

# CFORCE显示器用户手册

## 安装流程指引

### (一) 包装开启与配件检查

小心开启显示器包装盒，仔细清点并取出显示器主体、电源线、视频线（如 USB-C 线等，依具体型号而定）确保所有配件齐全且无损坏。

### (二) 显示器安装操作

显示器支撑方式需根据机型选择：皮套支架款可展开皮套调整角度；支架一体机身款直接展开支架固定桌面；有标准VESA壁挂孔的机型可选臂挂，优化空间布局，无孔位机型勿强行改装，操作时轻拿轻放避免刮擦屏幕。

### (三) 连接电源与信号源

将电源线一端插入显示器的电源接口，另一端连接到可靠的电源插座。然后根据您的主机或其他信号源设备的接口类型，选择合适的视频线进行连接。

例如，若设备具备 USB-C 接口，优先使用 USB-C 线连接，以获取高质量的视频传输效果。

连接时需确保视频线插头完全插入接口，无松动现象，保障信号传输稳定。

## 基础操作说明

### (一) 电源开关

显示器支持便捷供电模式：无需按键操作，通过一线直连（如USB-C全功能线）或接上电源线即可自动开启，即插即用；\*\*一线直连状态下会自动进入省电模式，避免过度消耗连接设备的电量，如需激发全亮度显示，建议给屏幕额外供电\*\*；关机时支持热拔插技术，可直接拔掉线缆，操作简单高效，无需担忧。

### (二) 菜单功能操作

按下显示器边框上的菜单按钮，屏幕将弹出功能丰富的菜单界面，其中涵盖亮度、对比度、色彩模式、图像增强等多项设置选项。通过显示器边框上的按钮来选择您期望调整的项目，选定后按下确认按钮（具体可查看 OSD 菜单 视频教程），即可进入该项目的详细设置子菜单。例如：

- 亮度调节：**依据使用环境光线的强弱以及个人视觉舒适度偏好，通过菜单中的亮度调节选项，增加或降低屏幕的亮度。在明亮环境下适当提高亮度可使画面更清晰，而在昏暗环境中降低亮度则能减少眼睛疲劳并节省能源。
- 对比度优化：**通过调整对比度设置，可增强画面中亮部与暗部之间的差异，使图像更加生动逼真、层次感分明。但需注意避免过度调整导致部分细节丢失，应根据显示内容的特点（如文本、图片、视频等）合理设置对比度。
- 色彩模式选择：**显示器内置多种色彩模式，如标准模式、电影模式、游戏模式、阅读模式等。（以实际机型为准）标准模式提供均衡的色彩表现，适合日常办公与通用浏览；电影模式针对影视观赏优化了色彩饱和度与色调，营造出影院般的视觉效果；游戏模式则注重提升画面的对比度与响应速度，让游戏画面更加流畅、色彩更鲜艳，助您在游戏中抢占先机；阅读模式会使文字显示更加清晰锐利，减少眼睛疲劳，为长时间阅读文档或电子书提供舒适体验。您可根据当前使用场景，灵活选择合适的色彩模式。
- 图像增强设置：**部分型号具备图像增强功能，如锐化、降噪等。锐化功能可使图像边缘更加清晰，细节更突出，但过高的锐化值可能会导致图像出现噪点或失真；降噪功能则能有效减少画面中的噪点干扰，使图像更加平滑细腻，尤其在低亮度或低画质的视频源中效果显著。您可根据实际需求，在菜单中微调这些图像增强选项，以获取最佳视觉效果。

## 注意事项提醒

### (一) 使用环境考量

将显示器放置在干燥、通风良好且远离阳光直射的位置，避免高温与潮湿环境对显示器内部电子元件造成损害，影响其使用寿命与性能稳定性。

同时，应尽量远离强磁场源，如大型音箱、微波炉等，防止磁场干扰导致屏幕显示出现异常或色彩失真。

### (二) 清洁维护要点

定期对显示器进行清洁保养，可有效保持屏幕的显示清晰度与外观整洁度。

在清洁屏幕时，先关闭显示器电源，然后使用柔软、无绒的湿布轻轻擦拭屏幕表面，去除灰尘与污渍。

需特别注意避免使用含有酒精、氨水等腐蚀性化学成分的清洁剂，以免损坏屏幕的抗反光涂层或液晶面板。

对于显示器外壳，可采用稍微湿润的软布进行擦拭，去除表面污垢。

此外，请勿在显示器上放置重物或尖锐物品，防止屏幕被刮花或外壳受压变形。

### (三) 长时间使用建议

长时间持续使用显示器容易引发眼睛疲劳、干涩以及颈部酸痛等不适症状。

为保障您的身体健康与视觉舒适度，建议您每隔一段时间（如 1 - 2 小时）休息片刻，眺望远方或进行简单的眼部与颈部放松运动。

同时，您还可通过调整显示器的亮度、对比度、色温以及启用低蓝光模式等设置，减少蓝光辐射对眼睛的刺激。

部分 CFORCE 显示器配备了低蓝光护眼模式，您可在菜单中轻松开启此功能，为长时间使用显示器提供更贴心的护眼关怀。

### (四) 故障排查指南

显示器出现显示异常情况，如无图像显示、画面模糊、颜色异常或闪烁等问题，请先检查电源与视频线的连接状态。

确保电源线插头牢固插入显示器电源接口与电源插座，视频线两端也紧密连接显示器与信号源设备，且无松动、损坏迹象。

若连接正常但问题依旧存在，尝试重新启动显示器与连接的设备，看是否能恢复正常显示。

若问题仍未解决，可进入显示器菜单，将显示设置恢复为默认值，以排除因错误设置导致的显示异常。

若上述方法均无效，请联系 CFORCE 官方售后在线客服，寻求专业的技术支持与维修服务，切勿自行拆解显示器，以免造成更严重的损坏或失去保修资格。

请您在使用 CFORCE 显示器前，仔细阅读并严格遵循本用户指南的各项说明与建议，以便充分发挥显示器的性能优势，享受优质的视觉体验，并确保产品的安全、稳定运行与长久使用寿命。

若您在使用过程中有任何疑问或需要进一步的帮助，请随时查阅产品附带的详细资料或联系我们的客服团队，我们将竭诚为您服务。

### (五) 电源适配器注意事项

请优先使用支持 PD 充电协议的原装 USB-C 电源适配器。若需使用第三方适配器，需同时满足以下条件：

- 认证要求：**通过 CCC 认证；
- 电气规格：**需匹配以下任一参数（9VDC/3.0A、12VDC/2.5A、15VDC/2.0A、20VDC/1.5A）；

不当使用非合规适配器可能导致设备无法正常工作或影响使用寿命，建议以原装配件为首选。

### (六) 非官方操作导致设备异常的质保说明

若因私自超频、修改显示器默认参数（如刷新率、分辨率、电压等）或进行非官方授权的硬件 / 软件改动，导致显示器出现无法显示、画面异常或其他功能性故障，**此类情况属于人为操作不当，不在产品质保范围内。**

CFORCE 显示器的各项参数均经过严格测试与校准，非专业操作可能导致屏幕面板、驱动板等核心部件损坏，甚至引发安全隐患。为确保您的合法权益及设备稳定运行，请勿擅自进行超出说明书建议范围的参数调整。

### (七) 显示器运行中发热情况的说明

CFORCE 显示器在正常运行过程中，部分区域（如边框缝隙、背部散热孔附近）可能会出现轻微发热现象，此为电子元件工作时的正常能量损耗表现。本产品出厂前已通过国家 3C 认证，各项性能指标均符合国家标准，发热范围在安全可控范围内，不会影响设备正常使用及使用寿命。

显示器内部设计有完善的散热结构（如散热孔、导热片等），可确保热量均匀散发。为避免影响散热效率，请勿遮挡显示器通风孔或在高温环境下长时间使用。若发现局部温度异常升高（如烫手、伴随异味或冒烟等），请立即停止使用并联系 CFORCE 官方售后，我们将为您提供专业检测与服务。

### (八) CFORCE校色文件获取方式

CFORCE 为您提供专业校色服务，您可通过以下方式获取对应机型的校色文件：

**在线客服渠道：**联系 CFORCE 官方在线客服，提供设备型号信息，即可获取校色文件。

**官方公众号渠道：**关注「CFORCE」官方微信公众号，在菜单栏【技术支持】中选择【屏幕校色】，即可下载。

# 关于电源适配器

## 电源适配器安全指南

---

### 关于显示器购买及连接电源适配器的说明及温馨提示

应购买配套使用获得 CCC认证并满足标准要求不超出额定功率100W的电源适配器。  
(理由: 如用超出100W的电源适配器供电Type-C输出端子有可能不满足受限制电源要求)

# 显示器接口

## USB-C/Type-C 音视频接口



### 确认设备与接口

首先需确认您的电脑或其他设备具备 USB-C 接口，且该接口支持音视频输出功能，同时也要确保显示器的 USB-C 接口正常工作且无损坏。

### 选择合适的连接线

一般来说，显示器会附赠一根 USB-C 连接线，若不慎遗失需自行购买。若还需同时实现数据传输和设备充电等功能，则需使用全功能的 USB-C 线。

### 连接设备与显示器

将 USB-C 连接线的一端插入电脑或其他设备的 USB-C 接口，另一端插入显示器的 USB-C 接口，插入时要确保接口完全对齐并稳固连接，避免松动导致信号传输不稳定或中断。

### 设置显示模式

电脑端设置：连接完成后，在电脑上按下相应的快捷键，如 Windows 键 + P 键，选择合适的显示模式，如“复制”“扩展”“仅第二屏幕”等，以满足您的使用需求。

若电脑未自动识别显示器，可进入电脑的显示设置页面，手动查找并设置显示器的分辨率、刷新率等参数。

### 检查连接与显示效果

连接完成并设置好后，检查显示器是否正常显示电脑或设备的画面，若画面出现模糊、闪烁、色彩异常等问题，可检查连接线是否插好，尝试重新插拔连接线；也可调整电脑的显示设置，如降低分辨率、刷新率等，看是否能改善显示效果。

# 显示器接口

## HDMI/miniHDMI 高清接口



### 确认设备与接口

首先需确认您的电脑或其他设备具备 HDMI 接口，且该接口支持音视频输出功能，同时也要确保显示器的 HDMI 接口正常工作且无损坏。

### 选择合适的连接线

将一端连接到电脑的 HDMI 端口，另一端插入显示器的 HDMI 端口。

### 调整显示设置

在电脑上，右键单击桌面并选择“显示设置”，在“显示”部分下，选择显示器，调整分辨率和刷新率。

### 镜像或扩展桌面

在显示设置中，可以选择是否镜像（复制）或扩展桌面到显示器。如果选择扩展，桌面将跨越两个显示器。

高级选项：

某些显示器支持高级选项，例如 HDR（高动态范围）和可变刷新率。在显示设置中的“高级显示”部分下可以找到这些选项。

### 如果在连接过程中遇到问题，可以尝试以下解决方法：

1) 检查线缆连接：

确保 HDMI 线缆两端连接牢固，没有松动或损坏。

2) 重启设备：

有时候，重启电脑和显示器可以解决连接问题。

3) 更新驱动程序：

如果电脑或显示器的驱动程序过时，可能会导致连接问题。可以尝试更新驱动程序来解决问题。

4) 更新驱动程序：

确保电脑和显示器都支持 HDMI 连接，并且兼容的版本相同。

# 显示器接口

## DP/MiniDP 高清接口



### 确认设备与接口

首先确认您的电脑或其他设备具备 DP 接口，且该接口支持音视频输出功能；同时确保显示器的 DP 接口正常工作且无损坏。

### 选择合适的连接线

将一端连接到电脑的 DP 接口，另一端插入显示器的 DP 接口（若设备是 miniDP，需搭配 DP/MiniDP 转接线）。

### 调整显示设置

在电脑上，右键单击桌面并选择“显示设置”，在“显示”部分下，选择显示器，调整分辨率和刷新率。

### 镜像或扩展桌面

在显示设置中，可以选择是否镜像（复制）或扩展桌面到显示器。如果选择扩展，桌面将跨越两个显示器。

高级选项：

某些显示器支持高级选项，例如 HDR（高动态范围）和可变刷新率。在显示设置中的“高级显示”部分下可以找到这些选项。

### 如果在连接过程中遇到问题，可以尝试以下解决方法：

#### 1) 检查线缆连接：

确保 DP 线缆两端连接牢固，没有松动或损坏。

#### 2) 重启设备：

有时候，重启电脑和显示器可以解决连接问题。

#### 3) 更新驱动程序：

如果电脑或显示器的驱动程序过时，可能会导致连接问题。可以尝试更新驱动程序来解决问题。

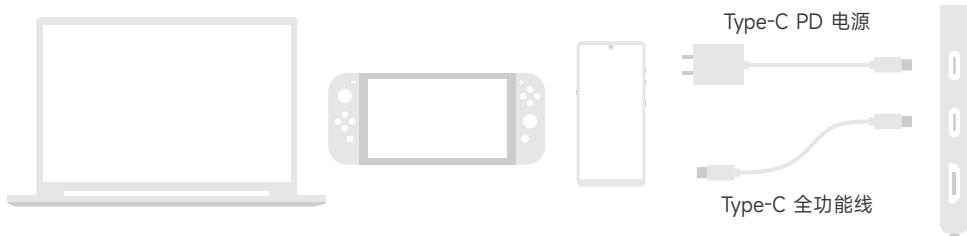
#### 4) 更新驱动程序：

确保电脑和显示器都支持 DP 连接，并且兼容的版本相同。

# 设备连接指南

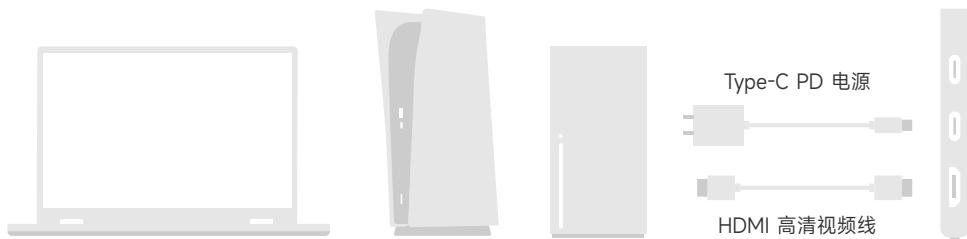
## USB-C/Type-C 音视频接口设备

若笔记本电脑 USB-C 接口支持音视频信号传输，则支持一线直连显示器，\*建议搭配电源使用。其它 USB-C 设备（如 Switch、手机）需先使用 PD 协议 30W 或以上电源为显示器供电，并用随赠的全功能 USB-C 线连接双方的 USB-C 接口。



## HDMI/miniHDMI 高清接口设备

HDMI 接口设备需先使用 PD 协议 30W 或以上电源为显示器供电，并用 HDMI 高清视频线连接双方的 HDMI 接口。（如购买 4K/高刷 型号，需使用 HDMI 2.0 或以上标准的视频线）



## 补充说明

- 如何知道您的设备接口是否支持音视频传输？可查阅设备的产品说明书或咨询产品官方客服；
- 若连接后显示器重启或声音/亮度无法调节等，请检查电源是否支持 PD 协议 30W 或以上；
- 触控型号的触控功能不适用于 游戏主机、电视盒子 等少数设备；
- 笔记本/台式电脑使用 HDMI 连接时如需实现触控功能，需额外使用随赠的 USB A to C 线连接，
- 此线可用于传递触控信号和电源；

# 显示器按键

## 显示器按键

---

CFORCE 显示器的按键主要分为两种：按键式和拨轮式。

### 按键式

按键式按键通常分布在显示器的侧面底部，包括电源键、菜单键、方向键等，用于控制显示器的开关、菜单操作、亮度调节等功能。

### 拨轮式

拨轮式按键通常位于显示器的侧面底部，通过上下推动摇杆来进行菜单操作和功能调节。

如需进一步了解操作细节，可扫描下方二维码观看教学视频，视频内容直观清晰，便于您更全面、深入地掌握相关操作要点。



# 如何在Windows系统中调整显示器布局？

## Windows 系统：

### 连接显示器

确保你的电脑有足够的视频输出接口（如 HDMI、DisplayPort）来连接 CFORCE 显示器。将显示器通过相应的数据线连接到电脑的视频输出接口上。

### 基本显示设置

自动检测显示器：连接好显示器后，开启电脑和所有显示器。Windows 系统通常会自动检测到新连接的显示器，并尝试配置它们。如果没有自动配置，你可以右键单击桌面空白处，选择“显示设置”。

识别显示器：在“显示设置”窗口中，你会看到代表各个显示器的方块图标，为了便于区分，可以点击“标识”按钮，每个显示器上会短暂地显示一个数字，显示数字的顺序对应着它们在“显示设置”中的图标顺序，这样你就能清楚地知道哪个图标代表哪台显示器。

设置主显示器：主显示器是任务栏和开始菜单所在的显示器。你可以在“显示设置”中，通过选中代表某台显示器的图标，然后勾选“设为我的主显示器”选项来指定主显示器。

### 调整显示布局

排列显示器：在“显示设置”的“屏幕分辨率”或“缩放与布局”部分，你可以通过拖动显示器图标来调整它们的相对位置，使其与实际的物理摆放位置相匹配。例如，如果你将两台显示器并排放置，就将代表它们的图标也并排放置；如果是上下放置，就将图标上下排列。这样，当你将鼠标指针从一个显示器移动到另一个显示器时，其移动方向会符合实际的物理布局。

调整分辨率和缩放比例：对于每台显示器，你可以分别设置分辨率和缩放比例。点击代表某台显示器的图标后，在“分辨率”下拉菜单中选择合适的分辨率。如果觉得显示的内容大小不合适，可以通过调整“缩放”选项来改变显示内容的大小。注意，不同显示器支持的分辨率可能不同，应根据显示器的规格进行选择。

### 多显示器模式选择

使用组合键 Windows+P 选择显示器不同的模式

复制模式：这种模式下，所有显示器显示相同的内容。在“显示设置”中，找到“多显示器设置”部分，选择“复制这些显示器”选项。此模式适用于需要在多个屏幕上同时展示相同信息的场景，如演示文稿。

扩展模式：扩展模式会将桌面扩展到多个显示器上，你可以在不同的显示器上打开不同的窗口或应用程序，就好像它们是一个大桌面的不同部分。在“多显示器设置”中选择“扩展这些显示器”选项。这是最常用的多显示器模式，方便进行多任务处理，比如一边在一个显示器上查阅资料，一边在另一个显示器上撰写文档。

仅在 [显示器名称] 上显示：此选项允许你指定仅在某一台显示器上显示内容，而其他显示器处于关闭状态。当你只想使用其中一台显示器时，可以选择这个模式。

### 高级显示设置

刷新率设置：

如果需要设置显示器的刷新率，在“显示设置”中点击“高级显示设置”，然后选择相应的显示器，点击“显示适配器属性”，在“监视器”选项卡中，你可以在“屏幕刷新率”下拉菜单中选择所需的刷新率。不过要注意，每台显示器支持的刷新率范围可能不同，而且过高的刷新率可能需要显卡的强大支持才能正常工作。

### 应用和保存设置

设置完成后，点击“应用”按钮来使设置生效。如果对设置不满意，可以随时返回“显示设置”进行修改。

### 在进行分屏和多屏拼接时，还需注意以下几点：

显卡性能：确保显卡能够支持多显示器的负载。

线缆质量：使用高质量的线缆，以保证信号稳定。

显示内容：合理安排不同屏幕上的显示内容，提高工作效率。

# MAC OS如何连接显示器

## Mac 的笔记本或者电脑如何连接非 Mac 的显示器？

Mac 的笔记本或电脑可以通过以下几种常见的方式连接非 Mac 的显示器：

HDMI 连接：如果笔记本或电脑和显示器都有 HDMI 接口，使用 HDMI 线缆进行连接，屏幕需单独供电。

USB-C 连接：一些现代的 Apple 设备支持 USB-C 接口，可使用 USB-C 音视频线进行连接。

在连接过程中，需要注意以下几点：

- 确保连接线缆或转接器与设备的接口兼容。
- 注意显示器的分辨率和刷新率，以获得最佳的显示效果。
- 如果遇到问题，可以尝试重新插拔线缆或重启设备。
- 查看 Apple 设备的系统设置，可能需要进行一些特定的设置才能正常使用外部显示器。

## 如何在 Mac 设备上进行显示设置的调整？

在 Apple 设备上进行显示设置的调整，可以按照以下步骤进行：

1. 打开设备的“系统偏好设置”。

2. 在“系统偏好设置”中找到“显示器”选项。

3. 在“显示器”设置中，你可以进行以下调整：

- 分辨率：选择适合你的显示器的分辨率。

(由于Mac显示设置里的分辨率是仅为比例，不代表实际分辨率（如1920\*1080是1080的比例）)

- 缩放：根据你的视觉需求调整屏幕显示大小。

- 亮度：调节屏幕的亮度。

- 文本大小：更改系统文本的大小。

- 排列：设置显示器的排列方式（如果连接了多个显示器）。

4. 根据你的需求进行相应的调整。

另外，某些 Apple 设备可能还具有特殊的显示设置选项，具体取决于设备型号和操作系统版本。如果你遇到问题或需要更详细的帮助，可以查阅设备的用户手册或联系 Apple 支持。

## CFORCE 显示器 Mac 推荐分辨率设置

根据您购买的CFORCE便携屏，推荐以下设置参考：

1080P：选1920\*1080比例（16:10的选：1920\*1200）

2K屏：选1280\*720比例（16:10的按默认即可）

4K屏：选1920\*1080比例（16:10的选：1920\*1200）

## 关于Mac雷雳口一线直连CFORCE屏幕供电不足的说明及解决方案

当使用Mac雷雳口“一线直连时，由于Mac雷雳接口（雷雳3及以上）输出仅为15w，无法满足 CFORCE 部分款式屏幕（30w以上）供电需求，此时屏幕将会限制亮度或者闪屏，此类情况并非屏幕质量问题，当您遇到这样的情况时，请使用PD30w电源适配器对屏幕进行供电。

# 为什么无法设置刷新率和分辨率

## 为什么无法设置刷新率和分辨率

---

如果显示器无法设置刷新率和分辨率，可能是以下原因导致的：

- 1.显卡驱动问题：确保显卡驱动已正确安装且是最新版本。
- 2.连接线问题：检查连接显示器和电脑的线缆是否正常。
- 3.显示器不支持：所选的刷新率或分辨率可能超出了显示器的支持范围。
- 4.显卡故障：显卡可能存在故障。

解决方法如下：

- 更新显卡驱动：前往显卡制造商的官方网站下载最新驱动。
- 更换连接线：尝试使用不同的线缆。
- 确认显示器支持的范围：查阅显示器的规格说明。
- 检查显卡：可进行硬件检测或更换显卡进行测试。
- 重置显示器设置：有些显示器可能具有重置功能。

如果问题仍然存在，建议咨询专业人士或联系CFORCE售后技术支持。

# 显示器不显示笔记本画面

## 显示器不显示笔记本画面

显示器连接笔记本后，不显示笔记本画面

- 1.连接问题：检查连接线是否插紧，接口是否干净无尘。
- 2.显示器设置：确保显示器选择了正确的输入源。
- 3.笔记本输出设置：可能需要在笔记本上进行一些设置才能将画面输出到显示器上。
- 4.显卡驱动问题：驱动程序可能需要更新。
- 5.硬件故障：连接线、显示器或笔记本的硬件可能存在故障。

可以尝试以下解决方法：

重新插拔连接线，确保连接牢固。

在显示器上切换到正确的输入源。

按笔记本的功能键（Windows 通常是 windows 键加上 P 键）来切换显示模式。



检查并更新显卡驱动程序。

如果可能，尝试将显示器连接到其他设备上，以确定是否是显示器的问题。

若问题仍然存在，可能需要考虑硬件故障，建议联系专业维修人员进行检查和维修。

# 关于显示器进入工厂模式闪“红绿蓝”

## 关于显示器进入工厂模式闪“红绿蓝”

---

### 关于显示器进入工厂模式闪彩色画面的解决说明及温馨提示

您好，显示器进入工厂模式会闪彩色画面来回跳动，当您遇到这样的情况时，解决办法：单独供电显示器后长按关机键约3秒息屏，再开启即可退出工厂模式

(温馨提示：工厂模式不是屏幕问题，是触发防止烧屏的保护机制)

# 维护指南

## 无显示器连接时电源线使用建议

为确保用电安全并降低待机能耗，当设备未连接显示器或长时间不使用时，建议及时拔掉电源线插头，避免因线路老化、电压波动等因素引发安全隐患。

操作时请捏住插头轻轻拔出，勿拉扯线缆以免损坏接口。如需再次使用，确保电源线连接牢固后再接通电源。

## 清洁显示器

准备合适的清洁工具：

使用柔软、无绒的微纤维布，这种布料不会刮伤屏幕表面，并且能够有效地吸附灰尘和污渍。避免使用普通的纸巾或粗糙的布，因为它们可能会在屏幕上留下划痕。

### 屏幕清洁

- 确保液晶显示器已关闭；
- 使用少量专用屏幕清洁液均匀喷洒；
- 选择具有良好的吸水性和良好的吸尘力专用擦屏布轻轻擦拭，灰尘易吸附到布上，而且在反复擦拭中不会重新粘到屏幕上，也不会使灰尘颗粒划伤液晶屏幕；

### 补充说明

- 不建议使用清水，严禁碱性溶液或化学溶液擦拭屏幕，以免造成设备短路或腐蚀。
- 在清洁防静电屏幕时，请使用适用于防静电涂层的专用屏幕清洁棉纸或溶剂。请勿使用苯、稀释剂、氨水、研磨剂或压缩空气。

### 外壳清洁

清洁材料：

对于显示器的外壳，可以使用稍微湿润的软布进行清洁。如果外壳上有油污或其他难以清洁的污渍，可以使用温和的清洁剂，如洗洁精稀释液（将少量洗洁精与水混合）。

清洁步骤：

先关闭显示器并拔掉电源插头，以确保安全。用软布蘸取清洁液，轻轻擦拭外壳表面，注意不要让液体进入显示器的通风口或按钮缝隙。擦拭完毕后，用干净的干布将外壳擦干，避免水分残留。

## 摆放环境

### 位置选择

避免阳光直射：将显示器放置在避免阳光直接照射的位置。长时间的阳光直射可能会导致屏幕温度过高，影响显示器的性能和寿命，还可能会使屏幕的可视性变差，出现反光现象，影响观看体验。

### 远离热源和磁场

不要把显示器放在靠近暖气、火炉等热源的地方，过高的温度可能会损坏显示器内部的电子元件。同时，要远离磁场源，如大型电机、变压器、磁铁、微波炉等，磁场可能会干扰显示器的正常显示，导致画面出现色斑或变形。

### 通风良好

保持空气流通：确保显示器周围有足够的空间用于通风。显示器在工作过程中会产生热量，良好的通风可以帮助散热，防止内部元件因过热而损坏。一般来说，显示器的顶部和两侧至少要留出 10 - 15 厘米的空间，背部也要有适当的空间，避免靠墙或其他物体太近。

## 避免长时间显示静态图像

### 屏幕老化问题

如果显示器长时间显示相同的静态图像，如桌面壁纸、固定的图标等，屏幕的某些区域可能会出现老化现象，也就是所谓的“烧屏”。这种现象在有机发光二极管（OLED）显示器上更为明显，但液晶显示器（LCD）也可能会受到一定程度的影响。

### 预防措施

可以设置屏幕保护程序，在显示器闲置一段时间后自动启动。屏幕保护程序可以是动态的图案、动画或幻灯片等，这样可以避免屏幕长时间显示静态图像。另外，定期更换桌面壁纸也是一个不错的预防方法。

## 注意事项

- 请勿覆盖、堵塞后壳上的通风孔，请勿置于床、沙发、毛毯或类似物体表面使用。
- 设备操作的电源电压范围标示于后壳标签上。
- 当设备长期不使用，请切断电源，防止在雷雨天受到电击以及异常电源电压的损伤。
- 请勿靠近水源或潮湿的地方，如浴室、厨房、地下室、游泳池等。
- 确保设备安装放置在平稳处，若掉落，可能产生人身伤害或设备损坏。
- 在阴凉、干燥、通风处存放、使用，请勿靠近辐射源和热源。
- 请勿让插座过载，否则会引起火灾或电击。
- 请勿把异物放入机内，否则可能会引起短路而导致火灾或电击。
- 请勿自行拆卸、维修本产品，以免发生电击危险，若有故障，请直接与售后服务人员联系。
- 请勿过度拉扯、扭曲电源线。