

# 打印机驱动程序

## 设置指南

本指南介绍如何在 Windows 7、Windows Vista、Windows XP 和 Windows 2000 中设置打印机驱动程序。

### 用前须知

使用打印机驱动程序之前，请务必阅读“Readme”文件。

## UP-D25MD

---

# 目录

配置打印机 .....	3
[Paper] 选项卡设置 .....	4
[Layout] 选项卡设置 .....	4
[Graphics] 选项卡设置 .....	6
[Message] 选项卡设置 .....	11
故障排除 .....	11

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。  
本指南中提到的其他公司名称和产品名称也是商标和注册商标。

本指南中用于介绍设置的屏幕均假定 UP-D25MD 打印机在 Windows Vista 环境中使用。有关设置的详细信息，请参阅打印机的操作说明和本手册。

## 配置打印机

从应用程序开始打印之前，可以打开 UP-D25MD 设置屏幕并配置各种设置。

可以使用以下任一方法打开设置屏幕。

- 在 [Start] 菜单中，选择 [Control Panel]，然后选择 [Printer]（对于 Windows 7：打开 [Start] 菜单，然后选择 [Devices and Printers]；对于 Windows XP：打开 [Start] 菜单，然后选择 [Printers and Faxes]；对于 Windows 2000：打开 [Start] 菜单，选择 [Settings]，然后选择 [Printers]）。选择 Sony UP-D25MD 的打印机图标，然后从命令栏中选择 [Select printing preferences]（对于 Windows 7：右击打印机图标选择 [Printing preferences]；对于 Windows XP 和 Windows 2000：从 [File] 菜单中选择 [Printing Preferences]）。此处进行的设置将用作 UP-D25MD 打印机的默认设置，从其他应用程序打印时将应用这些设置。
- 在应用程序的 [File] 菜单中，单击用于进行打印机设置的命令。在关闭应用程序之前，通过这种方法进行的设置将一直保持有效。

本指南介绍出现在 UP-D25MD 设置屏幕中的选项卡。

### **[Paper] 选项卡**

用于配置与打印有关的基本设置，如纸张尺寸、方向和打印份数。

### **[Layout] 选项卡**

用于配置分屏设置、位置设置、内插方法、边界均衡以及打印图像时使用的其他布局设置。

### **[Graphics] 选项卡**

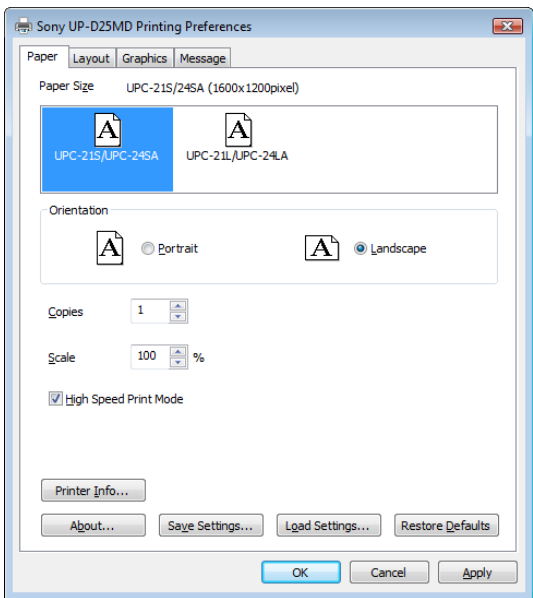
用于设置灰度、亮度和与图像质量有关的其他设置。

### **[Message] 选项卡**

用于配置显示位置设置和消息对话框的其他设置。

# [Paper] 选项卡设置

配置与打印有关的基本设置。



## Paper Size

选择装入送纸托盘的纸张尺寸。打印包类型以及可为打印机设置的打印尺寸如下所示。

打印包	最大打印尺寸
UPC-21S/24SA	1,600 × 1,200 点
UPC-21L/24LA	2,100 × 1,600 点

## Orientation

选择 [Portrait] 或 [Landscape] 打印方向。

## Copies

可将其设置为 1 至 10。

## Scale

指定打印比例。可将其设置为 25% 至 400%。

## High Speed Print Mode

选中此复选框可以启用高速打印模式。

## Printer Info

显示与所连打印机有关的以下信息。

Paper Type: 所插入色带的类型

Remaining prints: 所插入色带还可以打印的数量（估计值）。

Status: 打印机状态（Ready、Printing、Error 等）

Firmware version: 打印机固件版本

## About

显示打印机驱动程序版本信息。

## Save Settings

将所有打印设置配置保存到文件。

## Load Settings

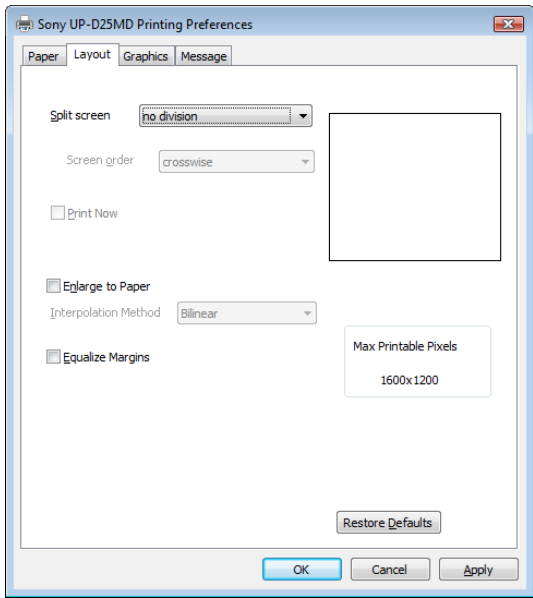
从文件加载存储的设置配置。

## Restore Defaults

将 [Paper] 选项卡中的所有设置恢复为默认状态。

# [Layout] 选项卡设置

设置打印图像的布局。



## Split screen

使用此项指定要在一张纸上打印的图像数量。

可用设置为 [no division]、[2 division]、[2 division with white frame]、[4 division] 和 [4 division with white frame]。

可在屏幕上确认分屏设置和当前打印图像布局。对于每个分屏图像，已经定位的单个图像的区域显示为浅绿色，而 ▼ 标记表示下一个图像的位置。箭头也表示分屏图像的位置顺序。

分屏打印期间，将根据所选的 [Interpolation Method] 设置打印图像。

## Screen order

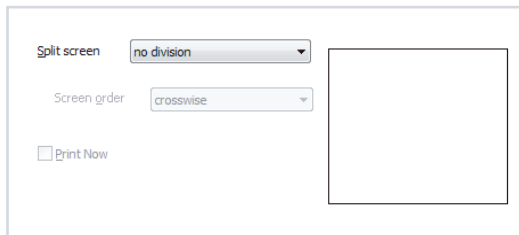
使用此项指定 4 分屏打印时图像的位置顺序。

[Split screen] 设定为 [4 division] 或 [4 division with white frame] 时，可以为此设置选择 [crosswise] 或 [lengthwise]。

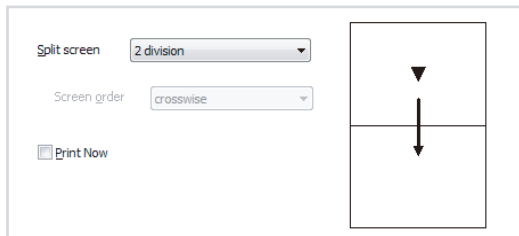
以下示例显示在更改 [Paper] 选项卡上的 [Orientation] 和 [Split screen] 设置以及更改分屏图像上定位的图像数量后，设置右侧的图像的显示方式。

即使 UP-D25MD 打印机设置相同，打印结果也可能不同，具体情况取决于所用的应用程序。可以打印图像以确认实际结果。

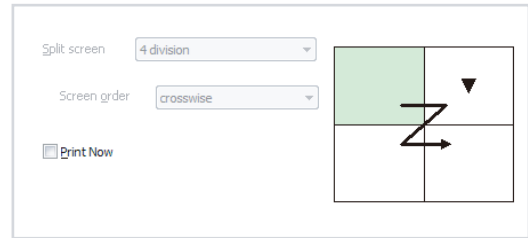
**示例 1: Orientation: Landscape ; Split screen: no division**



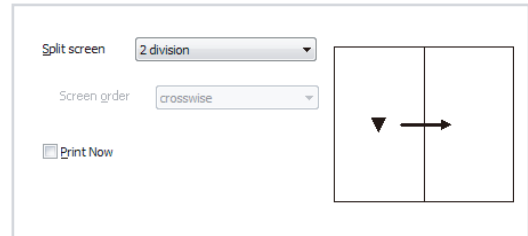
**示例 2: Orientation: Landscape ; Split screen: 2 division ; 配置的图像: 0**



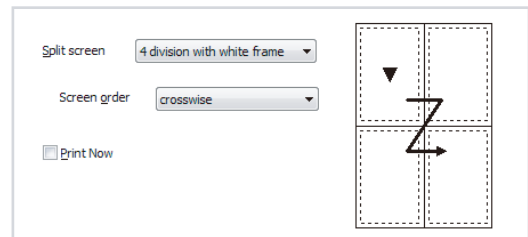
**示例 3: Orientation: Landscape ; Split screen: 4 division ; 配置的图像: 1**



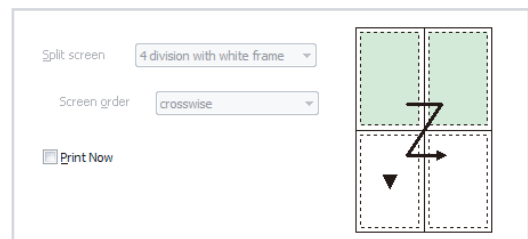
**示例 4: Orientation: Portrait ; Split screen: 2 division ; 配置的图像: 0**



**示例 5: Orientation: Portrait ; Split screen: 4 division with white frame ; 配置的图像: 0**



**示例 6: Orientation: Portrait ; Split screen: 4 division with white frame ; 配置的图像: 2**



### 注意

- 在某些情况下可能会禁用 [Split screen] 设置。在这种情况下，请参阅第 11 页上的“故障排除”。
- 如果在使用分屏功能时图像已经定位（排队），则会禁用 [Split screen]、[Screen order]、[Interpolation Method] 和 [Equalize Margins] 设置。

## Print Now

如果在使用分屏功能在一张纸上打印多个图像时选中此复选框，执行打印命令后会立即进行打印。如果未选中此复选框，只有针对每个用 [Split screen] 设置指定的分屏位置执行打印命令后，才会进行打印。

[Split screen] 设置为 [no division] 时，此复选框将禁用并且无法更改其设置。

## Enlarge to Paper

选中此复选框可自动放大打印，以适合纸张尺寸。可以用 [Interpolation Method] 设置指定用于放大打印以适合纸张尺寸的内插方法。

## Interpolation Method

指定调整图像大小时所用的内插方法。调整分屏打印的图像大小或放大图像以适合纸张尺寸时，会应用通过此设置指定的内插方法。可用设置为 [Bilinear]、[Nearest-neighbor] 和 [Bicubic]。  
[Split screen] 设置为除 [no division] 以外的其他配置或选中 [Enlarge to Paper] 复选框时，可配置此设置。

## Equalize Margins

选中此复选框后，打印时将在纸张上采用相等的页边空白。但是，根据应用程序设置的不同，页边空白可能也会不等。

## Restore Defaults

将 [Layout] 选项卡中的所有设置恢复为默认状态。

### 注意

在某些情况下，单击此按钮后，[Layout] 选项卡设置可能无法恢复到默认值。在这种情况下，请参阅第 11 页上的“故障排除”。

## [Graphics] 选项卡设置

### Display the printed image

选中此复选框可在屏幕上显示打印图像。为了使此选项起作用，必须在选中此复选框的情况下先打印一次要显示的图像。

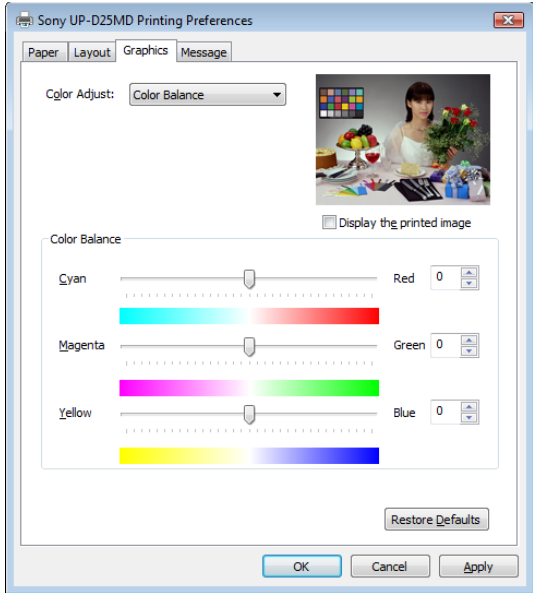
### Color Adjust

选择 [Color Balance]、[Lightness]、[Color Correction]、[Gray Balance] 或 [Adjustment by color]，然后通过输入值和进行其他配置的方式精确调整这些设置。

## Color Balance

调整色彩平衡。左右移动滑块或在右侧的框中输入值即可调整设置。

调整效果会反映在设置屏幕右上角的预览图像中。



**Cyan - Red** 向右移动滑块，图像的红色变深；向左移动滑块，图像的浅蓝色变深。

**Magenta - Green** 向右移动滑块，图像的绿色变深；向左移动滑块，图像的洋红色变深。

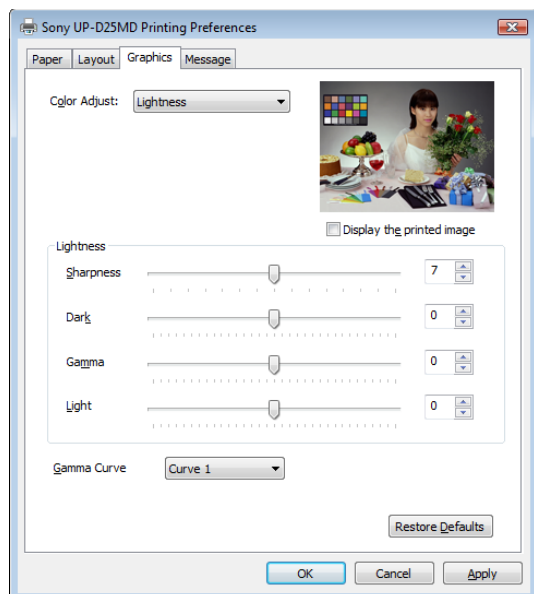
**Yellow - Blue** 向右移动滑块，图像的蓝色变深；向左移动滑块，图像的黄色变深。

每种色彩可按  $\pm 32$  个渐变级别调整。标准值为 0。调整范围为 -32 至 32。

## Lightness

调整亮度。左右移动滑块或在右侧的框中输入值即可调整设置。

调整效果会反映在设置屏幕右上角的预览图像中。但是，不会反映锐度的调整效果。



## Sharpness

调整图像轮廓的锐度。图像轮廓随着该设置值的增大而变得更加明显。可按 15 个渐变级别调整。标准值为 7。调整范围为 0 至 14。

## Dark

调整暗色调的比例。可按  $\pm 32$  个渐变级别调整。标准值为 0。调整范围为 -32 至 32。

## Gamma

调整中间色调的比例。可按  $\pm 32$  个渐变级别调整。标准值为 0。调整范围为 -32 至 32。

## Light

调整浅色调的比例。可按  $\pm 32$  个渐变级别调整。标准值为 0。调整范围为 -32 至 32。

## Gamma Curve

从 [Curve 1]、[Curve 2] 或 [Curve 3] 中选择半色调渐变模式。

Curve 1: 标准

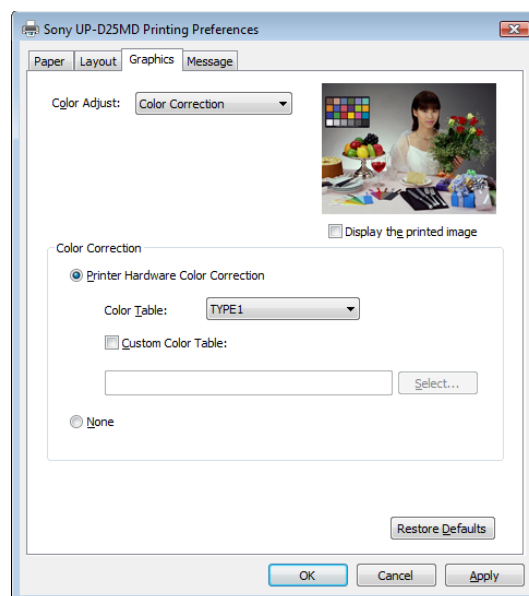
Curve 2: 高对比度

Curve 3: 低对比度

## Color Correction

选择色彩校正方法。

这些设置的调整效果不会反映在设置屏幕右上角的预览图像中。



## Printer Hardware Color Correction

打印机校正色彩。

## None

不执行任何打印机硬件色彩校正。

## Color Table

选择打印机的内部色彩表。

TYPE 1: 本打印机的标准色彩表。

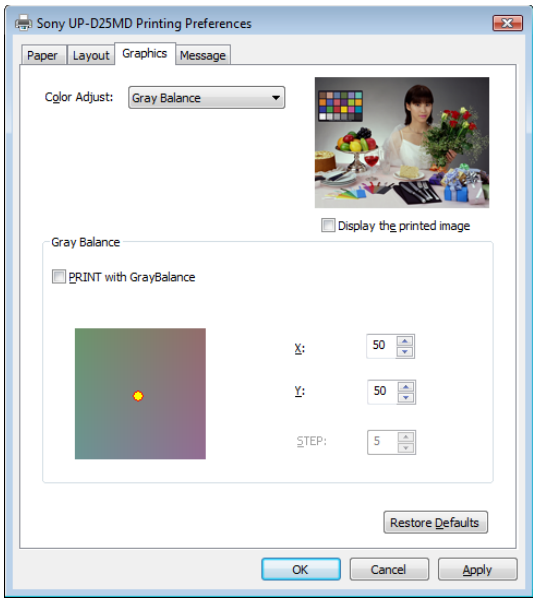
TYPE 2: 蓝色色调经过修改的色彩表，搭配超声图像使用。

## Custom Color Table

使用非打印机内部色彩表的色彩表时，请选中此复选框。有关详细信息，请联系 Sony 经销商。

# Gray Balance

调整打印图像的灰平衡。  
此外，在装入新的色带和打印纸后，可以通过调节灰平衡校正打印包之间的不平衡问题。  
调整效果会反映在设置屏幕右上角的预览图像中。



## PRINT with GrayBalance

选中此复选框时可在一张纸上打印图像的 9 种变型，每个图像的灰平衡根据 [STEP] 设置（X 坐标与 Y 坐标之间的变化量）变化。

### 注意

在某些情况下可能会禁用 [PRINT with GrayBalance] 设置。在这种情况下，请参阅第 11 页上的“故障排除”。

### X, Y

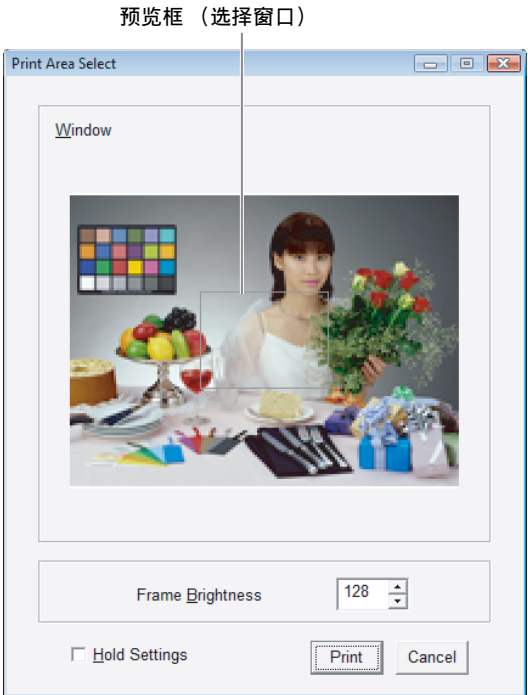
通过设置设置屏幕左下角灰平衡图表的 X 坐标和 Y 坐标，调整灰平衡。[X] 和 [Y] 设置的标准值均为 50。调整范围为 1 至 99。  
调整效果会反映在设置屏幕右上角的预览图像中。

### STEP

指定使用 [PRINT with GrayBalance] 功能时 X 坐标和 Y 坐标的变化增量。标准值为 5。调整范围为 1 至 20。  
进行精确的灰平衡调整时，设置较小的值；进行较广泛的调整时，设置较大的值。

要打印灰平衡作为调整参考，请选中 [PRINT with GrayBalance] 复选框，然后进行打印。之后，将出现以下对话框。在预览图像中拖动预览框（选择窗口），指定用于确认色调的区域。也可以用箭头键移动预览框。  
可以通过调整 [Frame Brightness] 设置来更改预览框的亮度。该值越小，预览框越黑；该值越大，预览框越白。  
标准值为 128。调整范围为 0 至 255。

选中 [Hold Settings] 复选框，即可为后续的灰平衡打印使用相同的窗口位置。



单击 [Print] 按钮后，即可使用  $3 \times 3$ （9 个图像）单元布局打印在“Print Area Select”屏幕中通过预览框（选择窗口）指定的图像部分。布局中的打印图像之间的关系以及 [X]、[Y] 和 [STEP] 设置如下所示。

$(x-a, y+a)$ 黄绿色	$(x, y+a)$ 浅黄色	$(x+a, y+a)$ 橙色
$(x-a, y)$ 浅绿色	$(x, y)$ 设置值 (基础色)	$(x+a, y)$ 浅红色
$(x-a, y-a)$ 蓝绿色	$(x, y-a)$ 浅蓝色	$(x+a, y-a)$ 红紫色

(x: [X] 的值; y: [Y] 的值; a: [STEP] 的值)

在 9 个打印图像中，使用打印在图像下方、具有最佳灰平衡的坐标配置 [X] 和 [Y] 设置。例如，如果 [X]、[Y] 和 [STEP] 设置为标准值（50、50、5），而您希望将色彩调整成与网格左上单元的一致，则应将 [X] 设为 45，将 [Y] 设为 55。

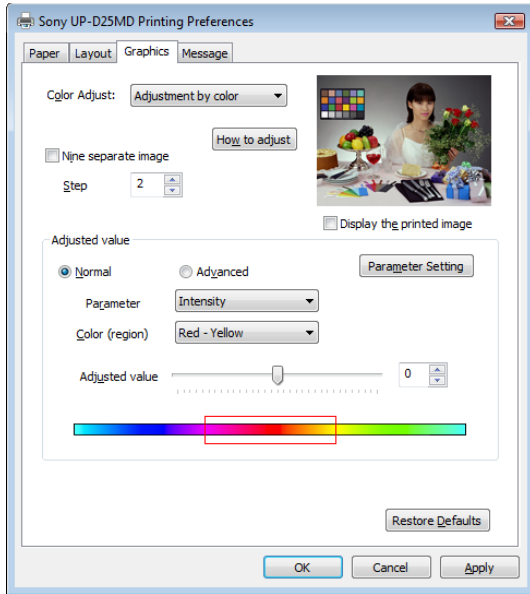


## Adjustment by color

精确调整打印图像的色彩。

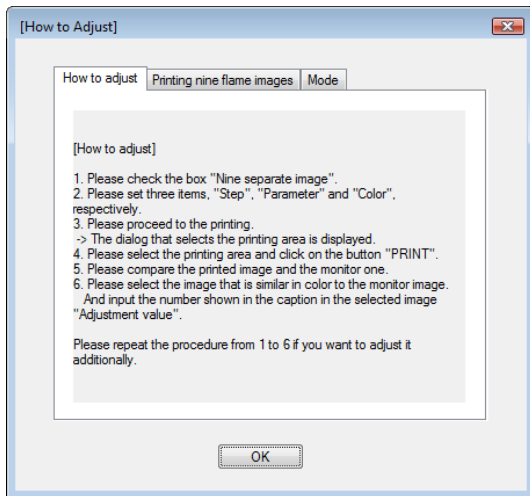
可单独调整所有 6 种色彩 (R/G/B/C/M/Y) 或 6 种色彩跨度 (R-Y/Y-G/G-C/C-B/B-M/M-R)，而无需更改灰度。

调整效果会反映在设置屏幕右上角的预览图像中。



## How to adjust

显示如下对话框，说明单个色彩的调整步骤。



## Nine separate image

选中此复选框可在一张纸上打印图像的 9 种变型，每个图像的色彩根据 [Step] 设置变化。

### 注意

在某些情况下可能会禁用 [Nine separate image] 设置。在这种情况下，请参阅第 11 页上的“故障排除”。

## Step

指定九个单独打印图像中各个图像间的色彩调整变化量。标准值为 2。

进行精确的色彩调整时，设置较小的值；进行较广泛的调整时，设置较大的值。

## Adjusted value

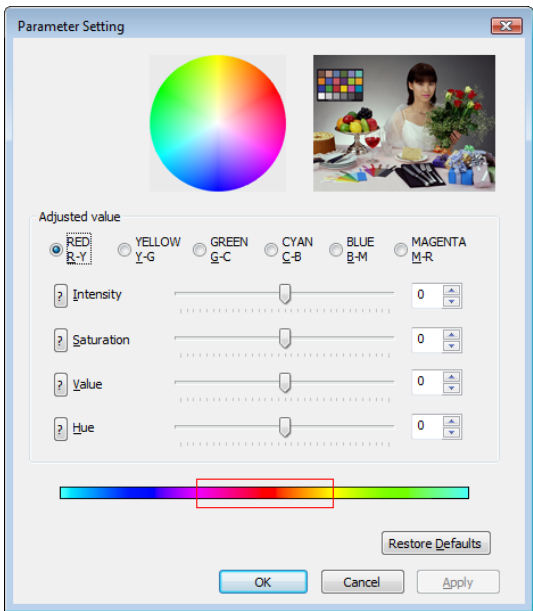
指定色彩调整参数，并设置调整值。

按以下顺序进行设置：

- 1 选择 [Normal] 或 [Advanced]。  
如果选择 [Normal]，[Parameter] 设置可选择 [Intensity] 或 [Saturation]。如果选择 [Advanced]，还可选择 [Value] 和 [Hue] 选项。
- 2 用 [Parameter] 选择参数类型。  
**Intensity**  
交替两种相邻色彩间的变化率。  
**Saturation**  
更改 6 种色彩当中的 1 种色彩的饱和度。  
**Value**  
更改 6 种色彩当中的 1 种色彩的亮度。  
**Hue**  
更改 6 种色彩当中的 1 种色彩的色调。  
  
每种色彩可按  $\pm 32$  个渐变级别调整。标准值为 0。  
调整范围为 -32 至 32。
- 3 选择 [Color (region)]。可用色彩根据 [Parameter] 选择而有所不同。
- 4 使用 [Adjusted value] 设置步骤 3 中所选色彩的调整值。  
左右移动滑块或在右侧的框中输入值即可调整设置。  
调整效果会反映在设置屏幕右上角的预览图像和屏幕底部的色彩条中。

### Parameter Setting

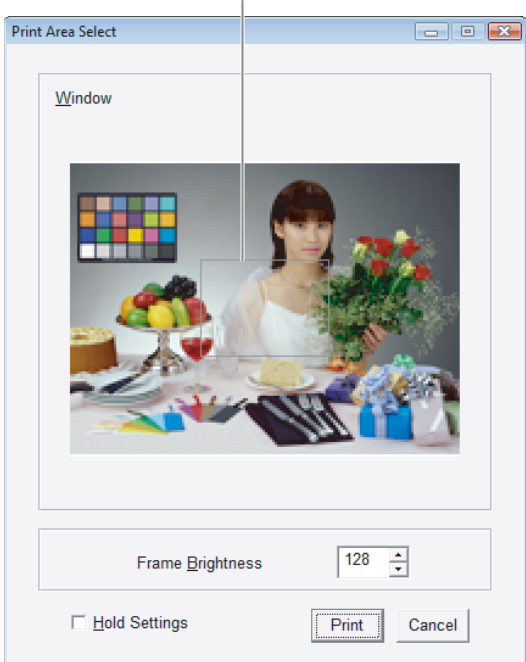
显示以下对话框。  
此对话框用于在同一个屏幕中选择要调整的色彩以及调整每个参数的各种值。



若要按色彩调整实际打印九个单独图像来进行调整，请选中 [Nine separate image] 复选框，然后进行打印。出现以下对话框后，可在预览图像上拖动预览框（选择窗口），以检查色彩并指定要使用的区域。

可以通过设置 [Frame Brightness] 值来更改预览框的亮度。该值越小，预览框越黑；该值越大，预览框越白。标准值为 128。调整范围为 0 至 255。选中 [Hold Settings] 复选框，即可为后续的九个单独图像打印使用相同的窗口位置。

预览框（选择窗口）



单击 [Print] 按钮后，即可使用  $3 \times 3$ （9 个图像）单元布局打印在“Print Area Select”屏幕中通过预览框（选择窗口）指定的图像部分。布局中的打印图像之间的关系以及 [Adjusted value] 和 [Step] 设置如下所示。

$x - 4a$	$x - 3a$	$x - 2a$
$x - a$	$x$	$x + a$
$x + 2a$	$x + 3a$	$x + 4a$

(x: 调整值; a: [Step] 的值)

在 9 个打印图像中，使用打印在图像下方、具有最佳色彩的值配置 [Adjusted value] 设置。例如，如果 [Adjusted value] 设置为 -2，[Step] 设置为 2，而您希望将色彩调整成与网格左上单元的一致，则应将 [Adjusted value] 设置为 -10。

### Restore Defaults

将 [Graphics] 选项卡中的所有设置恢复为默认状态。

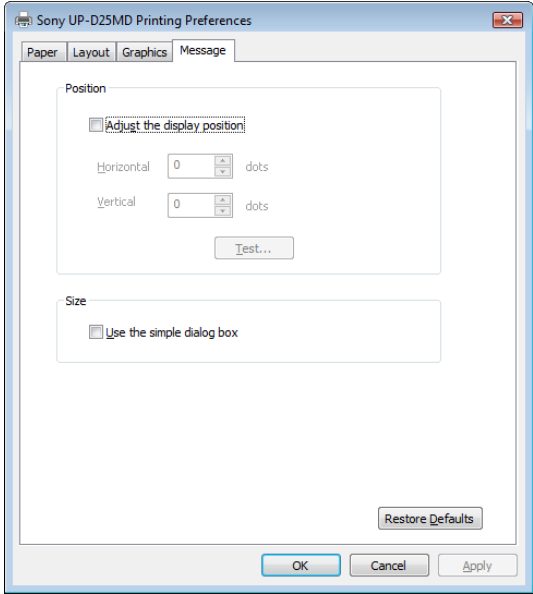
#### 注意

- 即使单击此按钮，以下设置仍可能被禁用。
  - [Color Adjust] 设置为 [Gray Balance] 时出现的 [PRINT with GrayBalance] 复选框
  - [Color Adjust] 设置为 [Adjustment by color] 时出现的 [Nine separate image] 复选框如果该设置被禁用，请参阅第 11 页上的“故障排除”。
- 预览图像与实际打印图像之间在图像质量和色彩方面可能有些许不同。这是因为色彩生成方法和显示环境可能有所不同。预览图像只能作为参考。

# [Message] 选项卡设置

选择消息对话框的显示位置。  
打印机由于错误等原因而无法打印时会出现消息对话框。

消息对话框有两种：标准尺寸对话框和小尺寸对话框。标准消息对话框显示打印机的错误状态和相关的处理说明。小尺寸消息对话框显示处理错误的简单说明（一句话）。



## Adjust the display position

选中此复选框可调整消息对话框的显示位置。消息对话框的显示位置由 [Horizontal] 和 [Vertical] 设置中的指定值定义。

默认设置：[Adjust the display position] 内未添加复选标记时将使用默认设置。（标准消息对话框出现在显示屏中央，小尺寸消息对话框出现在显示屏左上角。）

## Horizontal, Vertical

选中 [Adjust the display position] 复选框时会启用这些设置。输入显示位置的坐标（消息对话框左上角的位置）。

消息对话框会出现在此处指定值所定义的位置处。

## Test

确认消息对话框出现在显示屏或屏幕上的位置。测试对话框将出现在 [Horizontal] 和 [Vertical] 设置所定义的位置处。

## Use the simple dialog box

选中此复选框可显示小尺寸消息对话框。

# Restore Defaults

将 [Message] 选项卡中的所有设置恢复为默认状态。

# 故障排除

下文介绍了关于设置的限制条件、其原因及解决方案。

受限设置	原因和解决方案
[Split screen] 设置被禁用（显示为灰色）。	<ul style="list-style-type: none"><li>选中了 [PRINT with GrayBalance] 复选框（[Color Adjust] 设置为 [Gray Balance] 时，此复选框位于 [Graphics] 选项卡中）。 →清除 [PRINT with GrayBalance] 复选框。</li><li>选中了 [Nine separate image]复选框（[Color Adjust] 设置为 [Adjustment by color] 时，此复选框位于 [Graphics] 选项卡中）。 →清除 [Nine separate image] 复选框。</li><li>已通过使用 [Layout] 选项卡中的分屏功能对打印图像进行定位（排队）。 →清除已定位的图像，例如通过选中 [Print Now] 复选框并执行打印操作来进行清除。</li></ul>
单击 [Layout] 选项卡上的 [Restore Defaults] 按钮后，选项卡上的设置（[Print Now] 和 [Equalize Margins] 除外）未恢复为默认值。	已通过使用 [Layout] 选项卡中的分屏功能对打印图像进行定位（排队）。 →清除已定位的图像，例如通过选中 [Print Now] 复选框并执行打印操作来进行清除。
[PRINT with GrayBalance] 设置被禁用（显示为灰色）。	<ul style="list-style-type: none"><li>[Layout] 选项卡上的 [Split screen] 被设置为除 [no division] 之外的配置。 →将 [Split screen] 设置为 [no division]。</li><li>选中了 [Nine separate image]复选框（[Color Adjust] 设置为 [Adjustment by color] 时，此复选框位于 [Graphics] 选项卡中）。 →清除 [Nine separate image] 复选框。</li></ul>
[Nine separate image] 设置被禁用（显示为灰色）。	<ul style="list-style-type: none"><li>[Layout] 选项卡上的 [Split screen] 被设置为除 [no division] 之外的配置。 →将 [Split screen] 设置为 [no division]。</li><li>选中了 [PRINT with GrayBalance] 复选框（[Color Adjust] 设置为 [Gray Balance] 时，此复选框位于 [Graphics] 选项卡中）。 →清除 [PRINT with GrayBalance] 复选框。</li></ul>

受限设置	原因和解决方案
单击 [Graphics] 选项卡上的 [Restore Defaults] 按钮后，[PRINT with GrayBalance] 和 [Nine separate image] 设置未启用。（设置仍显示为灰色。）	[Layout] 选项卡上的 [Split screen] 被设置为除 [no division] 之外的配置。 → 将 [Split screen] 设置为 [no division]。