

COLOR checker[®]
爱色丽 色卡护照 PASSPORT

RAW工作流程结合了ColorChecker Passport和Adobe图像处理解决方案的强大色彩功能，可为您缩短图形处理时间，提高质量控制效果，并可轻松快捷地捕获准确色彩，即时加强人像和风景图像效果，保持从捕获到编辑过程中的色彩控制性和一致性。

ColorChecker Passport使用方便、易于携带，是您拍摄时的最佳伴侣！

ColorChecker Passport包含装在袖珍型保护套内的3种摄影色卡，可适应任何场景的拍摄。与标配的RAW相机校准软件配合使用，您可获得最佳的功能性，灵活性和便携性。

创新增强色卡— 单击式暖色调和冷色调白平衡色卡可对中和并设置图像白平衡；检查并预估阴影细节或高光裁切；检查并控制色彩偏移。

标准24色色卡 — 行业标准24色参照色，适用于：使用标配的相机校准软件创建DNG色彩配置文件；评估特定色彩。

白平衡色卡 — 创建自定义相机白平衡，以便在一组照片中获得一致的白点，无需校正每张照片。

相机校准软件 — 包含一个桌面应用程序和一个Adobe® Lightroom®插件，用于创建自定义DNG色彩配置文件。

便携式保护套 — 独立成套，您根据任何场景挑选合适的色卡。

COLOR checker[®]
爱色丽 色卡护照 PASSPORT

摄影必备工具！无论您拍摄何种照片，您都将获益匪浅，即刻为您带来期望中的终极效果。

JPEG照片

如果您在工作流中使用ColorChecker Passport，即便不使用RAW格式进行拍摄，仍可获益良多。

白平衡色卡

- 确保您使用正确的白点拍摄JPEG格式照片
- 避免在JPEG工作流程中发生不可校正的严重白平衡错误
- 节约单张照片的后期编辑时间
- 改善相机预览效果和直方图精确度

创新增强色卡

- 用四色曲线图色标评估并优化照片的阴影细节或高光裁切
- 作为光谱色视觉参照和根据HSL（色调、饱和度和亮度）色标进行色彩调整的视觉参照色。

CLASSIC标准24色色卡

- 在与照片拍摄相同的照明条件下拍摄Classic标准24色色卡，然后将其作为视觉参照色，进行色彩修正。



系统要求:

Windows®

- Microsoft® Windows® XP 32或64位（已安装最新软件包）或 Microsoft® Windows Vista® 32 或64位（已安装最新软件包）
- 512MB RAM
- Intel® Pentium® 4 或 AMD Athlon XP™ 或性能更好的CPU
- 200 MB硬盘可用空间
- 用户须拥有管理员权限，方可进行应用程序安装和卸载操作
- 显示器分辨率为1024x768像素或更高
- 互联网接入，以便进行软件更新

Macintosh

- Mac® OS X 10.4.11 or 10.5.x（已安装最新升级程序）
- 512 MB RAM
- G4处理器或更高版本（推荐G5）
- 350 MB硬盘可用空间
- 用户须拥有管理员权限，方可进行应用程序安装和卸载操作
- 显示器分辨率为1024x768像素或更高
- 互联网接入，以便进行软件更新

支持DNG色彩配置文件的兼容软件

- Adobe® Lightroom® 2.0或更新版本
- Adobe® Camera Raw 4.5 或更新版本
- Adobe® Photoshop® CS3 或更新版本
- Adobe® Photoshop® Elements 7或更新版本
- Adobe® Bridge CS3 或更新版本

在RAW编辑器中使用

- 带有点击自定义白平衡功能的任何RAW编辑器

ColorChecker Passport 物理规格

尺寸: 125mm (长) x 90mm (宽) x 9mm (高)
重量: 80克或3盎司
湿度范围: 等于或小于85% 非冷凝
正常工作温度范围: 31-104° / 0°-40°C

X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100 • xritephoto.com

© 2009 X-Rite, Incorporated. 版权所有，X-Rite, X-Rite标识和ColorChecker是X-Rite, Incorporated.及其位于美国和/或其它国家的关联公司的商标或注册商标。 Adobe, Lightroom 和Photoshop是位于美国和/或其它国家的Adobe Systems, Incorporated的商标或注册商标。 Mac和Mac OS是Apple Computer, Inc.的商标。 Windows是位于美国和/或其它国家的Microsoft Corporation的商标或注册商标。 所有其它商标均为其各自所有者所有。 L11-266 (09/09)

x-rite



COLOR checker[®]
爱色丽 色卡护照 PASSPORT



RAW色彩力量
控制性和创造力，从色彩捕捉到色彩编辑

x-rite

为什么不能使用白色物体设置白平衡？

在拍摄场景中根据一张纸张或其他灰色物件校准白平衡看似简单，但是，大多数物体并非在所有照明条件下都是中性的，并且它们的色彩并不一致。不准确的白平衡会导致色偏，并会造成不同照明条件下色彩的不一致。

白平衡色卡

ColorChecker白平衡色卡可用于校准拍摄RAW和JPEG照片的相机白平衡。为相机设置准确的白平衡可确保您所捕获的颜色的真实性，并可为拍摄后的图片编辑工作提供参照点。ColorChecker白平衡色卡是一套全新的光谱实地色卡，它可在照片拍摄过程中您可遇到的所有不同照明条件下提供中性参考点。由于该套色卡在可见光谱中反射的光线都是等量的，因此，您可在相机上自定义可正确补偿各种照明条件的白平衡值。您可以：

- 消除色偏
- 改进您相机显示屏的色彩预览效果，以便提高您照片直方图的可靠性
- 无需单独校准每张照片，使后期的色彩编辑操作更快速、更轻松



COLOR checker
爱色丽 色卡护照 PASSPORT



创新增强色卡

不管是在摄影棚内拍摄的照片，彩色风景照或是多场景照片，您都可通过几乎任何RAW处理软件都具备的单击式增强色卡扩展您照片编辑软件的功能。只需几次点击操作就可创造性地美化您照片的色彩。在肤色中增加暖色调。提高风景照片的深绿色或深蓝色值。使您的数码照片也具有胶片照片的色彩暖度和浓度。或者作为视觉参照，以便判断、控制并编辑照片的阴影细节、高光裁切或色彩偏移。

从色卡的中间几行选择暖色调或冷色调色标，该操作将把白平衡值改成预览中呈现的中性值。只要点击色标就可查看照片的色彩调整效果，选择一个令您的照片看起来最美的色标。然后，保存该设置并将其应用于在相同照明条件下拍摄的其它图片，一切轻松搞定！

关于照片裁切，ColorChecker创新增强色卡增强了RAW的图像处理功能。您可使用灰度色卡快速检验任何裁切区域并确保照片具有最佳的阴影和高光细节。

HSL（色调、饱和度、量度）行包括8个光谱色标，以确保所有色调的色彩保真度。



Neutral



Warming Level 2



Neutral



Cooling Level 2



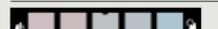
Creative Enhancement Target



HSL (hue, saturation, lightness) patches to check/edit color shifts



Warming Patches for Portraits



Cooling & Warming Patches for Landscapes



Gray ramp to assess shadow details and highlight clipping

© Andy Katz

相机校准软件

采用ColorChecker Classic色卡（行业标准ColorChecker24色色卡）创建自定义DNG色彩配置文件。凭借标配的ColorChecker Passport相机校准应用程序和Lightroom®插件，您可轻松快捷地为

Adobe® 图像处理解决方案（包括Lightroom®、Photoshop®、Photoshop® Elements、Camera Raw（ACR）和 Bridge）创建DNG色彩配置文件。

这项先进的全新色彩配置技术就是通过这款小小的ColorChecker Classic标准24色色卡提供出色的色彩效果，甚至可在特殊的人造光源下生成效果非凡的DNG色彩配置文件。此外，软件的自动检测功能可自动找到色卡。无论您使用一台或多台相机进行拍摄，您都可轻松建立准确的色彩基础，并保持对色彩的控制性。

- RAW Shooter的相机校准软件可增强色彩校准和校正功能
- 准确的色彩为创意实现提供具有一致性的色彩基础。
- 将相机和镜头间的色差降至最小
- 适用于混合照明环境
- 实现不同场景的色彩平衡匹配。

创建双光源色彩配置文件

该软件的一个非常强大的功能就是创建双光源DNG色彩配置文件。这种类型的色彩配置文件在创建一个单一色彩配置文件时将两种不同的光源条件考虑在内，适用于更多不同的照明条件。双光源色彩配置文件可根据21种支持光源中的任意两种进行创建，允许您生成适用于几乎所有照明条件的色彩配置文件。凭借双光源色彩配置文件，您可在文件所选用的两种照明条件中自由移动，无需切换色彩配置文件。

*不符合特定标准的照片可能需要进行裁切。

CLASSIC标准24色色卡

包含CLASSIC标准24色色卡以及标配的相机校准软件，用于创建与环境照明相适应的数码相机DNG色彩配置文件，以便获得不同照片间和不同相机间一致的、可预测的、可重复的色彩效果。

CLASSIC标准24色色卡还提供色彩参照视点。在与照片拍摄相同的照明条件下拍摄Classic标准24色色卡，然后在图片处理软件中打开您拍摄的标准24色色卡作为参照色，进行色彩校正。

24 个色标中的每一个都代表自然物的真实颜色，如：天蓝色、肤色、或叶绿素，并且每个色标的光线反射和其相应的真实物体一样。每个色标均为实地阶调，以便获得不含网点或混色的纯净、丰富的实地色。

Classic标准24色色卡可帮助您根据准确信息进行全局颜色校正。如果您拍摄了许多需要进行相同色彩校正的照片，您知道编辑少数关键照片并把编辑结果用于所有照片，这种方法有时会改变您原本并不想更改的颜色。在与照片拍摄相同的照明条件下拍摄ColorChecker Classic标准24色色卡可提供一个参照点，如此，您就可可在进行色彩校正前清楚了解这些操作会如何影响其他色彩。

