

KODAK PROFESSIONAL DCS Pro SLR/n数码相机



用户指南 - 镜头优化章节

P/N 4J1533_zh-cn

镜头优化

概述.....	5-27
选择镜头优化方法.....	5-28
自动	5-28
手动	5-29
从“用户列表”选择“镜头”	5-29
更改镜头时.....	5-30
维护用户列表.....	5-31
从主要镜头列表添加镜头.....	5-31
删除用户列表上的镜头	5-33
保存列表	5-34
载入列表	5-34
定义新镜头	5-35
定义新安装的镜头	5-35
定义新缩放镜头.....	5-36
删除已定义镜头.....	5-37
编辑镜头名称	5-38
更改强度.....	5-40
确定最佳强度	5-40
将最佳强度分配至用户列表内的镜头	5-41
重新设置默认值.....	5-42

镜头优化

概述

部分镜头会在图像边角上产生偏移。您的相机具有矫正色彩偏移使图像色彩更均匀的功能。有三种方法可以控制矫正的强度。

方法一：自动 —（参见 [第 5-28 页](#)）此方法将根据对图像数据分析的结果，自动确定每张图像的矫正强度。此功能适用多数镜头，可能是您经常要使用的唯一方法。相机为“自动”方法时，则一切均已准备就绪。

注意：如果图像未显示异常，建议使用“自动”方法。

方法二：手动 —（参见 [第 5-29 页](#)）您可以使用此方法直接输入矫正强度。此方法供测试用，而不是日常使用方法。

方法三：镜头选择 —（参见 [第 5-29 页](#)）此方法通过选择您正在使用的特定镜头来确定矫正强度。由于相机无法单独识别其连接的每个镜头，您必须从镜头列表中选择。您的相机有一个主要镜头列表，其中包括数家制造商生产的当前比较常见型号的镜头。您可以很容易地将其它镜头添加到您的主要镜头列表上。有一份易于访问的用户列表，其中包括您最常使用的镜头。相机通常可自动识别并选择用户列表内的当前镜头。此列表易于维护，可添加及删除其中的镜头。

主要镜头列表包括每个镜头的默认矫正强度。这些默认值有时并不合适。您可以调校主要镜头列表内任何镜头的强度。如果您要定义新的镜头（参见 [第 5-35 页](#)），您也需要为新镜头设定强度。

我们建议您首先尝试“自动”方法，只有自动优化结果不满意时，才使用“镜头选择”方法。

配置您的相机

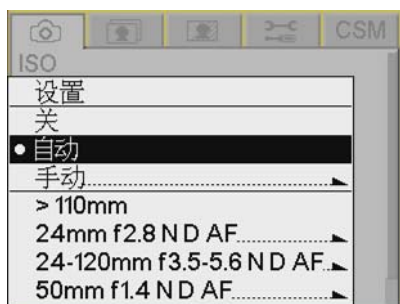
选择镜头优化方法

有三种镜头优化方法：

自动



1. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”。



2. 选择“自动”。

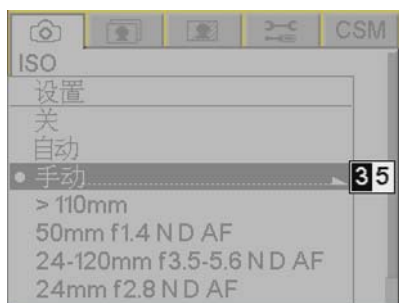
3. 按“确定”按钮。

注意：“自动”为工厂默认值。如果您要重设默认值，相机将重设为“自动”方法。

手动



1. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，然后选择“手动”。



2. 按四向控制按钮右侧，显示编辑框。
3. 按四向控制按钮右侧或左侧，突出显示一个框。按四向控制按钮的上部或底部以更改值。

注意：强度值须介于 0 与 99 之间。

4. 按“确定”按钮。

从“用户列表”选择“镜头”



一旦将镜头添加至用户列表（参见 [第 5-31 页](#)）或定义了新镜头（参见 [第 5-35 页](#)），您即可选择此镜头。

1. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，然后选择镜头。
2. 按“确定”按钮。

注意：多数长镜头要求纠正强度为零。您可以为这些镜头选择选项 >85mm。与将长镜头添加至用户列表相比，这种做法更加方便。如果长镜头要求为非零强度，请将其添加至用户列表。

更改镜头时

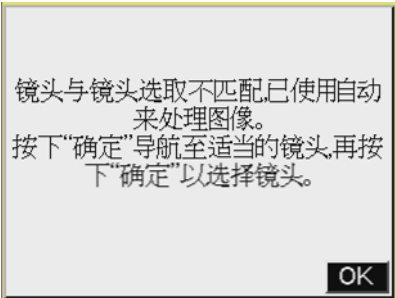
如果您已经从用户列表选择镜头，然后更改了镜头，拍摄之前应选择新镜头。如果您拍摄图像时，镜头与您的选择不匹配，相机将尝试自动选择新镜头。如果相机无法确定您使用的镜头，它将请求您提供帮助。将发生以下其中一个事件：

- 如果用户列表或主要镜头列表中一个有可能匹配的镜头，则将自动选择此镜头。
- 如果用户列表或主要镜头列表中有两个或多个可能匹配的镜头，则将显示可能匹配的镜头列表。
- 如果用户列表或主要镜头列表中没有可能匹配的镜头，相机将切换至“自动”方法。

注意： 如果您在“基本”模式下使用错误的镜头，则将使用“自动”方法。

两个或多个匹配：

1. 按“确定”按钮以关闭该屏幕。
2. 选择镜头并按“确定”按钮。



维护用户列表

相机包括一个主要镜头列表。您可以为自己创建一个常用镜头用户列表。

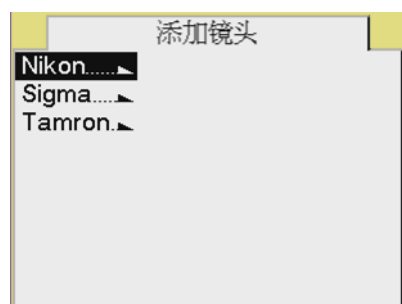
您可以使用用户列表执行以下操作：

- 从主要镜头列表添加镜头（参见 [第 5-31 页](#)）
- 删除镜头（参见 [第 5-33 页](#)）
- 选择镜头（参见 [第 5-29 页](#)）
- 保存用户列表（参见 [第 5-34 页](#)）
- 载入用户列表（参见 [第 5-34 页](#)）

从主要镜头列表添加镜头

使用此选项将主要镜头列表中的镜头移至用户列表。

1. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，选择“设置”，然后选择“添加镜头”。



2. 选择合适的镜头制造商。

配置您的相机



3. 选择相机上安装的镜头。

注意：如果主要镜头列表未显示在主要镜头列表上，请添加新安装的镜头（参见 [第 5-35 页](#)），或新的缩放镜头（参见 [第 5-36 页](#)）。

4. 按“确定”按钮。

镜头将从主要镜头列表移至用户列表。

删除用户列表上的镜头



使用此选项将用户列表中的镜头移至主要镜头列表。

1. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，选择“设置”，然后选择“删除镜头”。



2. 选择要删除的镜头。

3. 按“确定”按钮。

镜头将从用户列表移至主要镜头列表。

保存列表

如果您已对相机中的列表作出任何更改，建议您将列表保存至存储卡。此操作将用户列表与主列表结合在一起，并提供备份。如果您的相机需维修，且无法保存原始列表，则可以载入备份。

如果您使用多个 KODAK PROFESSIONAL DCS Pro SLR/n 数码相机，您可以通过在其中一个相机上创建常用镜头用户列表，然后将列表载入其它相机，以节约时间。



1. 将存储卡插入相机。
2. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，选择“设置”，然后选择“保存列表”。
3. 按“确定”按钮。

此列表将使用文件名“lens.txt”保存至存储卡的根目录。

重要信息： *请勿编辑或重命名此文件。否则，此文件将无法在相机上正常工作。*

载入列表

重要信息： *载入新列表之前，请将当前用户列表保存至您的计算机。新列表将与您当前的列表合并，并将应用相机中原来没有的新镜头或更改。如果您已更改镜头的强度，而新列表中已有镜头的更改，您的更改将被重写。*



1. 将包含列表的存储卡插入相机。
2. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，选择“设置”，然后选择“载入列表”。
3. 按“确定”按钮。
4. 按“确定”以响应确认屏幕。

如果存储卡的根目录内已包含 lens.txt 文件，则该文件将保存至相机。

定义新镜头

如果您使用的镜头不在相机的主要镜头列表内，您可以定义新镜头，并添加至用户列表。

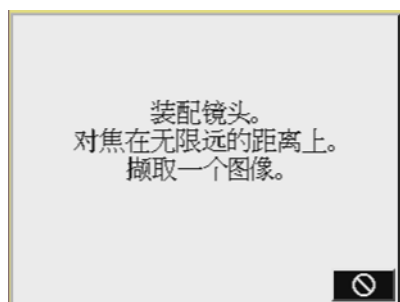
您可以：

- 定义新安装的镜头（参见 [第 5-35 页](#)）
- 定义新缩放镜头（参见 [第 5-36 页](#)）
- 删除用户列表中的定义镜头（参见 [第 5-37 页](#)）
- 编辑定义镜头的名称（参见 [第 5-38 页](#)）

定义新安装的镜头



1. 将合适的镜头安装在相机上。
2. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，选择“设置”，然后选择“新安装镜头”。



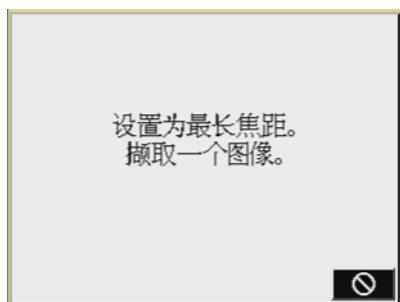
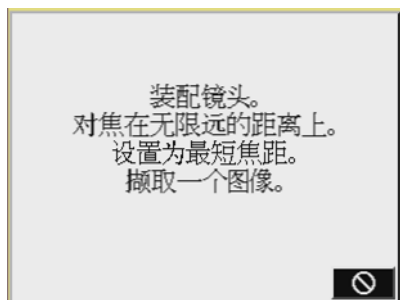
3. 将焦距设为无限，再捕获一个图像。



4. 按“确定”按钮。
该镜头已选择，并显示在用户列表顶部。
5. 更改镜头强度（参见 [第 5-40 页](#)）。

配置您的相机

定义新缩放镜头



1. 将合适的镜头安装在相机上。
2. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，选择“设置”，然后选择“新缩放镜头”。
3. 将焦距设为无限，并将镜头设为最短焦距，再捕获一个图像。
4. 将镜头设为最长焦距，然后捕获一个图像。
5. 按“确定”按钮。
该镜头已选择，并显示在用户列表顶部。
6. 更改镜头强度（参见 [第 5-40 页](#)）。

删除已定义镜头



使用此选项删除您已定义的镜头。

1. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，选择“设置”，然后选择“删除镜头”。
将显示用户定义镜头列表。
2. 选择要删除的镜头。
3. 按“确定”按钮。

该镜头将从用户列表或主要镜头列表中删除，并将删除相机中有关该镜头的所有信息。

配置您的相机

编辑镜头名称

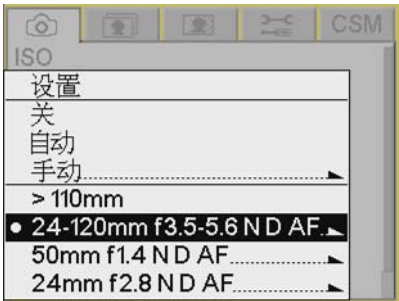
注意： 此功能适用于您定义的镜头。而不适用于您从主要镜头列表添加的镜头。

除了将强度值分配至用户列表中的镜头外，您还可以添加信息，以帮助您识别镜头。您可以添加任何文本字符串，建议您使用镜头制造商的第一个字母作为文本字符串的第一个字母。预定义第一个字母为：

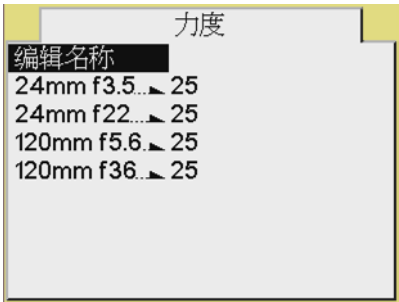
- C—CANON
- K—TOKINA
- N—NIKON
- Q—QUANTARAY
- S—SIGMA
- T—TAMRON
- V—VIVITAR

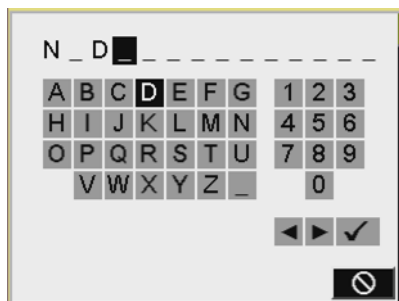
选择合适字母作为其他镜头的第一个字母。

1. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，然后突出显示用户列表内的镜头。



2. 按四向控制按钮右侧，显示“强度”屏幕。选择“编辑名称”。





3. 输入文本字符串。
 - a. 若要输入字符，按下“四向开关”的右边或左边，以加亮显示字符，然后按“确定”按钮。
 - b. 若要更改字符，突出显示 > 或 <，然后按“确定”按钮移到文件夹名称中的下一个或前一个字符。
 - c. 完成后，突出显示 ✓ 并按“确定”按钮。

更改强度

您可以使用两种方法更改用户列表内的镜头强度：

- 将镜头重设为工厂默认值（参见 [第 5-42 页](#)）。（此功能仅适用于主要镜头列表内的镜头。）
- 使用 Photo Desk 确定最佳强度（参见 [第 5-40 页](#)），然后将强度分配至相机（参见 [第 5-41 页](#)）。

确定最佳强度

更改用户列表内的镜头强度或使用“手动”方法时，请执行下列操作（参见 [第 5-28 页](#)）：

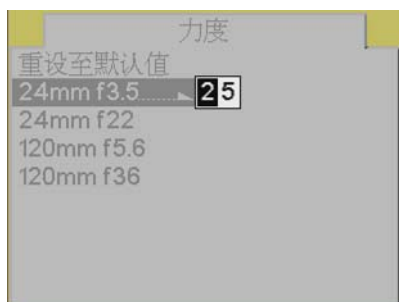
1. 拍摄正常曝光的灰度卡图像。（使用灰度卡填充帧。）
2. 在您的计算机上，使用 Photo Desk 打开图像。
如果镜头优化强度太低，图像的边角将显示为紫色。
如果镜头优化强度太高，图像的边角将显示为绿色。
3. 在 Photo Desk 中，使用图像中央的“适配平衡”。
4. 单击“镜头优化”，然后调节滑块，使图像边角变为中性色彩。将显示合适强度数目。单击“确定”。
5. 记下此数字，以分配至镜头（请参阅 [第 5-41 页](#)）。
6. 使用所有最小 / 最大焦距及最小 / 最大光圈组合重复步骤 1 - 5。

注意：参照 Photo Desk 的“帮助”，了解有关详情。

将最佳强度分配至用户列表内的镜头

一旦在 Photo Desk 中确定镜头的最佳强度（参见 第 5-40 页），并将镜头添加至用户列表，您可以将强度分配至用户列表中的镜头。

如果您要删除用户列表中的镜头（参见 第 5-33 页），新的值将移至主要镜头列表。必要时，您可以一直重设为默认强度（参见 第 5-42 页）。如果您删除镜头（参见 第 5-37 页），则更改将不会保存至主要镜头列表。



1. 安装合适的镜头并将焦距设定为无限，从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，然后突出显示用户列表中的镜头。

2. 按四向控制按钮右侧，显示“强度”屏幕。

3. 选择焦距和光圈。

4. 按四向控制按钮右侧以显示框，并输入在 Photo Desk 中确定的强度。

5. 按四向控制按钮右侧或左侧，突出显示一个框。按四向控制按钮的上部或底部以更改值。

注意：强度值须介于 0 与 99 之间。

6. 按“确定”按钮。

使用在用户列表中选择镜头拍摄图像时，分配的强度即适用。

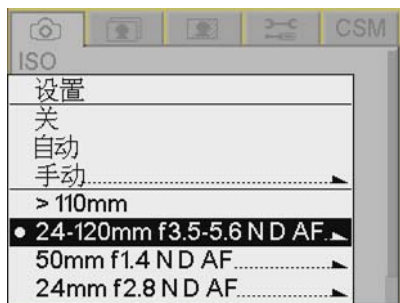
配置您的相机

重新设置默认值

注意：此功能适用于您从主要镜头列表添加的镜头。而不适用于您定义的镜头。

您可以将用户列表中的镜头强度值重设为主要镜头列表中的值。

1. 从“拍摄”菜单选择“镜头优化”，然后突出显示用户列表内的镜头。



2. 按四向控制按钮右侧，显示“强度”屏幕。
3. 选择“重设为默认值”。
4. 按“确定”按钮。

