

# SHARP

*MultiSync*<sup>®</sup>

**PN-M322**

液晶显示器

彩色顯示器

安装手册  
用戶手冊

简体中文

繁體中文

**HDMI**<sup>®</sup>



尊敬的夏普用户 .....	1	规格 .....	12
重要信息 .....	1	准备遥控器和触摸笔.....	13
安全须知 .....	3	连接 .....	14
安全注意事项 .....	9	打开/ 关闭主电源或POWER.....	15
随机组件 .....	12	安装注意事项 (针对夏普经销商和服务工程师) .....	17

操作手册可以从以下网站下载：

<https://www.sharp.cn> (CN)

[https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/dp\\_manual/index.html](https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/dp_manual/index.html) ( 全球网站 )

( 需要查看手册的 Adobe Acrobat 阅读器 ).

- Information Display Downloader 也可从以下网站下载。

<https://business.sharppusa.com/product-downloads> ( 美国 )

<https://www.sharp.eu/download-centre> ( 欧洲/亚洲/太平洋地区 )

安装 Information Display Downloader 后，您可以检查并下载最新版本的软件程序和最新固件。

要安装该软件，请参阅每款软件对应的手册。

可以使用 Information Display Downloader 下载最新固件。

## 尊敬的夏普用户

感谢您购买产品。为确保您的产品安全并多年无故障运行，请在使用本产品前仔细阅读“安全注意事项和维护”。

安装显示器需要专业知识，并且必须由经过培训的维修人员按照“安装注意事项（适用于 SHARP 经销商和服务工程师）”一节的说明谨慎操作。

### 须知：

对于包装箱中的物品，请参阅其中提供的安装手册。

产品保修不包括因安装不当造成的损坏。不遵循这些建议可能会导致保修失效。

## 重要信息

为遵守 EMC 法规，请使用屏蔽电缆连接到以下端子：HDMI 输入端子、DisplayPort 输入端子、USB 端口、RS-232C 输入端子。使用带铁氧体芯的屏蔽电缆连接到以下端子：VGA(RGB) 输入端子。

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》， 以下部分列出了产品中有害物质的名称及含有信息表

产品中有害物质的名称及含有信息表										
部件名称	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBBs)	多溴 二苯醚 (PBDEs)	邻苯二甲酸 二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸 二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲 酸丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸二 (2-乙基) 己酯 (DEHP)
塑胶外壳/底座	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
金属隔离罩/ 金属件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源线/ 连接线	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
注1： ○： 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 ×： 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电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。										
注 2： 以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。										

环保使用期限: 本标志中的年数，是电子电气产品的“环保使用期限”。  
在遵守使用说明书中记载的有关本产品安全和使用上的注意事项的情况下，  
产品中含有的有害物质不会发生外泄或突变，不会对环境造成严重污染或对人身、  
财产造成严重损害。



当产品无任何外接电源相连时处于零能耗状态

**警告:**  
具有 CLASS I 结构的设备应连接至具有保护接地连接的主插座。

- 须知:
- (1) 未经允许，不得部分或全部重印本手册的内容。
  - (2) 本手册内容如有变更，恕不另行通知。
  - (3) 在制作本手册时已经极为谨慎；但如果您发现任何有疑问的点、错误或疏漏，请联系我们。
  - (4) 本手册中显示的图像仅供参考。如果图像与实际产品不一致，以实际产品为准。
  - (5) 尽管有第 (3) 条和第 (4) 条的规定，但我们对因使用本设备而导致的利润损失或其他事务所引起的任何索赔概不负责。
  - (6) 本手册通常提供给所有地区，因此可能包含与其他国家或地区相关的描述。





## 安全注意事项和维护

为获取最佳性能，请在设置和使用 LCD 彩色显示器时注意以下事项：

### 关于符号

为确保安全和正确地使用本产品，本手册使用很多符号来防止您和其他人受伤以及财产受损。这些符号及其含义如下所述。确保在阅读本手册之前完全理解它们。

 <b>警告</b>	不注意此符号、不正确处理产品可能导致事故，造成重大伤亡。
 <b>注意</b>	不注意此符号、不正确处理产品可能导致人员受伤或周围财产损坏。

### 符号示例

	此符号表示警告或注意。
	此符号表示禁止的操作。
	此符号表示必要的操作。



## 警告



拔下  
电源线

如果产品发生故障，请拔下电源线。  
如果产品发出烟雾、异味或异响，或者产品掉落或机箱破损，请关闭产品电源，然后从电源插座拔下电源线。  
请联系您的代理商进行维修。  
切勿尝试自行维修产品。否则很危险。



请勿修改

请勿打开或卸下产品的机箱。  
请勿拆解产品。  
产品中有高电压区域。打开或卸下产品盖以及修改产品可能使您遭受触电、火灾或其他风险。  
所有维修应求助于合格的维修人员。



禁止

如果产品有结构损坏，请勿使用。  
如果您发现任何结构损坏，例如裂纹或反常的晃动，请求助于合格的维修人员。  
如果在这种情况下使用产品，产品可能掉落或造成人员受伤。

### 处理电源线。



禁止

请勿刮擦或修改电源线。

- 请勿在电源线上放置重物。
- 请勿让产品的重量压在电源线上。
- 请勿用毯子等盖住电源线。
- 请勿弯折、扭结或用力拉扯电源线。
- 请勿让电源线受热。

请小心处理电源线。损坏电源线可能造成火灾或触电。如果电源线损坏（芯线裸露、电线破损等），请关闭产品电源，然后从电源插座拔下电源线。向您的代理商寻求更换。



请勿触碰

如果听到轰隆声，切勿触碰电源插头。  
否则可能导致触电。



请勿用湿手  
触摸

请勿湿手插拔电源线。  
否则可能造成触电。



务必执行

请使用本产品附带的电源线。请勿超过产品安装位置规定的电源电压。否则可能导致火灾或触电。请参阅规范中的电源电压信息。  
如果本产品未随附电源线，请联系我们。对于所有其他情况，请使用与产品所在地的电源插座匹配的插头样式的电源线。兼容的电源线对应电源插座的交流电压，经认可符合购买地的安全标准。



必须接地

本设备设计为在电源线接地的情况下使用。如果电源线未接地，可能会导致触电。请确保电源线直接连接至墙上插座并正确接地。请勿使用 2 针插头转换适配器。



务必执行

为确保正确安装，强烈建议使用经过培训的服务人员。  
不遵守标准安装程序可能会导致产品损坏或者用户或安装人员受伤。



务必执行

请根据以下信息安装产品。  
若没有台面座架或其他安装附件做支撑，不可使用或安装本产品。  
在运输、搬运或安装产品时，请安排抬起产品所需的必要人手，以免造成人员受伤或产品损坏。  
请参阅可选安装设备随附的说明书，了解有关安装或拆卸的详细信息。  
请勿盖住产品的通气口。产品安装不当可能导致产品损坏、触电或火灾。  
请勿在以下位置安装产品：

- 通风不好的空间。
- 靠近暖气片、其他热源或受到阳光直射。
- 持续振动区域。
- 潮湿、多尘、蒸汽或油污区域。
- 存在腐蚀性气体（二氧化硫、硫化氢、二氧化氮、氯、氨、臭氧等）的环境。
- 室外。
- 在湿度变化快的高温环境中，可能发生冷凝。
- 天花板或墙壁不够坚固，无法支撑产品和安装配件。

请勿将产品倒置安装。



务必执行

防止因地震或其他冲击而翻倒和掉落。  
为防止因地震或其他冲击而翻倒和掉落造成人员受伤或产品损坏，请确保将产品安装在稳固的位置，并采取措施防止掉落。  
预防跌倒和倾翻的措施旨在降低受伤风险，但可能无法保证抵御所有地震的有效性。

#### 产品可能倾翻，造成人员受伤。

- 对本产品使用桌面支架时，请使用能够支撑产品重量的绳子或链条将产品固定到墙上，以防止产品掉落。
- 视桌面支架而定，支架具有防倾翻的结构。
- 请参阅桌面支架手册。
- 移动产品之前，请务必从墙上拔下电线或链条，以防止造成人身伤害或产品损坏。

#### 产品可能掉落，造成人员受伤。

- 请勿尝试使用安装安全绳悬挂产品。
- 请将产品安装在墙壁或天花板上足够坚固的区域以支撑产品的重量。
- 使用安装配件（例如钩子、吊环螺栓或安装部件）准备产品，然后用安全绳固定产品。安全绳不能太紧。
- 安装前请确保安装配件足够坚固，能够支撑产品的重量和尺寸。

接下页



## 警告



务必执行

稳定性危险。

产品可能掉落，造成严重的人员伤亡。为防止受伤，必须根据安装说明将本产品稳固地安装到地板/墙壁上。

采取如下简单的预防措施就能避免很多受伤，尤其是儿童受伤：

- 务必使用产品套件制造商推荐的支架或安装方法。
- 务必使用可以安全地支撑产品的家具。
- 务必确保产品未悬于支撑家具的边缘。
- 务必教育孩子了解爬上家具接触产品或其控件的危险。
- 务必布好连接产品的电源线和电缆，以免绊倒人、被拉扯或悬伸在外。
- 切勿将产品放置于不稳固的位置。
- 切勿将产品放在高家具（例如碗橱或书架）上，除非家具和产品都被锚定到合适的支架。
- 切勿将产品放在衣服或其他可能位于产品与支撑家具之间的材料上。
- 切勿在产品或放置产品的家具上放置可能诱使儿童攀爬的物品，例如玩具和遥控器。

如果现有产品需要存放和搬动位置，也要遵循上述注意事项。



禁止

不要将本产品放在倾斜或不稳定的购物车、支架或台面上。否则可能导致摔落或倾翻，从而造成人员受伤。



禁止

不要在机箱槽中插入任何物品。否则可能造成触电、火灾或产品故障。使物品远离儿童和婴儿。

如果物品进入机箱槽，请关闭产品电源，然后从电源插座拔下电源线。请联系您的代理商进行维修。



勿弄湿

请勿让任何液体溅入机箱或在水源附近使用产品。

如有沾湿，立即关闭电源并从墙壁插座拔下产品插头，然后联系合格的维修人员。否则可能造成触电或引发火灾。

请勿将产品安装在空调等排水设备下。



禁止

在清洁产品时不要喷射易燃气体来除尘。否则可能造成火灾。



禁止

产品的使用不得伴有有可能直接导致死亡、人员受伤、严重身体损害或其他损失的致命风险或危险，包括核设施中的核反应控制、医疗生命保障系统和武器系统中的导弹发射控制。



## 注意

### 处理电源线。



务必执行

显示器应安装在易于使用的电源插座附近。



务必执行

将电源线连接到产品的 AC 输入端子时，请确保连接器完全稳固地插入。电源线连接不完整可能会导致插头过热；它会使灰尘进入插头，从而引发火灾。接触部分插入的插头的引脚可能会导致触电。如果产品提供有夹具和螺钉，请附加它们以将电源线稳固地连接到产品，防止连接松动。



务必执行

按照以下步骤操作电源线，以避免火灾或触电。

- 插拔电源线时，握住其插头拉出电源线。
- 清洁产品之前或计划长时间不使用产品时，从电源插座拔下电源线插头。
- 当电源线或插头发热或损坏时，请从电源插座拔下电源线，并联系合格的维修人员。



务必执行

定期使用干软布擦拭电源线上的灰尘。



务必执行

在移动产品之前，确保产品电源已关闭，然后从电源插座拔下电源线插头，确认将产品连接到其他设备的所有电缆都已断开。



禁止

请勿将电源线与电源分接头一起使用。添加延长线可能会因过热而导致火灾。



禁止

不要弯折电源线和 USB 电缆。否则可能阻碍热量排放，从而酿成火灾。



禁止

请勿连接到电压过高的 LAN。  
在使用 LAN 电缆时，请勿使用可能电压过高的电线连接至外围设备。LAN 端子电压过高可能导致电击。



禁止

请勿爬上产品安装台。请勿将产品安装在带轮子的桌台上，除非轮子被适当锁定。否则产品可能掉落，造成产品损坏或人员受伤。



务必执行

可选桌面支架的安装、拆卸和高度调整。

- 安装桌面支架时，请小心操作，以免夹到手指。
- 产品安装高度不合适可能会导致倾倒。

请将产品安装在适当的高度，以防止造成人身伤害或产品损坏。



禁止

请勿推压或攀爬产品。请勿抓住或悬挂产品。请勿用坚硬的物体摩擦或敲击产品。否则产品可能掉落，造成产品损坏或人员受伤。



注意



禁止

请勿击打或撞击屏幕。  
不要用尖锐的物体推屏幕。  
否则可能造成产品严重损坏或人员受伤。



务必执行

电池使用不当可能会导致泄漏或爆炸。

- 只能使用指定的电池。
- 插入电池，使每个电池上的 (+) 和 (-) 符号与电池盒的 (+) 和 (-) 符号相匹配。
- 不要混用不同品牌或类型的电池。
- 不要混合使用新旧电池。这可能会缩短电池寿命或导致电池漏液。
- 立即取出没电的电池，以防止电池酸液泄漏到电池仓中。

如果泄漏的电池液沾到皮肤或衣服上，请立即彻底冲洗。如果进入眼睛，请不要揉眼睛，妥善清洗，并立即就医。泄漏的电池液进入眼睛或沾到衣服可能会引起皮肤刺激或损伤眼睛。

- 如果长时间不使用遥控器，请卸下电池。
- 将电池留在温度极高的环境中，或者电池承受极低的气压，可能会导致爆炸或者可燃液体或气体泄漏。
- 妥善处理耗尽的电池。将电池丢入水、火或热炉中，或者以机械方式压碎、切割或修改电池，可能会导致爆炸。
- 请勿使电池短路。
- 请勿对电池充电。提供的电池不可再充电。
- 处理电池时请联系您的经销商或当地有关部门。



禁止

请勿长时间接触产品中变热的部分。否则可能导致低温灼伤。



务必执行

适用于亮度受控的娱乐目的，以避免屏幕发生干扰性反射。



务必执行

建议每月至少擦净一次通风孔。否则可能导致火灾或触电或者产品损坏。



务必执行

为确保产品的可靠性，请至少每年清洁一次机箱后侧的通风孔，去除脏物和灰尘。否则可能导致火灾或触电或者产品损坏。



务必执行

避免安装在温度和湿度极端变化的位置。否则可能导致火灾或触电或者产品损坏。本产品的使用环境如下所示：

- 操作温度：0 °C 至 40 °C/32 °F 至 104 °F/  
湿度：20-80%（无凝结）
- 存放温度：-20 °C 至 60 °C/-4 °F 至 140 °F/  
湿度：10-80%（无凝结）

须知：本产品只能在购买地所在的国家使用。

## ■适用于客户

请联系您的供应商，他们或能提供合格安装专业人员名单。在墙壁或天花板上安装以及聘请技术人员是客户的责任。

## 维护

- 定期检查安装设备是否有松动的螺丝、间隙、变形或其他问题。如果发现问题，请寻求合格人员进行维修。
- 定期检查安装位置是否存在随着时间的推移可能出现的损坏或脆弱迹象。

**须知：** 如果使用由玻璃或亚克力制成的盖板来保护主机的面板表面，面板将被密封，内部温度会升高。  
降低显示器的亮度可防止内部温度升高。如果显示器已连接计算机，请使用计算机的电源管理功能控制显示器自动关闭电源。

## ■适用于经过培训的安装人员

对于 SHARP 经销商或服务工程师，请确认“安装注意事项（适用于 SHARP 经销商和服务工程师）”。

仔细检查要安装设备的位置。并非所有墙壁或天花板都能支撑设备的重量。本显示器的重量已在规格中注明。产品保修不涵盖因安装不当、改造或自然灾害造成的损坏。不遵循这些建议可能会导致保修失效。

为确保安装安全，请使用两个或以上的个支架来安装设备。将设备安装到安装位置的至少两个点上。

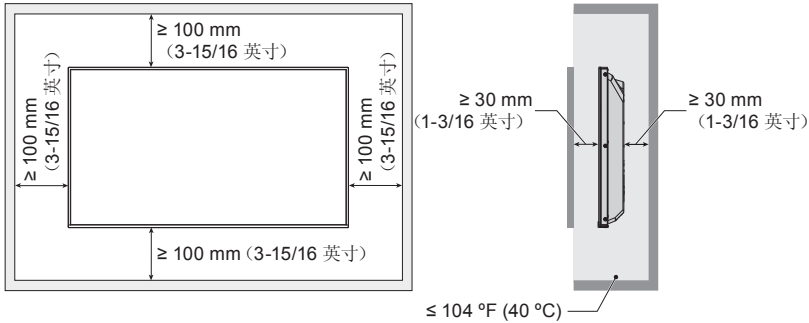
确保显示器周围有足够的通风或提供空调，以便热量能够从显示器和安装设备上正常消散。

## ■通风要求

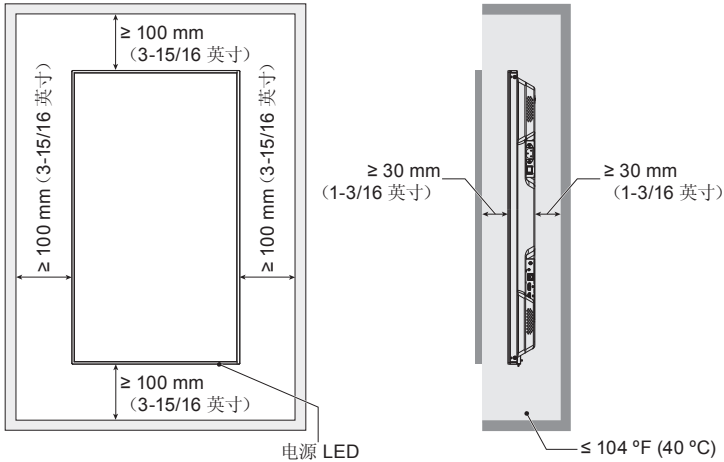
在封闭空间或凹陷区域安装时，请在显示器和外壳之间留出足够的空间以让热量散发，如下所示。

- 须知：**
- 确保显示器周围有足够的通风或提供空调，以便热量能够从设备和安装设备中正常消散；特别是当您在多屏配置中使用显示器时。
  - 本显示器有内部温度传感器。  
如果显示器过热，就会出现“小心”警告。如果出现“小心”警告，请停止使用设备，关闭电源让其冷却。
  - 本显示器应在 32 °F (0 °C) 至 104 °F (40 °C) 之间的环境温度下使用。在显示器周围提供足够的空间，以防止热量在内部积聚。
  - 当显示器与 SHARP 推荐的可选设备一起使用时，温度条件可能会发生变化。在这种情况下，请检查可选设备指定的温度条件。

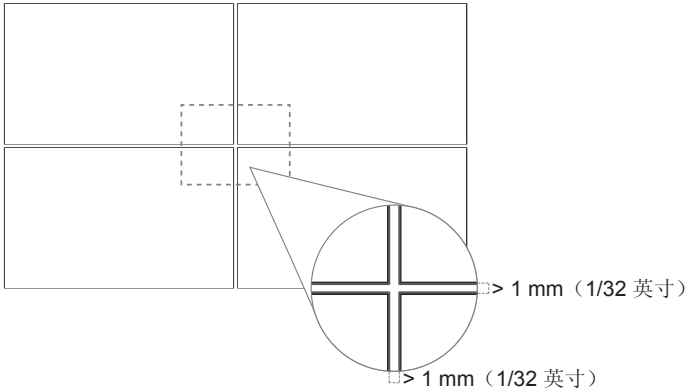
对于横向显示器



对于纵向显示器



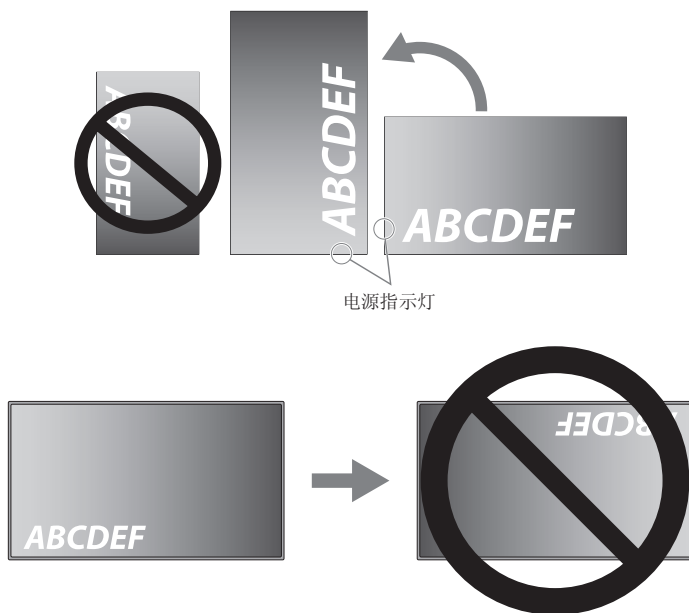
须知：当长期在视频墙配置中使用时，由于温度变化，显示器可能会发生轻微的膨胀。建议相邻的显示器边缘之间保留一毫米以上的间隙。





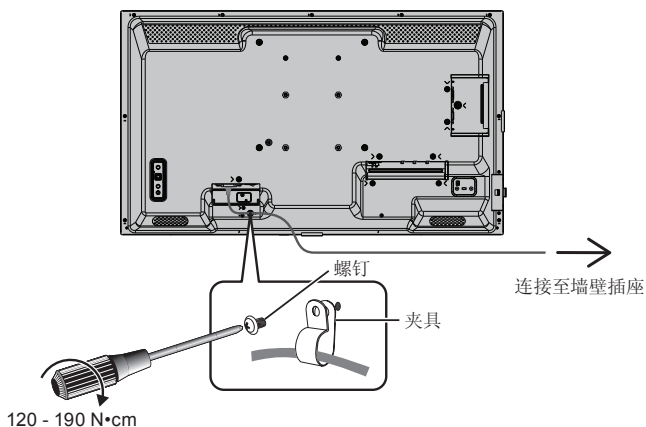
## ■方向

- 纵向（从正面观看）使用本显示器时，请确保将其逆时针旋转，使右侧移至顶部，左侧移至底部。
- 如果安装方向错误，热量可能会滞留在主机内部，并可能缩短显示器的使用寿命。
- 不可倒置安装。



## ■夹紧电源线

务必使用附带的电缆夹来夹紧电源线（附带）。夹紧电源线时，注意不要对电源线端子施加压力。请勿过度弯曲电源线。



# 随机组件

如果缺少任何组件，请联系您的经销商。

☐ LCD 显示器: 1

☐ 电源线

☐ 远程控制单元: 1

☐ 遥控器电池\*1: 2

☐ 电缆夹: 1

☐ HDMI 线: 1

☐ 螺钉 (M4): 1

\*1: 根据液晶显示器运往的国家/地区，包装箱中不包含 AAA 电池。

请注意: 为了保护环境，请勿将电池丢弃到家庭垃圾中。请遵循您所在地区的处置说明。

## 规格

型号	PN-M322
电源要求	AC 100 - 240 V, 0.8 A - 0.3 A, 50/60 Hz
工作温度*1	32 °F 至 104 °F (0 °C 至 40 °C)
工作湿度	20% 至 80% (无凝结)
工作海拔高度	3000 米或以下
存放温度	-4 °F 至 140 °F (-20 °C 至 60 °C)
存放湿度	10% 至 80% (无凝结)
功耗*2 (最大/网络待机模式*3/ 待机模式*4/关机模式)	40 W (75 W/2.0 W/0.5 W/0.0 W)
尺寸 (不包括突出部分) 英寸 (mm)	约 28-5/8 (宽) x 2-5/8 (深) x 16-3/4 (高) (726.5 x 66.5 x 425.4)
重量: 磅 (公斤)	约 13.9 (6.3)

\*1: 当显示器与 SHARP 推荐的可选设备一起使用时，温度条件可能会发生变化。在这种情况下，请检查可选设备指定的温度条件。

\*2: 出厂设置。(未安装可选部件时。)

\*3: 电源管理功能时间: 10 秒。

\*4: 电源管理功能时间: 3 分 10 秒。

作为我们持续改进政策的一部分，夏普保留对产品改进进行设计和规格变更的权利，恕不另行通知。所示的性能规格数字为生产单位的标称值。个别单位可能与这些值存在一些偏差。

# 商标和软件许可

DisplayPort™ 和 DisplayPort™ 徽标是 Video Electronics Standards Association (VESA®) 在美国及其他国家或地区的商标。

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 等词汇、HDMI 商业外观及 HDMI 标识均为 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。

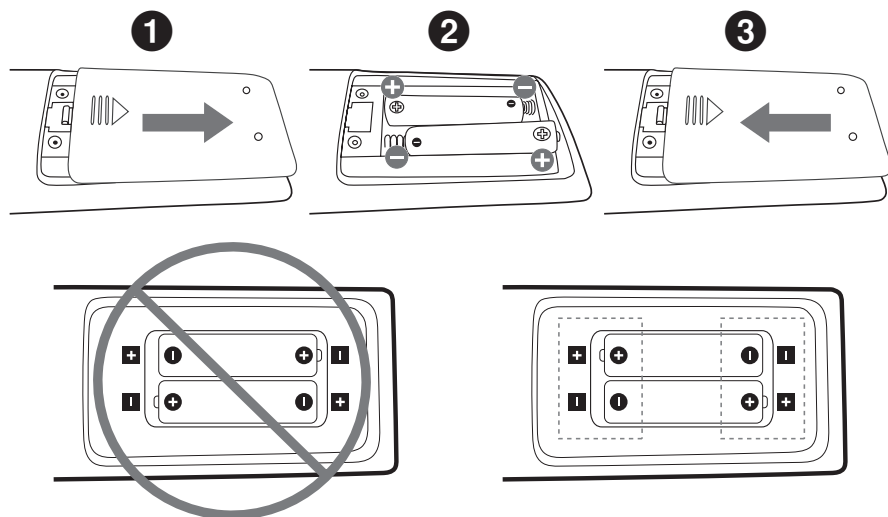
所有其他品牌和产品名称是其各自所有者的商标或注册商标。

## 准备遥控器和触摸笔

### 安装电池

遥控器由两节 1.5 V AAA 电池供电。

安装或更换电池：

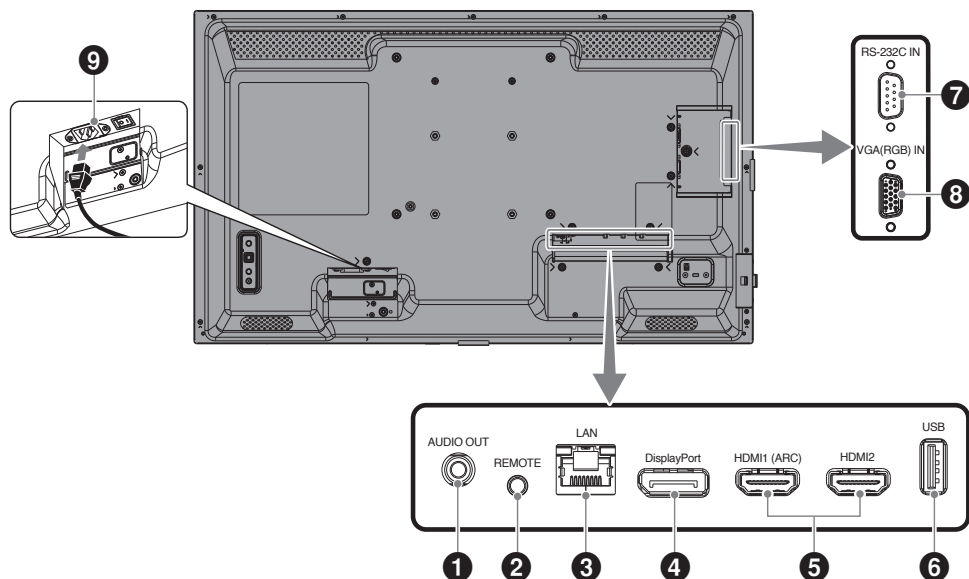


须知：• 如果长时间不打算使用遥控器，请取出电池。

• 只能使用锰电池或碱性电池。

# 连接

## ■后视图



- 提示：
- 将设备连接到显示器之前，请关闭设备电源。
  - 请参阅设备的用户手册，了解可用的连接类型和设备说明。
  - 建议在连接或断开 USB 闪存盘之前关闭显示器的主电源，以避免数据损坏。
  - 必要时检查 USB 闪存盘是否有病毒。

**1** Audio 输出端子

**2** [遥控] 输入端子

**3** LAN 端子 (RJ-45)

**4** DisplayPort 输入端子

**5** HDMI 1/2 输入端子  
(HDMI1 (ARC)/HDMI2)

**6** USB Type-A 端口

**7** RS-232C 输入端子 (D-Sub 9 针)

**8** VGA(RGB) 输入端子  
(微型 D-sub 15 针)

**9** 交流输入端子

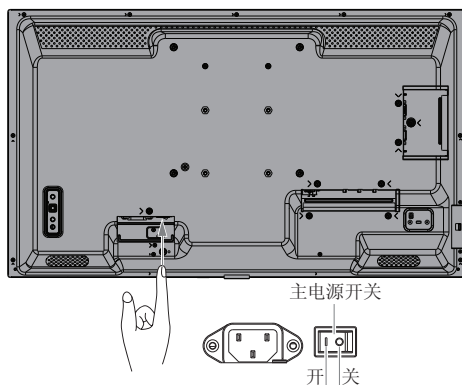
## 连接外部设备

- 提示：**
- 打开显示器主电源或其他外部设备的电源时，请勿连接或断开电缆，否则可能会导致图像丢失。
  - 请勿使用衰减（内置电阻）音频线。使用带有内置电阻器的音频线将降低声音水平。
- 须知：**
- 仅使用显示器附带的电源线。
  - 将电源线连接到产品的 **AC** 输入端子时，请确保连接器完全稳固地插入。

# 打开/ 关闭主电源或POWER

## 打开主电源

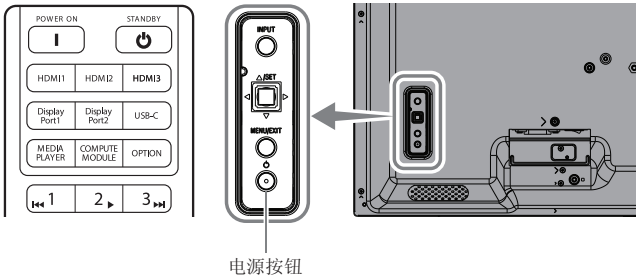
确保主电源开关已打开 (I)。



# 打开电源

1. 按下 电源按钮 **MONITOR ON**（显示器打开）按钮打开电源。

主电源开关必须处于 [开] 位置，才能使用遥控器或显示器上的 电源按钮启动显示器。



电源 LED 照明模式		显示器状态
发蓝色光	输入信号工作模式	正常
绿色闪烁*1	无输入信号工作模式	在以下任何条件下，在您设置的时间段*2内，显示器均未检测到输入信号： <ul style="list-style-type: none"><li>• 将[自动输入变更]设置为[不进行]。</li><li>• [USB 电源]设置为[开]。</li><li>• [快速启动]设置为[启用]。</li></ul>
发琥珀色光*1 (联网待机模式)		在以下任何条件下，在您设置的时间段*2内，显示器均未检测到输入信号： <ul style="list-style-type: none"><li>• 存在网络信号输入，且 [系统] 中 [外部控制] 下的 [LAN] 设置为 [控制端子]。</li><li>• [CEC] 设置为 [关] 以外的设置。</li><li>• [定时关机] 设置为 [开]。</li><li>• [时间表信息] 功能启用。</li></ul>
琥珀色闪烁*1 (待机模式)		在您设置的时间段内，显示器未检测到 AV 信号输入。 (无网络信号输入 [系统] 中 [外部控制] 下的 [RS-232C] 设置为 [控制端子])
发红色光	关闭状态	通过遥控器或显示器按钮关闭监视器。

\*1: [节能] 设置为 [启用]。  
\*2: 可在[节电设置]中设置自动节电时间。

## 首次通电后的操作

首次打开电源时，会出现初始设置屏幕。使用遥控器上的 ▲/▼ 按钮将光标导航至 [开始]，然后按 SET (设置) 按钮开始。配置初始设置，例如设置语言、日期和时间等。

## 关闭电源

1. 再次按下显示器上的 电源按钮或者按下遥控器上的【待机】按钮。电源已关闭。（待机状态）

## 安装注意事项 (针对夏普经销商和服务工程师)

安装前请仔细阅读“安全注意事项和维护”。

安装显示器需要专业知识，必须由经过培训的维修人员按照章节要求小心地完成。

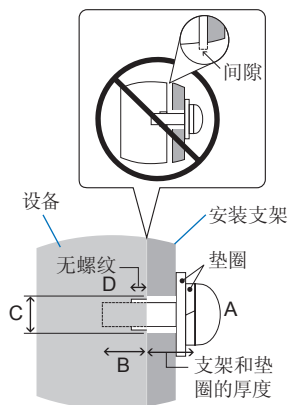
在墙壁或天花板上安装时请注意以下事项：

- 建议安装符合北美 **UL1678** 标准的安装接口。
- 有关详细信息，请参阅安装设备附带的说明。

强烈建议使用如下所示的螺钉。

如果使用比下面提到的长度更长的螺钉，请检查孔的深度。

- 本显示器和支架必须安装在能够承受显示器重量至少 **4 倍** 或以上的墙壁上。  
请采用最适合材料和结构的方法进行安装。
- 请勿使用冲击起子。
- 安装后，请小心确保显示器牢固，并且不会从墙壁或安装架上松脱。



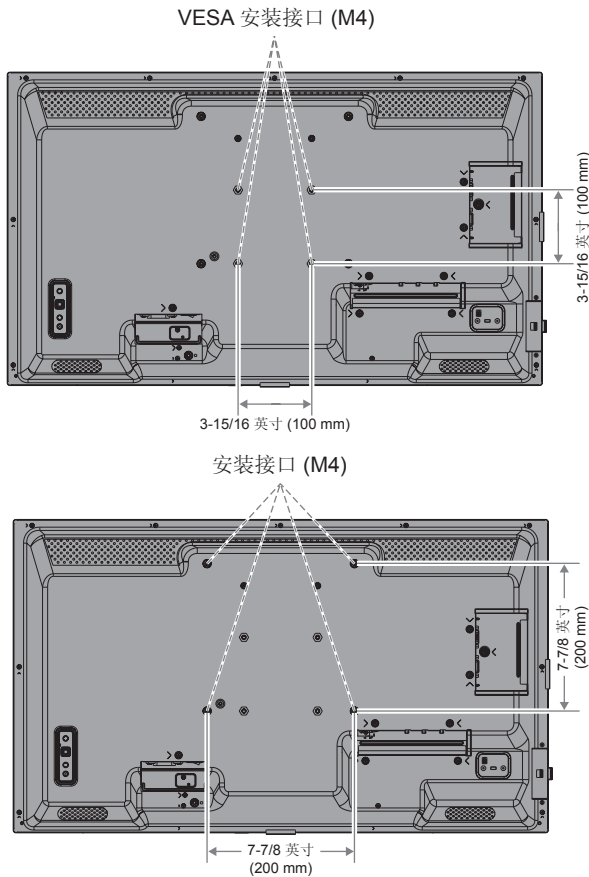
安装接口螺距	螺钉尺寸		支架孔 (C)	无螺纹 (D)	建议的紧固力度
	(A)	(B)			
3-15/16 x 3-15/16 英吋 (100 x 100 mm)	M4	3/8 - 9/16 英吋 (10 - 14 mm)	+ 支架和垫片的厚度 (长度)	1/4 英吋 (6 mm)	120-190 N·cm
7-7/8 x 7-7/8 英吋 (200 x 200 mm)		1/4 - 3/8 英吋 (6 - 10 mm)		1/16 英吋 (2 mm)	

■连接安装附件

在连接附件时，请注意不要倾斜显示器。

1. 连接安装附件

在连接附件时，请注意不要倾斜显示器。



可在显示器面朝下时连接安装附件。为避免刮擦 LCD 面板，请务必在安装台上放一块软布，例如大于显示器屏幕区域的毛毯，然后再将显示器面朝下放置。确保安装台上没有可能损坏显示器的任何物品。

- 提示：
- 在安装之前，将显示器面朝下放在大于显示器屏幕的平坦表面上。使用能够轻松支撑显示器重量的稳固安装台。
  - 为了避免刮伤 LCD 面板，在安装显示器支架或安装配件时，将显示器正面朝下放置之前，请务必先在桌上放置一块比显示器屏幕面积大的软布（例如毯子）。

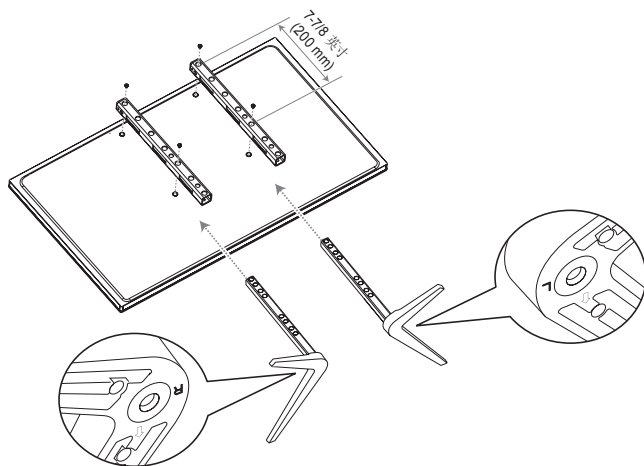


## ■安装可选台面座架

安装时, 请按照座架附带的说明进行操作。仅使用制造商推荐的设备。

提示: • 显示器只能横向用于台面座架。

- 使用 PN-ST32L/ST-32M。
- 此支架不適用於澳洲和紐西蘭。



### 高度调节

1. 立柱上的线条是高度调节指示 (图 1)。请根据线条调节管路。

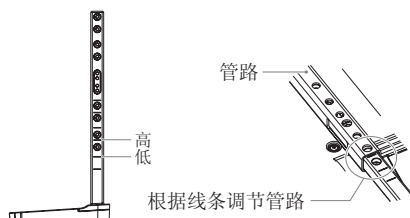


图 1

2. 请使用附带的螺钉安装立柱和管路。请将螺钉拧入管路上的两个螺钉孔 (图 2)。

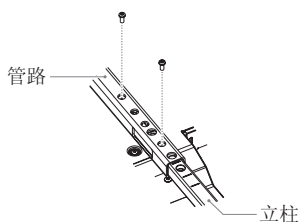


图 2



親愛的顧客 .....	1	規格 .....	13
重要資訊 .....	1	準備遙控器和觸摸筆 .....	14
安全說明 .....	3	連接 .....	15
預防措施 .....	9	打開/ 關閉主電源或POWER .....	16
隨機組件 .....	12	安裝注意事項 (針對夏普經銷商和服務工程師) .....	18

操作手冊可以從以下網站下載：

[https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/dp\\_manual/index.html](https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/dp_manual/index.html) ( 全球網站 )  
( 需要查看手冊的 Adobe Acrobat 閱讀器 )。

- 您也可以從下列網站下載資訊顯示下載程式。  
<https://business.sharppusa.com/product-downloads> (美國)  
<https://www.sharp.eu/download-centre> (歐洲/亞洲/太平洋)  
安裝資訊顯示下載程式後，您可以檢查並下載最新版本的軟體程式和最新的韌體。  
若要安裝軟體，請參閱每個軟體的手冊。  
可以使用資訊顯示下載程式來下載最新的韌體。

## 親愛的顧客

感謝您購買本產品。為了確保產品安全無虞且正常運作，請於使用產品前詳讀「安全預防措施及維護」。

顯示器的安裝工作涉及專業知識，須由經培訓的維修人員根據「安裝注意事項 (供 SHARP 經銷商和服務工程師參考)」 謹慎操作。

### 注意：

如需查閱包裝盒內容，請參閱包裝盒中的設定手冊。

產品保固不包括安裝不當所造成的損壞。若未遵循這些建議，可能會導致保固失效。

## 重要資訊

若要符合 EMC 規定，請使用屏蔽電纜連接到以下端子：HDMI 輸入端子、DisplayPort 輸入端子、USB 連接埠、RS-232C 輸入端子。使用具有鐵氧體磁芯的遮蔽電纜連接到以下端子：VGA(RGB) 輸入端子。

### 警告：

具 CLASS I 結構的裝置應連接具保護接地連接的主插座。

# 台灣 ROHS（帶遙控器）

型號：PN-M322

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶顯示面板	-	○	○	○	○	○
電路板組件	-	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	-	○	○	○	○	○
其他線材	-	○	○	○	○	○
遙控器	-	○	○	○	○	○
喇叭	-	○	○	○	○	○
備考1. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. "-" 係指該項限用物質為排除項目。						

- 注意：
- (1) 未經許可，不得轉載本手冊的部分或全部內容。
  - (2) 本手冊的內容如有更改，恕不另行通知。
  - (3) 本手冊的編寫過程非常謹慎；不過，如果您發現任何有疑問的地方、錯誤或遺漏之處，請聯絡我們。
  - (4) 本手冊中顯示的圖像僅供參考。若圖片與實物不符，以實物為準。
  - (5) 無論第 (3) 與 (4) 條規定如何，我們就使用本裝置所導致利潤損失或其他事項的任何索賠概不負責。
  - (6) 本手冊通常提供給所有地區，因此它們可能包含與其他國家/地區相關的說明。

生產國別：中國  
進口商：台灣夏普股份有限公司  
進口商地址：新北市土城區中山路16號7樓  
進口商電話：+886-2-55962388（代表號）  
委製廠：SHARP CORPORATION

注意：請勿打開機殼、小心高壓電擊、機內並無用戶配件。

警語：使用過度恐傷害視力。

使用方法：確保顯示器周圍通風良好，以便正常散熱。請勿擋住通風口，或將顯示器放在散熱器或其他熱源附近。

緊急處理方法：當本機發生異常狀況時，請盡速關閉電源開關，並且拔除電源插頭。



# 安全說明

## 安全預防措施及維護

為了獲得最佳性能，請在設定和使用 LCD 彩色顯示器時注意以下事項：




### 關於符號

為了確保安全並正確使用本產品，本手冊使用了許多符號，以防止對您和他人造成傷害以及財產損失。符號及其意義如下所述。在閱讀本手冊之前，請務必徹底理解它們。

 <b>警告</b>	若未注意此符號並錯誤地處理產品，可能會導致事故，進而造成重大傷害或死亡。
 <b>小心</b>	如果未注意此符號並錯誤地處理產品，可能會導致人身傷害或周邊財產損壞。

### 符號範例

	此符號表示警告或注意。
	此符號表示禁止的動作。
	此符號表示強制的動作。

 <b>警告</b>	
 拔下電源線	如果產品故障，請拔下電源線。 若本產品冒煙或發出異味或怪聲，或產品已摔落或機櫃損壞，請關閉本產品的電源，然後從電源插座拔除電源線。 請聯絡您的經銷商以尋求維修服務。 切勿嘗試自行修理產品。這樣做很危險。
 請勿改裝	請勿打開或拆下產品的機殼。 請勿拆卸產品。 產品內有高壓電區域。打開或拆下產品蓋以及改裝產品可能會使您暴露在觸電、火災或其他風險之下。 將所有維修工作交給合格的維修人員。



## 警告



禁止

若產品有結構方面的損壞，請勿使用。

如果您發現任何結構方面的損壞，例如裂縫或不自然的晃動，請向合格的維修人員尋求維修服務。如果在這種情況下使用產品，產品可能會掉落或造成人身傷害。

### 處理電源線。



禁止

請勿劃破或改裝電源線。

- 請勿在電源線上放置重物。
- 請勿讓產品的重量壓在電線上。
- 請勿用地毯等物品蓋住電源線。
- 請勿用力彎曲、扭轉或拉扯電源線。
- 請勿對電源線加熱。

小心處理電源線。損壞電源線可能會導致火災或觸電。若電線損壞（芯線裸露或電線損壞等），請關閉本產品的電源，然後從電源插座拔除電源線。請洽詢您的經銷商以進行更換。



請勿觸碰

若聽到雷聲，請勿觸摸電源插頭。  
不然可能會導致觸電。



請勿以濕手觸摸

請勿用濕手接上或斷開電源線。  
其可能會導致觸電。



務必執行

請使用本產品隨附的電源線。請勿超過產品安裝位置的指定電源電壓。不然可能會導致火災或觸電。請參考規格中的電源電壓資訊。  
若本產品並未隨附電源線，請聯絡我們。對於所有其他情況，請使用插頭樣式與產品所在位置電源插座相符的電源線。相容電源線與電源插座的交流電壓相符，並且已獲得購買國家/地區的安全標準認可並符合該標準。



必須接地

根據設計，使用此設備時請接地。若電源線未正確接地，可能造成觸電。請確保電源線直接插在電源插座上，並且妥善接地。請勿使用 2 腳插頭轉接器。



務必執行

為了正確安裝，強烈建議使用經過訓練的維修人員。  
若未遵循標準安裝程序，可能會導致產品損壞或使用者或安裝人員受傷。



務必執行

請依照以下資訊安裝產品。

此產品無法在沒有桌上型支架或其他支撐配件的情況下使用。

運輸、移動或安裝產品時，請儘量多人進行，以在不造成人身傷害或產品損壞的情況下抬起產品。

如需連接或拆卸的詳細資訊，請參閱選配安裝設備隨附的指示。

請勿遮蓋產品上的通風孔。不當安裝產品可能會導致產品損壞、觸電或火災。



## 警告



務必執行

請勿將產品安裝在以下位置：

- 通風不良的空間。
- 靠近散熱器、其他熱源或陽光直射的地方。
- 持續振動區域。
- 潮濕、多塵、蒸汽瀰漫或油膩的區域。
- 具有腐蝕性氣體（二氧化硫、硫化氫、二氧化氮、氯氣、氨氣、臭氧等）的環境。
- 戶外。
- 濕度變化快且容易產生凝露的高溫環境。
- 強度不足以支撐產品和安裝附件的天花板或牆壁。

請勿將產品倒置安裝。



務必執行

防止因地震或其他衝擊而翻倒和跌落。

為了防止因地震或其他衝擊而翻倒，進而造成人身傷害或產品損壞，請務必將產品安裝在穩定的位置，並採取防止掉落的措施。

預防掉落和傾倒的措施旨在降低受傷風險，但可能無法保證有效地抵禦所有的地震。

### 產品可能翻倒，造成人身傷害。

- 使用產品搭配桌上型支架時，請使用可支撐產品重量的繩索或鏈條將產品固定於牆面，以防止產品墜落。
- 支架具有防止翻倒的結構，具體取決於桌上型支架。
- 請參閱桌上型支架手冊。
- 在移動產品之前，請務必從牆上取下繩索或鏈條，以免造成人身傷害或產品損壞。








### 產品可能掉落造成人身傷害。

- 請勿嘗試使用安裝安全繩懸掛產品。
- 請將產品安裝在牆壁或天花板上足以支撐產品重量的區域。
- 使用掛鉤、吊環螺栓或安裝零件等安裝配件準備產品，然後用安全繩固定產品。安全繩不得拉緊。
- 安裝前請確保安裝配件堅固，足以支撐產品的重量和尺寸。

穩定性風險。

產品可能會掉落，導致嚴重的人身傷害或死亡。為了防止受傷，必須按照安裝指示將本產品安全地固定在地板/牆壁上。

# 警告

 <p>務必執行</p>	<p>採取簡單的預防措施，可以避免許多傷害，特別是對兒童的傷害，例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 「務必」使用支架或產品集製造商所建議的安裝方式。</li> <li>• 「務必」使用可以安全地支撐產品的家具。</li> <li>• 「務必」確保產品不會懸掛於支撐家具的邊緣之上。</li> <li>• 「務必」教育兒童了解攀爬家具接觸產品或其控制元件的危險。</li> <li>• 「務必」對連接到產品的電線和電纜進行佈線，以免被絆倒、拉扯或勾到。</li> <li>• 「切勿」將產品放置在不穩定的位置。</li> <li>• 在沒有將家具和產品固定在合適支撐物的情況下，「切勿」將產品放置在高大的家具（例如，櫥櫃或書櫃）上。</li> <li>• 「切勿」將產品放置在可能位於產品和支撐家具之間的布料或其他材料上。</li> <li>• 「切勿」將可能引誘兒童攀爬的物品（例如玩具和遙控器）放置在產品頂部或產品放置所在的家具頂部。</li> </ul> <p>如果要保留並搬遷現有產品，則應採用與上述相同的考量。</p>
 <p>禁止</p>	<p>請勿將本產品放置在傾斜或不穩定的手推車、支架或桌子上。這樣做可能會導致掉落或翻倒，並造成人身傷害。</p>
 <p>禁止</p>	<p>請勿將任何類型的物品插入至機櫃插槽。否則可能會導致觸電、火災或產品故障。讓這些物品遠離兒童和嬰兒。</p> <p>若異物進入機櫃槽，請關閉本產品的電源，然後從電源插座拔除電源線。請聯絡您的經銷商以尋求維修服務。</p>
 <p>避免受潮</p>	<p>請勿將任何液體濺入機櫃或在靠近水的地方使用您的產品。</p> <p>立即關閉電源並將產品從牆壁插座拔下，然後將維修工作交給合格的維修人員。否則可能會導致觸電或引發火災。</p> <p>請勿將產品安裝在空調等會排水的設備下方。</p>
 <p>禁止</p>	<p>清潔產品時請勿使用易燃氣體噴霧劑去除灰塵。這樣做可能會導致火災。</p>
 <p>禁止</p>	<p>產品不可用於致命、人身傷害、或其他損傷行為，包含核設施的核反應控制、醫療維生系統，以及武器系統的飛彈發射控制。</p>
 <p>務必執行</p>	<p>使用過度恐傷害視力。</p>





## 處理電源線。



務必執行

顯示器應安裝在易於存取的電源插座附近。



務必執行

將電源線連接至產品的交流輸入端子時，請務必牢固地插入整個連接器。電源線連接不完整可能導致插頭過熱；它會讓灰塵進入插頭連接處，進而導致火災。觸碰未完全插入插頭的針腳可能會導致觸電。如果產品隨附夾鉗和螺絲，請用螺絲來將電源線連接到產品上以防止連接鬆動。



務必執行

按照以下方式處理電源線以避免火災或觸電。

- 接上或斷開電源線時，請握住電源線插頭將其拔出。
- 在清潔產品之前或打算長時間不使用產品時，請從電源插座上拔下電源線。
- 當電源線或插頭髮熱或損壞時，請從電源插座上拔下電源線，並聯絡合格的維修人員。



務必執行

定期使用柔軟的乾布擦拭電源線上的灰塵。



務必執行

在移動產品之前，請確保產品電源已關閉，然後從電源插座拔下電源線，並檢查連接產品與其他設備的所有電纜是否已斷開。



禁止

請勿使用帶有電源龍頭的電源線。  
增加延長線可能會因過熱而導致火災。



禁止

請勿捆綁電源線和 USB 傳輸線。  
否則可能會積聚熱量並引起火災。



禁止

請勿連接至電壓過高的 LAN。  
使用 LAN 電纜時，請勿透過可能具有過高電壓的接線連接到週邊裝置。LAN 端子上的電壓若過高可能會導致觸電。



禁止

請勿爬上安裝產品的桌子。請勿將本產品安裝在有輪子的桌子上，如果桌子的輪子未正確鎖住的話。產品可能會掉落，導致產品損壞或人身傷害。











務必執行

選配桌上型支架的安裝、拆卸和高度調整。

- 安裝桌上型支架時，請小心操作設備，以免夾傷手指。
- 將產品安裝在錯誤的高度可能會導致翻倒。  
請將產品安裝在適當的高度，以免造成人身傷害或產品損壞。



 禁止	請勿推壓或攀爬產品。請勿抓住或懸掛產品。請勿用硬物摩擦或敲擊產品。產品可能會掉落，導致產品損壞或人身傷害。
 禁止	請勿撞擊或撞擊螢幕。 請勿用尖頭物體按壓螢幕。 它可能導致產品嚴重損壞或人身傷害。
 務必執行	<p>電池使用不當可能會導致洩漏或爆炸。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 只能使用指定的電池。</li><li>• 將每個電池上的 (+) 和 (-) 符號對準電池盒的 (+) 和 (-) 符號來插入電池。</li><li>• 請勿混用不同品牌的電池。</li><li>• 請勿混用新舊電池。這會縮短電池壽命或導致電池漏液。</li><li>• 立即取出耗盡的電池，以防止電池酸洩漏到電池盒中。</li></ul> <p>如果洩漏的電池液沾到您的皮膚或衣服上，請立即徹底沖洗。如果不慎進入您的眼睛，請洗淨眼睛，不要揉眼睛，並且立即就醫。洩漏的電池液進入您的眼睛或衣服可能會刺激皮膚或傷害您的眼睛。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 如果長時間不使用遙控器，請取出電池。</li><li>• 將電池置於極高溫度的周圍環境中，或將電池置於極低氣壓下，可能導致爆炸或易燃液體或氣體洩漏。</li><li>• 妥善處理耗盡的電池。將電池丟入水中、火中或烘烤爐中，或以機械方式壓碎、切割或改裝電池，可能會導致爆炸。</li><li>• 不要讓電池短路。</li><li>• 不要將電池充電。提供的電池無法充電。</li><li>• 處理電池時請聯絡您的經銷商或地方當局。</li></ul>
 禁止	請勿長時間接觸產品變熱的部分。否則可能會導致低溫灼傷。
 務必執行	適用於受控發光環境下的娛樂目的，以避免螢幕的干擾反射。
 務必執行	我們建議至少每月一次將通風口擦拭乾淨。否則可能會導致火災、觸電或產品損壞。
 務必執行	為了確保產品的可靠性，請一年至少清潔機櫃後側通風口一次，以清除污垢和灰塵。否則可能會導致火災、觸電或產品損壞。
 務必執行	<p>避免在極端溫度和濕度的位置。否則可能會導致火災、觸電或產品損壞。此產品的使用環境如下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 作業溫度：0 °C 到 40 °C/32 °F 到 104 °F/濕度：20 到 80% (無冷凝)</li><li>• 儲存溫度：-20 °C 到 60 °C/-4 °F 到 140 °F/濕度：10 到 80% (無冷凝)</li></ul>



務必執行

使用30分鐘請休息10分鐘。



禁止

未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

注意： 本產品只能在購買所在的國家/地區進行維修。

## 預防措施

### ■針對客戶

請聯絡您的供應商，因為他們可能能夠提供合格的安裝專業人員名單。安裝在牆壁或天花板上並雇用技術人員是客戶的責任。

#### 維護

- 定期檢查安裝設備是否出現螺絲鬆動、缺口、扭曲或其他問題。如果發現問題，請聯絡合格的人員進行維修。
- 定期檢查安裝位置，是否有一段時間後可能出現的損壞或薄弱跡象。

附註： 若使用以玻璃或丙烯酸纖維製成的護罩保護主要裝置面板表面，面板將會密封並造成內部溫度上升。  
請降低監視器的亮度，以避免內部溫度過高。如果監視器連接至電腦，請使用電腦的電源管理功能控制監視器的自動關機。

### ■針對經過訓練的安裝人員

若為 SHARP 經銷商或維修工程師，請確認「安裝注意事項 (供 SHARP 經銷商和服務工程師參考)」。

仔細檢查裝置的安裝位置。並非所有牆壁或天花板都能支撐裝置的重量。規格中提供了本顯示器的重量。產品保固不涵蓋因安裝不當、改裝或自然災害造成的損壞。若未遵守這些建議，可能會導致保固失效。

為了確保安裝安全，請使用兩個或多個支架來安裝裝置。將裝置安裝到安裝位置上的至少兩個點。

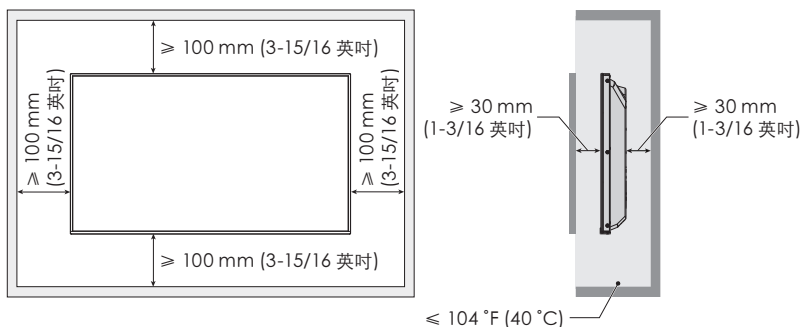
在顯示器周圍留出足夠的通風或提供空調，以便熱量能夠從顯示器和安裝設備中正確消散。

## ■通風需求

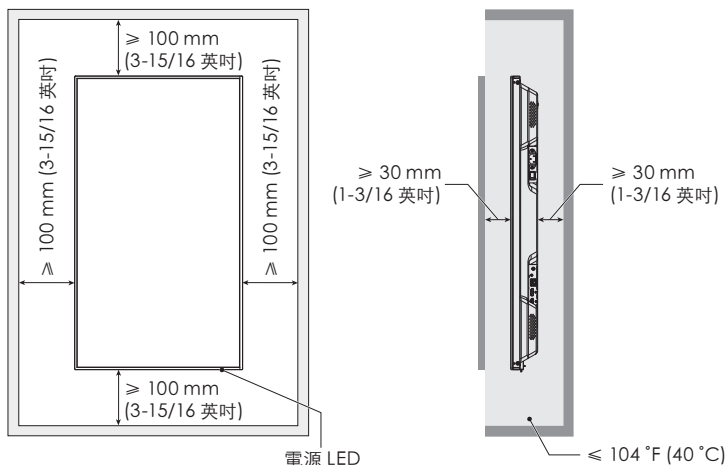
當安裝在封閉空間或凹陷區域時，請在顯示器和機殼之間留出足夠的空間，以允許散熱，如下所示。

- 注意：
- 在顯示器周圍留出足夠的通風或提供空調，以便熱量能夠適當地從裝置和安裝設備中消散；特別是當您在多螢幕配置中使用顯示器時。
  - 本顯示器具有內部溫度感應器。  
如果顯示器過熱，則會出現「小心」警告。如果出現「小心」警告，請停止使用該裝置、關閉電源並允許其冷卻。
  - 此顯示器應在 32 °F (0 °C) 與 104 °F (40 °C) 之間的环境溫度下使用。在顯示器周圍留出足夠的空間，以防止熱量在內部積聚。
  - 將顯示器與 SHARP 建議的選配設備搭配使用時，溫度條件可能會變更。在這種情況下，請檢查選配設備所指定的溫度條件。

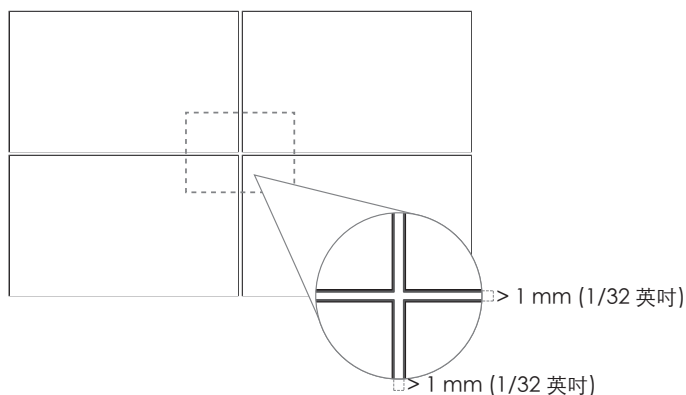
### 針對橫向顯示器



### 針對縱向顯示器

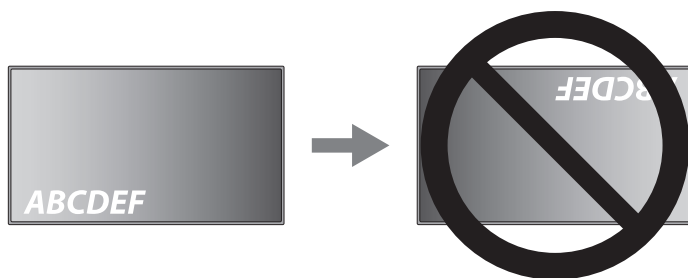
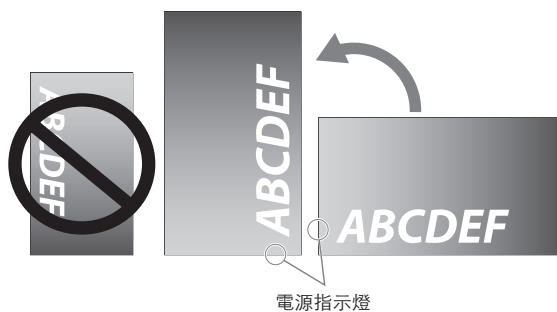


**注意：** 當長時間在視訊牆配置中使用時，顯示器可能會因溫度變化而輕微膨脹。建議相鄰顯示器邊緣之間保持一毫米以上的間隙。



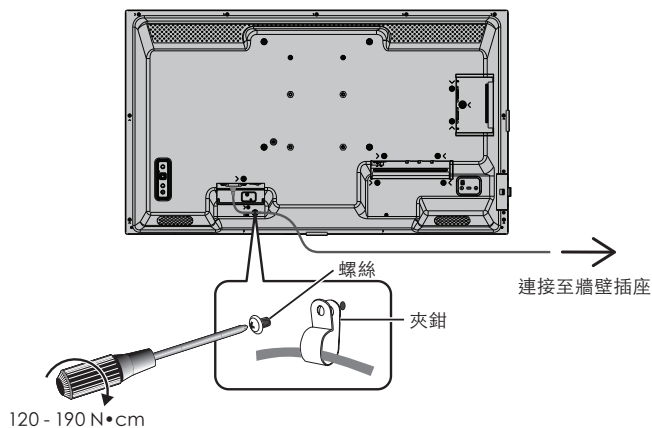
## ■ 方向

- 以直向位置 (從正面觀看) 使用此顯示器時，請確保以逆時針旋轉顯示器，讓右側移至頂部、左側移至底部。
- 如果安裝方向錯誤，熱量可能會滯留在主機內部，從而縮短顯示器的使用壽命。
- 不能將其倒置安裝。



## ■夾住電源線

請務必使用隨附的電纜夾夾住電源線。夾住電源線時，請注意不要對電源線端子施加壓力。請勿過度彎曲電源線。



## 隨機組件

如果缺少任何組件，請聯絡您的經銷商。

□ LCD 顯示器：1

□ 遙控器裝置：1

□ 電纜夾：1

□ 螺絲 (M4)：1

□ 電源線

□ 遙控器裝置電池<sup>\*1</sup>：2

□ HDMI 線：1

<sup>\*1</sup>：根據 LCD 顯示器所運送的國家/地區，包裝盒內容中不包含 AAA 電池。

請注意：為了保護環境，請勿將電池當作家庭廢棄物處理。請遵循您所在地區的處置說明。

# 規格

型號	PN-M322
產品規格	彩色顯示器
對角線	32"/31-1/2 英吋 (80.0 公分) 對角線
解析度	1920 x 1080
亮度	450 cd/m <sup>2</sup>
輸入電壓	AC 100 - 240 V
輸入頻率	50/60 Hz
電力需求	AC 100 - 240 V, 0.8 A - 0.3 A, 50/60 Hz
操作溫度* <sup>1</sup>	32 °F 至 104 °F (0 °C 至 40 °C)
操作濕度	20% 至 80% (無冷凝)
操作海拔高度	3000 公尺以下
儲存溫度	-4 °F 到 140 °F (-20 °C 至 60 °C)
貯存濕度	10% 到 80% (無冷凝)
功耗* <sup>2</sup> (最大/連網待機模式* <sup>3</sup> / 待機模式* <sup>4</sup> /關閉模式)	40 W (75 W/2.0 W/0.5 W/0.0 W)
尺寸 (不包括突出部分) 英吋 (mm)	大約 28-5/8 (寬) x 2-5/8 (深) x 16-3/4 (高) (726.5 x 66.5 x 425.4)
重量磅 (公斤)	大約 13.9 (6.3)

\*<sup>1</sup>: 將顯示器與 SHARP 建議的選配設備搭配使用時，溫度條件可能會變更。在這種情況下，請檢查選配設備所指定的溫度條件。

\*<sup>2</sup>: 原廠設定。(沒有連接選配零件時。)

\*<sup>3</sup>: 電源管理功能的時間：10 秒。

\*<sup>4</sup>: 電源管理功能的時間：3 分鐘和 10 秒。

作為我們持續改進政策的一部分，SHARP 保留為產品改進而更改設計和規格的權利，恕不另行通知。所示的性能規格數字是生產單位的標稱值。各單位的這些值可能會有一些偏差。

## 商標和軟體授權

DisplayPort™ 和 DisplayPort™ 標誌是視訊電子標準協會 (VESA®) 在美國和其他國家/地區所擁有的商標。

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 等詞彙、HDMI 商業外觀及 HDMI 標誌均為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

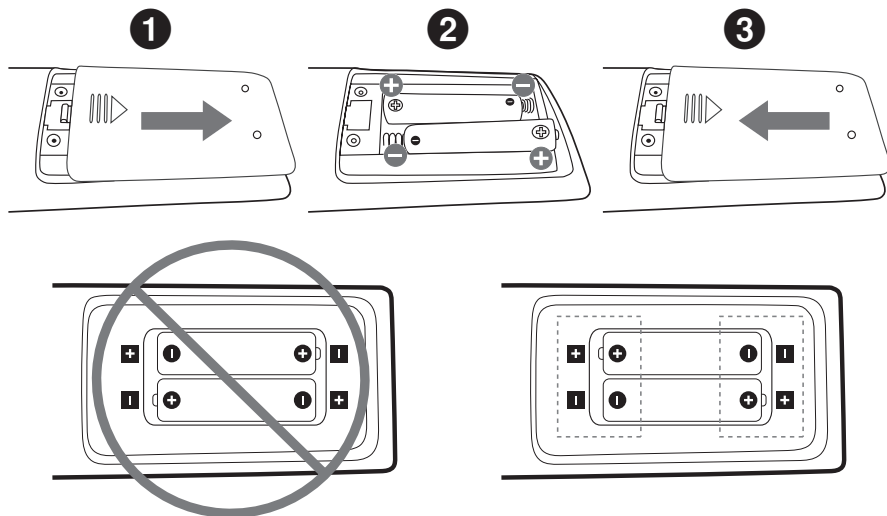
所有其他品牌和產品名稱均為其各自擁有者的商標或註冊商標。

# 準備遙控器和觸摸筆

## 安裝電池

遙控器由兩顆 1.5 V AAA 電池供電。

若要安裝或更換電池：



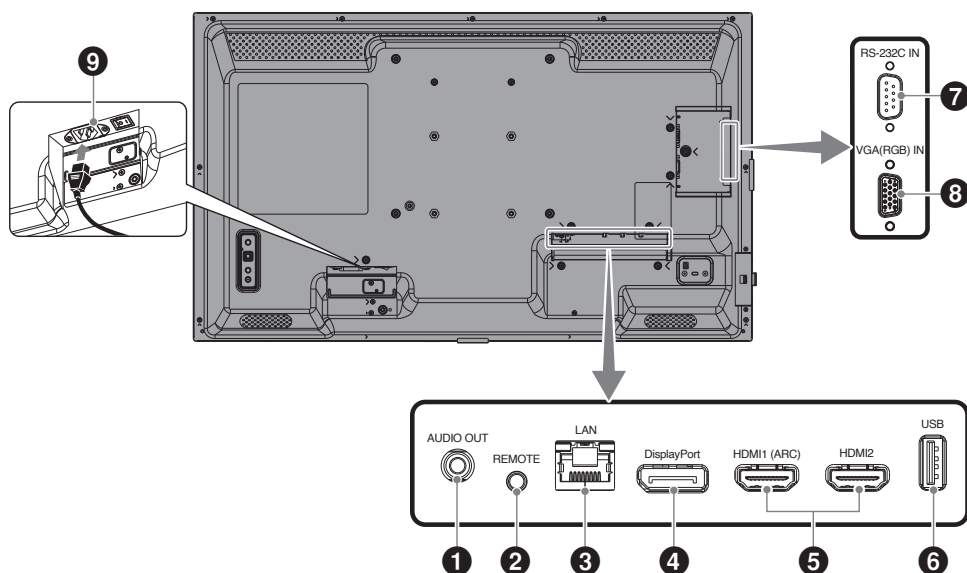
注意：

- 如果您不打算長時間使用遙控器，請取出電池。
- 只能使用碳鋅電池或鹼性電池。



# 連接

## ■後視圖



繁體中文

- 提示：
- 將裝置連接到顯示器之前，請關閉裝置的電源。
  - 請參閱裝置的使用手冊，以取得可用的連線類型和裝置指示。
  - 我們建議關閉監視器的主電源，然後再連接或拔除 USB 隨身碟，以避免資料損毀。
  - 必要時偵測 USB 隨身碟是否包含病毒。

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ❶ 音訊輸出端子                            | ❹ USB Type-A 連接埠                  |
| ❷ 遠端輸入端子                            | ❺ RS-232C 輸入端子 (D-Sub 9-pin)      |
| ❸ LAN 端子 (RJ-45)                    | ❻ VGA(RGB) 輸入端子 (Mini D-Sub 15 針) |
| ❹ DisplayPort 輸入端子                  | ❽ 交流輸入端子                          |
| ❺ HDMI 1/2 輸入端子 (HDMI1 (ARC)/HDMI2) |                                   |

## 連接外部設備

提示： • 開啟顯示器主電源或其他外部設備電源時，請勿連接或斷開電纜，否則可能會導致影像遺失。

- 請勿使用衰減 (內建電阻) 音頻線。使用內建電阻的音頻線會降低聲音等級。

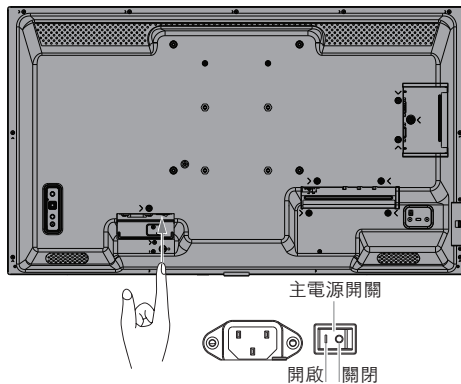
注意： • 僅使用顯示器隨附的電源線。

- 將電源線連接至產品的交流輸入端子時，請務必牢固地插入整個連接器。

## 打開/ 關閉主電源或POWER

### 開啟主電源

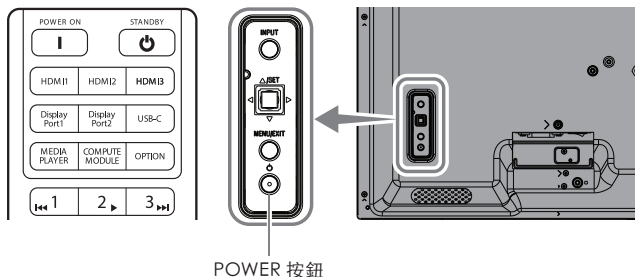
確保主電源開關已開啟 (I)。



## 開啟電源

1. 按下 POWER 按鈕或 MONITOR ON 按鈕開啟電源。

主電源開關必須在 ON 位置，才能使用遙控器或顯示器上的 POWER 按鈕，開啟顯示器電源。



POWER 按鈕

電源 LED 照明 模式	顯示器狀態	
發出藍色	電源開啟	正常
閃爍綠色* <sup>1</sup>	輸入訊號 等待模式	在下列任何情況下，於您設定的時間期間* <sup>2</sup> ，顯示器都偵測不到輸入訊號： <ul style="list-style-type: none"> <li>• [AUTO INPUT CHANGE] (自動輸入變更) 設定為 [NONE] (無) 以外的設定。</li> <li>• [USB POWER] (USB 電源) 設定為 [ON] (開啟)。</li> <li>• [QUICK START] (快速啟動) 設定為 [ENABLE] (啟用)。</li> </ul>
發出琥珀色* <sup>1</sup> (連網待機模式)		在下列任何情況下，於您設定的時間期間* <sup>2</sup> ，顯示器都偵測不到輸入訊號： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 存在網路訊號輸入，且 [SYSTEM] (系統) 中 [EXTERNAL CONTROL] (外部控制) 下的 [LAN] 已設定為 [CONTROL TERMINAL] (控制端子)。</li> <li>• [CEC] 設定為 [OFF] (關閉) 以外的設定。</li> <li>• [OFF TIMER] (關閉計時器) 設定為 [ON] (開啟)。</li> <li>• [SCHEDULE INFORMATION] (排程資訊) 功能已啟用。</li> </ul>
閃爍琥珀色* <sup>1</sup> (待機模式)		在您設定的時間期間，顯示器偵測不到 AV 訊號輸入 (無網路訊號輸入，且 [SYSTEM] (系統) 中 [EXTERNAL CONTROL] (外部控制) 下的 [RS-232C] 已設定為 [CONTROL TERMINAL] (控制端子))。
發出紅色	電源關閉	透過遙控器或顯示器按鈕來關閉顯示器。

\*<sup>1</sup> : [POWER SAVE] (省電) 設為 [ENABLE] (啟用)。

\*<sup>2</sup> : [POWER SAVE SETTINGS] (省電設定) 中提供自動省電的時間設定。

■首次開機後的操作內容

首次開啟電源時，螢幕會顯示初始設定畫面。請使用遙控器的 ▲/▼ 按鈕將游標移至 [Start] (啟動) 然後按下 SET 按鈕。接著請進行初始設定，例如語言、日期和時區設定等。

關閉電源

1. 再次按下顯示器上的 POWER 按鈕或按下遙控器上的 STANDBY 按鈕。電源已關閉。(待機狀態)

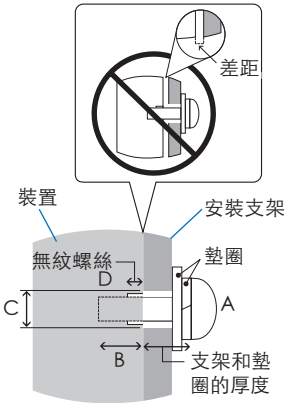
安裝注意事項  
(針對夏普經銷商和服務工程師)

安裝前請仔細閱讀「安全預防措施及維護」。  
顯示器的安裝工作涉及專業知識，須由經培訓的維修人員根據此節說明謹慎操作。

- 安裝在牆壁或天花板上時，請注意以下事項：
- 我們建議使用遵循北美 UL1678 標準的安裝介面。
  - 如需詳細資訊，請參閱安裝設備隨附的指示。

我們強烈建議使用下方所示的螺絲。  
如果使用的螺絲比下面提到的螺絲長，請檢查孔的深度。

- 此監視器和支架必須安裝在至少能承受監視器 4 倍重量或以上的牆壁上。
- 採用最適合材料和結構的方法進行安裝。
- 請勿使用衝擊起子。
- 安裝後，請小心確保顯示器牢固，並且不會從牆壁或安裝架上鬆脫。



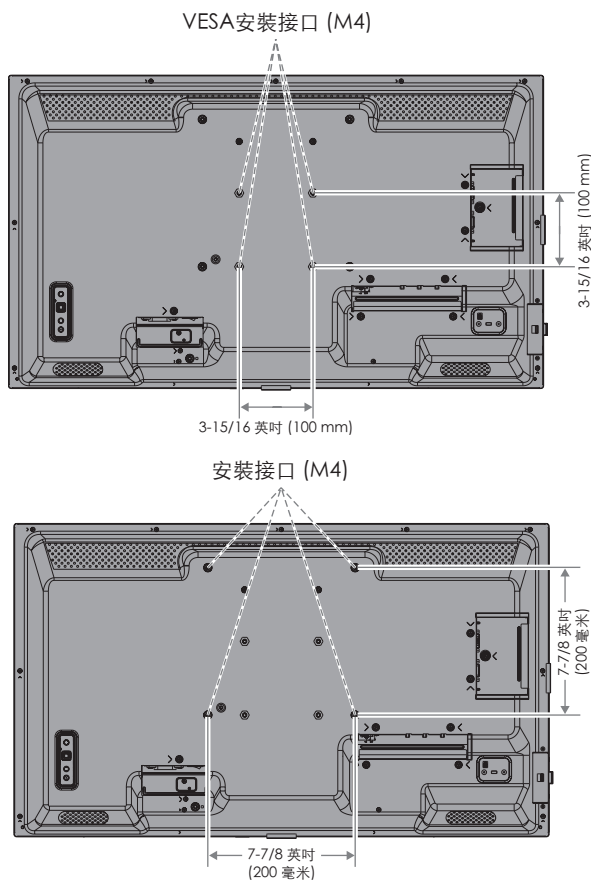
安裝介面螺距	螺絲大小		托架孔 (C)	無螺紋 (D)	建議的固定力
	(A)	(B)			
3-15/16 x 3-15/16 英吋 (100 x 100 mm)	M4	3/8 - 9/16 英吋 (10 - 14 mm)	≤ Ø 6 mm	1/4 英吋 (6 mm)	120-190 N•cm
7-7/8 x 7-7/8 英吋 (200 x 200 mm)		1/4 - 3/8 英吋 (6 - 10 mm)		1/16 英吋 (2 mm)	

## ■ 連接安裝配件

監視器連接配件時，請小心使用，避免監視器翻倒。

### 1. 連接安裝配件

監視器連接配件時，請小心使用，避免監視器翻倒。



可以在顯示器正面朝下的情況下連接安裝配件。為了避免刮傷 LCD 面板，若要將顯示器面朝下放置於桌上，請務必墊一塊大於螢幕的軟布。確保桌子上沒有任何可能損壞顯示器的物品。

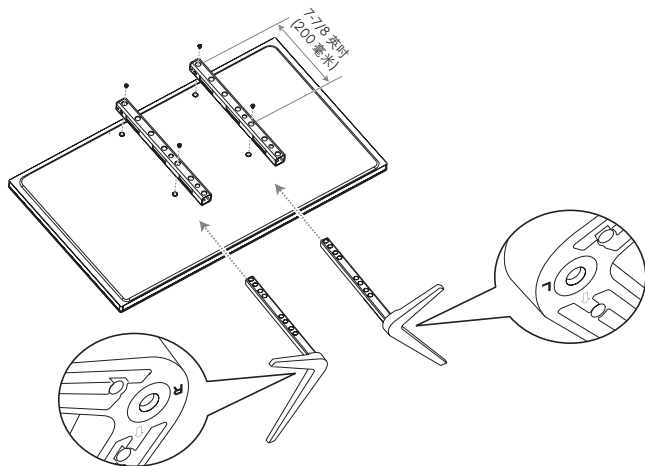
- 提示：
- 安裝前，將顯示器面朝下放置在大於顯示器螢幕的平坦表面上。使用可以輕鬆支撐顯示器重量的堅固桌子。
  - 為避免刮傷 LCD 面板，在安裝顯示器支架或零件時，若要將顯示器面朝下放置於桌上，請務必墊一塊大於螢幕的軟布。

## ■安裝選配桌面支架

安裝時，請遵循支架隨附的說明。僅使用製造商建議的裝置。

提示：• 此顯示器只能在桌上型支架上橫向使用。

- 請使用 PN-ST32L/ST-32M。
- 此支架不適用於澳洲和紐西蘭。



### 高度調整

1. 支架桿上的直線是高度調整的指示器（圖 1）。請根據這些直線調整管道。

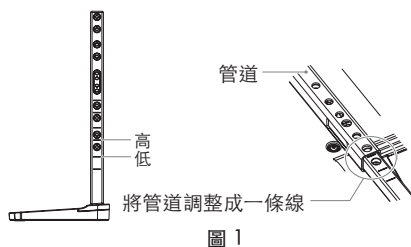


圖 1

2. 請使用隨附的螺絲安裝支架桿和管道。請擰緊管道上的兩個螺絲孔（圖 2）。

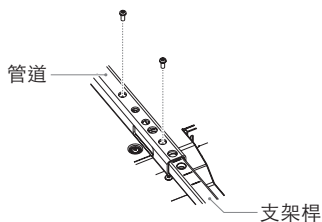


圖 2

# Sales Office List

---

For the latest information please see  
<https://global.sharp/corporate/info/outline/consolidated/oversea.html>



# **SHARP**

SHARP CORPORATION

中国印刷  
中國印刷