

液晶显示器

# 用户手册

**MultiSync C431**

**MultiSync C501**

**MultiSync C551**

**型号: C431, C501, C551**

请在显示器背面的标签上找到显示器的型号名称。

# 目录

重要信息	简体中文 -2
警告	简体中文 -2
小心	简体中文 -2
安全预防措施、维护和推荐用法	简体中文 -3
安全预防措施和维护	简体中文 -3
推荐用法	简体中文 -3
人机工程学	简体中文 -3
清洁液晶面板	简体中文 -3
清洁机壳	简体中文 -3
安装	简体中文 -4
连接安装件	简体中文 -5
部件名称和功能	简体中文 -7
控制面板	简体中文 -7
端子面板	简体中文 -8
无线遥控器	简体中文 -9
遥控器的工作范围	简体中文 -10
设置	简体中文 -11
连接	简体中文 -12
路线图解	简体中文 -12
连接至个人计算机	简体中文 -13
连接带 HDMI 接口的播放机或计算机	简体中文 -13
使用 DisplayPort 连接计算机	简体中文 -13
连接 USB 设备	简体中文 -13
基本操作	简体中文 -14
开机和关机模式	简体中文 -14
电源指示灯	简体中文 -15
使用电源管理	简体中文 -15
画面比例	简体中文 -15
媒体播放器	简体中文 -16
可显示 / 可播放文件	简体中文 -16
文件显示屏幕	简体中文 -19
幻灯片显示	简体中文 -19
媒体播放器设置	简体中文 -20
网络和其他设置	简体中文 -21
使用共享 SD 卡设置	简体中文 -22
使用内容复制	简体中文 -23
使用紧急内容	简体中文 -23
信息 OSD	简体中文 -23
画面模式	简体中文 -24
OSD ( 屏幕显示 ) 控制	简体中文 -25
输入	简体中文 -26
画面	简体中文 -26
音频	简体中文 -27
定时	简体中文 -28
多输入	简体中文 -29
OSD	简体中文 -29
多显示器	简体中文 -30
显示器保护	简体中文 -31
控制	简体中文 -31
系统	简体中文 -34
遥控器控制功能	简体中文 -36
通过 RS-232C 遥控器控制液晶显示器	简体中文 -38
通过 LAN 控制液晶显示器	简体中文 -40
连接到网络	简体中文 -40
使用 HTTP 浏览器指定网络设置	简体中文 -40
POINT ZOOM ( 点缩放 )	简体中文 -48
特性	简体中文 -49
故障排除	简体中文 -50
规格 -C431	简体中文 -51
规格 -C501	简体中文 -52
规格 -C551	简体中文 -53
制造商回收和节能信息	简体中文 -54
[ 通知 ] 关于本产品附带的 MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual 许可证	简体中文 -56

Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

NEC 是 NEC Corporation 的注册商标。

DisplayPort 和 DisplayPort Compliance 徽标为视频电子标准协会在美国和其他国家所拥有的商标。

其它所有品牌名称和产品名称分别是其各自所有者的商标或注册商标。

---

# HDMI®

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

术语 HDMI 和 HDMI High-Definition Multimedia Interface（高清多媒体接口）及 HDMI 徽标是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。



microSD 和 microSD SDHC 标志是 SD-3C, LLC 的商标。

PJLink 商标是在日本，美国及其他国家和地区的商标申请商标专用权。

CRESTRON 和 CRESTRON ROOMVIEW 是 Crestron Electronics, Inc. 在美国及其他国家的商标或注册商标。

---

GPL/LGPL 软件许可证

本产品包含 GNU 通用公共许可证 (GPL)、GNU 宽通用公共许可证 (LGPL) 以及其它许可证范畴下的软件许可。

有关各软件的更多详情，请参阅随机附带 CD-ROM 上“about GPL&LGPL”文件夹中的“readme.pdf”。

Adobe 和 Adobe 标识是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。

# 重要信息



## 警告



为防止火灾或触电，请勿使本设备遭受雨淋或受潮。此外，除非插片能够完全插入插座，否则请勿将本设备的极性插头插入接线板或其他插座。

本设备内部有高压组件，请勿打开机壳。应请有资质的维修人员进行维修。



## 小心



为降低触电风险，务请从墙壁插座上拔掉电源线。为彻底断开本设备电源，请从交流电插座上拔掉电源线。请勿卸下机盖（或后盖）。本设备内部没有用户可维修的部件。应请有资质的维修人员进行维修。

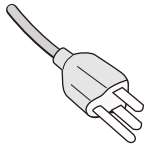
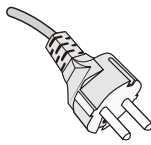
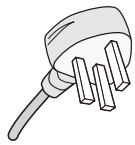
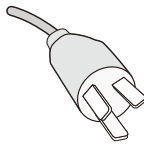
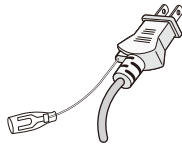


此符号警告用户本设备内的非绝缘电压可能导致触电。因此，以任何方式接触本设备内部的任何部件时存在危险。



此符号提示用户留意关于本设备使用和维护的重要文字说明。因此，应仔细阅读，以避免发生任何问题。

**小心：** 请根据下表使用随显示器提供的电源线。若此设备未附带提供电源线，请与 **NEC** 联系。对于所有其他情况，请使用插头风格与显示器所在地电源插座相匹配的电源线。对应于电源插座 **AC** 电压的兼容电源线已经认可且符合购买所在国家的安全标准。  
本设备设计用于电源线接地的情况。如果电源线没有接地，则可能造成触电。请确保电源线正确接地。

插头类型	北美	欧洲大陆	英国	中国	日本
插头形状					
国家(地区)	美国 / 加拿大	欧盟	英国	中国	日本
电压	120*	230	230	220	100

\* 操作本显示器由其 **AC 125-240V** 电源供电时，请使用与所用交流电源插座供电电压相匹配的电源线。

注意：本产品只能在购买所在国家(地区)进行维修。

## 电缆信息

**小心：** 请使用本显示器附带的规定电缆以免干扰无线电和电视接收。

对于迷你 **D-sub15** 针，请使用铁氧体芯屏蔽信号电缆。

对于 **HDMI**、**DisplayPort**、**USB** 和 **D-sub9** 针，请使用屏蔽信号电缆。使用其他电缆和适配器可能造成无线电和电视接收干扰。



# 安全预防措施、维护和推荐用法

为取得最佳性能，请在设置和使用此多功能

显示器时注意下列事项：

- **不要打开显示器。**设备内部没有用户可维修的部件，打开或卸下机盖可能导致触电危险或其它风险。应请有资质的维修人员承担所有的维修工作。
- 请勿弯折、卷曲电源线，否则可能会损坏电源线。
- 请勿将任何重物压在电源线上。否则可能会损坏电源线，导致电击或火灾。
- 使用的电源线必须经过您所在国家（地区）主管机构的认可并符合相关安全标准。（H05 VV-F 3G 0.75mm<sup>2</sup> 型应在欧洲使用）
- 在英国，此显示器应使用经过 BS 认可、模塑插头中装有黑色 (5A) 保险丝的电源线。
- 电源线插头是断开系统电源的根本手段。显示器应安装在便于插拔电源线的电源插座附近。
- 请勿将任何液体喷溅到机壳上，或在靠近水的地方使用显示器。
- 请勿将任何异物塞入机壳开槽，否则它们可能接触到危险电压点，导致危险或严重损害或者导致电击、火灾或设备故障。
- 请勿将本产品放置在倾斜或不稳的推车、台架或桌子上，否则显示器可能掉落，导致显示器严重损坏。
- 不要将本产品长时间颠倒安装，因为这可能导致显示屏永久性损坏。
- 请勿在户外使用此显示器。
- 如果玻璃破碎，请小心处理。
- 为保证本产品的可靠性能和长使用寿命，切勿覆盖显示器上的任何通风口。
- 显示器或玻璃破碎时，切勿接触液晶，小心处理。
- 确保显示器周围通风良好，以便正常散热。
- 请勿挡住通风口，或将显示器放在散热器或其它热源附近。
- 请勿将任何物品放在显示器顶部。
- 运输时应谨慎。妥善保存包装材料，以便运输时使用。
- 建议每月至少擦拭一次通风孔。
- 为确保显示器的可靠性，请至少一年一次清洁壳体后面的孔洞以去除脏污和灰尘。
- 当使用网线时，请勿连接到配线电压较高的外设。
- 请勿在高温、潮湿、多尘或多油烟环境中使用显示器。
- 请勿在温度和湿度快速变化的情况下使用本显示器，还应避免从空调出风口直接吹来的冷风，因为这会缩短显示器的使用寿命或导致结露现象。如果发生结露，让显示器保持通电，直到结露消失为止。

在下列情况下，应立即从墙壁插座上断开显示器电源线，并委托专业维修人士进行检修：

- 电源线或插头破损。
- 液体溅落到显示器上或者异物进入显示器内。
- 显示器被雨淋或溅水。
- 显示器掉落或机壳破损。
- 如果发现任何结构性损坏，如破裂或异常摆动。
- 按照使用说明操作显示器，但显示器无法正常工作。

## 推荐用法

### 人机工程学

为了在最大程度上发挥人机工程学设计的优势，我们建议：

- 为获得最佳性能，留出 20 分钟进行预热。为避免图像残留现象，请勿在显示器上长时间显示固定图案。
- 定期注视 5 英尺以外的物体，让眼睛得到休息。经常眨眼。
- 使显示器与窗户和其它光源成 90° 角，从而在最大程度上减少眩光和反射。
- 调整显示器的亮度、对比度和锐度控制，以增强可读性。
- 定期检查视力。
- 对于标准信号使用预设的尺寸和位置控制。
- 使用预设的颜色设置。
- 使用逐行扫描信号。
- 不使用深色背景的蓝色图案，否则会由于对比度低而导致很难看清楚，并导致眼睛疲劳。
- 在受控照明环境下适于娱乐用途，要避免来自屏幕的干扰反射。

### 清洁液晶面板

- 当液晶面板粘有灰尘时，请用软布轻轻擦拭。
- 使用无绒、无磨蚀作用的软布清洁液晶显示器表面。请勿使用任何清洁溶剂或玻璃清洁剂！
- 请勿使用坚硬的物品摩擦液晶面板。
- 请勿用力按压液晶表面。
- 请勿使用 OA 清洁剂，它容易导致液晶表面质量下降或褪色。

### 清洁机壳

- 拔掉电源线。
- 使用软布轻轻擦拭机壳。
- 清洁机壳时，将布在含有中性清洁剂的水中蘸湿后擦拭机壳，然后用干布擦干。

**注意：**清洁时切勿使用苯、稀释剂、碱性清洁剂、酒精系统清洁剂、玻璃清洁剂、蜡、抛光剂、肥皂粉或杀虫剂等物品。请勿使机壳长时间接触橡胶或乙烯基制品。这些类型的液体和物品会导致表漆褪色、破裂或脱落。

# 安装

有关内含物品，请参阅包装盒内提供的打印物品清单。

在没有桌面底座或其它安装件支撑的情况下，不能使用或安装本设备。为确保正确安装，强烈建议您委托经过培训并经过 NEC 授权的服务人员进行安装。如不遵循 NEC 标准安装程序，可能导致设备损坏或者用户或安装人员受伤。因安装不当而导致的损坏不在产品保修范围内。若不遵守这些建议，可能导致保修失效。

## 安装

请勿自行安装显示器。请咨询您的供应商。为确保正确安装，强烈建议您委托经过培训的合格技术人员进行安装。请检查将安装设备的位置。壁挂或吊顶安装由客户负责。并非所有的墙壁或天花板都能够支撑设备的重量。因安装不当、改装或自然灾害而导致的损坏不在产品保修范围内。若不遵守这些建议，可能导致保修失效。

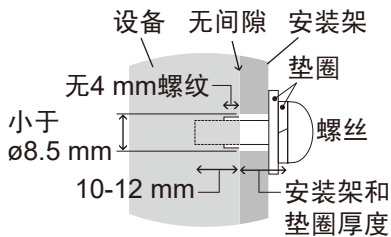
请勿使安装件或其它附件堵塞通气孔。

### NEC 专业人员：

为确保安装安全，应使用两个或多个安装架固定本设备。至少将本设备固定到安装位置的两个点上。

### 壁挂或吊顶安装时，请注意下列事项：

- 当使用非 NEC 认可的其它安装件时，它们必须符合 VESA-兼容 (FDMIv1) 安装方法。
- NEC 建议使用符合北美 UL1678 标准的安装接口。
- NEC 强烈建议使用 M6 螺丝 (10-12 mm + 安装架和垫圈厚度)。如果使用 10-12 mm 以上的螺丝，应检查孔深度。(推荐的紧固力：470-635 N·cm)。安装架孔径应小于  $\varnothing 8.5$  mm。
- 在安装之前，检查安装位置，以确保足以支撑本设备的重量，确保本设备安全而不会造成危害。
- 有关详细信息，请参阅安装设备附带的说明书。
- 显示器和安装架之间不得存在间隙。
- 当长时间用于视频墙配置时，由于温度变化，显示器可能会出现轻微的扩张。鉴于此，建议在相邻显示器边缘之间预留至少一毫米的间隙。
- 安装时，请勿按压或倚靠来向屏幕施加压力或向显示器的任何部分施加过度的力。这可能造成显示器变形或损坏。



为防止液晶显示器从墙壁或天花板上掉落，NEC 强烈建议使用防松钢丝。

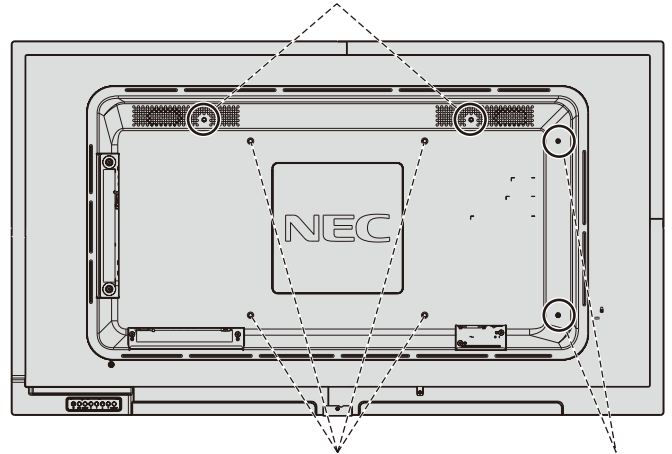
请在具有足够支撑之墙壁或天花板上安装液晶显示器。

使用挂钩、有眼螺栓或安装零件等安装件安装液晶显示器，然后使用钢丝固定液晶显示器。防松钢丝不能太紧。

小心：请勿尝试使用设备防松钢丝来悬挂显示器。显示器必须正确安装在 VESA 兼容底座上。

请在安装前确保安装件的强度足以支撑液晶显示器。

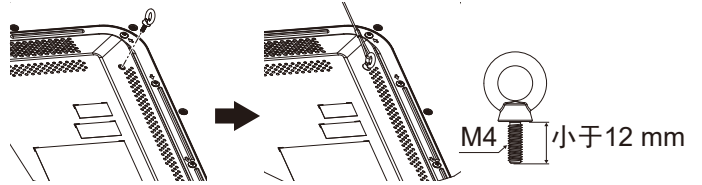
## 防松钢丝的横向安装



VESA 安装接口 (M6) 防松钢丝的纵向安装

### [ 将钢丝安装到显示器上 ]

请使用有眼螺栓将钢丝安装到显示器上。



### 安装位置

- 天花板和墙壁必须足够牢固，能够支撑显示器和安装件。
- 请勿安装在门可能撞到的位置。
- 请勿安装在本设备容易受到剧烈震动或多尘的区域。
- 请勿将显示器安装在主电源进入建筑物的位置附近。
- 请勿将显示器安装在本设备或安装装置会妨碍人员活动的位置。
- 确保显示器周围通风良好或安装空调器，以使显示器和安装设备正常散热。

### 吊顶安装

- 确保天花板牢固，较长时间后或在地震、意外震动以及其它外力的作用下仍能支撑本设备和安装装置的重量。
- 务必将本设备安装到天花板内的实体结构上，如支撑梁。使用螺栓、弹簧锁紧垫圈、垫圈和螺钉固定显示器。
- 请勿安装到没有内部支撑结构的区域。安装时请勿使用木螺丝或锚定螺丝。请勿将本设备安装在装饰物或悬挂物上。

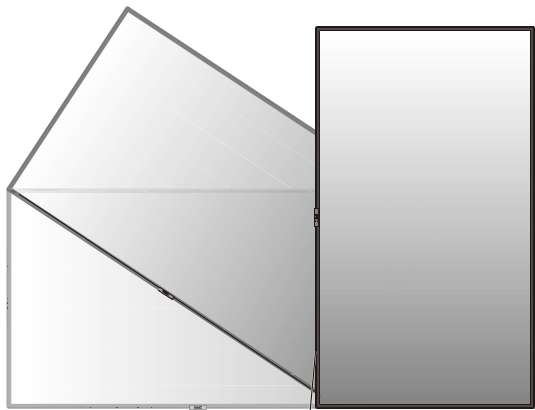


## 维护

- 定期检查安装装置是否存在螺丝松动、间隙、变形或其它问题。若发现问题，请委托专业人士进行维修。
- 定期检查安装位置是否经过一定时间后存在破损或质量下降等情况。

## 方向

- 纵向使用显示器时，应顺时针旋转显示器，使左侧移到顶部，右侧移到底部。这样可确保正常通风和延长显示器的使用寿命。通风不良可能缩短显示器的使用寿命。



LED指示灯

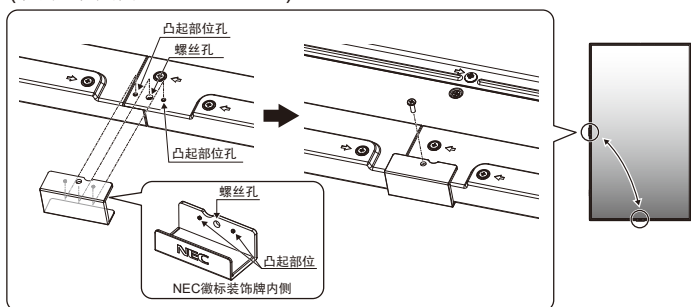
## 改变 NEC 徽标装饰牌位置

以纵向位置使用显示器时，可以改变 NEC 徽标装饰牌位置。

拆下徽标装饰牌：拧开已安装的螺丝，然后取下徽标装饰牌。

安装徽标装饰牌：将徽标装饰牌内侧凸起部位调整到边框上的孔上。确保徽标装饰牌上的螺丝孔和边框上的螺丝孔对准。使用徽标装饰牌安装螺丝安装徽标装饰牌。

(建议紧固力：30-40N·cm)。



小心：请勿使用任何其他螺丝安装徽标装饰牌。

## 连接安装件

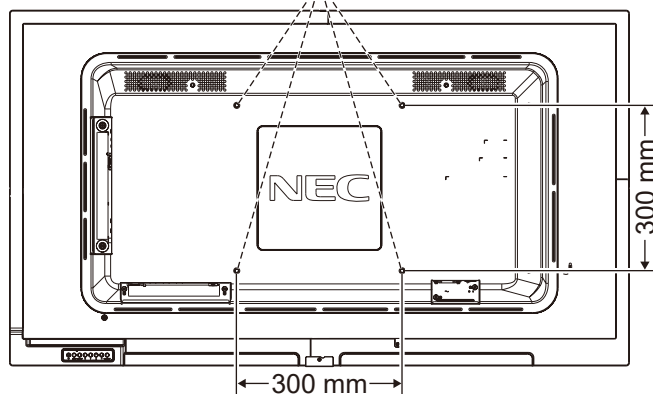
根据设计，本显示器可以使用 VESA 安装系统。

### 1. 连接安装件

对于 C431/C501/C551 使用 ST-WM50\*。

(只限日本国内销售)。

#### VESA 安装接口 (M6)



可以在显示器正面朝下的情况下连接安装件。为避免损坏屏幕表面，在桌子和液晶之间放置一块保护膜。在原始包装中，保护膜缠绕在液晶四周。确保桌子上没有可能损坏显示器的物品。

当使用 NEC 兼容和批准之外的安装附件时，该附件必须符合 VESA 平板显示器安装接口标准 (FDMI)。

注意：安装之前，务必将显示器放置在空间宽余的平坦区域。

#### \*: 安装附件 (可选) 信息

供应商名： NEC Display Solutions, Ltd.  
 型号名称： ST-WM50  
 尺寸： 486.8 (W) x 487.9 (H) x 35 (D) mm  
 材料： 涂装钢板

## 2. 安装和卸下可选的桌面底座

小心：安装和卸下底座必须至少由两人来完成。

请按照随支架或安装架附带的说明进行安装。只使用制造商推荐的设备。

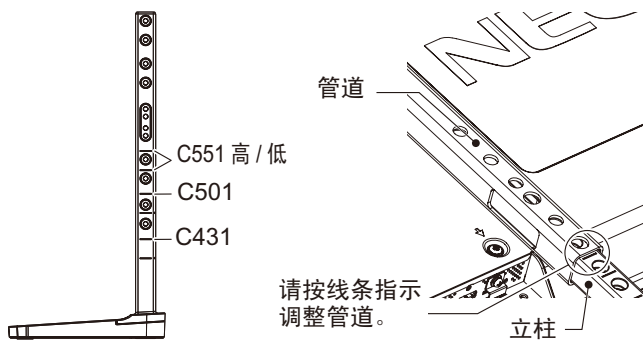
注意：只能使用可选桌面底座附带的螺丝。  
安装时，请勿将双手放在显示器上或施加外力。显示器可能会被扭曲。

当安装液晶显示器底座时，请小心操作以免夹伤您的手指。

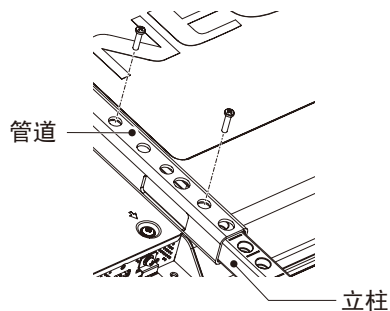
注意：使用 ST-401。更多详情，请参阅 ST-401 用户手册。

### 高度调整

1. 立柱上的线条是高度调整指示线。请按线条指示调整管道。



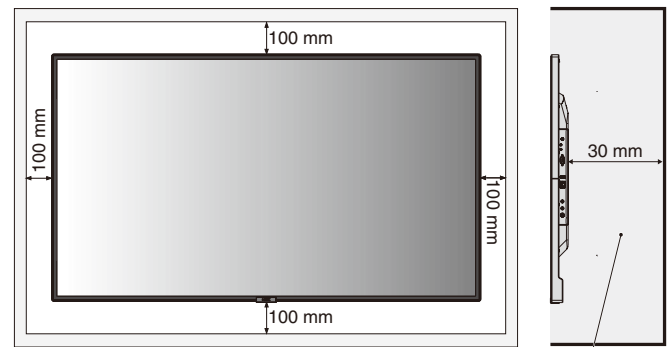
2. 请用附带的螺丝安装立柱和管道。请拧紧管道上的两颗螺丝。



注意：将显示器安装在错误的高度会导致倾翻。  
请把显示器安装在正确的高度。

## 3. 通风要求

当安装在封闭的或嵌入的区域时，在显示器和封闭墙壁之间留出足够的空间，以确保正常散热，如下所示。



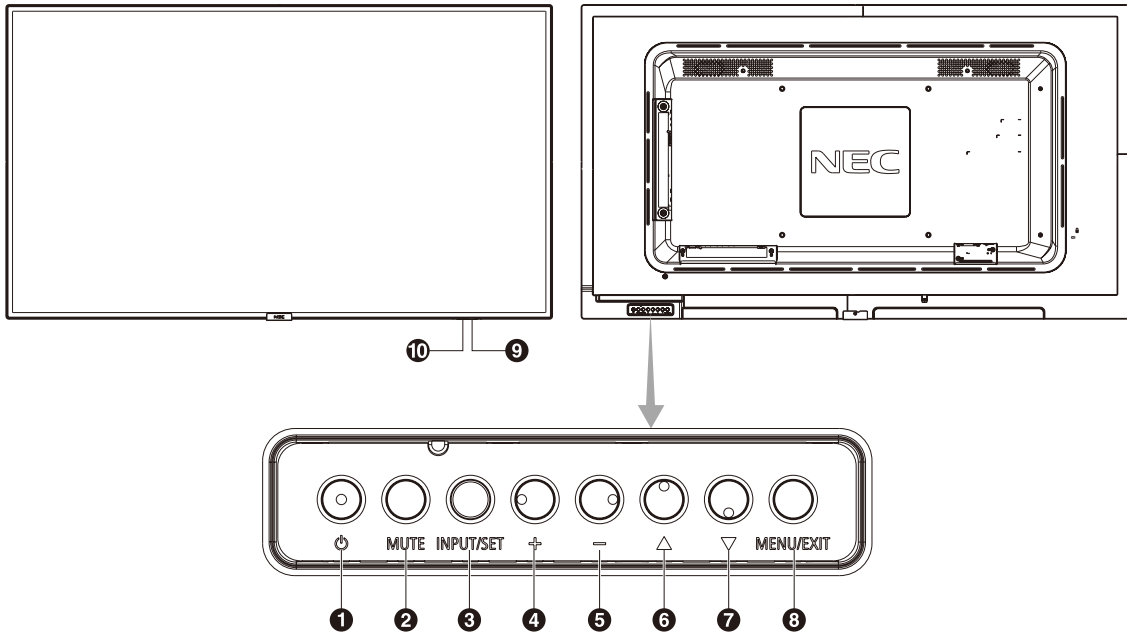
确保显示器周围通风良好或安装空调器，以使本设备和安装装置正常散热。特别是当您在多屏幕情况下使用显示器时。

注意：内部扬声器的声音会根据房间的音响效果不同而不同。



# 部件名称和功能

## 控制面板



### ❶ 电源按钮 (🔌)

打开电源 / 待机。另请参见第 14 页。

### ❷ 静音按钮 (MUTE)

打开 / 关闭音频。

### ❸ 输入 / 设置按钮 (INPUT/SET)

INPUT：在以下信号源之间切换。

[DisplayPort]、[HDMI1]、[HDMI2]、[HDMI3]、[VGA (YPbPr/RGB)]、[VIDEO]、[MP]。这些只是可用信号源，按其工厂预设名称显示。

SET：当显示 OSD（屏上显示）时，此按钮可用作进行选择的“设置按钮”。

### ❹ 加号按钮 (+)

未显示 OSD 菜单时，增大音频输出电平。  
在 OSD 菜单中用作 (+) 按钮以增大调整值。

### ❺ 减号按钮 (-)

未显示 OSD 菜单时，减小音频输出电平。  
在 OSD 菜单中用作 (-) 按钮以减小调整值。

### ❻ 向上按钮 (▲)

未显示 OSD 菜单时，启动 OSD 菜单。  
在 OSD 菜单中用作 (▲) 按钮，向上移动高亮显示区域以选择要调整的设置。

### ❼ 向下按钮 (▼)

未显示 OSD 菜单时，启动 OSD 菜单。  
在 OSD 菜单中用作 (▼) 按钮，向下移动高亮显示区域以选择要调整的设置。

### ❽ 菜单 / 退出按钮 (MENU/EXIT)

未显示 OSD 菜单时，启动 OSD 菜单。在 OSD 内用作返回按钮以返回上一 OSD 菜单。

在主菜单上时用作 EXIT（退出）按钮以关闭 OSD。

### ❾ 遥控传感器和电源指示灯

从遥控器接收信号（当使用无线遥控器时）。另请参见第 10 页。

当液晶显示器处于工作模式时，蓝色发亮\*。

绿色和橘黄色交替闪烁表示“定时设置”功能已启用<sup>†</sup>。

当检测到显示器内部组件故障时，指示灯会将红色光闪烁或以红光和蓝光交替闪烁。

\* 如果在“电源指示灯”中选择“关”（参见第 33 页），当液晶显示器处于工作模式时，LED 将不点亮。

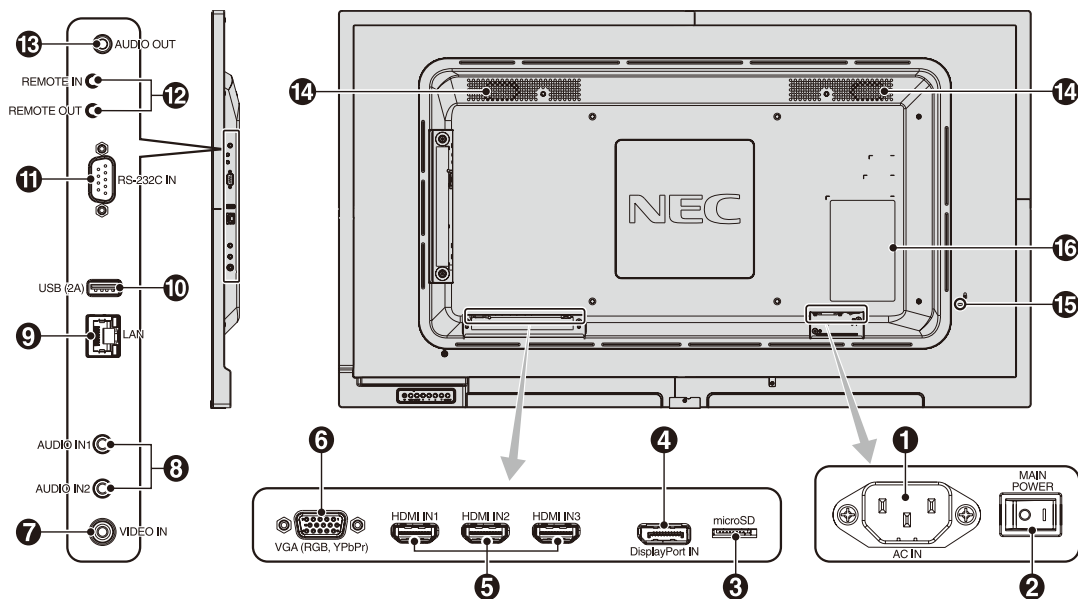
<sup>†</sup> 如果在“时间表指示灯”（请参见第 33 页）中选择“关闭”，则 LED 不会闪烁。

注意：请参阅“电源指示灯”（请参见第 33 页）。

### ❿ 室内光线传感器

检测环境光线的亮度，使显示器根据具体情况自动调整背光源设置，以达到更舒适的观看效果。请勿盖住此感应器。参见第 33 页。

# 端子面板



## 1 AC IN (交流输入) 接口

连接随机提供的电源线。

## 2 MAIN POWER (主电源开关)

用于打开 / 关闭主电源的开关。

## 3 microSD 卡槽

插入 microSD 记忆卡。要使用媒体播放器，请将 microSD 记忆卡连接至此端口（请参阅第 18 页）。

要安装 microSD 卡槽盖，请参阅“安装 microSD 卡槽盖”（请参阅第 18 页）。

## 4 DisplayPort IN

DisplayPort 信号输入。

## 5 HDMI IN1/IN2/IN3

数字 HDMI 信号输入。

## 6 VGA IN (mini D-Sub 15 针)

来自个人计算机或来自其他 RGB 设备的模拟 RGB 信号输入。该输入接口可用于 RGB 或 YPbPr 信号源。请在端子设置中选择信号类型。（请参见第 29 页）。

注意：使用此接口连接 YPbPr 时，请使用适当的信号电缆。如果您有任何疑问，请咨询您的供应商。

## 7 VIDEO IN

复合视频信号输入。

## 8 AUDIO IN1/IN2

来自计算机或播放机等外部设备的音频信号输入。

## 9 LAN 端口 IN (RJ-45)

连接 LAN。请参阅第 40 页。

## 10 USB 端口

USB (2A)：USB 存储设备端口。

要使用媒体播放器，请将 USB 存储设备连接至此端口。（请参阅第 13 页）

## 11 RS-232C IN (D-Sub 9 针)

连接来自外部设备（如计算机）的 RS-232C 输入以控制 RS-232C 功能。

## 12 REMOTE IN/OUT (遥控输入 / 输出)

用于连接其他显示器以创建“菊花链”功能。将选购的感应器单元连接至显示器后，即可使用。

注意：请勿将此接口用于任何其他用途。

## 13 AUDIO OUT

从 AUDIO IN1/IN2、DisplayPort 和 HDMI 至外部设备（立体声接收机、放大器等）的音频信号输出。

注意：此接口不支持耳机端子。

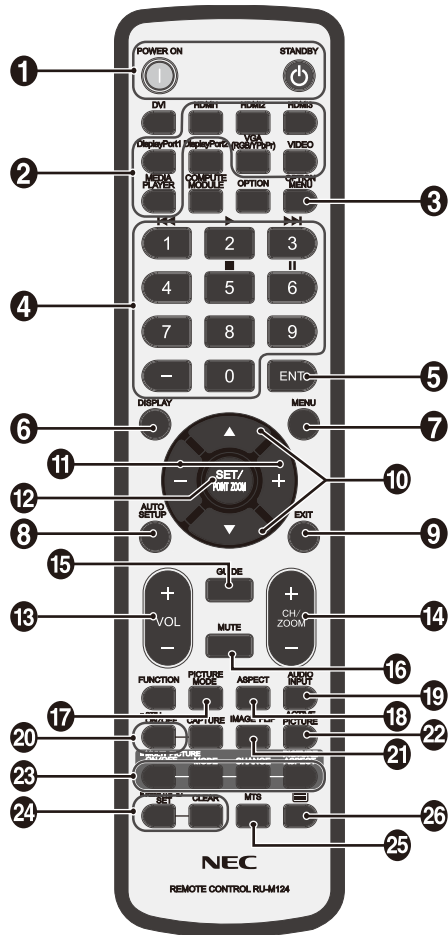
## 14 内部扬声器

## 15 安全槽孔

与 Kensington 安全线缆 / 设备兼容的安全防盗锁。产品详情请访问 Kensington 网站。

## 16 规格标签

# 无线遥控器



**1 POWER ON/STANDBY (电源打开 / 待机) 按钮**  
打开 / 待机电源。

**2 INPUT (输入) 按钮**  
选择显示哪个输入信号。  
MEDIA PLAYER 的输入信号显示为 MP。

**3 OPTION MENU (选项菜单) 按钮 (此按钮不起作用)**

**4 键盘**  
按下按钮以设置和更改密码和设置 REMOTE ID (遥控 ID)。  
以下按钮用于 CEC (消费性电子控制) (请参阅第 33 页) 和媒体播放器功能 (请参阅第 16 页)。  
1 ◀◀、2 ▶▶、3 ▶▶▶、5 ■、6 ■■

**5 ENT 按钮 (此按钮不起作用)**  
确认媒体播放器中的“自动播放文件夹”。

**6 DISPLAY (显示) 按钮**  
开启 / 关闭信息 OSD。参见第 23 页。  
如果通过 IR LOCK SETTINGS (红外锁定设置) 功能锁定遥控器按钮，可以按住 DISPLAY 按钮 5 秒钟以上解锁按钮。

**7 MENU (菜单) 按钮**  
开启 / 关闭菜单模式。

**8 AUTO SET UP (自动设置) 按钮**  
进入自动设置菜单。参见第 26 页。

**9 EXIT (退出) 按钮**  
在 OSD 菜单中返回前一菜单。

**10 ▲▼ (向上 / 向下) 按钮**  
在 OSD 菜单中用作 ▲▼ 按钮，向下或向下移动高亮显示区域以选要调整的设置。

**11 -/+ (减号 / 加号) 按钮**  
在 OSD 菜单中增大或减小调整值。

**12 SET/POINT ZOOM (设置 / 点放大) 按钮**  
SET: 当显示 OSD 时，此按钮可用作进行选择的“设置按钮”。  
POINT ZOOM: 当不显示 OSD 时，此按钮用作“点放大按钮”。

**13 VOL (音量) (+/-) 按钮**  
增大或减小音频输出电平。

**14 CH/ZOOM UP/DOWN (频道 / 放大 / 缩小) (CH/ZOOM +/-) 按钮**  
增加或减少 POINT ZOOM (点缩放) 程度。  
请参阅 POINT ZOOM (点缩放) (请参阅第 48 页)。

**15 GUIDE (导航) 按钮 (此按钮不起作用)**

**16 MUTE (静音) 按钮**  
开启 / 关闭静音功能。

**17 PICTURE MODE (画面模式) 按钮**  
选择画面模式 [HIGHBRIGHT]、[STANDARD]、[sRGB]、[CINEMA]、[CUSTOM1] 和 [CUSTOM2]。参见第 24 页。

- HIGHBRIGHT (高亮): 适合于移动的图像
- STANDARD (标准): 适合于图像
- sRGB: 适合于基于文本的图像
- CINEMA: 适合于电影。
- CUSTOM1 和 CUSTOM2: 自定义设置。

**18 ASPECT (比例) 按钮**  
选择画面比例: [FULL]、[WIDE]\*、[1:1]、[ZOOM] 和 [NORMAL]。(参见第 15 页)。

\* 仅限 HDMI1、HDMI2、HDMI3、VGA(YPbPr) 输入。

**19 AUDIO INPUT (音频输入) 按钮**  
选择输入音频源: [IN1]、[IN2]、[DisplayPort]、[HDMI1]、[HDMI2]、[HDMI3]、[MP]。

**20 STILL (静止) 按钮**  
ON/OFF (开启 / 关闭) 按钮: 启动 / 取消静止画面模式。

注意: 当选择“屏幕保护程序”、“POINT ZOOM (点缩放)”、“TILE MATRIX”时，不可使用此功能。  
当“STILL (静止)”有效时，“CC 字幕”不可用。

**21 IMAGE FLIP (图像翻转) 按钮 (此按钮不起作用)**

**22 ACTIVE PICTURE (活动画面) 按钮 (此按钮不起作用)**

**23 MULTI PICTURE (多画面) 按钮 (此按钮不起作用)**

**24 REMOTE ID (遥控 ID) 按钮**  
启动遥控 ID 功能。请参阅第 36 页。

**25 MTS 按钮 (此按钮不起作用)**

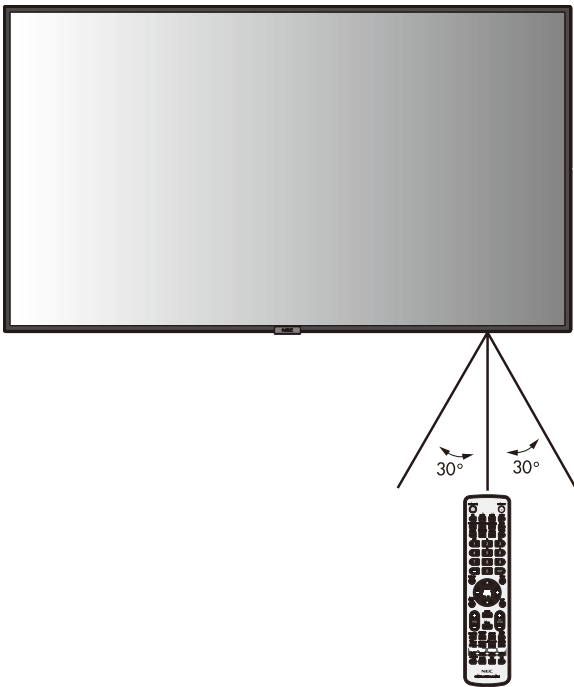
**26 按钮 (此按钮不起作用)**

注意: 未说明的按钮不起作用。

## 遥控器的工作范围

在操作按钮过程中，将遥控器顶部对着显示器上的遥控传感器。

在遥控器传感器前方约 7m (23 ft.) 的距离内使用遥控器，或在 3.5m (10 ft.) 的距离内以小于 30° 的水平和垂直角度使用遥控器。



**小心：**当阳光直接照射或强照明干扰遥控传感器时，或者当传感器路径上有障碍物时，遥控系统可能无法正常工作。

## 遥控器维护

- 请勿使其受到猛烈冲击。
- 请勿将水或其它液体溅落到遥控器上。如果遥控器上溅落了液体，应立即擦干。
- 避免接触热源和蒸汽。
- 除非安装电池，否则请勿打开遥控器。

# 设置

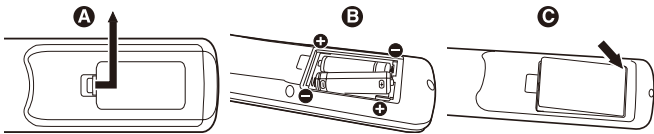
## 1. 决定安装位置

- 小心：必须委托专业技术人员安装您的液晶显示器。有更多信息，请与您的供应商联系。
- 小心：移动或安装液晶显示器必须至少由两人来完成。若不遵守此注意事项，可能会导致显示器掉落和人员受伤。
- 小心：请勿将显示器颠倒过来进行安装或使用。
- 小心：本 LCD 显示器具有内部温度传感器。如果 LCD 显示器过热，则会出现“小心”警告。如果出现“小心”警告，请停止使用显示器，让它冷却下来。在封闭区域内使用液晶或液晶面板上装有保护屏时，请使用 OSD 中的“热状态”控制检查显示器的内部温度（参见第 31 页）。

**重要事项：**为避免划损 LCD 面板，在面朝下放置显示器前，请务必在桌面上放置比显示器屏幕区域大的软布，如毯子。

## 2. 安装遥控器电池

遥控器由两节 1.5V AAA 电池供电。安装或更换电池：



- A. 向下按住并拖动电池盖，将其打开。
  - B. 根据电池仓内的 (+) 和 (-) 标记装入电池。
  - C. 重新装上电池盖。
- 小心：电池使用不当可能导致电池泄漏或爆裂。

NEC 建议在使用电池时注意下列事项：

- 安装 AAA 电池，使每个电池上的 (+) 和 (-) 标记与电池仓中的 (+) 和 (-) 标记相对应。
- 不要混合使用不同品牌的电池。
- 不要混合使用新旧电池。否则，会缩短电池使用寿命或导致电池漏液。
- 电池耗尽电量后应立即取出，以免电池酸液泄漏到电池仓中。
- 不要接触泄漏的电池酸液，否则可能会伤害皮肤。

**注意：**长时间不使用遥控器时，应取出电池。

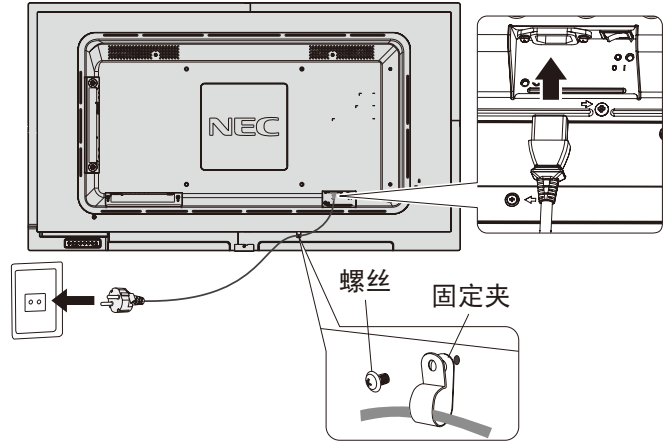
## 3. 连接外部设备 (参见第 12-13 页)

- 为保护外部设备，应在连接之前关闭主电源。
- 有关的详细信息，请参阅设备的用户手册。

**注意：**请勿在开启显示器或其它外部设备的电源时，连接或拔掉线缆，否则可能导致显示器图像丢失。

## 4. 连接随机提供的电源线

- 设备应安装在便于插拔电源线的电源插座附近。
  - 请通过安装螺丝和固定夹将电源线固定到液晶显示器上。（建议紧固力：139 - 189N·cm）。
  - 将插片完全插入电源插座。连接松动可能导致图像效果不佳。
- 注意：**请参阅本用户手册的“重要信息”部分，正确选择 AC 电源线。



## 5. 电缆信息

- ⚠小心：请使用本显示器附带的规定电缆以免干扰无线电和电视接收。
- 对于迷你 D-sub15 针，请使用铁氧体芯屏蔽信号电缆。
- 对于 HDMI、DisplayPort、USB 和 D-sub9 针，请使用屏蔽信号电缆。使用其他电缆和适配器可能造成无线电和电视接收干扰。

## 6. 打开连接的所有外部设备的电源。

当连接计算机时，先打开计算机的电源。

## 7. 操作连接的外部设备

显示来自所需输入源的信号。

## 8. 调整声音

在需要时调节音量。

## 9. 调整屏幕 (参见第 26-27 页)

必要时，调整屏幕显示位置。

## 10. 调整图像 (参见第 26 页)

必要时，调整背光源或对比度等。

## 11. 推荐的调整

为避免“图像残留”现象，请根据所用的应用程序调整下列项目：“屏幕保护程序”、“边框颜色”（参见第 31 页）、“日期/时间”（参见第 28 页）、“定时设置”（参见第 28 页）。

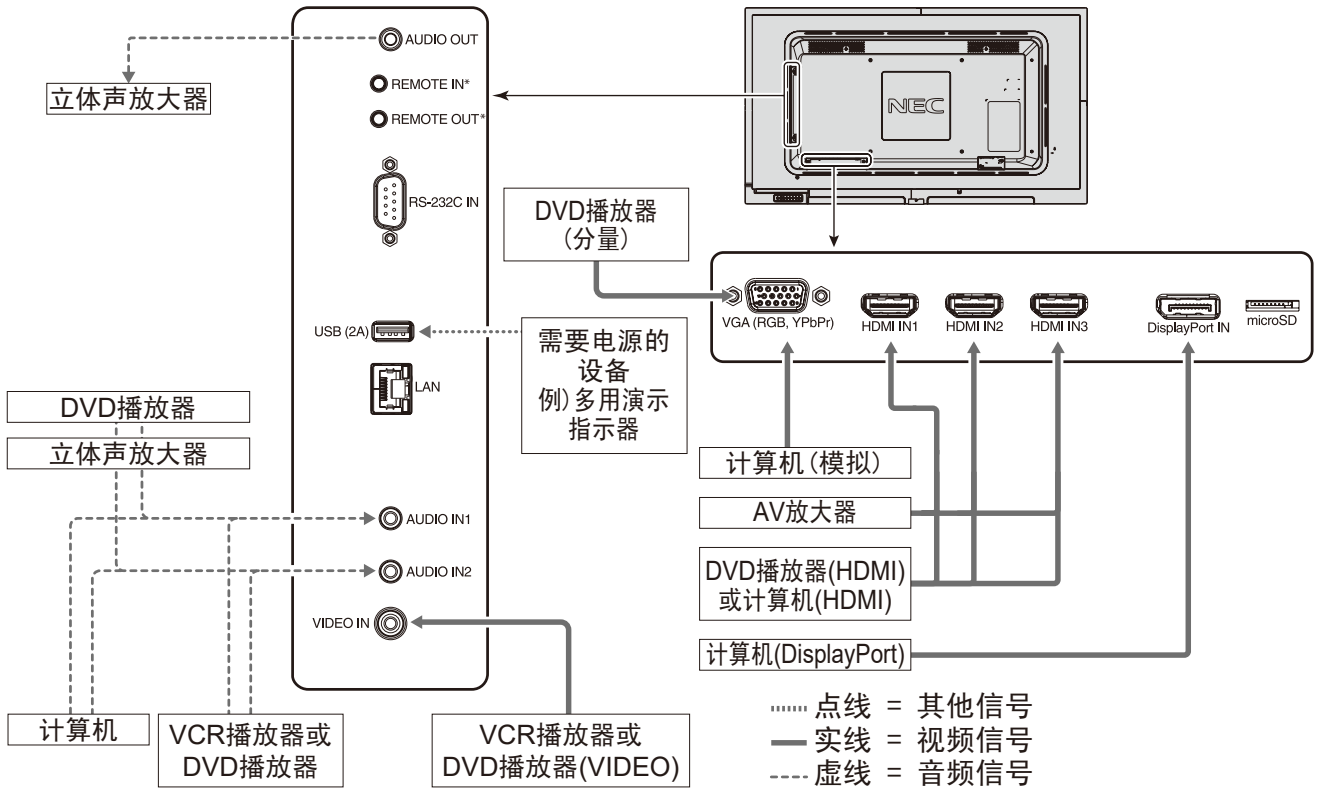
# 连接

注意：请勿在打开显示器主电源或其他外部设备电源时连接或断开线缆，因为这可能导致显示器图像丢失。  
注意：使用不带内置电阻的音频电缆。使用带内置电阻的音频电缆会使声音减弱。

连接之前：

- \* 首先关闭所有连接的外部设备的电源，然后进行连接。
- \* 参考每件设备随附的用户手册。
- \* 我们强烈推荐请在显示器主电源关闭时将 USB 存储设备或 microSD 存储卡连接至显示器或副显示器断开。

## 路线图解



\*: 多台显示器可以用它们的 REMOTE IN/OUT 端口通过菊花链连在一起。这样能使一个可选遥控器套件用于多台显示器。对通过菊花链连在一起的显示器的数量有限制。(请参阅第 36 页)

连接的设备	连接端子	端子设置中的设置	输入信号名称	连接音频端子	遥控器上的输入按钮
AV <sup>2</sup>	DisplayPort IN	视频电平：原始 / 扩展 <sup>*1</sup>	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
	HDMI IN1	视频电平：原始 / 扩展 <sup>*1</sup>	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	视频电平：原始 / 扩展 <sup>*1</sup>	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI IN3	视频电平：原始 / 扩展 <sup>*1</sup>	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA 模式：RGB	VGA (RGB)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA 模式：YPbPr	VGA (YPbPr)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VIDEO IN	—	VIDEO	IN1/IN2	VIDEO
PC <sup>3</sup>	DisplayPort IN	视频电平：原始 / 扩展 <sup>*1</sup>	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
	HDMI IN1	视频电平：原始 / 扩展 <sup>*1</sup>	HDMI1	HDMI1	HDMI1
	HDMI IN2	视频电平：原始 / 扩展 <sup>*1</sup>	HDMI2	HDMI2	HDMI2
	HDMI IN3	视频电平：原始 / 扩展 <sup>*1</sup>	HDMI3	HDMI3	HDMI3
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA 模式：RGB	VGA (RGB)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VGA (RGB, YPbPr)	VGA 模式：YPbPr	VGA (YPbPr)	IN1/IN2	VGA (RGB/YPbPr)
	VIDEO IN	—	VIDEO	IN1/IN2	VIDEO

\*1: 取决于输入的信号。

\*2: 建议在“HDMI / DisplayPort”模式中设置“YUV”(请参阅第 29 页)。

\*3: 建议在“HDMI / DisplayPort”模式中设置“RGB”(请参阅第 29 页)。



## 连接至个人计算机

将计算机连接到液晶显示器后，可以重新生成你的计算机视频信号输出。

一些显卡可能不支持正确图像再生所需的分辨率。

通过自动调节工厂预设时序信号，您的液晶显示器显示正常的图像。

< 典型工厂预设信号时序 >

分辨率	扫描频率		VGA	HDMI	DisplayPort 1.1a	注释
	水平	垂直				
640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	是	是	是	
800 x 600	37.9 kHz	60 Hz	是	是	是	
1024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	是	是	是	
1280 x 720	45.0 kHz	60 Hz	是	是	是	
1280 x 768	47.8 kHz	60 Hz	是	是	是	
1280 x 800	49.7 kHz	60 Hz	是	是	是	
1280 x 960	60.0 kHz	60 Hz	是	是	是	
1280 x 1024	64 kHz	60 Hz	是	是	是	
1360 x 768	47.7 kHz	60 Hz	否	是	是	
1366 x 768	47.7 kHz	60 Hz	是	是	是	
1400 x 1050	65.3 kHz	60 Hz	是	是	是	
1440 x 900	55.9 kHz	60 Hz	是	是	是	
1600 x 1200	75.0 kHz	60 Hz	是	是	是	压缩图像
1680 x 1050	65.3 kHz	60 Hz	是	是	是	
1920 x 1080	67.5 kHz	60 Hz	是	是	是	推荐的分辨率
1920 x 1200	74.6 kHz	60 Hz	是	是	是	压缩图像

## 连接带 HDMI 接口的播放机或计算机

- 请使用带有 HDMI 徽标的 HDMI 线缆。
- 信号显示可能需要一些时间。
- 一些显卡和驱动器可能无法正常显示图像。
- 当使用带 HDMI 接口的计算机时，请将“过扫描”设为“自动”或“关”（请参阅第 27 页）。
- 当以 1920 x 1080 格式压缩图像时，请检查显卡。
- 要输出 HDMI 音频，请在 OSD 中将“音频输入”设为 [HDMI1]，[HDMI2] 或 [HDMI3]，或者通过遥控器“音频输入”按钮选择 [HDMI1]，[HDMI2] 或 [HDMI3]。
- 如果在打开连接至计算机电源后再打开显示器的主电源，有时不会显示图像。在这种情况下，请关闭计算机然后再将其打开。

## 使用 DisplayPort 连接计算机

- 请使用带有 DisplayPort 一致性标志的显示端口线。
- 信号显示可能需要一些时间。
- 当通过信号转换器将 DisplayPort 线连接到组件时，可能不显示图像。
- 选择具有锁定功能的 DisplayPort 线。当拔掉该线时，按下顶部按钮以解锁。
- 要输出 DisplayPort 音频，请在 OSD 中将“音频输入”设为 [DisplayPort]，或者通过遥控器“音频输入”按钮选择 [DisplayPort]。
- 如果在打开连接至计算机电源后再打开显示器的主电源，有时不会显示图像。在这种情况下，请关闭计算机然后再将其打开。

## 连接 USB 设备

USB (2A) :                    USB 下游端口 (A 型)  
要使用媒体播放器功能，请使用此端口。

- 连接 USB 设备或电缆时，请确保接口形状和方向正确对准。
- 请参阅关于电源信息的规格页（参见第 51、52 和 53 页）。
- 当使用 USB (2A) 电源端口时，请使用支持 2A 的 USB 电缆。
- 请勿捆扎 USB 线缆，否则可能导致发热或起火。

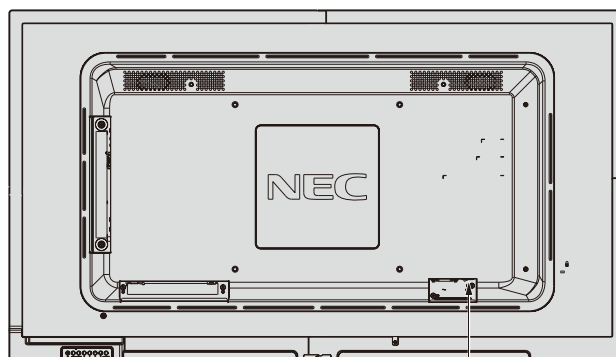



# 基本操作

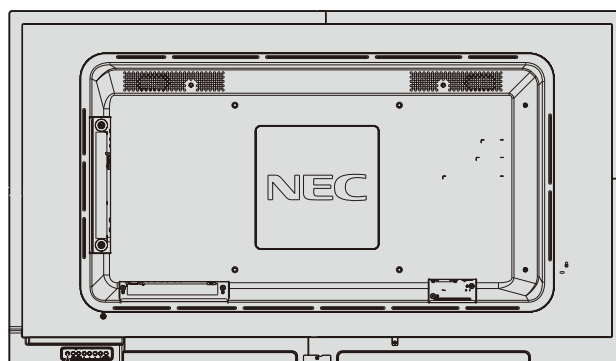
## 开机和关机模式

开机时液晶显示器电源指示灯会显示蓝色。

注意：要使用遥控器或电源按钮打开显示器，必须将主电源开关置于 ON（开）位置。

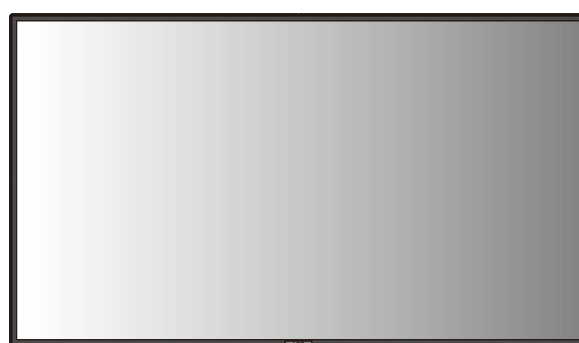


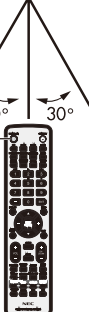
开  
主电源开关  关



电源按钮

使用遥控器



POWER ON(电源打开)按钮 

## 电源指示灯

LED 指示灯状态和点亮模式	条件	恢复
亮蓝光	正常	
绿光闪烁 *1	当“输入检测”不为“不进行”、“待机 USB 电源”为“启用”，或“快速打开”为“启用”时，经过一段时间后显示器仍未检测到信号输入。	1) 通过遥控器或显示器按钮打开显示器。 2) 将 AV 信号输入发送至显示器。
亮橘黄光	当“输入检测”为“不进行”、“待机 USB 电源”和“快速打开”为“启用”时，经过一段时间后显示器仍未检测到 AV 信号输入 [ 有网络信号输入 ]。	
闪烁橘黄光	当“输入检测”为“不进行”、“待机 USB 电源”和“快速打开”为“启用”时，经过一段时间后显示器仍未检测到 AV 信号输入 [ 无网络信号输入 ]。	
亮红光	通过遥控器或显示器按钮关闭显示器。	通过遥控器或显示器按钮打开显示器。

\*1 在“省电”中可以进行“自动省电时间设置”（请参阅第 31 页）。

注意：如果指示灯发出一长一短的红光闪烁组合。则可能发生特定故障，请联系您的供货商。

## 使用电源管理

液晶显示器支持 VESA 认可的 DPM（显示电源管理）功能。电源管理功能是一项节能功能，若在设定的时间内一直未使用 键盘或鼠标，此功能会自动降低显示器的功耗。

如果显示器的“省电”功能设为“启用”，那么在显示器识别到“无信号输入”持续特定时间后，这能让 LCD 显示器进入电源管理模式。这可以 延长设备使用寿命，减少其功耗。

注意：取决于计算机和显卡的使用，这功能也许无法作用。视频信号消失后经过预设时段时，显示器自动进入关闭状态。

## 画面比例

对于 VIDEO、VGA (RGB, YPbPr)  
FULL → ZOOM → NORMAL



对于 DisplayPort

FULL → 1:1 → ZOOM → NORMAL



对于 HDMI1、HDMI2、HDMI3

FULL → WIDE → 1:1 → ZOOM → NORMAL



画像宽高比	未更改的画面 *3	针对画面尺寸的推荐选择 *3	
4:3		NORMAL (正常)	
挤压		FULL (全屏幕)	
信箱		WIDE (宽屏)	

\*3 灰色区域表示屏幕未使用部分。

**NORMAL (正常)**：显示与信号源相同的宽高比。

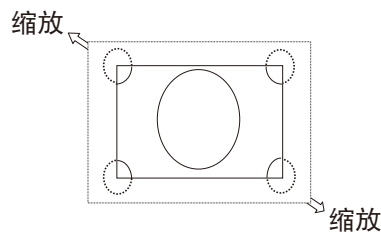
**FULL (全屏幕)**：填充整个屏幕。

**WIDE (宽屏)**：扩展 16:9 信箱信号以填充整个屏幕。

**1:1**：按 1x1 的像素格式显示图像。

**ZOOM (缩放)**

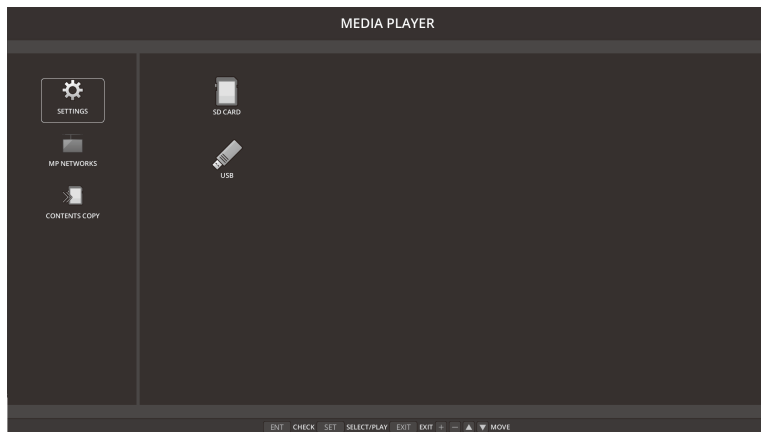
图像可扩展到活动的显示区域之外。活动的显示区域之外的图像不显示。



# 媒体播放器

播放保存的资料，如连接至显示器的 USB 存储设备或 microSD 存储卡中的静像、运动图像、BGM（背景音乐）。

## 媒体播放器的顶部屏幕



- 选择“设置”以改变媒体播放器的设置。
- 当已在“设置”中将“自动播放”设为“幻灯片”时，通过以下操作可使显示器开始进行“自动播放”：
  - 在显示器已打开且媒体播放器显示顶部屏幕的情况下，将 USB 存储设备连接至 USB (2A) 端口。
  - USB 存储设备已连接至显示器的 USB (2A) 端口的情况下，当输入信号变为 MP 时。

开始“自动播放”时，系统会在 USB 存储设备中自动搜索已设置为“自动播放”的“文件夹”区域中的文件夹，然后显示所找到的静态图像或电影。图像和电影将按“分类”顺序显示。

注意：浏览器只能识别 1 个 USB 存储设备。

在媒体播放器激活时按下控制面板按钮将会出现一个窗口。您可以从打开的窗口选择控制 OSD 菜单或媒体播放器。

在 TILE MATRIX 激活时不播放媒体播放器内容。

如果以纵向位置使用显示器，请将“OSD ROTATION”设为“纵向”。图像方向会根据您在“OSD ROTATION”所做的设置而改变。

如果您在纵向放置的显示器上播放运动图像，请使用已逆时针旋转 90° 的运动图像。

## 可显示 / 可播放文件

### 静像

#### 支持的格式

文件扩展名	支持
.jpg、.jpeg、.jpe	基线、逐行扫描、RGB、CMYK
.png	隔行扫描、α 通道

## 运动图像

### 支持的格式

文件扩展名	视频编解码器	音频编解码器
.mpg、.mpeg	MPEG1、MPEG2	MPEG Audio Layer3 (缩写: MP3) AAC-LC (缩写: AAC), LPCM
.wmv	H.264、WMV	MP3、WMA Standard、WMA 9/10 Professional
.mp4	H.264	MP3、AAC
.mov	H.264	MP3、AAC
.flv、.f4v	H.264	MP3、AAC

### BGM

- 支持的格式

文件扩展名	音频编解码器
.wav	LPCM
.mp3	MP3

### 信息

项目	条件	
分辨率	JPEG	5000x5000
	PNG	4000x4000
	MPEG1	480@30fps
	MPEG2	MP@ML, MP@HL, 1080p@30fps / 1080i@60fps
	H.264	High profile Lv.4.2, 1080p@30fps / 1080i@60fps
	WMV	Advanced@L3, Simple&Main
音频比特率	-	最高 15Mbps
音频采样频率	-	最高 48KHz
音频比特率	MP2	最高 384Kbps
	MP3	最高 320Kbps
	AAC	最高 1440Kbps

**注意：**视文件而定，即使满足所有上述条件，仍可能无法播放。

视网络环境、USB 存储设备类型和文件比特率而定，可能无法正常播放图像的情况。

无法播放 DRM 文件（数字版权管理）。

运动图像的最大分辨率为 1920（水平）x 1080（垂直）

### 兼容 microSD 记忆卡

以 FAT32 格式或 FAT16 格式对 microSD 存储卡进行格式化。

有关如何格式化 microSD 存储卡，请参阅计算机用户手册或帮助文件。

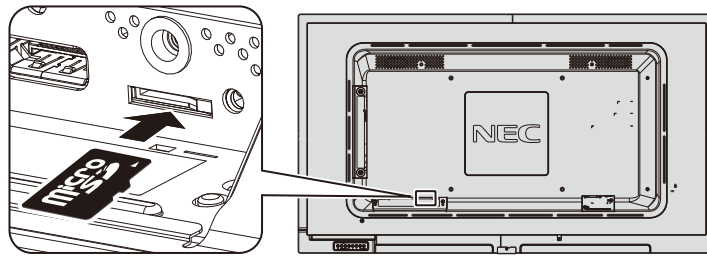
### 信息

支持最多 32GB microSDHC。

**注意：**并不保证能所有市售 microSD 存储卡都能使用。

不支持含 CPRM 的 microSD。

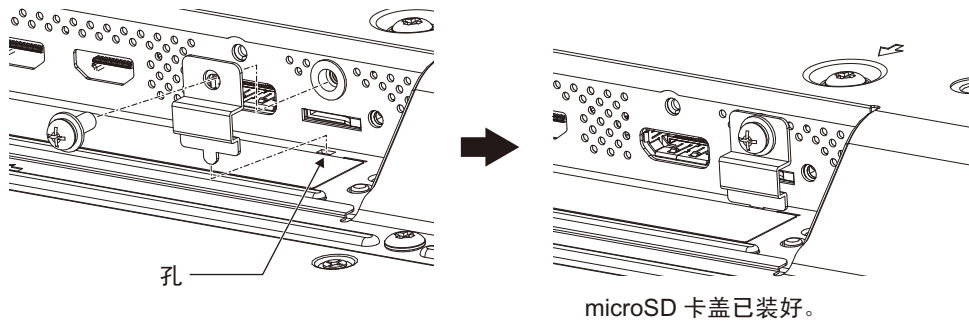
不支持 microSD UHS-1 或 UHS-2。



- 插入 microSD 记忆卡时，请确保 microSD 的方向插入正确。
- 从 microSD 卡槽中弹出 microSD 记忆卡时，应按一下 microSD 记忆卡的中心，然后拔出。

### 安装 microSD 卡槽盖

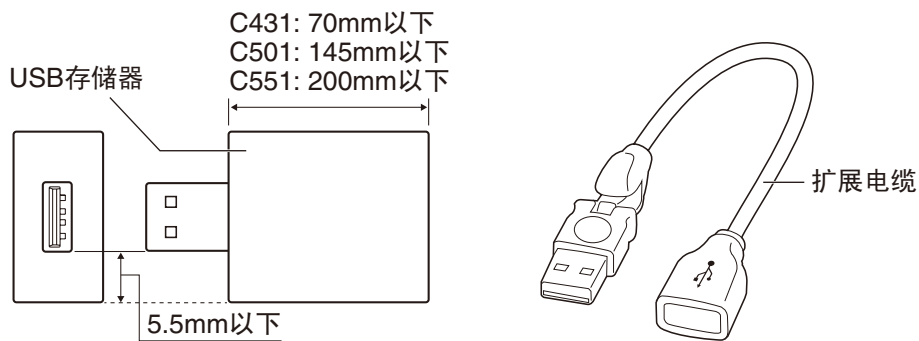
为固定 microSD 记忆卡，我们建议安装 microSD 卡槽盖。  
 请将 microSD 卡盖的边缘插入洞孔。（建议紧固力：139 - 189N•cm）。



### 兼容 USB 存储器

以 FAT32 格式或 FAT16 格式对 USB 存储器进行格式化，以便在媒体播放器中使用。  
 有关如何格式化 USB 存储器，请参计算机用户手册或帮助文件。

请配合本显示器使用符合下图规格的 USB 存储器。  
 如果 USB 设备的物理尺寸大于如下支持尺寸，请使用 USB 扩展电缆。



### 注意：

如果本设备无法识别所连接的 USB 存储器，请检查格式。  
 并不保证所有市售 USB 存储器都能使用。  
 请将 USB 存储器连接至 USB (2A) 端口（请参阅第 13 页）。

# 文件显示屏幕

可在媒体播放器中使用图标或缩略图显示的文件。



图标显示


	返回	返回上一级。
	上一页	显示上一个文件列表。
	下一页	显示下一个文件列表。
	设置	显示设置屏幕。
	缩略图 / 图标	在缩略图显示和图标显示之间切换。
	分类	改变顺序以按名称（文件名）、类型（文件扩展名）、日期（创建日期）或大小（文件容量）显示文件。默认分类顺序为按“名称”。
	弹出	移除插入显示器内的 <b>USB</b> 存储设备或 <b>microSD</b> 记忆卡。当显示文件列表时，请选择“弹出”。

**注意：** 文件夹中可显示的最大文件数量（包括文件夹图标）为 **300**。  
 文件夹层级最多显示 **16** 级。  
 无法确定其类型的文件图标以“?”表示。  
 视文件而定，可能不显示缩略图。

# 幻灯片显示

- 选择包含图像或电影的文件夹。
- 可以使用“手动播放”或“自动播放”来播放幻灯片，前者通过操作遥控器上的按钮切换图像，后者按设置间隔自动切换图像（播放模式为“自动播放”）。
- 默认出厂设置为“手动播放”。要进行“自动播放”，请将“播放模式”设为“自动播放”。
- 将按文件显示屏幕“分类”栏下所选的顺序显示图像。
- 当高分辨率静像作为幻灯片显示时，其可能返回至文件显示屏幕。

## 媒体播放器设置

选择文件列表屏幕或媒体播放器顶部屏幕中的  图标以显示媒体播放器的配置屏幕。  
可以在配置屏幕上配置以下设置。

### 幻灯片

菜单	说明
屏幕尺寸	选择“实际尺寸”或“最佳效果”。
播放模式	选择“自动播放”或“手动播放”。
间隔	设置间隔时间。
重复	勾选复选框以重复播放幻灯片。
音频文件	选择音频文件。
BGM	勾选复选框以启用背景音乐。
播放结束屏幕	选择幻灯片结束后的设置。
	黑屏：幻灯片放完后，屏幕显示黑屏。
	文件列表：幻灯片放完后，返回至文件列表屏幕。
	保存最后一个屏幕：幻灯片放完后，在屏幕上保留最后一张幻灯片图像。

### 自动播放

当“自动播放”已设为“幻灯片”时，自动显示输入信号变为 MP 时所选的文件夹。

菜单	说明
自动播放	关闭：关闭自动播放模式。
	幻灯片：自动播放所选的文件。媒体包：自动播放媒体包内容。
文件夹	选择文件。

### 预设内容

当显示器没有信号输入时，播放所选的文件夹。

菜单	功能
启用	勾选复选框以启用“预设内容”功能。
文件夹	选择文件。

请按“OK”激活以上设置。

如果不按“OK”，则不会激活您已设置的设置。



## 网络和其他设置

以下用于媒体播放器的网络设置和共享文件夹设置选项。  
要设置该设置，请在“网络和其他设置”上按下遥控器的SET/POINT ZOOM按钮。

### 媒体播放器网络设置

菜单	功能
IP 设置	设置这些设置。
IP 地址	
子网掩码	
默认网关	
DNS	
DNS 主服务器	
DNS 从服务器	

媒体播放器的网络信息显示您在媒体播放器网络设置中作了哪些设置。

### 共享文件夹

配置“共享文件夹”有两种设置。  
按下遥控器的SET/ZOOM按钮打开共享设置选项。

#### • 共享 SD 卡设置

通过控制所连接计算机的 web 浏览器可以将联网计算机中保存的文件夹复制到所连接的 microSD 记忆卡上。

菜单	功能
启用	勾选复选框以启用“共享 SD 卡设置”。
用户名	显示“用户名”。是与显示器名称相同的名称，且不可更改。
密码	设置密码。

请按“OK”以激活共享 SD 卡设置中的设置。  
如果不按“OK”，则不会激活您已设置的设置。

#### • 共享文件夹设置

通过控制显示器可以将联网计算机中保存的文件夹复制到所连接的 microSD 记忆卡上。

菜单	功能
启用	勾选复选框以启用“共享文件夹设置”。
共享文件夹	设置网络共享文件夹位置的 IP 地址，该位置包含复制到 microSD 卡的文件。
用户名	设置将显示器连接至共享文件夹时所使用的“用户名”。
密码	设置密码。

请按“OK”以激活共享文件夹设置中的设置。  
如果不按“OK”，则不会激活您已设置的设置。

可以设置 1 至 4 个共享文件夹。

当共享文件夹连接失败时，会显示错误信息并在文件夹图标显示“x”。在这种情况下，请执行以下检查。

- 目的地文件夹的名称是否正确？
- 目的地文件夹是否设为共享？
- 是否设置了目的地文件夹的访问权限？
- 目的地文件夹中是否保存了可显示文件？

### 变换无信号

此设置用于显示器检测到无信号输入时的情形。如果勾选“启用”，则显示器会进入无信号状态。

显示器会在显示器处于以下条件时检测到无信号，

- 内容或图像已播放后。
- 显示器正在显示 USB (🔌) 窗口或 SD CARD (📁) 窗口

菜单	功能
启用	勾选复选框以启用“变换无信号”。
间隔	设置显示器在显示已检测项目后进入无信号状态的时间。

请按“OK”以激活无信号切换中的设置。  
如果不按“OK”，则不会激活您已设置的设置。

# 使用共享 SD 卡设置

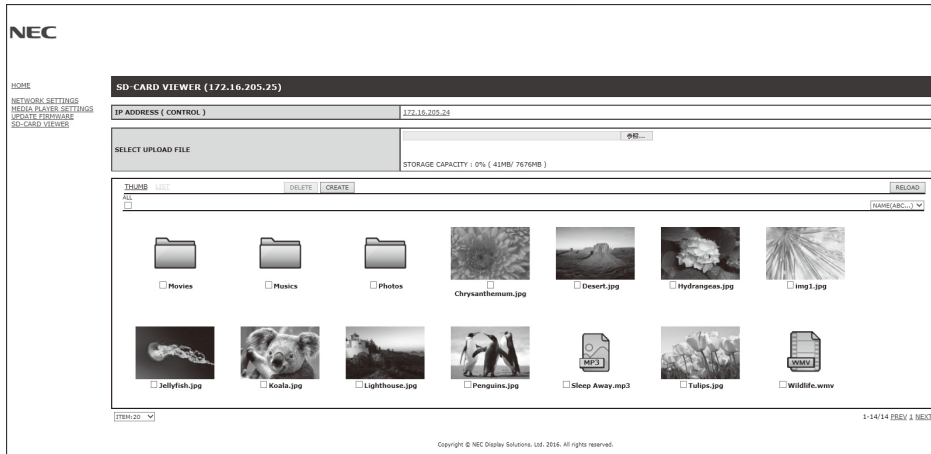
您可以从与显示器处于相同网络的计算机将活动或静态图像等数据复制到 microSD 存储卡。  
要复制数据,请首先设置“媒体播放器”的“网络设置”(请参阅第 21 页)。

**注意:** 当显示器复制文件夹时,LED 指示灯将以红色闪烁。

当显示器处于此状态时,请勿从显示器中弹出 microSD 记忆卡,也不要关闭显示器的主电源。若在复制文件时弹出 microSD 卡或关闭显示器,可能会损坏数据。

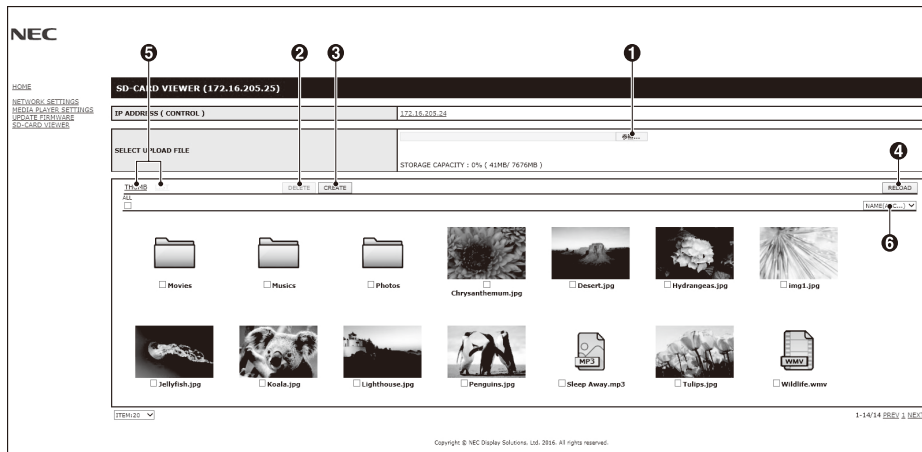
如果当 LED 指示灯呈红色闪烁的状态时按遥控器上的“STANDBY”按钮或显示器上的“POWER”按钮,则在完成文件夹复制后,显示器将进入待机状态。

您可以复制的文件仅为静像、运动图像和 BGM。



## 设置步骤

1. 打开网络所连接显示器的 Monitor LAN 控制, 然后选择 SD-CARD VIEWER。
2. 选择“搜索”以显示相同网络上当前所连接显示器和所有兼容显示器的“IP 地址”。
3. 选择当前所连接显示器的“IP 地址”。
4. 启用显示器所连接的 microSD 记忆卡中所储存文件的上传、删除和分类。



## 功能

### 1. 选择上传

按 **SELECT** 然后选择文件以将其复制到 microSD 存储卡。

出现文件上传窗口并显示所选文件。

如果选择“确认”,则开始上传文件。

**注意:** 请在复制文件前检查 microSD 记忆卡的储存容量。

“储存容量”显示所连接 microSD 记忆卡的容量。

### 2. 删除

选择文件或文件夹。

出现删除文件夹/文件窗口。

如果选择“确认”,则删除所选的文件或文件夹。

### 3. 创建

在显示器所连接的 microSD 记忆卡中创建新的文件夹。

插入文件夹名称并选择“确认”。最多 255 个字母数字字符

#### 4. 重新载入

更新 microSD 记忆卡数据。

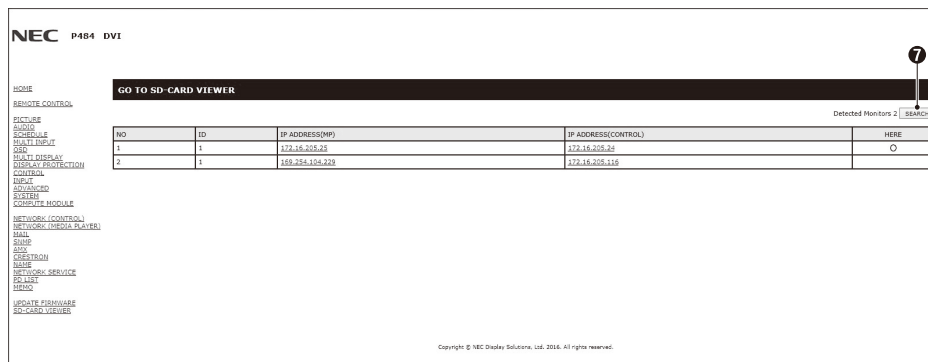
#### 5. 缩略图 / 列表

可以使用图标或缩略图显示所有文件。

如果选择缩略图名称或文件名，则会显示文件或文件夹的说明。

#### 6. 分类

选择分类类型。基于您选择的分类类型对保存在 microSD 中的文件夹进行分类。



#### 7. 连接至其他显示器的 SD-CARD VIEWER 然后将其打开。

通过运行“搜索”，如上一页所述，此窗口会显示与当前显示器处于相同网络上的所有兼容显示器。

要以新标签打开其他显示器的网页，请右键单击其 IP 地址。要以新窗口打开其他显示器的网页，请左键单击其 IP 地址。

## 使用内容复制

您可以将 USB 存储设备中保存的所有数据，或所连接计算机或服务器中设置的共享文件夹中保存的所有数据，复制到 microSD 记忆卡上。

复制共享文件夹数据时，请先设置“共享文件夹设置”（请参阅第 21 页）。

1. 在媒体播放器顶部屏幕选择内容复制。

2. 选择 USB 存储设备或文件夹。

3. 选择 OK 开始复制。文件夹或设备中保存的所有数据将被复制到 microSD 记忆卡上，然后删除 microSD 记忆卡中保存的原始数据。

**注意：**如果 SD 卡储存容量不足以复制所选的文件夹，则会显示“磁盘空间不足”。

当进行内容复制时，会删除 microSD 记忆卡中先前储存的数据。

仅显示显示器所连接的设备。

当显示器复制文件夹时，LED 指示灯将以红色闪烁。

当显示器处于此状态时，请勿从显示器中弹出 microSD 记忆卡，也不要关闭显示器的主电源。若在复制文件时弹出 microSD 卡或关闭显示器，可能会损坏数据。

如果当 LED 指示灯呈红色闪烁的状态时按遥控器上的“STANDBY”按钮或显示器上的“POWER”按钮，则在完成文件夹复制后，显示器将进入待机状态。

## 使用紧急内容

在紧急情况下，通过从连接至显示器的计算机向显示器发送命令，能播放紧急内容文件夹。请在连接至显示器的 microSD 记忆卡中创建一个 EMERGENCY CONTENTS 文件夹作为路径文件夹。

关于“紧急内容”的说明，可在显示器附带的 CD 上找到。文件名为“External\_control.pdf”。

## 信息 OSD

信息 OSD 提供下列信息：显示器 ID、输入源、画面尺寸等。按遥控器上的 DISPLAY (显示) 按钮调出信息 OSD。



- ① 输入名称
- ② 音频输入名称
- ③ 画面比例
- ④ 输入信号信息
- ⑤ 通信信息

## 画面模式

可通过 OSD 菜单的“画面模式”或使用无线遥控器的“画面模式”按钮选择五种画面模式。

对于 DisplayPort、VGA(RGB)、HDMI1、HDMI2、HDMI3

HIGHBRIGHT → STANDARD → sRGB → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2  
↑

对于 VGA(YPbYr)、VIDEO、MP

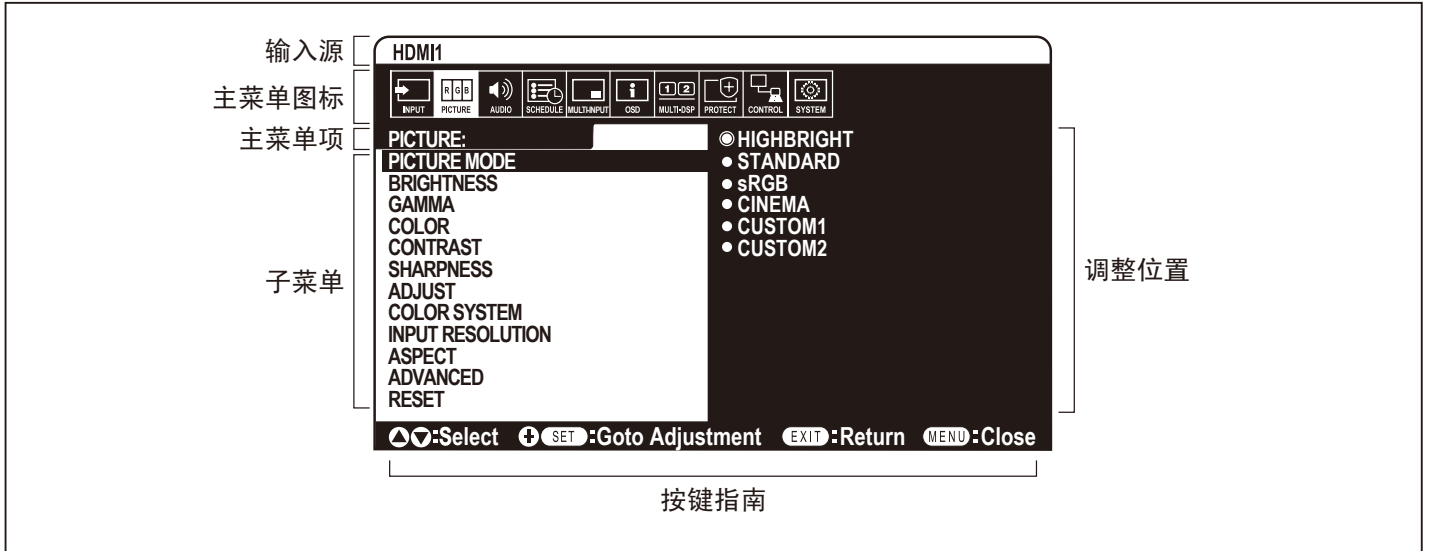
HIGHBRIGHT → STANDARD → CINEMA → CUSTOM1 → CUSTOM2  
↑

### PRESET（预设）的类型

预设	用途
<b>HIGH BRIGHT</b>	最高亮度设置。
<b>STANDARD</b>	标准设置。
<b>sRGB</b>	用于互联网、Windows® 操作系统和数码相机的标准色彩空间。一般色彩管理的推荐设置。
<b>CINEMA</b>	此设置能增强暗色调；最适合电影。
<b>CUSTOM</b>	自定义设置。

# OSD ( 屏幕显示 ) 控制

注意：取决于型号或可选设备，部分功能可能没有提供。



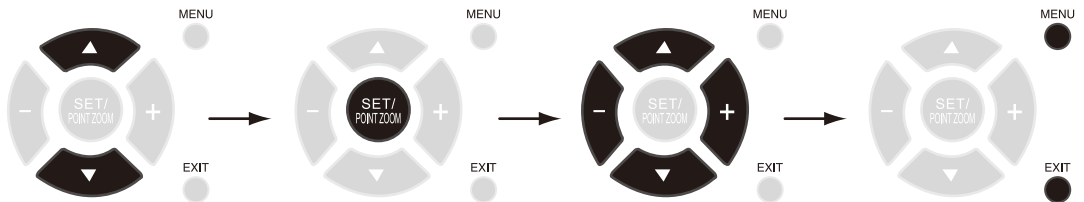
按下向上或向下导航子菜单。

按下 SET/POINT ZOOM 选择选项。

按下向上或向下、加号或减号按钮选择将调节的功能或设置。

按下 MENU ( 菜单 ) 或 EXIT ( 退出 ) 按钮。

遥控器



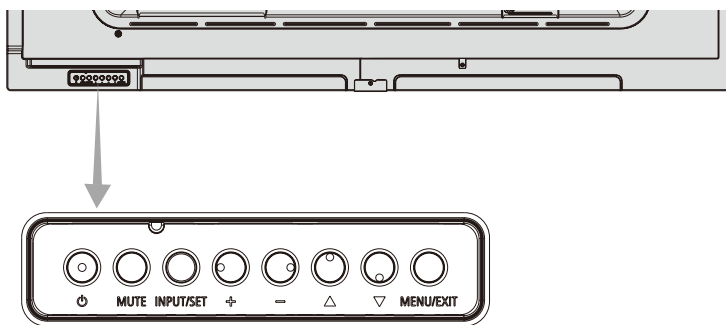
按下向上或向下导航子菜单。

按下 INPUT ( 输入 ) 选择选项。

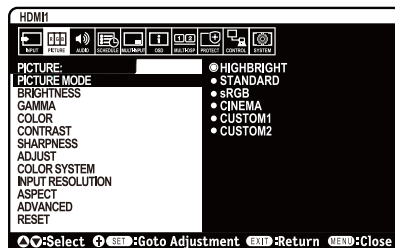
按下向上或向下、加号或减号按钮进行选择。

按下 EXIT ( 退出 )

控制面板



OSD 屏幕



## OSD 设置

输入	
DisplayPort	选择输入信号。
HDMI1	
HDMI2	
HDMI3	
VGA (RGB/YpPr)	
VIDEO	
MP	显示 microSD 存储卡或 USB 存储设备所储存的图像或电影。请参阅媒体播放器的设置(请参阅第 16 页)。
画面	
画面模式	选择画面模式：[HIGHBRIGHT]、[STANDARD]、[sRGB]、[CINEMA]、[CUSTOM1]、[CUSTOM2] 请参阅第 24 页。
亮度	
背光源	调整整个图像和背景亮度。按 + 或 - 进行调整。 注意：在“室内光线感应”中选择“模式 1”或“模式 2”时，无法更改此功能。
亮度 <sup>*1,*4</sup>	调整相对于背景的图像亮度。按 + 或 - 进行调整。
伽马 <sup>*1</sup>	选择最佳画面质量的显示伽马。选择取决于预期使用。
原生	通过液晶面板处理伽马校正。
2.2	用于计算机的典型显示伽马值。
2.4	适合视频 (DVD 等)
颜色 <sup>*1</sup>	
颜色 <sup>*2,*4</sup> 除 VGA (RGB) 输入之外	调整屏幕的色深。按 + 或 - 进行调整。
色温 <sup>*2</sup>	调整整个屏幕的色温。低色温会使屏幕变红。高色温会使屏幕变蓝。如果需要进一步调整“温度”，可以调整白点的各个 R/G/B 级别。要调整 R/G/B 级别，“自定义”必须显示为“色温”选择。 注意：预定的 6500k 是在画面模式中设置的，预定义色温为 6500k，无法进行更改。
颜色控制 <sup>*4</sup>	调整红色、黄色、绿色、青色、蓝色和品红色的色调。
色调 <sup>*4</sup> 仅限 MP、VIDEO 输入	调整屏幕色调。按 + 或 - 进行调整。
对比度 <sup>*1,*4</sup>	调整相对于输入信号的图像亮度。按 + 或 - 进行调整。
锐度 <sup>*2,*4</sup> 除 VGA (RGB) 输入之外	调整图像锐度。按 + 或 - 进行调整。
调节	
自动设置 仅限 VGA (RGB) 输入	自动调整屏幕尺寸、水平位置、垂直位置、时钟和相位。
自动调节 仅限 VGA (RGB) 输入	通常请使用“开”。若选择“关”，则在检测到新的分辨率时，不能自动调整水平位置、垂直位置和相位。
水平位置 <sup>*3</sup> 仅限 VGA (RGB)、VGA (YPbPr) 输入	在液晶的显示区域内控制图像的水平位置。 按 + 向右移动。按 - 向左移动。
垂直位置 <sup>*3</sup> 仅限 VGA (RGB)、VGA (YPbPr) 输入	在液晶的显示区域内控制图像的垂直位置。 按 + 向上移动。按 - 向下移动。
时钟频率 仅限 VGA (RGB) 输入	按 + 扩展图像在屏幕右侧的宽度。 按 - 收缩图像左侧的宽度。
相位 仅限 VGA (RGB) 输入	调整图像的视觉“噪点”。
颜色系统 仅限 VIDEO 输入	所选的颜色系统取决于输入信号的视频格式。
自动	
NTSC	根据输入信号自动选择颜色系统设置。
PAL	
SECAM	
4.43 NTSC	
PAL-60	
输入分辨率 仅限 VGA (RGB) 输入	选择如下分辨率对之一作为输入信号优先级： 1366 x 768 或 1280 x 768 或 1024 x 768 (垂直分辨率 768)

\*1: 当在画面模式中选择 sRGB 时，此功能不可用。

\*2: 当选择“RGB”或选择“AUTO”且输入信号为“RGB”时，此功能不可用于 HDMI/DisplayPort 模式。

\*3: 当“比例”选择“1:1”时，此功能不可用。

\*4: 此功能不可用于通过 MP 输入的静态图像。

比例 <sup>*1</sup>	调整屏幕图像的宽高比。 <b>注意：</b> 当“比例”为 ZOOM 时，图像会在 TILE MATRIX 前变为“全屏”图像，然后开始 TILE MATRIX。TILE MATRIX 后，“比例”会返回先前的宽高比或在 TILE MATRIX 期间设置的“比例”。 如果您在图像缩小时改变“水平位置”和“垂直位置”设置，则图像不会改变。 如果设置了“屏幕保护程序”，则“比例”设置会从您的设置的宽高比自动变为全屏。一旦“屏幕保护程序”关闭后，“比例”设置将返回至您起初所设的设置。 当“屏幕保护程序”中的“运动”激活时，此功能不可用。 若在 TILE MATRIX 激活时设置了“比例”的“缩放”，在 TILE MATRIX 解除后“缩放”将激活。 POINT ZOOM（点缩放）功能有限制，请参阅 POINT ZOOM（请参见第 48 页）。
正常	显示与源信号相同的宽高比。
全屏	填满整个屏幕。
宽比例	放大 16:9 信箱信号以充满整个屏幕。
1:1	以 1 比 1 像素格式显示图像。
缩放	放大 / 缩小图像。 <b>注意：</b> 不显示超出有效活动画面区域的放大图像区域。缩小图像可能存在些许图像质量下降。
缩放	缩放时保持宽高比
HZOOM	水平缩放量。
VZOOM	垂直缩放量。
H POS	水平位置。
V POS	垂直位置。
高级	
过扫描 <sup>*2</sup> 仅限 HDMI1、HDMI2、HDMI3、VGA (YPbPr)、VIDEO 输入	某些视频格式可能需要不同的扫描模式以便显示最佳图像。
开	图像尺寸大于可以显示的尺寸。图像边缘将被剪除。 屏幕上将会显示大约 95% 的图像。
关	图像尺寸保持在显示区域内。屏幕上显示整个图像。 <b>注意：</b> 当使用带 HDMI 输出的计算机时，请设为“关”。
自动	自动设置图像尺寸。 <b>注意：</b> 如果输入信号为 VGA(YPbPr)、VIDEO 或 MP，则此功能不可用。
降噪 仅限 VIDEO 输入	调整降噪量。按 + 或 - 进行调整。
电视电影 <sup>*2</sup> 仅限 HDMI1、HDMI2、HDMI3、DisplayPort、VIDEO、VGA (YPbPr)、输入	自动检测具有最佳画面质量的源视频帧速率。
自适应对比度 <sup>*2,*3</sup> 仅限 HDMI1、HDMI2、HDMI3、DisplayPort、VIDEO、VGA (YPbPr)、MP 输入	设置动态对比度的调整水平。 如果设置了“高”，则会清楚地显示图像，但会由于对比度变化范围宽而使亮度不稳定。
重置	将“画面”设置恢复成出厂设置，“画面模式”设置除外。
<b>音频</b>	
音量	增加或减少输出音量大小。
平衡	
平衡	选择音频输入的“立体声”或“单声道”。 如果您选择“立体声”，请调整 L/R 音量的平衡。 按 + 按钮向右移动立体声图像。 按 - 按钮向左移动立体声图像。 <b>注意：</b> 如果“立体声 / 单声道”设为“单声道”，则“平衡”不可用。
环绕声	假环绕声。
均衡器	
高音	强调或削弱高频声。 按 + 按钮提高“高音”。 按 - 按钮降低“高音”。
低音	强调或削弱低频声。 按 + 按钮增加“低音”。 按 - 按钮降低“低音”。
音频输入	选择音频输入源：[IN1]、[IN2]、[DisplayPort]、[HDMI1]、[HDMI2]、[HDMI3]、[MP]。 <b>注意：</b> 如果“INPUT”设置为 MP，则 [IN1] 和 [IN2] 不可用。
路线输出	选择“可调”以便通过能 VOLUME 按钮控制线路输出电平。
内部扬声器	选择“关”关闭内部扬声器输出。
音频延迟	
音频延迟	激活输出音频信号的延迟时间。“延迟时间”可设置在 0 和 100 毫秒之间。
延迟时间	设置为“开”激活此功能。
重置	将“音频”选项恢复成出厂设置，“音量”设置除外。

\*1: MP 除外

\*2: 当选择“RGB”或选择“AUTO”且输入信号为“RGB”时，此功能不可用于 HDMI/DisplayPort 模式。

\*3: 此功能不可用于通过 MP 输入的静态图像。



定时	
定时设置	<p>创建显示器的工作计划表。</p> <p>按下▲▼、+、- 按钮可导航并更改计划表设置。按下遥控器上的“SET/ZOOM”按钮或显示器上的“输入切换”按钮可选择设置。</p> <p><b>注意：</b>请在设置“定时设置”前设置“日期/时间”。</p> <p>当“定时设置”窗口关闭时，将保存您设置的计划表。</p> <p>如果同时设置了多个计划表，具有更高 <b>SETTINGS</b> 编号的享有优先权。</p> <p>如果“定时关机”为“开”，则“定时设置”不可用。</p> <p>当您选择无效输入信号或画面模式时，将会显示为红色。当“定时设置”窗口打开时，计划表不工作。另请参阅第 35 页。</p>
SETTINGS	设为“开”以激活计划表。最多可设置 30 个计划表。
电源	显示器电源设置。 请在各计划表中设置“开”或“关”。
时间	设置计划工作时间。如果没有特定的计划时间，设为 [--]。
输入	设置计划的输入信号。要保持计划表开始时有效的输入信号，请设为 [--]。在设置“输入”时，请将“电源”选为“开”。
PIC. MODE	<p>设置计划表的画面模式。要保持计划表开始时有效的画面模式，请设为 [--]。在设置 PIC. MODE 时，请将“电源”选为“开”。</p> <p>从下面选择一项。仅一项可用。</p>
	从下面选择一项。
日期	如果计划表是一天计划表或不规则计划表，则选择此设置。
每天	如果计划表每天重复，则选择此设置。
每周	如果计划表每周重复，则选择此设置。
平日	如果计划表在平日，则选择此设置。此项通过“周末”和“假日”设置进行设置。“周末”和“假日”设置中未选择的日期被设为工作日。
周末	如果计划表在周末，则选择此设置。计划表在“周末设置”中设置的日期运行。
假日	计划表在“假日设置”中设置的日期运行。
定时列表	工作计划表列表。最多显示 30 个计划表。
假日设置	
No.	创建显示器的节假日计划表。
年 月 日 周	<p>设置“年”和“月”。</p> <p>选择“日”或“周”。</p> <p>日：设置日期。</p> <p>周：设置星期和星期几。</p> <p>如果您在“月”或“年”中设置 [--]，则会在每月或每年将您所选择的那天设为节假日。</p>
结束日期	<p>设置节假日的结束日期。</p> <p>如果您的计划表跨年，请按年份分开计划表。</p> <p><b>注意：</b>如果未设置“日”，则“结束日期”不可用。如果您的节假日设置在年份或月份中包括 [--]，则“结束日期”不可用。</p>
SET/DELETE	设置或删除计划表。
周末设置	
周末	设置星期几。
日期/时间	<p>设置日期、时间、和夏令时地区。必须设置日期和时间才能使“定时”功能运行。请参阅第 28 页。</p> <p><b>注意：</b>如果显示器的主电源已关闭且之后两周未打开，“日期/时间”设置将恢复默认设置，时钟功能将停止工作。</p>
年	配置实时时钟的年份。
月	配置实时时钟的月份。
日	配置实时时钟的日期。
时间	配置实时时钟的时间。
当前日期时间	显示当前日期和时间。

夏令时	配置夏令时为开或关。 <b>注意：</b> 如果您更改了“夏令时”设置，请首先设置“日期/时间”设置。
夏令时	如果选择“开”，请进行以下夏令时设置。
起始月	设置夏令时开始日期。
结束月	设置夏令时结束日期。
时差	设置时差。
定时关机	将显示器设置为在预设时间段后关闭电源。 可以设置 1 至 24 小时之间的时间段。 <b>注意：</b> 如果“定时关机”为“开”，则“定时”功能不可用。
重置	将“计划表”菜单中的以下设置恢复成出厂设置：“日期/时间”和“夏令时”。
<b>多输入</b>	
输入检测	选择连接多个信号源时显示器使用的输入检测方法。
无	显示器不会搜索其他视频输入端口的信号。
首先检测	若当前视频输入信号不存在，显示器会从其他视频输入端口搜索视频信号。如果其他输入中存在视频信号，显示器会自动从当前视频源切换至此活动视频源。 当前视频源存在时，显示器不会搜索任何其他视频信号。
自定义检测	设置输入信号的优先级。 当选择“自定义检测”时，显示器只会搜索预设的输入。 使用数字输入（DisplayPort、HDMI1、HDMI2 和 HDMI3）时，不会检测其他数字输入。使用模拟输入（VGA 或 VIDEO）时，不会检测其他模拟输入。
<b>端子设置</b>	
VGA 模式	选择 VGA 输入为 RGB 或 YPbPr。
DisplayPort BIT RATE	选择 RBR 或 HBR。
视频电平	自动：通过调整连接设备自动设置输入信号。 原始：用于计算机设置。显示 0-255 色阶的所有输入信号。 扩展：用于音视频设备设置。将输入信号从 16-235 色阶扩展到 0-255 色阶。 <b>注意：</b> 仅在“输入信号”中选择 HDMI 或 DisplayPort 时才可使用此功能。
HDMI/DisplayPort 模式	此功能可用于 HDMI 或 DisplayPort 输入信号。 自动：通过检测输入信号内部信息自动切换为 RGB 或 YUV。 RGB：用于 RGB 输入信号（如所连接计算机的视频输出）。 YUV：用于 YUV(YPbPr/YCbCr) 输入信号。
重置	将“多输入”选项重置回出厂设置，“输入检测”（仅输入信号的优先级）和 DisplayPort BIT RATE 除外。
<b>OSD</b>	
语言	选择 OSD 使用的语言。
ENGLISH	
DEUTSCH	
FRANCAIS	
ITALIANO	
ESPANOL	
SVENSKA	
РУССКИЙ	
中文	
日本語	

OSD 时间	在一段时间不活动后关闭 OSD。预设选择为 10-240 秒。
OSD 位置	选择 OSD 在屏幕上出现的位置。
信息 OSD	选择是否显示信息 OSD。输入信号或源更改时会显示信息 OSD。当没有信号或信号超出范围时，信息 OSD 还会给出警告。 信息 OSD 出现的间隔可以是 3 至 10 秒。
通信信息	按下远程遥控显示按钮时，显示“IP 地址”和“显示器 ID”。
OSD ROTATION	在横向和纵向之间确定 OSD 显示方向。
横向	以横向模式显示 OSD。
纵向	以纵向模式显示 OSD。 <b>注意：</b> 如果设置“纵向”，则“CC 字幕”不可用。
键指南	显示 OSD 菜单时显示按键指南。
备忘	通过 HTTP 服务器设置标题和信息。请参阅第 45 页。
输入名称	您可以为当前正在使用的 INPUT 创建名称。 最大：14 个字符，包括空格、A-Z、0-9 和某些符号。
CC 字幕 <small>仅限 VIDEO 输入</small>	激活隐藏字幕。 <b>注意：</b> 如果以下功能激活，则会解除此功能：OSD ROTATION 中的“纵向”、TILE MATRIX、“屏幕保护程序”、“静止”、“点放大”。
重置	将 OSD 菜单内的下列设置恢复成出厂设置： “OSD 时间”、“OSD 位置”、“信息 OSD”、“OSD 透明度”、“CC 字幕”。
<b>多显示器</b>	
TILE MATRIX (MP 除外)	允许图像通过分配放大器放大显示在多重屏幕（最多 100 个）上。 <b>注意：</b> 低分辨率不适合拼接显示在大数目显示器上。您可以在少数目屏幕上进行显示而无需分配放大器。 当选择除“无”之外的屏幕保护程序时，解除此功能。 当激活画面分割时，缩放将不起作用。 在执行画面分割时若选择“比例”中的“缩放”，此设置将在完成画面分割后应用。 当画面分割有效时，以下功能不可用。“CC 字幕”、“静止”、“点缩放”。更多详情，请参阅“点缩放”功能（参阅第 48 页）。 如果在 TILE MATRIX 激活时播放媒体播放器内容，则显示器之间的图像播放时序可能会有间隔。 当屏幕保护程序激活时，此功能不可用。
水平显示器	水平排列的显示器数量。
垂直显示器	垂直排列的显示器数量。
位置	选择要在显示器上显示拼接图像的哪个部分。
TILE COMP	打开 TILE COMP 功能。如果 TILE COMP 设为“是”，您可通过按遥控器上的+或-按钮调整显示图像的尺寸和位置。
启用	启用 Tile Matrix 设置。
TILE MATRIX MEM	当选择“输入”时，将 TILE MATRIX 设置应用至各信号输入。
COMMON	为所有信号输入保存 TILE MATRIX 中的所有设置。
输入	为所选信号输入保存 TILE MATRIX 中的所有设置。
ID 控件	从 1-100 设置显示器 ID 编号并从 A-J 设置组群 ID。 组群 ID 由多个选择组成。另请参阅第 36 页。
重置	将“多显示器”菜单内的所有设置重置为出厂设置。

显示器保护	
省电	设置“启用”或“禁用”。如果您将其设为“启用”，则设置在信号消失后显示器等待多久才进入省电模式。欲获取更多信息，请查阅电源指示灯（请参阅第 33 页）
自动省电时间设置	设置在信号消失后显示器要过多久进入自动省电模式。
快速打开	当选择“启用”时，显示器检测到信号时会快速回复 ON 状态。启用此选项会增加待机功耗。
待机 USB 电源	当选择“启用”时，可以在待机模式使用 USB 端口。
省电信息	选择 ON 时，若显示器进入省电模式，则会显示一条信息。
热状态	显示“背光”和“温度”传感器的实际状态。
屏幕保护程序	使用“屏幕保护程序”功能减少出现残像的风险。 <b>注意：</b> 当“屏幕保护程序”启动后，图像将变为全屏图像。解除“屏幕保护程序”后，将以当前的“比例”设置重新产生图像。 当“屏幕保护程序”有效时，“静止”、“POINT ZOOM（点放大）”、“TILE MATRIX”、“CC 字幕”不可用。
背光源	选择“开”时背光的亮度降低。 <b>注意：</b> 当“室内光线感应”为“模式 1”或“模式 2”时，请勿选择此功能。
运动	屏幕图像稍微扩展，并以用户定义的时间间隔在 4 个方向移动（“上、下、左、右”）。您可以设置间隔时间和缩放比例。
边框颜色	当重新产生 4:3 图像时，调整侧边界的颜色。 按下遥控器上的 + 按钮，边框会变亮。 按下 - 按钮，边框会变暗。 同时改变媒体播放器窗口的背景颜色。
开机延时	调整处于“待机”模式和进入“开机”模式之间的延迟时间。
延迟时间	“开机延时”可设置在 0 和 50 秒之间。
连接至 ID	当选择“开”时，延迟时间与显示器 ID 相关联。ID 数量较多时需要花更长的时间。
ALERT MAIL	设为“开”以激活提醒邮件。请参阅“邮件设置”（请参阅第 42 页）。
重置	将“显示器保护”菜单内的所有设置重置为出厂设置，“开机延时”设置除外。
控制	
网络信息	显示当前网络设置。
局域网	<b>注意：</b> 当更改“LAN 设置”时，您需要等待几秒钟才应用修改后的“LAN 设置”。
IP 设定	启用此选项将从您的 DHCP 服务器自动给显示器分配 IP 地址。 禁用此选项，您可以输入从网络管理员获得的固定 IP 地址和子网掩码数据。 <b>注意：</b> 当选择 [IP 设定] 为“自动”时，关于 IP 地址请咨询您的网络管理员。
IP 地址	当 [IP SETTING] 选为“MANUAL”时，设置显示器联网的 IP 地址。
子网屏蔽	当 [IP SETTING] 设为“MANUAL”时，设置显示器联网的子网掩码数据。
默认网关	当 [IP SETTING] 设为“MANUAL”时，设置显示器联网的默认网关。 <b>注意：</b> 输入 [0.0.0.0] 可删除该设置。
DNS	设置 DNS 服务器的 IP 地址。 自动：与显示器连接的 DNS 服务器会自动分配其 IP 地址。 手动：手动输入与显示器连接的 DSN 服务器的 IP 地址。
DNS 主服务器	输入显示器联网的首选 DNS 服务器设置。 <b>注意：</b> 输入 [0.0.0.0] 可删除该设置。
DNS 副服务器	输入显示器联网的备用 DNS 服务器设置。 <b>注意：</b> 输入 [0.0.0.0] 可删除该设置。
更改密码	允许更改安全密码。 工厂预设密码为 0000。
安全	
密码	输入安全密码。
安全模式	
关	当打开显示器电源时无需输入安全密码。
启动锁定	当打开显示器电源时，需输入安全密码。
控制锁定	当按显示器上的远程控制按钮或控制按钮时，需输入安全密码。
双重锁定	当打开显示器电源、按下遥控器或显示器上的按钮时，需要输入安全密码。

IR 锁定选择	防止显示器被无线遥控器控制。 当选择“激活”时，所有设置被激活。 <b>注意：</b> “IR 锁定选择”是仅适用于无线遥控器按钮的功能。 此功能不会屏蔽显示器上按钮的访问权限。要返回正常操作，按遥控器上的“DISPLAY”按钮 5 秒。
模式选择	可选择“解锁”、“ALL LOCK”或“CUSTOM LOCK”模式。
解锁	遥控器上的所有按钮均可正常操作。
ALL LOCK	锁定所有遥控器按钮。
CUSTOM LOCK	从 POWER、VOLUME 和 INPUT 按钮中选择要锁定的按钮。 除“CUSTOM LOCK”设置外，遥控器上的其他按钮均锁定。 电源：    当选择“锁定”时，POWER 按钮被锁定。 音量：    当选择“解锁”时，可在 VOL.0 至 VOL.100 之间设置最小和最大音量。 VOLUME (+) 按钮和 VOLUME (-) 按钮仅在您设置的最小音量至最大音量范围内可用。 当选择“锁定”时，VOLUME (+) 按钮和 VOLUME (-) 按钮被锁定。 输入：    当选择“解锁”时，从 DisplayPort、HDMI1、HDMI2、HDMI3、VGA(RGB/YPbPr)、 VIDEO、MEDIA PLAYER 选择最多三个您想要解锁的按钮。 未选择的按钮被锁定。当选择“锁定”时，锁定所有 INPUT 按钮。
键锁定设置	防止显示器被显示器上的按钮控制。 当选择“激活”时，所有设置被激活。 <b>注意：</b> “键锁定设置”是仅适用于显示器按钮的功能。此功能不会屏蔽遥控器上所有按钮的访问权限。 要激活控制键锁定功能，请将电源键按住 3 秒以上。要恢复用户模式，请将电源键按住 3 秒以上。
模式选择	可选择“解锁”、“ALL LOCK”或“CUSTOM LOCK”模式。
解锁	所有按钮均可正常操作。
ALL LOCK	锁定所有遥控器按钮。
CUSTOM LOCK	从 POWER、VOLUME 和 INPUT 按钮中选择要锁定的按钮。 除“CUSTOM LOCK”设置外，遥控器上的其他按钮均锁定。 电源：    当选择“锁定”时，POWER 按钮被锁定。 音量：    当选择“解锁”时，可在 VOL.0 至 VOL.100 之间设置最小和最大音量。 当 PLUS 按钮 (+) 和 MINUS 按钮 (-) 仅在您设置的最小音量至最大音量范围内可用。 当选择“锁定”时，PLUS 按钮 (+) 和 MINUS 按钮 (-) 被锁定。 输入：    当选择“解锁”时，INPUT/SET 按钮即被解锁。 频道：    要锁定遥控器上的通道按钮，将其选择为“锁定”然后按 ACTIVE，UP 按钮 (+) 和 DOWN 按钮 (-) 即被锁定。
DDC/CI 仅限 VGA(RGB) 输入	启用 / 禁用：打开或关闭显示器的双向通信和控制。
PING	通过与预设 IP 地址通信来确认是否已成功连接网络。
IP 地址	设置用于发送 PING 的 IP 地址。
EXECUTE	通过发送 PING 指令检查回复是否能从 IP 地址发送至显示器。
IP 地址重置	将“IP 地址设定”恢复成出厂设置。

自动调光	根据环境光线自动调整液晶的背光。
室内光线感应	<p>可以根据室内环境光线对液晶屏幕的背光进行增加或降低设置。如果房间较亮，显示器相应地变亮。如果房间较暗，显示器相应地变暗。此功能的用途是在各种光线条件下使眼睛的观看体验更舒适。</p> <p><b>注意：</b>当设置了“室内光线感应”时，禁用“背光源”和“屏幕保护程序”功能中的“背光源”。当您使用“模式 1”或“模式 2”时，请勿遮盖室内光线感应器。</p> <p><b>AMBIENT 参数设置</b></p> <p>在 OSD 中的“室内光线感应”，选择“模式 1”或“模式 2”并在各模式中设置“最大限定值”、“明亮”和“昏暗”。</p> <p>最大限定值：这是您所设置背光的最大级别。</p> <p>明亮：这是显示器在环境光线最亮时可上升的背光级别。</p> <p>昏暗：这是显示器在环境光线最暗时可下降的背光级别。</p> <p>当启用“室内光线感应”并根据房间的光线条件自动更改屏幕的背光级别时（请参阅下图）。</p> <p style="text-align: center;">工厂设置</p> <p style="text-align: center;">最大限定值：“背光源”级别限制为您设置的级别。 昏暗：环境光线暗时显示器要使用的“背光源”级别设置。 明亮：环境光线亮时显示器要使用的“背光源”级别设置。</p>
电源指示灯	
电源指示灯	打开或关闭 LED 指示灯。如果选择“关”，LCD 显示器处于活动模式时，LED 指示灯不会点亮。
时间表指示灯	当根据“定时设置”中所设置的计划活动打开或关闭 LED 指示灯。如果选择“关”，尽管计划表处于活动模式，LED 指示灯也不会点亮。
CEC*	<p>此功能允许您控制通过 HDMI 接口连接的 HDMI CEC 兼容设备。</p> <p>*: CEC 是消费性电子控制 (Consumer Electronics Control) 的缩写。</p>
CEC	<p>当设为“开”时，请设置以下项目。</p> <p><b>注意：</b>如果选择“开”，则会激活以下功能。</p> <p>当所连接的 HDMI CEC 设备收到播放指令时，显示器会同步打开并将输入信号改为 HDMI。如果所连接的 HDMI CEC 设备收到播放指令时显示器已打开，则会将输入信号切换为 HDMI。</p> <p>可通过显示器附带的无线遥控器控制所连接的 HDMI CEC 设备。根据所连接的设备，有时设备无法正常工作。</p>
自动关机	<p>当通过遥控器或显示器上的电源按钮将显示器转至待机时，所连接的 HDMI CEC 设备会同步转至待机状态。</p> <p><b>注意：</b>如果连接的 HDMI CEC 设备正在记录，则设备不会进入待机。</p>
音频接收器	<p>激活 HDMI CEC 音频放大器。如果设置“是”，则从已连接的 HDMI CEC 音频放大器输出所连接 HDMI CEC 设备的声音。如果设为“是”，则内部扬声器设为静音。</p> <p><b>注意：</b>当连接 HDMI CEC 音频放大器时，设为“是”。</p> <p>如果没有 HDMI CEC 音频设备连接至显示器，请设为“否”。</p>
搜索设备	<p>搜索连接至显示器的 HDMI CEC 设备。当搜索成功时，会显示所连接 HDMI CEC 设备的类型和注册的设备名称。当搜索完成或失败时，“搜索设备”会自动设为“否”。要重新“搜索设备”，再次将其设为“是”。检测到 HDMI CEC 设备后，可通过选择该设备切换设备输入。</p>
重置	将“控制”菜单内的所有设置恢复成出厂设置，“LAN”、“更改密码”、“安全”和“PING”设置除外。



系统	
显示器信息	显示您显示器的型号和序列号以及固件版本。 二氧化碳减排：以 kg-CO2 为单位显示估计的碳减排信息。碳减排计算中的碳足迹因数基于 OECD (2008 版)。 碳排放量：以 kg-CO2 为单位显示估计的碳用量信息。这是算术估计，并非实测值。估算是在没有选配件基础上。
固件	显示显示器安装的固件版本。
MAC 地址	显示 MAC 地址。
工厂重置	所有项目返回至出厂状态。 <b>注意：</b> 可以重置所有菊花链显示器的所有项目。请小心以免在无意中重置所有项目。

可以根据要求提供默认值。



## 注意 1：设置定时

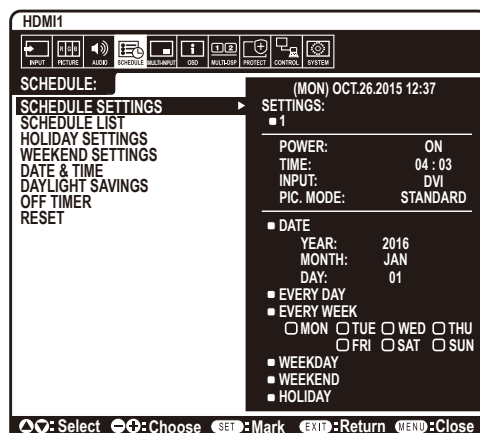
定时功能允许将显示器在不同时刻设为开机或将其设为待机。最多可以设置七个不同的定时。

设置定时：

1. 进入“定时”菜单。使用向上和向下按钮高亮显示“定时设置”。按 **SET/POINT ZOOM** 或 **+** 按钮进入设置菜单。高亮显示所需的定时号码，然后按 **SET/POINT ZOOM**。号码旁边的框变成黄色。现在即可设置定时。
2. 使用向下按钮高亮显示电源。使用 **+** 和 **-** 按钮设置“开”。要设置关机计划表，请设置“关”。
3. 使用向下按钮高亮显示时间。使用 **+** 和 **-** 按钮设置时间。
4. 使用向上和向下箭头高亮显示 **INPUT** (输入)。使用 **+** 和 **-** 按钮选择输入源。使用向上和向下箭头高亮显示“画面模式”。使用 **+** 和 **-** 按钮选择画面模式。
5. 使用向下按钮选择“日期”、“每天”、“每周”、“周间”、“周末”或“假日”。按下适合计划表的菜单上的“**SET/POINT ZOOM**”按钮。如果要在一个特定日运行计划表，请选择“日期”并按下“**SET/POINT ZOOM**”按钮。“每天”旁边的圆圈变成黄色。对于每个星期都运行的定时，使用向上和向下按钮选择星期几，然后按 **SET/POINT ZOOM** 进行选择。高亮显示“每周”选项，然后按 **SET/POINT ZOOM**。请按相同方式设置“周间”、“周末”或“假日”。“周间”、“周末”和“假日”设置在“定时”设置下提供（请参阅第 28 页）。
6. 完成一个定时设置后，可以继续设置其它定时。按 **MENU** (菜单) 退出 OSD，或者按 **EXIT** (退出) 返回前一个菜单。

**注意：**定时重叠时，号码大的定时优先于号码小的定时。例如，定时 #7 优先于定时 #1。

如果所选的输入或画面模式目前不可用，以红色显示禁用的输入或画面模式。



## 注意 2：图像残留

请注意，液晶技术可能出现图像残留现象。当屏幕上显示以前图像的印记或重影时，即出现了图像残留现象。与 CRT 显示器不同，液晶显示器的图像残留不是永久性的，但应避免长时间显示静态图像。

要减轻图像残留现象，请关闭显示器的主电源或将其设为待机。与先前图像显示的时间一样长。例如，如果之前有一个固定的图像停留在显示器上一个小时并有图像残留存在，也应将显示器的主电源关闭或将其设为待机一个小时以消除该图像。如同所有个人显示器，**NEC DISPLAY SOLUTIONS** 建议在屏幕闲置的时候按有规律的间隔显示动态图像并使用动态屏幕保护程序，或在不使用时关闭显示器的主电源或将其设为待机。

为进一步避免图像残留，请设置“屏幕保护程序”、“日期/时间”以及“定时设置”等功能。

## 为了延长公共场所显示器的使用寿命

### 液晶面板的图像烙印

当液晶面板持续长久使用时，电荷痕迹遗留在液晶内电极附近，可能会看到以前图像的残留或“鬼影”。(图像残留)

图像残留不是永久的，但长时显示固定的图像时，液晶内的离子杂质随着显示的图像逐渐积累，变为永久性的。(图像烙印)

### 建议

为防止图像残留，且为了实现显示器的更长使用寿命，建议进行以下操作。

- 不得长时间再现固定图像。以较短间隔改变静止图像。
- 不使用时，请通过遥控器或使用 PC 的电源管理功能或使用内置定时功能关闭显示器。
- 较低的环境温度可以延长显示器的使用寿命。  
当显示器屏幕表面装有保护表面（玻璃、亚克力）、显示器表面位于封闭环境或显示器堆叠时，请使用显示器内部的温度传感器。为降低内部温度，请使用屏幕保护程序、PC 的电源管理功能和低亮度。
- 请使用显示器的“屏幕保护程序模式”。

# 遥控器控制功能

## 遥控 ID 功能

### 遥控 ID

显示器的遥控器在遥控 ID 模式下最多可控制 100 个独立的显示器。组合使用遥控 ID 模式与显示器 ID 时，最多可控制 100 个独立的显示器。例如：如果在同一区域中使用多台显示器，遥控器在正常模式下将信号同时发送至每台显示器（参考图 1）。在遥控 ID 模式下使用遥控器时，将只操控组中的一台特定显示器（参考图 2）。

### 设置遥控 ID

在按住遥控器上 REMOTE ID SET（遥控 ID 设置）按钮的同时，使用键盘输入将通过遥控方式控制的显示器的显示器 ID (1-100)。这样，就可以使用遥控器来操控具有该特定显示器 ID 号码的显示器。

当选择 0 时或遥控器处于正常模式时，将操控所有显示器。

### 设置 / 复原遥控 ID

ID 模式 – 如要进入 ID 模式，请按住 REMOTE ID (遥控 ID) SET (设置) 按钮 2 秒。

正常模式 – 如要进入正常模式，请按住 REMOTE ID (遥控 ID) CLEAR (清除) 按钮 2 秒。

为使此功能正常工作，必须为显示器分配一个显示器 ID 号码。在 OSD MULTI DISPLAY (多显示) 菜单中分配唯一显示器 ID 号码 (参见第 31 页)。

将遥控器指向所需显示器的传感器并按下 REMOTE ID SET 按钮。显示器 ID 号码显示在屏幕上时，您远程控制是在 ID 模式。

### 使用遥控器控制有效范围内的所有显示器

1. 在遥控器上，按住“REMOTE ID SET (遥控 ID 设置)”按钮，同时使用小键盘输入“REMOTE CONTROL ID (遥控控制 ID)”编号“0”。
2. 遥控器有效范围内的所有显示器现在会响应小键盘按键。

注意：当“REMOTE ID (遥控 ID)”设为“0”时，按下“REMOTE ID SET (遥控 ID 设置)”会使遥控信号有效范围内的所有显示器在屏幕上显示其显示器 ID。这样，如果您想要控制单个显示器就可以轻松查看具体的显示器 ID，如下所述。

### 使用遥控器操作具有特定“显示器 ID”编号的显示器。

1. 设置显示器的“显示器 ID”编号 (参见第 31 页)。“显示器 ID”编号的范围为 1 到 100。此“显示器 ID”编号允许遥控器操作特定的显示器，而不影响其它显示器。
2. 按住遥控器上的 REMOTE ID SET 按钮，同时使用键盘输入 REMOTE CONTROL ID 编号 (1-100)。REMOTE ID NUMBER 应与待控制的显示器的“显示器 ID”编号相匹配。
3. 将遥控器指向所需显示器的传感器并按下 REMOTE ID SET 按钮。MONITOR CONTROL ID 在显示器上显示为红色。如果 REMOTE CONTROL ID 为“0”，范围内的所有显示器就会以红色显示相应的 MONITOR ID 编号。如果 MONITOR ID 在显示器上显示为白色，“显示器 ID”编号和入 REMOTE CONTROL ID 则不相同。

注意：无法通过遥控器指定 GROUP ID (组 ID)。

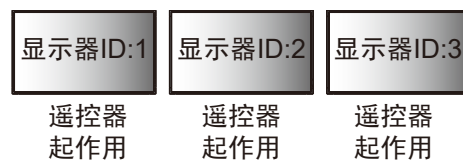


图 1  
遥控器处于正常模式中，或遥控 ID (REMOTE ID) 被设为 0。

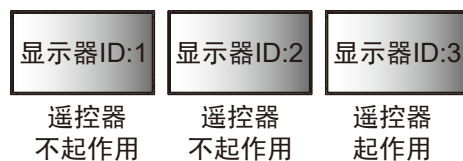
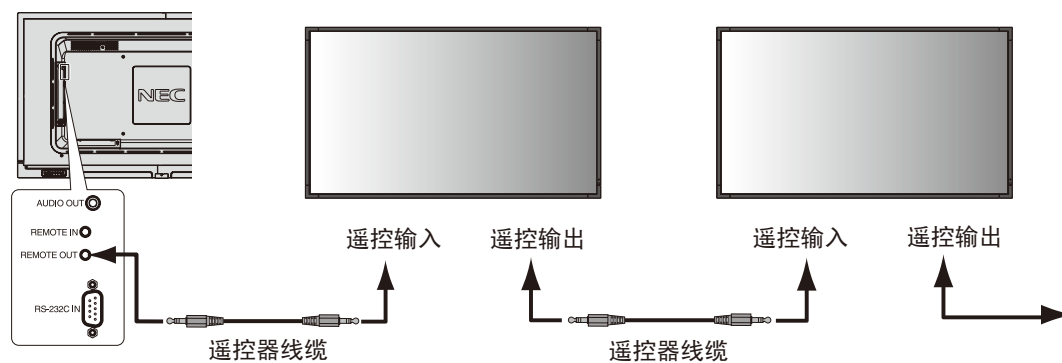


图 2  
遥控器设置为使用 REMOTE ID:3

## 有线遥控器功能

您可以通过连接 REMOTE IN/OUT（遥控输入 / 输出）和立体声 Mini 插头 (ø3.5mm) [ 不提供 ] 来控制多个。



注意：先关闭主电源开关再将立体声 Mini 插头拔除。

注意：请勿将此连接器用于任何其他用途。

# 通过 RS-232C 遥控器控制液晶显示器

可以通过连接带有 RS-232C（相反类型）端子的个人计算机控制此液晶显示器。

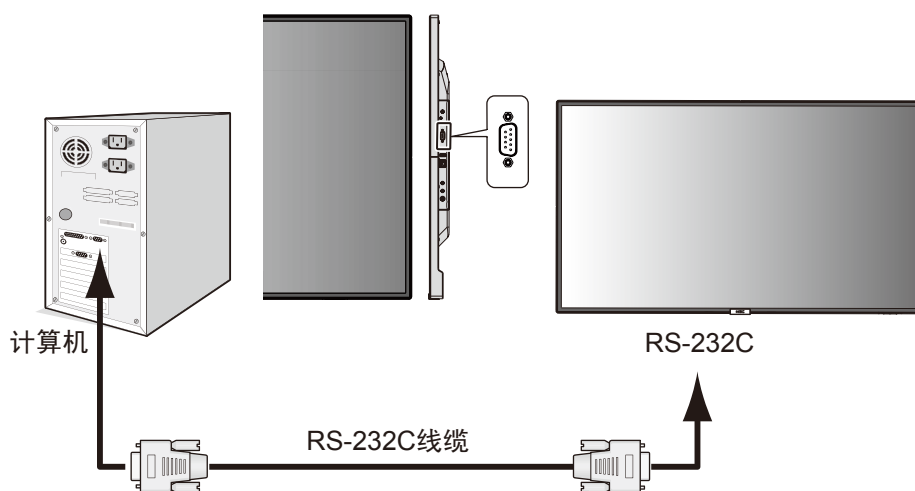
可通过个人计算机控制的功能包括：

- 开机或待机
- 在输入信号之间进行切换
- 打开或关闭静音

## 连接

### 液晶显示器 + 计算机

- 请在将计算机连接至显示器时关闭显示器的主电源。
- 请先打开连接的计算机然后打开显示器的主电源。  
如果按相反顺序打开计算机和显示器，则 com 端口可能不工作。
- 当控制通过 RS-232C 线缆连接的显示器时，请参阅“控制命令图表”（请参阅第 46 页）或显示器附带 CD-ROM 上的“External\_Control.pdf”文件。



注意：如果您的计算机仅有 25- 针串口，则需要 25 针串口适配器。详情请与供应商联系。  
有关引脚分配，请参阅“2) RS-232C 输入 / 输出”（请参阅第 39 页）。

要控制显示器，请使用控制命令。扩展控制指令的说明可以在显示器随机提供的光盘上找到。文件名称为“External\_control.pdf”。

## 1) 接口

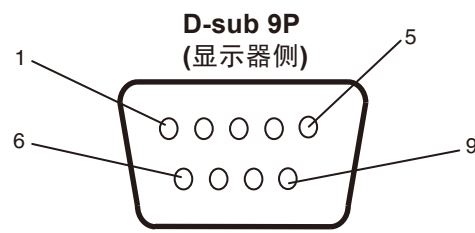
协议	RS-232C
波特率	9600 [bps]
数据长度	8 [比特]
奇偶校验	无
止位	1 [比特]
流控制	无

此液晶显示器使用 RXD、TXD 和 GND 线以进行 RS-232C 控制。  
RS-232C 接口控制必须使用交叉型电缆（零调制解调器电缆）（未提供）。

## 2) 针脚分配

RS-232C 输入 / 输出

针脚号	名称
1	NC
2	RXD
3	TXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	NC



此液晶显示器使用 RXD、TXD 和 GND 线以进行 RS-232C 控制。

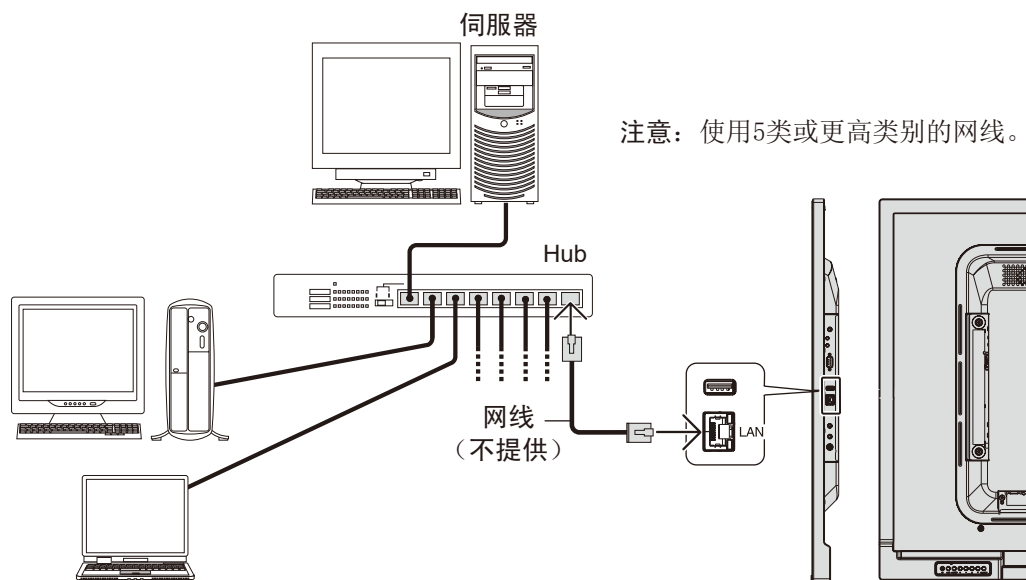
# 通过 LAN 控制液晶显示器

## 连接到网络

利用网线，您可以使用 HTTP 服务器功能来指定网络设置和提示邮件设置。

为使用 LAN 连接，您需要指定一个 IP 地址。

### LAN 连接示例



## 使用 HTTP 浏览器指定网络设置

### 概述

将显示器连接到网络后，可以通过网络从计算机控制显示器。

您可以利用 HTTP 服务器功能，在 Web 浏览器的 Network Setting (网络设置) 屏幕上设置显示器的 IP 地址和子网掩码。请务必使用“Microsoft Internet Explorer 10”或以上版本的 Web 浏览器。(此设备使用“JavaScript”和“Cookies”，浏览器应设成支持这些功能。设置方法因浏览器版本不同而异。请参见软件中提供的帮助文件和其它信息。)

HTTP 服务器功能的使用方法如下：在通过网络与显示器相连的计算机上启动 Web 浏览器，输入下面的 URL 如下所述：

### 网络设置

http://< 显示器的 IP 地址 >/index.html

**提示：**为显示器自动分配默认 IP 地址。  
可从我们的网站下载专用应用程序。

**注意：**如果 Web 浏览器中不显示 MONITOR NETWORK SETTINGS (显示器网络设置) 屏幕，请按 Ctrl+F5 键刷新 Web 浏览器 (或清除缓存)。

如果显示器对于命令或浏览器中按钮点击的响应时间可能会变慢，或操作速度甚至可能无法接受，这可能是由于网络流量或网络设置方面的原因。若出现这种情况，请咨询您的网络管理员。

如果以快速间隔重复按浏览器上所示的按钮，显示器可能不响应。若出现这种情况，请稍候片刻，然后再操作。若仍没有响应，请关闭然后重新打开显示器。

要控制显示器，请使用控制命令。请参阅“控制命令图表”(第 46 页)。

## 准备使用

在准备使用浏览器操作前使用市售的 LAN 电缆将显示器联网。

若浏览器使用代理服务器，由于代理服务器的类型和设置方法的不同，可能无法执行操作。代理服务器的类型是因素之一，根据缓存的有效性，可能不显示实际已设置的项目，且通过浏览器设置的内容可能不会反映在操作中。建议不要使用代理服务器，除非网络环境需要。

## 通过浏览器处理操作地址

以下情况下可以使用主机名（对应于显示器 IP 地址）：

主机名——必须由管理员在域名服务器 (DNS) 中注册。这样您可以使用兼容浏览器通过此注册主机名访问显示器的网络设置。

如果正在使用的计算机的“HOSTS”文件中已配置了对应于显示器 IP 地址的主机名，则可以使用兼容浏览器通过此主机名访问显示器的网络设置。

示例 1：当显示器的主机名称设成“pd.nec.co.jp”时，通过在地址栏或 URL 栏中输入 <http://pd.nec.co.jp/index.html> 来访问网络设置。

示例 2：当显示器的 IP 地址是“192.168.73.1”时，通过在地址栏或 URL 栏中输入 <http://192.168.73.1/index.html> 来访问邮件提示设置。

## 操作

访问以下地址以显示主页。

<http://<显示器的 IP 地址>/index.html>

点击左栏 HOME 下面的各个链接。

## 远程控制

启用操作以控制显示器，等同于遥控器的按键。

## OSD 菜单

启用操作以设置以下 OSD 菜单：

输入、画面、音频、定时、多输入、OSD、多显示器、显示器保护、控制、系统。

注意：设置页面上所显示按钮的功能。

[APPLY] (应用)：保存您的设置。

[CANCEL] (取消)：返回至以前设置。注意：点击 APPLY (应用) 后会禁用 CANCEL (取消)。

[RELOAD] (重新加载)：重新加载设置。

[RESET] (重置)：重置为初始设置。

## 网络设置

点击主页左侧的“NETWORK”。

**NEC**

HOME  
REMOTE CONTROL  
PICTURE  
AUDIO  
SCHEDULE  
MULTI INPUT  
OSD  
MULTI DISPLAY  
DISPLAY PROTECTION  
CONTROL  
INPUT  
ADVANCED  
SYSTEM  
COMPUTE MODULE  
NETWORK (CONTROL)  
NETWORK (MEDIA PLAYER)  
MAIL  
SNMP  
AMX  
CRESTRON  
NAME  
NETWORK SERVICE  
PD LIST  
MEMO  
UPDATE FIRMWARE  
SD-CARD VIEWER

**NETWORK SETTINGS (CONTROL)**

IP SETTING  AUTO  MANUAL

IP ADDRESS  .  .  .

SUBNET MASK  .  .  .

DEFAULT GATEWAY  .  .  .

DNS  AUTO  MANUAL

DNS PRIMARY  .  .  .

DNS SECONDARY  .  .  .

APPLY CANCEL RELOAD RESET

Copyright © NEC Display Solutions, Ltd. 2016. All rights reserved.



IP SETTING (IP 设置)	选择设置“IP 地址”的选项。 AUTO (自动): 自动分配 IP 地址。 MANUAL (手动): 手动设置显示器联网的 IP 地址。 注意: 如果您有任何问题, 请咨询您的网络管理员。
IP ADDRESS (IP 地址)	当 [IP SETTING] 选为 [MANUAL] 时, 设置显示器联网的 IP 地址。
SUBNET MASK (子网掩码)	当 [IP SETTING] 设为 [MANUAL] 时, 设置显示器联网的子网掩码数据。
DEFAULT GATEWAY (默认网关)	当 [IP SETTING] 选为 [MANUAL] 时, 设置显示器联网的默认网关。 注意: 设为 [0.0.0.0] 以删除设置。
DNS	设置 DNS 服务器的“IP 地址”设置。 自动: 与显示器连接的 DNS 服务器会自动分配其 IP 地址。 手动: 手动输入与显示器连接的 DNS 服务器的 IP 地址。
PRIMARY DNS (主 DNS)	输入显示器联网的首选 DNS 服务器设置。 注意: 输入 [0.0.0.0] 可删除该设置。
SECONDARY DNS (副 DNS)	输入显示器联网的备用 DNS 服务器设置。 注意: 输入 [0.0.0.0] 可删除该设置。

注意: 当 OSD 的“控制”选择“IP 地址重置”时, 以下设置会返回至出厂设置:  
[IP SETTING]: AUTO (自动)、[IP ADDRESS]: 192.168.0.10、[SUBNET MASK]: 255.255.255.0、[DNS]: AUTO (自动)、  
[DEFAULT GATEWAY]、[PRIMARY DNS] 和 [SECONDARY DNS] 为空白。

## Mail Setting (邮件设置)

点击左栏 HOME 下面的“MAIL”。

当使用有线 LAN 时, 此选项通过电子邮件向计算机发送错误消息通知。显示器发生错误时会发送错误信息。

ALERT MAIL (提示邮件)	选择 [ENABLE] (启用) 将打开提醒邮件功能。 选择 [DISABLE] (禁用) 将关闭提醒邮件功能。
STATUS MESSAGE (状态信息)	选择 [ENABLE] (启用) 将打开“状态信息”功能。 选择 [DISABLE] (禁用) 将关闭“状态信息”功能。
SENDER'S ADDRESS (发件人地址)	键入发件人的地址。最多可以使用 60 个字母数字和符号字符。
SMTP SERVER (SMTP 服务器名称)	键入与显示器相连的 SMTP 服务器的名称。最多可以使用 60 个字母数字字符。
RECIPIENT'S ADDRESS 1 TO 3 (收件人的地址 1 到 3)	键入收件人的地址。最多可以使用 60 个字母数字和符号字符。
AUTHENTICATION METHOD (验证方法)	该项选择电子邮件传输的验证方法。
POP3 SERVER (POP3 服务器)	该项指定用于验证电子邮件的 POP3 服务器地址。
USER NAME (用户名)	当电子邮件传输需要验证时, 该项设置用来登录验证服务器的用户名。最多可以使用 60 个字母数字字符。
PASSWORD (密码)	当电子邮件传输需要验证时, 该项设置用来登录验证服务器的密码。最多可以使用 60 个字母数字字符。
TEST MAIL (邮件测试)	单击该按钮可发送测试邮件, 以检查您的设置是否正确。

注意: • 执行测试时, 可能收不到提示邮件。若发生这种情况, 请检查网络设置是否正确  
• 若测试时输入的地址不正确, 可能收不到提示邮件。若发生这种情况, 请检查收件人的地址是否正确。

提示: 对于控制命令图, 请参阅本显示器附带 CD-ROM 上的“External\_Control.pdf”文件。

## 警示错误信息列表

错误编号 * 错误代码	警示邮件信息	说明	措施
70h ~ 7Fh	The monitor's power supply is not functioning normally. (显示器电源工作不正常。)	待机电源异常	请联系您的供应商。
90h ~ 9Fh	The monitor's backlight unit is not functioning normally. (显示器背光模组工作不正常。)	背景光异常	请联系您的供应商。
A0h ~ AFh	The monitor is overheated. (显示器过热。)	温度异常	请联系您的供应商。
A2h		SENSOR 达到 OSD 中指定的温度限制。	请联系您的供应商。
B0h ~ BFh	The monitor does not receive an input signal. (显示器无输入信号。)	无信号	请检查“故障排除”中的“不显示画面”一项。
D1h	The battery for clocks is empty. (时钟电池耗尽。)	电池耗尽。	请将显示器连接至电源并对电池进行充电。 请在 OSD 中设置 (日期和时间)。
E0h ~ EFh	A system error occurred in the monitor. (显示器发生系统错误。)	系统错误。	请联系您的供应商。

## SNMP 设置

点击主页左侧的“SNMP”。

使用 SNMP 协议获取状态信息并直接通过网络控制显示器。

版本：

SNMP v1 通过社区名称验证明文，不返回 Trap 的确认消息。

SNMP v2c 通过社区名称验证明文，返回 Trap 的确认消息。

社区名称：

社区名称的默认设置为“公共”，只能读。最多可设置三种社区名称设置。

Trap：

当显示器发生错误时，向指定的地址发送错误信息。

复选框	说明	错误代码
Temperature (温度)	温度异常	0xA0、0xA1、0xA2
Power (电源)	电源异常	0x70、0x71、0x72、0x78
Inverter/Backlight (反相器 / 背光源)	反相器或背光源异常	0x90、0x91
No Signal (无信号)	无信号	0xB0
System Error (系统错误)	系统错误	0xE0

## AMX 设置

点击左栏 HOME 下面的“AMX”。

AMX BEACON (AMX 信标帧)	<p>连接至由 AMX NetLinx 控制系统支持的网络时，打开或关闭 AMX Device Discovery (AMX 设备发现) 的检测功能。</p> <p><b>提示：</b> 当使用支持 AMX Device Discovery 的设备时，所有 AMX NetLinx 控制系统都能识别该设备并从 AMX 服务器下载合适的 Device Discovery Module (设备发现模块)。 选择 [ENABLE]，AMX Device Discovery 会检测设备。 选择 [DISABLE]，AMX Device Discovery 不会检测设备。</p>
-------------------------	---

## CRESTRON 设置

点击左栏 HOME 下面的“CRESTRON”。

### CRESTRON ROOMVIEW 兼容性

显示器支持 CRESTRON ROOMVIEW，允许通过一台电脑或控制器管理和控制联网的多台设备。

有关详情，请访问 <http://www.crestron.com>

ROOMVIEW	ROOMVIEW 可通过计算机进行管理。 ON (开): 启用 ROOMVIEW。 OFF (关): 禁用 ROOMVIEW。
CRESTRON CONTROL (快思聪控制)	CRESTRON CONTROL 可通过控制器进行管理。 ON (开): 启用 CRESTRON CONTROL。 OFF (关): 禁用 CRESTRON CONTROL。
CONTROLLER IP ADDRESS (控制器 IP 地址)	设置 CRESTRON SERVER (快思聪服务器) 的 IP 地址。
IP ID	设置 CRESTRON SERVER 的 IP ID。

提示：仅在使用 CRESTRON ROOMVIEW 时才需要进行 CRESTRON 设置。

有关详情，请访问 <http://www.crestron.com>

## 名称设置

点击主页左侧的“NAME”。

MONITOR NAME (显示器名称)	定义显示器名称。名称最多为 16 个字符。默认为型号名称。
HOST NAME (CONTROL) (主机名称 (控制))	键入连接到网络的显示器的主机名称。最多可以使用 15 个字母数字字符。
HOST NAME (MP) (主机名称 (MP))	键入与显示器相连的媒体播放器网络主机名称。最多可以使用 15 个字母数字字符。
DOMAIN NAME (域名)	键入与显示器相连的网络的域名。最多可以使用 60 个字母数字字符。

## 网络密码设置

点击主页左侧的“NETWORK PASSWORD”。

PJLink CLASS/ 设置	PJLink* 类别。 注意：PJLink 是由 JBMIA 制定的网络接口标准。 <a href="http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html">http://pjlink.jbmia.or.jp/index.html</a> 本显示器可使用 1 类和 2 类命令。
NOTIFY FUNCTION ENABLE	启用或禁用显示器网络状态通知。此功能仅限 2 类。
NOTIFY ADDRESS	设置将发送显示器网络状态的 IP 地址。此功能仅限 2 类。
PJLink PASSWORD (PJLink 密码)	设置 PJLink* 的密码。密码最长为 32 个字符。请勿忘记您的密码。 如果忘记密码，请咨询您的供应商。
HTTP PASSWORD (HTTP 密码)	设置 HTTP 服务器的密码。密码最长为 10 个字符。
HTTP PASSWORD ENABLE (启用 HTTP 密码)	当登录 HTTP 服务器时，需要 HTTP PASSWORD。 输入密码时将显示器名称设为 USER NAME (用户名)。

\* PJLink 是什么？

PJLink 是一种用于控制出自不同制造商的设备的标准协议。此标准协议由日本商业机械与信息系统工业联合会 (JBMIA) 于 2005 年制定。

该设备支持 PJLink 的所有命令。

## 备忘设置

点击主页左侧的“MEMO”。

设置标题和信息。

TITLE (标题)	标题最长为 24 个字符。
MESSAGE (信息)	信息最长为 240 个字符。
MEMO PASSWORD (备注密码)	默认设置为“0000”。
MEMO PASSWORD ENABLE (启用备注密码)	选择 MEMO PASSWORD ENABLE 时需要 MEMO PASSWORD。

## SD-CARD VIEWER 设置

点击主页左侧的“SD-CARD VIEWER”。

请参阅“使用共享 SD 卡设置”(见第 22 页)。

## 外部控制

### 连接外部设备

有两种方式可以将外部设备连接至显示器。

- RS-232C 端子。  
使用 RS-232C 线缆，将外部设备连接至显示器的 RS-232C 端子。
- LAN 端口。  
使用 LAN 线缆，将外部设备连接至显示器的 LAN 端口。  
有关 LAN 线缆的更多信息，请咨询您的网络管理员。

### 连接接口

#### RS-232C 接口

协议	RS-232C
波特率	9600 [bps]
数据长度	8 [比特]
奇偶校验	无
停止位	1 [比特]
流控制	无

#### LAN 接口

协议	TCP
端口号	7142
通信速度	自动设置 (10/100Mbps)

## 控制命令图表

对于其他命令，请见随显示器提供的光盘中的“External\_control.pdf”。

功能 ( 显示器 ID = 1 )	代码数据
电源打开	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 31 03 73 0d
电源关闭	01 30 41 30 41 30 43 02 43 32 30 33 44 36 30 30 30 34 03 76 0d
输入源选择 DisplayPort	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 46 03 04 0d 或 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 30 46 03 04 0d
输入源选择 HDMI1	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 31 03 72 0d 或 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 31 03 72 0d
输入源选择 HDMI2	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 31 32 03 71 0d 或 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 31 32 03 71 0d
输入源选择 HDMI3	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 32 03 78 0d 或 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 32 03 78 0d
输入源选择 VGA(RGB)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 31 03 73 0d
输入源选择 VGA(YPbPr)	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 43 03 01 0d
输入源选择 VIDEO	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 30 35 03 77 0d
输入源选择 MP	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 36 30 30 30 38 37 03 7D 0d 或 01 30 41 30 45 30 41 02 31 31 30 36 30 30 38 37 03 7D 0d
静音打开	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 31 03 09 0d
静音关闭	01 30 41 30 45 30 41 02 30 30 38 44 30 30 30 32 03 0a 0d

## ASCII 控制命令

本显示器支持随显示器提供的 CD-ROM 中的“External\_Control.pdf”上所列的控制命令，还支持用于控制 NEC 显示器或所连接 PC 投影仪的通用 ASCII 控制命令。

### 参数

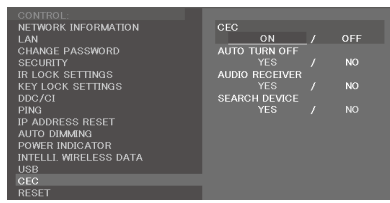
输入命令

输入信号名称	响应	参数
DisplayPort	displayport	displayport 或 displayport1
HDMI1	hdmi1	hdmi1 或 hdmi
HDMI2	hdmi2	hdmi2
HDMI3	hdmi3	hdmi3
VGA	vga	Vga、vga1、computer、computer1、rgb 或 rgb1
VIDEO	video	video 或 video1
MP	mp	mp

状态命令

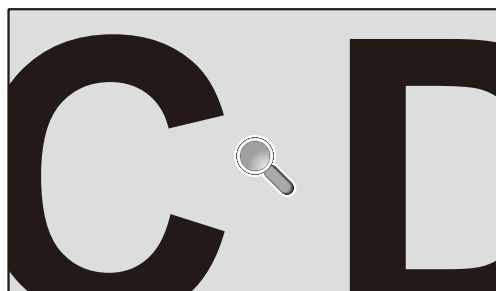
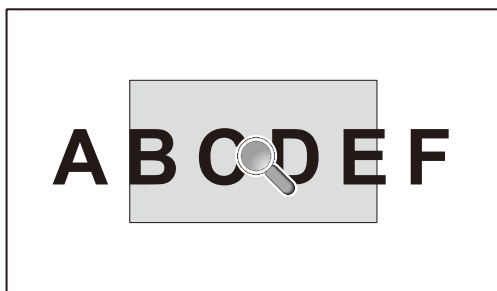
响应	错误状态
error:temp	温度异常
error:light	反向器或背光异常
error:system	系统错误

## 支持 HDMI CEC 命令

OSD 菜单	HDMI CEC 命令名称	说明	设置
CEC (消费性电子控制)	One Touch Play	如果打开 HDMI CEC 支持设备, 则通过 HDMI 电缆连接的显示器也会自动打开。之后输入源会从您选择的输入切换为 HDMI。 如果在 HDMI CEC 设备打开时打开显示器, 则会将输入切换为 HDMI。	 <p>要设置 CEC 菜单, 请按照以下步骤操作。</p> <p>使用▲▼按钮选择 CONTROL → CEC, 然后在 CEC 上按 SET/POINT ZOOM 按钮。</p> <p>使用 + - 按钮选择 ON, 然后在 ON 上按 SET/POINT ZOOM 按钮。</p>
	Remote Control Pass Through	显示器的无线遥控器按钮操作对 HDMI CEC 支持设备有效。 例如, 若通过无线遥控器打开显示器并按播放按钮, 则 HDMI CEC 支持设备也会打开并播放。	
	Power Status	连接的 HDMI CEC 支持设备会获得显示器的电源状态, 如显示器处于待机模式或打开。	
	System Information	此功能可获得所连接 HDMI CEC 支持设备的信息 (CEC 版本、物理地址)。此外, 此功能可配合“更改语言功能”。如果更改显示器使用的语言, 则所连接 HDMI CEC 支持设备的语言也会改为显示器所选相同的语言。 对于“更改语言功能”, 连接的 HDMI CEC 支持设备必须配合多语言环境。	
AUTO TURN OFF	System Standby	如果通过显示器附带的遥控器将显示器转至待机, 则同时也会将 HDMI CEC 支持设备转至待机状态。 如果在 HDMI CEC 支持设备正在记录时将显示器转至待机, 则设备会保持打开。更多详情, 请参阅 HDMI CEC 支持设备附带的用户手册。	使用▲▼按钮选择 AUTO TURN OFF, 然后按 SET/POINT ZOOM 按钮。  使用 + - 按钮选择 YES, 然后在 YES 上按 SET/POINT ZOOM 按钮。
AUDIO RECEIVER	System Audio Control	此功能可通过 HDMI 线缆发送数字音频信号。请用 HDMI 线缆设置显示器和 HDMI CEC 支持设备之间的 HDMI CEC 音频放大器。 无线遥控器上的音量按钮也可以控制所连接的 HDMI CEC 音频放大器。当此功能有效时, 内部扬声器自动设为静音。	使用▲▼按钮选择 AUDIO RECIEVER, 然后按 SET/POINT ZOOM 按钮。  使用 + - 按钮选择 YES, 然后在 YES 上按 SET/POINT ZOOM 按钮。
SEARCH DEVICE	Device OSD Name Transfer	此功能可获取所连接 HDMI CEC 支持设备的名称。	使用▲▼按钮选择 SEARCH DEVICE, 然后按 SET/POINT ZOOM 按钮。
	Routing Control	通过选择设备名称, 可以切换至你选择的 HDMI CEC 支持设备输入。选择设备后, 无线遥控器操作对所选设备有效。	使用 + - 按钮选择 YES, 然后在 YES 上按 SET/POINT ZOOM 按钮。

此 CEC 功能支持 Feature Abort (功能中止)。我们建议将本显示器连接至支持 HDMI CEC 的设备。  
有关 HDMI CEC 设备连接, 请参阅“连接”(请参阅第 12 页)。

# POINT ZOOM (点缩放)



使用遥控器上的“SET/POINT ZOOM”按钮可局部放大图像。  
按 +/- 按钮进行放大或缩小。图像可放大 1 至 10 倍。

- 1 按下遥控器上的 [SET/POINT ZOOM] 按钮。图标看起来像放大镜。
- 2 通过 [▲][▼][+][-] 按钮移动放大镜图标。
- 3 按 [CH+] 进行放大。按 [CH-] 进行缩小。
- 4 按 [SET/POINT ZOOM] 会使图标消失。
- 5 按 [EXIT] 返回至正常大小。
- 6 按 [MENU] 打开 OSD 菜单。

注意：

- 使用此功能期间图像可能会失真。
- 当设为“屏幕保护程序”、“CC 字幕”和“画面分割”时，此功能不可用。
- 当“比例”选择“ZOOM (缩放)”时，图像将变为“全屏”。然后开始“POINT ZOOM (点缩放)”。“POINT ZOOM (点缩放)”后，“比例”将返回至先前的“比例”设置。在“POINT ZOOM (点缩放)”过程中更改“比例”时，“ZOOM (缩放)”将变为“全屏”图像。
- 放大镜图标不会移至无图像区域。
- 改变输入信号或电源关闭后会解除 POINT ZOOM (点缩放)。
- 在“POINT ZOOM (点缩放)”返回图像正常尺寸过程中更改“比例”设置时将解除“POINT ZOOM (点缩放)”。
- 当“POINT ZOOM (点缩放)”有效时，“静止”功能不可用。



# 特性

**Natural Color Matrix (自然色彩矩阵)**：综合了六轴色彩控制和 sRGB 标准。六轴色彩控制允许通过六个轴 (R、G、B、C、M 和 Y) 而非之前可用的三个轴 (R、G 和 B) 调整色彩。sRGB 标准为显示器提供统一的色彩配置文件。这确保显示器上显示的色彩与打印出来的完全一致 (使用支持 sRGB 的操作系统和 sRGB 打印机)。能够调节屏幕色彩，自定义显示器的色彩准确性，以符合不同的标准。

**sRGB 色彩控制**：允许在计算机显示器及其他外围设备上对色彩匹配的色彩管理标准。sRGB 标准以经校准的色彩空间为基础，可实现最佳的色彩重现以及与其它通用色彩标准的向后兼容性。

**OSD (屏幕显示) 控件**：通过使用简便的屏幕菜单提供能调整所有屏幕图像元素的快捷方式。

**即插即用**：使用 Windows® 操作系统的 Microsoft® 解决方案允许显示器将其性能数据 (如屏幕尺寸和支持的分辨率) 等直接发送到计算机，自动优化显示性能，因此便于设置和安装。

**IPM (智能电源管理系统)**：提供创新的省电方法，允许显示器在打开但不使用时切换至低功率模式，通过减少功耗的方式减排并降低显示器的使用成本。

**FullScan 功能**：允许在大多数分辨率情况下使用整个屏幕区域，显著扩展图像尺寸。

**VESA 标准 (FDMIv1) 安装接口**：将显示器安装至任何 VESA 标准 (FDMIv1) 第三方安装臂或支架。NEC 建议使用符合 TÜV-GS (德国) 和 / 或 UL1678 标准 (北美) 的安装设备。

**缩放**：在水平和垂直方向放大 / 缩小图像尺寸。

**自诊断**：如果发生内部错误，将指示故障状态。

**HDCP (高带宽数字内容保护)**：HDCP 是一个用于防止非法复制通过数字信号发送的视频数据的机制。如果您无法查看通过数字输入的资料，并非表示显示器功能不正常。实行 HDCP 之后，可能会出现下述情形，某些受到 HDCP 保护的内容可能由于 HDCP 团体 (数字内容保护公司) 的决定 / 意图而无法显示。

**TILE MATRIX (画面分割) 和 TILE COMP (画面并接)**：在多个屏幕上显示一个图像，同时补偿显示器边框宽度。

# 故障排除

## 不显示画面

- 信号线应完全连接到显卡 / 计算机。
- 显卡应完全插入其插槽内。
- 检查主电源开关，该开关应处于 ON（打开）位置。
- 显示器和计算机电源开关应处于 ON（打开）位置。
- 检查在所用显卡或系统上选择了支持分辨率。如有疑问，请参阅显卡或系统的用户手册以更改分辨率。
- 检查显示器和显卡的兼容性和推荐信号定时。
- 检查信号线接口针脚是否弯曲或缩进。
- 视频信号消失后经过预设时段时，显示器自动进入待机状态。按遥控器上的电源打开按钮或按显示器上的电源按钮。
- 如果在启动计算机时拔掉了信号线，图像可能无法显示。关闭显示器和计算机，然后连接信号线并打开计算机和显示器。

## 电源按钮没有响应

- 从交流插座上拔掉显示器电源线以关闭显示器，然后重新开启。
- 检查显示器的主电源开关。

## 图像残留

- 请注意，液晶技术可能出现图像残留现象。当屏幕上显示以前图像的印记或重影时，即出现了图像残留现象。与 CRT 显示器不同，液晶显示器的图像残留不是永久性的，但应避免长时间显示单一静态图像。要减轻图像残留现象，可通过遥控器将显示器转至待机或将显示器关闭一段与先前图像显示时间同样长的时间。例如，如果之前有一个固定的图像停留在显示器上一个小时并有残留图像存在，那要使残像消失，显示器也应待机或主电源关闭一个小时以消除该图像。

**注意：**如同所有个人显示器，NEC DISPLAY SOLUTIONS 建议在屏幕空闲的时候按有规律的间隔显示动态图像并使用动态屏幕保护程序或更改静态图像，或在不使用时将其转至待机状态或关闭显示器的主电源。

## 图像闪烁

- 如果您使用信号复视器、分配器、长电缆，则可能造成短暂的图像劣化或闪烁。遇到这种情况，请直接将电缆连接至显示器而不要使用复视器或分配器，或更换为质量更高的电缆。使用双绞线延长线可能会导致图像粗糙，取决于显示器所在的环境或正在使用的电缆。要获取更多信息，请联系您的供货商。

## 图像不稳定、聚焦不准或出现波纹

- 信号线应完全连接到计算机。
- 使用“OSD 图像调节”控制增大或减小精细调节，调整焦距和显示。显示模式发生变化时，可能需要重新调整 OSD 图像调节设置。
- 检查显示器和显卡的兼容性和推荐的信号时序。
- 如果文字混乱，可以将视频模式改成逐行扫描并使用 60Hz 刷新率。
- 打开电源或改变设置时，图像可能会失真。

## 分量视频信号的图像是绿色的

- 检查是否选择了 VGA (YPbPr) 输入接口。

## 显示器上的 LED 不亮（看不到蓝色或红色）

- 主电源开关应处于开启位置，且应连接电源线。
- 确保计算机未处于节能模式（按一下键盘或鼠标）。
- 检查 OSD 中的“电源指示灯”是否为“开”。

## 除蓝色以外的 LED 颜色发生闪烁或点亮

- 可能发生特定故障，请联系您的供货商。
- 如果内部温度高于正常工作温度，则 LED 会以绿光或橘黄光或红光闪烁六次。
- 显示器可处于待机。按下遥控器上的电源打开按钮或按下显示器上的电源按钮。

## 图像未被正确重新生成

- 请使用 OSD 图像调整控件增加或减少时脉调整。
- 检查在所用显卡或系统上选择了支持分辨率。如有疑问，请参阅显卡或系统的用户手册以更改分辨率。

## 选择的分辨率显示不正确

- 使用“OSD 显示模式”进入信息菜单，确认选择合适的分辨率。

## 无声音

- 检查扬声器线缆是否正确连接。
- 检查是否激活了静音功能。使用遥控器启用或禁用静音功能。
- 检查是否讲音量设为最小。
- 检查计算机是否支持经由 DisplayPort 的音频信号。若不确定，请咨询计算机制造商。
- 当“路线输出”不起作用时，请检查“环绕声”是否为“开”。
- 如果未连接 HDMI CEC 音频设备，请将“音频接收器”设为“关”。

## 遥控器不可用

- 检查遥控器的电池状态。
- 检查是否正确插入电池。
- 检查遥控器是否指向显示器的遥控传感器。
- 检查 IR LOCK SETTING (红外锁定设置) 状态。
- 当阳光直接照射或强照明干扰液晶显示器的遥控传感器时，或者当传感器路径上有障碍物时，遥控系统可能无法正常工作。

## “定时” / “定时关机” 功能工作不正常

- 设置了“定时关机”时，不能使用“定时”功能。
- 在设置了“定时关机”功能的情况下，如果液晶显示器的电源由于意外断电而切断，那么“定时关机”将被复原。

## RS-232C 或 LAN 控制不可用

- 检查 RS-232C (反向型) 或 LAN 电缆。连接需要使用 5 类或更高级别的 LAN 电缆。

## 显示器自动转至待机状态

- 请检查“定时关机”设置。
- 将“CEC”功能设为“关”。

## 媒体播放器功能无法识别 USB 存储设备

- 请检查 USB 存储设备是否连接至 USB (2A)。

## USB 集线器不工作

- 检查并确保 USB 线连接正确。请参阅 USB 设备的用户手册。
- 如果该设备无法识别所连接的 USB 存储器，请检查格式。

## MircoSD 卡不工作

- 检查并确保 MircoSD 卡连接正确。
- 检查 MircoSD 记忆卡格式。

根据具体的显示图像，可能出现轻微的纵向或横向条纹。这并非产品故障或质量问题。

# 规格 -C431

## 产品规格

液晶模块	像素点距： 分辨率： 颜色： 亮度： 对比度： 视角：	43" /107.95 cm ( 对角线 ) 0.49 mm 1920×1080 10 亿 7300 万以上颜色 ( 取决于所用显卡 ) 400 cd/m <sup>2</sup> ( 最大 ), @ 25°C 4000:1 89° ( 典型 ) @ CR > 10
频率	水平： 垂直：	15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz 50.0 - 85.0 Hz ( 模拟输入 ) 24.0 - 85.0 Hz ( 数字输入 )
像素时钟		模拟：13.5 MHz、25.0 MHz - 165.0 MHz 数字：25.0 MHz - 165.0 MHz
可视尺寸		940.90×529.25 mm
输入信号		
DisplayPort	DisplayPort 接口	数字 RGB DisplayPort V1.1a (HDCP1.3) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920x1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA (RGB)*2	迷你 D-sub15 针	模拟 RGB 0.7 Vp-p/75 欧姆 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)
		Sync 分离：TTL 电平 ( 正 / 负 ) 复合绿色同步视频：0.3 Vp-p 负
HDMI	HDMI 接口	数字 YUV 数字 RGB HDMI (HDCP1.4) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920x1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA (YPbPr)*2	迷你 D-sub15 针	分量 Y：1.0 Vp-p/75 欧姆, Cb/Cr (Pb/Pr)：0.7 Vp-p/75 欧姆 HDTV/DVD：1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
VIDEO*2	RCA 端口	复合 1.0 Vp-p/75 欧姆 NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
音频		
音频输入	立体声迷你插孔	模拟音频 立体声 L/R 0.5 Vrms x 2
	HDMI 接口	数字音频 PCM 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
	DisplayPort 接口	数字音频 PCM 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
音频输出	立体声迷你插孔	模拟音频 立体声 L/R 0.5 Vrms
扬声器输出		内部扬声器 10 W + 10 W ( 立体声 )
控制	RS-232C 输入： LAN： 摇控输入： 摇控输出：	D-sub9 针 RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x1 立体声迷你插孔 3.5 mmØ 立体声迷你插孔 3.5 mm Ø
SD 卡插槽		端口：microSD 卡。支持最多 32GB microSDHC。
USB 端口	USB (2A)：	媒体播放器 / 固件更新 / 电源端口 5V/2A ( 最大 )
电源		1.35 - 0.55 A @ 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
功耗	正常运行：	约 50 W
工作环境	温度： 湿度： 海拔高度：	0 - 40°C / 32 - 104°F 20 - 80% ( 不结露 ) 0 - 3000 m ( 亮度也许随着高度而递减 )
存储环境	温度： 湿度：	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% ( 不结露 ) / 90% - 3.5% × ( 温度 -40°C ), 40°C 以上
外形尺寸 *3		970.7 (W)×558.9 (H)×45.0 (D) mm
重量		12.5 kg
VESA 兼容安装接口		300 mm×300 mm (M6, 4 孔)
电源管理		VESA DPM

注意：技术规格可在没有通知的情况下有所更改。

\*1 压缩图像

\*2 公用端子。

\*3 尺寸仅限显示器本身，并不包括突出的可拆卸部件。

# 规格 -C501

## 产品规格

液晶模块	像素点距： 分辨率： 颜色： 亮度： 对比度： 视角：	50" /125.73 cm ( 对角线 ) 0.57 mm 1920×1080 10 亿 7300 万以上颜色 ( 取决于所用显卡 ) 400 cd/m <sup>2</sup> ( 最大 ), @ 25°C 4000:1 89° ( 典型 ) @ CR > 10	
频率	水平： 垂直：	15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz 50.0 - 85.0 Hz ( 模拟输入 ) 24.0 - 85.0 Hz ( 数字输入 )	
像素时钟		模拟：13.5 MHz、25.0 MHz - 165.0 MHz 数字：25.0 MHz - 165.0 MHz	
可视尺寸		1095.84×616.41 mm	
输入信号			
DisplayPort	DisplayPort 接口	数字 RGB DisplayPort V1.1a (HDCP1.3) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920x1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz	
VGA (RGB)*2	迷你 D-sub15 针	模拟 RGB 0.7 Vp-p/75 欧姆 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz) Sync 分离：TTL 电平 ( 正 / 负 ) 复合绿色同步视频：0.3 Vp-p 负	
HDMI	HDMI 接口	数字 YUV 数字 RGB HDMI (HDCP1.4) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920x1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz	
VGA (YPbPr)*2	迷你 D-sub15 针	分量 Y：1.0 Vp-p/75 欧姆, Cb/Cr (Pb/Pr)：0.7 Vp-p/75 欧姆 HDTV/DVD：1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz	
VIDEO*2	RCA 端口	复合 1.0 Vp-p/75 欧姆 NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60	
音频			
音频输入	立体声迷你插孔 HDMI 接口 DisplayPort 接口	模拟音频 数字音频 数字音频	立体声 L/R 0.5 Vrms x 2 PCM 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit) PCM 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
音频输出	立体声迷你插孔	模拟音频	立体声 L/R 0.5 Vrms
扬声器输出			内部扬声器 10 W + 10 W ( 立体声 )
控制	RS-232C 输入： LAN： 摇控输入： 摇控输出：	D-sub9 针 RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x1 立体声迷你插孔 3.5 mmØ 立体声迷你插孔 3.5 mmØ	
SD 卡插槽			端口：microSD 卡。支持最多 32GB microSDHC。
USB 端口	USB (2A)：		媒体播放器 / 固件更新 / 电源端口 5V/2A ( 最大 )
电源			1.50 - 0.60 A @ 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
功耗	正常运行：		约 65 W
工作环境	温度： 湿度： 海拔高度：	0 - 40°C / 32 - 104°F 20 - 80% ( 不结露 ) 0 - 3000 m ( 亮度也许随着高度而递减 )	
存储环境	温度： 湿度：	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% ( 不结露 ) / 90% - 3.5% × ( 温度 -40°C ), 40°C 以上	
外形尺寸 *3			1124.7 (W)×645.3 (H)×45.0 (D) mm
重量			16.1 kg
VESA 兼容安装接口			300 mm×300 mm (M6, 4 孔 )
电源管理			VESA DPM

注意：技术规格可在没有通知的情况下有所更改。

\*1 压缩图像

\*2 公用端子。

\*3 尺寸仅限显示器本身，并不包括突出的可拆卸部件。

# 规格 -C551

## 产品规格

液晶模块	像素点距： 分辨率： 颜色： 亮度： 对比度： 视角：	55" /138.78 cm ( 对角线 ) 0.63 mm 1920×1080 10 亿 7300 万以上颜色 ( 取决于所用显卡 ) 400 cd/m <sup>2</sup> ( 最大 ), @ 25°C 4000:1 89° ( 典型 ) @ CR > 10
频率	水平： 垂直：	15.625/15.734 kHz, 31.5 kHz - 91.1 kHz 50.0 - 85.0 Hz ( 模拟输入 ) 24.0 - 85.0 Hz ( 数字输入 )
像素时钟		模拟：13.5 MHz、25.0 MHz - 165.0 MHz 数字：25.0 MHz - 165.0 MHz
可视尺寸		1209.6×680.40 mm
输入信号		
DisplayPort	DisplayPort 接口	数字 RGB DisplayPort V1.1a (HDCP1.3) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920x1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA (RGB)*2	迷你 D-sub15 针	模拟 RGB 0.7 Vp-p/75 欧姆 VGA60, SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60*1, WUXGA60*1, 1920X1080 (60Hz)
		Sync 分离：TTL 电平 ( 正 / 负 ) 复合绿色同步视频：0.3 Vp-p 负
HDMI	HDMI 接口	数字 YUV 数字 RGB HDMI (HDCP1.4) SVGA60, XGA60, WXGA60, SXGA60, UXGA60, WUXGA60*1, 1920x1080 (60Hz), 1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz
VGA (YPbPr)*2	迷你 D-sub15 针	分量 Y：1.0 Vp-p/75 欧姆, Cb/Cr (Pb/Pr)：0.7 Vp-p/75 欧姆 HDTV/DVD：1080p, 1080i, 720p@50Hz/60Hz, 576p@50Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
VIDEO*2	RCA 端口	复合 1.0 Vp-p/75 欧姆 NTSC/PAL/SECAM/4.43NTSC/PAL60
音频		
音频输入	立体声迷你插孔	模拟音频 立体声 L/R 0.5 Vrms x 2
	HDMI 接口	数字音频 PCM 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
	DisplayPort 接口	数字音频 PCM 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
音频输出	立体声迷你插孔	模拟音频 立体声 L/R 0.5 Vrms
扬声器输出		内部扬声器 10 W + 10 W ( 立体声 )
控制	RS-232C 输入： LAN： 摇控输入： 遥控输出：	D-sub9 针 RJ-45 10 BASE-T/100 BASE-TX x1 立体声迷你插孔 3.5 mm Ø 立体声迷你插孔 3.5 mm Ø
SD 卡插槽		端口：microSD 卡。支持最多 32GB microSDHC。
USB 端口	USB (2A)：	媒体播放器 / 固件更新 / 电源端口 5V/2A ( 最大 )
电源		1.55 - 0.65 A @ 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
功耗	正常运行：	约 75 W
工作环境	温度： 湿度： 海拔高度：	0 - 40°C / 32 - 104°F 20 - 80% ( 不结露 ) 0 - 3000 m ( 亮度也许随着高度而递减 )
存储环境	温度： 湿度：	-20 - 60°C / -4 - 140°F 10 - 90% ( 不结露 ) / 90% - 3.5% × ( 温度 -40°C ), 40°C 以上
外形尺寸 *3		1238.4 (W)×709.2 (H)×45.0 (D) mm
重量		18.8 kg
VESA 兼容安装接口		300 mm×300 mm (M6, 4 孔 )
电源管理		VESA DPM

注意：技术规格可在没有通知的情况下有所更改。

\*1 压缩图像

\*2 公用端子。

\*3 尺寸仅限显示器本身，并不包括突出的可拆卸部件。



# 制造商回收和节能信息

---

NEC DISPLAY SOLUTIONS 非常重视环境保护，并将回收视为公司的最重要事项之一，尽可能地减轻对环境的影响。我们致力于开发对环境无害的产品，一直在帮助 ISO ( 国际标准化组织 ) 和 TCO ( 瑞典贸易联盟 ) 等机构制定最新的独立标准，并遵循这些标准。

## NEC 旧产品废弃

回收的目的是通过对材料进行再利用、升级、修复或再生等手段获得环保效益。专门的回收站可确保正确处理和安​​全废弃对环境有害的元件。为了以最佳方式回收我们的产品，NEC DISPLAY SOLUTIONS 提供多种回收程序，并建议当产品达到其使用寿命时如何以环保的方式处理产品。

如需关于产品废弃的信息以及与特定国家 ( 地区 ) 相关的回收机构的信息，请访问我们的网站：

<https://www.nec-display-solutions.com/p/greenvision/en/greenvision.xhtml> ( 欧洲 )，

<https://www.nec-display.com> ( 日本 ) 或

<http://www.necdisplay.com> ( 美国 )。

## 节省能源

本显示器具有高级节能功能。当 VESA Display Power Management Signaling ( DPMS, 显示器电源管理信号 ) 标准信号发送到显示器时，将激活节能模式。显示器进入单一节能模式。

更多信息，请访问：

美国：<http://www.necdisplay.com/>

欧洲：<http://www.nec-display-solutions.com/>

全球：<https://www.nec-display.com/global/index.html>

关于 ErP 要求 / 关于 ErP ( 网络待机 ) 要求：

下列情况除外：“输入检测”不为“无”，“待机 USB 电源”为“启用”或“快速打开”为“启用”。

功耗：2 W 或更低 ( 亮橘黄光 )。

电源管理功能的时间：40 秒 ( 默认设置 )

( 显示器具有多个信号输入的情况除外。 )

功耗：0.5 W 或更低 ( 闪烁橘黄光 )。

电源管理功能的时间：3 分钟 ( 默认设置 )

( 显示器具有多个信号输入的情况除外。 )

## WEEE 标志 ( 欧盟指令 2012/19/EU 和修正条款 )



### 废弃旧产品：在欧盟地区

根据欧盟法规的要求，各成员国必须将用过的带有左边标志的电器和电子产品与一般家庭垃圾分开处理。其中包括显示器和电气附件，如信号线和电源线。当您废弃这些产品时，请遵照当地有关部门的指令进行，或询问您所购买产品的商店，或者遵照现行的法规或协议执行（若适用）。电气和电子产品上的标志可能仅适用于目前的欧盟成员国。

### 欧盟以外地区

如果您希望在欧盟以外地区处理用过的电器和电子产品，请与当地有关部门联系，询问正确的处理方式。



在欧盟：带十字叉的带轮垃圾桶表示不可将废旧电池投入一般家庭垃圾中！废旧电池设有单独的收集系统，按法规进行妥善处理和再利用。

根据 EU directive 2006/66/EC，电池不可处理不当。应由当地服务商分类收集。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称		有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主机	印刷线路板	×	○	○	○	○	○
	液晶板	×	○	○	○	○	○
	机箱 支架	×	○	○	○	○	○
	电源	×	○	○	○	○	○
	其他（电缆等）	○	○	○	○	○	○
附属品（信号线等）		×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

针对进入 CEL 睡眠状态的操作方法如下：

请直接按压遥控器上的“STANDBY”按钮或直接按压显示器后方的“STANDBY”按钮，使显示器进入睡眠状态。

能效等级	1 级
能效标准	GB21520-2015



---

## [ 通知 ] 关于本产品附带的 **MPEG-4 AVC, MPEG-4 Visual** 许可证

---

### **1. MPEG-4 AVC**

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ( “AVC VIDEO” ) AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

### **2. MPEG-4 Visual**

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ( “MPEG-4 VIDEO” ) AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NONCOMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).