



CINTIQ®

Cintiq13HD Creative Pen Display



重要产品信息

(DTK-1301 / DTH-1300)

用途

Cintiq 13 英寸产品旨在让数字艺术家能够进行自然的屏幕上创意控制并能以传统绘画工具的准确度和精度捕捉艺术家活动的每个细微差异。

注意事项

使用和操作注意事项

为确保安全使用产品，请务必遵循本手册所含的所有指导说明、注意及警告。否则可能会导致产品损坏、电脑损坏或数据丢失。在这种情况下可能无法获得保修，Wacom 将不负责维修或更换产品。

物理位置

警告

本产品仅在一般办公室环境中使用，但也可在空调环境中用作中心控制台。Wacom 仅在一般办公室环境中测试过本产品，并未对其在医疗及军事应用领域的兼容性进行特别检测。此外，本产品并不防水亦不防爆。只可用作被动式显示器及输入设备而单独使用。

在所有并非为其专门用途而设计的应用场合，由于未做充分测试，无法提供液晶数位板的功能性或可能故障的相关信息。对于在普通办公环境以外的应用领域使用液晶数位板的情况，用户责任自担。

注意

温度及湿度

- 工作温度及湿度：5°C ~ 40°C，30% ~ 80% 相对湿度（无结露）
- 存放温度及湿度：-20°C ~ 60°C，30% ~ 90% 相对湿度（无结露）

请勿在以下位置使用或存放本产品：

- 温度急剧变化或超出规定范围的地方（例如室外或车内）。
- 产品、笔和产品支架暴露于直射阳光下或电器散热口附近，或者暴露于水或任何其他液体的地方。

请勿在多尘环境下使用本产品，否则可能会损坏本机。

使用

警告

仅限使用本产品专用的电源适配器。如果使用其他类型的电源适配器，本产品将无法正常工作或可能会损坏。使用其他类型的电源适配器还可能会导致起火。使用其他电源适配器将无法获得维修担保。

请定期清除电源插头上的灰尘。积灰在潮湿等环境中可能会导致火灾危险。

不要损坏、强行弯折或捆绑电源线。不要在电源线上放置重物或者暴露到散发出过量热量的地方。忽视本警告可能会造成火灾、触电或产品故障。

不要用湿手连接或断开电源适配器。忽视本警告可能会造成触电或产品故障。

不要在 USB 端口、视频连接端口或本产品的其他开口处插入异物。如果将金属物体或异物插到本产品的某个端口或其他开口处，则可能会造成产品故障、火灾或触电。

注意

请勿在打开本产品或电脑时连接或断开线缆或电源线，否则可能会损坏显示屏或电脑显卡。在这种情况下，Wacom 将不负责维修或更换产品。

本产品用于三合一电缆。使用不合适的电缆可能会损坏本产品。请将 AC 电源适配器和产品设置在通风良好的地方。如果用于通风不良处，可能引发产品故障，缩短产品寿命。

长时间不使用本产品时，请从 AC 插座上拔下电源适配器。

使用本产品时请注意以下几点，以保护您的视力：

- 只在光线好的室内使用本产品，并保持合适的距离观看显示器。
- 长时间使用本产品时，请注意定时休息。



对于液晶数位板，请注意以下几点。

请勿用笔用力按压液晶数位板，否则可能导致显示屏上暂时出现波纹式图案（停止用笔按压时波纹将消失）。以下情况是液晶数位板的特征，并不表示本产品损坏或发生故障。

- 根据显示的内容，可能产生不均匀的亮度。
- 根据显示的内容，可能显示少部分红色或蓝色亮点或暗点。
- 当显示具有精制图案的物体时，可能出现闪烁或条纹图案。
- 长时间显示同一静止图像后，可能产生残像。（残像将随时间逐渐消失。）
- 使用显示屏期间更改背光设定，将逐渐影响显示屏的状况。
- 根据观看显示屏的角度，显示的色彩和色调可能会改变。

操作

警告

高压：请勿开启或拆解本产品。机壳开启会有触电的危险。这样也将使保修失效，在此情况下，Wacom 将不负责维修或更换产品。

确保电缆或其他物体没有缠绕在支架的活动零件中。

不要将本产品放在潮湿的表面或桌子上。否则，产品可能会打滑，从而导致产品从表面上掉落。

移动本产品时，确保所有电缆已完全从电源插座、计算机和其他区域上断开。正确地捆绑电缆，以确保没有被缠绕和产生危险。被松开的电缆绊倒可能会造成物理损坏或人身伤害。

不要将本产品放在不稳的表面或桌子上。不要放在倾斜的地方、不稳定的地方或者有震动的地方。

如果本产品从不适合的表面上掉落，可能会造成物理损坏或人身伤害。

不要坐在或倚靠在放置本产品的桌子或其他表面上。本产品可能会掉落并会造成物理损坏或人身伤害。有儿童的地方要特别小心。

如果液晶数位板损坏，请勿接触可能泄漏的液体，该液体具有刺激性。如果接触到皮肤、眼睛或嘴部，请立即用流水冲洗 15 分钟以上。如果接触到眼睛或嘴部，还应咨询专业医生。

窒息危险！防止儿童吞服笔尖或侧面开关。如果儿童用嘴咬笔，可能会不慎将笔尖或侧面开关咬出。不要让儿童玩耍包装材料或包装纸，这存在着窒息危险。

打雷或发生雷暴时要避免使用本产品。另外在这种天气情况下请从 AC 电源上断开本产品。在打雷或雷暴过程中使用本产品可能会造成产品故障、火灾或触电。

请勿拆解笔。否则可能会导致设备故障。在这种情况下，Wacom 将不负责维修或更换笔。

不要用笔敲打硬物，如用笔反复敲打桌子表面。可能会造成笔损坏。不要向笔尖、笔擦或侧面开关过度施压或重压。这可能会造成过早损坏或故障。

仅可使用 Wacom 指定的替换笔尖。

本产品具有金属制部件。如果您在使用期间出现了金属过敏症状，停止使用本产品，并立即就医。

请勿刮擦显示屏。避免将尖锐物品放置在显示屏表面上。

请勿使用毛毡笔头，可能会划伤显示屏。

避免产品、产品支架或笔受到强烈冲击或震动。碰撞或跌落本产品可能会损坏显示屏或其他部件。

请勿将重物放置在本产品上或用力按压，否则可能会损坏显示屏或破坏产品支架装置。

请勿将重物放置在产品接线上、反复过度弯曲电缆或用力按压电缆接头，否则可能会损坏产品或接线。

请勿在可能会过度弯折或卷曲电缆的表面上存放本产品。

如果本产品拥有贴膜，则变尖或已磨损笔头可能会造成其损坏。请根据需要更换笔尖。

请勿使用任何有机溶剂（例如酒精）或中性清洁剂清洁显示屏幕。否则可能会损坏显示屏幕。此类损坏无法获得厂商的维修担保。

- 清洁之前，请务必从 AC 电源上断开本产品。
- 如需清洁显示屏幕，请使用防静电布或略微蘸湿的布。清洁时，只需稍稍按压显示屏幕即可，请勿弄湿屏幕表面。
- 如需清洁产品机壳、产品支架或笔，请使用稍微沾湿（用水）的软布。

如果产品出现故障，或者因掉落或其他一些方式造成损坏，请务必从 AC 电源断开产品。

身体的同一部位长时间接触产品（液晶面板和其他区域）可能导致低温灼伤。请避免身体的同一部位长时间接触产品。

使用本产品时，请勿在本产品上放置金属物体，否则可能导致本产品故障或损坏。

在本产品附近放置其他数位板或设备可能影响本产品的操作并导致故障。如果发生此情况，请将造成妨碍的设备放在一边或远离本产品。

定期将产品移到工作面上的其他位置，以防止出现永久褪色或者表面外观出现变化。

提起产品时，务必双手握住产品的主体。

WACOM CINTIQ 13HD 和 CINTIQ 13HD TOUCH 规格

一般规格

尺寸 (宽 x 深 x 高)	374.50 x 248.10 x 13.56 mm (不包括突出部分)
重量	1.2 kg
工作温度及湿度	5°C ~ 40°C, 湿度: 30% ~ 80% RH (无结露)
存储温度及湿度	-20°C ~ 60°C, 湿度: 30% ~ 90% RH (无结露)
支架	可拆卸支架可调整到 3 个位置 - 22、35 或 50 度
接口缆线	HDMI、USB (采用 3 合 1 缆线提供)
输入电压	19 VDC
电源管理	VESA DPMS
功率消耗 (带交流适配器)	Cintiq 13HD: 9.0 W (满载), Cintiq 13HD Touch: 10.0 W (满载)
USB 集线器	上游: 1 下游: 2 (内部: 1, 外部: 1) 负载电流为每端口最大 0.5 A。

显示屏

显示面板	a-Si TFT 有源矩阵 LCD (IPS)
屏幕尺寸	13.3 英寸 (293.76 x 165.24 mm)
宽高比	16:9
像素数	1920 x 1080
输入视频接口	特殊 I/F 端口 (30 针) 该接口包含在 HDMI、USB 和直流电源线内。
输入视频信号	HDMI 1.3
白亮度均匀度	80% (最小)
像素点距	0.1529 (水平) x 0.1529 (垂直) mm
视角 @ CR>10 (水平 / 垂直)	178 (89/89) / 178 (89/89) (典型值)
显示颜色	16,777,216 色
对比度	700:1 (典型值)
照度 (最大)	Cintiq 13HD: 250 cd/m ² (典型值), Cintiq 13HD Touch: 230 cd/m ² (典型值)
响应时间 (Tr + Tf)	25 ms (典型值)
OSD 手动控制	通过软件控制屏幕显示 (OSD)。 (亮度, 对比度、色温 (5000K、6500K、9300K、使用者自定)、 比例 (全屏 / 高宽)、重置)
即插即用	DDC 2B, DDC/CI
LCD 质量	每块 LCD 面板均依照非常严格的质量标准进行制造。制造技术无法保证绝对完美的 TFT 显示屏。Wacom 不允许任何像素一直呈现白色或黑色。但可允许少数像素显示色谱中某些部分的颜色时出现错误。这并不表示显示屏有缺陷。

数位板

读取技术	电磁响应技术
活动区域	298.74 x 171.35 mm
分辨率	0.005 mm/point (5080 lpi)
精度	± 0.5 mm (中央), 边缘区域 1 (自显示区域边缘 20 mm 的宽度) 为 ± 2.0 mm, 边缘区域 2 (自显示区域边缘 3 mm 的宽度) 为 ± 4.0 mm
读取高度	5 mm 或更高 (中央)
最高报告速率	133 点 / 秒
笔倾斜范围	60 度 (所有笔)
压力级别	2048 级
通讯接口	USB

触摸传感器规格 (仅适用于 DTH-1300)

技术类型	投射电容式
有效面积	293.76 x 165.24 mm
分辨率	0.1 mm/点
坐标精度	± 1 mm (中心)
最大报点率	100 点 / 秒

紧握笔 (KP-503E-00)

压力级别	2048 级
物理尺寸 (长 x 粗)	157 x 14.9 mm
重量	约 16 g

电源适配器 (POW-A122-01/02/03)

输入电压	100 ~ 240 伏、交流, 50/60 Hz
输出电压	19 伏、直流, 1.58 安 (最高)

许可

WACOM 数位板最终用户许可协议

本最终用户许可协议（本“协议”）由您（安装有关软件之人及该人代表其行为的任何单一法律实体）（“您”）和 Wacom Co. Ltd（地址：2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, Japan）（“Wacom”）签订。

您仔细阅读并理解本协议非常重要。点击“我接受”按钮或者使用或安装有关软件，即表示您同意受本协议约束。如果您不同意本协议的所有条款及不同意受本协议约束，请点击“我不接受”按钮。如果您不接受本协议，您将无权使用或访问有关软件。

1. 定义

- 1.1 “有关文档”指安装和使用有关软件的用户指南和手册。
- 1.2 “有关产品”指与有关软件一同向您提供的 Wacom 数位板硬件。
- 1.3 “有关软件”指 Wacom 根据本协议与有关产品一同向您提供的数位板驱动软件和有关文档，以及上述任何一项的任何更新。

2. 有关软件的许可

2.1 有限许可

在遵守本协议条款和条件的前提下，Wacom 特此授予您一项有限的、非独家的许可，用于：(a) 在单机或其他类似装置上仅与有关产品一同且仅以可机读模式使用和安装有关软件的单一拷贝；(b) 使用与有关软件一同提供的有关文档，以支持您对有关软件的授权使用；以及 (c) 制作有关软件的单一备份拷贝，以仅用于备份之目的，但前提是在该等备份拷贝上复制有关软件正版中所包含的所有商标、著作权和其他专有和受限权利之告示、声明、说明和符号。

2.2 限制

除本协议明确允许的之外，您不得拷贝或使用有关软件（包括有关文档）。您不得对有关软件进行修改、翻译、分发、创建衍生作品、质押、再许可、分许可、出借、出租或租赁，或者将有关软件用于第三方培训、商业分时或服务机构。您不得，且不得允许任何第三方对有关软件进行反向工程、反汇编或反编译，或试图确定有关软件中使用的或包含的任何源代码、算法、方法或技术，但适用法律明确允许的除外。您不得将有关软件作为单一独立软件使用或与第三方产品一同使用，您仅可将有关软件与有关产品一同使用。您不得移除或修改有关软件上显示的任何商标、著作权或其他专有和受限权利告示、声明、说明和符号。

2.3 不得转让；一次性转让

未经 Wacom 事先书面同意（该等同意不得无理拒给），您不得通过法律允许的方式或其他方式转让、让与或委托您在本协议项下的任何权利或义务。但是，在下列所有条件均得到满足的前提下，您可一次性永久地将您在本协议项下的所有权利连同有关产品一起转让给另一方：(a) 所进行的转让包含了有关产品的所有部件和零件、适用于有关产品的所有印刷材料、适用于有关产品的任何其他保证以及您在本协议项下的所有权利和义务，(b) 您未在任何介质或计算机上保留有关软件的任何拷贝；并且 (c) 接收有关软件的一方阅读、理解并同意接受本协议的条款。您在违反本条的情况下对您在在本协议项下权利或义务进行的任何转让、让与或委托均属无效。

2.4 所有权

Wacom 及其许可方将保留对有关软件的全部权利、所有权和利益，包括对有关软件以及有关软件的任何改进、更新和衍生作品所享有的所有专利、著作权、商标、商业秘密及任何其他知识产权或工业产权。Wacom 保留有关软件的全部权利和利益。本协议项下明确授予的除外，您未明示或默示地获得有关软件中的任何其他权利。

2.5 无支持

在本协议项下，Wacom 没有义务提供技术支持、维护、升级、修改或新版本。

3. 保证和救济

3.1 有限保证

Wacom 保证，有关软件根据有关文档以及本协议的条款和条件使用时，将在有关软件被您首次安装或激活之日起的九十（90）天期间（“保证期”）内实质上按照有关文档运行。如果有关软件在该等保证期内不符合上述保证，则 Wacom 应尽商业上合理的努力通过免费维修或更换有关软件对该等不合格之情形进行修正，并不收取您额外费用。有关软件不容错，也不是为高风险的活动而设计，不适合也无意于使用在高风险活动当中。Wacom、其代理人或者有关产品的任何经销商或零售商提供的任何口头或书面的信息或建议均不构成任何保证或在任何方面增加 Wacom 在本协议项下明确提供之保证的范围。本条说明了有关软件未遵守上述保证时 Wacom 的全部责任和义务以及您唯一和排他性的救济。

Wacom 不保证：(a) 有关软件符合您的要求；(b) 有关软件与您安装有关软件的计算机或其他装置兼容或能在该等计算机或其他装置上运行；或者 (c) 有关软件中的缺陷将得到修正，或者有关软件的运行将不会被中断或者没有错误。本协议不包含 Wacom 对有关产品的任何保证，有关产品受限于适用于有关产品的 Wacom 标准硬件保证（如有）。如果上述不合格系由对有关软件的非授权使用、对有关软件的滥用、误用、改动、因疏忽或意外对有关软件造成的损坏或者非经 Wacom 而擅自对有关软件作出的任何维修或改动所导致，则 Wacom 不承担本条项下的保证义务。有关软件的更换或维修并不会将其保证期延长至超出原保证期。

3.2 免责声明

除本协议中包含的明示保证外，WACOM 不作出，并特此明确排除所有与有关软件相关的任何种类的所有其他声明和保证。在适用法律允许的最大范围内，Wacom 明确排除与有关软件相关的任何种类的所有保证（无论是明示的还是默示的），包括对适销性、适合于特定用途、质量令人满意、准确、所有权和不侵犯第三方权利的保证，以及因履行过程、交易惯例或商业惯例产生的任何保证。如果您是个人目的而非商业、贸易或专业目的使用有关软件的消费者（用户），则上述限制可能因您所在辖区的适用法律而不适用于您。

4. 终止

本协议在终止前始终有效。此外，如果您未遵守本协议的任何条款，则无需 Wacom 发出任何通知或采取任何行动，您在本协议项下的权利和许可将自动终止，不再有效。本协议终止后，您不能再使用有关软件，并应永久性地将有关软件（包括您的备份拷贝和有关文档）从您安装有关软件的计算机或类似装置中删除，并使之无法恢复。本协议因任何原因终止后，第 1 条、第 2.2 条、第 2.4 条、第 3.2 条、第 4 条和第 5 条继续有效。

5. 一般条款

5.1 法律

本协议及由本协议引起的或与本协议相关的所有事项均受日本国内法律管辖，不援用任何其他法律选择规则。本协议不受《联合国国际货物销售合同公约》管辖，明确排除该公约的适用。如果在双方之间由本协议引起或出现与本协议有关的任何冲突、权利主张或争议，则该等冲突、权利主张或争议仅可在位于日本的东京地区法院进行审理，Wacom 和您均特此不可撤销地同意该等法院的管辖和审判地。

5.2 责任的限制

在任何情况下，任何一方均不对合同诉讼或侵权诉讼中任何一方或第三方遭受的任何间接、附带、特殊、后果性或惩罚性的损害赔偿，或者利润、收入、业务、节省、数据、使用损失的损害赔偿或替代品采购的费用承担责任，即使另一方已被告知发生该等损害赔偿的可能性或该等损害赔偿是可预见的。双方承认，本第 5.2 条及本协议其他条款中的责任限制以及本协议中风险的分配是双方之间交易的基本要素，若无此等限制和风险分配，Wacom 将不会订立本协议。Wacom 对有关产品的定价反映了本协议中规定的此等风险分配和责任限制。Wacom 在本协议项下的或在任何方面与有关软件相关的责任不应超出您实际为有关产品支付的款项。您应保存发票或证明您为有关产品实际支付的金额的任何其他单据。虽有上述规定，本协议中的任何规定均不限制因 Wacom 的任何故意或重大疏忽行为而引起的 Wacom 对您的责任。

5.3 可分割性

如果本协议的任何规定被认定为不合法、无效或在其他方面不可强制执行，则该等规定应从本协议分割和删除，而本协议的其他规定仍应继续充分有效。

5.4 符合法律

您应充分遵守所有适用的法律和法规，包括您居住或使用有关软件所在国家或地区的出口法律以及当地法律。在不限制上述规定的一般性的前提下，您不得，并且您应要求您的代表不得向适用法律限制或禁止的任何目的地、人或实体出口、交予或转让有关软件或有关软件的任何直接产品。

5.5 完整协议；一般规定

本协议构成双方之间的完整协议，并取代关于本协议标的事项的所有先前或同时的协议或声明（无论是书面的还是口头的）。本协议并不意味着，也不得被解释为在您和 Wacom 之间创设任何合伙、合营、雇主—雇员、代理或特许权授予人—特许权被授予人关系。本协议中包含的任何章节标题、小标题仅为方便阅读而插入，不在任何方面确定或解释本协议的任何部分或规定。对本协议的任何违约或不履行，如果任何一方放弃追究，则该等放弃仅可以书面方式作出，且此等放弃不构成对任何其他或后续违约或不履行之追究权利的放弃。