

Color 2000 使用手册

一、 Color 2000 简介：

Color 2000 是一个可在不同图像编辑应用程序下执行的扫描程序，它是包含可支持 plug-in 模块的任何软件一起使用的驱动程序，与 TWAIN 相容的应用软件。

1、 Color 2000 特点：

- A. 中文化操作界面：操作简单，易于所有用户轻松使用。
- B. 偏好设定：依据使用者自己的喜好，随心设置保存预扫、保存设定、启动诀窍盒，设定扫描品质等参数。
- C. 诀窍盒：设定启动诀窍盒后，当鼠标置于某操作功能上时，自动显示功能说明，并可点击随后的箭头，轻易进入联机帮助。
- D. 扫描工作清单：可“单次多张扫描”或“多次多张扫描”，可查看各项扫描任务的输入、输出信息、扫描设置参数内容，并有预览图直观显示于清单中。
- E. 扫描成文件：当在扫描工作清单中选中“扫描成文件”时，可随意指定文件路径、文件名、文件格式将扫描后的图像保存起来。
- F. 校正：可以设置两个校正范例，分别调整色阶、加色、减色、混色。
- G. 任意调整预扫框：不仅可以随意选取扫描区域，为了节省预扫描时间，对预扫描区域也可以设定预扫描分辨率。

2、 Color 2000 运行环境

安装 Color 2000 必须符合下列要求：

硬件要求:

Macintosh 使用者建议使用 PowerMac;

对 Windows 使用者而言, IBM PC 486, 奔腾(或以上) CPU 或其兼容(建议为奔腾以上)。

至少 8MB 内存(建议为 16MB 以上)。

CD-ROM 。

足够空间的硬盘。(根据处理图像数据要求而定)

对 Windows 使用者而言, VGA, Super VGA, 或 100% 兼容的图像卡与适当显示器 (彩色图像准确展现至少要求 32K Hi-color VGA) 为基本要求。Macintosh 使用者则要有视频显示卡的彩色显示器; 256 或全彩 (24 位元) 视频显示卡。

软件要求:

Macintosh 使用者需要系统 7.0 以上。

Windows 使用者需要 Microsoft Windows 95, 或 Windows NT3.5 或以上。

Macintosh 使用者要求为 plug-in 应用软件或 TWAIN 模组 。

Windows 使用者需为 TWAIN 模组应用软件。

3、 Color 2000 各部分简介

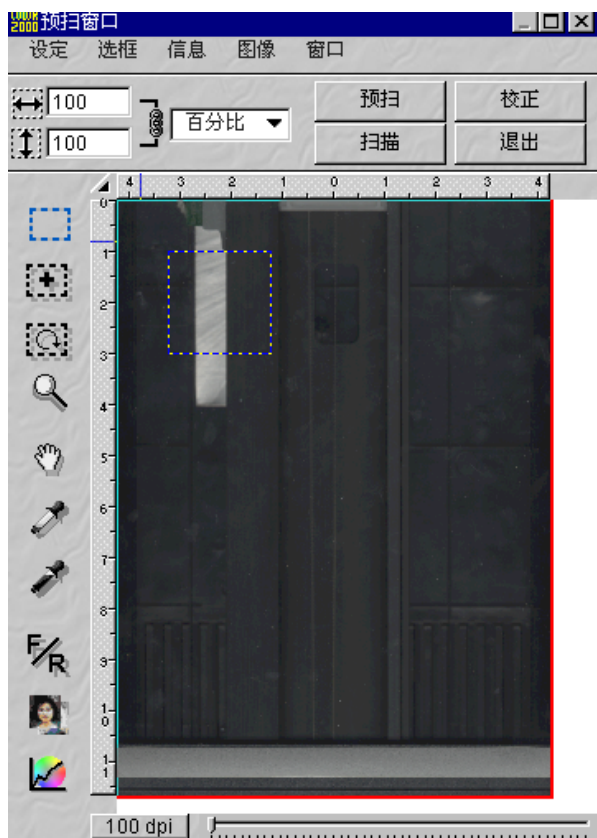
Color 2000 由下列各项目组成: 控制界面, 预扫界面, 工作清单界面, 校样界面, 加强图像色彩特性界面, 信息界面及菜单。您可以在任何时候移动, 缩小或关闭每一个界面, 也可以把预扫界面放至最大比例有助于您操作。

控制界面



位于 Color 2000 主画面左侧的控制界面，让您自行设定扫描参数。

预扫界面



位于 Color 2000 主画面左侧的预扫界面，显示预扫描图像，且让您调整特定图像控制（例如图像之反相，图像镜像，旋转图像，调整明调

与暗调等)，以改变扫描图像。

工作清单界面

单次多张扫描模式是指在一次扫描运动中，可以获取一张以上的批扫描图像操作。在这个模式中，各图像将以同一设定参数（例如分辨率，明调与暗调等皆相同时）进行扫描。

多次多张扫描让您在扫描多张图像时自动将扫描工作列序。工作清单将界定位置，扫描顺序，每一个图像参数设定等。在每次扫描之前，扫描仪都会重新回至原位再执行一次色彩校正。



校正界面

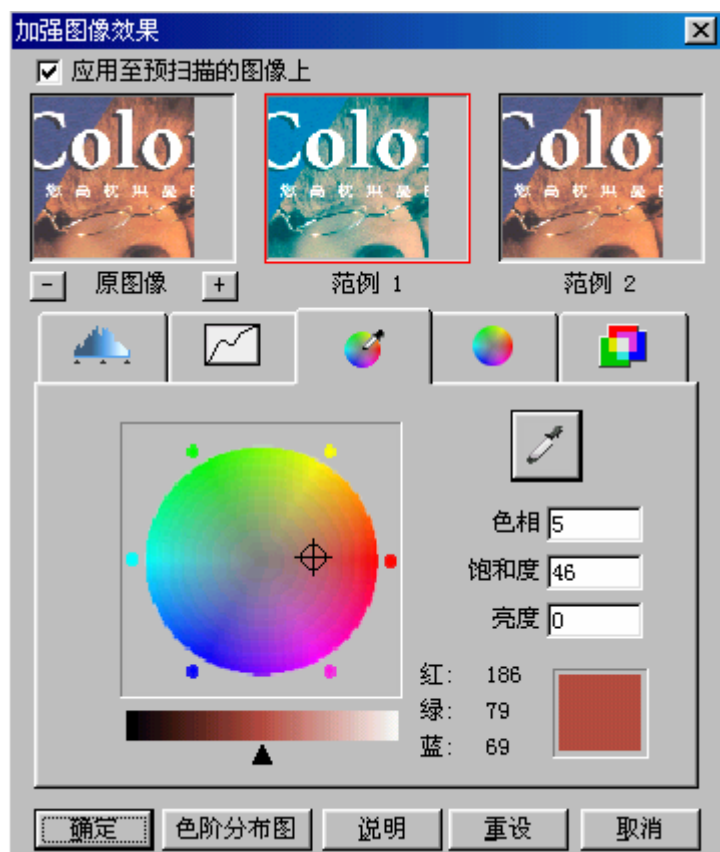
在按"扫描"键扫描图像之前，您或许会想在将图像储存之前，确定图

像设定是否正确。Color 2000 提供您一个校样界面，让您可以省去每修改一次图像设定，就必须再执行一次扫描的耗时工作。

此外，在校样窗中，您可以打开加强图像色彩特性对话框以调整扫描图像色彩。按下校样窗右上角的键。加强图像色彩特性对话框就会出现，依照您的喜好调整设定即可改变图像效果。

加强图像色彩特性界面

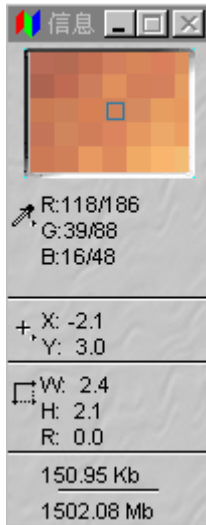
在这个窗口您可以对图像作调整以加强其色彩特性。提供您各项工具为调整扫描图像作选择。



信息界面

在这个界面中显示鼠标光标所在位置周围的像素，类似显微镜的功能，显示以目前光标位置为中心 7x5 像素区域之放大。像素值的测量单位取决于您所选定的扫描模式 (例如 RGB, Lab, CMYK)。您可以

用鼠标按一下位于像素值旁的三角形标志来改变测量单位。此外，它也提供"长 X 宽" 选框对话框，在此您可更精准地调整选框尺寸。



菜单：

共有四个菜单--设定、选框、信息、与图像，

设定菜单：设定功能表中有载入、储存、回复预设值、 定义喜好设定等。

图像：图像功能表可以设定处理图像选项，它与扫描仪控制界面的选项相同。

选框：选框功能表可以新增、删除、复制、与更名扫描工作。

信息：信息功能表显示扫描仪与软件信息。

设定菜单

设定中有载入、储存、回复预设值、定义喜好设定等。

载入设定：载入已储存之设定

储存设定：储存目前设定

另存设定：以选定之文件名储存目前设定

预设值：回复为预设值

存为预设值：储存目前设定为预设值

重新设定：回复为原厂预设值

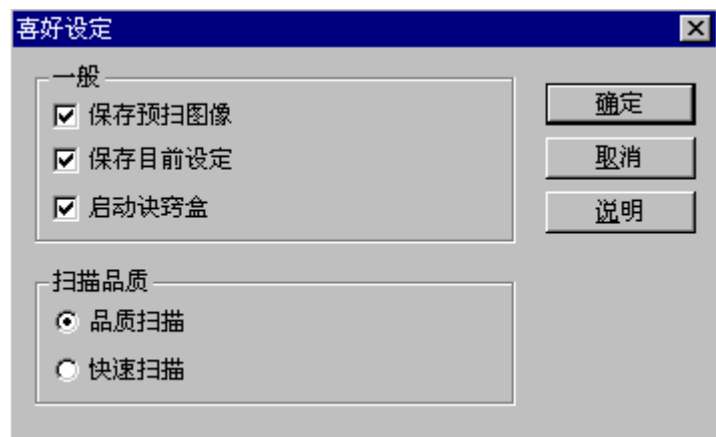
显示器 Gamma：控制显示器 gamma 值

扫描仪设定：主导扫描仪连接测试(仅适用于 Windows 使用者)

预扫尺寸：设定尺寸预扫扫描范围

单位：选取测量单位

喜好设定：设定 Color 2000 偏好值



本选项让您设定一些预扫描条件，这个命令出现的对话框中有两部分：一般与扫描品质。

在对话框中，可改变下列项目：

一般

保存预扫图像：如果您选取这个项目，最后一次所作的预扫图像会在下一次启动 Color 2000 时，再显示出来。

保存目前设定：选取这个项目表示，您对最后一次扫描所作的设定与控制，将在下一次启动 Color 2000 时载入应用。若否，则将应用出厂预设值。（您可随时选按设定功能表中的“重新设定”以回复出厂预

设值。)

启动诀窍盒：选取此项目可启动诀窍盒说明。把光标移至任何一个控制项，再按鼠标右键，一串针对该光标所指之功能说明文字便出现。

如未选定此项目，则诀窍盒无法启动。

扫描品质

品质扫描：选取品质扫描以提供精确扫描仪校正，然其所费时间亦较长。

快速扫描：选取快速扫描提供您省时选项，尤其如果您有兴趣实验您的扫描仪，可选本选项。

选框菜单

新增：本选项与预扫界面中的新增选框工具功能相同。

删除、复制、更名：本选项删除预扫界面与工作清单中的扫描工作。

图像菜单

设定 Color 2000 基本图像控制的方式有两种：

在控制界面内操作及图像菜单命令。

信息菜单

扫描仪信息、显示扫描仪信息、显示/隐藏尺规、关于、显示版本信息。

二、Color 2000 基本操作

1、放置扫描原稿

原稿放置对扫描图像的品质来说，并非一个重要因素。然而，正确的

放置方式却可增加扫描与图像处理速度。要适当地将图像放置于扫描仪玻璃上，请依照如下所述执行：

打开扫描仪上盖。

将扫描图像正面朝下置于扫描仪玻璃上，请参考扫描仪所附文件，正确放置扫描原稿。

盖上扫描仪上盖。

打开计算机与扫描仪电源，在扫描仪电源与准备指示灯稳定亮起，您就可以准备扫描。

2、启动 Color 2000:

Color 2000 获取图像方式有两种：

在 Color 2000 程序组中双击 Color 2000 图标，Color 2000 主画面将出现。按下扫描键就可以扫描图像。图像扫描后将自动储存。如果要处理获取之图像，必须先打开图像处理应用程序之后，再在应用程序中打开扫描图像进行处理。

由 Color 2000 通过应用软件（如 Photoshop）获取图像。

3、预扫键

预扫

在正式扫描图像之前，按“预扫”键，在预扫窗中会出现低分辨率预扫图像。如果您想改变图像分辨率，请按位于左下角的按键，调整预扫图像解析度的对话框将出现。请注意，在此处所调整的分辨率仅为显示预扫扫描而设。

注意：按“预扫”键之前，您可改变图像设定与调整预扫尺寸，以加快

扫描处理过程，与精准得出最终扫描结果。

4、选框工具与缩放工具

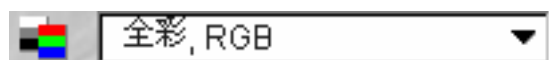


使用选框工具，您可定义最终扫描图像区域。

缩放工具是让您在预扫窗中放大或缩小图像的工具，按 **Shift** 为缩小。

(Mac 用户，按 **Option**)

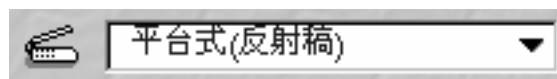
5、扫描模式



扫描模式是设定图像以何种模式扫描的参数。Color 2000 提供您下列模式：全彩 RGB，全彩 CMYK，CIE Lab，sRGB，256 灰阶，黑白与 256 色。

在手动控制下：全彩 RGB、256 灰阶、黑白。

6、扫描原稿



设定扫描原稿以何种类型扫描的信息，总共有以下几种类型：

平台式 (反射稿)

扫描纸类等不透明图像。例如：相片，广告纸，报纸，杂志等。

透射稿适配器(透射稿)

扫描透设式图像原稿(此选项仅于安装透射稿适配器时可用)。适用于光线可透过的图像，如幻灯片，正片等。

透射稿适配器(负片)

专为扫描负片而设计。在光装有透射稿适配器且电源已打开的情况下，

请选择此选项来扫描相片之底片,即负片。

另有五个负片额外选项供您作选择,请选择与您的扫描底片相符的品牌名称。如果您的扫描仪不属于这种类型,将自动使用预设值扫描。

35 厘米幻灯片夹

如果您选择本选项,您必须使用幻灯片夹扫描。另外,Color 2000 自动启动多张扫描模式。扫描夹之设计乃用于固定多张 35 厘米幻灯片,Color 2000 会自动侦测幻灯片之位置与方向。

扫描夹

如果想扫描透射原稿 (非 35 厘米幻灯片),您必须使用扫描夹来固定住。扫描夹之设计乃用来固定一般透设稿,Color 2000 会自动侦测幻灯片之位置与方向

7、分辨率



分辨率表示图像每英寸的像素数量,或半色调图像中每英寸点数(dpi)或线数(lpi)之值。分辨率设定决定扫描仪在扫描图像中所捕捉的色彩信息数量。光学分辨率愈高,图像愈精致,然而图像文件也愈大。我们可以很明显地得知,增加分辨率将相对地增加图像信息与数据量。

8、滤镜



滤镜功能可改变图像轮廓或周边的像素值，使图像变得清晰或柔和。

9、 去除网点



去网点是把印刷品类原稿因半色调印刷过程所产生的网状图案去除的功能。

在预设选项 "无作用" 之外，还有四个选项供您选择：

精美印刷：去除精美印刷品上的细微网点，例如型录。

杂志：去除杂志上的细小网点。

报纸：去除报纸上清楚可见的粗糙网点。

自定义：使用者可以每英寸线数(lpi)为单位界定去网点数值。

10、 扫描图像

扫描

只要按"扫描"键，就可以取得预扫窗中的扫描图像，"扫描" 命令将执行预扫窗中框选起来的区域。 扫描图像将被传送至应用程序且显示在显示器上。

11、 新增选框工具



使用新增选框工具在预扫界面中增加扫描区域，特别用于多次多张与单次多张扫描。

增加新选框并不会把原本就已存在的扫描框删除，新的选框将出现在扫描工作清单中。

12、 手形工具



手形工具让您移动图像，以检视图像隐藏之范围。

三、 Color 2000 进一步操作

1、旋转/镜像



"F/R" 按键可使图像旋转及镜像。

2、使用扫描工作清单 (执行多次多张/单次多张扫描)



一次扫描多张图像，这个功能以两项模式来分别——多次多张与单次多张扫描。

扫描工作清单对话框中之工具介绍：

复制：复制目前工作

更名：改变文件名称然而仅适用于"扫描成文件"选项

信息：显示扫描工作的目前状态

删除：按一下本项可删除选定工作

扫描成文件：应用 Color 2000 扫描时，将自动储存扫描图像。您可按一下 "更名"，来改变文件名称或文件格式，另存文件对话框将出现。从 "储存文件类型" 清单中，选取适合之文件类型，有 TIFF

(TIF)、Bitmap (BMP)、PCX (PCX)、Photoshop3.0.5 (PSD)、或 JPEG (JPG)。在您选定文件类型之后，您必须在 "目录" 栏中选择路径与目录，再于文件名称栏中键入文件名。按下 "确定" 键，以确认您的选择并关闭对话框。按"取消"不产生任何变化并关闭对话框。

JPEG 压缩

如果您选的是 JPEG，就必须选取图像压缩品质。如果您选的设定是"好"与"优"之间，得出图像品质将极佳，但文件压缩之程度就不如选取"尚可"与"好"之间。

按下 "扫描" 键即开始执行程序。

如果您对扫描程序满意，选择"扫描"键以启动执行命令。在程序完成后，扫描仪停止工作，而工作清单将显示"完成"状态，Color 2000 将等待下一个命令动作。

四、 色彩校正

Color2000 提供了以下色彩加强功能：

调整明调、暗调与输出灰度值

调整色调曲线

除色

调整色相与饱和度

调整色彩平衡度

影像反相