

## 快速入门指南：适用于 EFI Cretaprint 打印机的 Fiery proServer

本文档是有关如何设置 Fiery proServer 并将其与 Cretaprint 打印机配合使用的分步指南。其中包含以下主题：

- 将 Fiery proServer 连接到网络和校样打印机（请参阅第 2 页）
- 启动 Fiery XF，然后从远程计算机登录到 Fiery XF（请参阅第 2 页）
- Fiery XF 简介（请参阅第 3 页）
- 在 Fiery XF 中设置打印机（请参阅第 5 页）
- 创建新工作流程（请参阅第 7 页）
- 作业处理（请参阅第 7 页）
- 应用不同的配置集（请参阅第 11 页）
- 减少墨水消耗量（请参阅第 11 页）
- 重新排列打印栏的顺序（请参阅第 12 页）
- 备份 Fiery XF（请参阅第 12 页）
- 创建 PKGX 特性档包（请参阅第 14 页）
- 安装 Fiery Image Editor（请参阅第 18 页）

**重要提示**

确保您在执行本文档中的步骤之前已正确设置 Fiery proServer 并获得 Fiery XF 许可证。请参阅《安装指南》中提供的说明。



## 将 Fiery proServer 连接到网络和校样打印机

Fiery proServer 的后面板有两个网络接口。上部的网络接口用于将 Fiery proServer 连接到网络。下部的网络接口用于将 Fiery proServer 连接到校样打印机。

### 将网络和打印机连接到 FIERY PROSERVER

- 1 将网络电缆插入到 Fiery proServer 后面板上部的以太网接口。
- 2 将打印机电缆插入到 Fiery proServer 后面板下部的以太网接口。

#### Fiery proServer 后面板

- 1 网络电缆的以太网接口
- 2 打印机电缆的以太网接口

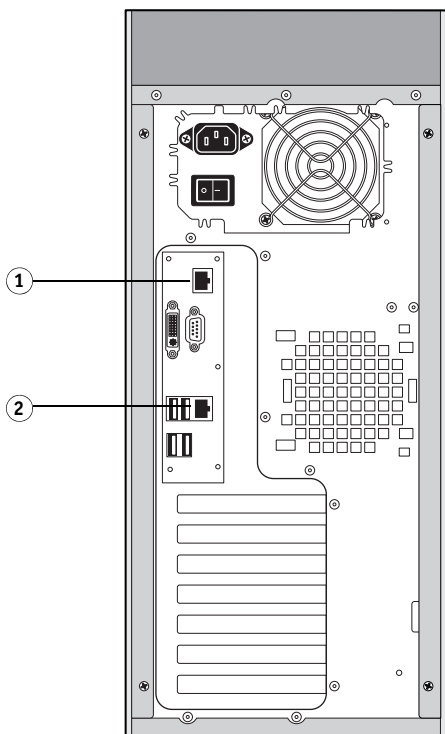


图 1：Fiery proServer 后面板

## 启动 Fiery XF

### 默认安装

每当您启动 Fiery proServer 时 Fiery XF 都会自动启动。如果您因某些原因退出 Fiery XF，您可双击桌面上的 Fiery XF 客户端程序图标重新启动该程序。

当 Fiery XF 首次运行时，设置向导自动启动。设置向导将采用逻辑的方式引导您执行设置基本系统环境所需的步骤。由于您所用版本的 Fiery XF 已设置有两个针对 Cretaprint 工作流程预先配置的系统环境，您可以退出设置向导。单击“现在完成”，并确认您想要取消设置程序。

## 其他安装

Fiery proServer 预安装有 Fiery XF Server 和客户端。您可以在其他计算机上安装 Fiery XF 客户端，也可以登录 Fiery proServer 上安装的 Fiery XF Server。将客户端 DVD 插入远程计算机的 DVD 光驱，按照屏幕说明安装 Fiery XF。

---

### 从远程计算机登录 FIERY PROSERVER

- 1 在远程计算机上，启动 Fiery XF。
- 2 单击“文件”>“登录”。
- 3 在“登录”对话框中，输入用户名和密码。

默认登录信息为：

登录名：admin

密码：admin

- 4 选择 Fiery proServer 的 IP 地址。

单击“确定”。

## Fiery XF 简介

### 程序窗口

Fiery XF 具有两个程序窗口：System Manager 和 Job Explorer。

- 在 System Manager 中，您可定义工作流程设置和设置打印机。工作流程默认设置应用于您在 Job Explorer 中加载的所有作业。
- 在 Job Explorer 中，导入作业，然后对其进行打印。如果需要，您可以应用作业特定打印配置集，例如，以使用替换为工作流程所选默认墨水颜色的不同墨水颜色。您也可以在 Adobe Photoshop 中打开加载的作业，然后在输出颜色空间内调整颜色。

要在程序窗口之间切换，请单击位于工具栏上方相应的选项卡。

### 系统环境

系统环境包含工作流程和输出设备。

您所用版本的 Fiery XF 附带两个针对 Cretaprint 工作流程预先配置的系统环境。一定要使用最新的系统环境。其中包括最新版本的打印配置设置，并且已经过优化，性能达到最佳，品质优异。

---

### 加载新的系统环境

- 1 在 System Manager 中，单击“文件”>“导入环境”。
- 2 选择系统环境，然后单击“打开”。
- 3 单击“确定”以关闭“导入环境”对话框。然后单击“确定”以关闭消息框。
- 4 单击“文件”>“退出”以关闭 Fiery XF。

- 5 在 Windows 任务栏中，右键单击 Fiery XF Control 图标，然后单击“Fiery XF Server 重启”。出现提示时，选择允许“EFI\_XF\_Control”对计算机进行更改。
- 6 在桌面上，双击 Fiery XF 客户端程序图标。

## 系统配置

系统配置定义：

- 用户访问每个工作流程
- 应用到已提交至该工作流程的所有作业的工作流程设置
- 打印机设置

默认系统配置包含两个用户和两个系统环境。

- 用户

Fiery XF 设置有两个默认用户。允许用户“admin”（密码：admin）在 System Manager 中创建、设置和管理系统环境以及在 Job Explorer 中打印和管理作业。用户“guest”（密码：guest）可以在 Job Explorer 中打印和管理打印作业，但没有 System Manager 的访问权限。

- 系统环境

您所用版本的 Fiery XF 附带两个针对 Cretaprint 工作流程预先配置的系统环境。每个系统环境包含工作流程和输出设备。工作流程采用标准设置配置，但您可以自定义工作流程，以适应您自己的特定要求。

- Cretaprint 生产系统环境将文件从可以手动导入 Cretaprint 打印机的位置打印至定义的“导出”文件夹。
- Cretaprint 校样系统环境设置为可在传统的校样打印机上打印作业。在 Adobe Photoshop 中修改颜色属性后，您可以使用该工作流程来检查作业的颜色精度。

在 System Manager 中，须通过一条黑线将用户、工作流程和输出设备连接起来。要将一个对象与另一个对象连接起来，在版面区域中，请将鼠标从一个对象（如工作流程）的边缘区域拖动到第二个对象（如输出设备）。确保从边缘区域拖动鼠标。从中间拖动鼠标将会重新排列对象的显示顺序。

确保系统配置完全联机。一个完全联机的系统配置由从用户到输出设备的绿色箭头表示。红色矩形表示系统配置在该阶段脱机。要完全联机设置系统配置，单击所有红色矩形。

### 将系统配置设置为联机

- 1 联机
- 2 脱机



图 2：System Manager 中的系统配置

## 在 Fiery XF 中设置打印机

如果 Fiery XF 尚未启动，双击桌面上的 Fiery XF 客户端程序图标。

在 System Manager 程序窗口中设置打印机。

---

### 设置 CRETAPRINT 打印机

- 1 在 System Manager 中，在版面设计区域中，单击 EFI Cretaprint 输出设备。在“设备”选项卡中，打开“信息”窗格。
- 2 在“制造商”下，选择“EFI Cretaprint”。
- 3 在“设备类型”下，选择您的 Cretaprint 打印机型号。
- 4 在“设备”选项卡上，打开“连接”窗格。

默认情况下，将 Cretaprint 生产工作流程中处理的作业从可以手动导入 Cretaprint 打印机的位置输出至定义的“导出”文件夹。要将文件导出至不同的位置，请单击“选择”，然后浏览找到不同的文件夹。

使用字符序列定义打印文件的命名惯例。每个字符序列都可确保文件名中包含特定的信息。在两个字符序列中添加一个分隔符，如下划线 ( ) 或连字符 (-)，以使文件名易于阅读。例如，键入“%job\_%work”以将作业名称和工作流程名称包括在文件名中。您也可以将自定义文本包括在内，如 CX3\_%job\_%jobid。

- 5 在“输出”选项卡中，打开“打印配置”窗格，然后进行以下设置：
  - 选择要使用的釉面类型。
  - 选择拥有您要使用墨水组合的打印栏配置。打印栏配置定义为每个打印栏分配哪个通道以及打印通道的顺序。您可以更改打印顺序，也可以复制通道以提高特定颜色的墨水覆盖率。有关详细信息，请参阅第 12 页上的“重新排列 Fiery XF 打印栏的顺序”。
  - 选择一个特性档名称。特性档定义了一组打印条件，例如打印分辨率、打印速度、窑温和经过的窑数量。

可能有多个可用的特性档名称。单击“目录”以显示所连接打印机的可用特性档名称和查看创建每个特性档的打印条件。选择一个特性档名称，并单击“确定”应用。

您可根据列标题对特性档名称重新排序，方法是单击相应的列标题。

- 测量釉面颜色（可选）。

釉面颜色形成打印的背景颜色。但是，两个批次间的釉面颜色可能不同。您可通过测量新色块的颜色，补偿釉面颜色的差异。通过调整白色点，您可以在批次间获得一致的颜色。

在“釉面颜色配置”下，单击“编辑”。在“测量釉面”对话框中，确保已选择您的测量设备。单击“设置”，选择“测量单个色块”，然后单击“确定”。

如果您使用的测量设备和用于校准 Cretaprint 打印机的相同，则只需要测量新色块的釉面颜色。如果您使用另一台测量设备，应测量原始色块和新色块的釉面颜色，确保得到准确的比较，这是因为不同的测量设备会生成不同的读数。通过测量原始釉面颜色和新的釉面颜色，您可以确保在相同条件下获得测量结果。

按照屏幕说明测量一个或两个色块的釉面颜色。

默认情况下，新白色点应用于您在校样打印机上输出的作业和为 Cretaprint 打印机上输出创建的分隔文件。如果您选择“釉面颜色模拟仅用于校样”复选框，新白色点仅影响校样打印机上的输出。

#### 6 在工具栏中单击“保存”。

### 设置校样打印机

- 1 在 System Manager 中，单击校样打印机的输出设备。
- 2 在“设备”选项卡中，打开“信息”窗格。
- 3 在“制造商”下，选择您的打印机制造商。
- 4 在“设备类型”下，选择您的打印机型号。
- 5 在“设备”选项卡中，打开“连接”窗格，然后选择连接类型。
  - 选择“通过 IP 网络打印”，打印到网络打印机。在相应的编辑框中键入 IP 地址。单击“测试”可以检查是否已正确建立连接。
  - 选择“打印到系统打印机”以打印至已在 Fiery proServer 上设置为系统打印机的 Windows 打印机。然后，从下拉列表框选择打印机。
  - 选择“通过端口打印”以打印至通过 USB 连接至 proServer 的打印机。当您启动 Fiery XF 时，必须将打印机打开。
- 6 在“打印机”选项卡中，打开“打印配置”窗格，然后进行以下设置：
  - 选择注入打印机的墨水类型。
  - 选择所用介质的名称。介质名称是已连接的基础线性化文件和介质类型的名称。
  - 选择一个校准集。单击“目录”显示介质可用的基础线性化文件，并查看其创建的打印条件。基本线性化文件定义了一组打印条件，确保为介质进行了打印机行为的最优调整。
- 7 在工具栏中单击“保存”。

## 创建新工作流程

您可以修改工作流程设置，而不会丢失当前的工作流程。以下步骤提供了一种简单的方法来创建基于一个默认工作流程的新工作流程。

---

### 复制工作流程

- 1 在 System Manager 中，单击该工作流程。
- 2 按 Ctrl + C，将工作流程复制到剪贴板。
- 3 按 Ctrl + V，插入工作流程的副本。
- 4 根据需要设置工作流程。

有关详细信息，请参阅 Fiery XF 联机帮助。

## 作业处理

此章节介绍在 Fiery XF 中处理和输出作业所需执行的下列基本步骤。其中包含以下主题：

- 加载作业（请参阅第 7 页）
- 选择特性档（请参阅第 8 页）
- 在 Adobe Photoshop 中进行颜色调整和打印校样（请参阅第 10 页）
- 在 Cretaprint 打印机上打印可输出的作业（请参阅第 10 页）

### 加载作业

适用于 Cretaprint 的 Fiery proServer 支持 TIFF、原始 RGB 或多色 TIFE 格式的作业。

---

### 加载作业

- 1 在 Job Explorer 的工具栏上，单击 。
- 2 浏览找到作业，然后单击“打开”。
- 3 在“导入至”对话框中，选择“Cretaprint 生产工作流程”，单击“暂停作业”，然后单击“导入”。

将作业加载到 Cretaprint 生产工作流程的作业列表中。

### 选择特性档

Fiery XF 使用输入特性档（源特性档和嵌入式特性档）重新生成作业的颜色属性。通过选择正确的特性档，您可以大大提高色块的颜色精度。

以下步骤说明如何将特性档应用于加载的作业。如果您的作业始终产生于同一源，则可以在 System Manager 中进行相同的设置。System Manager 中的设置自动应用于加载到该工作流程中的所有作业。

---

## 选择特性档

- 1 在 Job Explorer 的作业列表中，单击作业。
- 2 在“颜色”选项卡中，打开“颜色管理”窗格。
- 3 在窗格栏上，选择复选框以激活设置。
- 4 在“颜色管理”窗格中，根据需要进行以下设置：
  - 您可以复制已在打印机颜色空间中先前打印的颜色属性。通过应用源特性档可以实现与原作业的颜色一致性。源特性档确保色域得以保持，且不会发生色域压缩。如果您的打印机有新的墨水，或如果您正在使用不同的打印机，建议您选择“已在打印机颜色空间中的文件”复选框。
  - 建议您总是使用作业中内置的特性档。嵌入的特性档会在创建作业时定义其颜色特性。如果作业无嵌入的特性档，或清除了“使用嵌入特性档”复选框，请使用源特性档替代。
  - 选择 Fiery XF 附带的源特性档或输入设备附带的源特性档。源特性档描述了作业的预期颜色特性。颜色特性在图形程序中定义，或由输入设备定义。在 Fiery XF 中，如果作业无嵌入的特性档，或清除了“使用嵌入的特性档”复选框，请使用源文件。自定义源特性档必须位于 ProgramData\EFI\EFI XF\Server\Profiles\Reference 文件夹中，并且源特性档必须与作业位于同一颜色空间中。
  - 根据是否使用黑色墨水确定输出模式。“最大 GCR”自动应用 EFI Colorwise 技术，该技术可确保使用可能的最大量黑色墨水，同时使用较少量的其他颜色墨水。仅在为您的特定打印条件创建了 ICC 特性档时，才能使用“丰富黑色”。您可为 Color Tools 的最多 4 种颜色创建 ICC 特性档。Color Tools 是 Fiery XF 的标准组件。要创建多颜色 ICC 特性档，请使用 Color Tools 或第三方特性档制作软件。

创建自己的 ICC 特性档时，可缩短黑色生成长度，减少彩色区域中添加的黑色墨水。通过限制黑色墨水的用量，自动增加了彩色墨水的用量。此流程包括在 Color Tools 中创建新的基础线性化文件（EPL 文件），将其链接到 ICC 特性档并随附在 PKGX 特性档包中。
  - 您可从 vRGB 作业或分隔文件创建校样。如果您对分隔文件进行校样，则颜色精度通常更好，但处理分隔文件所需的时间比 vRGB 长。

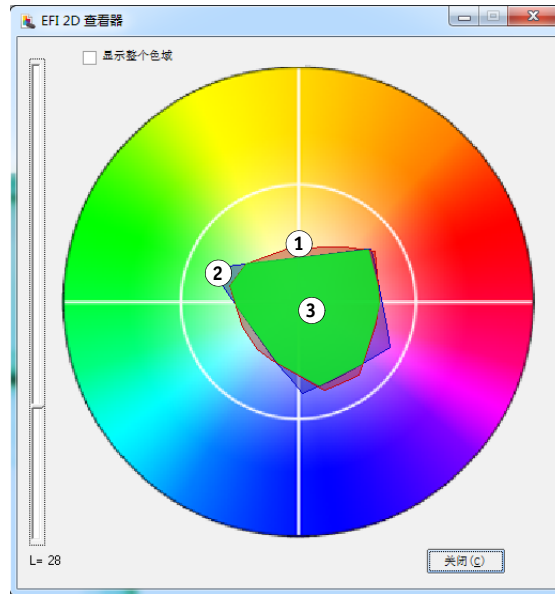
如果您选择节省墨水功能，则只能对分隔文件进行校样。通过对分隔文件进行校样，您可精确访问各种墨水的节省效果。



- 参考目标确保使用两个 PKGX 特性档包通用的色域打印两个作业。在陶瓷行业，相同的设计通常用于墙砖和地砖。Fiery XF 可以考虑不同的釉面和烧制条件，确保您取得相同的颜色效果。

#### 通用色域

- 1 色域特性档 1
- 2 色域特性档 2
- 3 通用色域



**图 3：**通用色域

事实上，这样会减少可用的色域，但确保了釉面配置不同且设置为在不同的 Cretaprint 打印机上打印的两个作业达到一致的颜色效果。

对于地砖工作流程，请选择墙砖的 PKGX 特性档包作为参考目标。对于墙砖工作流程，请选择地砖的 PKGX 特性档包作为参考目标。

您现在可以执行以下操作之一：

- 进行颜色调整并打印输出校样，检查颜色精度。有关详细信息，请参阅第 10 页上的“进行颜色调整和打印校样”。
- 创建打印文件。有关详细信息，请参阅第 10 页上的“在 Cretaprint 打印机上创建输出的打印文件”。

### 进行颜色调整和打印校样


您可以在 Adobe Photoshop 中打开作业并进行颜色调整。必须满足以下前提条件：

- Adobe Photoshop 必须安装在作为 Fiery XF 客户端的同一台计算机上。
- 必须在 Cretaprint 生产工作流程中加载作业。

## 进行颜色调整和打印校样

- 1 在作业列表中，单击作业。在“文件”选项卡中，打开“作业变体”窗格。


要打印校样而不进行颜色调整，转到[步骤 7](#)。否则，继续[步骤 2](#)。

- 2 在作业变体表格中，单击作业名称，然后单击 。

Adobe Photoshop 启动。

- 3 在 Adobe Photoshop 中，进行所需的颜色调整。然后，单击“文件”>“另存为”，并以唯一的名称保存作业。

更改保存为原始作业的变体。必须手动将作业变体加载到 Fiery XF 中。您可以按自己的喜好创建任意多个作业变体。

- 4 在“作业变体”窗格上，单击 。


出现“添加作业变体”对话框。


- 5 键入变体名称，然后添加用户注释（可选）。


- 6 单击“选择”，浏览找到修作业变体，然后单击“确定”。

在 Fiery XF 中，在“作业变体”窗格上列出该作业。原始 PKGX 特性档包在作业中保持嵌入状态，以确保在打印机上可再现输出颜色空间。您可以通过在作业列表中选择它来预览原始作业或作业变体。

您可以通过打印输出校样来检查原始作业或作业变体的颜色质量，如以下步骤所述。

- 7 在作业变体表中，单击原始作业或作业变体，单击 ，然后单击“Cretaprint 校样工作流程”。

作业加载到 Cretaprint 校样工作流程中，并在您的校样打印机上打印输出。已校样的作业用绿色的复选标记  表示。

**注意：** 如果 Cretaprint 校样工作流程未设置为自动工作流程，您必须手动启动打印。在 Cretaprint 校样工作流程的作业列表中，单击“作业”。然后，在工具栏上，单击 。

- 8 如果需要，检查颜色输出，然后在 Adobe Photoshop 中进行深入的颜色调整。


当您对颜色输出满意时，可以创建打印文件。有关详细信息，请参阅[第 10 页上的“在 Cretaprint 打印机上创建输出的打印文件”](#)。


## 在 Cretaprint 打印机上创建输出的打印文件

生产工作流程中的作业打印到文件并保存在为 Cretaprint 打印机设置的 Export 文件夹中。到选定 Export 文件夹的路径显示在“输出”选项卡的“文件输出”窗格中。

### 在 CRETAPRINT 打印机上创建输出的打印文件

- 1 在作业列表中，单击作业。
- 2 在“文件”选项卡中，打开“作业变体”窗格。

- 3 在作业变体表中，单击原始作业或作业变体，然后单击 。

已生产的作业用蓝色的箭头  表示。现在您可以将文件从 Export 文件夹手动导入到 Cretaprint 打印机中。


**注意：** 您可以对打印文件进行最后的颜色调整 — 例如，如果釉面颜色已更改。Fiery proServer 随附的独立工具使您能够通过增加或减少颜色调整每个通道的颜色曲线。有关详细信息，请参阅第 18 页上的“Fiery Image Editor”。

## 应用不同的配置集

打印配置集定义一套打印条件。每个打印配置集考虑到墨水类型、墨水颜色、墨水的打印顺序、瓷砖的成分、釉料以及许多其他因素的特定组合。

---

### 应用不同的打印配置集

- 1 在 Job Explorer 的作业列表中，单击作业。
- 2 在“输出”选项卡中，打开“介质配置”窗格。在窗格标题上，单击作业按钮 。在快捷方式菜单中，指向“预设”，然后单击作业配置集。

打印配置集是 EPL 线性化文件和 PKGX 特性档包的组合。Fiery XF 提供基于墨水、釉料、窑炉温度等的不同设置的各种打印配置集。

**注意：** 如果您选择一个新的打印配置集，将删除任何现有的作业变体，并创建应用更改的设置的新 RGB 作业。


## 减少墨水消耗量


在 Cretaprint 校样工作流程中，您可以应用省墨功能并打印输出校样以检查打印质量。请注意，减少墨水百分比会影响打印质量。打印期间您可应用的减少高达 20% 的墨水用量。

应用墨水节省功能之后，您无法进一步调整原始作业的颜色或 Adobe Photoshop 中的作业变体，因为当您应用墨水节省功能时 RGB 作业转换为 TIFF。

---

### 减少墨水消耗量

- 1 在作业列表中，单击作业。在“输出”选项卡中，打开“打印配置”窗格。
- 2 在“墨水节省”下，使用滑块减少墨水消耗量。
- 3 在“文件”窗格中，打开“作业变体”窗格，然后单击  以打印输出校样。




**注意：** 您可以将不同的墨水节省百分比应用于作业和每个作业变体。但是，当您单击  创建作业文件时，始终会应用当前的设置。例如，您将 5% 的墨水节省应用于作业变体 1，将 10% 的墨水节省将应用于作业变体 2。当您打印作业变体 1 时，它会以 10% 的墨水打印，因为 10% 是当前的设置。

## 重新排列 Fiery XF 打印栏的顺序

您可以更改在 Cretaprint 打印机上打印墨水通道的顺序。如果已在打印机上更改了打印栏的顺序，可使用此设置，并且该顺序将不再与 PKGX 特性档包中定义的顺序一致。您也可以复制颜色通道以提高墨水总覆盖率。

---

### 配置打印栏

- 1 在 System Manager 的“输出”选项卡中，打开“打印栏配置”窗格。
- 2 要更高墨水通道的打印顺序，在该表格中，单击墨水颜色，然后单击  或 ，直到墨水通道顺序正确。
- 3 要复制颜色通道，单击 。

通过复制颜色通道，您可增加特定墨水颜色的总墨水覆盖率。

要重置所有更改并将打印栏恢复到原始顺序，单击 。

## 备份 Fiery XF

### 备份和恢复系统配置

系统配置备份可保存：

- Fiery XF Server 配置
- 所有用户设置
- 所有工作流程设置，包括选定的预设、EPL 线性化文件和特性档
- 打印机设置

---

### 备份系统配置

- 1 在 System Manager 中，单击“文件” > “备份”。

此时将打开“Fiery XF 备份”对话框。

- 2 选中要备份的项对应的复选框。

默认保存服务器配置。

- 3 定义备份位置。

系统配置备份会保存到两个目的地：“备份”文件夹和桌面。要更改第二个目的地，单击“选择”并浏览找到新位置。

- 4 单击“保存”。

成功完成备份时，将出现一个对话框。

- 5 单击“确定”完成备份过程。

---

## 还原系统配置

- 1 在 System Manager 中，单击“文件” > “恢复”。
- 2 浏览找到备份文件。
- 3 单击“确定”。

成功完成恢复后，将出现一个对话框。
- 4 单击“确定”。
- 5 重启 Fiery XF Server，查看恢复后的系统配置。

## 备份和恢复环境

环境备份会保存：

- 所有工作流程设置，包括选定的特性档、预设、EPL 线性化文件和专色表
- 打印机设置，但不包括端口配置

---

## 备份环境

您可保存用于工作流程或作业的环境。

- 1 单击“文件” > “另存为环境”。

此时将打开“另存为环境”对话框。

- 2 定义备份位置。

环境备份会保存到两个目的地：“环境”文件夹和桌面。要更改第二个目标位置，请单击“选择”，并浏览至新的目标位置。

- 3 单击“保存”。

成功完成备份时，将出现一个对话框。

- 4 单击“确定”完成备份过程。

---

## 还原环境

环境仅可在 System Manager 中还原。

- 1 单击“文件” > “导入环境”。

- 2 浏览找到备份文件。

- 3 如果需要，选择“允许覆盖”。

如果选择此复选框，则只还原具有唯一名称的文件。否则，所有同名的现有文件都将被覆盖。

- 4 单击“确定”。

成功完成恢复后，将出现一个对话框。

- 5 单击“确定”。

## 创建 PKGX 特性档包

校准工具是一种校样工具。您可以通过它为具体的打印条件创建 PKGX 特性档包。

### 创建 PKGX 特性档包

如果您需要中断校准流程，您可以通过单击“保存”来保存测量输出，通过单击“加载”稍后继续。

#### 1 将测量设备与计算机相连。

#### 2 启动校准工具。执行下列一项操作：

- 在工具栏上，单击“校准工具”。
- 在工具菜单上，单击“校准工具”。
- 在 System Manager 中，右键单击 Cretaprint 打印机，然后单击“线性化设备”。

校准工具启动。

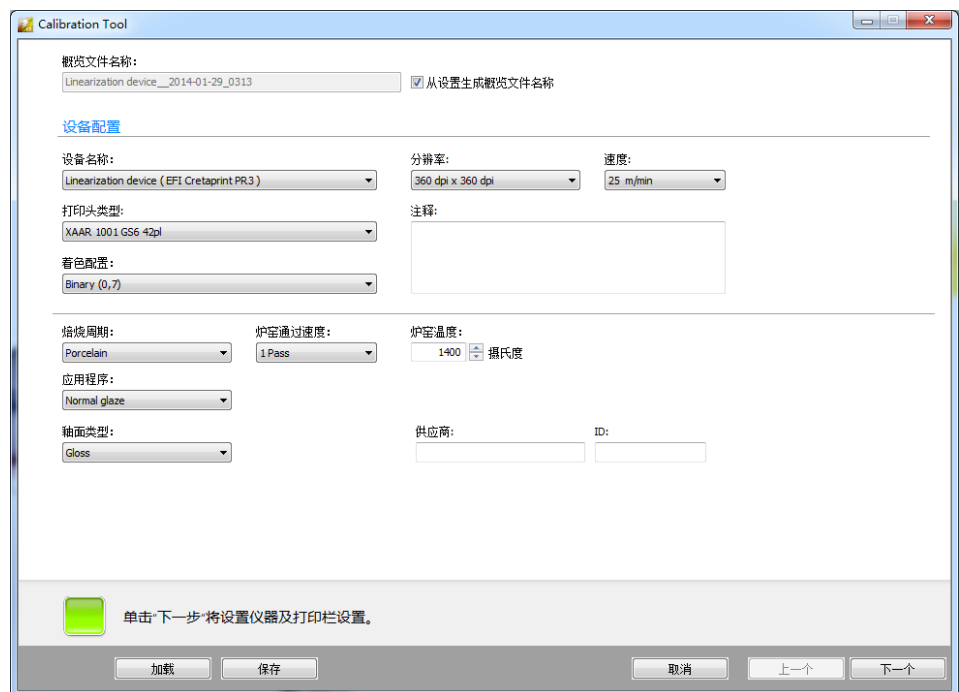


图 4：校准工具

默认特性档名称已选择。要定义自定义特性档名称，清除“从设置生成概览文件名称”复选框。最多允许 50 个字符。您在此处输入的名称是您在 Fiery XF 中选择的特性档名称。

#### 3 在“设备名称”下，选择您要创建 PKGX 特性档文件夹的 Cretaprint 打印机，并进行打印机特定的设置。

打印模式的灰度设置指点大小。灰度级别越高，点大小越大。

**4 单击“下一步”。**

**5 选择您的测量设备。**

单击“设置”以进行特定于设备的其他设置。此按钮并不适用于所有测量设备。如果您正在使用 ES-2000，则可以从三种测量条件中选择。它们由 ISO 13655 定义，如下所示：

- M0  
样本照明的 UV 内容未定义。测量在一个步骤中发生。
- M1  
样本照明的 UV 内容未定义为 D50。测量在两个步骤中发生。
- M2  
要求样本照明的光谱功率分布在 420 nm 到 700 nm 波长范围内，低于 400 nm 的波长没有大量的辐射功率。对应防紫外线。测量在两个步骤中发生。

**6 在“色块大小”下，选择色块大小。**

**7 单击“色块版面设计”，进行以下设置。然后，单击“确定”。**

- 定义色块大小。某些测量设备有需要特性色块大小的光圈。
- 定义色块之间的横向和纵向间隙。确保间隙宽度足可以防止色块之间渗色。

**8 选中“考虑收缩”复选框（可选）。**

此设置可补偿窑中发生的任何收缩。按定义的百分比放大色块，确保它们会在烧制过程中收缩至正确的大小。请注意，经过的窑数量也会影响收缩量。经过两个窑比经过一个窑产生的收缩小。

**9 为 Cretaprint 打印机选择正确的打印栏。**

该表格可编辑。如果未明确定义色块的边缘，减少墨水限量。您还可以添加墨水供应商的详细信息和 ID（例如订单号），以备将来参考。

您可以更改在 Cretaprint 打印机上打印墨水通道的顺序。如果已在打印机上更改了打印栏的顺序，可使用向上 / 向下按钮，并且该顺序将不再与 PKGX 特性档包中定义的顺序一致。

使用带左指箭头的按钮复位更改，并将打印栏还原为原始顺序。

**10 单击“下一步”。**

**11 打印校准图表。**

校准图表自动生成并基于已完成的设置。单击“此处”打开保存图表的文件夹。在 Cretaprint 打印机上打印 \*.TIFF 文件。根据您选择的色块大小和色块版面设计，您可能必须打印出两个图表。

**12 访问打印的色块（仅 ES-1000 和 ES-2000 测量设备的用户）。**

如果打印质量不好，您可以先对打印机进行线性化。在此情况下，足可以对基色进行测量。之后，要创建 PKGX 特性档包，您必须重新打印 \*.TIFF 文件，然后测量整个图表。

如果打印质量良好，选择“测量整个图表”。要创建 PKGX 特性档包，您必须测量整个图表。

**13 单击“下一步”，按照屏幕说明测量校准图表。**

**14 单击“下一步”。**

“点增益曲线”窗口显示两个点增益曲线。左侧的点增益曲线代表测量的值。右侧的点增益曲线是补偿曲线。其显示将打印机设置回线性化状态所需的点增益值。

**15 在“点增益校准”下，选择一个项目。**

- 校准您的 Cretaprint 打印机  
如果点增益曲线显示偏差为 10 或更大，建议您在创建新的 PKGX 特性档包之前校准打印机。在您测量图表之后，将为每个墨水颜色自动创建校准文件。在 Cretaprint 打印机上加载这些文件，使打印机返回到原始状态。然后，重复步骤 1 至 14。
- 测量完整图表  
如果点增益曲线仅略微为非线性，测量整个图表以检查补偿曲线对打印质量的影响。
- 上载数据以创建特性档  
如果您满意补偿曲线对打印质量的影响，则可以立即将补偿曲线并入新的 PKGX 特性当文件包。

**16 单击“下一步”。**

**17 提交测量数据已创建 PKGX 特性当文件包之前仔细检查汇总的设置。**

**18 提交测量数据。使用下列方法之一：**

- 如果 Fiery XF 安装于能访问互联网的计算机上，将测量数据上传到 Fiery Web Profiler 网站。单击“请求特性档”。

如果您首次上传测量数据，则需要先单击“现在注册”设置用户帐户。如果您已有用户帐户，单击“登录”并输入用户凭据信息。按照屏幕说明请求新的 PKGX 特性档包。

创建特性档大约需要 10 分钟。您的 PKGX 特性档包被复制到“Working”文件夹和“My Profiles”文件夹。下一步是将新的 PKGX 特性档包应用于作业。有关详细信息，请参阅第 18 页上的“将 PKGX 特性档包应用于作业”。

- 如果 Fiery XF 安装于无法访问互联网的计算机上，将测量数据（IT8 和 XML 文件）从 ProgramData\EFI\EFI F\Client\Working 文件夹复制到连接互联网的计算机。在浏览器中输入 <https://fierywebprofiler.efi.com>。

如果您首次上传测量数据，则需要先单击“现在注册”设置用户帐户。如果您已有用户帐户，单击“登录”并输入用户凭据信息。按照屏幕说明请求新的 PKGX 特性档包。

创建特性档大约需要 10 分钟。当您的 PKGX 特性档包可以从 Fiery Web Profiler 网站下载时，您将收到电子邮件通知。按照屏幕说明下载 PKGX 特性档包。

将 PKGX 特性档包复制到您创建测量数据的计算机。下一步是将 PKGX 特性档包连接到基础线性化文件。有关详细信息，请参阅第 17 页上的“将 PKGX 特性档包连接到基础线性化那件”。



## 将 PKGX 特性档包连接到基础线性化那件

如果您从 Fiery Web Profiler 网站手动下载了 PKGX Fiery 特性档包，必须立即将其连接到基础线性化文件。

### 1 启动 Color Tools。执行下列一项操作：

- 在工具栏上，单击 Color Tools。
- 在工具菜单上，单击 Color Tools。

将显示 Color Tools 启动屏幕。

### 2 单击“连接概览文件”。

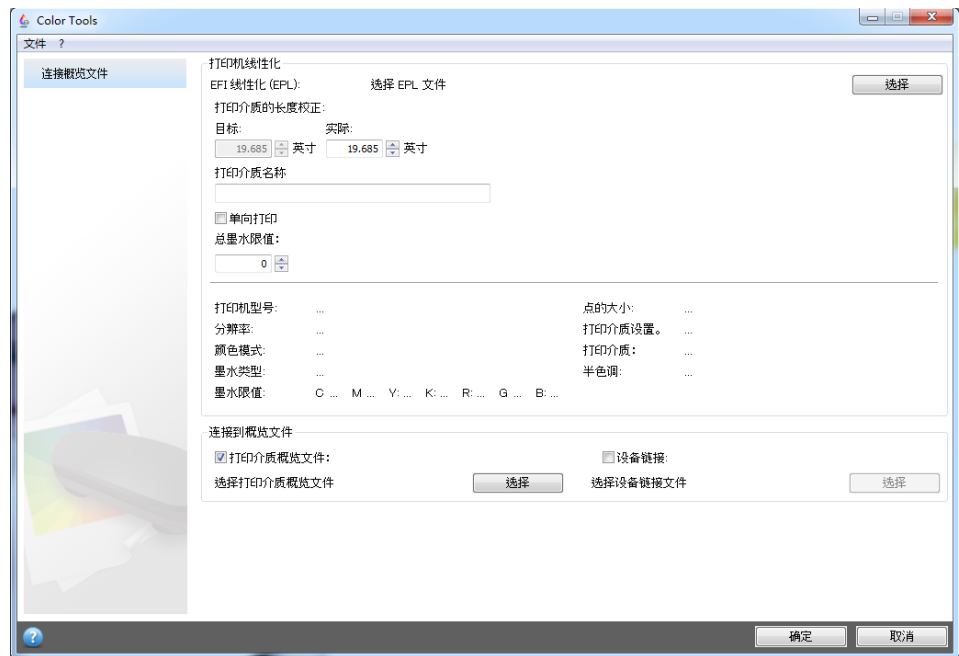


图 5：连接概览文件

- 3 在“打印机线性化”下，单击“选择”，然后选择位于“Working”文件夹中的基础线性化文件（EPL 文件）。
- 4 在“连接到特性档”下，执行以下操作之一：
  - 要连接 PKGX 特性档包，请选中“介质特性档”复选框。然后单击“选择”，浏览至您从 Fiery Web Profiler 下载的 PKGX 特性档包。
  - 要连接使用“丰富黑色”创建的 ICC 特性档，请选中“Device Link”复选框。然后单击“选择”并浏览至 ICC 特性档。
- 5 单击“确定”。

### 将 PKGX 特性档包应用于作业

- 1 在 Job Explorer 的作业列表中，单击作业。
- 2 在“输出”选项卡中，打开“打印配置”窗格。
- 3 在“特性档名称”下，单击“目录”，然后选择基础线性化文件（EPL 文件）。  
将列出创建 PKGX 特性档包的打印条件。
- 4 单击“确定”。

## Fiery Image Editor

Fiery Image Editor 是专为对 Fiery XF 中所创建打印文件进行最后的颜色调整而设计的工具。Fiery Image Editor 使您能够通过修改每个通道的曲线进行颜色调整。

### 安装和启动 FIERY IMAGE EDITOR

您可以在 Cretaprint 打印机（推荐）上或任何运行 Windows 或 Macintosh 系统的计算机上安装 Fiery Image Editor。Fiery Image Editor 以操作系统的语言安装。如果 Fiery Image Editor 不支持您的语言，则其会以英语安装。

- 1 将软件 DVD 4 插入计算机的 DVD-ROM 驱动器中。
- 2 在欢迎界面中，单击“安装 Fiery XF”，然后按照屏幕上的说明操作，直至来到“选择功能”对话框。
- 3 单击“自定义”。
- 4 在“工具”下选择“Fiery Image Editor”。
- 5 继续按照屏幕上的说明完成安装过程。

桌面上显示 Fiery Image Editor 程序图标。

Fiery Image Editor 程序图标



图 6：Fiery Image Editor 程序图标

- 6 双击该程序图标。

Fiery Image Editor 启动。默认情况下，如果未选择任何自定义监视器特性档作为计算机上的默认特性档，会显示一条消息，通知您将改为使用 sRGB 颜色特性档。要应用自定义监视器特性档，请执行以下操作：

打开“控制面板”依次单击“外观和个性化”、“显示”和“更改显示设置”。在“屏幕分辨率”窗口中，单击“高级设置”。在“颜色管理”选项卡上，单击“颜色管理”，然后单击“添加”。浏览到自定义监视器特性档，单击“添加”，然后单击“确定”。在“颜色管理”窗口中，单击“设为默认特性档”，然后单击“关闭”。

有关使用 Fiery Image Editor 的详细信息，请参阅程序的联机帮助。