

# 颜色分析向导创建ICC颜色配置文件

SAi China SAi Flexi RIP 2022-03-15 10:44

收录于合集  
#色彩管理

7个

## 颜色分析向导创建ICC颜色配置文件之线性化篇

- 打开FlexiPRINT软件，在设置的下拉菜单里面打开颜色分析向导。



- 选择创建ICC输出配置文件。

### 欢迎使用“颜色校准程序”。

颜色校准程序可以为您使用的输出设备生成线性化表格与 ICC 颜色配置文件。这些文件随后可用于调整输出，以产生更精确的颜色。线性化表格用于确定正确的油墨覆盖率（覆盖率从 0 到 100% 时），随后通过调整各种颜色的油墨的输出量，可以在油墨覆盖范围内产生平滑的线性油墨浓度。此过程称为线性化。

ICC 配置文件为测量打印机的颜色输出提供了一个跨平台的标准。在每个“ICC 配置文件”中，颜色输出能力是使用设备无关的颜色空间进行衡量的。这使得输出设备可以产生表现效果更为精确的图像。



**创建 ICC 输出配置文件**  
这个按钮就班的这个过程可以帮助您获得精确一致的颜色。这包括“线性化”与“特征化”，还可以导入第三方配置文件。



**修改或恢复 ICC 配置文件**  
此过程允许修改或完成现有的输出配置文件。



**仅创建线性化表格**  
这是只有几个步骤的过程，可以帮助您不使用颜色校正便能获得良好的颜色。



**使用现有 ICC 配置文件重新线性化**  
更新现有输出配置文件中的“线性化表格”以匹配当前输出条件。



**转换旧预设值**  
从以前的版本导入预设值，并将它转换为新的输出配置文件模式。

■ 进行配置文件设置。

### 配置文件设置

要创建 ICC 颜色配置文件，请验证打印机、输出设置及配置文件属性。

#### 打印机设置

选择用于创建配置文件的打印机设置。



设备: BI-H 3200-3L

介质: 无

打印模式: 无

分辨率: 360x1200-2P dpi

颜色模式: CMYK

扩散: 增强的随机 编辑...

作业镜像 (供背面照明材料)

驱动程序设定...

#### 配置文件属性

您可以输入 ICC 配置文件的自定义介质名与文件名。您也可以使用默认名称。您还可以从现有的配置文件中导入介质名。

介质显示名称: Vinyl 置入...

文件名称: Vinyl 360x1200-2P .icc

启用灰平衡

变量点配置文件: ▼

Home 保存 < 上一步 下一步 > 关闭

**设备：**选择需要进行创建ICC配置文件的打印机。

**分辨率：**选择需要进行创建ICC配置文件的分辨率。

**颜色模式：**选择需要的颜色模式，该选项会列出机器支持的颜色模式，其中CMYK/CMYKLcLm 表示单点，3levels表示两种点，2bits表示小中大三种点。

**扩散：**光栅处理时的布点方式，推荐使用增强的随机。

**作业镜像：**可以选择打印作业是否镜像。

**驱动程序设定：**可以设置白色出墨方式和VSD模式等。

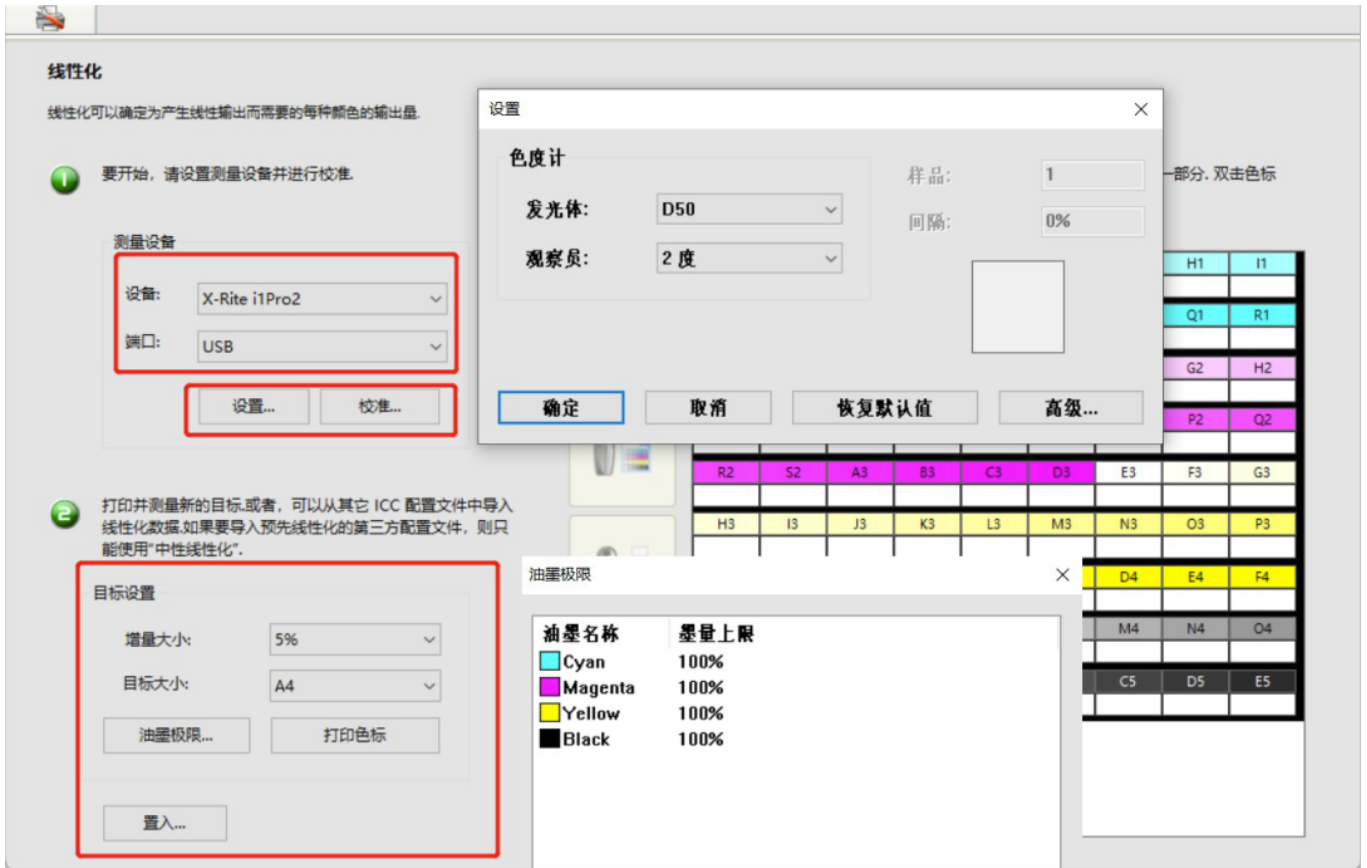
**介质显示名称：**可以命名制作配置文件的介质材料。

**文件名称：**可以命名颜色配置文件名称。

**启用灰平衡：**G7灰色校准方法。

**变量点配置文件：**不推荐使用。

- 打印色靶，扫描线性化数据。



**设备：**选择制作颜色配置文件的扫描设备。

**端口：**选择USB端口（COM端口需要在设备管理器里面查看）。

**设置：**发光体和观察员等参数都设置为默认（i1 pro3 plus 设备发光体选择Emi）。

**校准：**扫描数据之前需要对扫描设备进行校准。

**增量大小：**设置每个色块间的增量值。

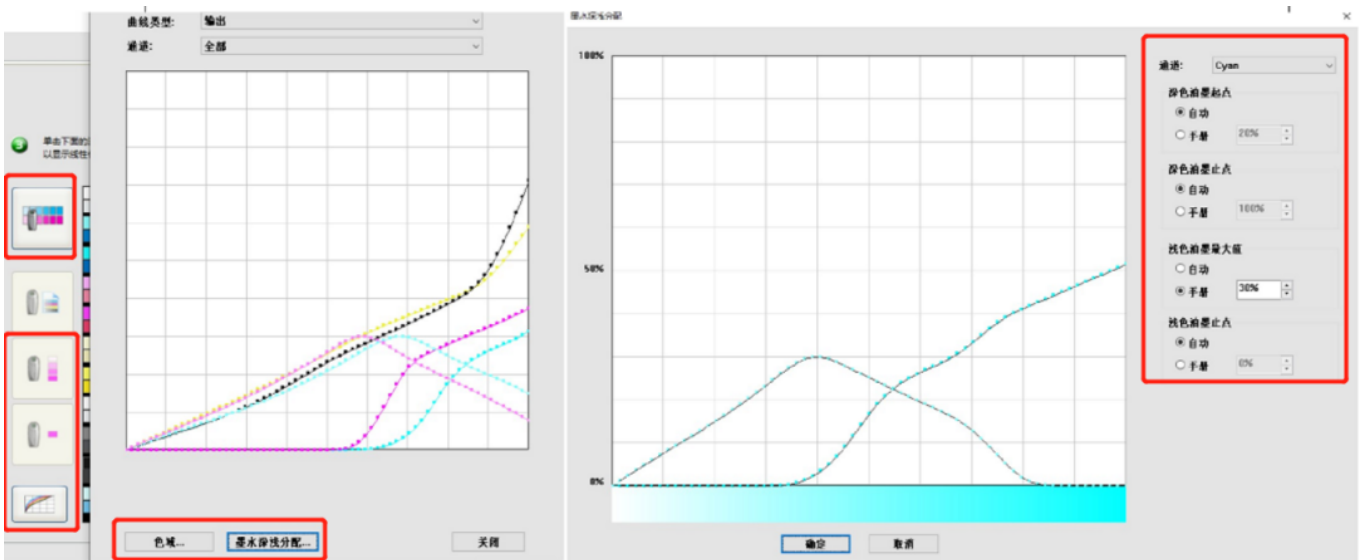
**目标大小：**色靶生成的纸张大小。

**油墨极限：**可以对单通道每个颜色进行油墨极限设置。

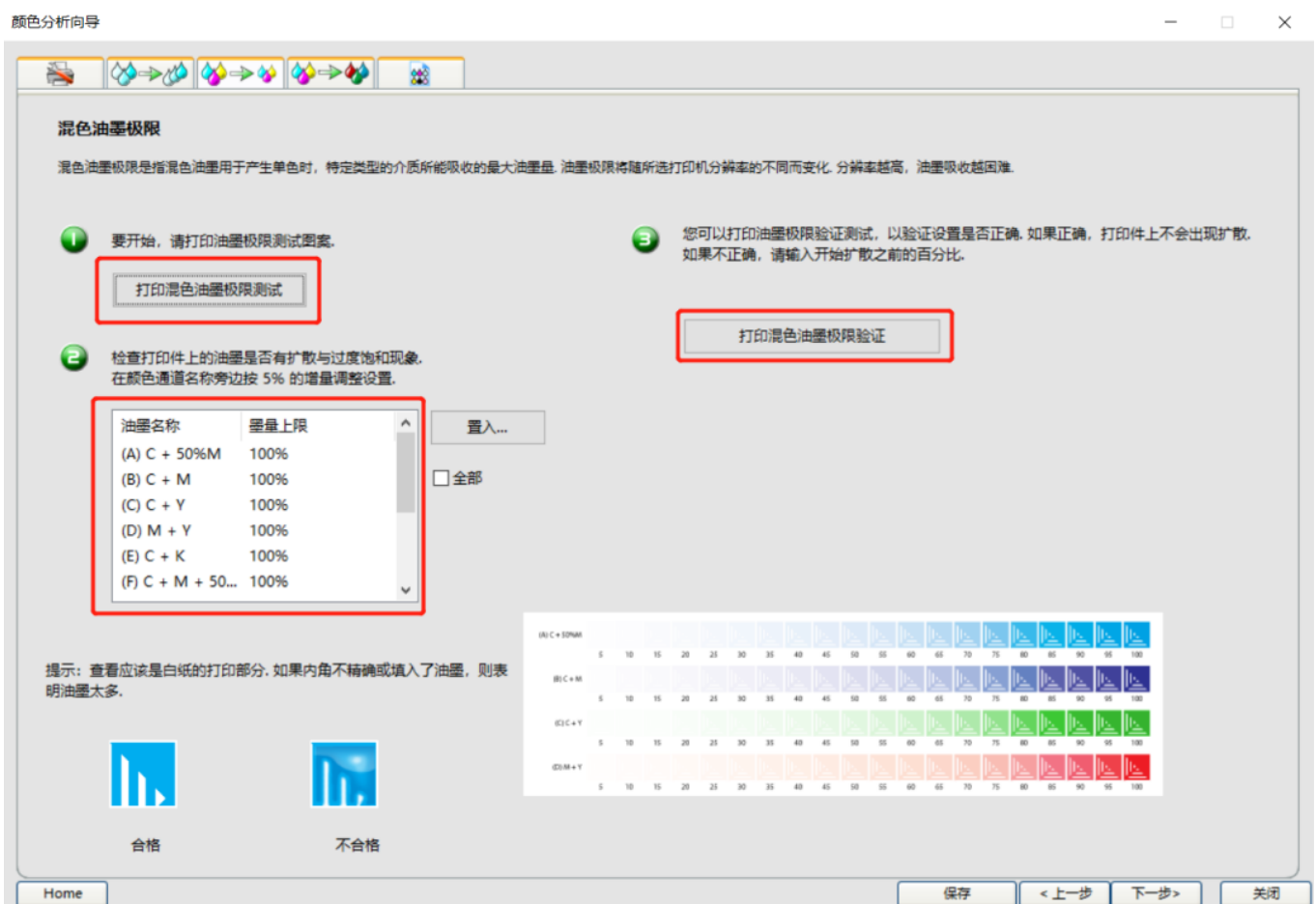
**打印色标：**色靶打印。

**置入：**可以导入其它曲线的数据。

- 选择测量进行扫描，线性化数据扫描成功后，我们可以查看扫描出来的效果，可以重新扫描某一行或者某一个色块，带有浅色的话需要调整墨水深浅配比，也可以通过色域来调整每个通道墨量上限值。



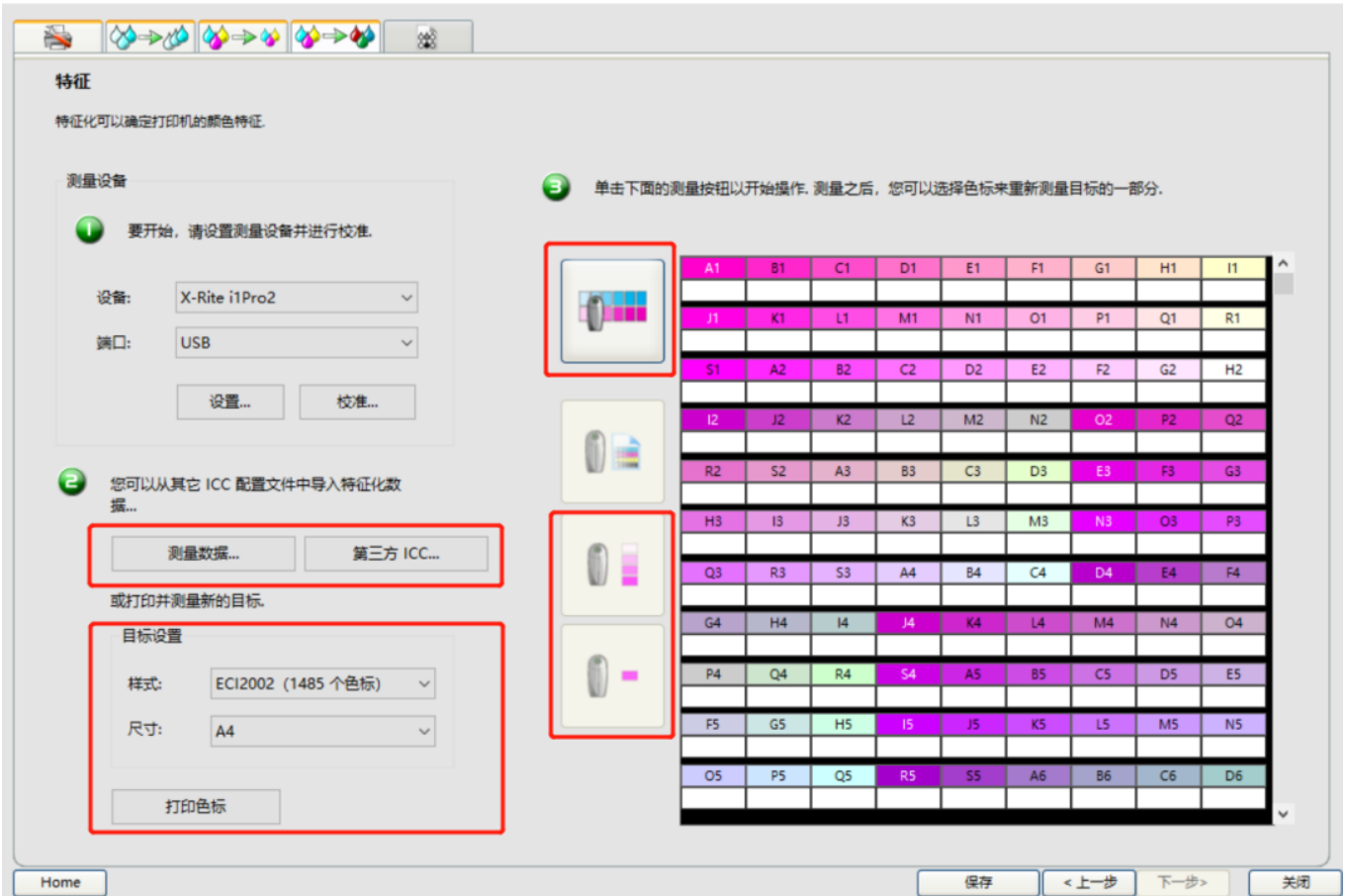
- 混合油墨极限设置，通过打印测试图来输入对应的极限值，完成后可以验证效果。



- 得到满意效果后点击保存，线性化生成，选择下一步。

### 颜色分析向导创建ICC颜色配置文件之特征化篇

- 设置好色标之后选择打印，继续测量扫描特征化数据，这里也可以重新扫描某一行或者某一个色块。



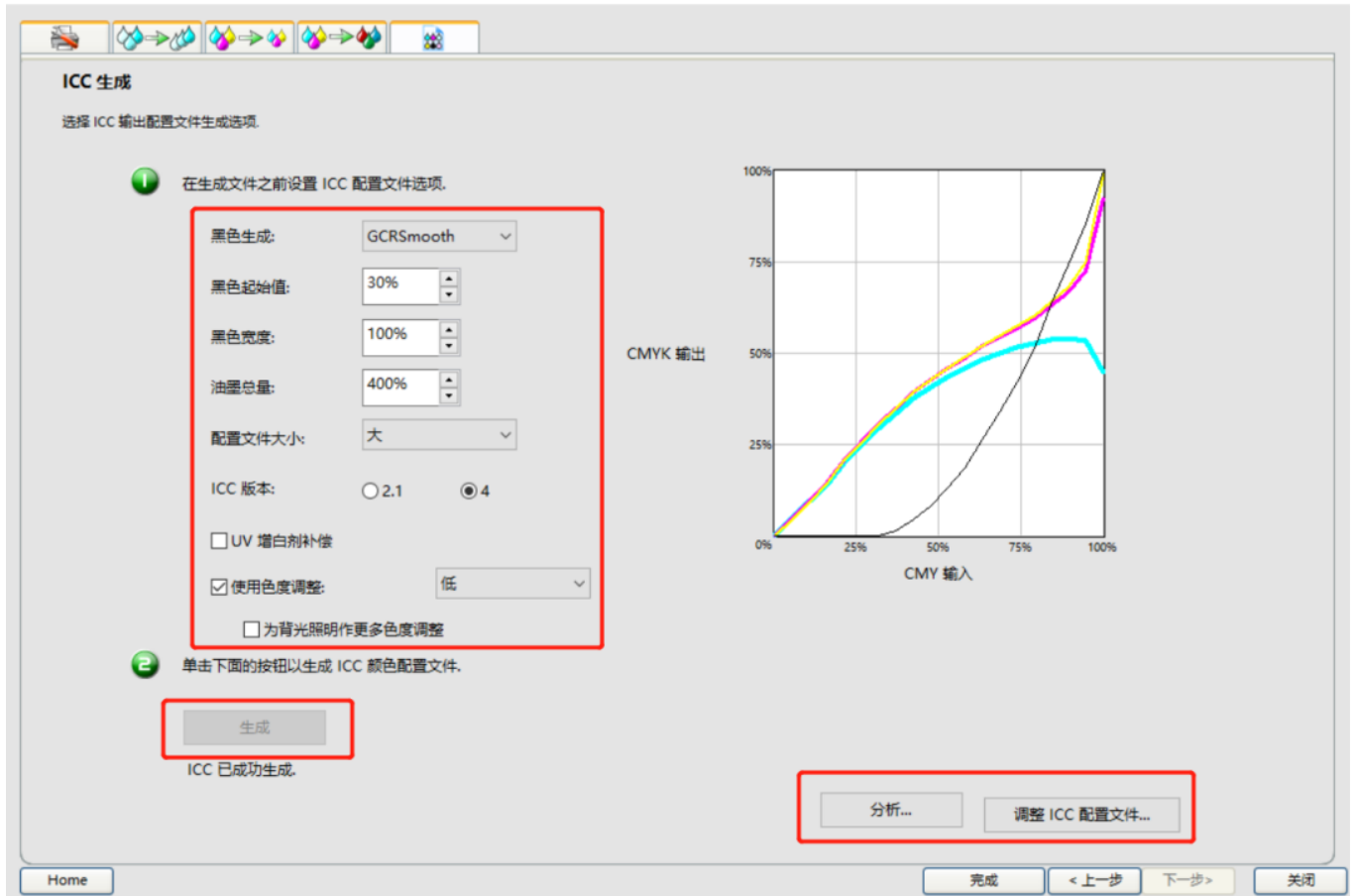
**测量数据:** 可以导入FlexiPRINT软件生成的其它曲线测量数据。

**第三方ICC:** 可以导入第三方软件生成的曲线测量数据。

**样式:** 选择不同标准的色靶。

**尺寸:** 选择色靶生成的纸张尺寸。

- 扫描完成后选择保存进行下一步, 进行ICC生成参数设置。



**黑色生成：**推荐使用GCRSmooth。

**黑色起始值：**推荐值20-40%。

**黑色宽度：**推荐值100%。

**油墨总量：**软件根据混色油墨极限计算得出。

**配置文件大小：**建议选择大。

**ICC版本：**建议选择4。

**UV增白剂补偿：**测量仪器带UV滤镜且介质使用了荧光增白剂时勾选此选项。

**色度调整：**同时勾选2个色度选项，根据自己需求选择不同程度的调整来增加颜色饱和度。

**生成：**点击生成曲线。

**分析：**曲线生成之后可以查看曲线色域等信息。

**调整ICC配置文件：**曲线生成后可以通过此功能来进行色彩调整。

### ICC颜色配置文件打印效果验证篇

- ICC生成之后，需要打印测试图进行效果验证，检查颜色是否异常，测试图位于安装目录sample文件夹当中。



- 色彩检查确认没有问题之后，就可以正常进行作业处理了。