指定陷印**宽度**和**高度**参数。
3. 如果需要，指定**线联接类型**和**斜接线范围**。
4. 单击**强制分离所有对象**。

将删除页面中的所有陷印，并在颜色不同的相邻对象之间添加一个镂空陷印，即每个对象都至少具有一种其他对象所不具有的油墨。

图 26 说明规则：背景颜色为青色、品红色和黄色的混合色，字符为纯青色、品红色、黄色和黑色。所以在字符之间、黑色和背景之间存在强制分离陷印，但在青色、品红色或黄色和背景之间却不存在。镂空陷印使得可以看到印刷材料。





图 26：强制分离陷印

编辑陷印路径

您可以使用高级 PDF 陷印编辑器提供的陷印路径编辑工具手工更改陷印的形状。

1. 从高级 PDF 陷印编辑器会话中，选择一个陷印。

   启用垂直工具栏上的**编辑陷印路径**按钮。

2. 根据需要增加 PDF 陷印引擎窗口中的缩放倍数。

3. 单击 PDF 陷印编辑器水平工具栏上的**编辑陷印路径**按钮。

   光标变为一个笔形工具。

4. 使用该笔形工具，在陷印区域创建至少三个描出要添加或删除的形状的控制点。

   - 您可以在合并或删除之前单击和拖动任何绘图控制点来调整形状。
   - 如果您没有通过再次单击起始点来闭合形状，工具将闭合该形状。
   - 如果通过创建的第一个点闭合了形状，您随后可以通过单击所需位置，在路径上的任何位置插入新的控制点。
   - 要删除活动控制点，按 BACKSPACE 键。要删除整个路径，按 DELETE 键。单击另一选择工具、陷印页面或者删除陷印，将会丢失绘制中的陷印路径形状。

   PDF 陷印编辑器操作工具栏 （水平工具栏）上的**合并路径**和**删除路径**被启用。

5. 执行下列操作之一：

- *要添加陷印形状*，单击 PDF 陷印编辑器操作工具栏 （水平）上的**合并路径**图标 。

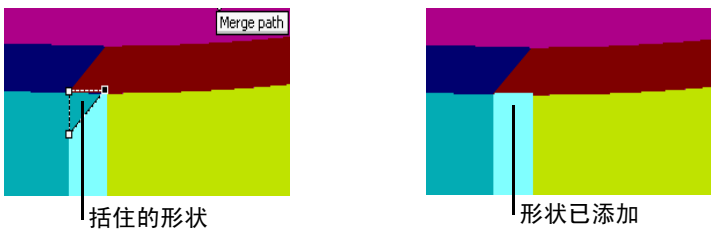


图 27：使用陷印路径工具向路径合并附加部分

- *要删除路径形状*，单击 PDF 陷印编辑器操作工具栏 （水平）上的**删除路径**图标 。

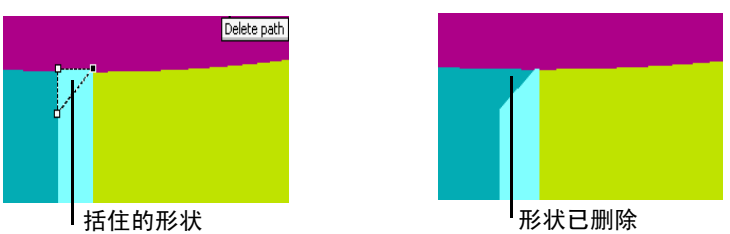


图 28：使用陷印路径工具来删除路径的某部分

合并或删除路径之后，属性编辑器显示已编辑陷印的样本色 ，其上覆盖陷印路径笔形工具的绘图。

6. 要*恢复原始陷印形状*，可以单击显示陷印路径笔形工具的陷印样本色按钮。单击按钮后笔形图标消失，陷印形状返回其原始形状。

索引

符号

（散列），使用 63，64，87，88
-（连字符），使用 87，88
~（代字符），使用 63，64

A

安装和更新 PDF 陷印引擎 9

B

帮助
    获得技术帮助 10
    PDF 陷印引擎的帮助信息 10
包装材料，陷印 128
编辑
    陷印方向 62
    陷印几何参数 133
    陷印颜色 63
编辑陷印路径 136
边框
    检查属性 52
    陷印 67
    选择 36
标定陷印颜色 111
步阶范围
    绝对 98
    相对 96

C

C, M, Y, K 油墨值 110
查看和编辑单位 33
查看矩形框 31
查看页面的不同部分 31

D

打开
    分隔查看器 54
    PDF 陷印编辑器 22
    PDF 陷印查看器 19
    属性编辑器 59
    属性查看器 47
    陷印对话框 69
单位，查看和编辑 33
刀版线油墨和陷印 109
叠印黑色对象 105
叠印黑色位图 105
叠印某对象 60
对包装材料使用高级陷印 128
对象
    叠印或镂空 60
    叠印填充黑色的 105
    高亮显示叠印的 56
    检查属性 48
    可选类型 37
    陷印 75
    选择 36
    隐藏透明 57

F

范围
- 普通浓度 93
- 相对步阶 96
- 中心线陷印 101
- 最小绝对步阶 98

反向陷印。*请参见*强制分离陷印
分隔查看器
- 打开 54
- 获得“仅样本色”视图 54
- 检查分色 54

分色 54
分线值。*请参见*内部陷印
复杂位图
- 叠印 82
- 陷印 79
- 陷印到顶部对象 83
- 陷印分辨率 88
- 展开和内缩 85
- 自动陷印 80

G

高级陷印编辑器
- 编辑陷印几何参数 133
- 编辑陷印路径 136
- 设置强制分离陷印 134
- 设置陷印几何参数 129

高亮显示
- 对于叠印的对象 56
- 高亮显示所有陷印 56

更改属性 58
更改缩放倍数 29
更改陷印的数目 90
更改。*另请参见*编辑
更新 PDF 陷印引擎 9
工作流程
- 优化 119

工作区，设置 18

H

还原按钮 78
黑色范围 104
黑色画线。*请参见*细线
黑色宽度缩放 103
黑色浓度范围。*请参见*视为黑色
黑色陷印规则 104
黑色油墨陷印 103
画线。*请参见*细线

J

技术帮助 10
检查边框的属性 52
检查对象的属性 48
检查分色 54
检查陷印的属性 50
简化的陷印对话框 70
键盘快捷键
- 平移 31
- 缩放 29
- 通过方框选择 41
- 通过鼠标单击选择 38

陷印页面 74
仅普通对象边框选项 118
警告，显示或隐藏 35
绝对步阶范围，最小 98

K

客户端计算机要求 7
客户支持 10
可选对象类型 37

L

镂空某对象 60

N

内部陷印 115
内缩复杂位图 85

P

PDF 陷印编辑器
操作工具栏 26
窗口 24
打开 22
检查已陷印页面 46
可用性 25，34
陷印对话框 69
PDF 陷印查看器
打开 19
工具栏 21
检查已陷印页面 46
切换到 PDF 陷印编辑器 28
PDF 陷印引擎
PDF 陷印编辑器 9
PDF 陷印查看器 9
设置首选项 18
PDF 陷印引擎的关于对话框 10
PitStop 4
配置
工作区 18
拼贴 PDF 陷印引擎窗口 27
普通浓度范围 93

Q

启动。*参见*打开
强制分离陷印 134

S

色料顺序 114
删除所有陷印 77
删除陷印 77
删除现有陷印选项 117
删除选定陷印 117
设置
客户端计算机 7
首选项 18
陷印参数 99
陷印决策参数 90
深黑色 113
生成陷印 58
适合宽度 30
适合页面 30
视为黑色 113
收缩。*请参见*内缩

首选项
设置查看和编辑单位 33
设置选择和突出显示颜色 32
输入默认陷印设置 127
输入许可证服务器名称 34
显示或隐藏警告 35
输出到远程站点，提示 15
输出到远程站点，要求 7
属性编辑器
编辑陷印几何参数 133
打开 59
属性查看器
打开 47
缩放倍数，更改 29
缩放。*参见*缩放倍数

T

突出显示
设置选择和突出显示颜色 32
图像
陷印 107
陷印分辨率 108
陷印位图 108

W

网点拷贝 6
位图
叠印黑色 105
文件
命名标准 12
陷印设置文件长度 12
在印能捷中准备 13
准备陷印 11
文件名
对于 Macintosh 和 Windows 12
检查 12

X

细线 115
线联接类型
斜接线 133
斜面 133
圆形 133
陷印
包装材料 128
编辑陷印路径 136
编辑颜色 63
边框 67
标定颜色 111
对细线 115
分辨率，图像的 108
复杂位图 79
复杂位图的分辨率 88
高亮显示所有 56
更改尺寸 66
黑色油墨 103
几何参数 133
检查属性 50
决策 91
内部陷印 115
强制分离陷印 134

删除所有 77
删除选定的 77
生成 58
数目，更改 90
图像 107
细线 115
小字体文本 106
选定的对象 75
选择 36
页面 73
页面的不同区域 77
隐藏所有 57
中心线陷印 101
准备文件 11
陷印裁切 129
陷印参数
黑色油墨 103
普通浓度范围 93
色料顺序 114
设置 99
视为黑色 113
图像 107
细线 115
陷印裁切 129
陷印尺寸 100
陷印方向 95
陷印几何参数 129
陷印颜色标定 111
陷印阈值 92
相对步阶范围 96
小字体文本 106
油墨类型 109
中心线陷印范围 101
中性密度 110
最小绝对步阶范围 98
陷印尺寸
复杂位图 88
更改 66
宽度和高度 66
设置 100
陷印对话框
打开并选择 69
简化的 70
详细的 70
陷印方向
编辑 62
关于 95
陷印复杂位图 82
陷印工作流程
网点拷贝 6
印能捷 4
陷印几何参数 129
陷印路径编辑
工具提示 136
合并路径 137
删除路径 137
陷印设置
从 PDF 陷印引擎编辑的文件创建 122
从印能捷文件创建 120
更改 125

加载保存的 124
解释 119
输入默认值 127
优化您的工作流程 119
重新加载处理模板的 126
陷印选项
仅普通对象边框 118
删除现有陷印 117
删除选定陷印 117
陷印对象 75
选择和页面 70
陷印颜色，标定 111
陷印阈值，设置 92
相对步阶范围，设置 96
详细的陷印对话框 70
小字体文本，陷印 106
斜接角，设置 133
斜接线范围
设置 133
值表 130
许可证服务器，输入名称 34
选择
从 “属性”列表中删除选项 45
对象、陷印和边框 36
轻松查找选中的项目 45
通过方框 40
通过鼠标单击 38
通过属性和上下文 42
选择和突出显示颜色 32

Y

颜色
从视图中删除颜色 54
隐藏分隔 54
颜色标定。*请参见*标定陷印颜色
页面
查看不同平移部分 31
检查已陷印的 46
陷印 73
陷印不同区域 77
页面查看
平移 31
适合宽度 30
适合页面 30
缩放倍数 29
已剪切的阻塞 133
隐藏
所有陷印 57
透明对象 57
颜色 54
印能捷分隔查看器
和重做、还原按钮 78
油墨类型
不透明 14，109
常规 13，109
刀版线 14，109
和陷印规则 16
忽略不透明 14，109
设置 109
透明 14，109

油墨类型和陷印规则 16
油墨值
    C, M, Y, K 110
油墨，视为黑色 113

Z

在 PDF 陷印查看器和 PDF 陷印编辑器之间
    切换 28
展开复杂位图 85
重叠。*请参见*展开
中心线陷印范围 101
中心线陷印，说明 101
中性密度 93
    更改 110
    和图像 107
    陷印颜色或分色 64, 88
重做按钮 78
专色重复印刷 113
最小绝对步阶范围。*请参见*绝对步阶范围