

柯达克罗姆 25、64 和 200 专业胶片



— 通知 —

柯达克罗姆胶片停产

柯达克罗姆胶片已停产，胶片会在售罄后停售。

尽管目前还没有明确的替代产品，但柯达埃克塔 100 专业胶片和柯达埃克塔克罗姆专业胶片E100G 是暂时建议的替代产品。

描述

柯达克罗姆 25、64 和 200 专业胶片是在 K-14 冲洗工艺下冲洗的彩色反转片。这款胶片适用于在日光或闪光灯下曝光。你也可以使用滤色片后在钨丝灯（3200 开尔文）或摄影灯（3400 开）下曝光。

柯达克罗姆 25 和 64 专业胶片非常细腻，且锐度极高。它们是在各种专业应用下极好的选择。

柯达克罗姆 200 专业胶片颗粒细腻，锐度极高。凭借它更快的速度，这款胶片是在拍摄低照明场景和需要增加景深的照片时的理想选择。

你可以使用这些胶片得到可用于在 5000 开照明下放映或观赏的幻灯片。拷贝片可以通过直接光学复制得到。要想制作彩色照片，你可以把反转片放大到彩色反转相纸上，或者先制作中间负片，然后放大到彩色相纸上。你也可以通过数字扫描得到适用于数字印刷、图形艺术和照片光盘的数字图像。

柯达克罗姆 25 专业胶片 / PKM

- 在室外环境、旅行、自然、广告、医疗和博物馆及艺术馆的应用中有卓越的成果
- 非常锐利
- 非常细腻的颗粒
- 可用于档案（柯达克罗姆胶片是最适于档案储存的彩色反转片）

柯达克罗姆 64 专业胶片 / PKR

- 在广告、医疗、报社、户外环境、旅行以及自然摄影的应用中非常杰出的结果
- 非常锐利
- 非常细腻的颗粒
- 自然地再现颜色
- 可用于档案

柯达克罗姆 200 专业胶片 / PKL

- 非常适合体育、报社、舞台演出以及户外或自然场景
- 在体育场等环境中可以很好地加冲到曝光指数 500 或 800
- 颜色自然
- 曝光指数 200 可供捕捉运动画面以及使用长焦镜头拍摄
- 很高锐度以及细腻的颗粒
- 可用于档案

储存

在柔和的光线下装载或取出胶片。

位于原始销售包装中的生胶片应储存在温度为13 摄氏度或更低的冰箱中。为了防止胶片从冰箱中取出后发生湿气凝结，请在使用前将您的胶片预热至室温。已曝光底片应尽快冲洗。

请防止胶片受到强光照射，并把胶片储存在一个凉爽干燥的地方。更多信息，请查看柯达出版物，编号 E-30，《储存和保护柯达照相材料——冲洗前和冲洗后》。

曝光

曝光指数

下列曝光指数建议与入射式曝光表或反射式曝光表及摄影机上标定的 ISO/ASA 感光度或曝光指数一起使用。通过滤色片测光时无需改变胶片感光度。通过滤色片测光可能会影响曝光表的准确性，对于特殊信息，请查看曝光表或摄影机的说明。对于关键的工作，请做一系列的曝光测试。

光源	柯达雷登滤色片	曝光指数		
		PKM	PKR	PKL
日光或电子闪光灯	无	25	64	200
摄影灯 (3400开)	80B	8	20	64
钨丝灯 (3200开)	80A	6	16	50

日光

在日出后☐小时至日落前☐小时对于平均亮度的主体使用下列表格中的曝光数据。

KODACHROME 25 胶片 / PKM		
照明条件	快门速度 (秒)	光圈
沙地或雪地上明亮的阳光	1/125	<i>f</i> /11
明亮的阳光，清晰的阴影	1/125	<i>f</i> /8*
较暗的阳光，柔和的阴影	1/125	<i>f</i> /5.6
明亮的云，没有阴影	1/125	<i>f</i> /4
阴天†	1/60	<i>f</i> /4

* 对于背光拍摄的特写主体，使用 *f*/4 的光圈。
† 物体有被太阳照射的阴影，但大部分被明亮的天空照亮。

KODACHROME 64 胶片 / PKR		
照明条件	快门速度 (秒)	光圈
沙地或雪地上明亮的阳光	1/125	<i>f</i> /16
明亮的阳光，清晰的阴影	1/125	<i>f</i> /11*
较暗的阳光，柔和的阴影	1/125	<i>f</i> /8
明亮的云，没有阴影	1/125	<i>f</i> /5.6
阴天†	1/125	<i>f</i> /4

* 对于背光拍摄的特写主体，使用 *f*/5.6 的光圈。
† 物体有被太阳照射的阴影，但大部分被明亮的天空照亮。

KODACHROME 200 胶片 / PKL		
照明条件	快门速度 (秒)	光圈
沙地或雪地上明亮的阳光	1/250	<i>f</i> /22
明亮的阳光，清晰的阴影	1/250	<i>f</i> /16*
较暗的阳光，柔和的阴影	1/250	<i>f</i> /11
明亮的云，没有阴影	1/250	<i>f</i> /8
阴天†	1/250	<i>f</i> /5.6

* 对于背光拍摄的特写主体，使用 *f*/8 的光圈。
† 物体有被太阳照射的阴影，但大部分被明亮的天空照亮。

互易率补偿

长曝光时使用下表中的修正。

胶片 代号	修正后的曝光时间（秒）以及所需滤色片			
	1/10,000至 1/100	1/10	1	10
PKM	无		+1/2 档 无滤色片	不推荐
PKR	无	+1/3 档 CC05R	不推荐	
PKL	无		+1/2 档 CC10Y	不推荐

注意：上方表格列出的数据仅能在日光下曝光时使用。这些数据基于平均乳剂，四舍五入到在正常推荐的冲洗时最近的1/2 档。上述数据仅为参考值。对于特殊工作，在你的条件下做一系列测试。

冲洗

用 K-14 工艺冲洗这些胶片。为了找到可冲洗 KODACHROME 工作室的列表，请在线访问 www.kodak.com/go/k14。

KODACHROME 200 专业胶片可以为了提高速度或补偿曝光而加冲。拍摄之前，联系你的工作室并且了解他们提供的加冲服务以及相关的费用。请确保你把将要加冲到的曝光指数标记在胶片盒上并且通知他们。

胶片被加冲后颜色平衡会向品红色偏移，是为了补偿大多数体育场和其他大型建筑中偏绿色的人工照明设备。

我们不推荐加冲 KODACHROME 25 或 64 专业胶片。

制作复制品

彩色复制片

对于直接复制，使用

柯达 EKTACHROME EDUPE 专业复制底片

彩色印刷品

你可以将图像扫描成文件并以数字方式打印到

柯达 PORTRA、SUPRA 和 ULTRA ENDURA 相纸

柯达 ENDURA 专业通透显示材料

柯达 ENDURA 专业透明显示材料

柯达 ENDURA 专业金属纸

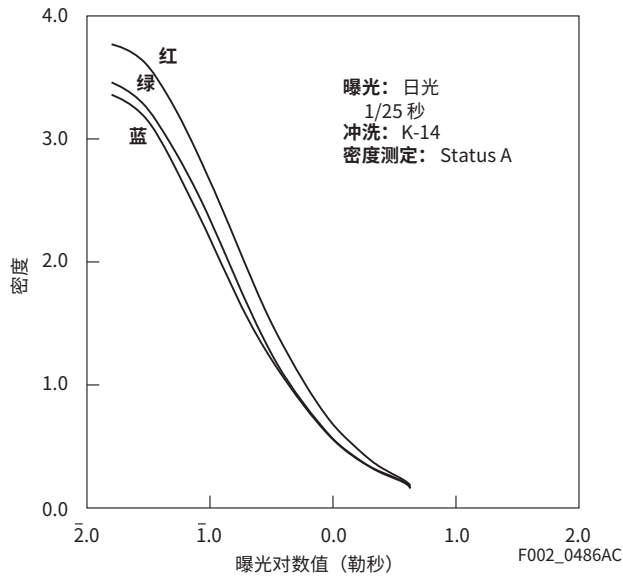
影像结构

KODACHROME 25 专业胶片

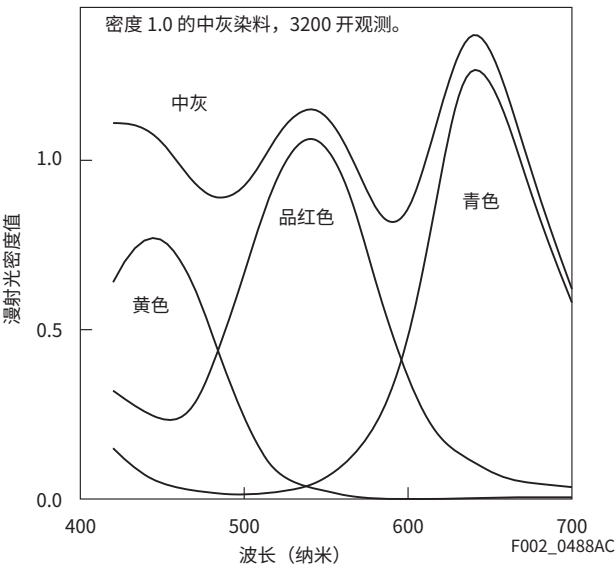
漫射均方根粒度值：9

通过直径 48 微米环形孔径、12 倍放大镜的测微密度计在 1.0 密度的底片读取而得到。

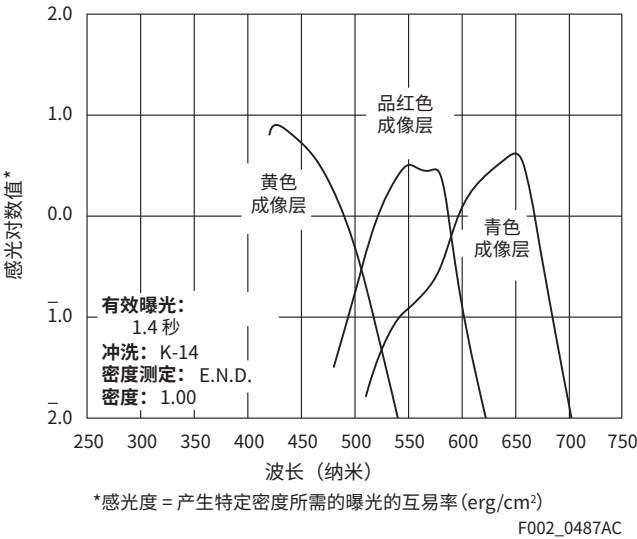
感光特性曲线



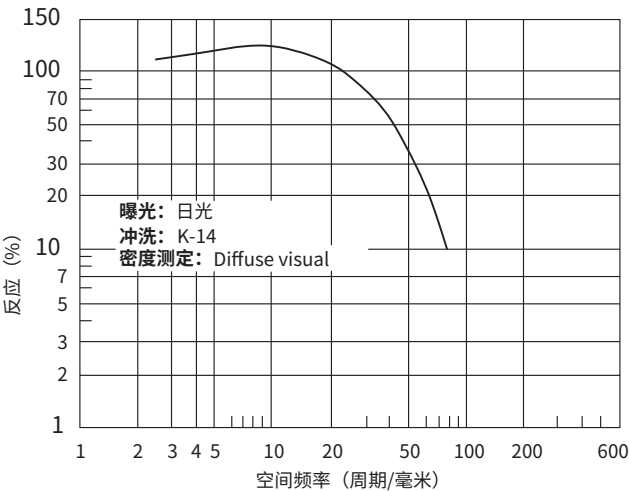
光谱染料密度曲线



光谱感应曲线



模量—传递函数曲线



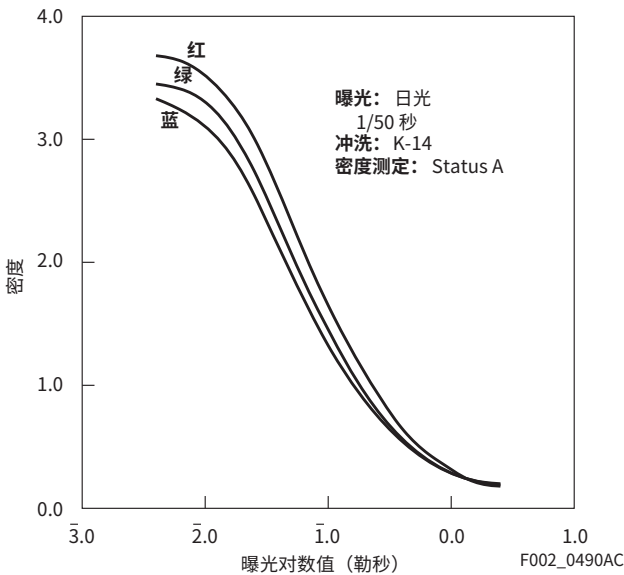
重要：在该出版物中，感光测定曲线和数据代表的是在特定曝光和冲洗条件下测试的产品。它们代表生产涂层，因此并不直接适用于特定某盒或某卷感光材料。它们并不代表柯达伊士曼公司必须达到的产品标准或规范。本公司保留随时更改与改进产品特性的权利。

KODACHROME 64 专业胶片

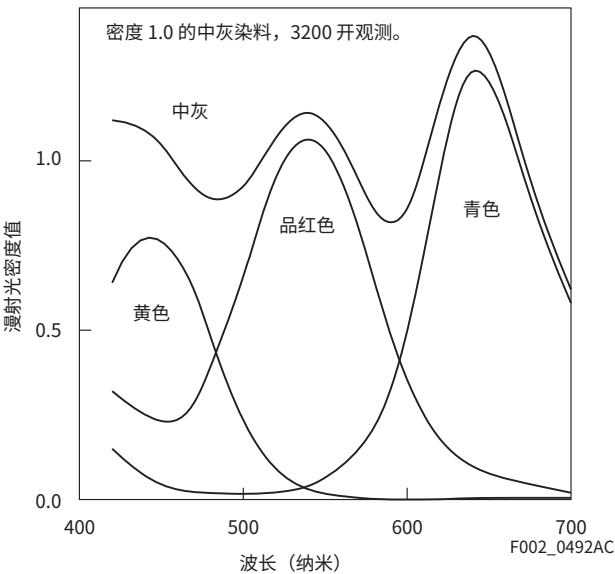
漫射均方根粒度值：10

通过直径 48 微米环形孔径、12 倍放大镜的测微密度计在 1.0 密度的底片读取而得到。

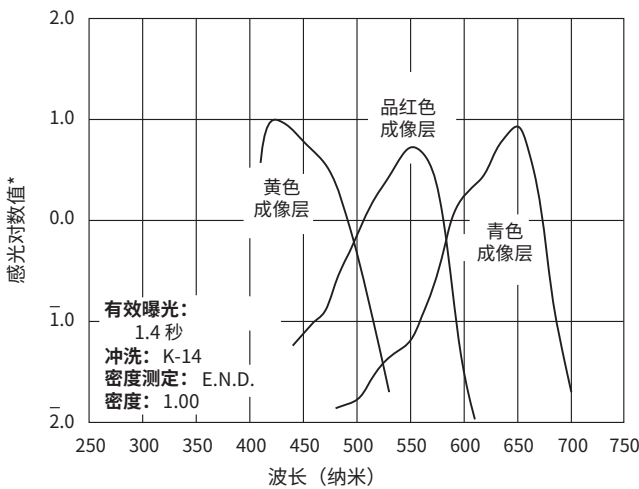
感光特性曲线



光谱染料密度曲线

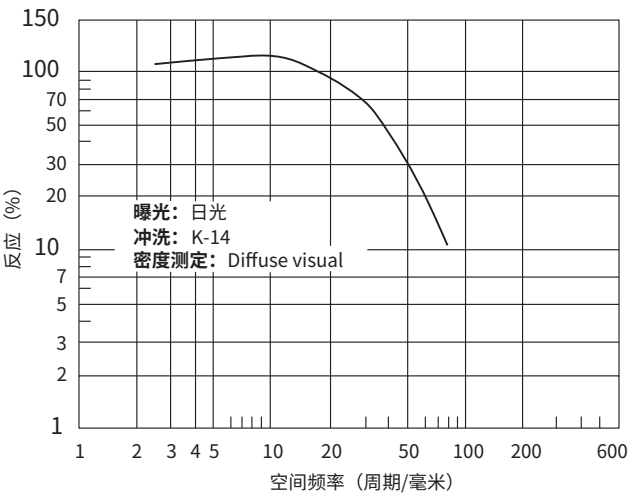


光谱感应曲线



*感光度 = 产生特定密度所需的曝光的互易率 (erg/cm²)

模量—传递函数曲线

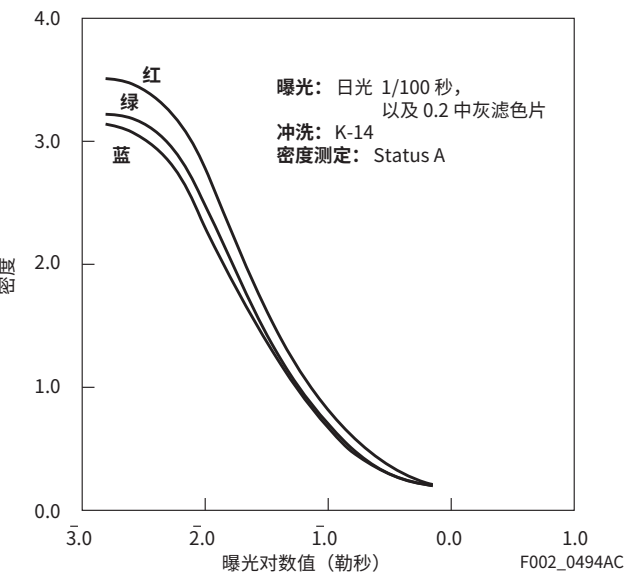


柯达克罗姆 200 专业胶片

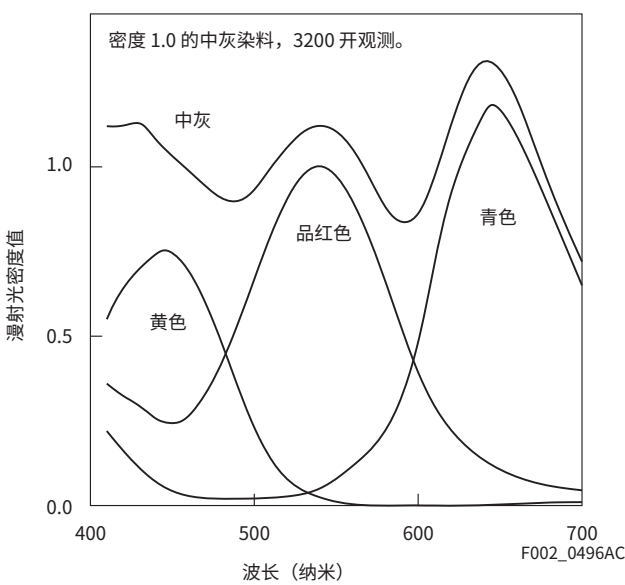
漫射均方根粒度值：16

通过直径 48 微米环形孔径、12 倍放大镜的测微密度计在 1.0 密度的底片读取而得到。

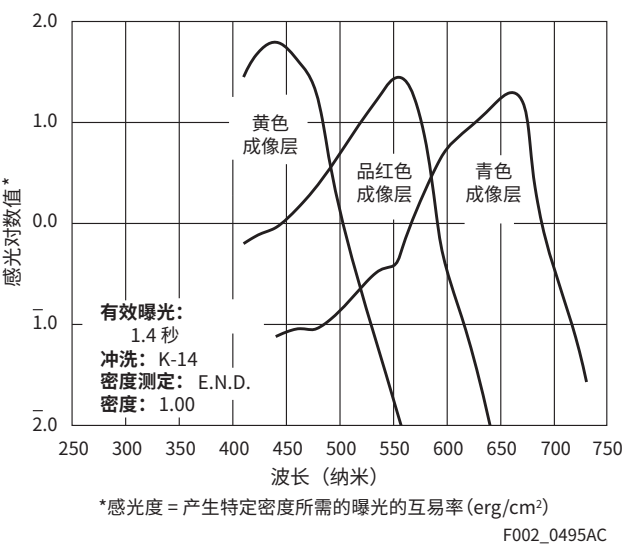
感光特性曲线



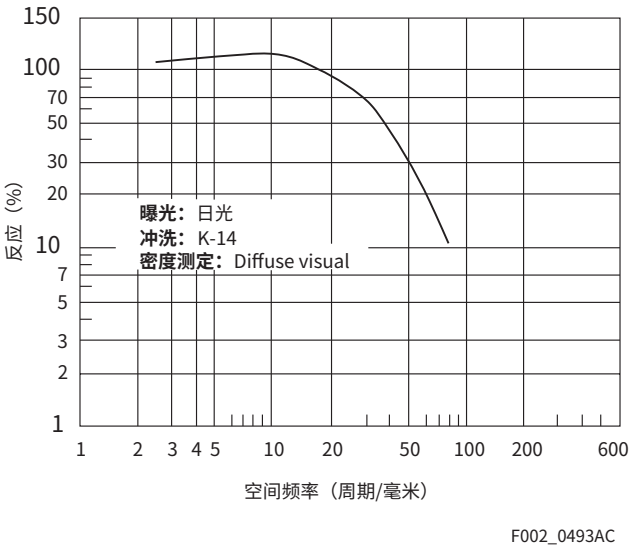
光谱染料密度曲线



光谱感应曲线



模量—传递函数曲线



KODACHROME 25、64 和 200 专业胶片

更多信息

柯达有着许多便于你了解柯达产品的出版物。

下列的出版物可从柯达顾客服务中或从销售柯达产品的代理商处找到，你也可以联系你所在国家的柯达经销商，以了解更多信息。

- E-6 《柯达彩色底片：专业底片和普通照片间的区别——拍摄》
- E-27 《柯达 EKTACHROME 100 专业胶片》
- E-30 《储存和保护柯达照相材料——冲洗前和冲洗后》
- E-31 《柯达胶片的互易率数据》
- E-2529 《柯达 EKTACHROME EDUPE 专业复制底片》
- E-88 《KODACHROME 25, 64 和 200 胶片》
- E-113 《柯达 EKTACHROME 100 Plus 专业胶片》
- E-4024 《柯达 EKTACHROME E100G 和 E100GX 专业胶片》

要得到最新的柯达专业产品支持，请在线访问柯达：

<http://www.kodak.com/go/professional>

如果你有关于柯达专业产品的问题，请致电柯达。

在美国：

1-800-242-2424，转19，周一至周五

9 a.m.-7 p.m.（东部时间）

在加拿大：

1-800-465-6325，周一至周五

8 a.m.-5 p.m.（东部时间）



伊士曼柯达公司

Kodak Professional
柯达专业 Imaging Solutions
成像解决方案

KODACHROME 25、64 和 200
专业胶片
柯达出版物编号 E-55

CAT 811 6600

柯达、柯达专业、Ektachrome、Endura、Kodachrome、
Portra、Supra、Ultra、and Wratten（雷登）商标在伊士曼
柯达公司的许可下使用。

小修改 6-09
美国印刷

字体：思源黑体、思源宋体
翻译：2022年