

# 苹果final cut pro高清剪辑系统

产品名称	苹果final cut pro高清剪辑系统
公司名称	北京伟视科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:苹果 型号:final cut pro
公司地址	北京市昌平区泰华龙旗广场D座10层
联系电话	010-56707578 18518315051

## 产品详情

苹果final cut pro广播级影视后期4K/3D/高清剪辑系统

类别：[非线性编辑系统](#)

品牌：苹果

苹果final cut pro剪辑系统以超高质量的画质著称，以及稳定无病毒OSX的高效剪辑环境，广泛流行于传媒公司，适合于电影电视剧、广告、电视栏目、娱乐节目制作等领域。

[系统详情](#)

[配置参数](#)

苹果非编系统

CutTop苹果非编系统可以完美的支持4K/Ultra HD/2K/HD/SD/3D全分辨率实时采集，回放，上下转换和交叉互换。为现在的工作流程而设计，CutTop可以使用10bit无压缩，Apple ProRes 422，Apple ProRes 422（HQ），XDCAM HD，DVCPRO HD，stereoscopic 3D工作流程等提供了新的工作界面。CutTop可以完美的实时编辑各种分辨率各种格式的视频。CutTop配备了史上全的视频输入输出接口HDSD-SDI/HDMI/分量/复合/S端子。CutTop提供了一个雷电2带超高速的大容量存储，即保证了编辑速度又提供了全所未有的素材安全性。CutTop还提供了4K级别的显示器和大屏幕监视器以及别的监听音箱。

CutTop苹果非编系统配备了全新架构的史上强性能的MAC PRO苹果工作站

围绕配备双图形处理器的工作站显卡、基于 PCIe 的闪存、高性能 Thunderbolt 2、新一代 Xeon 处理器、超高速内存和 4K 视频支持设计打造而成，全新 Mac Pro 展现出全方位的性能。

## 处理器

全新 Mac Pro 的强劲动力源源不绝，皆始于新一代的 Intel Xeon E5，可在单个芯片上提供 12 核处理能力。由于配备高达 30MB 的三级缓存，40GB/s 的 PCI Express gen 3 带宽，以及 256-bit 宽度的浮点指令，其超快的速度绝不会令你失望。

## 超高速内存

全新 Mac Pro 的每个组件皆针对性能进行了优化。其中包括运行速度为 1866MHz 的 4 通道 DDR3 内存控制器。它高达 64GB 的内存和高达 60GB/s 的内存带宽，意味着即便是运算量极大的任务，你也能飞速完成。由于采用了纠错内存，你的渲染工作、视频导出或模拟任务都不会因瞬时内存错误而中断。

## 出色的图形处理器

传统上，电脑主要依靠中央处理器来提供运算动力。但由于图形处理器的性能已大幅提升，软件开发者已开始在其 app 中利用这种动力。在设计全新 Mac Pro 时，我们放眼未来，构建出更为强大的图形处理器架构。它不仅拥有 AMD FirePro 工作站级图形处理器，而且同时搭载了 two 枚。每枚图形处理器配备 2GB、3GB 或 6GB 独立 VRAM 显存和高达 2048 个流处理器。这些超强动力可助你执行各类大型任务，比如在流畅剪辑全分辨率 4K 视频的同时，还可以在后台渲染，同时仍有足够动力连接多达 3 台高分辨率 4K 显示器。

## 超速系统存储

继闪存之后，现在又有了新一代基于 PCIe 的闪存。我们所说的存储设备，比基于 SATA 的高速固态硬盘快达 2.4 倍，比 7200-rpm SATA 硬盘快达 10 倍。

大部分闪存系统通过 SATA 总线连接，但它却是为较慢的旋转式硬盘而设计的。而我们在设计全新 Mac Pro 时，以基于 PCIe 的全新闪存控制器技术为中心，来打造台式电脑固态硬盘速度的更高标准。因此，你将获得高达 1TB 的海量存储容量，并以快如闪电的速度启动电脑和 app，连打开庞大文件也变得更加迅捷。

## 一体化散热设计

全新 Mac Pro 将强大动力融入超乎想象的有限空间之中。巧妙的一体化散热核心是我们能做到这点的一大原因。我们没有采用多个散热器和风扇来冷却处理器和图形处理器，而是围绕一整片挤压成型铝金属来构建各个部分，这种设计可限度促进空气流动并增强散热能力。它的工作方法是：将中央处理器和图形处理器中的热量带走，然后均匀分布到整个核心架构中。

这样，如果一个处理器没有像其他处理器那样高速运行，那么多余的散热性能则可在其他处理器之间高效共享。虽然以前我们从未采用过这样的构建方式，但它却是如此合乎情理，以至于现在我们都很难想象如何以其他方式来构建一台如此出色的电脑。要设计一个风扇系统，能够为如此高性能的设备降温，就需要融入大量的创新构思。我们没有添加更多风扇，而是设计了一个更大的风扇，通过底部通风口向上牵引气流。空气会垂直通过设备的中心，吸收热量并将其从顶部带出。既简单又优雅，而且惊人的安静。要做到这一点，我们必须考虑到每个细节：风扇叶片的数量、尺寸、间隔，甚至是叶片的形状。为了尽可能减小整个系统的空气阻力，我们设计出拥有后弯叶轮扇叶的风扇，它每分钟的转数更少，旋转时能更有效地吸引空气，而且大幅降低了噪音。

## 先进额丰富的扩展接口

在打造面向未来的电脑时，我们希望提供巨大的扩展性能，而不受机身之内的空间所局限。采用内置 Thunderbolt 2、USB 3、千兆以太网和 HDMI 1.4 端口设计而成，Mac Pro 设置了高性能灵活扩展的全新标准。它是扩展能力极强的 Mac 电脑。若要构建完全满足个人需求和工作方式的定制化工作站，Mac Pro 已为你准备就绪。Thunderbolt 将 PCI Express 和 DisplayPort 融入一项高速而通用的 I/O 传输技术。而 Mac Pro 使我们又向前跨越一大步。Thunderbolt 2 的处理能力增加一倍，可为每个外部设备提供高达 20Gb/s 的带宽。这样，你就能做好万全准备，迎接新一代的高性能外设，完全不受电脑扩展槽数量的限制。

你可以连接大量存储设备，添加 PCI 扩展配件，在工作中使用新一代外接显示器，包括 4K 桌面显示器和能进行 4K 广播监控的周边设备。由于每个 Thunderbolt 2 端口可以菊花链式连接多达 6 部周边设备，因此仅通过 Thunderbolt 2 就能接入多达 36 部外接设备，令你在工作中能够全力以赴。Mac Pro 让你拥有各式各样的端口，连接形形色色的周边设备。USB 3 能让你随心所欲地连接数十种不同类型的外接设备。通过 2 个千兆以太网端口，你可以接入多个网络。而 HDMI 1.4 端口能够支持新款电视、投影仪和显示器，包括 Ultra HD TV 超高清电视。但我们在可扩展性上倾注的想法，绝不限于你能使用的周边设备类型。当你为接入设备而旋转 Mac Pro 时，它会感应到这一动作，并自动照亮 I/O 面板。这样，你就能在需要的时候，轻易看到要使用的端口。

### VSMac-CutTop配备了当前高端的非编接口

CutTop后期编辑系统可以完美的支持4K/2K/HD/SD/3D实时采集，回放，上下转换和交叉互换。为现在的工作流程而设计，CutTop为视频工作站使用10bit无压缩，Apple ProRes 422，Apple ProRes 422 (HQ)，XDCAM HD，DVCPRO HD，stereoscopic 3D工作流程等提供了新的工作界面。CutTop也支持Ultra HD和4K分辨率。

### Thunderbolt 2高速广电接口箱

通过一根雷电线连接，额外的第二根雷电线可以连接雷电存储，使之更加完美的用于实时或者编辑工作流程中。基于KONA 3G的硬件开发，可以支持3G/Dual-link/高清/SD-SDI,模拟分量和HDMI 连接。视频I/O设备的升级，支持使用雷电2代技术和4K的工作流程。可以连接到任意的雷电2代接口设备，提供一个额外的雷电接口可以连接高分辨率显示器和大容量存储等外接设备。CutTop提供了范围广泛的视音频连接，支持新的4K和UltraHD设备。VSMac转换技术允许IO 4K实时缩放4K和UltraHD分辨率到高质量高清分辨率。支持雷电2代接口的4K和高清I/O设备,新一代支持4K和UltraHD分辨率为全套的视音频提供采集和输出的硬件。雷电2代的接口使IO 4K可以支持标清，高清，UHD和4K分辨率通过SDI和HDMI输出。

### VSMac-CutTop非编系统提供超大容量的高速素材存储空间

CutTop可安装24块SAS硬盘驱动器，可为广播级编辑应用程序提供所需的性能、可靠性和可升级性。24台4TB 7200 rpm 6Gbps SAS 硬盘驱动器置于针对4U 机架而优化的机箱内，可提供 96TB 的原始容量，进而分配给一个或多个支持所有主要 RAID 级别（包括硬件 RAID 0、1、5 和 6）的 RAID 阵列。通过Thunderbolt 2高速雷电接口提供高达2000M/S的传输速度，可实时的剪辑高达4K甚至更大分辨率的原始视频素材。

### 高可扩展性

提供了灵活的配置能力，可以随着你业务的发展而扩展。刚开始，你可以使用24盘位主存储系统配置；当你的需求发生变化时，你可以使用其他扩展单元来扩展 RAID 子系统。VSMac CutTop支持连接多达 7 个24盘位扩展柜，进而使用 4TB SAS 驱动器为分层存储、磁盘到磁盘备份或归档等高容量存储应用程序提供总量为768TB 的原始容量。

## 高可用性的主动/主动式 RAID

VSMac企业级存储系统采用无线缆设计，包括完全冗余的热插拔控制器和电源单元。所有系统组件均受到持续监控，可确保在出现故障或组件失灵时依然继续运行。双冗余主动/主动式故障转移/故障恢复 RAID 控制器可提供冗余数据路径，有助于确保数据持续可用。

## Thunderbolt 2通道性能和可靠性

CutTop存储系统通过Thunderbolt 2与主机连接，Thunderbolt 2高达20GB/s的端口速度提供了高达2000M/S的实时剪辑速度。

## VSMac-CutTop视频剪辑系统还配备了两个目前先进的5K超清显示器

双27英寸 LG UltraFine 5K 显示屏的分辨率达到了令人震撼的 5120 x 2880 像素，并支持 P3 广色域，能鲜活呈现你喜爱的照片和视频。因此，无论你在观看影片还是编辑图像，高性能监视器均提供纯净无暇的 5K 分辨率，可呈现像素分外细腻的视觉效果。随附的一根 Thunderbolt 3 连接线可为配备 Thunderbolt 3 (USB-C) 端口的 MacBook Pro 提供高达 85W 的充电功率。三个下行 USB-C 端口 (5 Gbps) 可为兼容的设备和配件提供更多连接方式和额外电源。它可显示超过 1470 万个像素，在你的下一次设计排版、照片编辑或 FaceTime 通话中，你再也不会错过任何细节。

## 出色的画质

LG UltraFine 5K 显示屏配备 27 英寸 IPS 面板，并提供 P3 广色域和 500 cd/m 亮度。它可显示超过 1470 万个像素，比普通 4K UHD 显示屏多出 77%，人眼已难以分辨单个像素。UltraFine 5K 显示屏适合用来编辑照片和视频，它可提供充足的空间，让你同时在多种工具和多个窗口中处理任务，还可立即呈现无比生动的图像和清晰锐利的文字。

## 简洁的用户体验

随附的 Thunderbolt 3 连接线同时支持 5K 视频、音频和数据传输，可将 UltraFine 5K 显示屏连接至你的 MacBook Pro，还可为你的 MacBook Pro 提供高达 85W 的充电功率。另外，它还与 macOS 无缝集成，你无需按下实体按钮，即可控制 5K 显示屏的音量和亮度。

## VSMac-CutTop拥有广播级监视器

索尼PVM-X300 拥有 30 英寸的 4K 液晶显示屏 (4096 x 2160)，能够在 一个 屏幕上显示四倍的全高清分辨率。这款液晶监视器采用了索尼独有的 TRIMASTER 技术架构，实现了卓越的色彩和图像质量再现，使得这款显示器非常适合 4K 视频制作（现场监控、素材处理和编辑）、4K 现场制作（摄像机控制、节目预览）和实时 4K 演示。PVM-X300 的设计在接口、控制与生产摄像机及存储介质的兼容性方面充分实现了高性能和多功能。此外，PVM-X300 还可以整合创新的选配 4K SxS 播放器，让您前所未有的轻松处理 4K 内容。这样不仅将全新的 4K 领域扩大到影院应用，还可用于现场制作、纪录片、商业和工业应用。

## 30 英寸的真正 4K 液晶面板，带 10 位驱动

PVM-X300 拥有 30 英寸的 4K 液晶面板 (4096 x 2160) 和宽视角，能够在 一个 屏幕上显示四倍的全高清分辨率。该显示器采用了索尼的 TRIMASTER 技术架构和 RGB 10 位面板，使其适用于视频和现场制作的应用。

## 支持多种分辨率输出

通过单根 HDMI 电缆，该显示器支持 4096x2160/24p 和 3840x2160/24p/25p/30p\*。PVM-X300 的另一项独特功能是，通过单根 HDMI 电缆连接到索尼全新的 F55 4K 摄像机系统时，可以评估 4096x2160/50p 的视频信号。

## 各种各样的 4K 接口

各种各样的接口使得 PVM-X300 能连接到几乎任何 4K 影像设备，支持各种显示模式。采用鹰眼技术的体育比赛包括：3G/HD-SDI X4 输入与显示器输出；HDMI x4 输入。

## VSMac-CutTop再监听方面选用了的监听音箱

真力8030B是一款功能强大的二分频近场监听音箱，是录音棚、家庭录音室、转播车、音视频工作站和环绕声听听的理想选择。

新加入的ISS智能信号监测功能(Intelligent Signal Sensing)，将音箱在待机模式下的功耗降低到 0.5W。当监测到一段时间内没有音频信号时，音箱自动切换到待机状态。当再次接收到音频信号时，音箱自动切换回工作状态。ISS完全符合欧盟发布的关于电子电器类产品的法规——ErP 2013。

8030B采用MDE低衍射箱体(Minimum Diffraction Enclosure)，具有圆滑的箱体边缘和略有弧度的正面板及侧面板。箱体的这种形状经过了精密的计算和设计，程度地降低箱体边缘衍射，保证音箱具有平滑的频率响应和出色的声像定位能力。

和所有真力8000系列音箱一样，8030B也才采用了真力先进的DCW声波指向性控制技术 ( Directivity Control Waveguide )、革命性的流体优化倒相管设计、精心设计的压铸铝材质箱体结构、极其坚固耐用的半哑光涂层，以及经过声学优化的金属网罩。

音箱内部整合了精密的有源分频滤波器，每个音箱单元分别由单独的功率放大器驱动，具有极低的失真。音箱带有磁屏蔽装置、过载保护电路和灵活的房间响应控制功能。

壁挂、落地、悬吊等灵活多样的安装满足各种不同的需求。落地安装时，除使用音箱托板外，还可使用音箱底部的3/8英寸螺母。

每只标准配置的真力8030B都带有Iso-Pod隔振音箱底座 ( Isolation Positioner/Decoupler )。Iso-Pod非常灵活实用，可以使垂直或水平摆放，还能在一定范围内调整音箱倾斜角度，让声轴对准听音位置。同时，它可以防止桌面等安装表面的有害振动传导至音箱。