

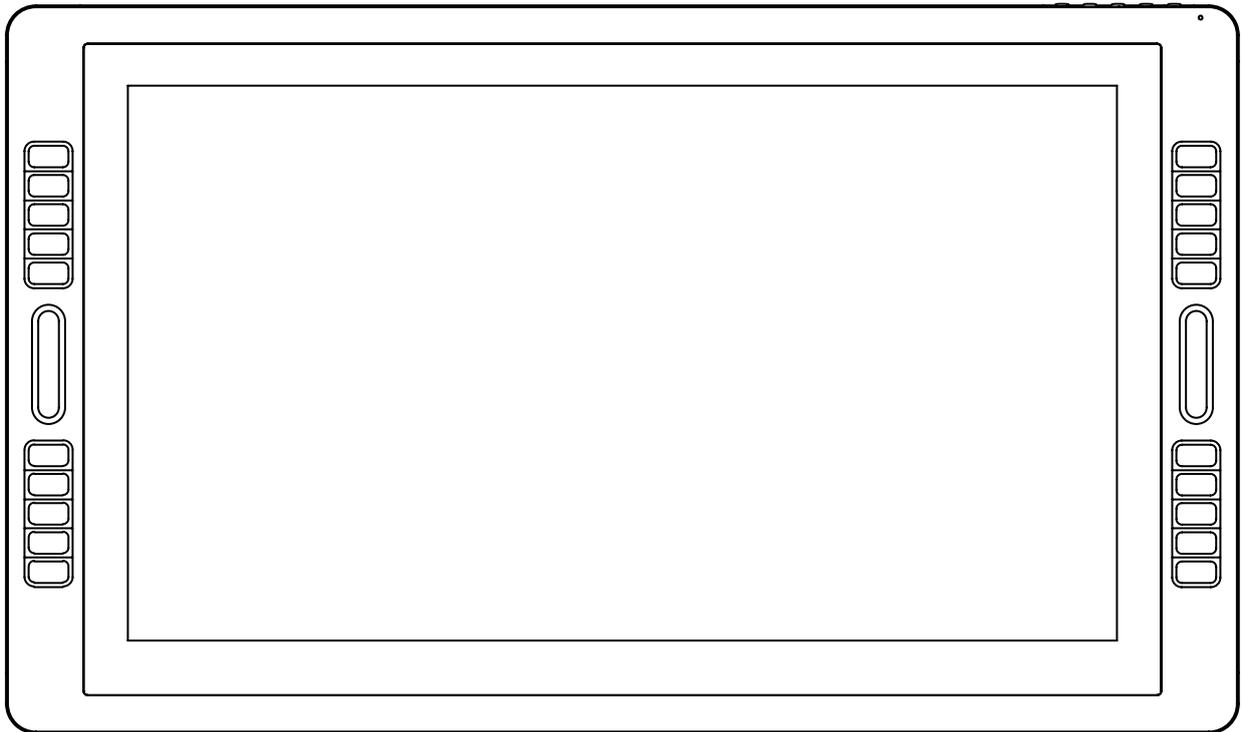


# KAMVAS Pro 22(2019)

**GT2201**

使用说明书

适用于 Windows 和 Macintosh OS



# 目录

<b>1 / 注意事项</b> .....	<b>3</b>
<b>2 / 产品概览</b> .....	<b>4</b>
2.1 数位屏简介.....	4
2.2 产品概览和配件.....	4
2.3 数位屏安装.....	7
2.4 驱动安装.....	7
<b>3 / 数位笔基本操作</b> .....	<b>8</b>
3.1 握笔.....	8
3.2 光标移动.....	8
3.3 单击.....	9
3.4 拖动.....	9
3.5 数位笔快捷键使用.....	9
3.6 更换笔尖.....	10
<b>4 / OSD 设置</b> .....	<b>11</b>
4.1 OSD 按键.....	11
4.2 亮度调节.....	11
4.3 图像设置.....	12
4.4 色温调节.....	12
4.5 OSD 设置.....	13
4.6 重置.....	13
4.7 MISC.....	14
<b>5 / 功能设定</b> .....	<b>15</b>
5.1 工作区域设置.....	15
5.2 数位屏快捷键功能设置.....	16
5.3 数位屏设置.....	18
5.4 数位笔快捷键功能设置.....	20
5.5 启用 Windows Ink.....	20
5.6 压感系数设置.....	21
5.7 压感测试.....	22
5.8 笔尖有效性设置.....	22
5.9 数据导入和导出.....	23
<b>6 / 产品参数</b> .....	<b>24</b>
<b>7 / 异常处理</b> .....	<b>25</b>
<b>8 / 售后服务联系方式</b> .....	<b>27</b>

# 1 / 注意事项



## 【使用前请仔细阅读本手册中所有内容，并妥善保存本手册以备日后查用】

- 清洁数位屏前应先拔下 USB 线，用柔软湿布擦拭即可，不建议使用洗涤剂。
- 勿将数位屏和数位笔靠近水源，例如浴缸、脸盆、厨房水池、洗衣机、潮湿的地下室或游泳池旁等，防止液体飞溅到数位屏、数位笔上。
- 勿将数位屏和数位笔置于不平稳的地方以防其从高处跌落而受损。
- 勿将数位屏和数位笔靠近磁场，以免对产品使用造成干扰。
- 后壳上的凹槽和孔设计用于通风，以防止数位屏过热。请勿将数位屏放在床，沙发，地毯或嵌入式设备上。
- 请使用机铭板上标识的电源适配器，如果您对所使用的电源有疑问，请咨询购买时的经销商。
- 为保护您的数位屏，请在不使用时关闭电源。在停电或长时间不使用时，请从插座上拔下数位屏。
- 请勿使插座过载或拉长电源线，否则可能导致触电。
- 确保没有异物通过凹槽进入数位屏内部，防止液体溅到数位屏上，以防止短路或火灾
- 如果数位屏有故障，请不要打开主机箱并尝试自行修理，进行正确的维修和保养服务。
- 出现以下情况时，请拔下电源适配器，您可能需要提供全面维修保养服务：
  - A. 电源线或插头损坏或磨损；
  - B. 液体溅到数位屏内部；
  - C. 数位屏掉落或 LCD 坏了；
  - D. 当数位屏出现明显异常时。
- 更换零件时请确保维修人员使用厂家认可的零部件，未被认可的零部件有可能导致起火，电击或其它危险。

## 2 / 产品概览

### 2.1 数位屏简介

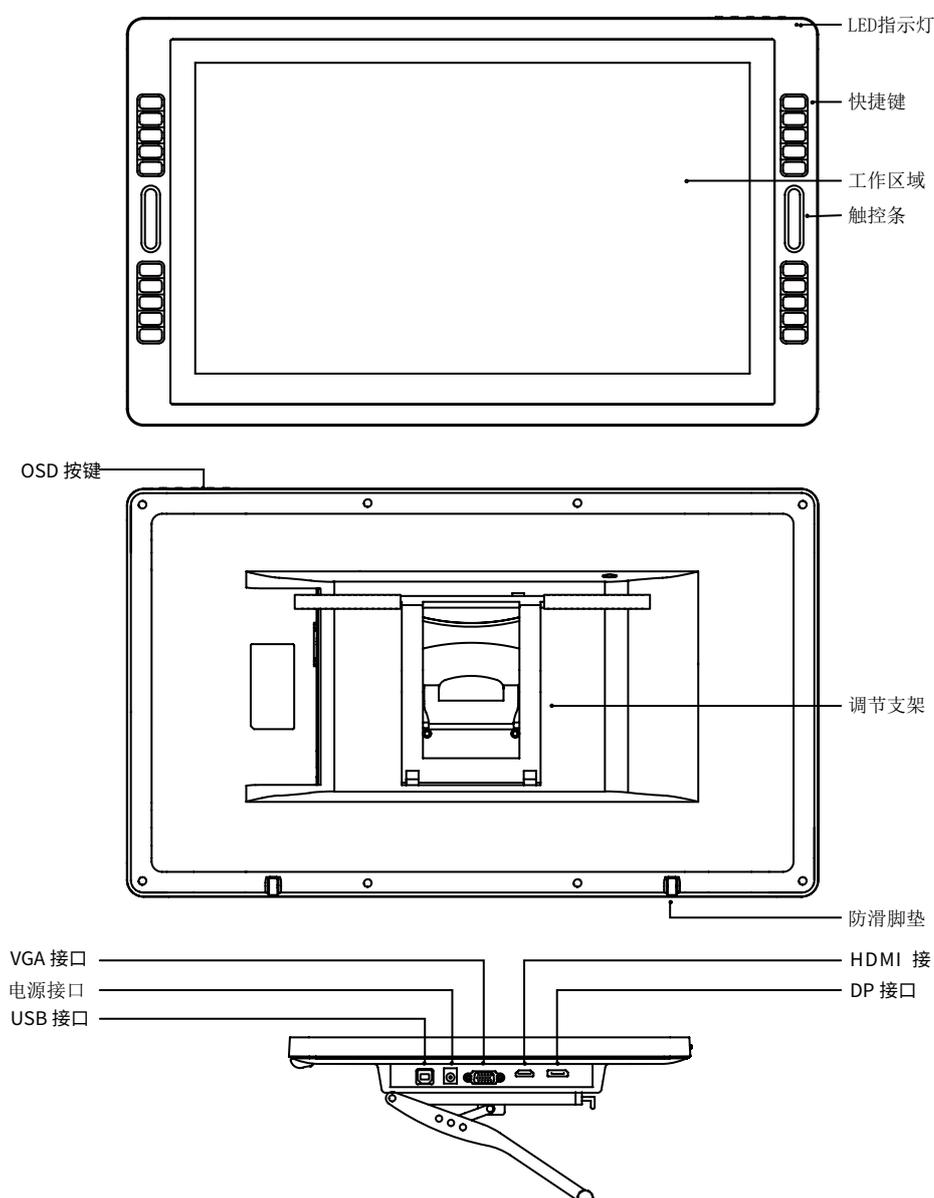
感谢您选择购买绘王® 凯卓® Kamvas Pro 22(2019) 数位屏。这是新一代的绘图数位屏，可以极大地提升您绘画创作的工作效率，并使之富有乐趣。您可以自由的绘画、书写，描绘粗细有别的线条和深浅不一的色彩，书写体验如临纸上。

为了使您更好地了解和使用这款产品，请仔细阅读本手册。该手册只展示了如何在 Windows 系统中使用，但除非有特殊标注，相关介绍同样适用于 Mac 系统用户。

另外，我们的目标是不断改进产品质量和用户体验，如产品规格有所变更请恕不另行通知。

### 2.2 产品概览和配件

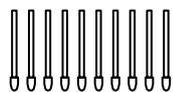
#### 2.2.1 数位屏概览图



## 2.2.2 配件



数位笔



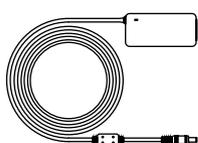
备用笔尖  
(置于底座内部)



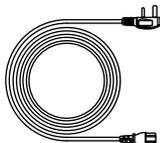
笔座



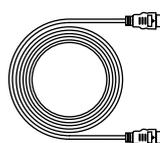
笔尖夹  
(置于底座内部)



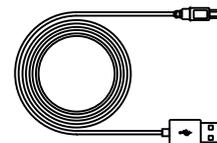
适配器



电源线



HDMI 线



USB 线



快速指南



保修卡

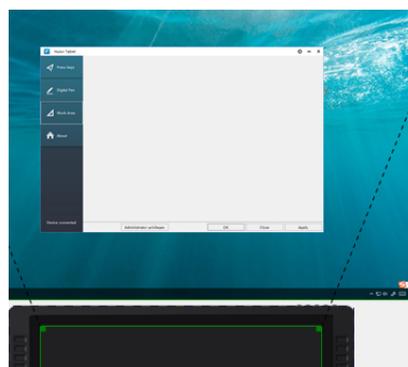
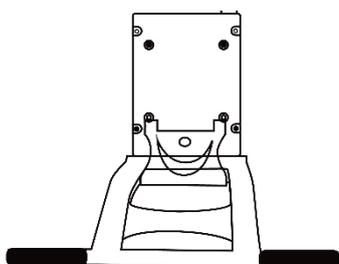


清洁布

## 2.2.3 可调节支架

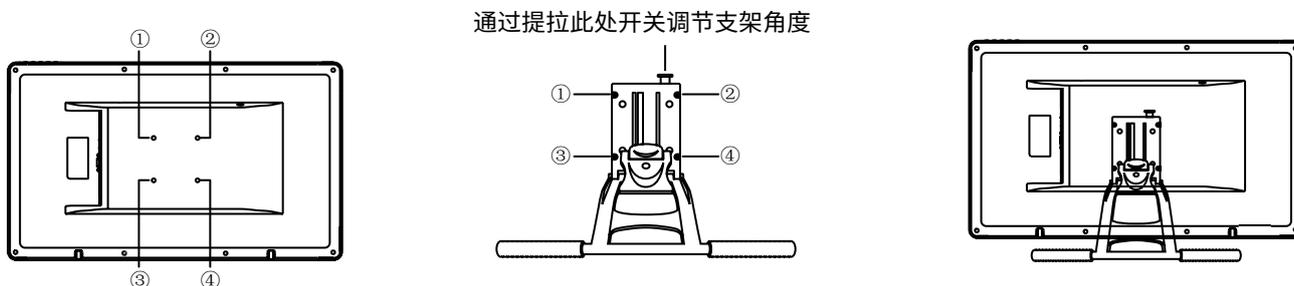
我们专为您的 KAMVAS 数位屏设计了符合人体工程学的可调节支架，您可以根据您的使用习惯调整数位屏的角度，让您在绘画和创作时感觉更舒适。

通过拖动此开关可将支架角度调整为  
20° -80°



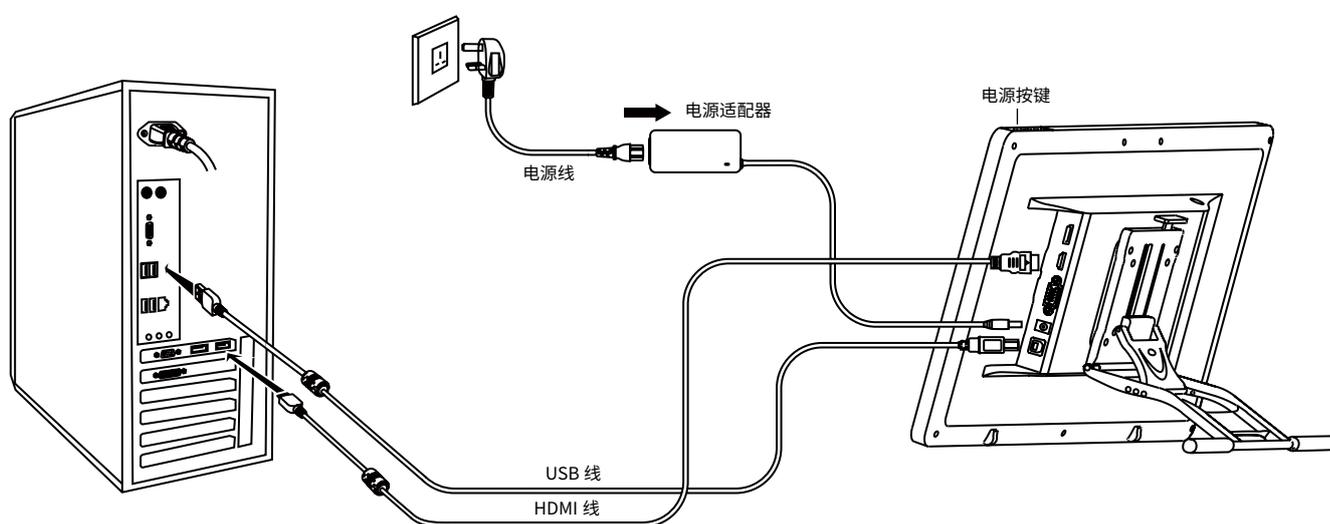
## 2.3 数位屏安装

【1】从包装中取出数位屏和支架，根据以下步骤，用附带的螺丝刀将支架安装在数位屏的背部。



【2】根据下图所示，将数位屏用电源，HDMI 线以及 USB 线分别连接至您的电脑。

【3】按下数位屏上方的电源开关键以开启数位屏。



## 2.4 驱动安装

### 2.4.1 支持的系统

请先确保您的电脑系统属于以下版本之一：

Windows 7 及以上版本，macOS 10.12 及以上版本。

### 2.4.2 安装驱动

**【1】** 请先从我们的官网 (www.huion.cn) 下载对应的驱动程序并安装。

**【2】** 安装完成后，您可以在系统右下方任务栏里看到驱动图标“”，这说明驱动程序安装成功。数位屏和电脑连接后，图标会由灰色变成蓝色“”，此时意味着驱动程序已经成功检测到数位屏，数位屏可以使用了。



注意

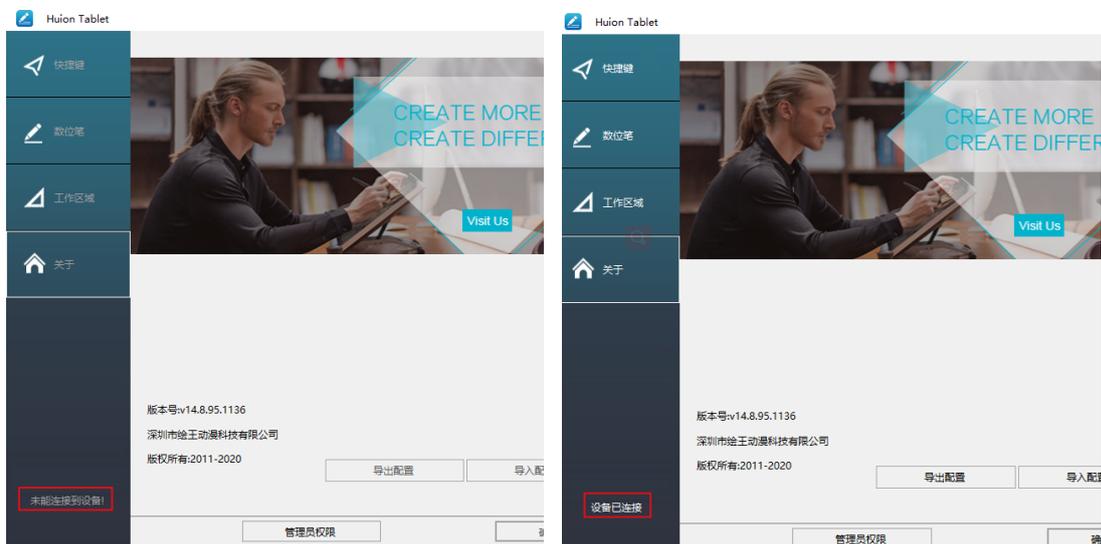
**【1】** 使用前请先卸载同类产品的驱动，包括本产品的旧版本驱动。

**【2】** 安装前请关闭所有的绘画设计软件和杀毒软件，以避免安装过程中出现不必要的错误。

连接完成后，观察驱动页面提示，显示两种状态“未能连接到设备”或“设备已连接”。

未能连接到设备（左）：未检测到数位屏

设备已连接（右）：已检测到数位屏



## 3 / 数位笔基本操作

### 3.1 握笔

使用您日常握笔的方式握住数位笔，然后转动数位笔以调整手指握的方位，直到拇指或食指可以很容易就能按压到笔快捷键。当心不要在使用笔绘画时误触快捷键。



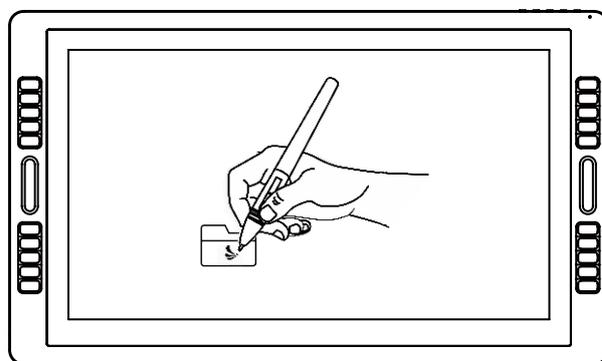
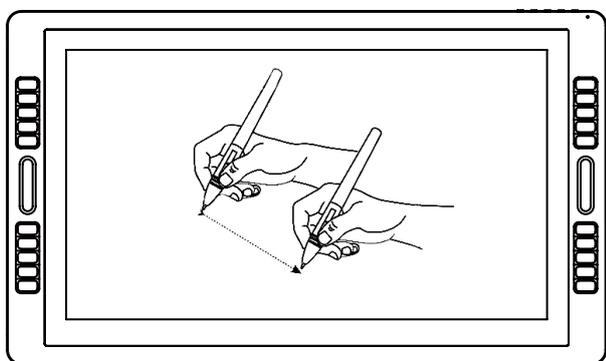
注意

不使用时，请把笔放在桌子上，不要把笔放在数位屏上，不然会干扰鼠标等设备的使用，同时也有可能导致您的电脑无法进入睡眠模式。



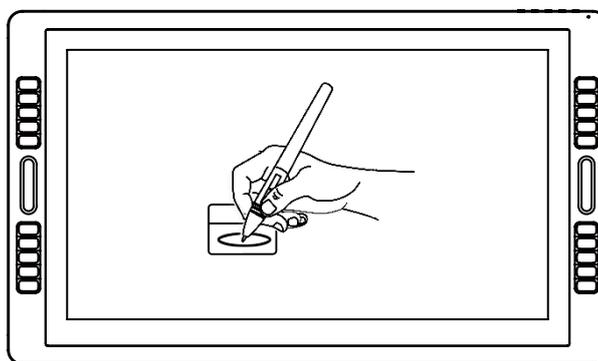
### 3.2 光标移动

在不接触数位屏表面的情况下，缓缓在数位屏工作区域的上方移动数位笔，这时屏幕上的光标也会跟着一起移动。



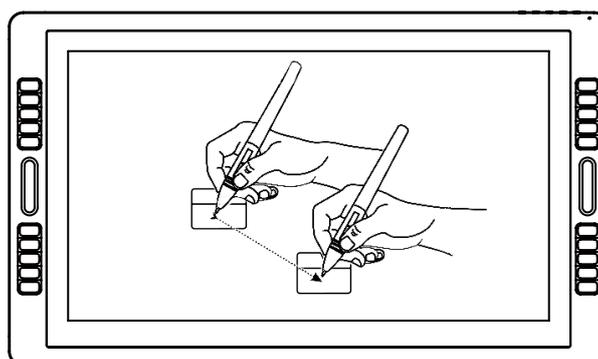
### 3.3 单击

使用数位笔的笔尖触摸屏幕在数位屏上的工作区域，可以产生一次单击命令。



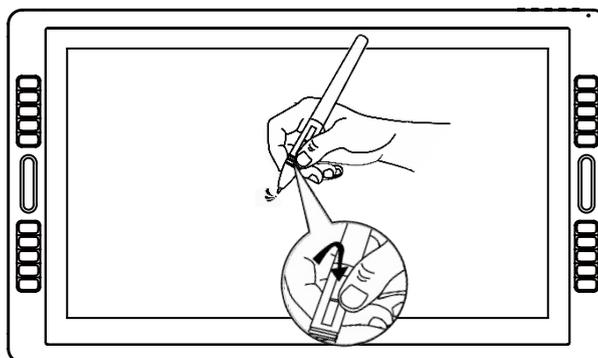
### 3.4 拖动

笔尖选中图标或文件后，不要松开，笔尖在屏幕上滑动可以移动图标或文件到指定其它位置。



### 3.5 数位笔快捷键使用

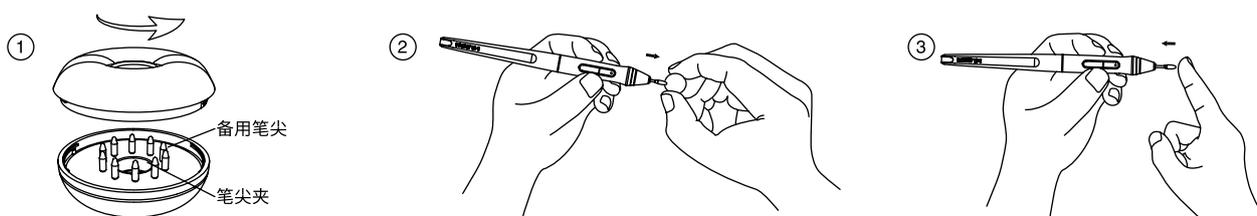
本产品的数位笔一共有两个快捷键，功能可以在驱动界面里自定义，只要笔尖到数位屏工作区域表面的垂直距离在 10mm 范围内，笔尖无需触碰数位屏，就可以悬空使用笔快捷键。



### 3.6 更换笔尖

当笔尖磨损严重而影响正常使用时，请及时更换新的笔尖。

- 【1】 逆时针旋转以打开笔座，取出新的备用笔尖。
- 【2】 将原来的笔尖插入笔座内部的取笔器中，将笔倾斜拔出旧的笔尖。
- 【3】 将笔尖插入笔孔中，垂直向前推入，直到笔尖停止前进。



# 4 / OSD 设置

## 4.1 OSD 按键

**POWER:** 开机 / 关机。

**MENU:** 按下调出 OSD 菜单窗口，进入菜单后，它的功能变为“确认”键。

**+**: 进入菜单后，它的功能是“向上 / 向右 / 加”。

**-**: 进入菜单后，它的功能是“向下 / 向左 / 减”。

**AUTO:** 进入菜单后，它的功能是“返回”。



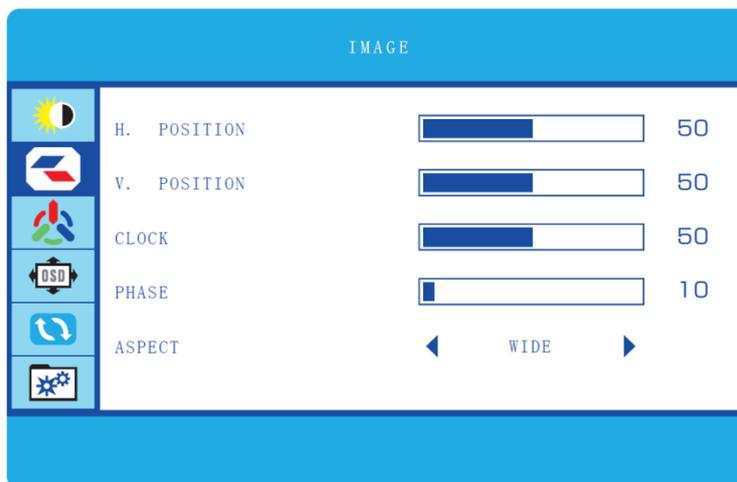
## 4.2 亮度调节

- 【1】 BRIGHTNESS: 调整屏幕亮度。按“+”和“-”按钮增加和减少亮度。
- 【2】 CONTRAST: 调整屏幕的对比度。按“+”和“-”按钮可增大和减小对比度。
- 【3】 ECO: “STANDARD, TEXT, GAME, MOVIE”有四种模式可选。
- 【4】 DCR: OFF- 关闭动态对比度, ON- 打开动态对比度。



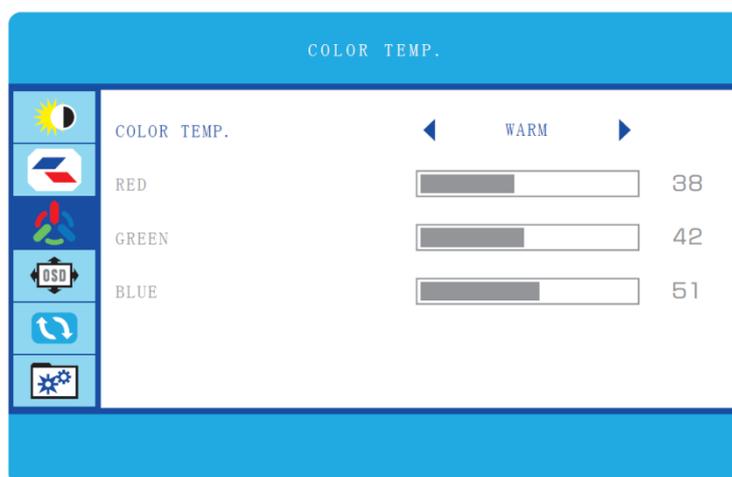
### 4.3 图像设置

- 【1】 H. POSITION: 使用“+”和“-”按钮左右调整图像。
- 【2】 V. POSITION: 使用“+”和“-”按钮向下和向上调整图像。
- 【3】 CLOCK: 调整屏幕上字符的垂直闪烁。
- 【4】 PHASE: 调整屏幕上字符的水平闪烁。
- 【5】 ASPECT: 有“WIDE”和“4:3”两种模式可供您调整屏幕的宽高比。



### 4.4 色温调节

COLOR TEMP.: “WARM, COOL, USER” 有三种色温模式可选。



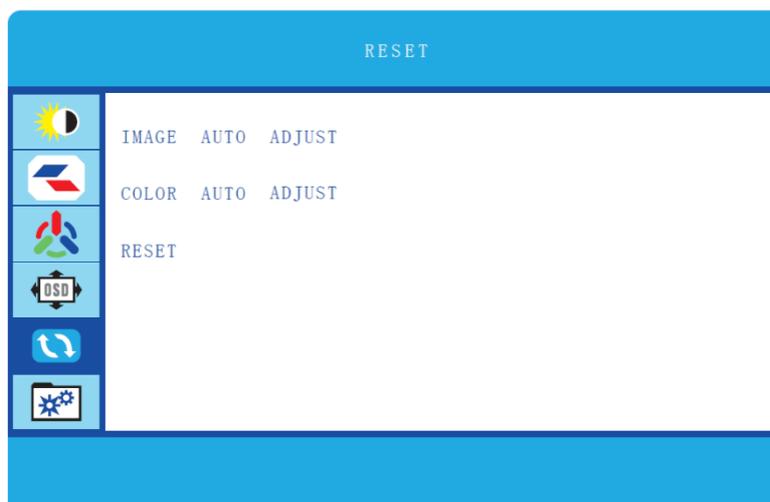
## 4.5 OSD 设置

- [1] LANGUAGE: 您可以选择 12 种语言。
- [2] OSD H. POS.: 使用 “+” 和 “-” 按钮左右调整 OSD 位置。
- [3] OSD V. POS.: 使用 “+” 和 “-” 按钮向下和向上调整 OSD 位置。
- [4] OSD TIMER: 使用 “+” 和 “-” 按钮增加和减少 OSD 菜单的停留时间。
- [5] TRANSPARENCY: 按 “MENU”，然后按 “+” 和 “-” 调整 OSD 菜单的透明度。



## 4.6 重置

- [1] IMAGE AUTO ADJUST: 自动调整图像的水平 / 垂直位置，焦距和时钟。
- [2] COLOR AUTO ADJUST: 自动调整图像色彩平衡。
- [3] RESET: 所有设置选项将恢复为默认设置



## 4.7 MISC

MISC: 显示当前的调整信息。



# 5 / 功能设定

进行功能设定时，数位屏设备必须与驱动是已连接状态。在进行功能设定前，请检查设备连接，否则无法进行设定。

## 5.1 工作区域设置

### 5.1.1 使用多个数位屏

您可以通过选择“工作区域”来调整笔在数位屏工作区域上移动的距离和屏幕上鼠标移动距离的比例。数位屏的工作区域默认映射到整个显示区域。

如果在扩展模式下使用多个数位屏，您需要在驱动程序界面上选择数位屏工作区域映射到对应的数位屏上。

如果在复制模式下使用多个数位屏（即所有数位屏显示同样的画面），这时数位屏工作区域就会映射到所有的数位屏上，当笔在工作区域移动时，所有数位屏上的光标会同时移动。



### 5.1.2 工作区域设置

点击左侧工具栏“工作区域”，开始进行设定，您可以手动指定工作区域的任一部分映射为屏幕显示区，驱动程序提供三种模式可选：

- [1] 全板区域：**数位屏的整个工作区域，这是驱动程序的默认值。
- [2] 与屏幕等比例：**与连接设备的显示比例相同。一般为 16：9。
- [3] 自定义区域：**您可以手动输入坐标值来自定义工作区域；也可以拖动驱动界面中数位屏上的绿色线条来调整工作区域。



### 5.1.3 旋转工作区域

您可以通过旋转工作区域来适应左手或右手的使用习惯。您可以将工作区域旋转 90°、180° 或 270°。设置完成后点击确定，保存参数。



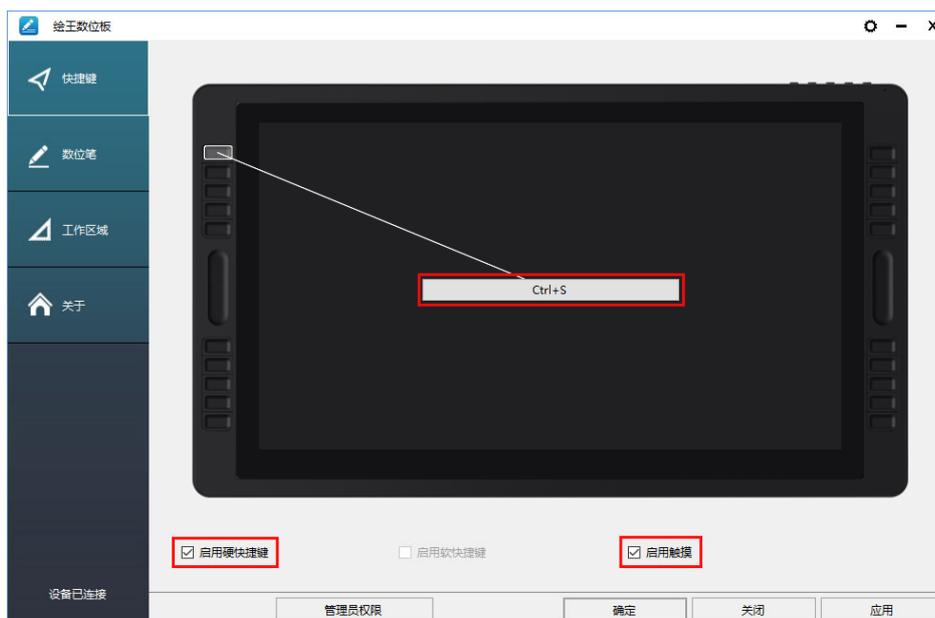
## 5.2 数位屏快捷键功能设置

默认设置：如下图，单击驱动界面上数位屏示意图的快捷键，可以查看该快捷键的默认值。

自定义：点击下图中中央灰色方框内的按钮可自定义对应快捷键功能。

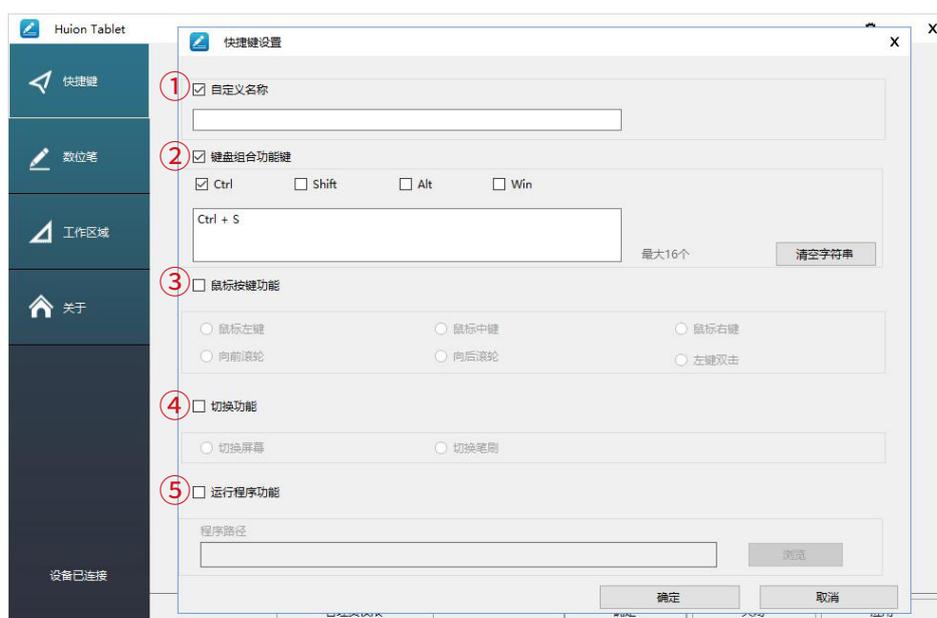
开启 / 关闭硬快捷键：下图中左下方红色框内复选框，勾选则打开数位屏的快捷键功能，取消勾选则关闭。

开启 / 关闭软快捷键：下图中右下方红色框内复选框，勾选则打开数位屏的软快捷键功能，取消勾选则关闭。



点击 如图所示位置，显示如下快捷键自定义界面，总计 5 个设置功能。

- ①：自定义名称：根据使用习惯或者专业术语进行设置。
- ②：按键组合功能键：Ctrl, Shift, Alt, Win+ 任意字母或其他。Ctrl, Shift, Alt, Win 可框选任意其中一个或几个，可任意排列组合。输入框内输入对应设置内容。例如：取消选区 -Ctrl+D, 进入任务管理器 -Ctrl+Alt+Delete 等等。
- ③：鼠标按键功能：点击框选，选择需要的功能，即可设置完成。
- ④：切换功能：同样点击框选，选择所需功能。
- ⑤：运行程序功能：点击浏览，选择连接，实现所需运行程序功能。



## 5.3 数位屏设置

点击驱动右上角设置图标，可对数位屏进行设置。包括通用设置，热键以及软件版本更新。



### 5.3.1 通用设置

**添加程序：**数位屏快捷键功能可通过添加不同的程序来进行设置。当打开不同的程序时，驱动将会自动识别，快捷键功能为设置的对应功能。



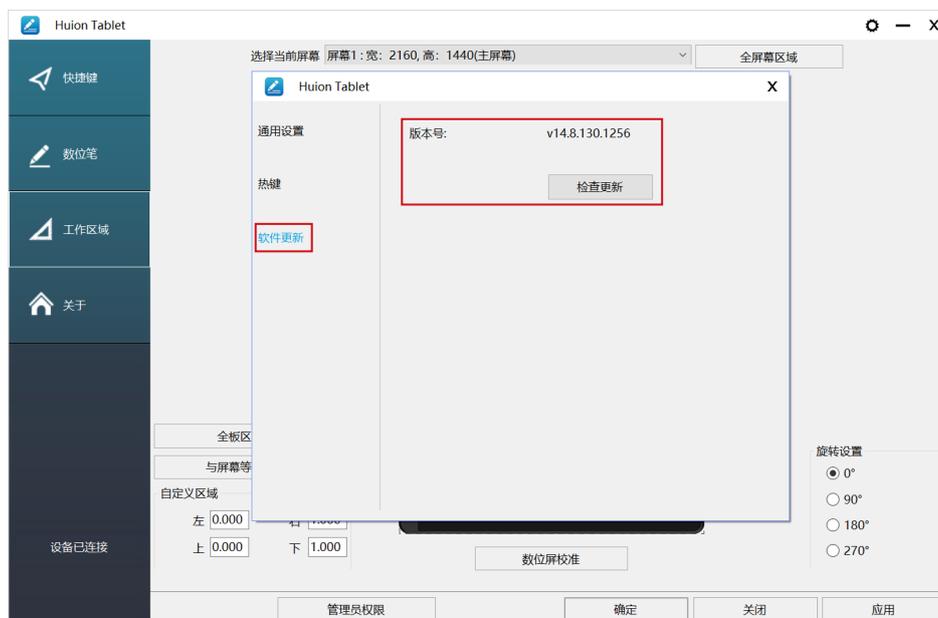
### 5.3.2 热键设置

设置快捷键以快速打开驱动界面，默认值为 Ctrl+Alt+H，可根据使用习惯进行设置。



### 5.3.3 软件更新

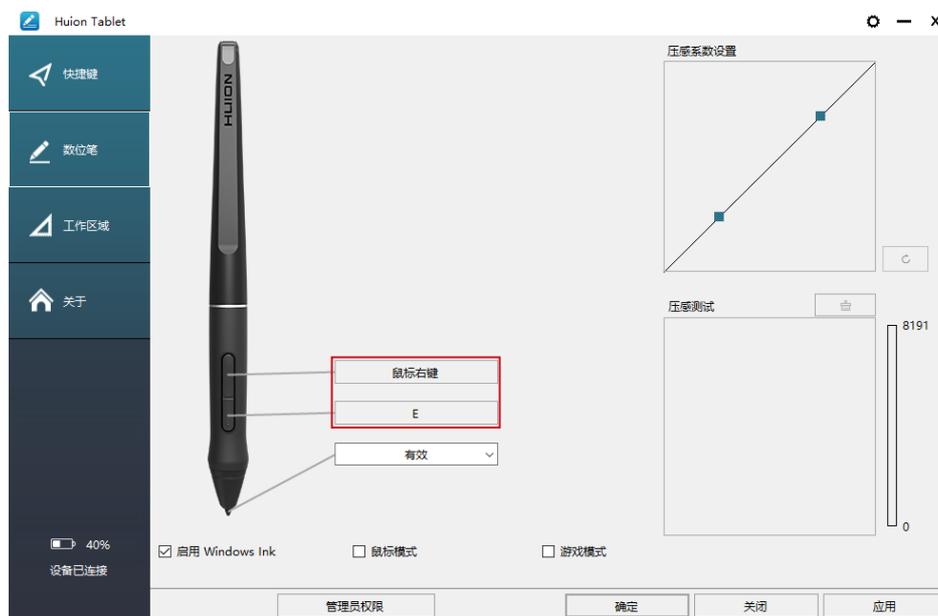
可查看驱动版本号，点击检查更新，查看最新的驱动版本，并根据系统提示进行更新。



## 5.4 数位笔快捷键功能设置

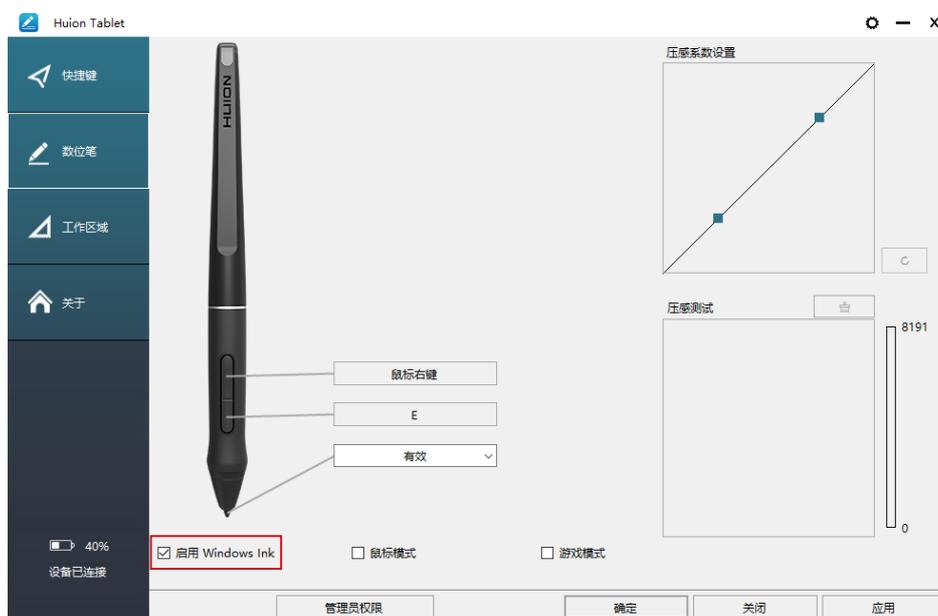
默认设置：如下图，单击驱动界面上数位笔示意图的快捷键（总计 2 个），可以查看该快捷键的默认值。

自定义：点击驱动页面上数位笔方框内的按钮可自定义对应快捷键功能设置。设置步骤与数位屏快捷键设置相同。



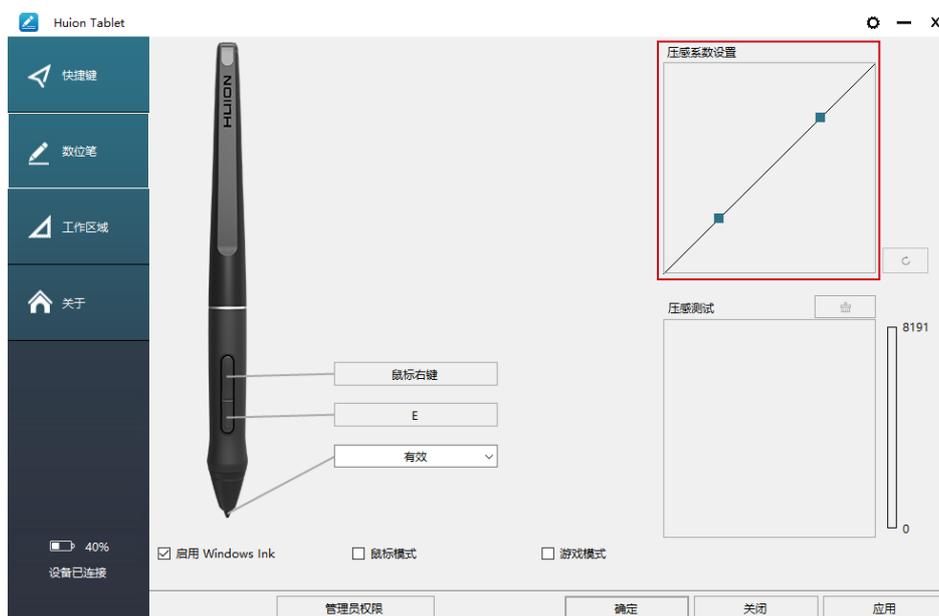
## 5.5 启用 Windows Ink

微软的 Windows 系统自身支持数位笔手写输入功能。如果要在 Microsoft Office、Windows Whiteboard、Adobe Photoshop CC、SketchBook 6 软件中用到手写功能，则需要驱动界面勾选“启用 Windows Ink”按钮。



## 5.6 压感系数设置

如下图，可以根据自己的使用习惯，向上或向下拖动框区域的滑动条调整压感，数值越小，压感越高。



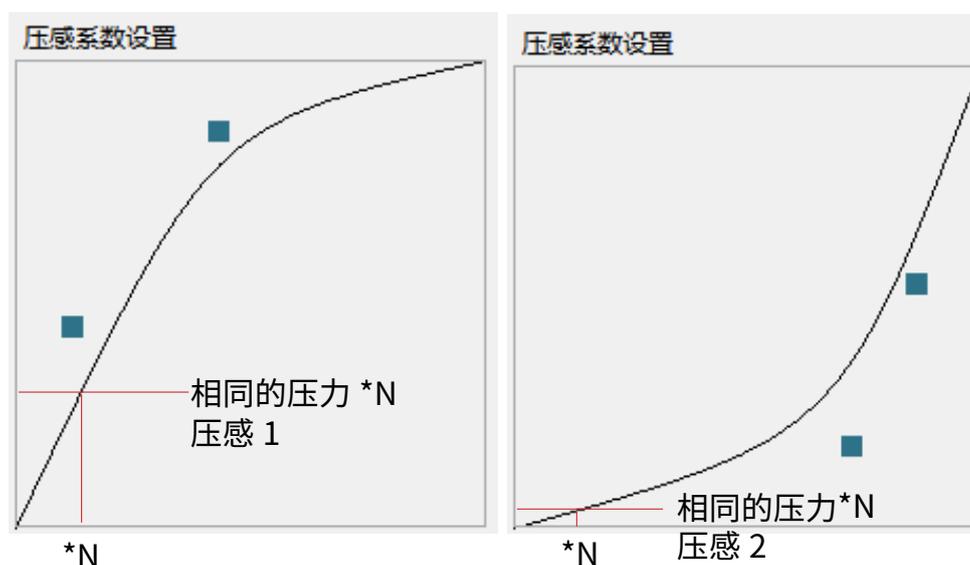
操作示例：

向上拖动（左图）：压感变化较明显，微小的压力产生很大的压感。

向下拖动（右图）：压感变化较微弱，很大的压力产生较小的压感。

击设置框右下方 按钮可重置压感系数至默认状态。

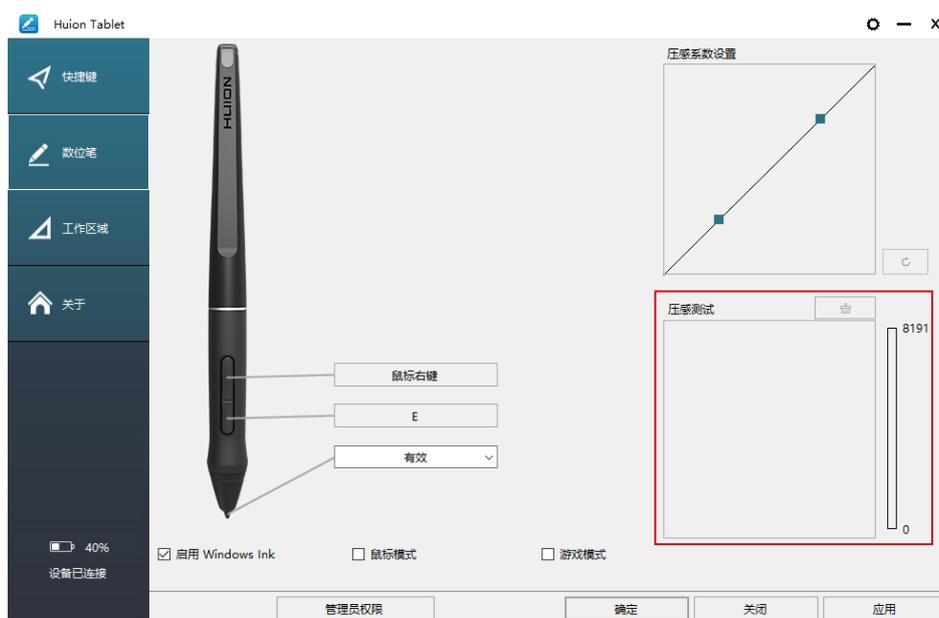
例如：分别施加 \*N 相同的压力，在不同的压感系数下产生的不同压感效果。压感 1 和压感 2。可以根据自己习惯的握笔姿势和手力大小进行适合的压感设置。



## 5.7 压感测试

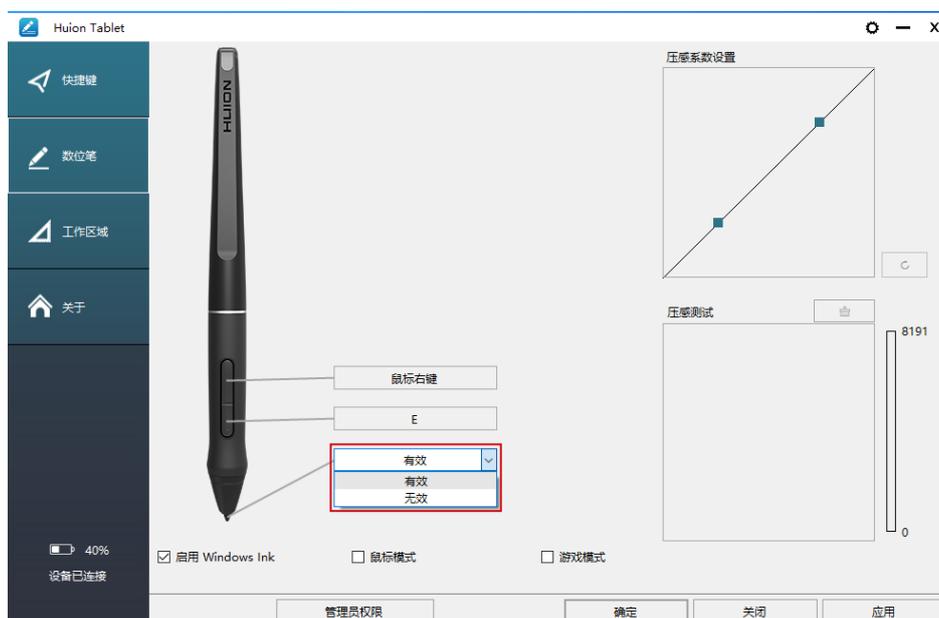
根据上述章节进行压感系数设置后，在下方的压感测试区域进行压感测试。根据自己的使用习惯进行评定，点击“压感测试”后，您可以在“压力测试”按钮下的矩形区缓慢增加按压笔尖的力，右侧的条形柱会同步显示笔尖的压力变化。

点击测试框右上方的删除按钮  可清空所画笔迹，重新进行设置并测试，直至设置出合适的压感。



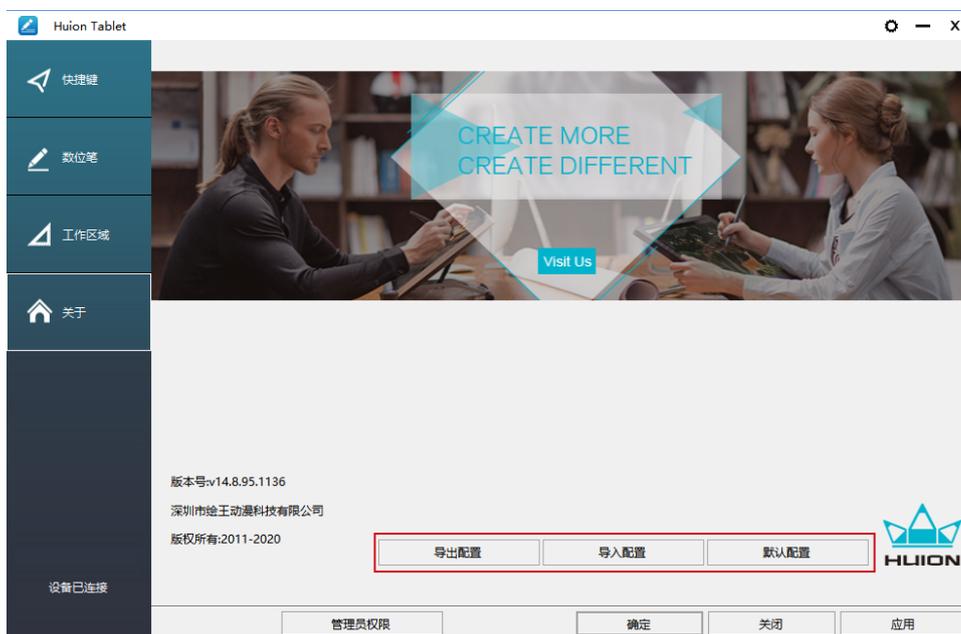
## 5.8 笔尖有效性设置

数位笔笔尖可以根据使用需要进行有效 / 无效设置。点击下拉选项进行选择，再次点击确定以保存设置。在有效模式下，数位笔可正常使用。在无效模式下，数位笔有光标移动，但不能完成指定动作。



## 5.9 数据导入和导出

我们的驱动程序支持导入和导出您的个人配置信息，当您需要使用不同的软件时，这个功能可以帮您减少一些重复设置的繁琐。



## 6 / 产品参数

型号		GT2201
屏	屏幕尺寸	21.5 寸
	Resolution 显示分辨率	1920 x 1080 (16:9)
	液晶模式	LCD
	显示区域	476.64 x 268.11mm
	可视视角	89°/89°(H)/89°/89°(V) (Typ.)(CR > 10)
	色域	120% sRGB
	显示颜色	16.7 M(8bit)
触控	笔感应技术	被动式电磁感应
	手写分辨率	5080 LPI
	压感级别	8192
	感应高度	10mm
笔	笔型号	PW500
	外观尺寸	163.7 x $\Phi$ 14.3 mm
	按键	可自定义侧边双按键
整体	电源输入	12V 3A
	视频信号接口	HDMI, DP, VGA
	功能键	20 个可自定义硬快捷键
	外形尺寸	589 x 344 x 21mm
	净重	4.5kg( 不含支架 )
	系统兼容	Windows 7 及以上, macOS 10.12 及以上

# 7 / 异常处理

## 7.1 数位屏故障分析

异常现象	解决方法
电源指示灯不亮	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确认电源已经连接。</li> <li>2. 检查插座和电源线。</li> </ol>
屏幕上没有显示画面	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确认电源已经打开。</li> <li>2. 检查线材连接是否正确。</li> <li>3. 如果数位屏与电脑连接成功，请检查数位屏模式是否正确：扩展或者复制模式。</li> <li>4. 检查指示灯是否显示绿色，如果没有。则表示没有信号，请重新启动计算机或者重新连接。</li> <li>5. 如果信号中断或者不稳定，请检查信号源。</li> </ol>
没有信号	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查线材连接是否正确。</li> <li>2. 如果您使用台式电脑，请检查 HDMI 接口插入是否正确，不能插入主机接口。</li> <li>3. 如果您使用 Windows 操作系统，请按“Windows+P”进入数位屏模式选择”扩展“或者”复制“，而不是”仅电脑屏幕“或者”仅第二屏幕“。</li> <li>4. 如果您的电脑上没有 HDMI 端口，那您就需要寻找一个 HDMI 适配器。我们不建议用 USB 线代替 HDMI 适配器，同样也不建议使用 USB 集成线。建议使用 DVI/ VGA/ Display Port/ Type-C/ Thunderbol 等。</li> </ol>
只显示电脑桌面壁纸和任务栏	<p>这时数位屏处于扩展模式，属于正常情况。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果您不习惯使用扩展模式，我们建议使用复制 / 镜像模式。 Windows 操作系统：“Windows+P”，进入选择“复制”模式 Mac OS 操作系统：系统偏好 - 显示 - 安排 - 选择“镜像”模式</li> <li>2. 如果您选择使用扩展模式，确保在绘王驱动程序中选择 Pen Display 作为工作区域，一般是“Display 2”。</li> </ol>
图像模糊	请设置屏幕分辨率为 1920 x 1080。

异常现象	解决方法
色彩缺失	检查信号线的引脚是否弯曲和断裂。
显示色差	由于区域色温不同，有较小的色差属于正常现象。
图像抖动或有波纹出现	检查附近是否有电子设备，对数位屏造成干扰。

## 7.2 功能故障分析

异常现象	解决方法
数位笔没有压感，但光标能移动	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果驱动程序损坏或没有正确安装，请卸载驱动程序并重新安装。</li> <li>2. 试着重新启动您的电脑。</li> <li>3. 尝试重新插入 USB 线。</li> </ol>
数位笔不工作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查您是否使用的是原厂配套的数位笔。</li> <li>2. 检查是否已正确安装正确的驱动程序。</li> </ol>
快捷键不工作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查驱动程序中快捷键功能是否开启。</li> <li>2. 检查快捷键功能是否设置正确。</li> </ol>
电脑无法进入睡眠模式	停止使用数位屏后请不要把数位笔放在数位屏工作区域上，否则电脑无法进入睡眠模式。
笔的快捷键无效	数位笔笔尖接触到数位屏工作区域或到工作区域表面的垂直距离小于 10mm 时会导致数位屏快捷键无法使用。
光标有误差	重新校准。
电脑无法识别数位屏	检查 USB 接口正常，如果有问题，请使用别的 USB 接口。

## 8 / 售后服务联系方式

深圳市绘王动漫科技有限公司

深圳市宝安区福永街道怀德翠岗工业区四区第 28 栋

 +86-755-32998548

 [www.huion.cn](http://www.huion.cn)

 [service@huion.cn](mailto:service@huion.cn)

 huion-skype

