



简易屏幕端到打印端色彩匹配工具

QUICK COLOR MATCH

简单方便！

屏幕到打印色彩 匹配指南

让我们开始！



进一步提高色彩匹配精度

ColorNavigator 7 是艺卓自有的色彩管理软件，能够生成预期色彩效果。它能够调用ColorEdge 显示器自带的内置传感器或可选的外部EX3 传感器实现校准，管理高级用户的期望目标值，进一步改善色彩匹配。

ColorNavigator 7



校准传感器
EX3

EIZO Corporation

所有产品名称均为其各自公司的商标或注册商标。
ColorEdge 和 EIZO 是艺卓公司的注册商标。Adobe 产品
截图重印已获得Adobe Systems Incorporated 的许可。
规格如有变更，恕不另行通知。

© 2018 EIZO Corporation

www.eizo.com.cn

关注艺卓官方微信



关注艺卓官方微博



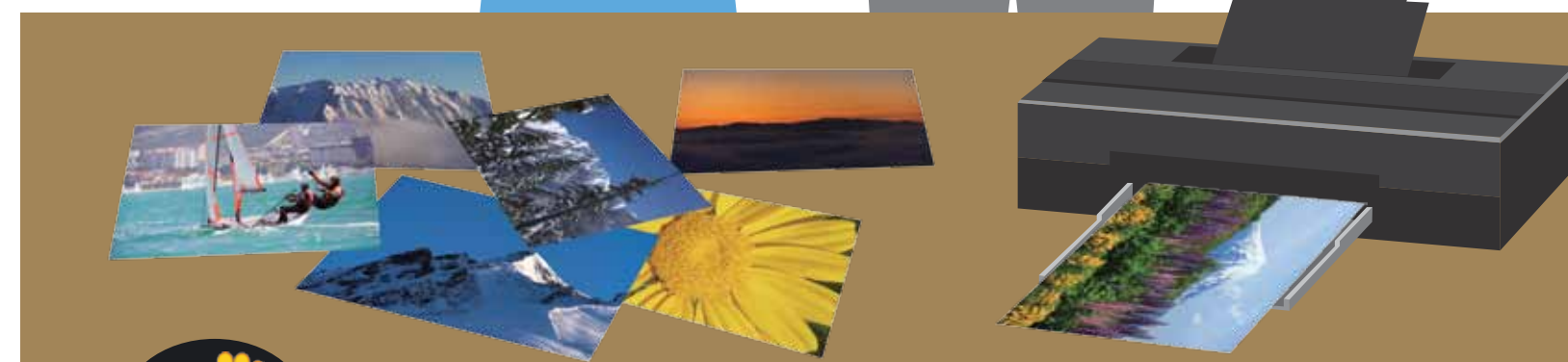
联强國際 正品行货 信心承诺
www.synnex.com.cn

艺卓中国网站: www.eizo.com.cn
产品查询: info@eizo.com.cn
技术支持: tech@eizo.com.cn
销售及查询热线: 400-819-8889

CAT-QCM-Y1901



联强國際 正品行货 信心承诺
www.synnex.com.cn



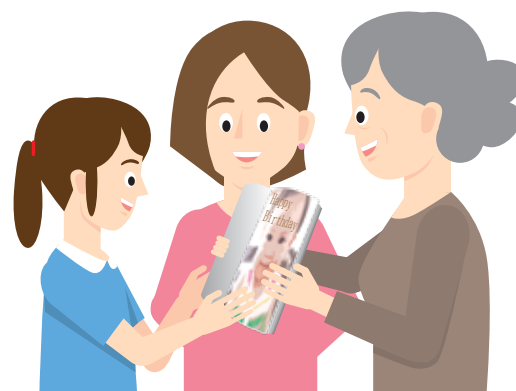
有很多种方法可以处理并
观赏打印的照片。



使用您喜欢的照片制作明信片



提交您的作品，参加摄影比赛



制作一本相册，与家人和朋友分享

如果拥有一套简单可靠的色彩匹配系统，
就能使照片打印变得更加轻松愉快！



显示器上显示的照片

=



喷墨打印机打印的照片

- ✓ 减少多次打印的时间，降低成本
- ✓ 自信地润饰照片

本指南介绍了如何方便地进行简单色彩匹配，
轻松实现精确的打印！

但是，如果没有匹配照片色彩的
显示器……



您仔细润饰过的色彩在打印出来后
看上去却和预想的不同。



您不得不花费大量的时间，打印多份
试样，试图获得正确的颜色。



色彩匹配的操作步骤

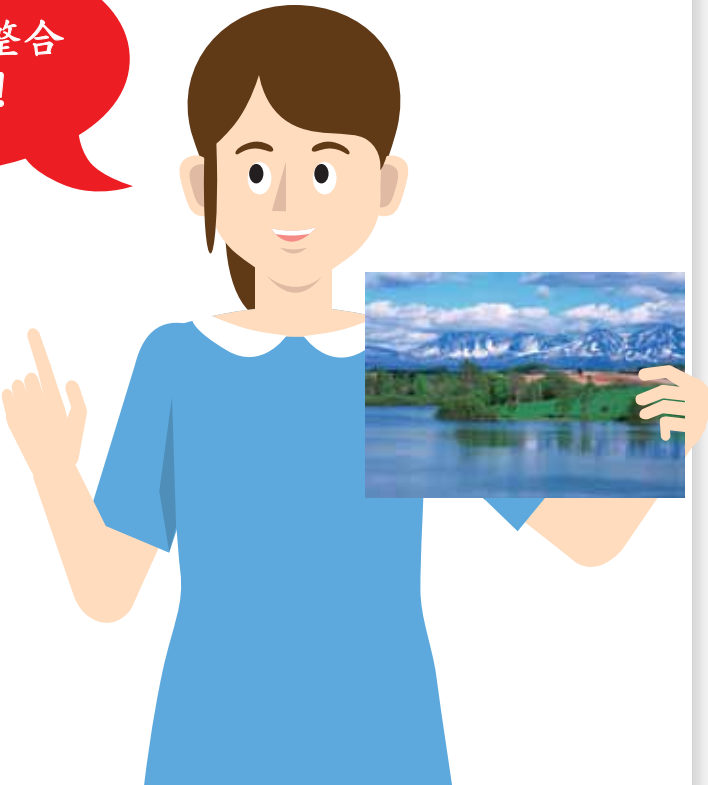


这么多设置操作起来会非常麻烦。

重要的不仅是要调整显示器，还需要把润饰软件和打印机调整至正确的设置。一旦出现一处差错，照片就可能无法用正确的色彩打印出来。

我们推出了一套独特的软件解决方案，能够为您自动配置显示器、润饰软件和打印机设置。

QUICK COLOR MATCH



参见下页。

艺卓的“屏幕到打印”色彩匹配软件

QUICK COLOR MATCH



Quick Color Match是艺卓自有的软件解决方案，极大地简化了摄影爱好者和专业人士的色彩匹配工作。它由艺卓和Adobe、佳能、爱普生首次合作开发。

Quick Color Match 能够将显示器、润饰软件和打印机设置自动调整到理想状态，让您专注于照片编辑，快速、无忧地打印您的作品。

- ☒ 显示器设置
- ☒ 润饰软件设置
- ☒ 打印机设置

自动调整！



索引

1 色彩匹配的准备工作的准备工作

色彩管理显示器



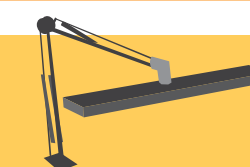
8 - 9

PC要求、打印机、打印纸、润饰软件



10 - 11

照明



11 - 12

2 显示器连接和软件安装

打印机驱动程序安装

14 - 15

打印插件软件和
Quick Color Match（快速色彩匹配）安装

16 - 17

3 简单的色彩匹配

使用Quick Color Match

我们来试试吧



18 - 19

匹配
完成

现在您可以轻松地将您的
打印内容与屏幕匹配！



色彩匹配的准备工作的准备工作

要使打印内容的色彩与屏幕匹配，您需要一台合适的显示器。

色彩管理显示器

Quick Color Match支持的显示器

推荐型号！



ColorEdge CS2420



ColorEdge CS2730

CS230 CG247X CG2420 CG277 CG2730

超大屏幕尺寸，满足创作性工作需求

CS2420可在其24.1英寸的屏幕上显示两页A4纸和工具选项板。CS2730配置了27英寸宽屏，为您提供更大工作空间。

显示器的功能

- 1 99% Adobe® RGB 覆盖率
采用Adobe RGB 或 sRGB 色彩空间拍摄的图像能够正确显示。
- 2 平滑色阶
- 3 均匀的亮度和色彩

选择合适的显示器

1 显示正确的色彩空间

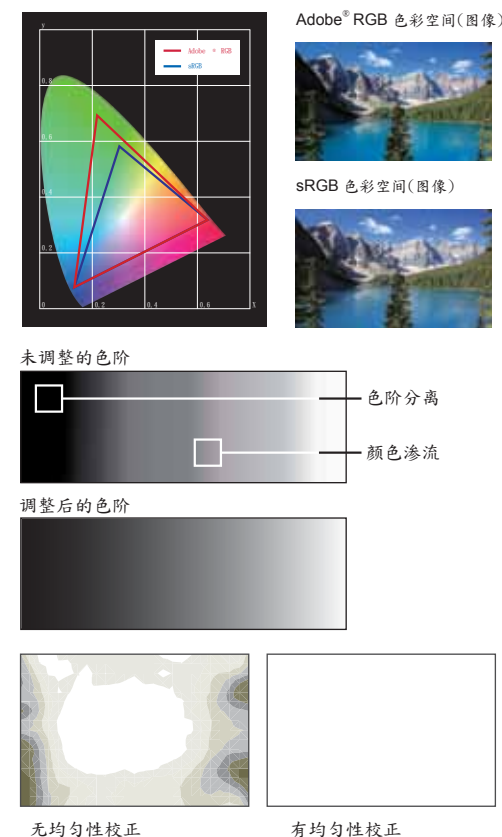
选择一台能够正确显示 Adobe® RGB 和 sRGB 色彩空间，并真实地还原色彩的显示器非常重要。

2 显示平滑的色阶

为了以高精度显示鲜艳的色彩和深度层次，需要一台能够显示平滑色阶而不会出现色带的显示器。

3 显示均匀的亮度和色彩

一台经过预先调整、纠正了均匀性误差的显示器是最合适的，它能够确保亮度和色彩在屏幕上均匀分布。同样重要的是，它能够避免色温和亮度随时间发生改变。



您知道吗？ 在安装前！

确认ColorEdge显示器已正确连接到电脑



台式电脑



笔记本电脑



一体机

1 确认输出连接可用

当使用一体机时，请确认有适当的输出，并检查您的显示器附带的哪些电缆。如果显示器的电缆不适用于电脑的输出，您可能需要另外准备合适的电缆。

2 检查最大分辨率

参考电脑的用户手册，选择一台分辨率合适且支持可用输出的显示器。

笔记本电脑输出端口示例



PC输出端口类型



色彩匹配的准备工作

PC要求

- Windows Windows 10 / 8.1 / 7
- Mac macOS High Sierra (10.13) / macOS Sierra (10.12) / OS X El Capitan (10.11) / Yosemite (10.10) / Mavericks (10.9)

打印机

佳能



PIXMA PRO-10S

配备10色墨水系统的画廊品质A3+照片打印机。

PIXMA PRO-1 PIXMA PRO-100S
PIXMA PRO-10 imagePROGRAF PRO-1000
PIXMA PRO-100

■ 打印机可用性因国家而异。详情请洽打印机制造商。

爱普生



SC-P600

采用爱普生 UltraChrome HD墨水技术的专业A3+打印机，创造卓越品质。

SC-P800 SC-P400
Stylus Photo R3000 Expression Photo XP-960
Stylus Photo R2000

其他支持的润饰软件



Adobe Photoshop
CC / CS6

佳能

- Adobe Photoshop Lightroom
- Adobe Photoshop Elements
- Canon Digital Photo Professional

爱普生

- Adobe Photoshop Lightroom
- Adobe Photoshop Elements
- Nikon ViewNX-i

使用上述修饰软件时，请确认打印插件窗口中的颜色。

打印纸

佳能打印纸

Photo Paper Platinum
Photo Paper Plus Glossy
Photo Paper Pro Luster
Photo Paper Pro Premium Matte
Photo Paper Plus Semi-Gloss
Matte Photo Paper

爱普生打印纸

Velvet Fine Art Paper
Ultra Smooth Fine Art Paper
Premium Glossy
Premium Semigloss
Premium Luster
Achival Matte
Matte

ILFORD 打印纸

ILFORD Gold Fibre Silk
ILFORD Gold Fibre Gloss
ILFORD Smooth Cotton Rag
ILFORD Textured Cotton Rag
ILFORD Smooth Pearl
ILFORD Smooth Gloss

Pictorico 打印纸

Pro Hi-Gloss White Film
Pro Hi-Gloss Photo Paper
Pro Semi-Gloss Paper
Pro Cotton Paper
Pro Soft-Gloss Paper
Pro Design Paper Plus
GEKKO Blue

Hahnemühle 打印纸

FineArt Baryta
Photo Rag Baryta
Photo Rag (188, 308, 500, Duo)
Photo Rag Bright White
Photo Rag Ultra Smooth
German Etching
Hahnemühle Photo Luster
Hahnemühle Photo Matt Fibre

SIHL 打印纸

Metallic Pearl High Gloss Photo Paper 290
High Gloss Photo Paper 330
Lustre Photo Paper 300
Lustre Duo Photo Paper 330
Satin Baryta Paper 295
Smooth Matt Cotton Paper 320
Textured Matt Cotton Paper 320

Tecco 打印纸

PHOTO PM230 Matt
PHOTO PL285 Luster
PHOTO PUW285 Ultra White
PHOTO PFR220 DUO Fine Art Rag
PHOTO GB330 Galleryboard
PHOTO BT270 Baryt
PHOTO BMT275 Baryt Matt

- Quick Color Match支持的纸张取决于打印机型号。
如需了解所有支持的纸张，请访问：www.eizoglobal.com/i/qcm-paper/
- 有关如何添加其他纸张的信息，请参阅 Quick Color Match 用户手册：www.eizoglobal.com/i/qcm-manual/

您知道吗？



为什么支持色彩管理的打印机非常重要

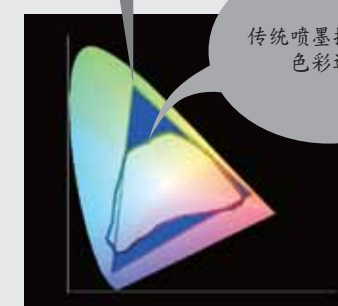
它可以如实地打印Adobe® RGB或sRGB图像

Adobe RGB是一个广阔的色彩空间，能够在图像中展现更生动的色彩。如果您使用的是色彩空间较窄的传统打印机，照片中一些亮丽的蓝色和绿色将在打印过程中丢失。采用高品质的打印机，能大幅改善色彩还原，从而实现打印内容与屏幕显示内容的匹配。

打印后的色彩一致

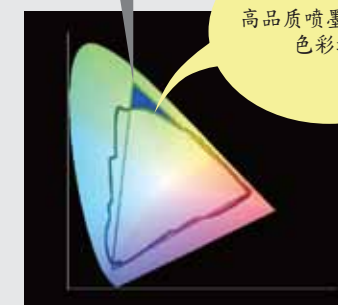
使用快干墨水的彩色打印机可确保色彩一致。这便于您在打印后立即检查作品。

Adobe® RGB



传统喷墨打印机的
色彩还原

Adobe® RGB



高品质喷墨打印机的
色彩还原

使用Yxy色度图进行对比。

为色彩匹配做好准备

为了验证您的照片是否以正确的颜色打印，您必须在5000 K色温的照明下查看打印内容。

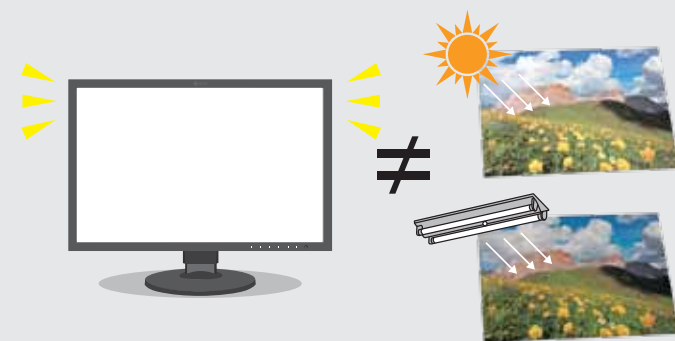
照明



您知道吗？



打印出来的照片会反射周围的光线，光线进入观看者的眼睛，并被识别为图像。

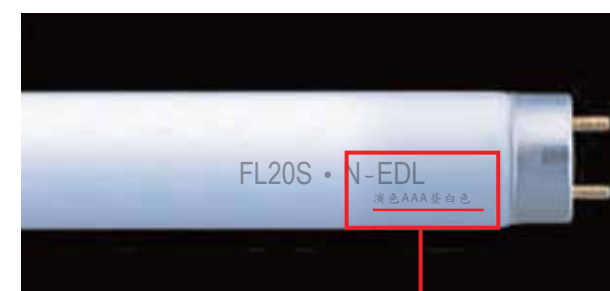


因此，白天在室外光线下和夜晚在室内照明下观看对象时，光的颜色会发生变化。

M显示器从背光源发光，所以即使周围的光照条件变化，您在屏幕上看到的颜色也几乎不会变化。这就是为什么在不同的环境照明条件下打印出来的照片可能会在颜色上看起来与屏幕上显示的不同。

选择合适的照明

色温接近“日光”（5000K）最适合观看图片。这个数值是基于人对色彩的感受。



符合5000 K色温标准的灯泡可从普通电子零售商买到。下面是艺卓的建议。

N-EDL... AAA 昼白色还原 (Ra:90-99) *

*显色指数 (Ra) 是指荧光灯还原我们在自然光下所见颜色能力的定量测量。

使用遮光罩防止眩光

在将打印照片与屏幕显示进行比较时，由于环境照明而照射在显示器上的强光会导致颜色差异。

使用显示器遮光罩可以防止屏幕上的眩光和反射，从而更准确地进行色彩匹配。

艺卓显示器遮光罩

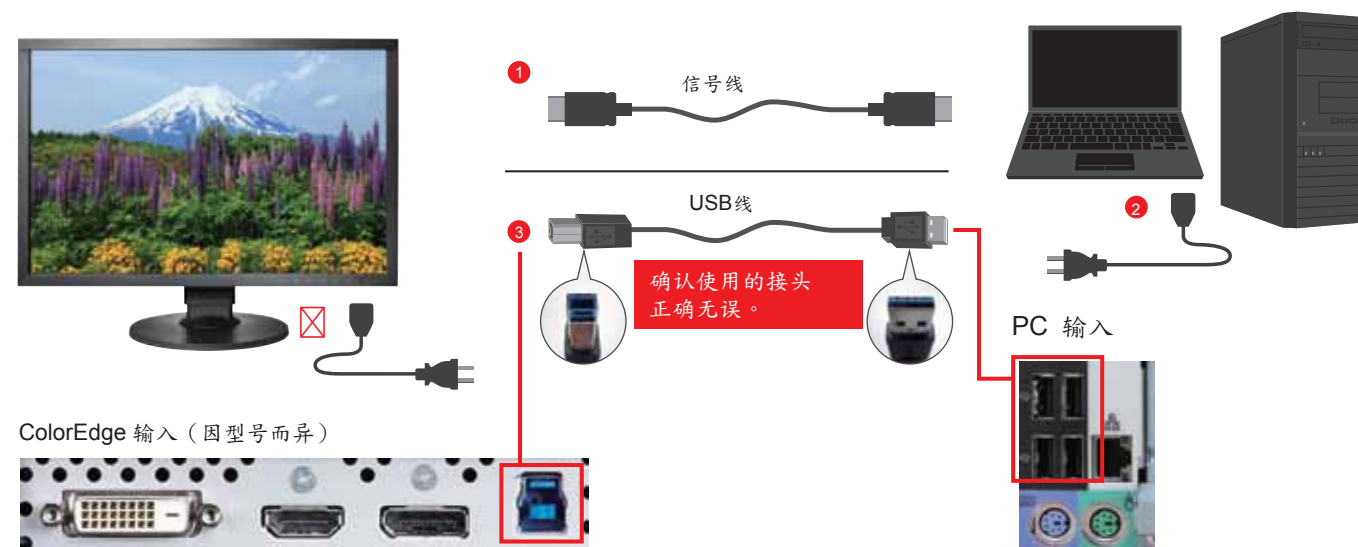


软件安装

1 连接显示器

关于显示器的安装指南，按照下列步骤进行操作。

- 1 用信号线将 ColorEdge 显示器连接到计算机。
- 2 用电源线将您的 ColorEdge 显示器和计算机连接到电源。
- 3 用USB线将 ColorEdge 显示器连接到计算机。

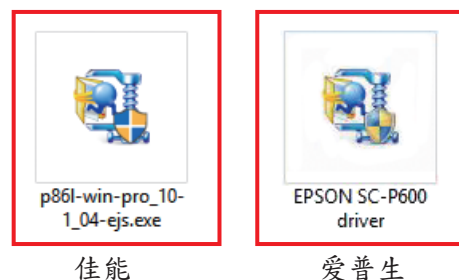


2 打印机驱动程序安装

Windows

插入打印机附带的工具光盘或从制造商网站上下载相应的驱动程序。

双击DVD驱动器或下载的安装文件。



Mac

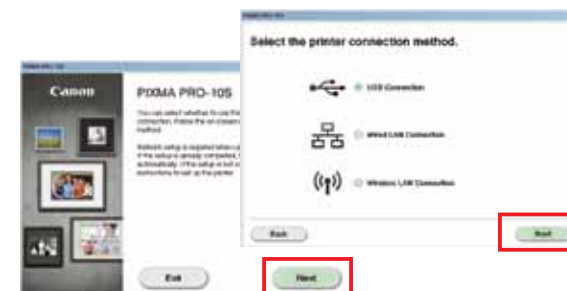
从制造商的网站上为您的打印机下载相应的驱动程序。

双击下载的安装文件。

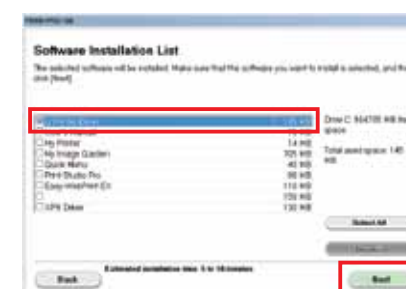


按照屏幕上的说明进行安装。

佳能打印机



当出现安装窗口时，单击Next（下一步）。选择如何连接到打印机（网络或USB），然后再次单击Next（下一步）。



在列表选中IJ打印机驱动程序，然后单击Next（下一步）。



继续单击OK（确定）和 Next（下一步），直到安装过程结束。



安装完成后，单击Exit（退出）。

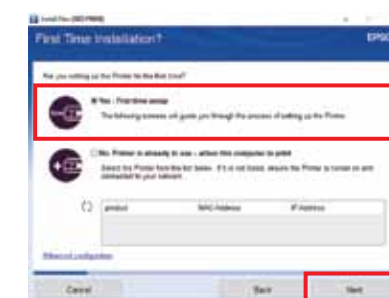
爱普生打印机



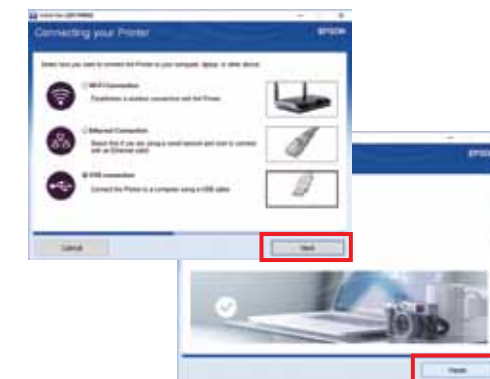
当出现安装窗口时，单击Start & Connection（开始和连接）。



选中复选框以同意许可条款，然后单击Next（下一步）。



选择First time setup（首次设置），然后单击Next（下一步）并单击OK。



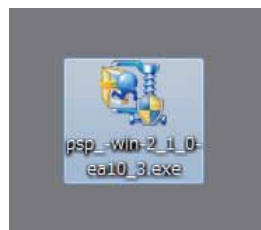
选择连接打印机的方式（Wifi、以太网或USB），然后单击Next（下一步）。安装完成后，单击Finish（完成）。

软件安装

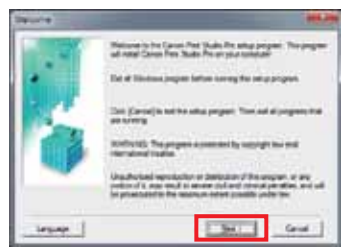
3 打印机插件的安装

佳能打印机

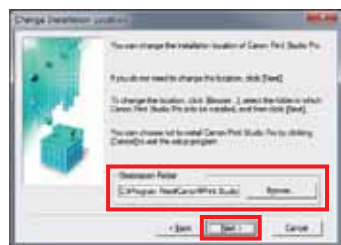
Canon Print Studio Pro 2.1.0版



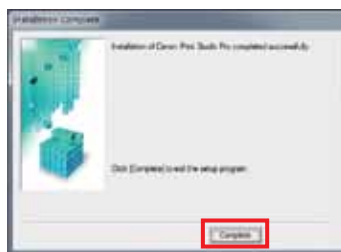
双击打印机插件的安装文件，开始安装。



单击Next（下一步）和Yes（是）继续安装。



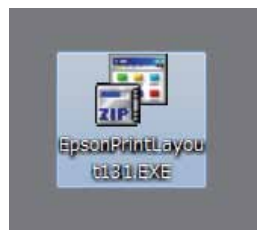
确认安装位置，然后单击Next（下一步）和Yes（是）。



单击Finish（完成）以完成安装。

爱普生打印机

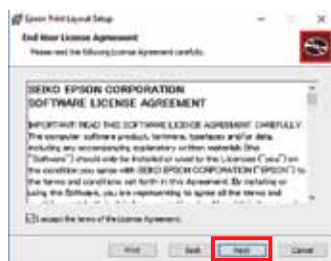
Epson Print Layout 1.3.1版



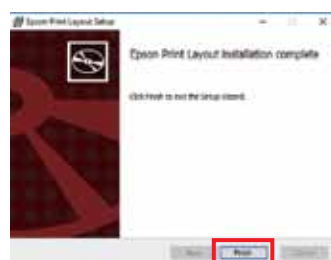
双击打印机插件的安装文件，开始安装。



单击Next（下一步）继续安装。



单击勾选框，同意许可协议的条款，然后单击Next（下一步）。



单击Finish（完成）以完成安装。

4 Quick Color Match 安装指南

登录以下网站，免费下载Quick Color Match：
www.eizoglobal.com/i/download/qcm

Windows

1

双击Quick Color Match安装文件，开始安装。
单击Yes（是）继续安装（Windows）。

2

单击Next（下一步）继续安装。

3

单击勾选框，同意许可协议的条款，然后单击Next（下一步）。

4

确认安装位置，然后单击Next（下一步）。
在下一窗口中再次单击Next（下一步）。

5

最后，单击Install（安装）。

6

单击Finish（完成）以完成安装。

使用 Quick Color Match

本指南介绍了 Quick Color Match 软件如何与 Photoshop CC/CS6 搭配使用。

Windows

1

双击桌面上的 Quick Color Match 图标。



→

4



将要打印的图像拖放到 Quick Color Match 的菜单中。支持的文件格式有 JPEG、TIFF 和 PSD。务必事先处理 RAW 数据文件。



2



出现 Quick Color Match 菜单。确认选中您要使用的打印机。

→

5



Photoshop 中的设置将自动调整到最佳设置，色彩匹配后的图像将显示在屏幕上。

如果您需要进一步编辑您的照片，可以继续从 Photoshop 窗口中润饰。

3



从 Quick Color Match 支持的介质列表中选择将要使用的纸张类型。

■ 关于其他软件的使用，请参阅 Quick Color Match 的用户手册。
www.eizoglobal.com/i/qcm-manual/

Quick Color Match 会将调整结果自动保存在 ColorEdge 显示器预设的 Custom 模式下。此设置将在屏幕上显示正确的颜色，所以不要更改模式。

不要更改模式！

6

要进行打印，点击 Quick Color Match 窗口右下角中带打印插件名称的按钮。

佳能打印机

使用 Print Studio Pro 插件



选择纸张大小和布局，然后单击 Print（打印）。

爱普生打印机

使用 Epson Print Layout 插件



选择纸张大小和布局，然后单击 Print（打印）。

重点！

Quick Color Match 能够将打印机自动调整到理想的色彩设置，所以您不需要进行任何更改。现在您可以打印照片，无需再通过技术设置和选项的几个窗口进行繁琐的操作。

色彩匹配完成！

太棒了

在 5000 K 的光源下观看照片，确认您的照片与屏幕的显示相匹配。现在您可以更加自信地打印照片！

使用 Quick Color Match

18

19