

“十五”国家重点电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列
鼠标+大脑+艺术+技术丛书(10)

全彩印刷



北京希望电子出版社 总策划
孙文姬 编 著



KPT effects
must have plug-in filters
— 必须拥有的滤镜



Adobe

Photoshop 7.0

滤镜特效艺术设计

无穷美妙创意 六大滤镜展现



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

KPT 7

KPT 6

KPT 5

KPT 3

EyeCandy 4000

Xenofex 1.1

内 容 简 介

本书全面系统地介绍了六大著名滤镜——KPT7滤镜、KPT6滤镜、KPT5滤镜、KPT3滤镜、EyeCandy 4000滤镜、Xenofex 1.1的功能和在设计工作中的实际效果应用。

全书包括六章，共介绍了87个滤镜的参数选项和效果制作实例。第一章 Kai's Power Tools 7.0介绍了9个滤镜；第二章 Kai's Power Tools 6.0介绍了10个滤镜；第三章 Kai's Power Tools 5.0介绍了10个滤镜；第四章 Kai's Power Tools 3.0介绍了19个滤镜；第五章 EyeCandy 4000介绍了23个滤镜；第六章 Xenofex 1.1介绍了16个滤镜。

本书内容详尽、图片精美、功能讲解与实例制作相辅相成，是一本关于六大著名滤镜应用的完全手册。

本书适用于艺术设计、商业设计、影视广告、图像处理、多媒体制作、网页设计等方面的设计爱好者及从业人员，以及广大高等院校电脑美术专业的师生。

本版 CD 内容包括书中部分实例效果图。

盘 书 系 列 名：“十五”国家重点电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列
鼠标+大脑+艺术+技术丛书（10）

盘 书 名：Adobe Photoshop7.0 滤镜特效艺术设计

总 策 划：北京希望电子出版社

文 本 著 作 者：孙文姬

责 任 编 辑：周 艳

CD 制 作 者：希望多媒体开发中心

CD 测 试 者：希望多媒体测试部

出版、发行者：北京希望电子出版社

地 址：北京市海淀区知春路甲 63 号卫星大厦三层 100080

网址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@bhp.com.cn lilei@bhp.com.cn

电话: 010-62520290, 62521724, 62528991, 62630301, 62524940, 62521921, 82610344（发行）

010-82675588-318, 62532258, 62564948（门市） 010-82675588-501, 82675588-201（编辑部）

经 销：各地新华书店、软件连锁店

排 版：希望图书输出中心 邓蛟龙

CD 生 产 者：北京中新联光盘有限责任公司

文本印刷者：北京广益印刷有限公司

开本 / 规格：787 毫米×1092 毫米 1/16 26.75 印张 611 千字 全彩印刷

版次 / 印次：2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月第 1 次印刷

印 数：0001~5000 册

本 版 号：ISBN 7-89498-140-0

定 价：55.00 元（本版 CD）

说明：凡我社产品如有残缺，可执相关凭证与本社调换。

21 Century

新世纪IT科技领航者

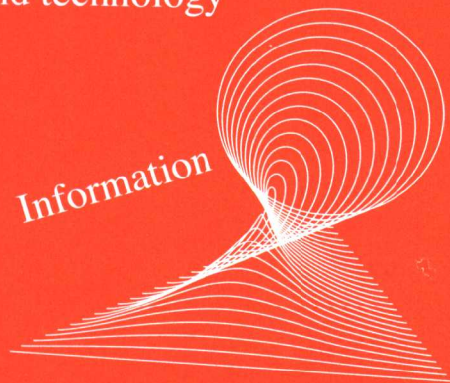
Science and technology

Information

www.bhp.com.cn

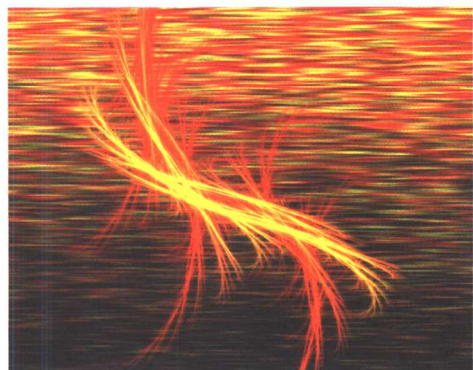
Leader

中国图书

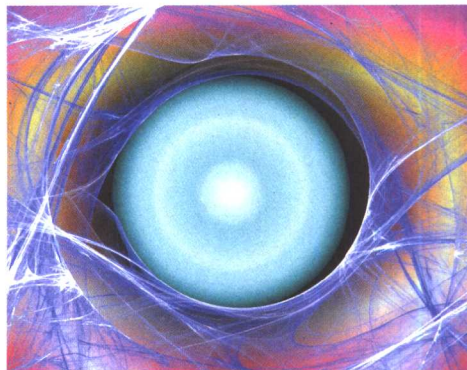


经典效果实例

奇异羽毛



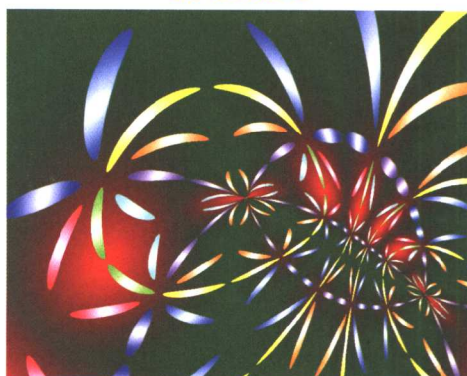
蜘蛛网



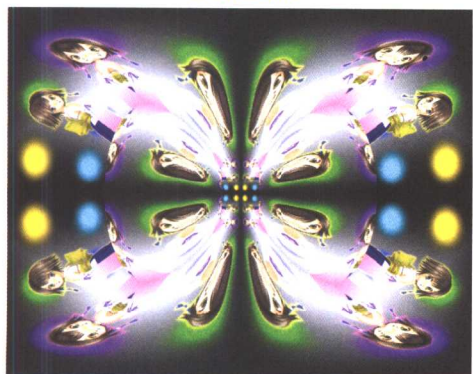
边缘多色彩虹渐变



繁花似锦



奇异拉伸



五彩玻璃珠

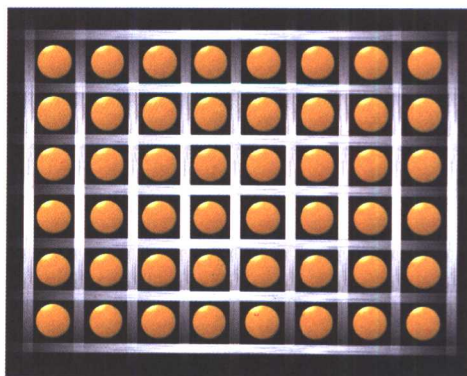


经典效果实例

普通闪电



黄色糖衣药片



别样美丽



金色丝绸



影像墙



斑驳的艳丽云彩

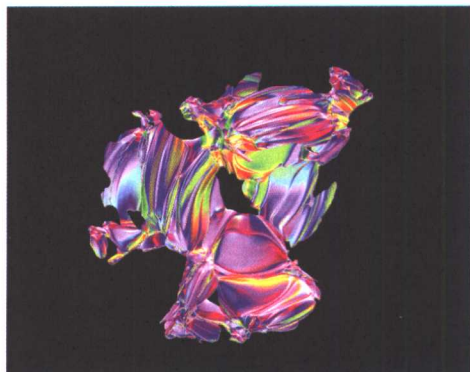


经典效果实例

“橙”出不穷



美丽的凝胶



铁马头



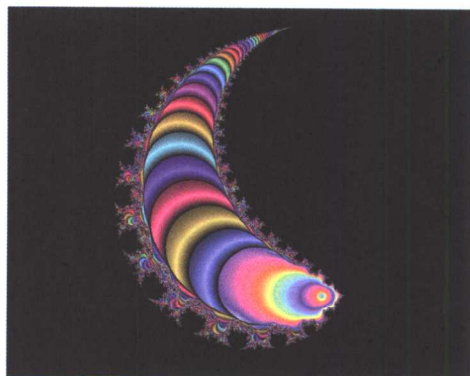
黄金旋涡



唯美的螺旋形

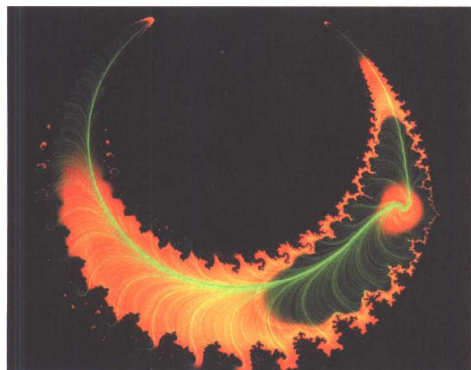


彩色毛毛虫

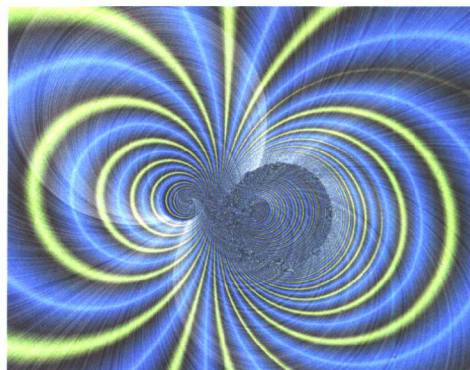


经典效果实例

优美的半圆



纤细放射状蝶型图案



许许多多的钻石球



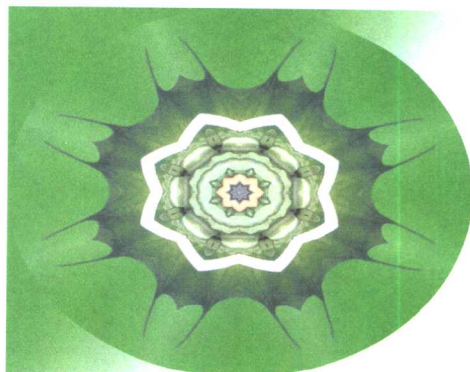
右上角卷页



相片纸效果



魔力变幻



经典效果实例

圆型旋转效果



黑金苹果



耀眼的天使



火红干邑



裘皮小袄



玲珑剔透



经典效果实例

毛玻璃



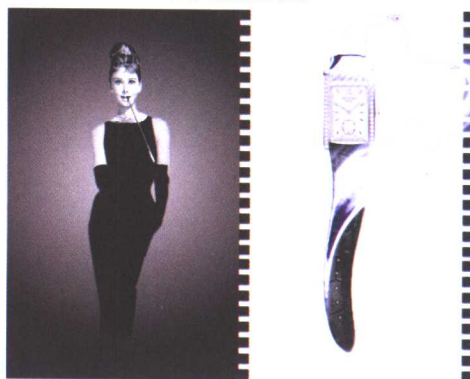
五彩水晶瓶



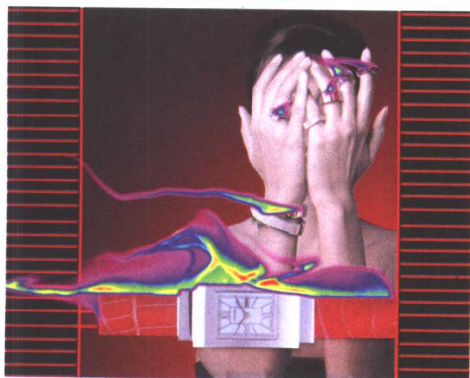
浪漫的渲染效果



冷艳之美



绚丽夺目



急速赛车



经典效果实例

一颗幸运星



晶莹剔透的水珠



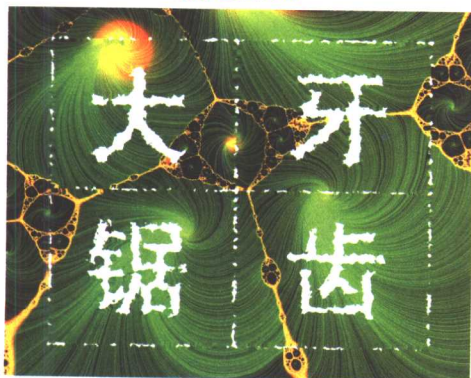
细小均匀分割效果



揉皱的宣传画



锯齿文字



永远闪亮的劳拉



经典效果实例

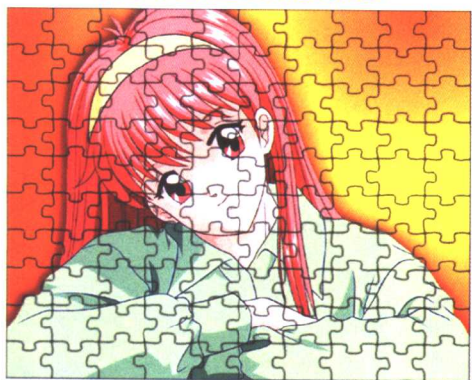
旗帜飘扬



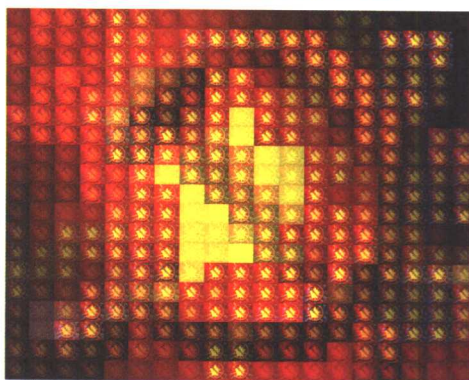
雷雨交加



100 块儿童拼图效果



原图填充图像(较小化)



电视屏幕效果



浮光掠影



本书详细地介绍了KPT7滤镜、KPT6滤镜、KPT5、KPT3滤镜、EyeCandy 4000滤镜、Xenofex 1.1滤镜这6个著名的大型滤镜，这6个杰出滤镜在目前图像编辑软件中外挂应用是最为广泛、最为流行的，通过应用这6个滤镜，您可以轻易地创造出专业而非凡的艺术效果。

几乎每个图像软件都已经为用户配置了很多丰富而实用的基本滤镜，对于普通用户设计而言已经足够了，但是专业的平面设计人士却对图像有更高的要求：力求精益求精，创意无限，达到完美。本书介绍的6个功能杰出的滤镜可以帮助您实现完美效果。

6大外挂滤镜的界面设计已日趋成熟，使用者的数量在不断增长，在外挂滤镜中KPT系列尤为知名与实用，KPT几乎成了数码影像艺术家的化身。KPT系列滤镜的出品公司—MetaCreations公司以电脑美术和分形领域内的强大实力为广大平面设计人员提供了一个强大而易用的滤镜，大大拓展了图像编辑的创意空间，掌握KPT滤镜甚至成了专业设计人员的一个标志。全新的KPT滤镜系列，让专业设计人员拥有更丰富的特技效果，搭配不同的图像编辑软件，如Photoshop、Painter、CorelDraw等，可无限延伸图像编辑的视界，让您的生产力和创造力指数疯狂提升！

6大外挂滤镜把握时代的设计潮流脉搏，帮助您达到从未有过的创作水平，将设计带到一个完美的新高度。滤镜具有的无穷创意和新颖图像效果，在印刷和Web方面给图像带来无限的和引人入胜的效果滤镜，提供给数字艺术家和Web开发者新的强大图像效果，来创造性地提高他们的数字作品，颠覆数位影像的视觉感观，创造出让人难以置信的效果，并以梦幻、多变的效果征服了设计界。滤镜帮助专业人员和力求创造更多特效的艺术工作者，创造出各种非凡材质、瑰丽渐变、超现实背景底纹和匪夷所思的3D变幻球体等众多奇特效果。

滤镜创造出无穷幻化的美丽效果，让您设计的图像流光溢彩、精致动人，获得更多的吸引力，滤镜可以模拟出现实的自然现象和真实的三维效果，帮助您创建出复杂而特殊的效果，仅仅在几秒钟内，美妙特效，一一呈现在您的面前。

本书能够出版，首先感谢希望电子出版社老师们给予的极大支持和帮助，感谢出版社所有工作人员为本书付出的辛勤劳动。

百密难免一疏，本书如有不足之处，还望读者您不吝赐教。

因为您的关心与支持，我们会做的更好，精益求精，不断进步。

目 录

第一章 KPT7 滤镜 1

- 1.1 KPT7 简介 2
- 1.2 KPT Channel Surfing(通道混合滤镜) 15
- 1.3 KPT Fluid(液态流动滤镜) 19
- 1.4 KPT FraxFlame 11(分形火焰弧光 11 滤镜) 23
- 1.5 KPT Gradient Lab(渐变滤镜) 30
- 1.6 KPT Hyper Tiling(复杂拼贴滤镜) 36
- 1.7 KPT Ink Dropper(液态滴落滤镜) 41
- 1.8 KPT Lightning(闪电滤镜) 45
- 1.9 KPT Pyramid Paint(金字塔滤镜) 50
- 1.10 KPT Scatter(扩散滤镜) 54

第二章 KPT6 滤镜 61

- 2.1 KPT6 简介 61
- 2.2 KPT Equalizer(均衡滤镜) 62
- 2.3 KPT Gel(凝胶滤镜) 67
- 2.4 KPT Goo(变形滤镜) 76
- 2.5 KPT LensFlare(透镜滤镜) 80
- 2.6 KPT Materializer(材质滤镜) 86
- 2.7 KPT Projector(投影机滤镜) 91
- 2.8 KPT Reaction(纹理滤镜) 97
- 2.9 KPT SceneBuilder(场景滤镜) 103
- 2.10 KPT SkyEffects(天空滤镜) 107
- 2.11 KPT Turbulence(湍流滤镜) 119

第三章 KPT5 滤镜 125

- 3.1 KPT5 简介 125
- 3.2 KPT5 Blurrrrr(模糊滤镜) 126
- 3.3 KPT5 Noise(杂点滤镜) 133
- 3.4 KPT5 RadWarp(球形弯曲滤镜) 138
- 3.5 KPT5 Smoothie(平滑滤镜) 143
- 3.6 KPT5 Frax4D(4D 分形滤镜) 145

3.7	KPT5 FraxFlame(分形火焰弧光滤镜)	152
3.8	KPT5 FraxPlover(分形探索滤镜)	157
3.9	KPT5 FiberOptix(纤维滤镜)	166
3.10	KPT5 Orb-It(泡泡滤镜)	171
3.11	KPT5 ShapeShifter(形状移动滤镜)	174

第四章 KPT3 滤镜 179

4.1	KPT3 简介	179
4.2	KPT Gradient Designer 3.0(渐变设计者滤镜)	181
4.3	KPT Interform 3.0(复合材质设计者滤镜)	193
4.4	KPT Spheroid Designer 3.0(球体设计者滤镜)	196
4.5	KPT Texture Explorer 3.0(材质探险者滤镜)	215
4.6	KPT 3D Stereo Noise 3.0(三维杂点滤镜)	226
4.7	KPT Glass Lens 3.0(玻璃滤镜)	228
4.8	KPT Page Curl 3.0(卷页滤镜)	231
4.9	KPT Planning Tiling 3.0(连续贴图滤镜)	233
4.10	KPT Seamless Welder 3.0(无缝连接滤镜)	235
4.11	KPT Twirl 3.0(旋转滤镜)	238
4.12	KPT Video Feedback 3.0(镜头反馈滤镜)	240
4.13	KPT Vortex Tiling 3.0(漩涡贴图滤镜)	243
4.14	KPT Edge f/x 3.0(边缘滤镜)	247
4.15	KPT Gaussian f/x 3.0(高斯模糊滤镜)	249
4.16	KPT Intensity f/x 3.0(强度滤镜)	251
4.17	KPT MetaToys f/x 3.0(旋转滤镜)	253
4.18	KPT Noise f/x 3.0(杂点滤镜)	255
4.19	KPT Pixels f/x 3.0(抖动像素滤镜)	257
4.20	KPT Smudge f/x 3.0(涂抹滤镜)	259

第五章 Eye Candy 4000 滤镜 261

5.1	Eye Candy 4000 简介	261
5.2	Antimatter(反转滤镜)	264
5.3	Bevel Boss(立体化滤镜)	268
5.4	Chrome(金属滤镜)	272
5.5	Corona(光环滤镜)	277
5.6	Cutout(浮雕滤镜)	280
5.7	Drip(滴落滤镜)	284
5.8	Fire(火焰滤镜)	287

5.9	Fur(毛发滤镜)	292
5.10	Glass(玻璃滤镜)	296
5.11	Gradient Glow(渐变光滤镜)	300
5.12	HSB Noise(杂点滤镜)	303
5.13	Jiggle(变形滤镜)	307
5.14	Marble(大理石滤镜)	311
5.15	Melt(融化滤镜)	312
5.16	Motion Trail(运动轨迹滤镜)	315
5.17	Shadowlab(阴影滤镜)	318
5.18	Smoke(烟雾滤镜)	322
5.19	Squint(扩散滤镜)	326
5.20	Star(星光滤镜)	328
5.21	Swirl(旋转滤镜)	332
5.22	WaterDrops(水珠滤镜)	336
5.23	Weave(编织滤镜)	339
5.24	Wood(木纹滤镜)	343
5.25	23 个滤镜的综合应用	346

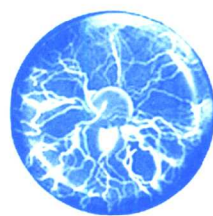


第六章 Xenofex 1.1 滤镜 350

6.1	Xenofex 1.1 简介	350
6.2	Baked Earth(干裂泥土滤镜)	353
6.3	Constellation(星空滤镜)	356
6.4	Crumple(褶皱滤镜)	360
6.5	Distress(衰减滤镜)	363
6.6	Electrify(电光滤镜)	367
6.7	Flag(旗帜滤镜)	371
6.8	Lightning(闪电滤镜)	374
6.9	Little Fluffy Clouds(绒毛滤镜)	378
6.10	Origami(折纸滤镜)	382
6.11	Puzzle(拼图滤镜)	385
6.12	Rounded Rectangle(立体化滤镜)	389
6.13	Shatter(碎片滤镜)	393
6.14	Shower Door(水汽滤镜)	396
6.15	Stain(染色滤镜)	399
6.16	Stamper(压模滤镜)	402
6.17	Television(电视滤镜)	405
6.18	16 个滤镜的综合应用	369

全彩印刷

“十五”国家重点电子出版物规划项目·计算机知识普及和软件开发系列
鼠标+大脑+艺术+技术丛书(10)



KPT effects

must have plug-in filters

— 必须拥有的滤镜

Buy
Now!

北京希望电子出版社 总策划
孙文姬 编 著

Adobe

Photoshop 7.0

滤镜特效艺术设计

无穷美妙创意 六大滤镜展现



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

KPT 7

KPT 6

KPT 5

KPT 3

EyeCandy 4000

Xenofex 1.1

一下您想创造的各种特技效果,然后通过KPT7更快的创作出绚丽多彩的创意世界。

KPT7把握时代的设计创造脉搏,帮助你达到从未有过的创作水平,因为这个滤镜组集合的目的是将这个滤镜软件带到一个完美的新高度。对于Adobe Photoshop或其他兼容的设计软件来说,这是一个完美的附加程序。

KPT7给予你新的力量来更快的创造出更多的图像效果,有更多的控制方法,甚至超过你可以想象的。通过KPT7,你能应用图像变形和从现实到艺术的效果,令人惊讶。KPT7卓越之处在于将几乎不可能的效果演变为现实和耗费大量时间在其他图像方法方面,给予你最终边缘的创造性。需要注意的一点是:KPT7安装后,在软件菜单下显示为KPT effects。

1.1 KPT7简介

KPT7由9个滤镜组成,分别为KPT Channel Surfing(通道混合滤镜)、KPT Fluid(液态流动滤镜)、KPT FraxFlame II(分形火焰弧光II滤镜)、KPT Gradient Lab(渐变滤镜)、KPT Hyper Tiling(复杂拼贴滤镜)、KPT Ink Dropper(液态滴落滤镜)、KPT Lightning(闪电滤镜)、KPT Pyramid Paint(金字塔滤镜)、KPT Scatter(扩散滤镜)。

1.1.1 KPT7滤镜的安装与调试

KPT7滤镜安装使用的建议系统需求

(1) KPT7滤镜在Windows系统下安装的建议配置

· Windows 98/Windows Me/Windows NT 4.0 Service Pack 6/Windows 2000操作系统

· IBM PC机或兼容机,奔腾266处理器或者更高(推荐奔腾450处理器)

· Adobe Photoshop 6或更高版本

· 32MB物理内存或更高(推荐64MB以上内存)

· 25MB剩余可用硬盘空间或更多

· 24位(800 × 600)显示卡或更高

· CD-ROM光盘驱动器

· 鼠标或键盘

(2) KPT7滤镜在Macintosh系统下安装的建议配置

· Apple系统软件8.6或更高,或MacOS X

· Power PC处理器(180MHz处理器或者更高)

· 32MB物理内存或更高

· 彩色显示器带24位显示卡或更高

· Adobe Photoshop 6或更高版本

· 至少32MB物理内存或更高(推荐64MB以上内存)

· 剩余25MB剩余硬盘空间或更多

· 24位(800 × 600)显示卡或更高