

wacom影拓四代PTK-640

产品名称	wacom影拓四代PTK-640
公司名称	卞忠杰 (个体经营)
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:WACOM
公司地址	中国 重庆市 江北泰兴2楼
联系电话	86 023 89001189 13650552899

产品详情

品牌	WACOM	型号	影拓四代 Intuos4 M 数位板 PTK-640
----	-------	----	-------------------------------

型号：ptk-640活动区域（宽x长）：223.5 * 139.7mm (8.8 * 5.5 in)oled显示：64*128点阵(2个),灰度外形尺寸（宽x长x高）：223.5 * 139.7 * 12.5mm (8.8 * 5.5 * 0.5 in)重量：约1kg(2.20 lb)

全新的笔技术-
2048级压力感应与60度倾斜感应。 -
全新的笔技术，更精准、稳定和耐用。 -
多种笔尖，以实现不同的手感。
全新的快捷键和快捷键功能显示- 快捷键可自定义其功能，提升工作效率。 -
快捷键功能可以显示当前设置。

专业的驱动程序，极大提高生产效率- adobe ®，autodesk ®，
等软件结合。 -
可对不同应用程序设置不同功能。 -
全新驱动程序提供了精确模式。

详细对比篇

通常来讲，a5幅面的wacom数位板是用于电脑绘画最为合适的选择，在影拓三代的6个幅面数位板中6x8（a5幅面大小）以及6x11（宽a5幅面大小）最为受到设计师的青睐，所以下面数位板网站（shuweiban.com）就以影拓4代 m数位板（宽a5）进行全面的测评。

a、尺寸上的对比：wacom影拓3vs影拓4

	影拓三代6x11 数位板	影拓四代 m 数位板
操作面积	271.0 x158.8 毫米 (10.68x 6.26英寸)	223.5 x 139.7 毫米 (8.8 x 5.5 英寸)
物理尺寸	417.6 x 262.0 x 14.0 毫米 (16.5 x 10.3 x 0.6 英寸)	370.0 x 254.0 x 12.0 毫米 (14.6 x 10.0 x 0.5 英寸)

wacom影拓四代m数位板同样采用宽屏的16：9设计，但是物理尺寸和操作面积的大小比影拓三代6x11数位板稍稍有所减小。

b、压感级别上的对比：

从硬件性能上讲，wacom影拓4代数位板在压感上提升了一倍，其他参数（分辨率、读取速度等）则变化不大。而2048压感在数位板领域也是巅峰式的创新突破，wacom影拓4代数位板采用更为精确的压力感应设置，起始压力也是从原来的10克力升级为现在的1克力。从下面这张模拟图片可以很明显的看出，压力感应的级别越多，绘制过程中随力大小而做的改变也就越细腻，渐变也越舒缓、自然。

在初始阶段，wacom影拓4代要比影拓3代更早对压力做出反映，这也是因为起始克力的敏感，轻微阶段

和正常阶段，wacom影拓4代都比影拓3代的变化舒缓一些。这种细腻的变化在数为艺术绘画的专业应用中会有非常明显的体现！

c、数据线的对比

wacom影拓3代数位板的数据线是只有一头可以插拔的，但是影拓4代数位板的数据线是可以两头插拔的，这也为其独具的左右手模式提供了便利。

d、左右手使用模式的对比

wacom影拓3代的数位键和触控条

由于为了照顾左右手使用习惯，wacom影拓3代数位板采用的是镜像式的左右对称的数位键和触控条设计，但是无论是左手使用者还是右手使用者，一般只能使用到一边的数位键，例如数位板网站 (shuweiban.com)测试时就是右手握笔操作影拓3代数位板，那么右边的数位键和触控条就相当于没有使用机会了。

wacom影拓4代的数位键和触控条

可以清晰的看到，wacom影拓4代数位板在数位键和触控环上做了巨大的改动，由于采用了左右手使用模式，将这个问题完美地解决了。在安装驱动的时候会提示使用者安装左手模式还是右手模式，而wacom影拓4代数位板的侧面有2个usb接口，将数据线插入不同的接口，并在驱动程序中选择左手或者右手模式，则可把数位板正向或者180度翻转过来使用，同时兼容了左手和右手使用的习惯！

将usb插入不同的接口 更换左右手使用模式

e、数位键的对比

wacom影拓3代6x11数位板的数位键左边和右边各有4个，总共8个，但是由于使用习惯的问题（只用左手握笔或者右手握笔，通常使用者只能用到一边的4个数位键。一般设为后退键、拾色器、平移键和其他。

而wacom影拓4代数位板的数位键总共也是8个，并且所有的数位键全部设置在一边，那么不论是左手使用者还是右手使用者，都可以使用多达8个可编程的数位键。

数位键边上有一个小led显示屏，可以中文显示使用者所设置的数位键名称

安装好驱动后，默认的8个数位键的设置为：

- 1、显示设置
- 2、径向菜单
- 3、精确模式
- 4、切换显示映射
- 5、shift
- 6、ctrl
- 7、alt
- 8、平移/卷动

1、“显示设置”按钮

按住后屏幕会自动弹出现有的所有数位键设置信息。当然wacom影拓4代数位板数位键边上有个小led显示器，连接电脑后可以在上面显示相应数位键的设置。

2、“径向菜单”按钮

按住后屏幕会跳出一个可以自定义的小菜单，使用者可以通过点击这个菜单，完成一部分电脑操作工作，比如：打开photoshop、打开qq、打开特定网页、打开邮箱、对文档的复制粘贴剪切等、还可设置关机、重启电脑，在音乐、影视播放媒体中完成快进、后退、下一个项目等操作。

如上图显示的4径向菜单每一个点击后都有子菜单目录，可设置更多的命令和项目。设置方法是在数位板驱动中，找到并点击“径向菜单”，在需要编辑的位置进行设置即可，可设置的对象包括主菜单和子菜单。

这项设置大大增加了数位键的应用范围，这种设计有点类似于一些快捷启动程序。

3、“精确模式”按钮

这是wacom影拓4代数位板的又一项独特设计，通常数位板是和电脑屏幕一一对应的，但是按下“精确模式”的按钮后，wacom影拓4代数位板整个板面将只映射压感笔所在的屏幕特定区域，已达到精确刻画画面的目的。

正常模式 精确模式

在一些高端专业的数字艺术绘画工作中，这个数位键的使用，将大大提升绘画作品的精细程度

4、“切换显示映射”按钮

这个数位键最初出现在wacom新帝12液晶显示器上，用于在影视编辑和动画插画高端应用的双屏或多屏显示时，2个或多个屏幕之间映射的相互切换

5-8、“ shift ” “ ctrl ” “ alt ” “ 平移/卷动 ” 按钮

这些数位键分别对应键盘的特定键位，可以在软件中实现一些功能，也可根据使用者的不同用途，进行个性化的编辑。

由于数位板网站 (shuweiban.com) 经常使用photoshop以及painter软件进行测试，所以将5-8号数位键设置为：

5号键位名称-- “ ps后退一步 ” (键位-- ctrl+alt+z)

6号键位名称-- “ pt后退一步 ” (键位-- ctrl+z)

7号键位名称-- “ alt ” (ps和pt软件中的拾色器功能)

8号键位名称-- “ 平移/卷动 ” (键位-- space键)

f、触控环的对比

wacom影拓3代的触控条有2个（一边一个），一般都设置为画面的放大缩小

而wacom影拓4代数位板的多功能触控环可以实现多达4种缩放/旋转效果！只要点击触控环中间的按键，系统就会在各个模式之间进行切换。

在默认设置下，转动触控环可以完成：

- 1、软件中图像大小的放大和缩小
- 2、软件中不同图层的转换
- 3、软件中笔刷大小的缩放

4、软件中画布的旋转（photoshop cs4以上版本）

四种模式可以通过，也可以在wacom影拓4代数位板的驱动程序中对每个模式进行特殊个性化的编辑。

g、标配配件的对比

wacom影拓3代数位板的标配配件为3只标准笔芯、1只弹性笔芯和1只摩擦笔芯，外加1个笔座

以wacom影拓4代 m数位板为例，在标配的数位板笔配件中可以找到：

可分离式笔座

内藏5支黑色的标准笔芯、3支摩擦笔芯、1支弹性笔芯、1支柔韧笔芯、1个笔芯更换器。

1个压感笔专用的厚体橡胶笔套

如果使用者在使用过程中经常碰到笔身侧面的按钮的话，可以在笔上套上这个厚体橡胶笔套，不仅可以明显地缓和长期握笔的手部紧张感，还可以避免手部不小心碰到笔身侧面的快捷键。

4种颜色的笔环（黑色、灰色、白色和红色）

可以装扮下自己的压感笔，还可以和别人的影拓四代笔做个区分，以免拿错

四、心得体会篇：

wacom数位板使用方式的变革性提升

数位板网站 (shuweiban.com)在测评wacom影拓4代数位板时深切感受到了与wacom影拓3代数位板的区别，这种区别并不是来自于硬件指标的提升，而是由于加入了更多的可程式数位键设置，以及多功能触控环，使得wacom影拓4代数位板的使用者拥有了更多的操作空间，不仅可以更加高效地完成数字艺术绘画的工作，还可以使用影拓四代数位板“一键式”打开音乐播放器、常用网页、常用工具等。自由度和操控性大大增加，让使用者出色地表现灵感的同时，充分的和你的电脑进行互动，wacom影拓4代数位板实际上已经从单纯的高端cg绘画输入硬件设备，转型成为了可更多个性设置的人机交互的多功能设备。

不知各位读者和使用者是否体察到，wacom公司的产品正在从高度追求参数和性能的方向，渐渐转向为更多地提供人机交互途径，更好地创造人机交互语言的方向。

如果影拓三代数位板是一部追求大容量的mp3播放器，那么影拓四代数位板就是一部最大化彰显使用者个性的ipod，这就是wacom影拓3代和影拓4代数位板最形象化的区别！

wacom影拓四代m(ptk-640/ko-f)特性：

	<p>全新的触控环和触控环切换键</p> <p>- 多功能触控环将页面放大、笔刷大小、转动层等功能控制于一指触控环切换键，可以轻松的功能。</p>
--	---------------------------------------------------------------------------

全新的快捷键和快捷键功能oled显示

-快捷键可
快捷的控
功能显示
设置。

配件和软件：

注：紧握笔及笔尖、笔座为标配，其他配件需另行购买。1.配件

紧握笔（可安装标准橡胶夹或加厚橡胶夹）

intuos4 紧握笔（型号 kp-501e）	
压感级别	2048级
笔尖运行轨迹	0.2mm(0.008 in)或更小
橡皮擦头运行轨迹	大约 1.5 mm (0.06 in)
物理尺寸（长 x 粗）	156.5 * 14.9 mm(6.17 * 0.59 in)
重量	大约 18 g (0.63 oz)

美术笔

intuos4 美术笔（型号 kp-701e）	
压感级别	2048 级
笔尖运行轨迹	0.2mm(0.008 in)或更少
橡皮擦头运行轨迹	大约 1.5 mm (0.06 in)
旋转	360度
物理尺寸	156.3 * 15.9 mm(6.15 * 0.63 in)
重量	大约 20 g (0.7 oz)

喷枪笔

intuos4 喷枪笔（型号 kp-400e）	
指动轮运行轨迹	10 mm (0.39 in)
指动轮分辨率	约1024 级
压感级别	2048 级

笔尖运行轨迹	0.2mm(0.008 in)或更少
橡皮擦头运行轨迹	大约 1.5 mm (0.06 in)
物理尺寸 (长 x 粗 x 宽)	162.5 * 17.5 * 32.5mm(6.40 * 0.69 * 1.28 in)
重量	大约 23 g (0.81 oz)

墨水笔 intuos4 墨水笔 (型号 kp-130)

笔尖运行轨迹	0.2 mm (0.008 in) 或更少
压力级别	2048 级
物理尺寸 (长 x 粗)	151.5 * 12.5 mm(5.97 * 0.49 in)
重量	大约 12 g (0.42 oz)

描画笔 intuos4 描画笔 (型号 kp-300e)

压感级别	2048 级
笔尖运行轨迹	0.2mm(0.008 in)或更少
橡皮擦头运行轨迹	大约 1.5 mm (0.06 in)
旋转	360度
物理尺寸	150.7 * 12.2 mm(5.94 * 0.48 in)
重量	大约 12g(0.42 oz)