



# 使用说明书

Artist Pro 16TP 手绘屏

# 目 录

## 一 产品介绍

- 1.1 产品概述
- 1.2 产品包装清单
- 1.3 产品参数
- 1.4 产品功能
- 1.5 产品连接

## 二 产品设置

- 2.1 下载驱动程序
- 2.2 安装驱动程序
- 2.3 驱动介绍
- 2.4 工作区域
- 2.5 应用程序
- 2.6 笔设置
- 2.7 快捷键
- 2.8 触控/滚轮
- 2.9 设置

## 三 问与答

# 一 产品介绍

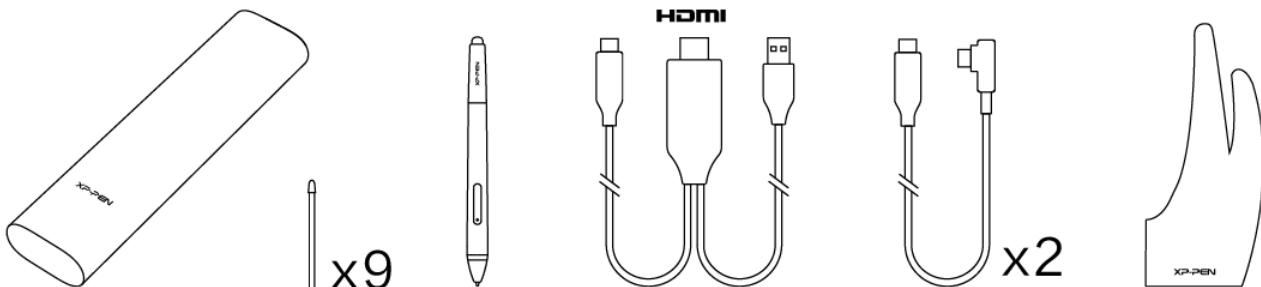
## 1.1 产品概述

感谢您选购 XP-PEN 品牌手绘屏产品，Artist Pro 16TP 是全新一代多点触控便携式手绘屏，可以极大的提升用户的绘画、书写、创作体验。

为了保证本产品能够充分发挥出功能优势及延长使用寿命，使用前请详细阅读此说明书，使用过程中请注意产品的保养及保护。

基于产品不断改进的需要，产品外观、颜色、配件如有改动，请以实物为准；本公司将保留对产品技术更新及此说明书更改之权利，恕不另行通知，望谅解。

## 1.2 产品包装清单



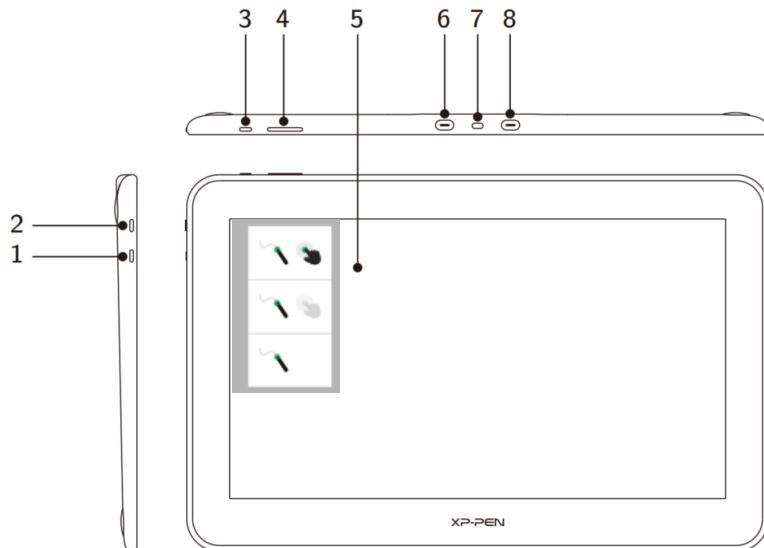
\* HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标

### 1.3 产品参数

产品名称	Pen Display	产品型号	MD160U
多点触控	支持	防眩光	支持
<b>一般规格</b>			
外形尺寸	406.4x263.1x15.4mm	工作区域	345.6x194.4mm
工作功耗 (典型值)	15W	待机功耗	≤1W
净重	1.48kg	接口	Type-Cx2
工作温度与湿度	0-50°C, 20-80%RH(无凝露)	存储温度与温度	-20°C~60°C,10-90% (无凝露)
<b>屏幕规格</b>			
屏类显示	IPS LCD	屏幕尺寸	15.6 (16: 9)
显示分辨率	3840x2160 Pixels	显示区域	345.6x194.4mm
色域 (典型值)	Adobe RGB 92% NTSC 88% sRGB 124%	显示颜色	16.7M(8bit)
对比度 (典型值)	1000:1	视角	178°(89°/89°) H, (89°/89°) V
响应时间	30ms	亮度 (典型值)	250 Cd/m2
<b>手写规格</b>			
感应技术	无源电磁技术	手写分辨率	5080LPI
压感等级	8192	感应高度	10mm
精度	±0.5mm(中心)、±1.5mm (四周)		
<b>手绘笔规格</b>			
型号	PH2	橡皮擦	支持
按键	1个 (可自定义)		
<b>电源适配器</b>			
电源输入	AC 110-240V 50/60HZ	电源输出	DC 5V 3A DC 9V 2A DC 12V 1.5A
<b>系统支持</b>			
Windows 7 / 8 / 10 , Mac OS X 10.10 及以上版本			

## 1.4 产品功能

### 1.4.1 手绘屏



#### 1. 模式切换键（三种模式）

- a. 同时启用手绘笔与触控功能（仅在Windows系统下支持）
- b. 启用手绘笔优先模式；（默认模式）
- c. 关闭触控功能；

#### 2. 电源开关键

- a. 蓝色指示灯常亮，设备开机正常工作；
- b. 橙色指示灯常亮，设备进入休眠状态；

#### 3. 菜单/确认键

- a. 按下菜单键，打开OSD菜单窗口；
- b. 选择功能后再次按下菜单键，确认选择功能；

#### 4. +/- 键

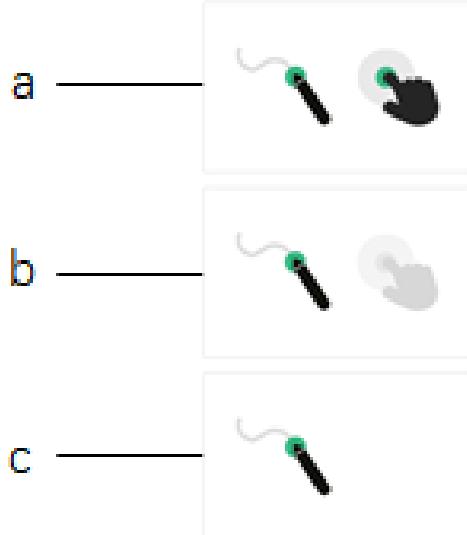
- a. 一般状态下，按下+/-键可调节屏幕亮度；
- b. OSD模式下，按下+/-键切换功能选项；

#### 5. 显示/工作/触控区域

#### 6. 全功能Type-C接口

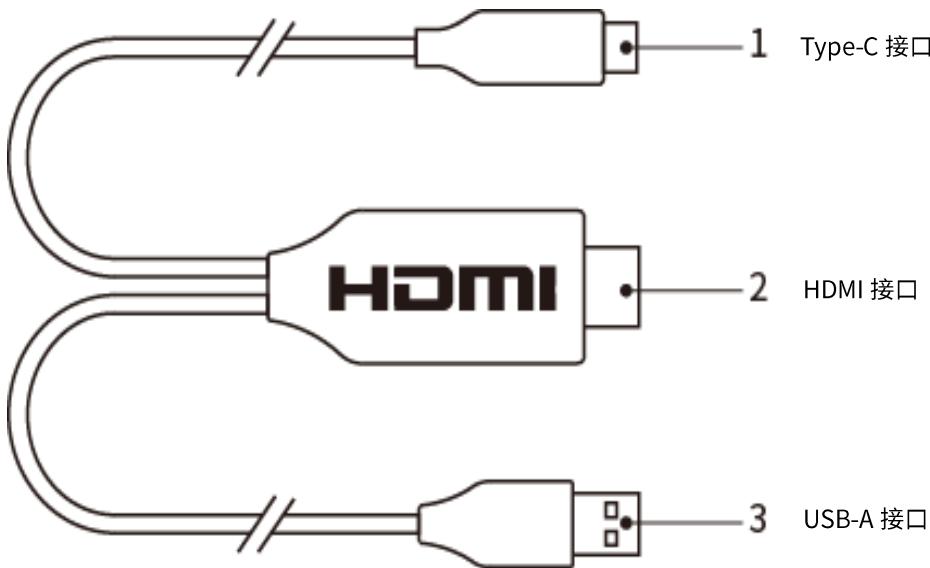
#### 7. 防盗锁孔

#### 8. 全功能Type-C接口



注：无视频信号输入超过25s时，设备会自动进入省电休眠模式；

#### 1.4.2 二合一数据线



#### 1.5 产品连接

1. Type-C连接：适用于支持全功能Type-C接口电脑。

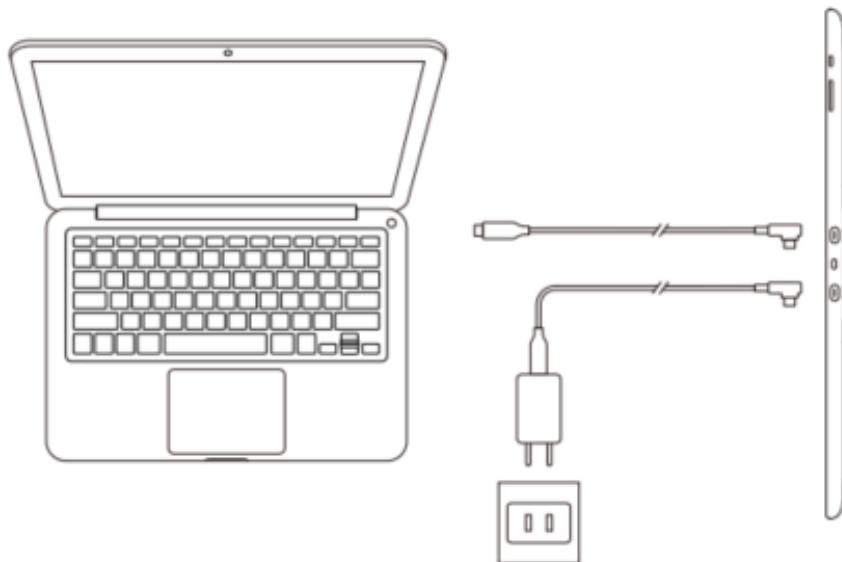


图 2-1

##### 提示：

通常情况下您只需要使用一条 Type-C 线连接至支持全功能 Type-C 接口的电脑即可正常使用，因电脑品牌型号不同 Type-C 接口供电存在差异，若手绘屏屏幕出现闪烁说明供电不足，此时需要将配件中另外一条 Type-C 线连接电源适配器供电使用。

2. 二合一线连接：适用于没有全功能Type-C接口电脑。

- 使用二合一线将HDMI和USB-A端连接到电脑，另一端连接到手绘屏；
- 将Type-C线连接适配器，然后将设备连接到电源

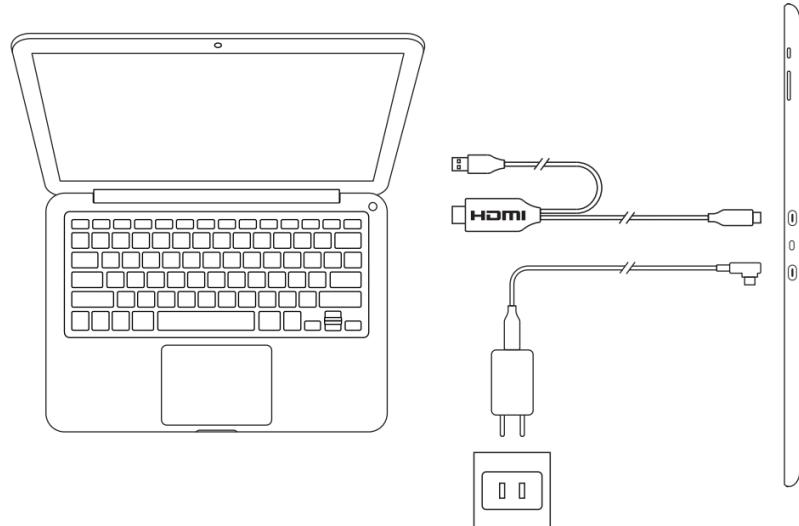


图 2-2

注：二合一连接线需先将 HDMI 和 USB-A 同时插入电脑后，再将设备开机。

3. 按下开关电源，打开设备；

4. 安装驱动程序。

提示：4K 分辨率需您的电脑支持 4K/60Hz 输出，如不支持将不能获得高清视觉效果，请升级或更换您的电脑；

## 二 产品设置

### 2.1 下载驱动程序

请从 XP-PEN 官网 (<https://www.xp-pen.com.cn>) 根据您购买的产品型号下载对应的驱动程序。

### 2.2 安装驱动程序

下载完成后，请解压文件并运行 “.exe” 文件（Windows）或 “.dmg”（Mac）文件，然后根据提示完成驱动程序安装。

**注意：**

1. 安装前请先暂时关闭防毒软件及防火墙并关闭所有已开启的软件。
2. 若计算机已安装其他手绘屏的驱动程序，请先卸载。
3. 建议安装完成后重启计算机。
4. 为了使您的手绘屏能够展现最佳性能，建议您定期查看官网驱动更新。

## 2.3 驱动介绍

驱动安装完成后，将设备和计算机连接，然后打开驱动程序即可开始自定义设置您的设备。

**注意：**

该文档介绍了手绘屏驱动的全部功能，驱动会根据您连接的设备自动显示该设备的所有功能，具体功能请以您实际使用的设备为准。

**保存设置：**

请您在更改配置后点击驱动界面左边的“确定”按钮保存，如保存成功屏幕下方会提示“配置保存成功”，如没有保存，则修改的配置仅当前使用时有效。

## 2.4 工作区域

### 2.4.1 屏幕



如果在复制模式下使用多个显示器（即所有显示器显示同样的画面），这时设备工作区域就会映射到所有的显示器上，当笔在设备工作区域移动时，所有显示器上的光标会同时移动。

如果在扩展模式下使用多个显示器，则需要在驱动程序界面上选择设备工作区域映射到哪个显示器上。

驱动提供三种模式设置屏幕显示区域：

- 【1】设置全屏：将已选择显示器的屏幕区域调到最大；
- 【2】选取屏幕区域：利用鼠标在屏幕上定位映射区域的左上角和右下角；
- 【3】自定义屏幕区域：在 X、Y、W、H 下方对应的输入框中输入坐标确定屏幕显示区域的大小，也可在驱动界面“屏幕”图示上用鼠标拖动的方式调整屏幕显示区域。

**屏幕校准：**

校准手绘笔与光标之间的偏移。

**屏幕标识：**

标识所有已连接的显示器，数字标识符会显示在每个显示器的左下角。

## 2.4.2 手绘板 / 手绘屏



将设备工作区域的任一部分映射到屏幕显示区域，驱动提供四种模式：

- 【1】全手写区域：将设备的工作区域调整为最大。
- 【2】屏幕比例：将设备的工作区域与您的显示屏做等比例缩放。
- 【3】设置工作区域：用笔在设备工作区域上点击要选取的“左上角”位置和“右下角”位置。
- 【4】自定义工作区域：在 X、Y、W、H 下方对应的输入框中输入坐标确定设备工作区域大小，或用笔在驱动界面设备图示上拖动的方式来设定设备工作区域大小。

### 旋转设置：

可以将设备设定成 0°、90°、180° & 270°。当您设定完成后亦要将设备旋转相应的角度。

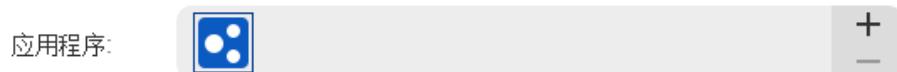
### 显示屏设置：

设置手绘屏的“色温调节”、“亮度”、“对比度”。



## 2.5 应用程序

在选择应用程序后再针对此应用设定您想要的功能。



a. 点击应用程序栏右上的“+”来打开程序选择界面。

b. 从正在运行的程序中选择需要添加的软件或点击“浏览”从已安装的软件中选取；选择应用后，底部会显示已选中应用程序的路径。



c. 点击页面下方的“确定”按钮，已选中的应用将会添加到应用栏。

## 2.6 笔设置



## 笔按键：

设置笔按键的功能，当您选择下拉菜单时，可以使用“自定义”来设置笔按键功能。

## 注意：

当笔位于设备工作区域内时，单击按键可以在笔或橡皮擦模式之间切换。当切换其他功能时，您的屏幕下方会显示设定的状态。

在“自定义”功能中选择“使用鼠标控制”和“从键盘输入”，可以自定义组合键。

## 使用鼠标控制：

可在此处设置鼠标操作和键盘按键，如选择“Shift”键和“鼠标左键”后，可在支持此组合键的软件中实现此快捷操作。



## 从键盘输入：

可以在此处配置键盘快捷键，例如在3D MAX软件中将此处设置为Alt+A，可以使用对齐工具。



在此处设置多组键盘快捷键后，当您按下笔身按键时，您设置的快捷键功能会全部运行一遍。

根据连接设备的不同，红色区域显示的功能会有差异。

### ○ 其他

- 无作用
- 笔/橡皮擦
- 显示驱动面板
- 切换Ring1功能
- 切换Ring2功能
- 切换屏幕映射
- 精细模式

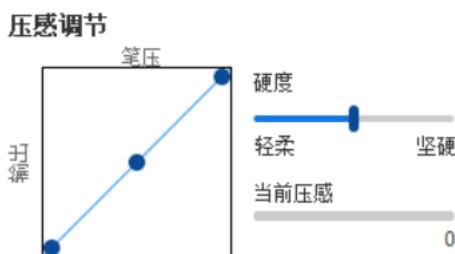
### 精细模式：

让设备的工作区域限制在小范围内。此功能可以让您针对部份区域做更细致的绘图。

### 压感调节：

通过调整“输出”及“笔压”曲线或移动进度条上的滑块可以调节压感的灵敏度。

当前压力可以测试您目前施力的笔压。



### 鼠标模式：

鼠标默认使用绝对模式，勾选后即为相对模式，可以调节光标速度的快慢。

绝对坐标(笔模式)：此为标准的手绘模式。绝对坐标即是将您设备所设定的工作区域映射到屏幕所设定的显示区域。

相对坐标(鼠标模式)：此模式的操作方式如同一般鼠标操作。



### Windows Ink：

部分绘图软件可以支持 Windows Ink 笔压，您可以选择或取消“Windows Ink”来开启或关闭此功能，默认开启。

## 2.7 快捷键

若要使用设备的快捷键，请将输入法设定成英文模式。若设定成其他模式可能会导致您无法使用快捷键。

设备的快捷键是使用 Photoshop 的指令键做为预设值。您可以依据您个人的需求来自定义快捷键，不同设备的快捷键数量不同。

如果设备带有滚轮或触控，请务必其中一个快捷键-设定为“切换 Ring 功能”（如果有）以便切换滚轮或触控功能。

### 自定义快捷键：

在下拉菜单中选择“自定义”可以自定义每个快捷键的功能，设置步骤与笔快捷键设置相同（见 2.6 笔设置）。

### 快捷键设置:

K1: B (笔工具)	K3: Alt (吸管)	K5: Ctrl+S (保存)	K7: 显示驱动面板
Alt (吸管)			
K2: E (橡皮擦工具)	K4: 自定义	K6: Ctrl+Z (撤销)	K8: 切换Ring1功能

## 2.8 触控/滚轮

### 2.8.1 滚轮 1



从默认的四组功能中选取您想要使用的功能，可以自定义或设定此功能无作用。

#### 自定义：

在自定义设置中，您可以分别将 KL 及 KR 设置对应的组合键及使用自定义命名。



### 2.8.2 滚轮 2

设置步骤与滚轮 1 相同。



## 2.9 设置



### 禁用快捷键:

关闭设备所有快捷键的功能。

### 禁用提示信息:

当使用快捷键时，屏幕下方将不会显示快捷键状态。

### 禁用笔压:

当使用手绘笔时不会感受到您施力的笔压。

### 禁用侧锋:

禁用手绘笔的侧锋效果。

### 诊断工具:

当您在驱动使用过程中出现问题时，可以使用诊断工具。

### 导入&导出配置文件:

您可以将设定好的功能用导入&导出配置的方式来读取或储存其设定值。

### 注意:

当您需要将变更的功能导入&导出，请先点击驱动界面左边的“确定”按钮保存配置。

### 三 问与答

#### 1. 显示屏无画面

- a. 请确认电源是否已连接好；
- b. 请检查连接线是否正确；
- c. 请检查电源指示灯是否为蓝色，如没有请检查连接线并重新开机；
- d. 如信号不稳定，请检查连接线接口是否稳定。

#### 2. 显示画面未达到 4K 高清

本产品支持 3840x2160 像素显示，请检查您的电脑是否支持此分辨率输出；

#### 3. 手绘笔不工作

- a. 请检查是否为产品配套的手绘笔；
- b. 请安装驱动程序，检查驱动程序笔设置界面是否正常；

#### 4. 笔尖偏移

请使用驱动程序重新校准确认。

#### 5. 绘图软件无法使用笔压

- a. 请确认该绘图软件是否支持笔压；
- b. 请到 XP-PEN 官网下载最新驱动安装并测试笔压是否正常；
- c. 若笔压测试正常，请在驱动程序笔设置界面，勾选 Windows Ink 功能；再开启绘图软件测试。

#### 6. 无法使用手绘与触摸同时启用模式

触控与手写冲突，需在 Windows 系统中设置笔和 Windows Ink 功能：

- a. 打开 Windows 设置，选择“设备”；
- b. 在笔和 Windows Ink 界面，取消“使用手写笔时忽略触控输入”勾选；

注：只有连接过触控设备才会有此选项，第一次连接触控设备后，需要重启系统进行设置。

MAC 系统不支持手绘与触摸同时启用模式功能；

#### 7. 绘画出现延迟卡顿

请检查电脑配置（CUP&GPU）是否达到所安装绘图软件推荐配置要求，并在所用绘图软件官网常见问题中查询根据建议在设置中优化相关功能。

若有任何的问题，请利用以下方式联系我们：

网址: [www.xp-pen.com.cn](http://www.xp-pen.com.cn)

邮箱: [supportcn@xp-pen.com](mailto:supportcn@xp-pen.com)

电话：400-808-7782