

Express RIP 快速入门指南

1. 主要用户界面
2. 状态显示器
3. 输出控制器
4. 按钮栏
5. 如何打印作业
6. 配置页面设置
7. 使用 AccurateRender 和 ScanConvert 页面功能
8. 配置 Multibit TIF 设备
9. 配置 Multibit PRN 设备
10. 配置 Multibit BMP 设备
11. 自定义输出文件名规则
12. 使用页面功能
13. 色彩管理设置
14. 安装 ICC 色彩特性文件
15. 配置色彩设置
16. 创建校准曲线
17. 打印校准目标

2021.06.17 v1.0

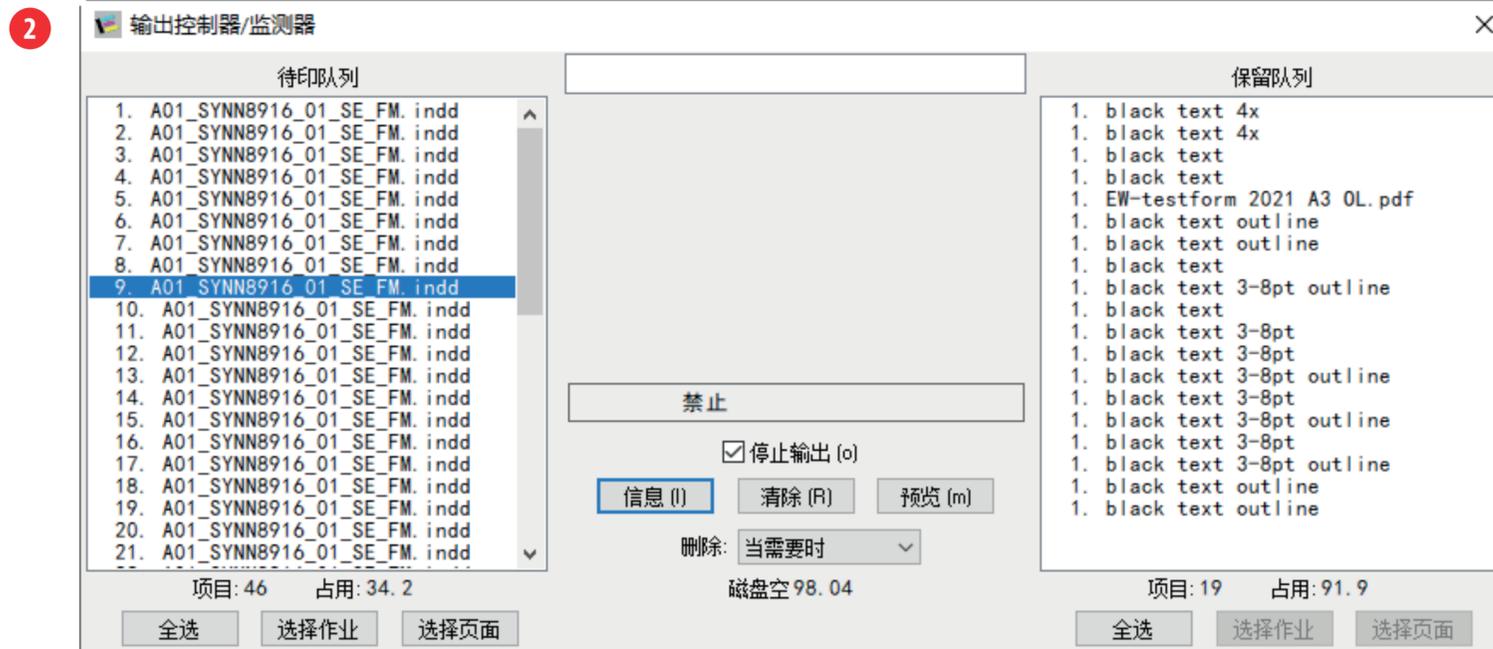
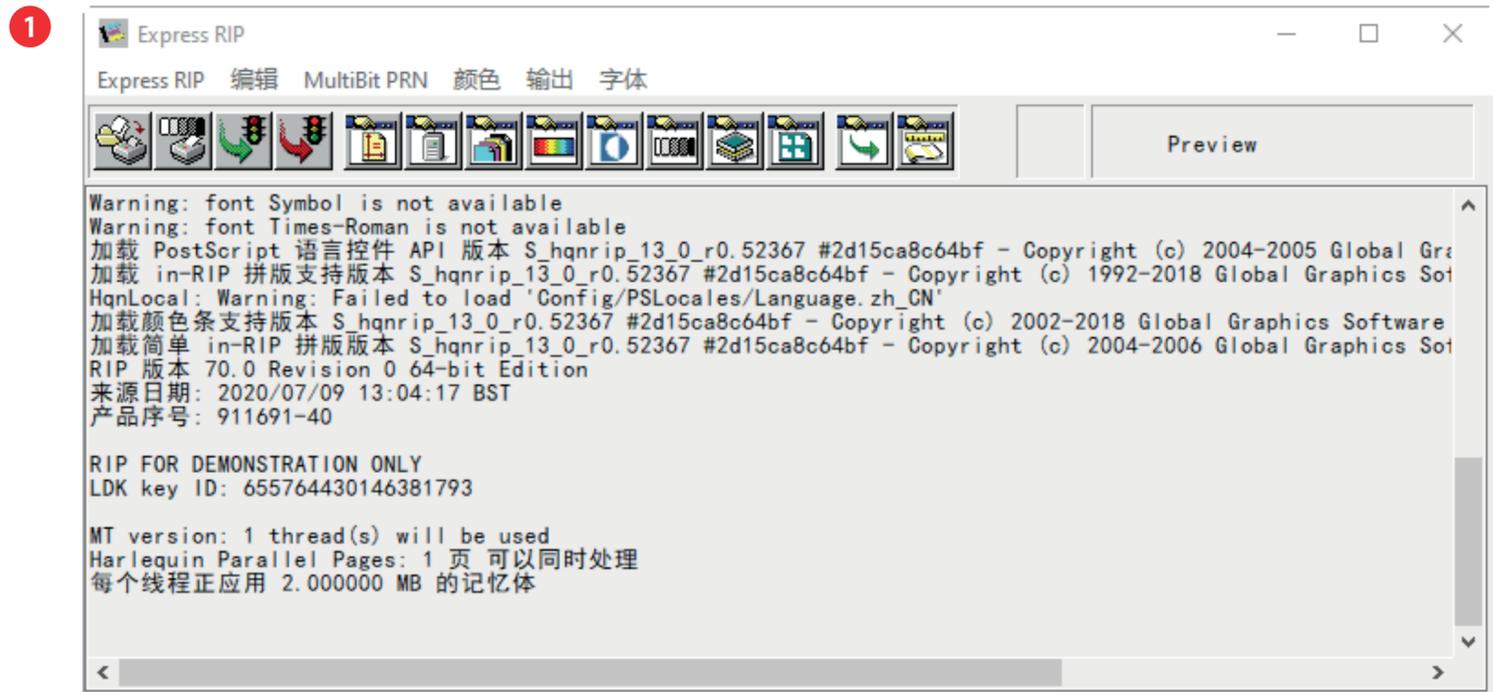
compose

金豪系统有限公司

Compose System Limited

[HTTP://www.compose.com.hk](http://www.compose.com.hk)

主要用户界面



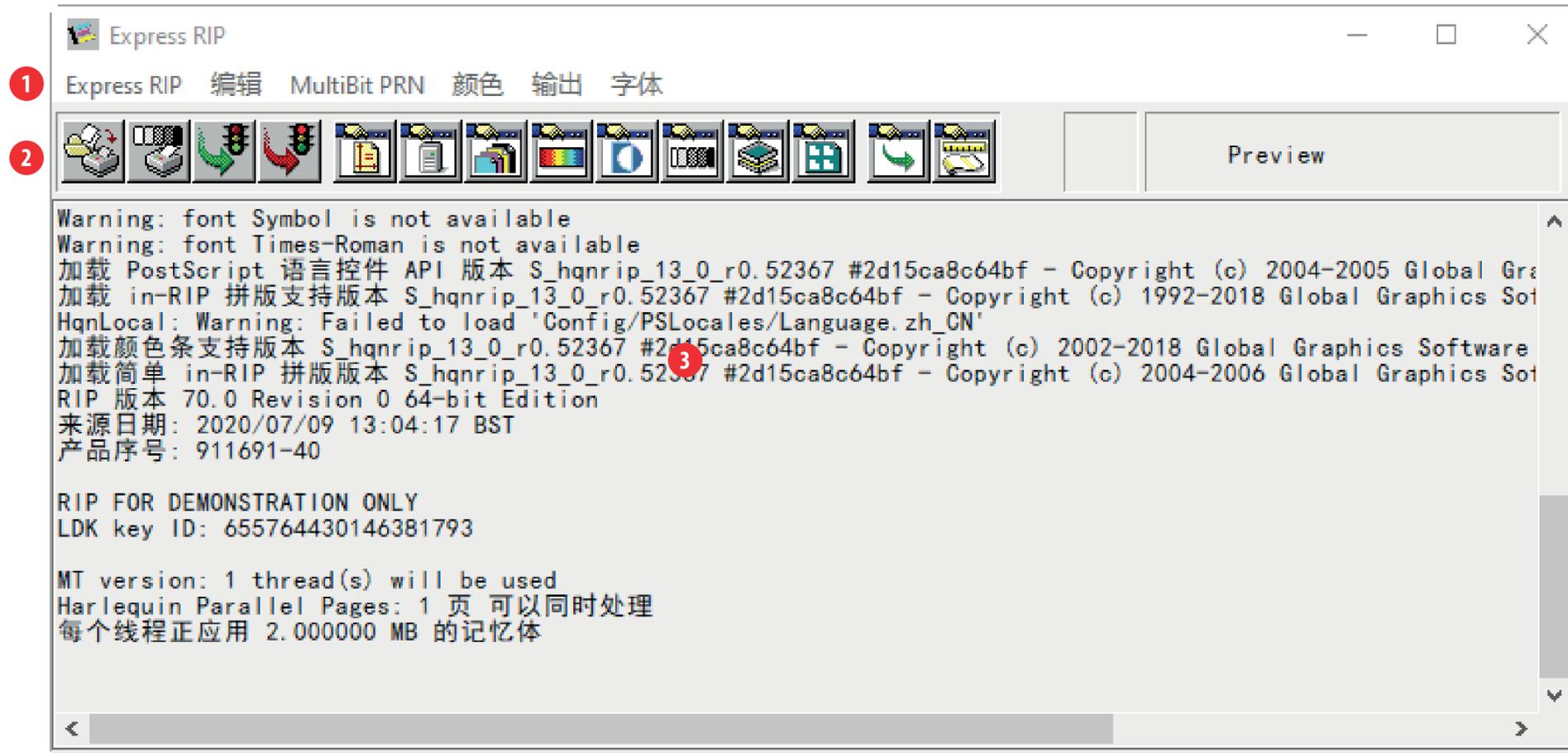
1 状态显示器

当作业被光栅化时,您可以在状态显示器看到处理日志。在每个作业光栅化后,您应该在作业成功后在这里作业是成功完成而并不是因错误而完成。

2 输出控制器

仅当 RIP 在**多重(并行)**或**多重**模式下运行时才会显示输出控制器。用户也可以关闭它,您可以通过选择**输出**菜单中的**输出控制器**选项来选择打开它。

状态显示器



- 1 提供用于访问所有功能的**主菜单**栏。
- 2 提供用于访问各种常用功能的**按钮**栏。
- 3 提供所有活动的**日志**消息。

输出控制器

仅当页面缓冲设置为多重(并行)时,输出控制器才可用



- 1 待印队列 - 列出正在排队打印的作业页面。
- 2 保留队列 - 列出已打印作业页面。
- 3 可以将作业页从保留队列拖到待印队列以重新打印它们。
- 4 单击**全选**选择队列中的所有作业页面。
- 5 选择一个页面,然后单击**选择作业**按钮以选择作业中的所有页面。
- 6 选择一个页面分色,然后单击**选择页面**按钮以选择页面中的所有分色。

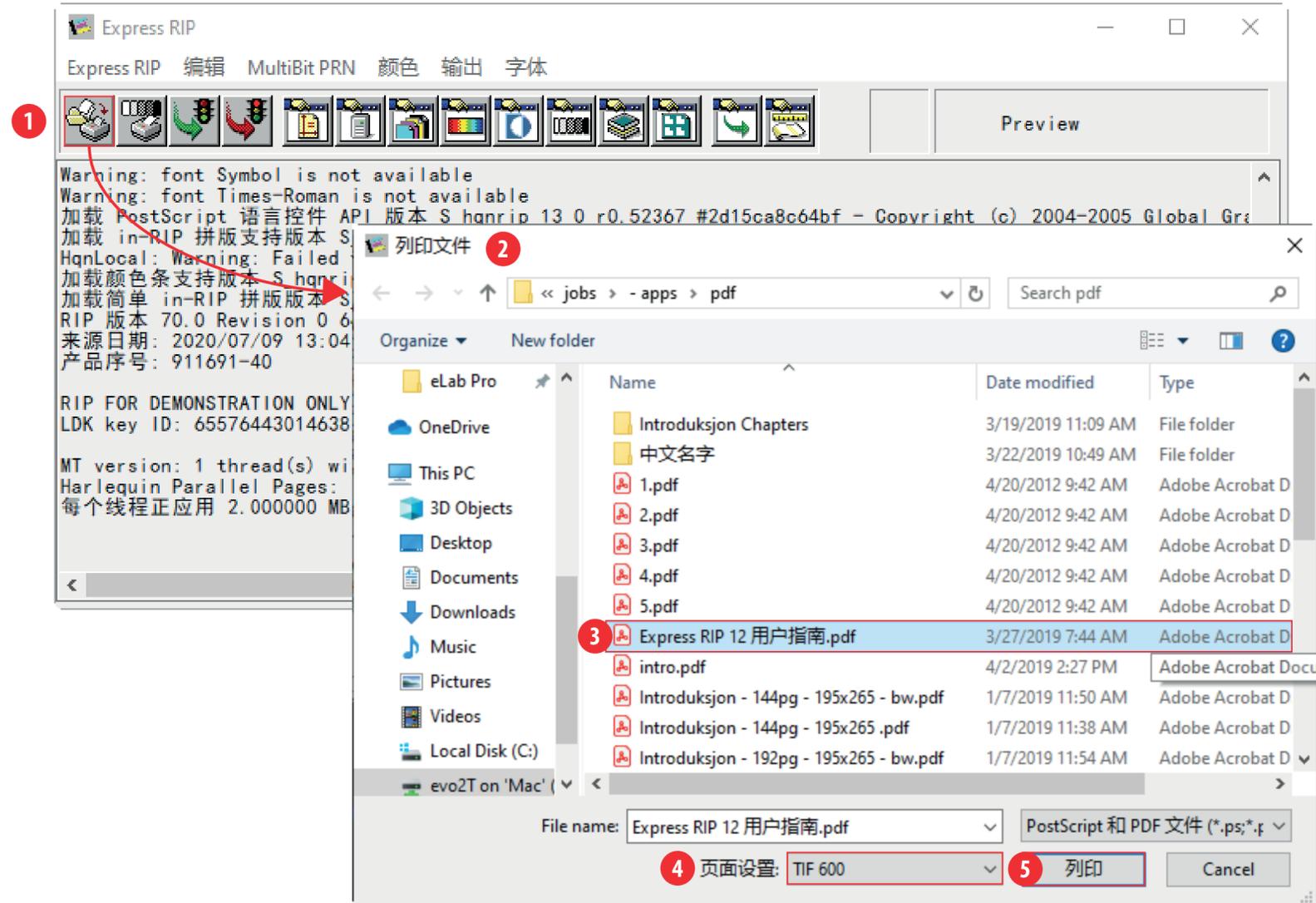
- 7 选中**停止输出**复选框以停止输出,而不影响光栅化处,理取消选中复选框以继续输出。
- 8 选择一个页面,然后单击**信息**按钮以检查或编辑打印设置。
- 9 选择一个或多个页面,然后单击**清除**按钮以删除所选作业页面。
- 10 选择一个页面,然后单击**预览**按钮以预览作业页面。
- 11 在**删除**下拉列表可以选择作业页面自动删除模式。

按钮栏



- | | | |
|---|--------------------|--|
|  | 列印文件 | 选择作业文件和页面设置进行打印。 |
|  | 列印校准 | 选择页面设置以打印校准目标。 |
|  | 开始文件夹输入 | 开始在输入文件夹中寻找作业文件并处理它们 |
|  | 停止文件夹输入 | 停止在输入文件夹中查找作业文件 |
|  | 页面设置管理器 | 添加、编辑或删除页面设置。页面设置允许您定义光栅化设置。 |
|  | 设备管理器 | 为多设备插件添加、编辑或删除设备。在正确配置 RIP 后, 通常不需要使用此选项。 |
|  | 分色管理器 | 添加、编辑或删除分色设置。 |
|  | 色彩设置管理器 | 添加、编辑或删除色彩管理设置。 |
|  | TrapPro 管理器 | 添加、编辑或删除 TrapPro 设置。请注意, 您需要为 RIP 购买 TrapPro 选项才能使用它。 |
|  | 校正管理器 | 添加、编辑或删除校正设置。 |
|  | 供片盒管理器 | 添加、编辑或删除供片盒设置。这通常仅用于胶片或印版照排机。 |
|  | 拼版管理 | 添加、编辑或删除拼版设置。请注意, 您需要为 RIP 购买 Simple Imposition 选项才能使用它。 |
|  | 输入管理器 | 添加、编辑或删除输入设置。 |
|  | 耗材管理器 | 添加、编辑或删除耗材设置。这通常仅用于胶片或印版照排机。 |

如何打印作业

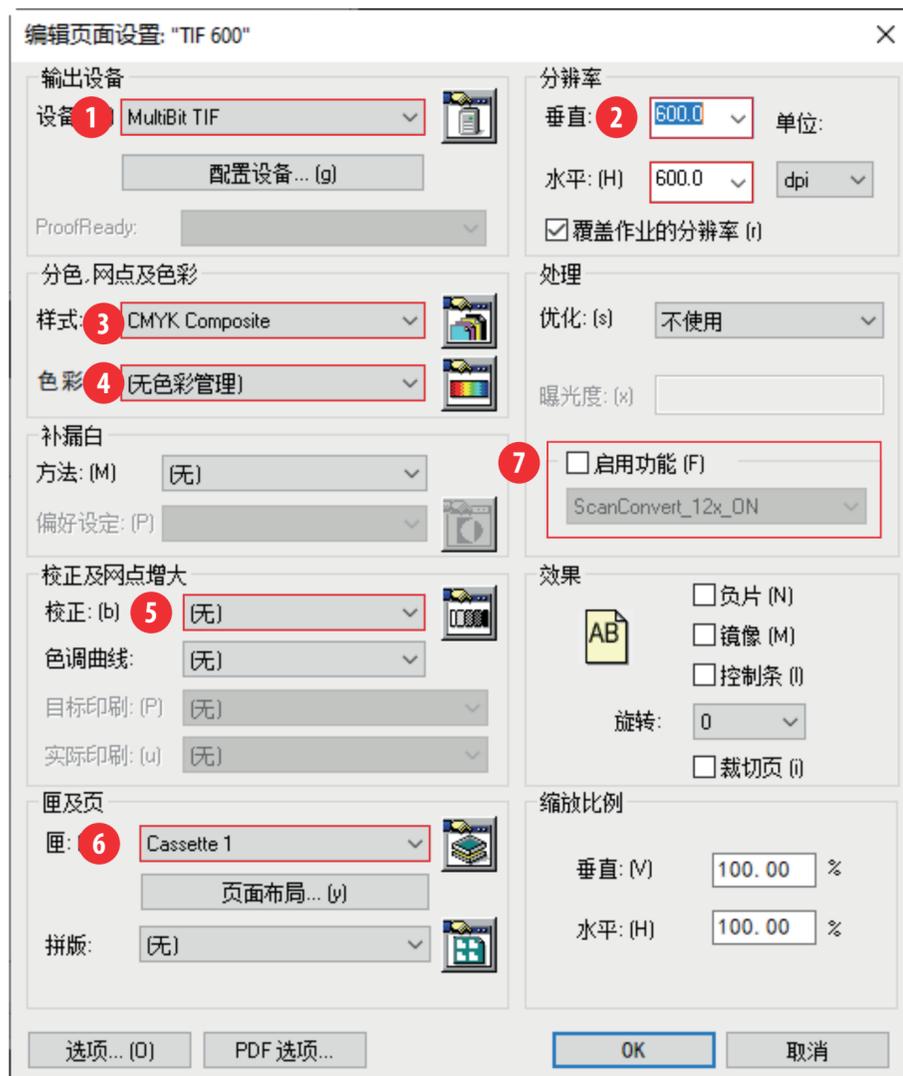


- 1 单击**列印**作业按钮。
- 2 将提示**列印文件**对话框。
- 3 导航到包含您的作业文件的路径, 然后选择您需要打印的一个或多个作业文件。
- 4 在**页面设置**下拉列表选择光化用的页面设置。
- 5 单击**列印**以使用选定的页面设置列印选定的作业文件。

如果您已列打印作业但没有输出 -

1. 请检查**输出控制器**以查看**停止输出**复选框是否已被选中。如果已被选中, 请取消选中, 继续输出待印队列中的作业。
2. 如果没有被选中, 请查看**状态显示器**内光栅化作业时生成的日志, 以查看处理作业时是否有任何错误。

配置页面设置



- 1 选择您需要使用的设备。如果您使用 2 位输出,则需要选择MultiBit设备。有 3 个 Multibit 设备 -
 - Multibit TIF 输出 TIFF 文件。
 - Multibit BMP 输出 BMP 文件。
 - Multibit PRN 输出 PRT\PRN 文件。根据您需要的文件格式选择设备。
- 2 选择您需要的**分辨率**。
- 3 选择您需要的**分色样式**。
如果要打印 CMYK, 请选择 **CMYK Composite**。
如果您仅打印黑色, 请选择**单色**。
如果您要打印其他颜色组合, 请联系技术支持人员。
- 4 在**色彩**下拉列表选择您需要的色彩管理设置。有关详细信息, 请参阅**色彩管理设置**部分。
- 5 选择您需要的校正设置。有关详细信息, 请参校正设置部分。
- 6 在**框**下拉列表选择您需要的材料框。材料框定义纸卷的宽度。
- 7 选中**启用功能**复选框以使用页面功能。然后在下面的下拉列表中选择您需要使用的页面功能。
有关详细信息, 请参**页面功能**部分。

配置 Multibit TIF 设备



用户可以选择 5 个文件夹设置之一来输出每个文件类型。每个文件夹设置都连接到一个输出路径。

作业子文件夹是指为每个作业创建一个子文件夹来存储该作业的文件。

- 1 选择**Multibit TIF**设备。
- 2 单击**配置设备**按钮。
- 3 在**网点位元度**下拉列表选择您的网点所需的位数 (2-bit)。
- 4 在**网点**下拉列表选择网点。从超精细到超粗有5种不同的网点。
- 5 如果您需要生成作业单, 请选择您需要的格式。否则选择不使用。
- 6 选择 TIF 格式。默认选项是分色TIFF文件 (每个分色一个文件)。
- 7 选择 TIF 压缩方法。选项是 Packbits、LZW 或无压缩。
- 8 在**颜色名称**下拉列表选择如何命名您的分色, 尤其是当您有超过 4 个分色时。如果您需要特定选项, 请联系技术支持人员。
- 9 在**输出文件名**下拉列表选择一个输出文件名规则来命名您的输出文件。如果您需要创建自定义输出文件名规则, 请参阅**自定义输出文件名规则**部分。
- 10 选择输出工单的文件夹设置。
- 11 选择输出奇数页的文件夹设置。
- 12 选择输出偶数页的文件夹设置。
- 13 单击右侧的 ... 按钮以选择**工单文件夹**的路径。
- 14 单击右侧的 ... 按钮以选择**光栅文件夹1**的路径。
- 15 单击右侧的 ... 按钮以选择**光栅文件夹2**的路径。

配置 Multibit PRN设备



用户可以选择 5 个文件夹设置之一来输出每个文件类型。每个文件夹设置都连接到一个输出路径。

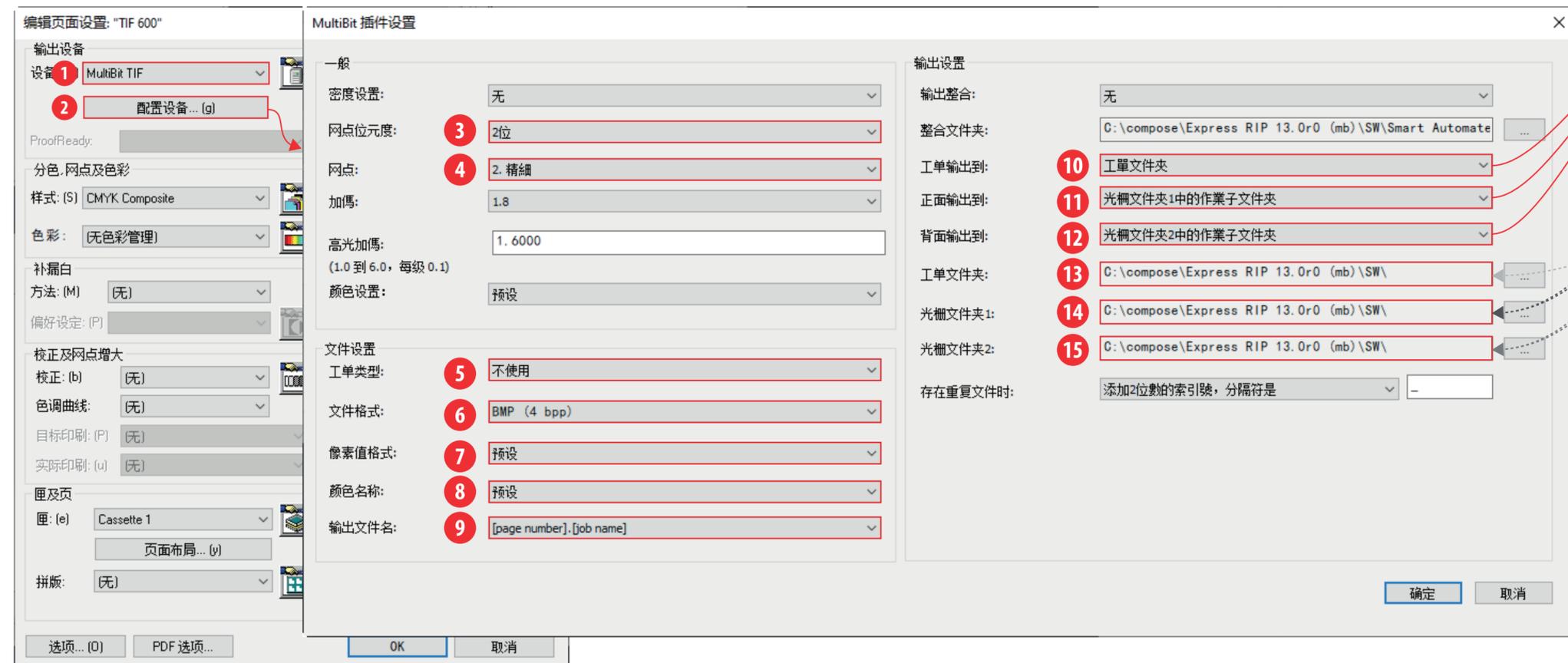
- 光栅文件夹1
- 光栅文件夹1中的作业子文件夹
- 光栅文件夹2
- 光栅文件夹2中的作业子文件夹
- 工单文件夹

作业子文件夹是指为每个作业创建一个子文件夹来存储该作业的文件。

- 1 选择**Multibit PRN**设备。
- 2 单击**配置设备**按钮。
- 3 在**网点位元度**下拉列表选择您的网点所需的位数 (2-bit)。
- 4 在**网点**下拉列表选择网点。从超精细到超粗有5种不同的网点。
- 5 如果您需要生成作业单, 请选择您需要的格式。否则选择不使用。
- 6 在**输出文件名**下拉列表选择一个输出文件名规则来命名您的输出文件。如果您需要创建自定义输文件名规则, 请参阅**自定义输出文件名规则**部分。

- 7 在**工单输出到**下拉列表选择输出工单的文件夹设置。
- 8 在**正面输出到**下拉列表选择输出奇数页的文件夹设置。
- 9 在**背面输出到**下拉列表选择输出偶数页的文件夹设置。
- 10 单击右侧的 ... 按钮以选择**工单文件夹**的路径。
- 11 单击右侧的 ... 按钮以选择**光栅文件夹1**的路径。
- 12 单击右侧的 ... 按钮以选择**光栅文件夹2**的路径。

配置 Multibit BMP 设备



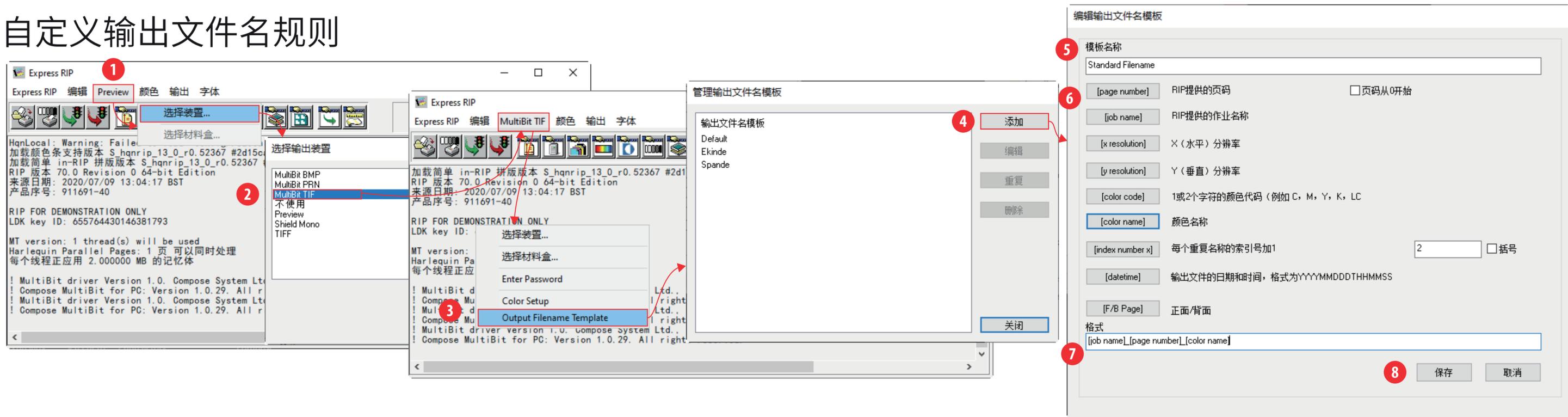
用户可以选择 5 个文件夹设置之一来输出每个文件类型。每个文件夹设置都连接到一个输出路径。

作业子文件夹是指为每个作业创建一个子文件夹来存储该作业的文件。

- 1 选择**Multibit BMP**设备。
- 2 单击**配置设备**按钮。
- 3 在**网点位元度**下拉列表选择您的网点所需的位数 (2-bit)。
- 4 在**网点**下拉列表选择网点。从超精细到超粗有5种不同的网点。
- 5 如果您需要生成作业单, 请选择您需要的格式。否则选择不使用。
- 6 在**文件格式**下拉列表选择每个像素保存的位数 - 4 或 8。
- 7 在**将数值格式**下拉列表选择如何存储像素值。此设置取决于印刷机如何支持 BMP像素值。如果您对此有疑问, 请联系技术人员。
- 8 在**颜色名称**下拉列表选择如何命名您的分色, 尤其是当您有超过 4 个分色时。如果您需要特定选项, 请联系金豪技术支援人员。

- 9 在**输出文件名**下拉列表选择一个输出文件名规则来命名您的输出文件。如果您需要创建自定义输文件名规则, 请参阅**自定义输出文件名规则**部分。
- 10 在**工单输出到**下拉列表选择输出工单的文件夹设置。
- 11 在**正面输出到**下拉列表选择输出奇数页的文件夹设置。
- 12 在**背面输出到**下拉列表选择输出偶数页的文件夹设置。
- 13 单击右侧的 ... 按钮以选择**工单文件夹**的路径。
- 14 单击右侧的 ... 按钮以选择**光栅文件夹1**的路径。
- 15 单击右侧的 ... 按钮以选择**光栅文件夹2**的路径。

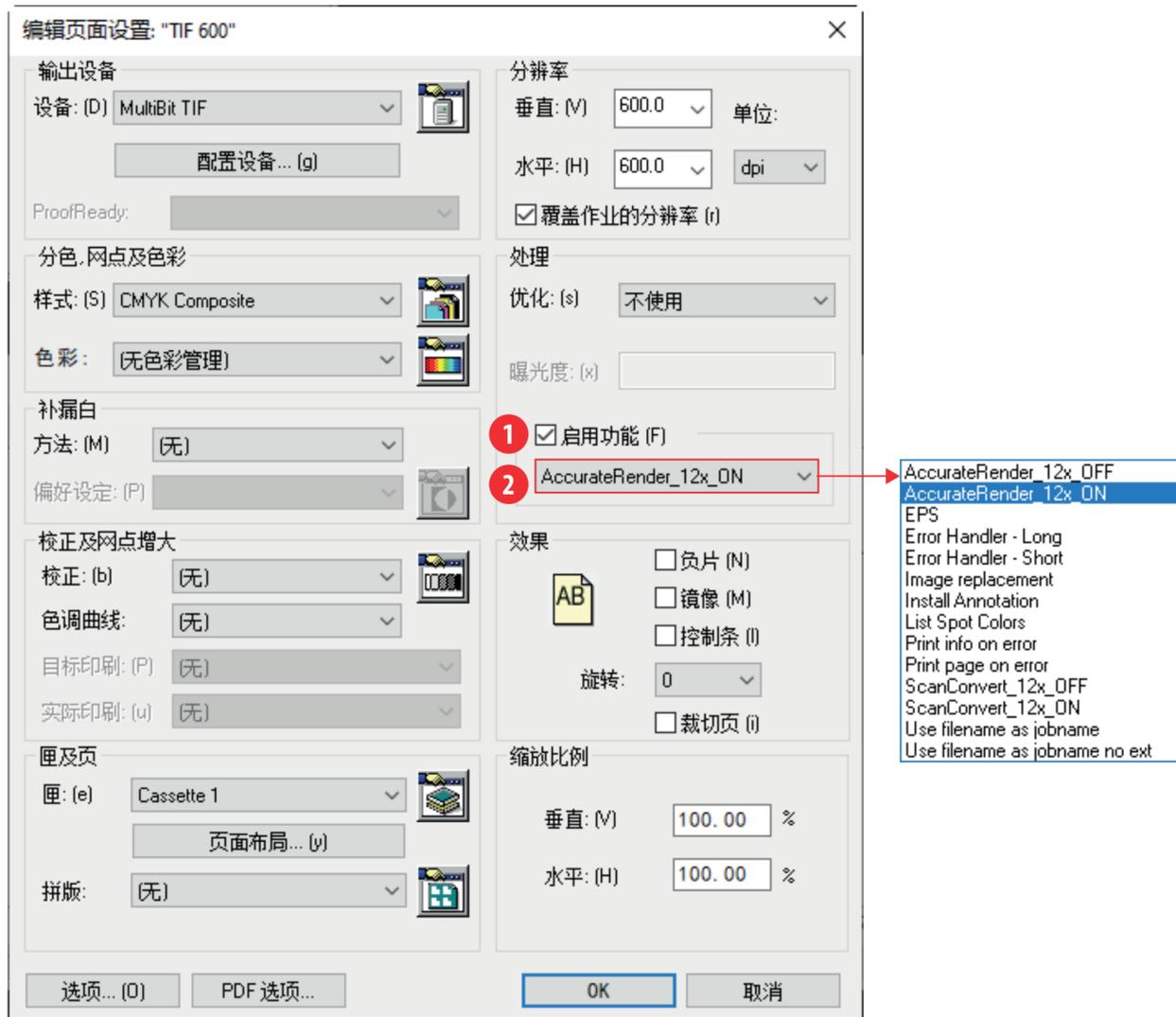
自定义输出文件名规则



- 1 检查设备选项菜单是否您需要使用的设备。如果不是, 请单击它并选择**选择装置**选项。
- 2 在**选择输出装置**对话框中, 选择要其中一个MultiBit设备, 然后单击**选择**继续。
- 3 单击MultiBit设备选项菜单, 您将在底部看到Output Filename Template 选项。选择它, 将提示**管理输出文件名模板**对话框。
- 4 单击**添加**以创建输出文件名规则。或者选择现有设置并单击**编辑**或**删除**以编辑或删除现有设置, 将提示**输出文件名模板**对话框。

- 5 在**模板名称**字段中输入规则的名称。
- 6 中间部分包含许多占位符, 例如 作业名称、页码、分辨率、颜色名称、颜色代码和日期时间。您可以单击占位符按钮将占位符添加到文件名规则中。您可以在**格式**文本字段中看到输出文件名规则。
- 7 输出文件名规则显示在**格式**文本字段中。您可以在占位符名称之外的此字段中键入以向规则添加静态文本。例如, 如果您想在 [job name] 和 [page number] 之间添加一个占位符, 您只需在 2 个占位符之间键入一个下划线 (_)。
- 8 配置输出文件名规则后, 单击保存以您在**模板名称**中输入的名称保存设置。您现在需要重新启动 Express RIP, 然后才能在**配置设备**对话框中**输出文件名**下拉列表看到新设置。

使用页面功能



1 您必须选中**启动功能**复选框才能使用页面功能。

2 在此下拉列表中选择你需要使用的页面功能。

以下是一些常用的页面功能列表。

AccurateRender_12x_ON

此功能用于以 5pt 或以上的小字体绘制更细的文本，以补偿喷墨印刷机中常见的点增益。

AccurateRender_12x_OFF

开启 AccurateRender 后，它会在所有作业中保持开启状态，直到 Express RIP 关闭。要在下一项工作中将其关闭，您需要使用此功能将其关闭。

ScanConvert_12x_ON

ScanConvert 页面功能使 RIP 能够绘制矢量使其更加幼细，以补偿喷墨印刷机中常见的网点增益。启用 ScanConvert 也将自动启用 AccurateRender。

ScanConvert_12x_OFF

开启 ScanConvert 后，它会在所有作业中保持开启状态，直到 Express RIP 关闭。要在下一项工作中将其关闭，您需要使用此功能将其关闭。

Use filename as job name, Use filename as job name no ext

通常，PDF 的标题名称将用作作业名称。如果您想使用 PDF 文件名作为作业名称，请使用此页面功能。如果要使用不带文件扩展名 .PDF 的 PDF 文件名，请使用页面功能 [Use filename as job name no ext](#)。

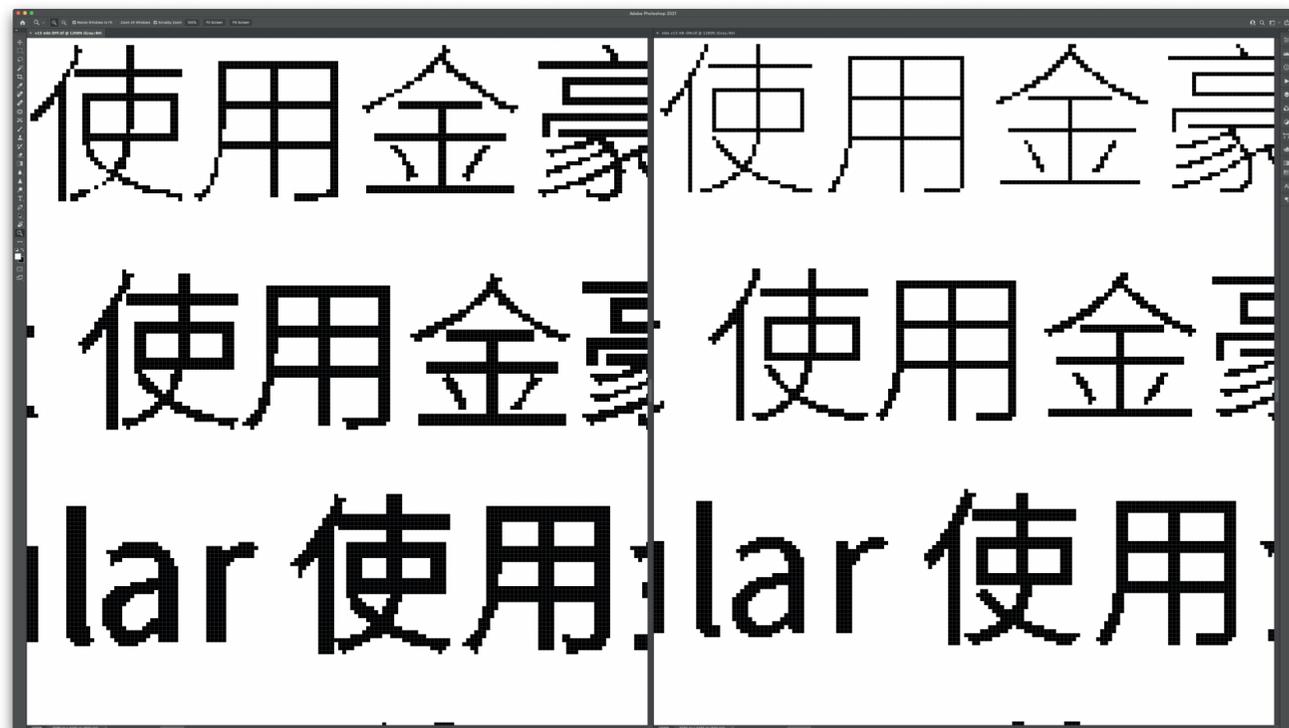
使用 Accurate Render 页面功能

下图的文字大小是 5 pt。

左侧的光栅图像未使用任何页面功能。

右侧的光栅图像使用 AccurateRender 页面功能。

右侧的文字光栅化后更细, 在喷墨印刷机上打印时会更准确。



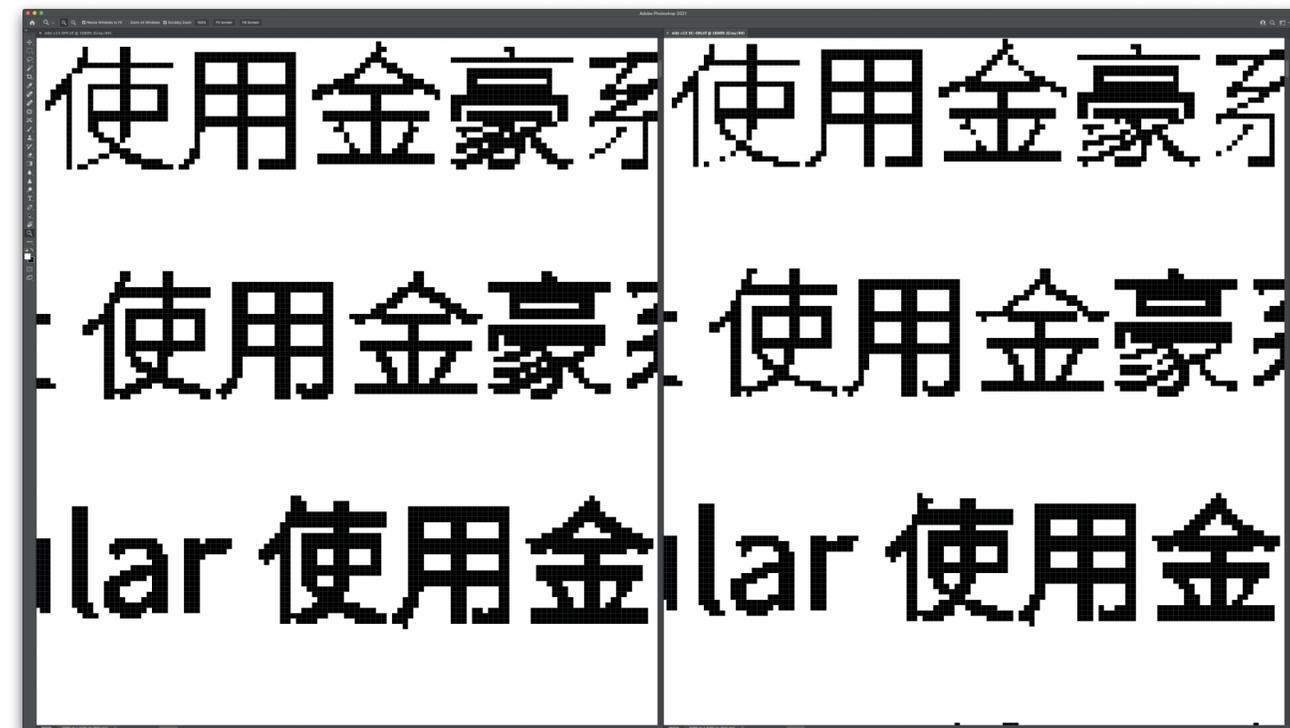
使用 ScanConvert 页面功能

下图的文字大小是 3 pt。在光栅化之前, 文本已被转换为轮廓。

左侧的光栅图像未使用任何页面功能。

右侧的光栅图像使用 ScanConvert 页面功能。

右侧的轮廓文字光栅化后更细, 在喷墨印刷机上打印时会更准确。



色彩管理设置

1 为您的输出设备安装 ICC 色彩特性文件。

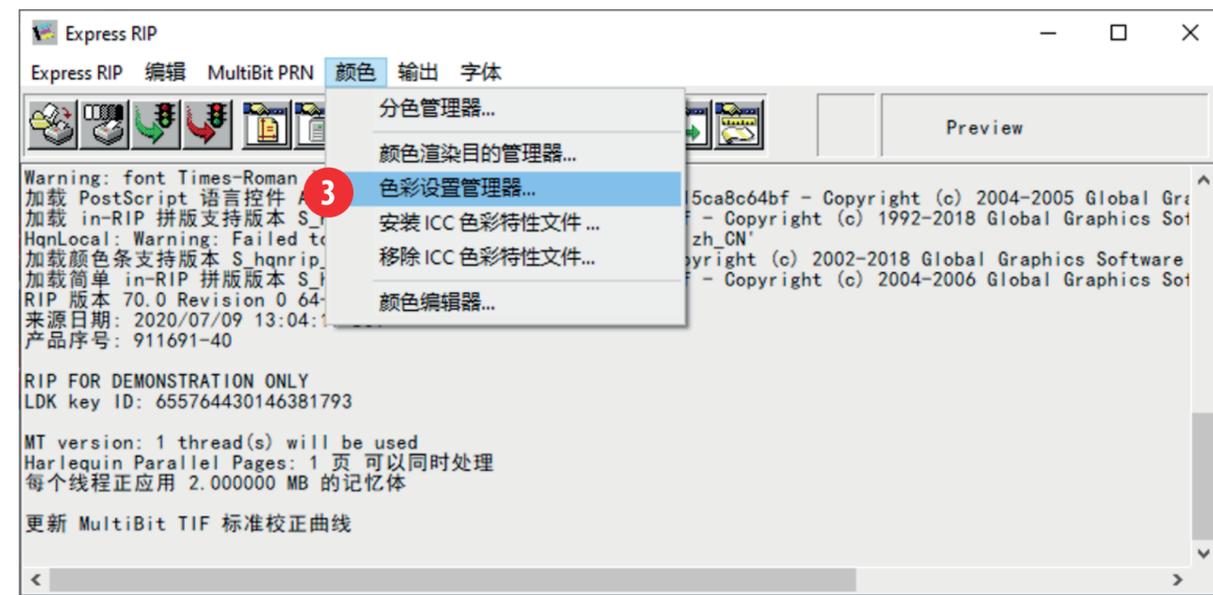
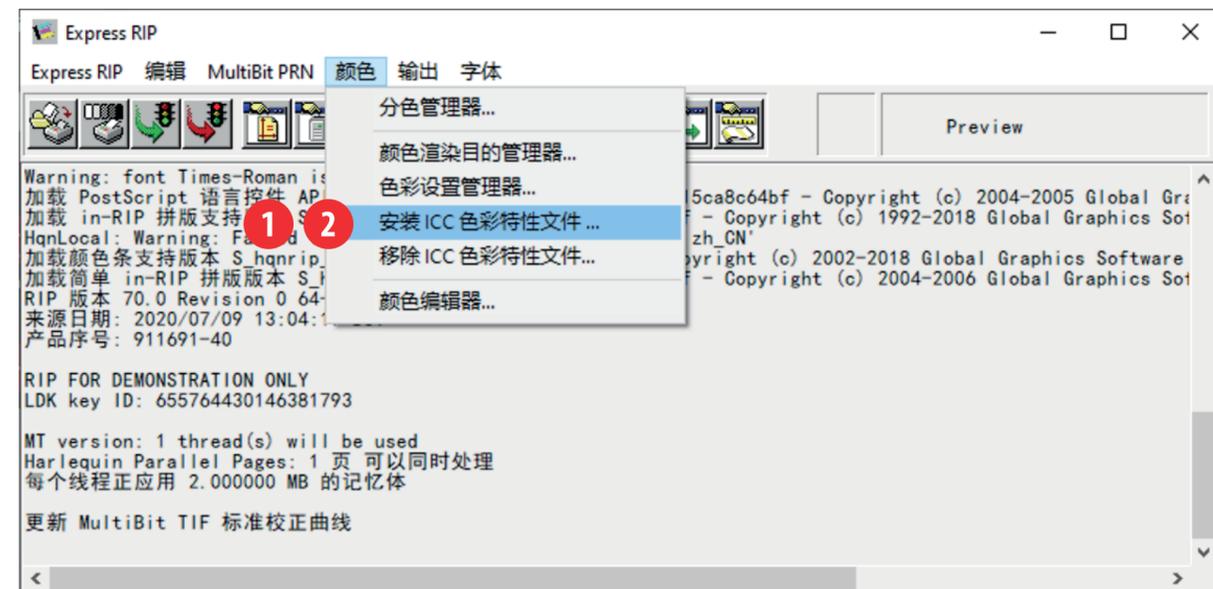
ICC 色彩配置文件指定特定输出条件下的输出效果。因此,对于不同的输出条件设置,您将需要不同的 ICC 颜色配置文件。例如,如果您使用不同的分辨率,则每个分辨率都需要不同的 ICC 色彩配置文件。如果您使用不同的网点,每个网点也需要不同的 ICC 色彩配置文件。

2 如有必要,为您的目标输出效果安装 ICC 色彩特性文件。

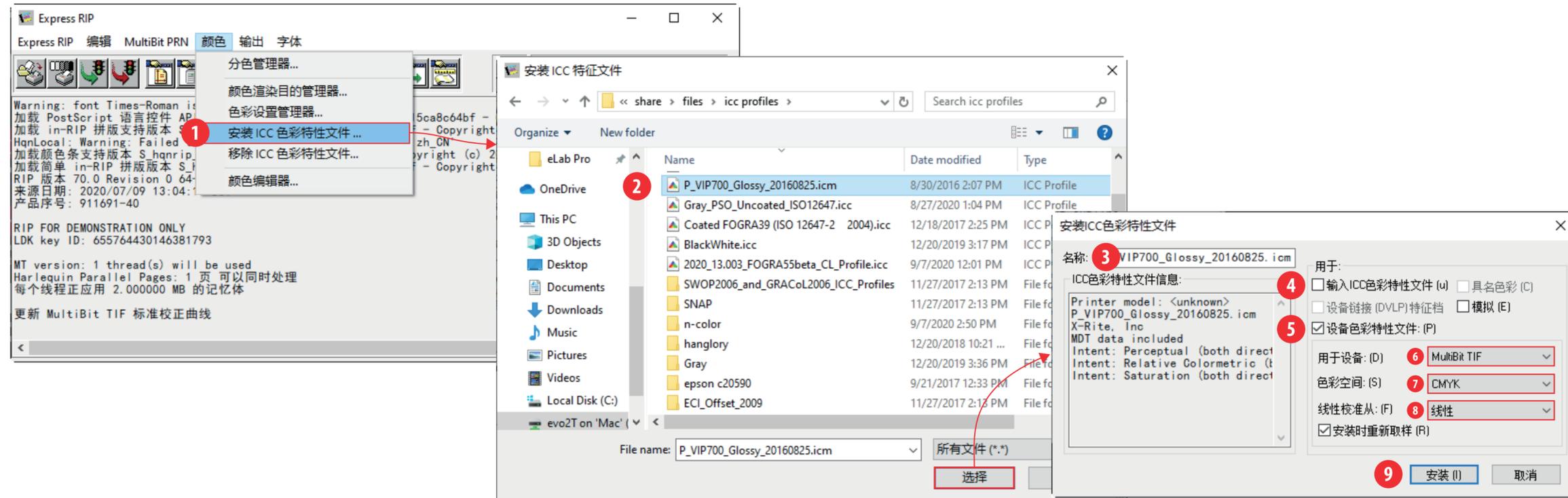
您可以安装 CMYK 或 RGB 或 灰色配置文件。灰色配置文件可以在 Photoshop 中创建。CMYK 或 RGB 配置文件需要 ICC 色彩配置文件创建软件(例如 i1 Profiler) 和分光光度计。

3 创建色彩设置

您需要通过分配输入 CMYK 和 RGB 特性文件、输出特性文件以及其他配置来创建色彩设置。您可以在页面设置中选择此色彩设置当您使用页面设置对作业进行光栅化时,色彩设置将对作业进行色彩管理。

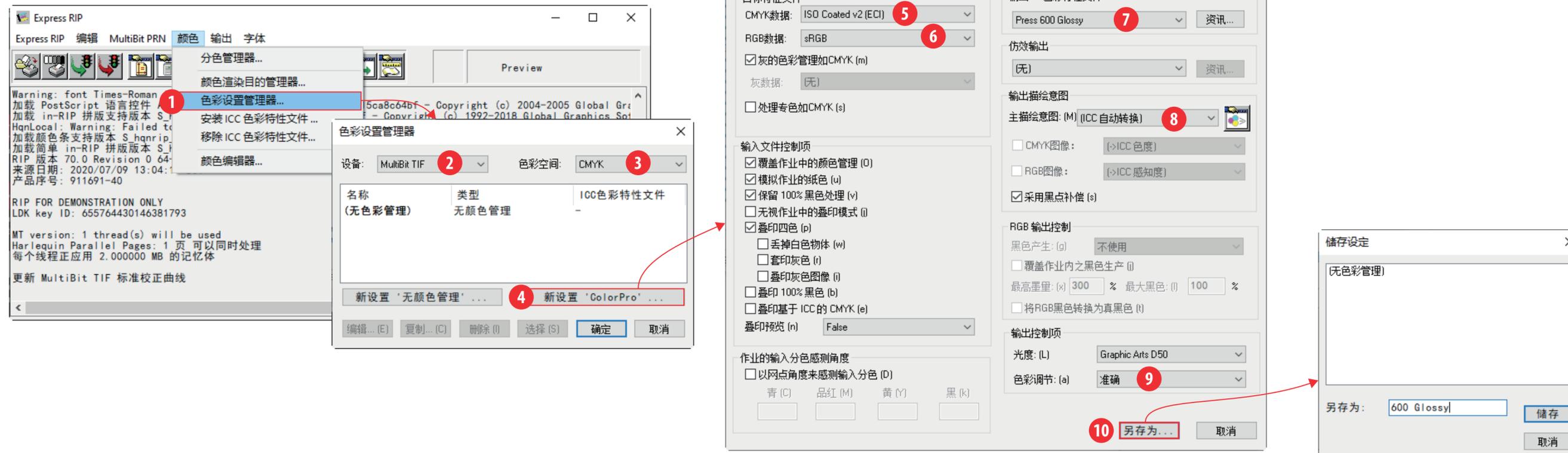


安装 ICC 色彩特性文件



- 6 如果你是安装输出 ICC 色彩特性文件,则需要在此下拉列表中选择此 ICC 配置文件适用于哪个设备。
- 7 选择此 ICC 色彩特性文件需要支持的色彩空间。
- 8 如果 ICC 色彩特性文件是使用某个线性化特性文件创建的,请在此下拉列表中选择该线性化特性文件。
- 9 完成设置后,单击**安装**以安装 ICC 色彩特性文件。您现在可以在**色彩设置**对话框中选择此色彩特性文件。

配置色彩设置



- 1 转到**颜色**菜单并选择选项**色彩设置管理器**。
- 2 将提示**色彩设置管理器**对话框。在**设备**下拉列表中选择要为其创建颜色设置的设备。
- 3 选择颜色设置的颜色空间。
- 4 单击**新设置'ColorPro'**按钮以创建颜色设置。您还可以选择现有的颜色设置,然后单击**编辑**、**复制**、**删除**以编辑、复制、复制或删除它。

- 5 为您的目标印刷选择 CMYK 色彩特性文件。
- 6 为您的目标印刷选择 RGB 色彩特性文件。
- 7 为印刷机上的正确印刷条件选择输出配置文件。
- 8 选择用于管理颜色的渲染意图。如果需要 RIP 根据图形类型选择最佳渲染意图,请选择 **ICC 自动转换**。
- 9 色彩管理可以快速完成但不太准确,或者准确但速度较慢。如果您希望色彩管理更快,请选择**更快**。如果您希望色彩管理准确,请选择**准确**。您也可以择**更好**,这设定是在在 **更快** 和 **准确** 之间。
- 10 完成配置后,单击**另存为**以保存颜色设置。系统将提示您输入颜色设置的名称。

有关配置色彩设置详细信息,请参阅 Express RIP 用户指南第7章颜色管理。

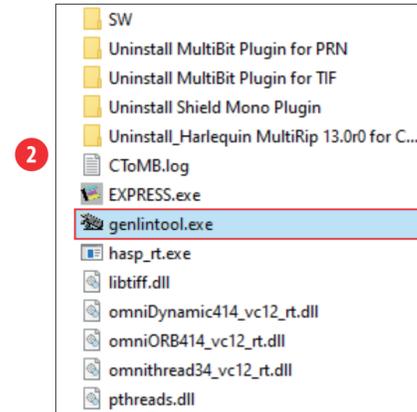
创建校准曲线

- 1 打印校准目标。
- 2 使用genlintool和分光光度计(例如 x-rite i1)测量目标。
- 3 将测量数据导入 RIP 以创建校准曲线。
- 4 使用新建的校准曲线打印校准目标。
- 5 使用分光光度计测量目标。
- 6 将测量数据导入 RIP 以校正校准曲线。
- 7 重复步骤 4 到 6, 直到校准结果准确到您满意为止。

打印校准目标



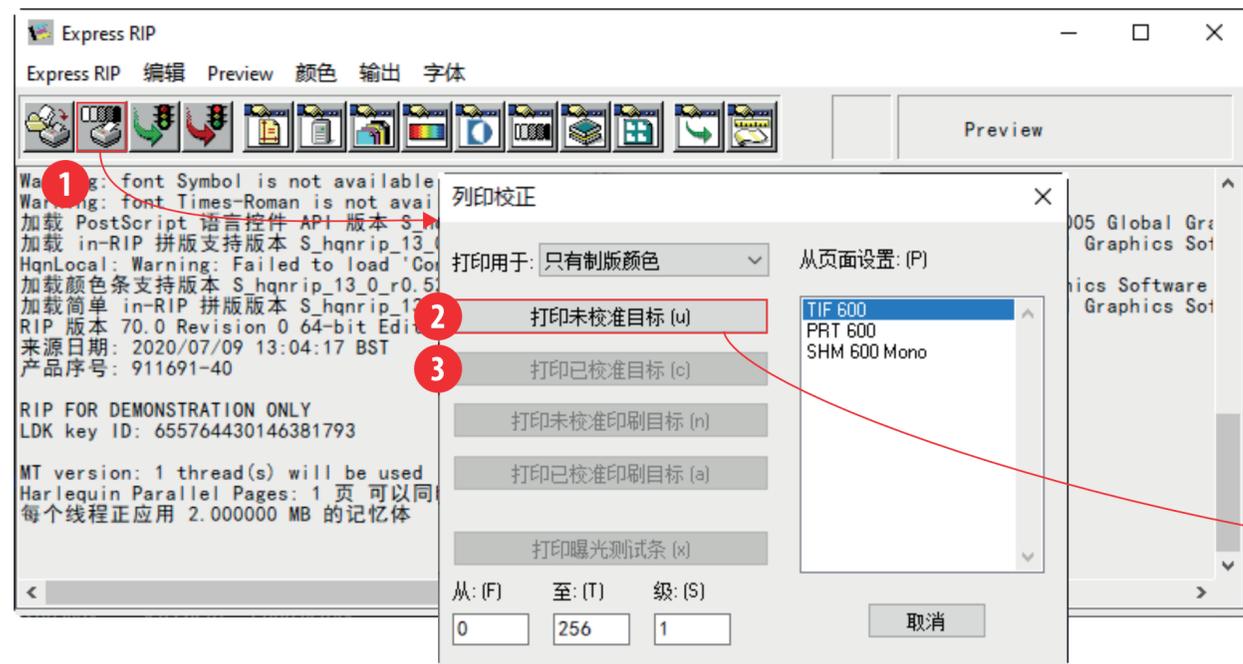
测量目标



导入测量数据

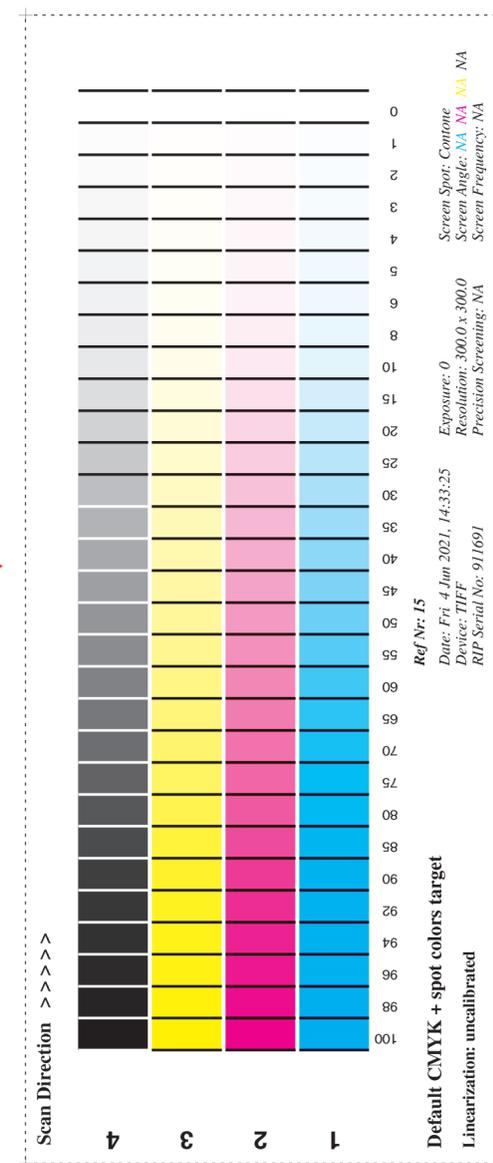


打印校准目标

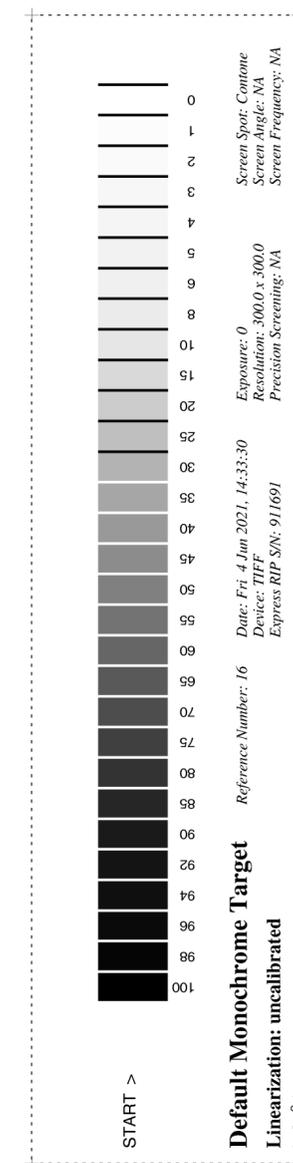


- 1 单击工具栏中的列印校准按钮, 或转到**输出**菜单并选择**列印校准**选项。
- 2 将提示**列印校正**对话框。在右侧选择要用于校准的页面设置, 然后单击**打印未校准目标**以打印校准目标。
- 3 如果您已经创建了校准曲线, 但想要微调校准或确认校准正确, 您可以选择带有校准曲线的页面设置, 然后单击按钮**打印已校准目标**。该按钮将打印带有校准曲线的目标。

有关校准打印机的详细信息, 请参阅用户手册。



CMYK 目标



单色目标