

柯达埃克塔克罗姆 E200 专业胶片



柯达埃克塔克罗姆 E200 专业胶片是感光度 200 的日光平衡反转片。它设计在柯达 E-6 药剂中冲洗。此胶片提供了中等反差以及极好的影像结构。这使它成为第一款有着低速胶片外貌的高速反转片。E200 胶片极适合加冲洗。它被加冲到曝光指数 800 时反差和色彩平衡也只有小改变。

E200 胶片采用的柯达 T 乳剂使它有非常细腻的颗粒、极高锐度以及互易率和制造一致性的提升。

此胶片设计在日光或电子闪光灯下曝光。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。

E200 可以作为在 5500 开下放映或观赏的幻灯片。可以光学复制出复制片。要制作彩色照片，你可以把反转片放大到反转相纸上，或者先制作中间底，然后放大到相纸上。你也可以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。

特性	优点
<ul style="list-style-type: none">• 很好地加冲至曝光指数 800	<ul style="list-style-type: none">• 对比和色彩平衡良好• 可在低照明场景拍摄
<ul style="list-style-type: none">• 类似于速度为 100 反转片的对比（比其他高速胶片反差低）	<ul style="list-style-type: none">• 改进了影像的高光和阴影细节• 更多色调层次，呈现更自然的图像
<ul style="list-style-type: none">• 所有乳剂层都使用了柯达 T 乳剂技术	<ul style="list-style-type: none">• 市场上日光高速彩色反转片中最细腻的颗粒• 极其锐利• 加冲时纹理和锐度依旧良好
<ul style="list-style-type: none">• 保持自然肤色的同时增强了色彩	<ul style="list-style-type: none">• 令人赏心悦目的色彩，无论户外室内，都能获得出色的效果• 适合户外和室内的自然肤色
<ul style="list-style-type: none">• 互易率特性优秀	<ul style="list-style-type: none">• 曝光时间在 1/10,000 秒到 10 秒范围内时，无需使用滤色片修正色彩或调整曝光量。

可供选择的尺寸

尺寸目录编号在不同地区可能不同。请问你的柯达专业产品经销商。

卷片	编号	醋酸片基
135-36	E200	5 密尔 (0.13 毫米)
120		3.9 密尔 (0.10 毫米)
220		
35 毫米 x 100 尺	E200 / SP404*	5 密尔 (0.13 毫米)

* 双边穿孔。

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》。

暗房建议

请勿使用暗房灯。处理未冲洗的底片时，应在完全黑暗的环境中进行。

曝光

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
日光或电子闪光灯	无	200
摄影灯（3400开）	80B	64
钨丝灯（3200 开）	80A	50

日光

在日出后2小时至日落前2小时对于平均亮度的主体使用下列表格中的曝光数据。

光照条件	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题，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。

电子闪光灯

使用下表中相应的指数作为您设备的起点。首先选择最接近闪光灯制造商给出的数字的输出，然后找到英制或公制单位的指数。为了计算出正确的光圈，请用指数除以闪光灯到物体的距离。如果底片太厚（过曝），使用更高的指数；如果太薄（欠曝），使用更低的数字。

输出 (光束烛光秒)	指数	
	距离（英尺）	距离（米）
350	60	18
500	70	21
700	85	26
1000	100	30
1400	120	36
2000	140	42
2800	170	50
4000	200	60
5600	240	70
8000	280	85

荧光灯和氙气灯

使用以下修正滤色片和曝光调节作为在荧光灯或氙气灯下曝光这些胶片的起始点。对于关键工作，在您的实际条件下作一系列的测试曝光。
为避免在单个交流循环期间发生的亮度和颜色变化，在荧光灯下使用 1/60 秒或更长的曝光时间；在氙气灯下使用 1/125 秒或更长的曝光时间。

荧光灯	柯达色彩补偿滤色片	曝光修正
日光	50R	+ 1 档
白色	40M	+ ⅔ 档
暖白色	20C + 40M	+1 档
更暖的白色	30B + 30C	+1 ⅓ 档
冷白色	40M + 10Y	+1 档
更冷的白色	20C + 10M	+ ⅔ 档
未知荧光灯*	30M	+ ⅔ 档

*当荧光灯的类型未知时，尝试这种色彩校准滤色片和曝光调节，但是颜色再现可能会有偏差。

氙气灯	柯达色彩补偿滤色片	曝光修正
General Electric Lucalox [®]	80B + 20C	+ 2 ⅓ 档
General Electric Multi-Vapor	20R + 20M	+ ⅔ 档
Deluxe White Mercury	30R + 30M	+ 1 ⅓ 档
Clear Mercury	70R	+1 ⅓ 档

*这是一盏高压钠灯。由于光谱特性的差异，表中的信息可能不适用于其他制造商的高压钠灯。

注意：对于臭氧通风要求和紫外线辐射的安全信息，请咨询灯具的制造商。

前面的表格中使用了一些原色滤光片，以减少滤光片的数并尽可能减少曝光调整。用红色滤色片代替品红色黄色的等效滤色片，青色和品红色滤色片用蓝色的等滤色片代替。

互易率特性

曝光时间在 1/10,000 秒到 10 秒范围内时，无需使用滤色片修正色彩或调整曝光量。

注意：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 1/3 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

使用柯达 E-6 化学品。

为了标准地处理此埃克塔克罗姆胶片和所有其他埃克塔克罗姆胶片，请使用有柯达 Q 实验室冲洗监控服务的工作室。

加冲特性

增加首显时间可以增加 E200 胶片的有效速度（加冲）。在昏暗处，或者你想要提高快门速度、捕捉运动物体，以及需要小光圈以增加景深时提高胶片速度非常有用。加冲 E200 胶片也可以补偿曝光。

加冲 E200 胶片时的曝光

有加冲 E-6 胶片服务的工作室通常有加冲 1 档、2 档、3 档的选择。可以通过改变首显时间达到这些效果（见下方表格）。建议先做一系列测试并于你的工作室确定实际曝光参数。

下方表格中时加冲日光下曝光 E200 胶片的曝光指数和首显时间。

曝光指数	加冲量	典型首显时间
320	加 1 档	8 分钟
640	加 2 档	11 分钟
800	加 3 档	13 分钟

调整反转片

使用柯达 E-6 反转片修饰液。你可以使用化学品在 120 底片的乳剂面和片基面调整图像。仅能在 135 底片的乳剂面调整。

有关设备、耗材和技术的信息，请参阅柯达出版物，编号 E-68，《调整柯达埃克塔克罗姆反转片》。

制作复制片

你可以把 E200 胶片上的图像通过使用各种柯达专业材料再现。

彩色复制片

对于直接复制，使用

柯达埃克塔克罗姆 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印制到

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

扫描

图形艺术

柯达埃克塔克罗姆家族胶片在扫描时染料表现非常相似。扫描仪操作员可以建立基本的色调和色彩校正通道并且针对单张图像做调整。

使用柯达色彩目标输入底片 Q-60E1（4 x 5 英寸透明）或 Q-60E3（35 毫米幻灯片）为所有扫描仪设置埃克塔克罗姆胶片参数。此目标输入底片符合 ANSI 标准并且代表所有埃克塔克罗姆胶片的染料色彩。

照片光盘

使用 E-6 胶片通用设置扫描适用于柯达 PCD 成像站的埃克塔克罗姆胶片。

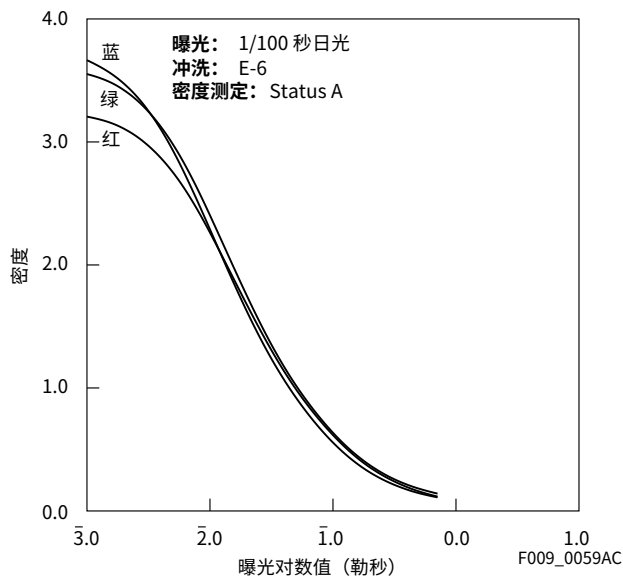
要输出至图像光盘播放器：在播放器观赏时通用设置扫描图像应该匹配原始底片的密度、色调和整体的色彩平衡。

输出至光盘播放器以外的设备：使用 E-6 胶片通用设置产生的 YCC 文件会生成在密度、色调和整体的色彩平衡方面高质量的复制片，最终的影像质量取决于输出设备、观赏环境以及渲染路径。

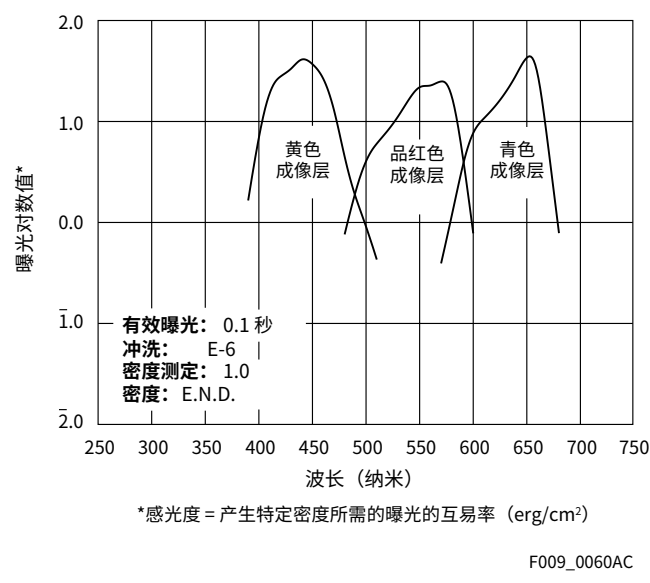
影像结构

漫射均方根颗粒值 *12 非常细腻

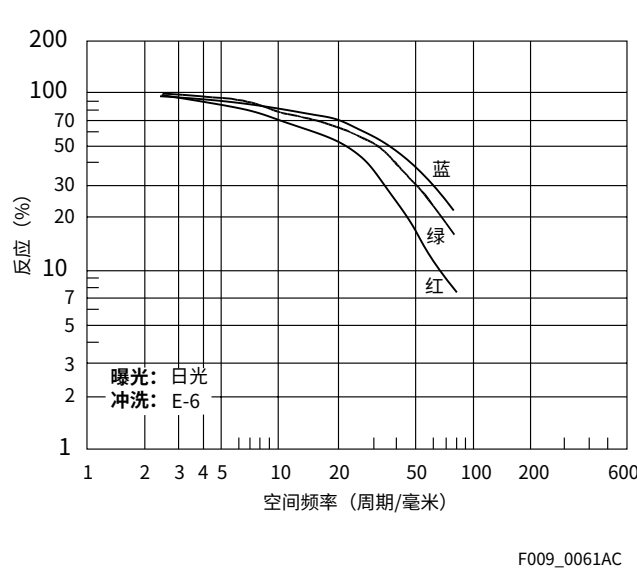
感光特性曲线



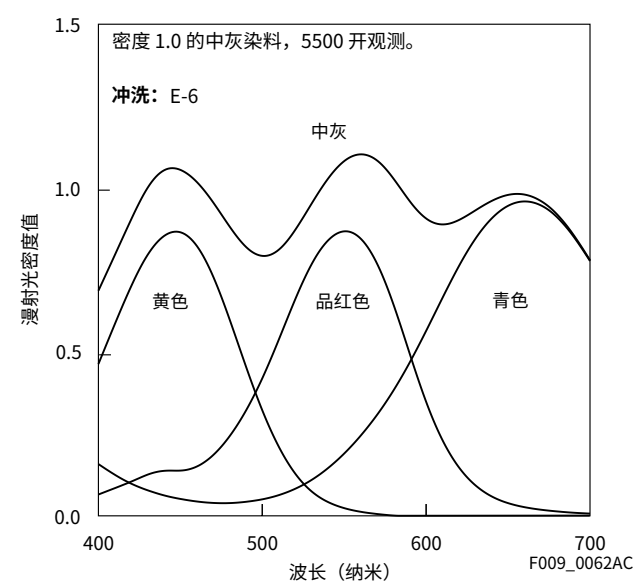
光谱感应曲线



模量-传递函数曲线



光谱染料密度曲线



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。

*通过直径 48 微米环形孔径、12 倍放大镜的测微密度计读取而得到。

柯达埃克塔克罗姆 E200 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-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-38 《柯达埃克塔克罗姆复制底片》
- E-68 《调整柯达埃克塔克罗姆反转片》
- E103RF 《柯达埃克塔克罗姆专业反转片》
- E-163 《柯达埃克塔克罗姆 E100VS 专业胶片》
- E-4024 《柯达埃克塔克罗姆 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）

注意：本出版物中描述的柯达埃克塔克罗姆 E200 专业胶片可从提供柯达专业产品的经销商处获得。您可以使用其他材料，但可能不会获得类似的结果。



伊士曼柯达公司

柯达埃克塔克罗姆
E200 专业胶片
柯达出版物编号 E-28
CAT 163 4153

柯达、柯达专业、埃克塔克罗姆、Endura、Portra、Q实验室、
Supra、T 乳剂、Ultra 和雷登是商标。

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

小修改 9-05
美国印刷