

# ViewSonic<sup>TM</sup>

## CD5233

### LCD Commercial Display



- User Guide

- Guide de l'utilisateur

- Guía del usuario

- Bedienungsanleitung

- Руководство пользователя

- 使用手冊

Model No.: VS13511

# RoHS 符合性聲明

本產品係根據歐盟議會與理事會 (European Parliament and the Council ) 之 Directive 2002/95/EC 的規定設計與製造而成，限制在電氣與電子設備上使用某些危害物質 (RoHS 危害物質禁用指令)，並通過歐盟技術協調委員會 (Technical Adaptation Committee，TAC) 對於一些物質最大濃度的規範，如下所示：

| 物質                      | 最大允許濃度 | 實際濃度    |
|-------------------------|--------|---------|
| 鉛 (Pb)                  | 0.1%   | < 0.1%  |
| 汞 (Hg)                  | 0.1%   | < 0.1%  |
| 鎘 (Cd)                  | 0.01%  | < 0.01% |
| 六價鉻 (Cr <sup>6+</sup> ) | 0.1%   | < 0.1%  |
| 多溴聯苯 (PBB)              | 0.1%   | < 0.1%  |
| 多溴聯苯醚 (PBDE)            | 0.1%   | < 0.1%  |

上述某些產品元件在 RoHS 排除條款下得以免除，範圍如下：

排除元件範例：

1. 每支省能源精緻型螢光燈 ( 即省電燈泡 ) 中不超過 5 mg 的汞，以及未在 RoHS 排除條款中特別提到之其他燈泡 / 燈管內的汞。
2. 陰極射線管 ( 即映像管 )、電子元件、日光燈管和電子陶瓷零件 ( 如壓電裝置等 ) 中的鉛。
3. 高溫型焊料中的鉛 ( 即鉛含量 ( 重量 ) 達 85% 以上的鉛合金 )。
4. 鋼鐵中鉛含量達 0.35%、鋁中鉛含量達 0.4%，以及銅合金中鉛含量達 4% 等作為分配元素的鉛 ( 此處的含量指重量 )。

# 版權聲明

版權所有© ViewSonic Corporation，2010。保留所有權利。

ViewSonic、三隻鳥標誌、OnView、ViewMatch 與 ViewMeter 是 ViewSonic Corporation 的註冊商標。

ENERGY STAR® 美國環保局(EPA) 的註冊商標。

身為ENERGY STAR® 的夥伴，ViewSonic Corporation 保證本產品完全符合ENERGY STAR® 的能源效率規定。

免責聲明：ViewSonic 公司不對本文檔中的技術、編輯錯誤或遺漏負責；亦不對因提供本資料，或因本產品之性能或使用所造成意外或衍生的損壞負責。

為了持續產品改良的利益，ViewSonic 公司保留在沒有通知的情況下變更此產品規格的權利。本文件中資訊如有修改，恕不另行通知。

未經 ViewSonic Corporation 事先書面同意，任何人均不得為任何目的，以任何方式複製、翻版或傳送此手冊。

## 使用者記錄

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| 產品名稱： | CD5233<br>ViewSonic 52" LCD Commercial Display |
| 型 號：  | VS13511                                        |
| 文件號碼： | CD5233_UG_TCH Rev. 1A 05-20-10                 |
| 序 號：  | _____                                          |
| 購買日期： | _____                                          |

## 產品壽命終止時的丟棄處理

ViewSonic 關心環保的問題。在產品壽命終止時，請以適當的方法處理。您當地的廢品處理公司會提供正確處理的資訊給您。

本產品的燈管中含有汞。請按照您當地的法律正確地處理。

# 目录表

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 安全指示 .....                            | 3  |
| 内容.....                               | 9  |
| 连接与按钮一览 .....                         | 10 |
| 端子面板 .....                            | 11 |
| 遥控器.....                              | 11 |
| 遥控器的操作范围.....                         | 13 |
| 遥控器的使用 .....                          | 13 |
| 设定步骤 .....                            | 14 |
| 如何将支脚安装或连接到液晶显示器上 .....               | 16 |
| 可连接性 .....                            | 19 |
| 连接图.....                              | 19 |
| 连接到个人电脑 .....                         | 20 |
| 连接到数字接口设备 .....                       | 21 |
| 连接到 DVD 播放机 .....                     | 22 |
| 与立体声放大器连接.....                        | 23 |
| 与 PC 显示器连接.....                       | 23 |
| 基本操作 .....                            | 24 |
| 电源的 ON (打开)和 OFF (关闭)模式 .....         | 24 |
| 电源指示灯 .....                           | 25 |
| 使用电源管理功能.....                         | 25 |
| 显示来自被设定为[VIDEO](视频)来源的信号 .....        | 25 |
| Picture Size (画面尺寸) .....             | 25 |
| Smart Picture Mode (智能画面模式) .....     | 26 |
| Audio Source Switching (音频来源切换) ..... | 26 |
| Control Lock Mode (控制键锁定模式).....      | 26 |
| OSD (屏幕显示)信息 .....                    | 26 |
| OSD (屏幕显示)控制 .....                    | 27 |
| 图像设定 .....                            | 28 |
| 屏幕 .....                              | 30 |
| 声音设定 .....                            | 32 |
| 子画面设定 .....                           | 33 |
| 详细设定 1.....                           | 34 |
| 详细设定 2.....                           | 36 |
| 高级选项 .....                            | 37 |
| 说明 .....                              | 40 |
| 本机特色 .....                            | 42 |
| 故障排除 .....                            | 43 |
| 性能参数 .....                            | 45 |

# 安全指示

## 警告及注意事项:

请了解这些安全标记的含义



**警告:** 为防止触电危险, 请勿打开外壳(或后盖)。机内没有需要用户维护的部件。  
如需维修, 请找经过认证的有资格的维修人员。



此标记表示内部有高压。与此产品内部任何部件的任何接触均很危险。



此标记用于提醒您, 随机资料中有与此产品的操作和维护有关的重要说明。

**警告:** FCC (联邦通信委员会)/CSA (加拿大标准协会)的有关法规规定, 对此设备进行的任何未经授权的改变或改良, 会使用户丧失操作它的权利。

**警告:** 为防止触电, 请将插头上的宽接触片与插座上的宽槽匹配, 并将插头充分插到位。

**Attention:** Pour éviter les chocs électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la bome correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.

为防止火灾或触电所导致的损害, 请勿将此装置于雨中或湿气中。

插座应安装于靠近此装置的地方, 并应易于使用。

连接和使用电脑显示器时, 请阅读并遵守此类说明:



- 如无需再用, 请拔下显示器的电源。
- 如采用湿布清洁显示器, 请先拔下显示器的电源。断电后可使用干布擦拭屏幕。请勿使用酒精、溶剂或氨基溶液。
- 如按本手册中的说明导致显示器无法正常运作, 请咨询技术员。
- 外壳仅限具备相应资格的服务人员打开。
- 请勿将显示器暴露在阳光下, 请确保显示器远离炉具或任何其他热源。
- 请移除任何可能落入通风口的物件, 或避免显示器电子器件受冷。
- 确保机壳上的通风孔通畅。
- 确保显示器干燥。请勿将显示器暴露在雨水或过度潮湿的环境中, 避免触电。
- 如通过断开电缆或直流电线的方式关闭显示器, 请在连接电缆或直流电线, 以备正常运行之前稍等6分钟。
- 为避免触电或对设备造成永久性损坏, 请勿将显示器暴露在雨水或过度潮湿的环境中。
- 确定显示器的位置时, 请确保电源插头和插座的位置显而易见。
- 注意: 请务必在应用本设备过程中使用屏幕保护程序。如长时间使用高对比度的静态图像, 在屏幕前方会有“留像”或“残像”。此为液晶技术固有缺陷, 众所周知。多数情况下, 断电后残像会慢慢消失。请注意, 残像问题无法修复, 此项也不在保修范围内。

## 法规信息

### CE 符合性声明

MMD有责任声明，此产品符合以下标准：

- EN60950-1:2006+A11:2009 (信息技术设备的安全要求)
- EN55022:2006+A1:2007 (信息技术设备的无线电骚扰要求).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (信息技术设备的抗扰要求).
- EN6100-3-2:2006 (谐波电流发射的限值)
- EN6100-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (电压变化和闪烁的限值)

以下指令性条文适用于本产品

- 2006/95/EC (低电压指令)
- 2004/108/EC (电磁兼容性指令)
- 93/68/EEC (电磁兼容性 & 低电压指令修正案)并按ISO9000组织生产。

### 联邦通信委员会(FCC)通告(仅限于美国)



本设备已依照美国联邦通讯委员会(FCC)法规第15部分进行测试，符合B类数字设备的限制条件。这些限制旨在提供合理的保护，以免受到该设备在商用环境下工作时产生的有害干扰的影响。

本设备产生、使用并能辐射射频能量，如果未遵照使用手册进行安装和使用，可能会导致对无线电通信的有害干扰。在住宅区操作本设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，用户需要自费矫正这种干扰。



未经负责符合性一方明确认可而对本产品进行改变或改良，会使用户丧失操作设备的权利。

当将此显示器与计算机设备连接时，请使用随此显示器所配的能屏蔽射频信号的线缆。

为防止火灾或触电所导致的损害，请勿将此装置于雨中或过于潮湿的地方。

此B类数字设备符合加拿大对产生干扰设备之规章中的所有要求。



此装置符合美国联邦通讯委员会(FCC)法规第15部分的规定。操作中会受以下两个条件的影响。(1)此装置不应产生有害干扰，并且(2)此装置会接受其所接收到的任何干扰，包括那些能导致非预期操作的干扰。

## 波兰测试与认证中心通告

此设备应从配备有保护回路的插座(3头插座)中获取电能。所有与其共同工作的设备(计算机, 显示器, 打印机, 等等)均应使用同样的电源供应。

房间安装的电气线路相线上应有一个额定值不超16安培的保险丝, 用作保留的短路保护装置。

要彻底关闭设备电源, 必须将设备的电源线从电源插座中移除。电源插座应置于靠近设备的地方, 易于使用。

保护级别标志“B”证实设备符合PN-93/T-42107和PN-89/E-06251标准提出的用于保护的要求。

## ***Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji***

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

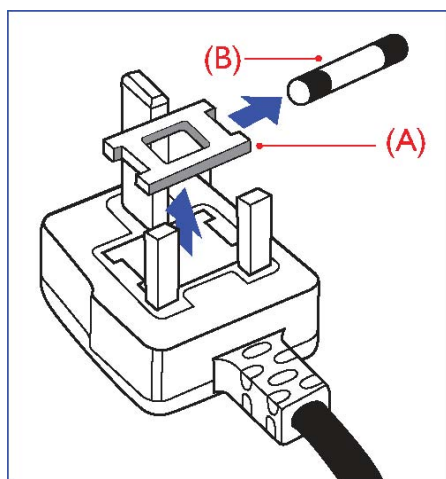
Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

## ***Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa***

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.



**警告：此装置必须接地。**

**重要信息：**

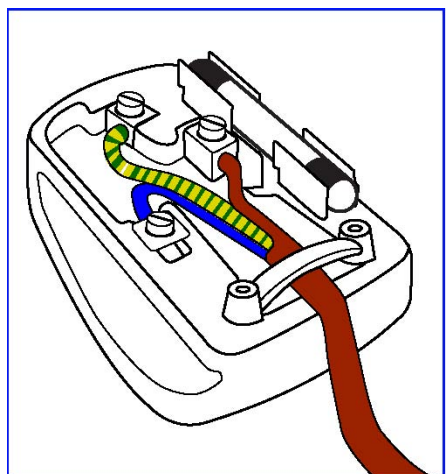
此装置配有一个经过认可的**13A**模制插头。要更换这种插头中的保险，请按如下操作：

1. 取下保险盖和保险。
2. 装入**BS 1362 5A**或经**A.S.T.A. or BSI**认可的保险
3. 重新装好保险盖。

如果插头与您的插座不匹配，可将其切下，另装上一个适宜的**3**脚插头。

如果主插头含有保险，其额定值应为**5A**。如果使用的插头没有保险，则配电板上的保险不应超过**5A**。

说明：切下的插头应予销毁，以防止其被插入其他地方的**13A**插座时可能引起的触电危险。



#### 插头如何接线

在电源线线头中的电线颜色符合以下规范：

蓝色—零线(N)

褐色—火线(L)

绿黄相间—地线(E)

1. 绿黄相间的电线必须与插头中标有字母**E**，或是有接地符号，或是颜色为绿色或绿黄相间的接线端相连。
2. 蓝色的电线必须与标有字母**N**或是颜色为黑色的的接线端相连。
3. 褐色的电线必须与标有字母**L**或是颜色为红色的的接线端相连。

在装回插头盖之前，确认线夹已经被夹牢在线头的护套上，而不仅仅是夹住**3**根电线。

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称                | 有毒有害物质或元素 |           |           |                |               |                 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------|-----------------|
|                     | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr 6+) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 外壳                  | ○         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 液晶面板                | ×         | ×         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 电路板组件               | ×         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 附件<br>(遥控器、电源线、连接线) | ×         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 遥控器电池               | ×         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。



环保使用期限

此标识指期限(十年)，电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

#### 适用于北欧的信息

Placering/Ventilation

#### **VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

#### **ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

#### **VAROITUS:**

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

#### **ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

#### 产品使用寿命到期后的处置

您的新电视机/显示器中含有能被回收和重复使用的材料。有专门的公司能回收此产品，利用其中可重复利用的材料，减少丢弃废物的数量。

请向您当地的ViewSonic经销商咨询当地有关应当如何处置您的旧显示器法律法规。

#### (对于加拿大和美国的顾客)

此产品可含铅或水银。丢弃其时请遵循所在州或联邦的法律法规。如需了解更多有关回收利用的信息，请访问 [www.eia.org](http://www.eia.org) (消费者教育倡议)

#### 废弃电气及电子设备(WEEE)

注意：欧盟私家用户



产品及其包装上的这一标记表示，根据管理电气电子产品的欧盟指令性法规(European Directive 2002/96/EG)，此产品不能当作普通的家庭废弃物丢弃。您有责任到指定的废弃电气电子设备收集处将其丢弃。欲知这些废弃电气电子产品可以丢弃的地方，请与当地政府部门、废弃物处理机构或您购买产品时的商店联系。

#### 美国用户注意事项

本产品组成与其他LCD产品类似，包含一个汞灯。请按所在地、州和联邦法律进行处理。欲知处理或回收信息，请登录：[www.mygreenelectronics.com](http://www.mygreenelectronics.com)或[www.eiae.org](http://www.eiae.org)。



#### 报废指令-循环利用

您的新电视/显示器中含有可重复利用的材料。

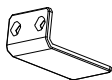
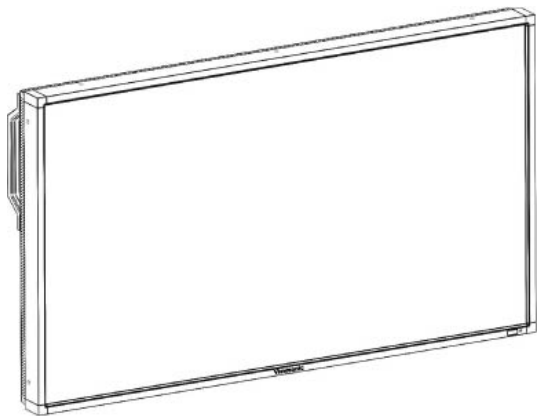
与所有LCD产品一样，本设备中也含有汞灯，请根据本地、州和联邦法律进行处理。

# 内容

此液晶显示器包装内应包括：

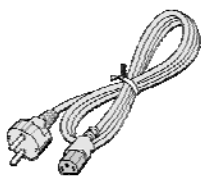
- 液晶显示器
- 电源线(1.8米)
- 视频信号线(1.8米)
- CD用户手册与快速操作指南
- 无线遥控器及AAA电池

- 主电源开关盖
- 主电源开关盖螺钉2个
- 夹子2个
- 夹子螺钉2个



主电源开关盖

\* 附机提供的电源线根据销售地区不同会有所不同。



欧盟



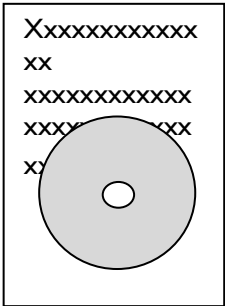
英国



北美

电源线

- \* 对于其他地区，请确认使用的电源线与电源插座的交流电压匹配，符合该国有关安全法规的规定并经过认证。
- \* 您可将包装箱及包装材料保留下来，以便日后运输显示器。
- \* 以下部件为选配件
  - 外置音箱
  - 支脚



CD 用户手册与快速操作指南



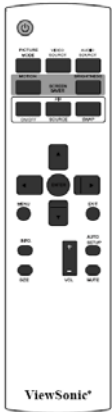
主电源开关盖螺钉 (M3x5) x 2



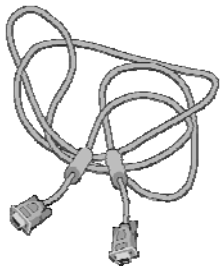
夹子螺钉 (M4 x 8) x 2



夹子 x2



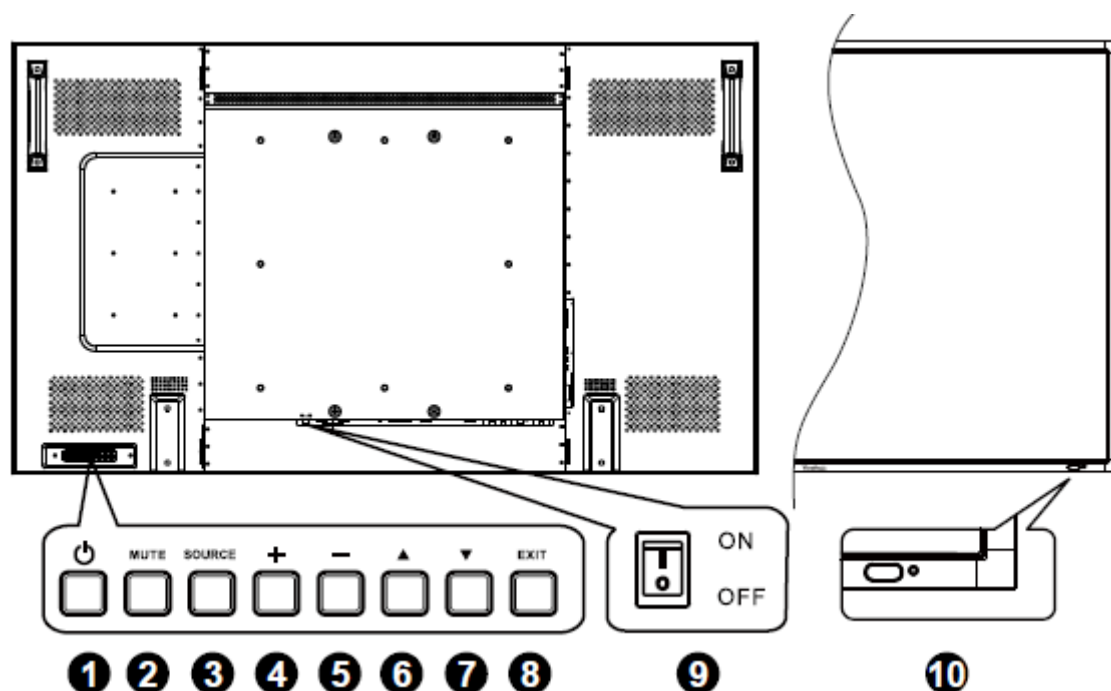
无线遥控器及 AAA 电池



视频信号线 (D-SUB 至 D-SUB 线)

# 连接与按钮一览

## 控制面板



**① POWER (电源)按钮：**用于打开或关闭电源。

**② MUTE (静音)按钮：**用于音频静音功能的打开/关闭。

**③ SOURCE (信号源)按钮：**启用 OSD 菜单时可设置功能；关闭 OSD 菜单时可激活输入选择菜单。

**④ PLUS (+) (增加)按钮：**当 OSD (屏幕显示)菜单打开时，用于增加调节量。当 OSD (屏幕显示)菜单关闭时，用于增大音频输出水平。

**⑤ MINUS (-) (减少)按钮：**当 OSD (屏幕显示)菜单打开时，用于减小调节量。当 OSD (屏幕显示)菜单关闭时，用于降低音频输出水平。

**⑥ UP (▲)(向上)按钮：**当 OSD (屏幕显示)菜单打开时，用于向上移动高亮条以选择菜单项目。当 OSD (屏幕显示)菜单关闭时，用于激活 OSD (屏幕显示)菜单。

**⑦ DOWN (▼)(向下)按钮：**当 OSD (屏幕显示)菜单打开时，用于向下移动高亮条以选择菜单项目。当 OSD (屏幕显示)菜单关闭时，用于激活 OSD (屏幕显示)菜单。

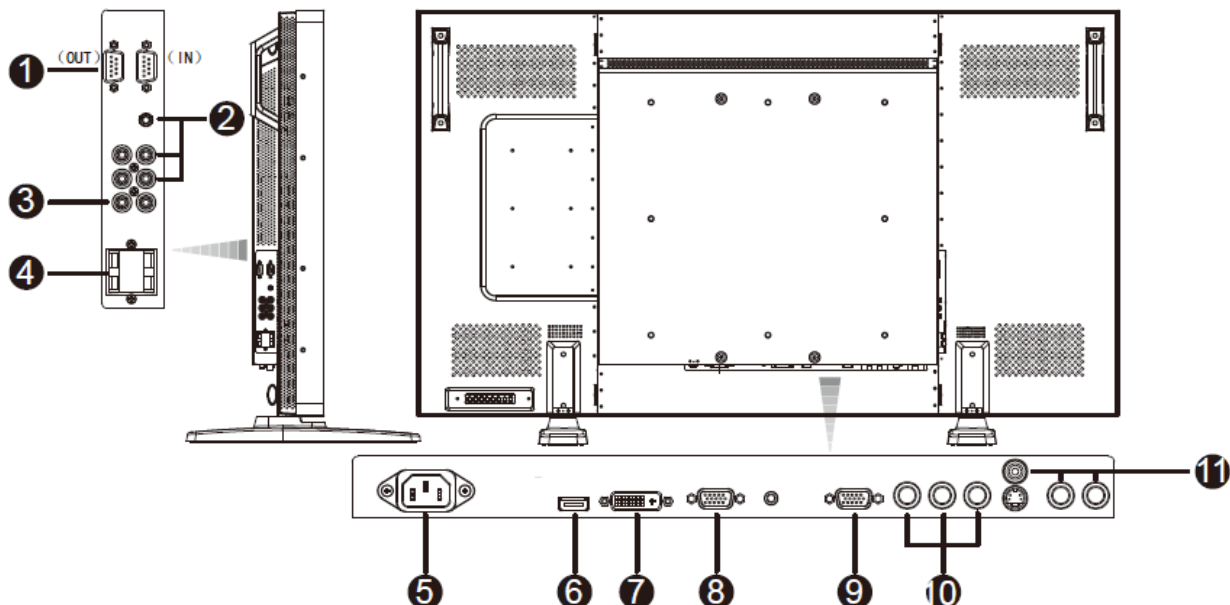
**⑧ EXIT (退出)按钮：**当 OSD (屏幕显示)菜单打开时，用于返回到前一菜单介面。当 OSD (屏幕显示)菜单关闭时，用于激活 OSD (屏幕显示)菜单。

**⑨ Main Power (主电源)开关：**用于打开或关闭主电源。

**⑩ 摇控器感应窗\电源指示灯和环境光感应器：**用于接收遥控器发出的红外遥控信号。当此液晶显示器处于激活状态时，电源指示灯呈绿色，当显示器电源关闭时，指示灯变为红色。当系统处于节能模式时，指示灯同时显现绿色和红色。当 SCHEDULE (日程)功能开启时，绿色指示灯闪烁，红灯亮。如果指示灯红灯闪烁，则表明系统检测到了故障。当 OSD 菜单上的“光感应器”设置为“开启”时，图像亮度会自动调整。

**说明：Keyboard Control Lock (键盘控制锁定)模式：**这一控制模式可完全关闭所有的键盘控制功能。要激活键盘控制锁定功能，同时按下“▲”按钮和“▼”按钮，持续 3 秒钟以上。要恢复用户模式，同时按下“▲”按钮和“▼”按钮，持续 3 秒钟。

## 端子面板



### ① EXTERNAL CONTROL（外部控制端子，接口规格：9 针 mini D-Sub）

此端子串连多台显示器。当连接多个显示器时，此为串行连接。如欲通过 RS232 指令（指 RS232 远程控制用户手册）实现远程管理，可将电脑或不同显示器上的 RS - 232C 输出接口与您的显示器上的 RS - 232C 输入接口相连。如欲将显示器的 RS - 232C 输出与下一台 RS - 232C 输入相连，则同样的 RS - 232C 指令可依次通过。

### ② AUDIO IN（音频输入端子）1, 2, 3

用于从电脑、录像机或 DVD 播放机等外部设备输入音频信号。

### ③ AUDIO OUT（音频输出端子）

用于输出从 AUDIO IN（音频输入端子）1, 2, 3 或 HDMI 中输入的音频信号。

### ④ EXTERNAL SPEAKER TERMINAL（外置扬声器端子）

用于将从 AUDIO（音频端子）1, 2, 3 或 HDMI 而来的音频信号输出至外置扬声器。

### ⑤ AC IN connector（交流输入连接端）

用于连接电源供应线。

### ⑥ HDMI IN 高清输入连接端

可实现从数字设备或电脑上输入数字视频/音频信号。

### ⑦ DVI-D IN 高清输入连接端

可实现从数字设备或电脑上输入数字视频信号。

### ⑧ PC-A IN（PC-A 输入端子，接口规格：15 针 mini D-Sub）

用于输入来自电脑或其他 RGB 设备的模拟 RGB 信号。

### ⑨ RGB OUT（RGB 输出端子，接口规格：15 针 mini D-Sub）

用于输出来自 PC-A IN(PC-A 输入端子)的信号。

### ⑩ COMPONENT IN [Y, Pb/Cb, Pr/Cr]（COMPONENT IN 输入端子，接口规格：BNC）

用于连接诸如 DVD 播放机，高清晰数字电视或激光影碟机等设备。

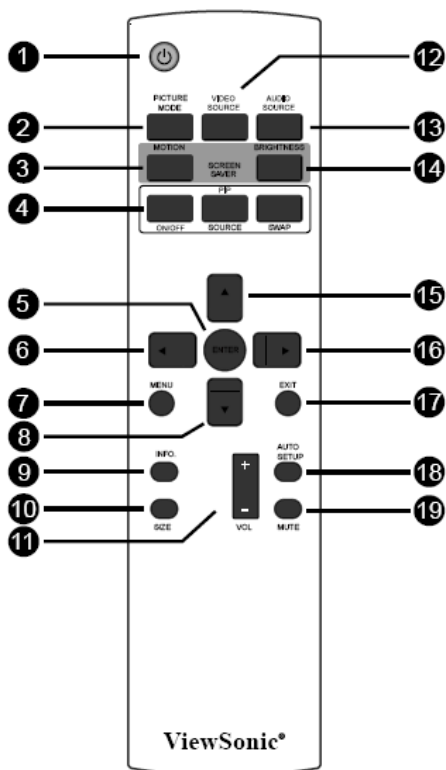
### ⑪ VIDEO IN/OUT 视频输入/输出端子

**VIDEO IN** 视频输入连接端（BNC 和 RCA）用于输入复合视频信号。注意 BNC 输入和 RCA 输入不能同时兼得。

**VIDEO OUT** 视频输出连接端（BNC）用于输出从 VIDEO IN 视频输入连接端输入的复合视频信号。

**S-VIDEO IN** S-端子视频输入连接端（接口规格：4 针 MINI DIN）用于输入 s-端子视频信号（Y/C 分离信号）。

## 遥控器



### ❶ POWER (电源)开关按钮

用于打开或关闭电源。

如显示器上的 LED 电源指示灯未亮，遥控器将不起作用。

### ❷ PICTURE MODE(画面模式)按钮

用于选择 PICTURE MODE(画面模式)，如[HIGHBRIGHT](高亮)，[STANDARD](标准)，[sRGB]，[CINEMA](影院效果)

**HIGHBRIGHT (高亮)**：适用于移动的影像，如电视影像

**STANDARD (标准)**：适用于图像显示(出厂设定状态)

**sRGB**：适用于文本类型的图像

**CINEMA (影院)**：适用于电影。

### ❸ MONTION 按钮

图像将会稍微扩大，并定期向四个方向(上下左右)移动。  
(需要设定移动的时间)

### ❹ PIP (画中画)按钮

**ON/OFF (开/关)按钮**：用于打开或关闭画中画模式。

**SOURCE(信号源)按钮**：用于选择字画面的输入信号。

**SWEP (转换)按钮**：用于在主画面和子画面之间的转换。

说明：

当屏幕尺寸为“CUSTOM” (用户自定义尺寸)“DYNAMIC”或“REAL” (实际尺寸)时，画中画和画外画模式不起作用。

### ❺ ENTER (确定)按钮

用于激活 OSD (屏幕显示)菜单中的选项设定值。

### ❻ LEFT (左)按钮

用于减小 OSD (屏幕显示)菜单中的选项设定值。

当处于画中画模式时，用于向左移动子画面。

### ❼ MENU (菜单)按钮

用于打开或关闭 OSD (屏幕显示)菜单。

### ❽ DOWN (向下)按钮

当 OSD (屏幕显示)菜单打开时，用于向下移动高亮条以选择菜单项目。当处于画中画模式时，用于向下移动子画面。

### ❾ DISPLAY (显示)按钮

用于打开/关闭屏幕右上方的设置信息显示。

### ❿ SIZE (显示尺寸)按钮

用于在[FULL](全屏)、[NORMAL](正常)、[CUSTOM](自定义)、[DYNAMIC](动态)和[REAL](实模式)等选项中选择图像显示尺寸。

### ⓫ VOLUME(音量)按钮

**VOL + (增大音量)按钮**：用于增大音频输出水平

**VOL - (减小音量)按钮**：用于减小音频输出水平

### ⓬ VIDEO SOURCE (视频信号来源)按钮

激活输入选择菜单，按“▲”或“▼”选择[HDMI]、[DVI-D]、[VGA]、[COMPONENT]、[S-VIDEO]和[VIDEO]输入源，再按“设置”切换到选定的输入源。

### ⓭ AUDIO SOURCE (音频信号来源)按钮

激活音频选择菜单，按“▲”或“▼”选择[AUDIO1]、[AUDIO2]、[AUDIO3]和[HDMI] 音频源，再按“设置”切换到选定的音频源。

### ⓮ BRIGHTNESS (亮度)按钮：

用于开启 OSD (屏幕显示)菜单中的 **BRIGHTNESS (亮度)**选项，然后可通过按下“▶”或者“◀”按钮来调节对比度值。

### ⓯ UP (向上)按钮

当 OSD (屏幕显示)菜单打开时，用于向上移动高亮条以选择菜单项目。当处于画中画模式时，用于向上移动子画面。

### ⓰ RIGHT (右)按钮

用于增加OSD (屏幕显示)菜单中的选项设定值。

当处于画中画模式时，用于向右移动子画面。

### ⓱ EXIT (退出)按钮

用于返回前一 OSD (屏幕显示)菜单。

### ⓲ AUTO SETUP (自动设置)按钮

用于执行 AUTO SETUP (自动设置)功能。

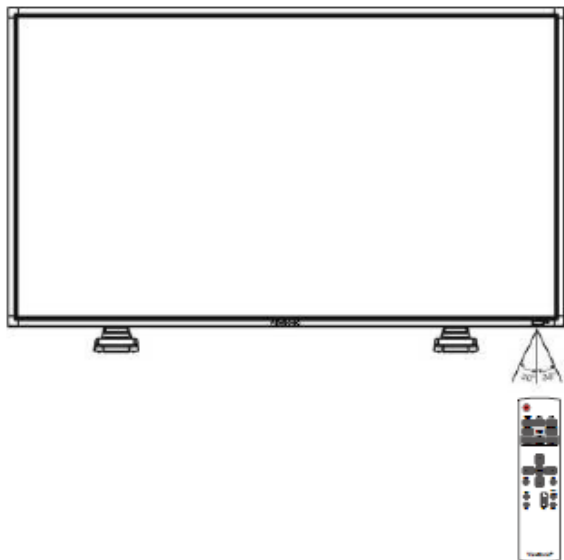
### ⓳ MUTE (静音)按钮

用于打开或关闭静音功能。

## 遥控器的操作范围

当操作遥控器按钮时，请将遥控器前端指向液晶显示器上的遥控感应器。

请在距离液晶显示器遥控感应器前方**7米(23英尺)**内；以及水平角度和垂直角度**30°** 内，距离大约**3米(10英尺)**以内使用遥控器。



### 说明：

当阳光或其它强烈的光线照射在液晶显示器上的遥控感应器上，或遥控器与遥控感应器之间有障碍物时，遥控系统将不起作用。

## 遥控器的使用

- \* 勿令其受到强震。
- \* 勿使水或其它液体溅入遥控器中。如果遥控器湿了，请立即将其拭干。
- \* 勿暴露于高热或蒸汽中。
- \* 除安放电池外，请勿打开遥控器。

# 设定步骤

## 1. 将系统安装于正确的位置

### 警告：

此显示器必须得由两个以上的人移动或者安装。

如LCD显示器落地，如未遵守本警告内容操作可能会导致人员受伤和设备受损。

### 警告：

请勿尝试自行安装此液晶显示器。

此液晶显示器必须得由经过认证的技师进行安装。请与商家联系以了解更详细的内容。

### 警告：

请勿颠倒，面朝上，或面朝下安装或操作此显示器。可以顺时针旋转90度安装，但绝对不可以逆时针90度安装。

### 警告：

请勿在阳光直晒的地方安装此液晶显示器。

如不遵此告诫，将会引起显示缺陷。

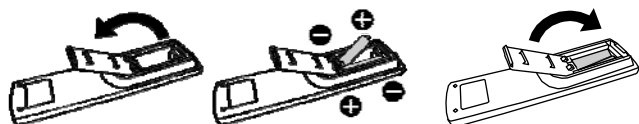
### 重要信息：

请将保护膜(在包装此液晶显示器时包裹裹于其四周)垫于此液晶显示器下方，以免刮花面板。

## 2. 安装遥控器电池

此遥控器由1.5V AAA 电池供电。电池的安装或更换方法如下：

1. 压下并滑动以打开电池仓盖。
2. 根据电池仓内的(+) (-)极性指示安放电池。
3. 复位电池仓盖。



### 警告：

电池使用不正确会导致泄漏或爆炸。请尤其注意以下事项：

- 安放“AAA”电池时，每节电池上的+ - 极性标记应与电池仓内的+ - 极性标记相符。
- 请勿混用不用类型的电池。
- 请勿将新电池与用过的旧电池使用。这样做会缩短电池寿命或导致电池泄漏。
- 应将电量耗尽的电池立即取出，以免电池液泄漏进电池仓中。请勿触碰流出的电池酸液，它会损害您的皮肤。

### 说明：

如长期不使用遥控器，请将电池取出。

## 3. 与外部设备连接

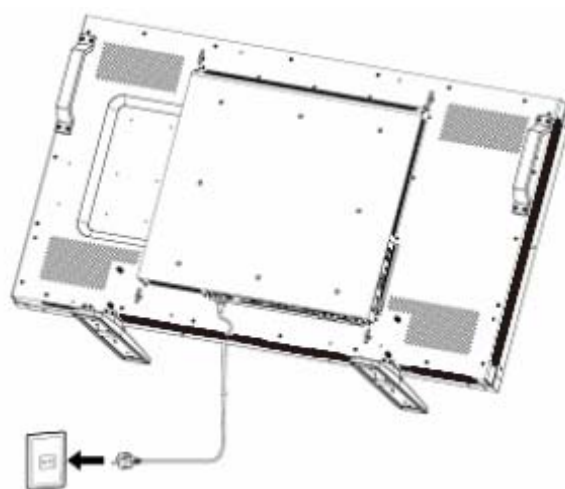
- 为保护要连接的设备，在进行连接前，请先关闭主电源。
- 请参阅“可连接性”一节(第18-22页)了解操作方法。

## 4. 连接电源线

- 输出电源的插座应尽可能与该设备就近安装，并方便使用。
- 将插头插入电源插座中并插到位。连接不牢可能会导致设备故障。

### 说明：

请参阅本手册的“安全操作”一节以了解如何正确选择交流电源线。



## 5. 将连接到本机的外部设备电源打开

当与电脑相连时，应首先将电脑电源打开。

## 6. 操作连接到本机的外部设备

先选择正确的视频和音频源，显示来自外部设备的信号。

## 7. 调节音量

根据需要增加或降低音量。

## 8. 调节屏幕显示

根据需要调节显示的位置或设定参数。

## 9. 调节图像

根据需要调节亮度或对比度。

## 10. 建议进行的调节

为减少出现“图像残留”效应的风险，根据所用到的应用项目，对以下项目进行调节。

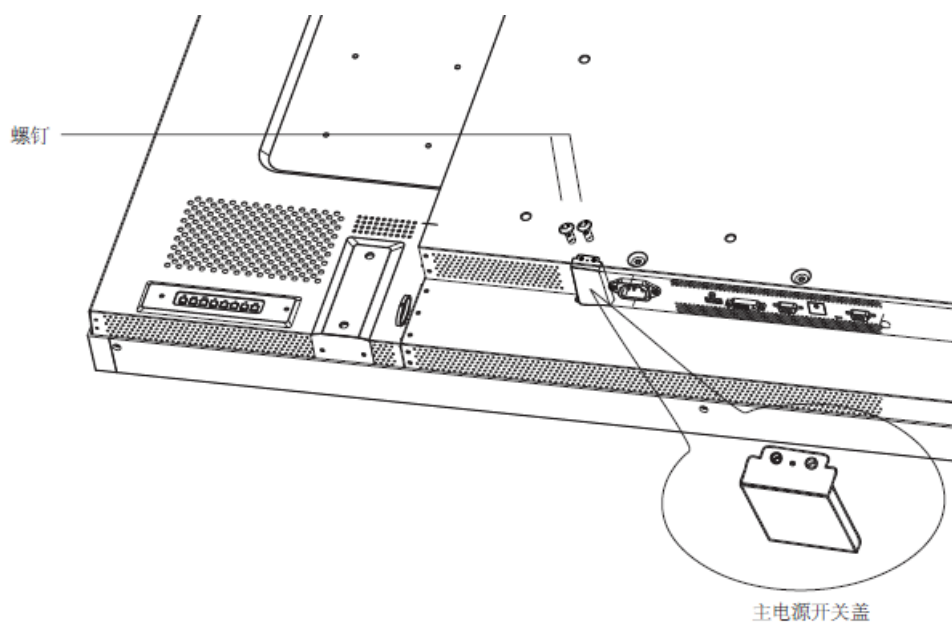
“POWER SAVE” (省电模式)、“SCREEN SAVER” (屏幕保护模式)、“DATE AND TIME” (日期与时间)。

## 11. 防止主电源开关状态改变

为防止可能出现的无意中按下主电源开关，请将主电源开关盖(附件)装上。

**说明：**

当主电源开关盖装到位时，主电源无法被关闭。当要关闭显示器时再将主电源开关盖拿开。



# 如何将支脚安装或连接到液晶显示器上

您可以用以下两种方法之一将安装附件连接到液晶显示器上：

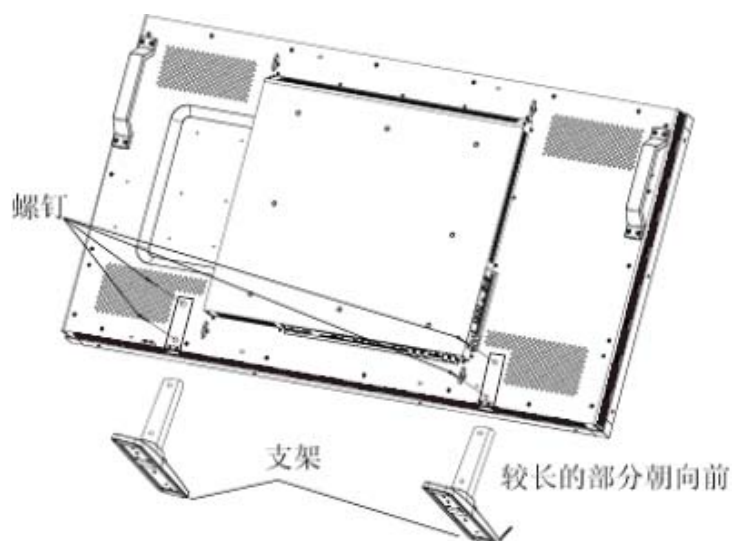
## 方法I：连接及移除选购件支脚

### 如何安装支脚

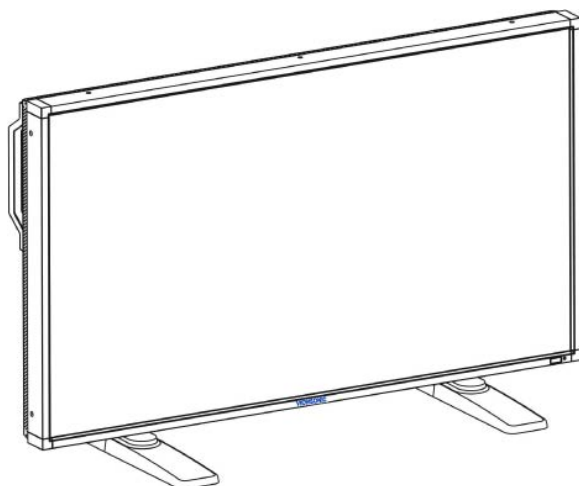
1. 请关闭显示器电源
2. 将支脚插入导轨块后，用指旋螺钉将其固定到显示器的两侧。

#### 说明：

安装底架，长端面朝正前方。



在直立的位置下



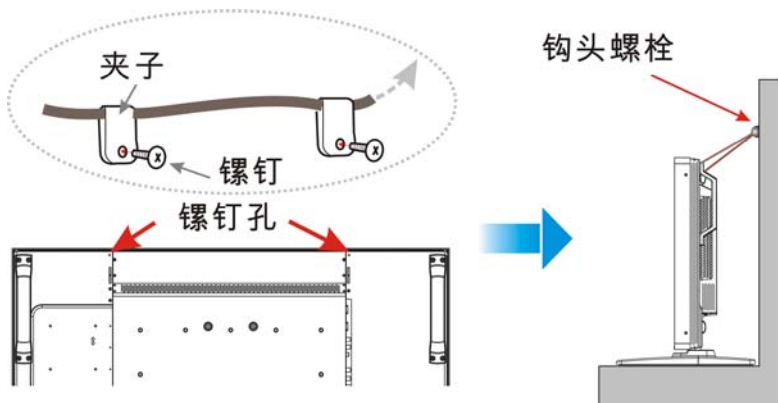
### 如何卸载支脚

1. 将保护膜铺于平整的表面上。
2. 将显示器放在保护膜上。
3. 用起子将螺钉取下并妥善放好，以便今后使用。

### 为防止显示器跌落

应采取措施以防止显示器因地震或其它灾害而跌落，并降低由于显示器跌落而造成伤害或损害的几率。

如图所示，使用足以承受显示器(，约47.5 kg)重量的结实的绳索(市面有售)将显示器固定于结实的墙或柱子上。如果您想用钩头螺栓(市面有售)，建议使用环型的钩头螺栓，而不是C型的钩头螺栓(有开口)。



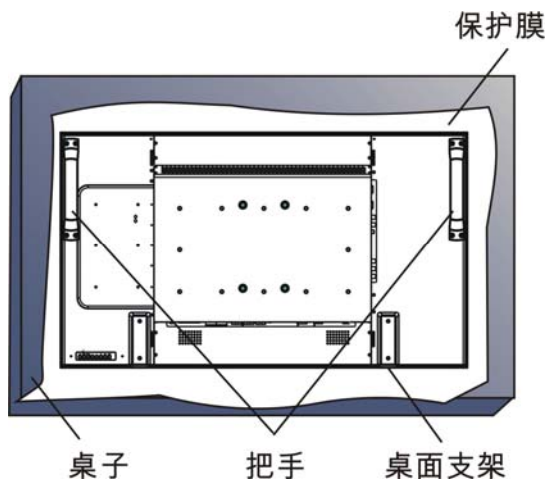
我们不提供螺栓。

#### 警告：

- 尽管所建议的防跌落措施旨在减少跌落造成伤害和损害的几率，但它并不能保证其对任何种类的地震或灾害的有效性。
- 在移动显示器前，请先将固定显示器的绳索移除。

### 方法2：将显示器安装到墙上

在将显示器安装到墙上前，应确认系统已经断电，并且您已经有标准的挂墙安装套件(市面有售)。在北美地区，推荐使用符合TÜV-GS或UL1678标准的安装套件。



1. 请将保护膜(此膜在包装此液晶显示器时包裹于其四周)摊于一张桌子上，垫于此液晶显示器下方，以免刮花屏幕。
2. 若无适当完整的安装配件，本设备无法安装(本配件包中不提供安装配件)。请确保挂壁安装所需的配件已准备妥当。
3. 遵循随安装套件所附的安装说明，不遵循正确的安装步骤，将会导致设备受损或用户或安装者受伤。本产品的保修并不覆盖由于不正确的安装而导致的损害。
4. 400 x 400毫米形状区域用M6安装螺钉(比安装支架的厚度长10mm)，将挂墙安装套件扭紧(建议扭矩：470 - 635N•cm)。

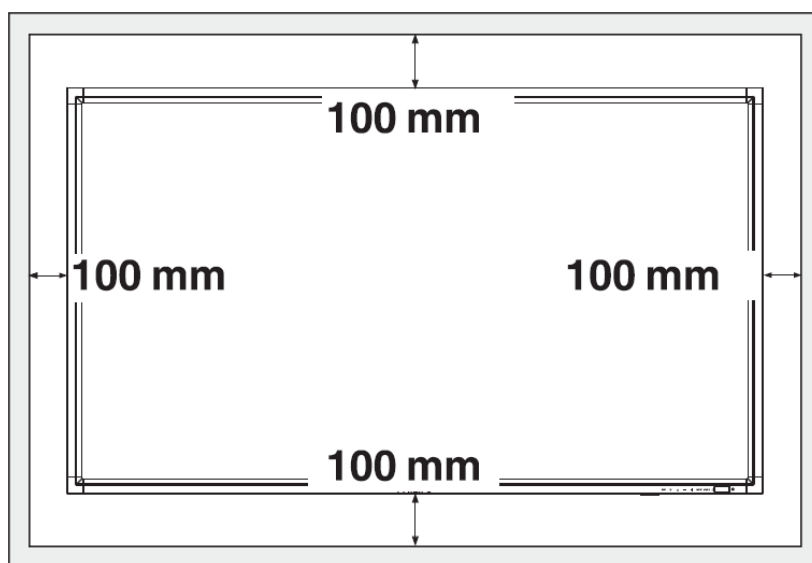
#### 警告：

为防止显示器跌落，请注意以下几点：

- 使用专供墙面或天花板安装的金属支架(市面有售)来安装此显示器，并请自负责任。如需了解详细的安装步骤，请参阅这些金属支架的使用说明。
- 为减轻由于地震或其它灾害造成显示器跌落而可能导致的伤害或损害，请务必向支架制造商就安装的位置进行咨询。
- 为减少显示器跌落的风险，请使用商用绳索(承载能力应至少为1960N (200kgf))穿过显示器左边和右边的把手，并将绳索固定于墙面的安装支架上或天花板的安装支架上。(请查阅本页的第一段)

## 密闭空间的通风要求

为方便散热，显示器与周围的物件应留有如下图所示空间。

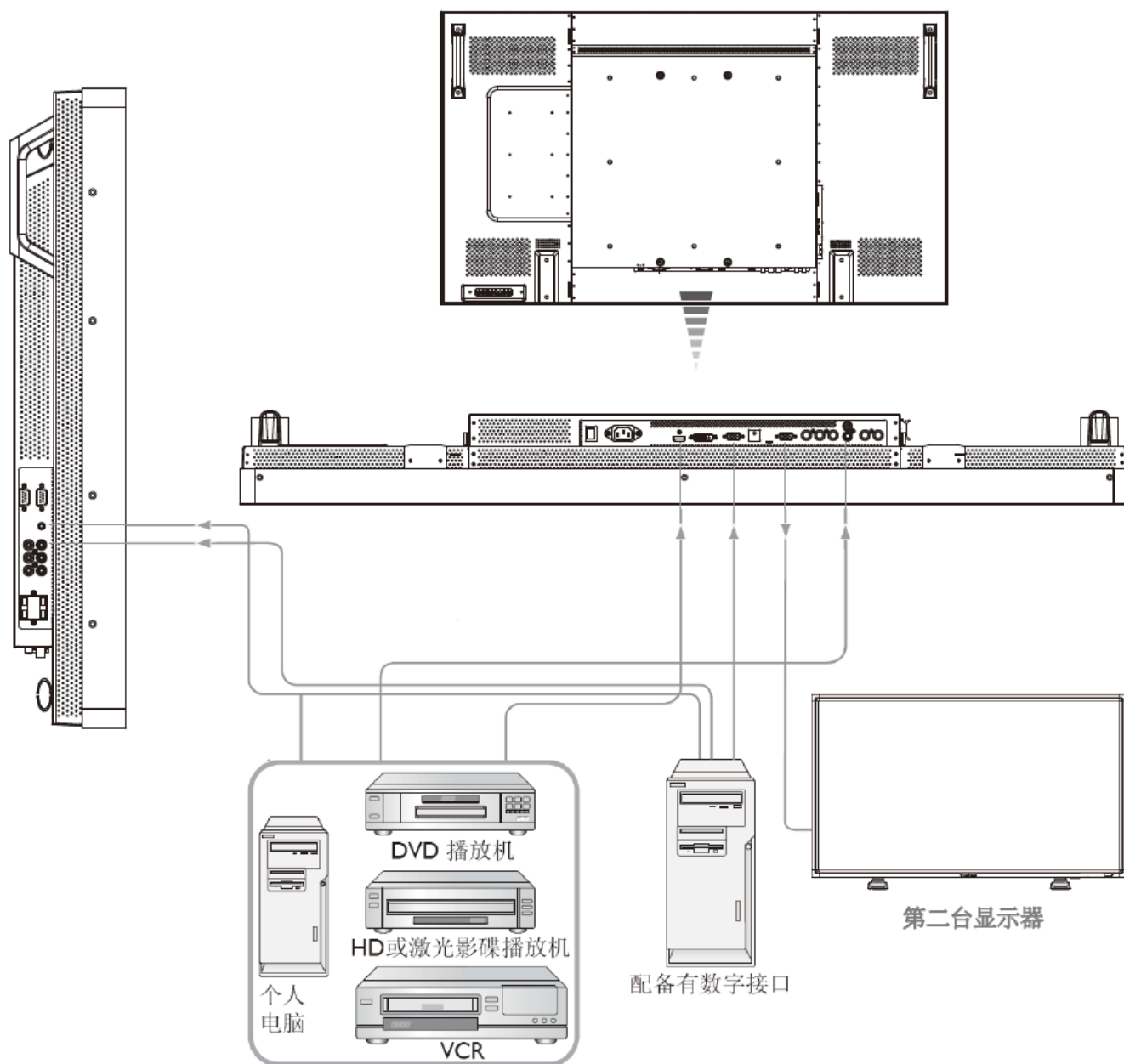


# 可连接性

## 在进行连接之前：

- \* 首先关掉所有要连接设备的电源并进行连接。
- \* 查阅各个设备的用户手册。

## 连接图

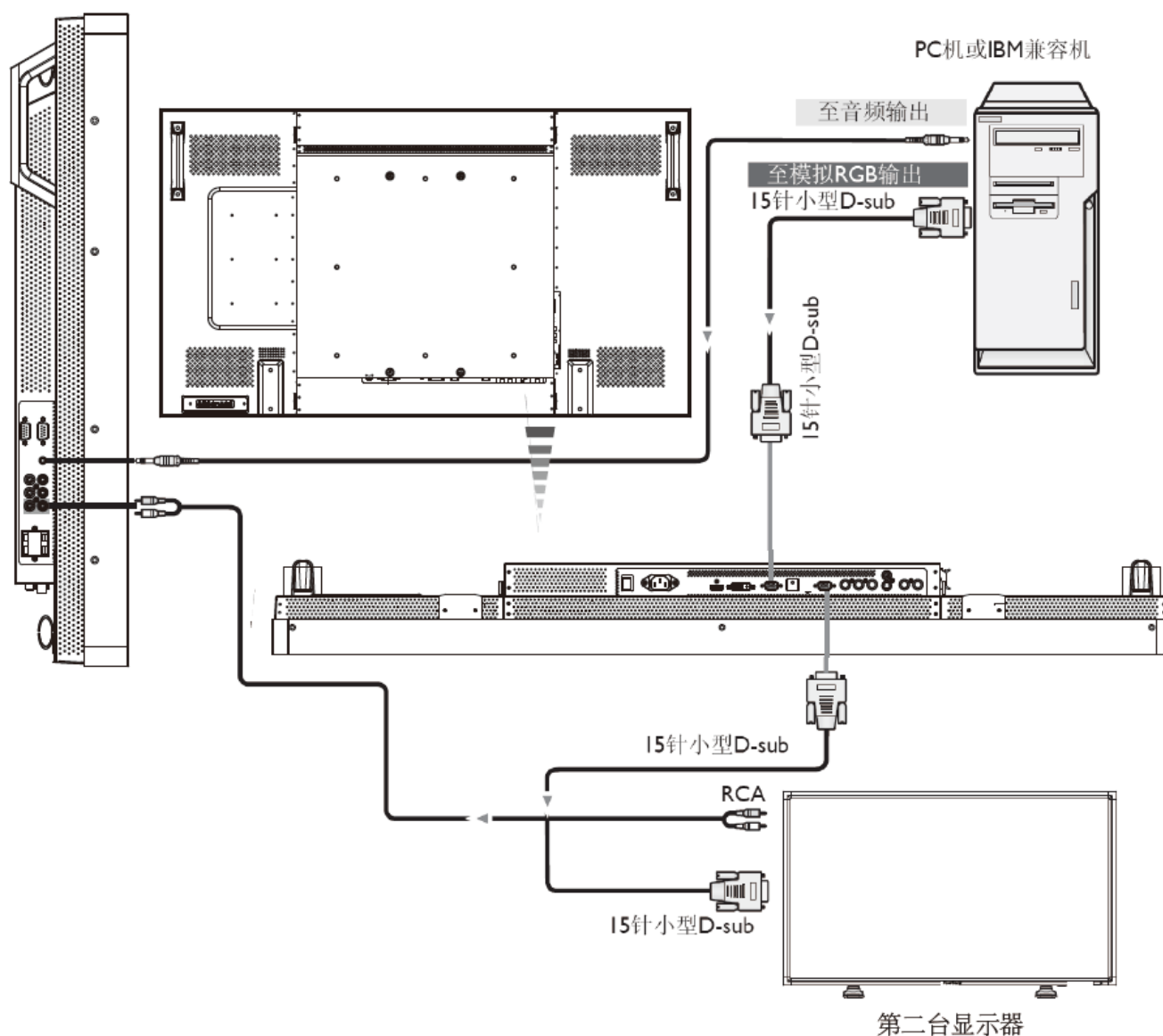


## 连接到个人电脑

当您完成电脑与液晶显示器的连接工作，即可播放电脑中的内容并在液晶显示器上显示它们。

### 将液晶显示器连接到个人电脑

- 使用随机所附的VGA信号线(15针mini D-sub至15针mini D-sub)将个人电脑与此液晶显示器(的VGA IN连接端)连接起来。
- 当要连接一台以上的液晶显示器到个人电脑上时，使用另一根VGA信号线(15针mini D-sub至15针mini D-sub，市面有售)从一台液晶显示器的VGA OUT (VGA信号输出端)与另一台显示器的VGA IN连接端连接起来。
- 可以使用RCA线连接AUDIO IN 1、2、3或HDMI端子将其作为音频输入端。选择其中一个AUDIO IN (音频输入端子)后，您还需要使用遥控器上的AUDIO SOURCE (音频信号来源)按钮来选择相应的AUDIO 1、2、3或HDMI端子。只有当HDMI或DVI-D端子被选择作为视频输入。
- 当一台以上的液晶显示器被连接到个人电脑上时，使用RCA线将液晶显示器的AUDIO OUT (音频输出)端子与其它(显示器)的AUDIO IN (音频输入) 1、2、3端子连接。HDMI格式的输入不适用于这种情况。

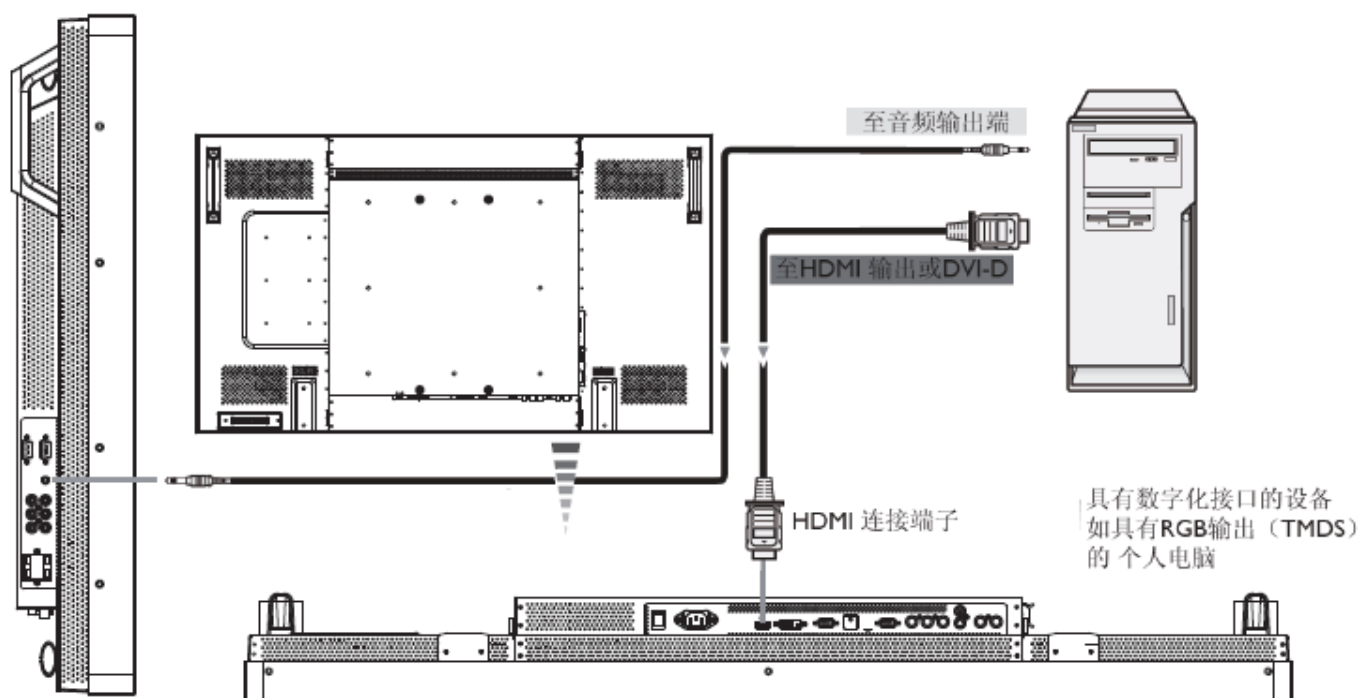


## 连接到数字接口设备

本机可与配备有符合DVI (数字视觉界面)标准的数字化界面的设备连接。

### 将此液晶显示器与具有数字化输出接口的电脑连接

- HDMI、DVI-D连接端可接受HDMI连接线。
- HDMI与DVI-D可接受诸如DVD播放机的HDMI输出或PC的DVI-D输出的HDMI视频信号。
- 为保证显示质量，请使用符合DVI质量标准的信号线。
- 可以选择AUDIO IN (音频输入)连接端子1、2、3或HDMI连接端子来接收音频信号。使用遥控器上的AUDIO SOURCE (音频来源)按钮来选择AUDIO IN (音频输入)连接端子1、2、3或HDMI连接端子。只有当选中的视频输入端子为HDMI或DVI-D视频输入端子才是可选的。
- 从HDMI/DVI-D连接端来的信号无法输出到VGA OUT (VGA输出)连接端。



## 连接到 DVD 播放机

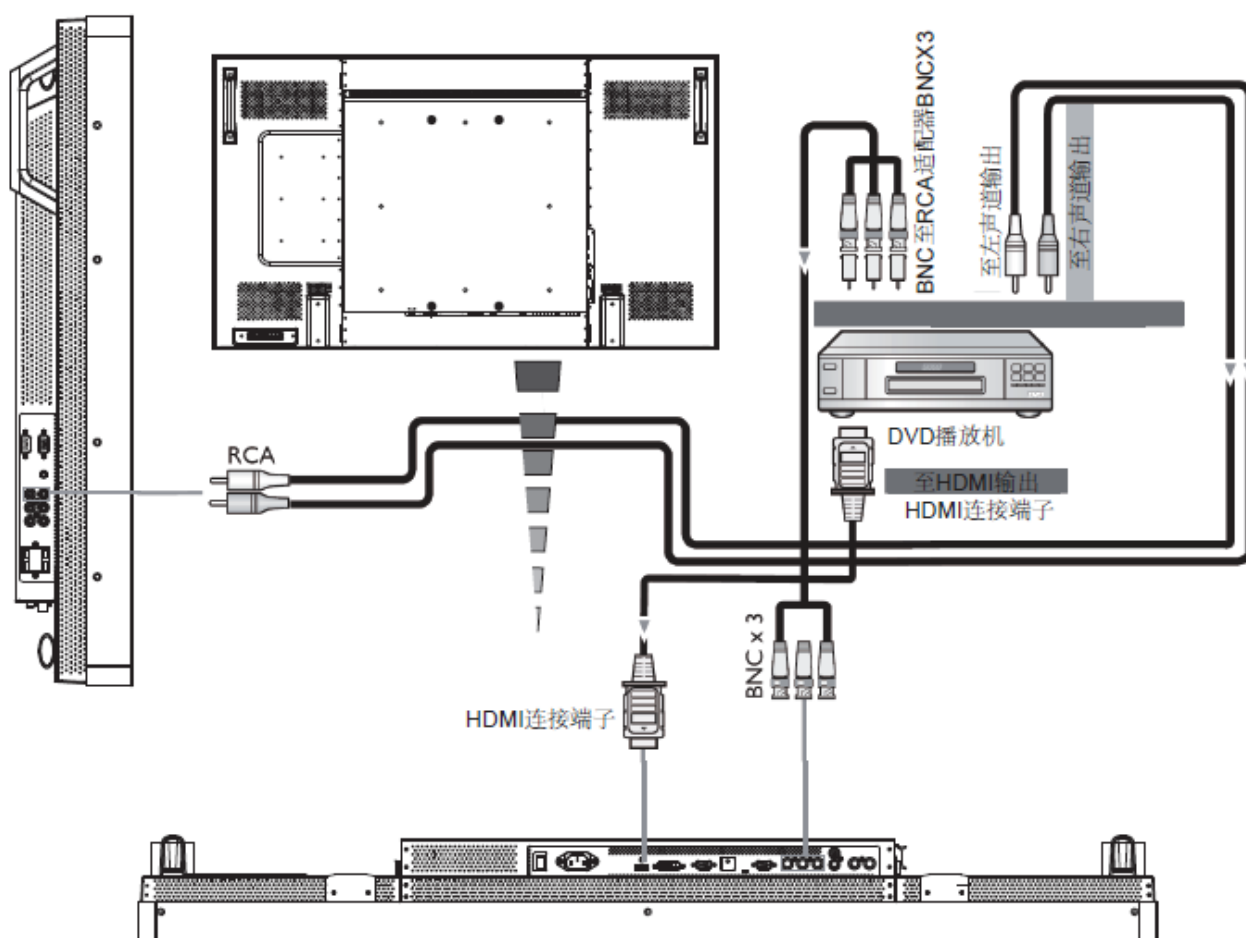
当您完成了DVD播放机与此液晶显示器之间的连接，即可在液晶显示器上显示DVD机播放的内容。您也许需要查阅您的DVD播放机的用户手册以了解更多的信息。

### 将液晶显示器连接到DVD播放机

- 为获得上述效果，可在DVD播放机与显示器之间的一个端上应用配备BNC接线端子的3\*组件电缆(Y、Pb、Pr)，另一个端上使用RCA接线端子。如两端只能应用RCA连接端子，可使用现有的BNC-至-RCA的转换器。

DVD播放机(Y、Pb、Pr Out)和液晶显示器(元件)。如使用单独的信号(Y、Pb、Pr) RCA电缆，则需使用BNC-至-RCA适配器(已在配件中)将BNC连接端子转换为BNC连接端子。

- 如果您的DVD播放机支持HDMI信号，使用HDMI接口至HDMI接口的信号线。
- AUDIO IN (音频输入端子) 2、3 (均为RCA接口规格)可用作音频输入端。使用遥控器上的AUDIO SOURCE (音频输入来源)按钮来选择(用作输入端的是) [AUDIO 1] (供 3.5  $\phi$  耳机插头使用)，[AUDIO 2]、[AUDIO 3]或[HDMI]。只有当选中的视频输入端子为HDMI或DVI-D时输入端子才是可选的。

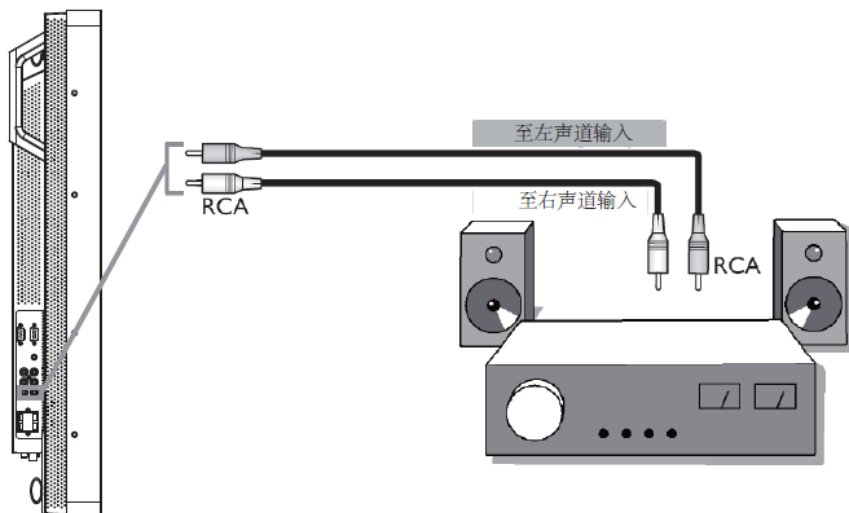


## 与立体声放大器连接

您可将您的液晶显示器与立体声放大器连接。请参阅您的放大器的用户手册以了解更多信息。

### 将液晶显示器连接到立体声放大器

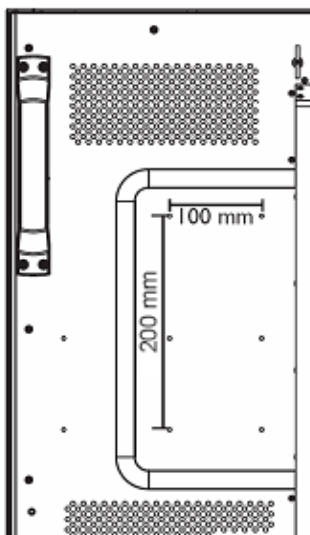
- 只有在所有的连接均完成后才能打开液晶显示器和放大器的电源。
- 使用两根RCA连接线(右声道和左声道)来作为放大器(音频输入端)和液晶显示器(音频输出端)之间的连接。
- 请勿将音频信号的left (左)插座和right (右)插座弄反。
- 为获得优质的音频信号，使用遥控器上的AUDIO SOURCE (音频输入来源)按钮选择[AUDIO1]、[AUDIO2]、[AUDIO3]或[HDMI]端子。只有当选中的视频输入端子为HDMI或DVI-D时输入端子才是可选的。
- AUDIO OUT (音频输出) RCA连接端将来自于所选择音频输入来源的声音信号输出。



## 与 PC 显示器连接

显示器底盖预留有可安装小型化电脑或机顶盒的空间。

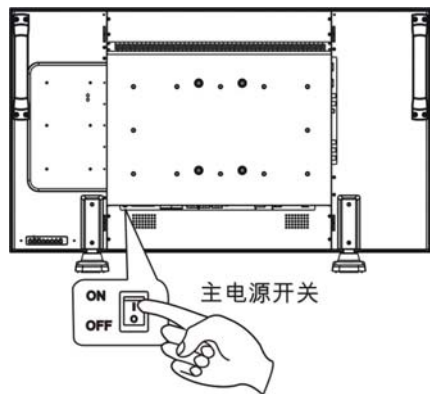
可将电脑与LCD显示器相连。100 x 200毫米形状请采用M4安装螺钉即可固定电脑。



# 基本操作

## 电源的 **ON** (打开)和 **OFF** (关闭)模式

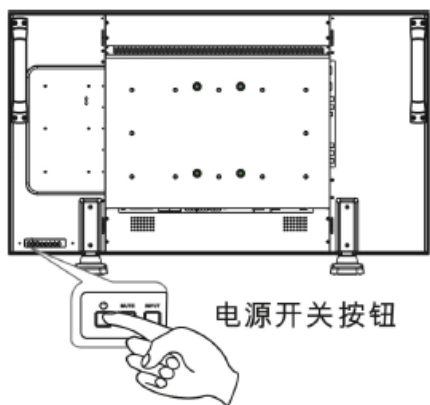
此液晶显示器的电源指示灯在电源开关打开时是绿色的，电源开关关闭时是红色的。可以通过以下三种方式打开或关闭显示器的电源：



### 1. 按下主电源开关。

说明：

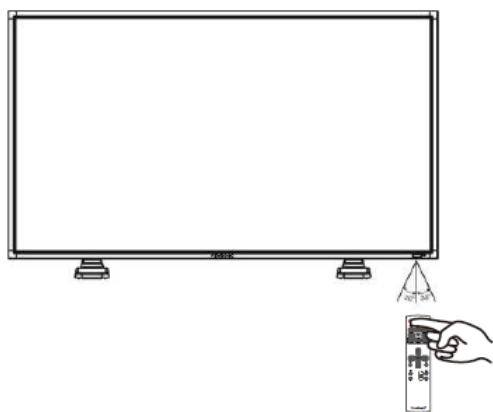
当使此液晶显示器的主电源开关已经断开时，遥控器、电源开关按钮和电源指示灯均不再起作用。因此，在使用另两种方法开机前，应首先确认主电源开关已经打开。



### 2. 按下电源按钮

说明：

在操作遥控器前，请确认液晶显示器上的主电源开关已打开。



### 3. 使用遥控器

说明：

在按下电源按钮前，请确认液晶显示器上的主电源开关已打开。

电源指示灯

|               | 状态                  |
|---------------|---------------------|
| 电源打开          | 绿灯亮                 |
| 待机状态          | 红灯亮                 |
| 电源关闭          | LED 灯关闭             |
| 诊断<br>(检测到故障) | 红灯闪烁<br>* 请参阅“故障排除” |

使用电源管理功能

如长时间不用，请关闭 LCD 显示器。此维护可延长 LDC 显示器的寿命，并减少功耗。

**待机模式：**将电源按钮推至遥控器或显示器上，即可进入待机模式。

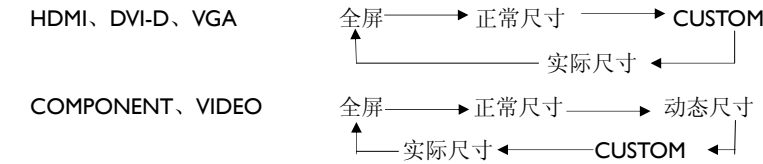
**电源关闭：**将主电源开关推至关机模式。

显示来自被设定为[VIDEO](视频)来源的信号

使用前面板上的 SOURCE(信号源)按钮或遥控器上的 VIDEO SOURCE (视频输入来源)按钮来设定视频信号来源。

根据您的视频格式，使用 COLOR SYSTEM (颜色系统)菜单来设定[AUTO](自动辨别)、[NTSC]、[PAL]、[SECAM]、[PAL60]、[4.43NTSC]。

Picture Size (画面尺寸)



| 信号类型 | 正常尺寸 | 建议尺寸             |
|------|------|------------------|
| 4:3  |      | NORMAL 正常尺寸<br>  |
|      |      | DYNAMIC 动态尺寸<br> |
| 压缩   |      | FULL 全屏<br>      |

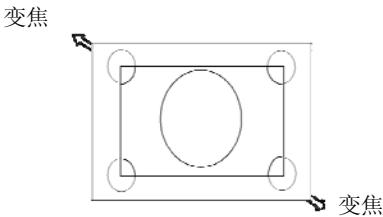
**NORMAL (普通模式)：**按所输入的个人电脑信号的尺寸比例显示，或以 4：3 的长宽比来显示元件或视频信号。

**FULL (全屏)** 以整个屏幕显示。

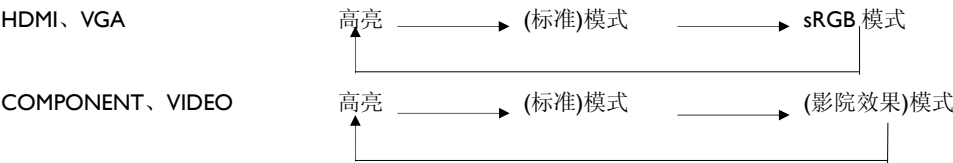
**DYNAMIC (动态尺寸)：**非线性延伸长宽比为 4：3 的画面，使其布满整个屏幕。(如图，某些圆形图案会被剪去)

**CUSTOM ZOOM (用户自定义变焦)：**图像将被放大超过可实际显示的区域。位于可实际显示区域之外的图像将不被显示。

**REAL (实际尺寸)：**图像将以 1：1 像素的比例显示。

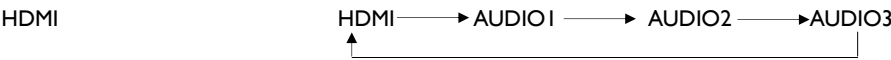


## Smart Picture Mode (智能画面模式)



## Audio Source Switching (音频来源切换)

你可以通过使用遥控器上的 AUDIO SOURCE (音频信号来源)按钮来选择音频信号的来源。



## Control Lock Mode (控制键锁定模式)

此功能将使各操作按钮不能使用，以使您已调节好的各种参数在今后按下操作按钮时不会被改变。

要使各按钮不能使用，同时按下▲和▼按钮并保持至少3秒钟。

要使各按钮生效，可再次同时按下▲和▼按钮并保持至少3秒钟。

## OSD (屏幕显示)信息

### HDMI、VGA

VGA  
1024 x 768  
48kHz 60Hz  
AUDIO : 1  
SIZE : FULL

- ← 视频信号来源
- ← 输入信号信息
- ← 音频信号来源
- ← 画面尺寸

### COMPONENT

COMPONENT  
720P  
AUDIO : 2  
SIZE : FULL

- ← 视频信号来源
- ← 音频信号来源
- ← 画面尺寸

### S-VIDEO、VIDEO

S-VIDEO  
NTSC  
AUDIO : 3  
SIZE : NORMAL

- ← 视频信号来源
- ← 输入信号颜色制式
- ← 音频信号来源
- ← 画面尺寸

## PIP(画中画)或POP (画外画)

主设备：VGA

子设备：S-VIDEO

VGA  
1024 x 768  
48kHz 60Hz  
AUDIO : 1  
S-VIDEO  
NTSC  
SIZE : FULL

- ← 主画面信息
- ← 分画面信息
- ← 主画面信息

# OSD (屏幕显示)控制

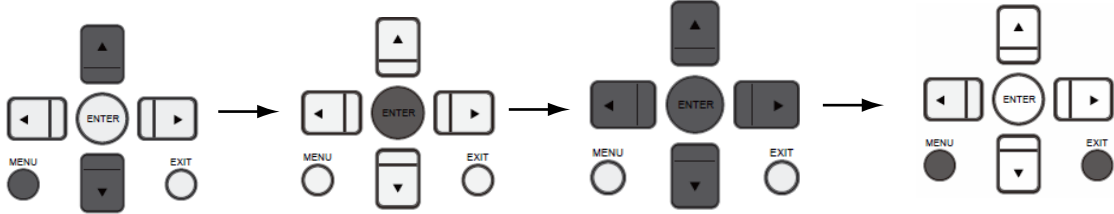
遥控器

按下MENU (菜单)按钮以打开主菜单。按下UP或DOWN按钮以选择次级菜单。

按下ENTER (确定)按钮以使设定值生效。

按下UP (向上)或 DOWN (向下)、以及 LEFT (左)或RIGHT (右)按钮，以选择功能或是调节设定值。按下ENTER (确定)按钮以使设定值生效。

按下MENU (菜单)或EXIT (退出)按钮退出。



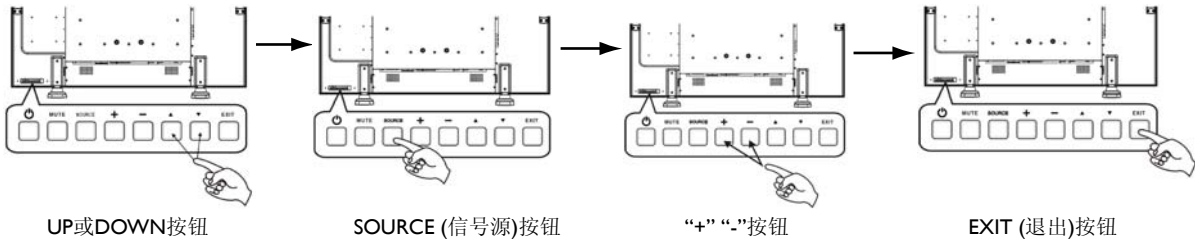
控制面板

按下EXIT (退出)按钮以打开主菜单。按下UP或DOWN按钮以选择。

按下SOURCE (信号源)按钮以使设定值生效

按下UP (向上)或 DOWN (向下)、以及 LEFT (左)或RIGHT (右)按钮，以选择功能或是调节设定值。按下ENTER (确定)按钮以使设定值生效。

按下EXIT (退出)按钮以退出。



OSD (屏幕显示)屏幕



## Main-Menu (主菜单)

### 图像设定

#### ■ 亮度

调节整个图像及背景屏幕的亮度

按下▶按钮以增大亮度

按下◀按钮以减小亮度



#### ■ 对比度

调节输入信号的图像亮度

按下▶按钮以增大对比度

按下◀按钮以减小对比度



#### ■ 锐利度

本功能可利用数字化方式使图像随时保持鲜明。

该功能的参数可以根据您的喜好加以调节，以得到清晰的图像或是柔和的图像，并可针对各画面模式单独设定。

按下▶按钮以增大锐度

按下◀按钮以减小锐度



#### ■ 黑电平

调节图像的暗影亮度

按下▶按钮以增大黑色电平

按下◀按钮以减小黑色电平

说明：sRGB画面模式是标准的，无法改变。



#### ■ 降噪

调节噪音消减水平。

按下▶按钮以增大黑色电平

按下◀按钮以减小黑色电平



#### ■ 色彩饱和 \*：只在输入信号为HDMI (HDMI INPUT MODE-HD)、COMPONENT、S-VIDEO、VIDEO时可用

调节屏幕的色调。

按下▶按钮，肉色调将朝绿色方向转变。

按下◀按钮，肉色调将朝紫色方向转变。





## ■ 色彩浓度 \*：只在输入信号为HDMI、DVI-D (INPUT MODE-HD)、COMPONENT、S-VIDEO、VIDEO时可用

调节屏幕的颜色

按下▶按钮以增大色深

按下◀按钮以减小色深



## ■ 色温

用于调节色温

色温增大时图像变偏红，色温减小时图像变偏蓝



## ■ 色彩控制

红、绿、蓝颜色的水平可用颜色调节杠杆来加以调节。

R: 红色，G: 绿色，B: 蓝色



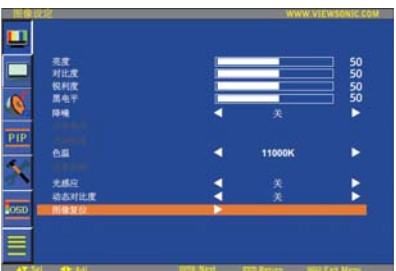
## ■ 光感应

选择“开启”可激活环境光感测器。当环境光产生变化时，图像亮度会自动调整。



## ■ DYNAMIC CONTRAST(动态对比)

选择“ON (开启)”，激活动态对比。此功能可提高图像的对比度。



## ■ 图像复位

选择Screen reset (画面复位)让您可重新设定所有的有关PICTURE setting (图像设定)的OSD (屏幕显示)设定参数。

选择“Yes” (是)并按下”ENTER” (确定)按钮可恢复出厂设定。

按下“EXIT” (退出)按钮以取消并退回到前一级菜单。

## Main-Menu (主菜单)

### 屏幕

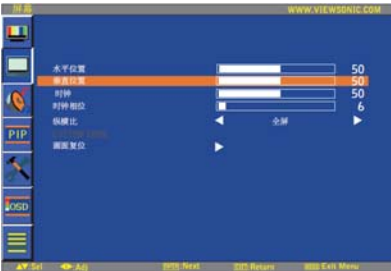
#### ■ 水平位置

控制液晶显示器上显示区域中图像的水平位置  
按下▶ 按钮可使屏幕右移。  
按下◀ 按钮可使屏幕左移。



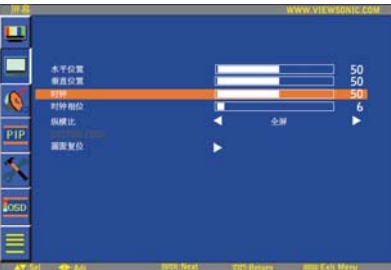
#### ■ 垂直位置

控制液晶显示器上显示区域中图像的垂直位置  
按下▶ 按钮可使屏幕上移。  
按下◀ 按钮可使屏幕下移。



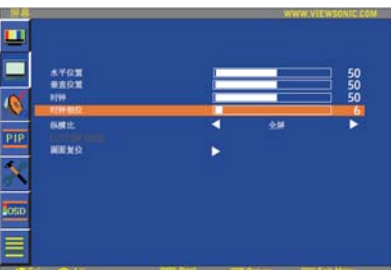
#### ■ 时钟 \*：只在输入信号为VGA时可用。

按下 ◀ 按钮可使屏幕上图像的宽度向左收缩。  
按下 ▶ 按钮可使屏幕上图像的宽度向右延伸。



#### ■ 时钟相位 \*：只在输入信号为VGA时可用。

通过增大或减小此设定值可改善聚焦，清晰度和图像稳定性。



#### ■ 纵横比

可供选择的选项有“FULL” (全屏)、“NORMAL” (正常)、“CUSTOM” (自定义)和“REAL” (实际尺寸)。(仅限输入HDMI、DVI-D、VGA)  
可供选择的选项有“FULL” (全屏)、“NORMAL” (正常)、“DYNAMIC” (动态尺寸)、“CUSTOM” (自定义)和“REAL” (实际尺寸)。(仅限输入COMPONENT、S-VIDEO、VIDEO)  
选择“DYNAMIC” (动态尺寸)将会使屏幕在显示全景图像时，中间的图像内容扩大，超出屏幕显示范围的内容改变(由于图像扩大，图像的顶部和底部将有部分被剪掉。)  
当输入信号为HDTV时，“DYNAMIC” (动态尺寸)下的图像与“FULL” (全屏)图像完全一样。  
选择“REAL” (实际尺寸)模式，图像将以1: 1像素的比例显示。



#### ■ CUSTOM ZOOM

当屏幕处于“ZOOM” (变焦)模式时，如果您选择“CUSTOM” (自定义)选项，CUSTOM ZOOM (用户自定义变焦)功能即被选中。

具变焦功能：可同时扩大水平和垂直尺寸。

HZOOM (水平变焦)：只扩大水平尺寸。

VZOOM (垂直变焦)：只扩大垂直尺寸。

H POSITION (水平位置)：使用▶按钮可向右移。使用◀按钮可向左移。

V POSITION (垂直位置)：使用▶按钮可向上移。使用◀按钮可向下移。





## ■ 画面复位

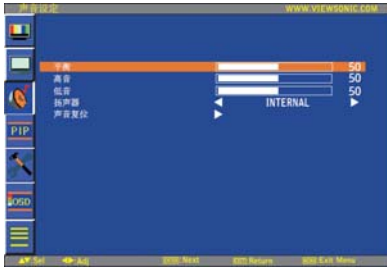
选择 **Audio reset** (音质复位)让您可重新设定所有的有关 **AUDIO setting** (音质设定)的OSD (屏幕显示) 设定参数。

选择“**Yes**” (是)并按下“**ENTER**” (确定)按钮可恢复出厂设定。

按下“**EXIT**” (退出)按钮以取消并退回到前一级菜单。

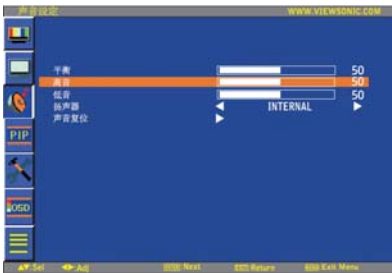
## Main-Menu (主菜单)

### 声音设定



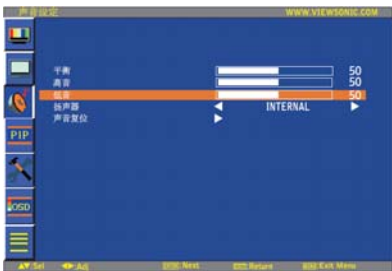
#### 平衡

调节左/右音量的平衡。  
按下▶按钮可使立体声右移。  
左边的声音将变小。  
按下◀按钮可使立体声左移。



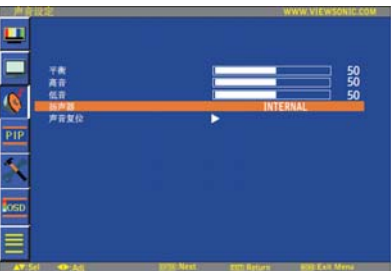
#### 高音

此功能可调高或降低高频音。  
按下▶按钮以增加高音。  
按下◀按钮以减少高音。



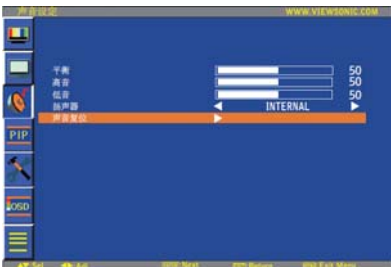
#### 低音

此功能可调高或降低低频音。  
按下▶按钮以增加低音。  
按下◀按钮以减少低音。



#### 扬声器

此功能可减少内部或外部扬声器。  
点击▶或◀按钮实现内外部扬声器的切换。



#### 声音复位

选择Screen reset (画面复位)让您可重新设定所有的有关PICTURE setting (图像设定)的OSD (屏幕显示) 设定参数。  
选择“YES” (是)并按下“ENTER” (确定)按钮即可恢复出厂预设值。  
按下“EXIT” (退出)按钮以取消并退回到前一级菜单。

## Main-Menu (主菜单)

### 子画面设定

说明：当屏幕显示的尺寸为CUSTOM (自定义)或REAL(实际尺寸)时，画中画(PIP)和画外画(POP)模式不起作用。



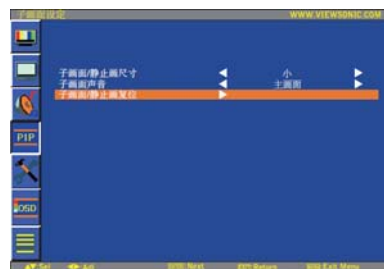
#### ■ 子画面/静止画尺寸

选择在“Picture-in-Picture” (画中画) 模式下所插入的图像尺寸。  
可供选择的选项有“Large” (大)、“Middle” (中)和“Small” (小)。



#### ■ 子画面声音

选择在画中画模式下声音的来源。  
如选择“MAIN AUDIO” (主画面音频)，听到的声音是主画面的声音。如选择“PIP AUDIO” (画中画音频)，您将听到的是画中画的音频。



#### ■ 子画面/静止画复位

选择PIP reset (画中画复位)让您可重新设定所有的有关PIP setting (画中画设定)的OSD (屏幕显示)设定参数。

选择“Yes” (是)并按下“ENTER” (确定)按钮可恢复出厂设定。

按下“EXIT” (退出)按钮以取消并退回到前一级菜单。

## Main-Menu (主菜单)

### 详细设定 I



#### ■ 自动调节 \*：只在输入信号为VGA时可用。

按下"ENTER"(设定)按钮以自动调节screen size (屏幕尺寸)、horizontal position (水平位置)、vertical position (垂直位置)、clock (时钟)、clock phase (时钟相位)、white level (白色电平)和black level (黑色电平)。

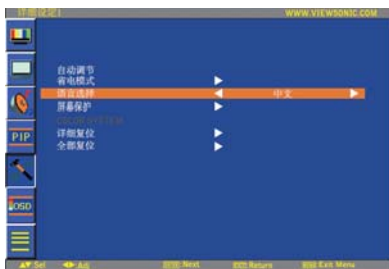
按下"EXIT"(退出)按钮以取消自动设定的执行并将退回到前一级菜单。



#### ■ 省电模式

选择RGB“启动”，当不存在HDMI、DVI-D、VGA、sync时，显示器会进入电源管理模式。

选择VIDEO“ON”，则显示器在COMPONENT和VIDEO端子失去输入信号后延时大约10分钟将进入电源管理模式。



#### ■ 语言选择

OSD (屏幕显示)控制菜单有8种语言可供选择。

(英语，德语，法语，意大利语，西班牙语，波兰语，土耳其语，俄语)



#### ■ 屏幕保护

选择"屏幕保护"功能以减少“图像残留效应”的风险。

冷却风扇：只要选定“自动”选项，冷却风扇会根据显示器的温度自动运转。如选定“开启”选项，则冷却风扇会一直运转。

亮度：当选择"高，中，低"时，亮度将会降低。

动画：图像将会稍微扩大，并定期向四个方向(上下左右)移动。(需要设定移动的时间)

移动的范围大约是原来位置的+/- 5像素。

请将诸如文字内容等重要信息置于屏保图案面积90%的范围内。

请参阅说明(I)以了解这些功能。当"动画"功能被激活时，PIP (画中画)功能将不能使用。



#### ■ 色彩系统 \*：只在输入信号为S-VIDEO、AV可用

根据您的视频输入格式选择颜色系统。

AUTO (自动选择)：可自动选择NTSC、PAL、SECAM、PAL60或4.43 NTSC制式。

NTSC：特地选择NTSC制式。

PAL：特地选择PAL制式。

SECAM：特地选择SECAM制式。

PAL-60：特地选择PAL60制式。

4.43NTSC：特地选择4.43 NTSC制式。



## ■ 详细复位

选择**CONFIGURATION RESET** (详细设定复位)使您得以复位所有的详细设定参数。  
选择**"Yes"** (是)并按下**"ENTER"** (确定)按钮可恢复出厂设定。  
按下**"EXIT"** (退出)按钮以取消并退回到前一级菜单。



## ■ 全部复位

选择**"YES"**(是)使您可以将**PICTURE** (画面)、**SCREEN** (屏幕)、**AUDIO** (音频)、**CONFIGURATION 1,2** (详细设定1, 2)及 **ADVANCED OPTION** (高级选项)复位至出厂设定值。(除**LANGUAGE** (语言)、**DATE & TIME** (日期&时间)和 **SCHEDULE** (日程功能)外)。  
选择**"YES"**(是)并按下**"ENTER"**(设置)按钮可恢复出厂预设值。按下**"EXIT"**(退出)按钮可取消并退回到前一菜单。

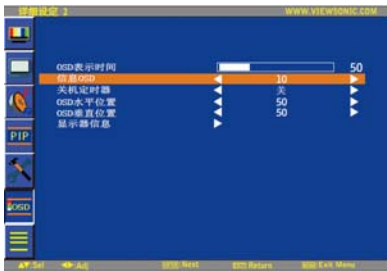
## Main-Menu (主菜单)

### 详细设定 2



#### ■ OSD表示时间

OSD (屏幕显示)控制菜单只要还在使用，就会一直显示。您可以在**OSD Turn Off** (关闭屏幕显示)子菜单中选择在最近一次按钮操作后，显示器等待多长时间才关闭OSD (屏幕显示)控制菜单。预设的选择项为介于5-120秒。



#### ■ 信息OSD

选择需显示或无需显示的OSD信息。

如输入信号有所改变、或源信号有所改变或者出现诸如无信号或信号不在范围内等告警信息时，显示OSD信息。

可供选择的时间介于1秒到10秒之间。



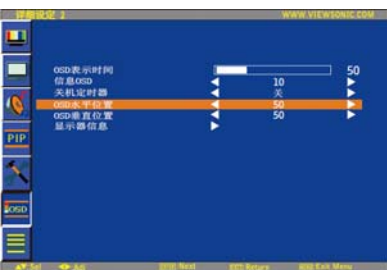
#### ■ 关机定时器

可以选择打开或关闭(ON/OFF)关机定时器。

在**SLEEP TIMER** (关机定时器)菜单中，您可以预设显示器自动关机。

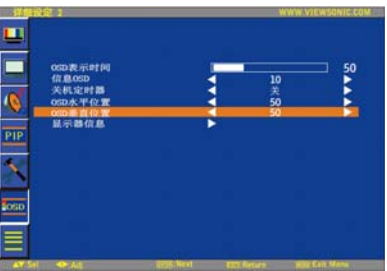
可供选择的时间介于1小时到24小时之间。

**SLEEP TIMER** (关机定时器)一经设定，**SCHEDULE** (日程功能)设定功能即不能使用。



#### ■ OSD水平位置

用于调节屏幕显示菜单的垂直位置。



#### ■ OSD垂直位置

用于调节屏幕显示菜单的水平位置。



#### ■ 显示器信息

显示您的显示器的型号和序列号。

## Main-Menu (主菜单)

### 高级选项



#### ■ 输入分辨率 \*：只在输入信号为VGA时可用

此项功能可实现显示器对源信号的控制，以便实现手动或自动的匹配显示功能。可选如下定时功能之一：

- (1) 1024x768、1280x768、1360x768及1366x768.
- (2) 640x480、720x480及852x480
- (3) 800x600、1064x600及720x576
- (4) 1400x1050及1864x1050
- (5) 720x400及640x400

自动功能：自动确定分辨率。

您所选择的分辨率设定值将于电源关闭再重新打开后生效。



#### ■ 黑电平扩展 \*：只在输入信号为HDMI、DVI-D (MODE-HD)、S-VIDEO、VIDEO时可用

从“OFF”(关闭)、“MIDDLE”(中)、“LOW”(低)及“HIGH.”(高)中选择一个黑色电平扩展选项。

如果设定值低于黑色截止电平(black cut-off level)，请在OSD(屏幕显示)菜单中将“Black level”(黑色电平)调节至适中水平。



#### ■ 伽马选择

用于选择显示器的gamma值。此值为信号输入的亮度表现曲线。

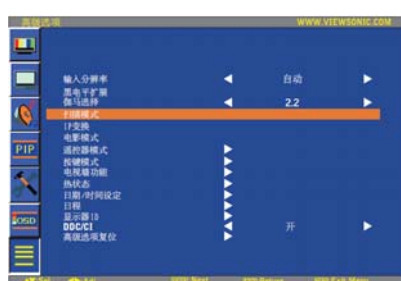
2.2

2.4

S gamma

Native

说明：sRGB 画面模式是标准的，无法改变。



#### ■ 扫描模式 \*：只在输入信号为HDMI、DVI-D (MODE-HD)、S-VIDEO、VIDEO时可用

用于改变图像的显示区域

OVERSCAN：(过扫描) 设定后图像显示区域为95%。

UNDERSCAN：(欠扫描) 设定后图像显示区域为100%。



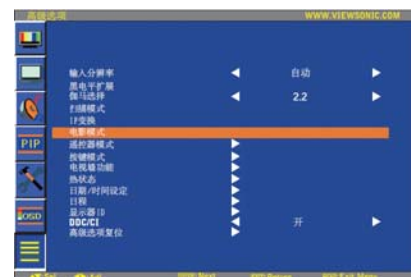
#### ■ IP转换 \*：只在输入信号为HDMI、DVI-D (MODE-HD)、S-VIDEO、VIDEO时可用

用于选择IP(隔行到逐行)转换功能。

PROGRESSIVE：(逐行) 打开IP(隔行到逐行)转换功能，将隔行信号转换为逐行信号。通常使用这一设定值。

INTERLACE\*(隔行)：关闭IP(隔行到逐行)转换功能。

说明：这一模式更适于运动的图像，但它会增加图像滞留的机率。



#### ■ 电影模式(AUTO/OFF) \*：只在输入信号为HDMI、DVI-D (MODE-HD)、S-VIDEO、VIDEO时可用

用于选择电影模式功能。

AUTO (自动选择)：可打开电影模式功能。这一模式适用于将来源为24帧/秒的电影转换成的DVD视频。我们建议在“SCAN CONVERSION”(扫描转换功能)中选择“PROGRESSIVE”(逐行)。

OFF(关闭)：关闭电影模式功能。这一模式更适于播出的电视或来源为录像机的视频



## ■ 遥控器模式

当多台通过RS232C线连接起来时，本功能用于选择无线遥控器的操作模式。

选择此菜单中的选项，按下“ENTER” (确定)按钮，该选项即生效。

**NORMAL (普通模式):** 显示器将可由无线遥控器正常操纵。

**PRIMARY (主要模式):** 这些通过RS232C线连接起来的显示器中的第一台将被指定为 **PRIMARY** (主显示器)。

**SECONDARY (次要模式):** 除被指定为**PRIMARY** (主显示器)的第一台显示器外，这些通过RS232C线连接起来的 显示器将被指定为**SECONDARY** (从显示器)。

**LOCK (锁定):** 使红外无线遥控器不再能控制显示器。

按下“DISPLAY” (显示)按钮不放持续5秒钟或更长，这一设定将回到“**NORMAL**” (普通模式)。



## ■ 按键模式

选择键盘控制操作模式。

选择“**LOCK**” (锁定)以关闭键盘控制。

选择“**UNLOCK**” (解锁)来启用键盘控制。



## ■ 电视墙功能

电视墙功能可以多个屏幕显示。利用这一特性可构建由多达**25**台显示器组成的单个大屏幕。

这一功能可将图像分为多达**5**行和**5**列。

这一功能要求您将个人电脑的输出信号通过信号分配器馈入各台显示器中。

**H MONITORS (显示器列数):** 用于选择水平显示器列数。

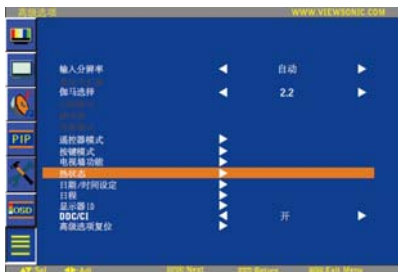
**V MONITORS (显示器行数):** 用于选择垂直显示器行数。

**POSITION (位置):** 选择扩展屏幕的位置。

**FRAME COMP (帧补偿功能):** 与**TILING** (电视墙功能)共同工作，对构成电视墙画面的显示器“瓦片”边框宽度作出补偿，以准确地显示图像。

**ENABLE (打开):** 选择 “**YES**” (是)，显示器将扩展所选择的位置。

当“**TILING**” (电视墙功能)被激活时，**PIP** (画中画功能)和 **STILL** (图像静止功能)将不能使用。



## ■ 热状态(Disclaimer: 热传感器为指示型)

热状态功能确保了用户只要通过OSD菜单和/或通过RS232C指令即可随时查看热状态信息。所示温度可精确到**3度**(左右)。

按“设置”按钮进入子菜单，即可查看热状态信息。

按“菜单”按钮，即可取消查看，并返回前一个菜单。



## ■ 日期/时间设定

用于调整机器内部时钟的当前日期与时间。

如果您想使用**SCHEDULE** (日程功能)，应对这一功能进行设定。



## ■ 日程

用于编制显示器的工作日程。

可设定每周各天的开机和关机时间日程。还能设定输入端口。此**OSD** (屏幕显示)无法被移除，除非按下**EXIT**按钮。



## ■ 显示器ID

用于为这些通过RS232C线连接起来的显示器指定供遥控器使用的ID编号。  
ID编号可以选择从1到26的数值。



## ■ DDC/CI

用于打开(ON)或关闭(OFF) DDC/CI通讯功能。一般选择ON。



## ■ 高级选项复位

选择ADVANCED OPTION reset (高级选项复位)，您可以将OSD (屏幕显示)菜单中有关ADVANCED OPTION (高级选项)的所有的设定值复位， GAMMA SELECTION (GAMMA值选择)、DATE AND TIME (日期与时间)、SCHEDULE (日程)、HDMI INPUT MODE (HDMI输入模式)、DVI-D INPUT MODE (DVI-D 输入模式)、MONITOR ID (显示器ID),和DDC/CI除外。

选择“YES” (是)并按下“ENTER” (确定)按钮可恢复出厂设定。

按下“EXIT” (退出)按钮以取消并退回到前一级菜单。

当在PICTURE菜单项下执行PICTURE RESET (图像复位)操作时， GAMMA SELECTION (GAMMA值选择)将被复位。

# 说明

## 说明 1：图像暂留

您应当知道基于液晶技术的产品会出现一种被称作图像暂留的现象。当图像暂留现象出现时，前一画面残留的影子，即被称作鬼影的图像仍在屏幕上可见。与阴极射线管显示器不同，液晶显示器的图像暂留现象并非永久性的，但应避免长时间在屏幕上显示不变的图像。

为减轻图像暂留现象，可关闭显示器，关闭时间与之前图像在屏幕上持续显示的时间一样长。例如，如果某一图像在显示器上显示了一个小时，并且有残存的图像滞留，应将显示器关闭一个小时以消除该图像暂留。

与所有的个人显示设备一样，ViewSonic公司建议只要屏幕空闲时，就应播放移动的图像或定期使用移动屏保。显示器不用时应关掉电源。

请对“POWER SAVE”(省电功能)，“SCREEN SAVER”(屏保功能)，“DATE & TIME”(日期&时间)和“SCHEDULE”(日程功能)进行设定，以进一步减少出现图像暂留现象的可能。

## 为延长显示器在公共场所的使用寿命

### < 液晶显示器的残影 >

当液晶显示器连续长时间使用时，在液晶内部电极附近会有少量的电子累积残留，这样就可能会观察到前一画面的残留影子，即被称作鬼影的图像。(这一现象被称作图像暂留 (Image Persistence))

图像暂留并非永久性的，但如果显示器长时间显示固定不变的图像，液晶内含铁杂质就会延着所显示的图像积聚，并最终变得永久可见。(这一现象被称作残影(Image Sticking))

### < 建议对策 >

为防止残影现象的过快出现，为延长液晶的使用寿命，我们有以下建议。

1. 请勿长期显示静态图像。确保使用静态图像时间较短，可更换显示其他图像。
2. 当显示固定不变的图像时间较长时，建议激活动画功能，定期使图像往四个方向移动。
3. 当显示器不用时，应通过遥控器，显示器的电源管理功能(Power Management Function)或日程功能(Schedule Function)关闭显示器。
4. 较低的环境温度可延长显示器的寿命。

当液晶显示屏的表面装有(玻璃或丙烯酸基有机玻璃)保护屏时，或被装入箱子/嵌入墙内，或将显示器堆积起来时，请启用显示器内的温度传感器。

为降低环境的温度，应通过使用屏保功能来使显示器处于低亮度状态并使冷却风扇选项处于“ON”(打开)的位置。

5. 请使用显示器的“屏保模式”(“Screen Saver Mode”)。

## 说明2：如何设定日程

通过使用“SCHEDULE”(日程功能)，您可以为何时激活本液晶显示器设定七个不同的日程时间安排。

您可以设定显示器的开机时间和关机时间，每周星期几激活显示器，在所设定的每段日程中显示器使用哪一个输入信号来源。日程表中项目编号旁的方框中的“√”号表明该选定的日程已经生效。

要选择所要设定的日程，使用上/下箭头来移动日程表的编号(1到7)。

使用(▶)和在(◀)按钮以在某一特定的日程表中水平移动光标。使用(▲)和(▼)按钮来增加时间和选择输入端口。“ENTER”(确定)按钮用来作出选择。

如果您创建了一项日程安排但不想使用开机时间(power on time)，请选择开机时间槽(the “ON” time slot)中的“--”号。

如您不想使用关机时间(power off time)，请选择关机时间槽(the OFF time slot)中的“--”号。

如未选择输入项(输入点中显示“--”)，系统将使用前一项日程安排中该项的输入选择。

选择有 EVERY DAY (每日)日程安排与其它设定为每周起作用的日程安排相比有优先权。当日程重叠时，日程安排中的开机时间与关机时间相比有优先权。

如有两项日程安排设定在同一时间，则编号大的日程安排具有优先权。在设定了关机定时器(SLEEP TIMER)功能后，日程功能(“SCHEDULE”)将不能使用。

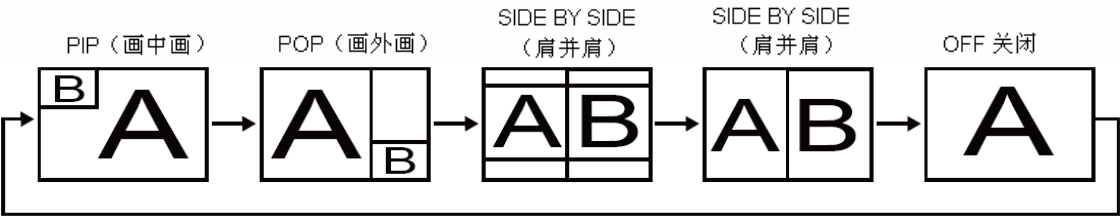
说明 3：画中画，画外画和“肩并肩”显示

下列表格显示了画中画和画外画模式能起作用的输入信号组合。但是，当屏幕尺寸为“CUSTOM” (用户自定义)或“REAL” (实际尺寸)时，这些模式不起作用。

|     |           | 分画面  |       |     |           |         |       |
|-----|-----------|------|-------|-----|-----------|---------|-------|
|     |           | HDMI | DVI-D | VGA | COMPONENT | S-VIDEO | VIDEO |
| 主画面 | HDMI      | ×    | ×     | ×   | ×         | ○       | ○     |
|     | DVI-D     | ×    | ×     | ×   | ×         | ○       | ○     |
|     | VGA       | ×    | ×     | ×   | ×         | ○       | ○     |
|     | COMPONENT | ×    | ×     | ×   | ×         | ○       | ○     |
|     | S-VIDEO   | ○    | ○     | ○   | ○         | ×       | ×     |
|     | VIDEO     | ○    | ○     | ○   | ○         | ×       | ×     |

○：支持  
×：不支持

按下遥控器上的“PIP ON/OFF” (画中画打开/关闭)按钮，以在画中画，画外画及“肩并肩”显示模式间切换，如下列示意图所示。



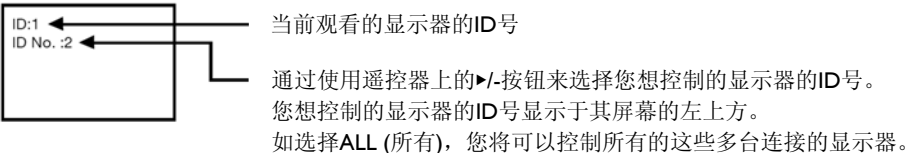
画中画，画外画模式分辨率(参考值)

|                  |       |                       |
|------------------|-------|-----------------------|
| PIP SIZE (画中画尺寸) | < 小 > | : 450 dots X 338 dots |
|                  | < 中 > | : 675 dots X 450 dots |
|                  | < 大 > | : 900 dots X 675 dots |
| POP SIZE (画外画尺寸) |       | : 450 dots X 338 dot  |

< 遥控器编号功能(Remote control numbering function )>

通过RS232C线连接多台显示器，您可以使用一个遥控器控制所有这些显示器中的任何一台。

1. 通过使用MONITOR ID (显示器ID)功能，为多台连接的显示器中的每一台分配ID号。ID编号可以选择从1到26的数值。建议分配ID号时按顺序从1往上。
2. 第一台显示器的遥控器模式被设为主显示器(PRIMARY)，其他显示器的遥控器模式设为从显示器(SECONDARY)。
3. 当您把遥控器对准主显示器的遥控信号传感器并按下遥控器上的DISPLAY (显示)按钮时，屏幕的左上方将出现显示器ID选择的OSD (屏幕显示)菜单。



4. 将遥控器对准主显示器的遥控信号传感器。具有您所选择的ID号的显示器屏幕上将出现OSD (屏幕显示)菜单。

说明：

当主显示器上显示出ID 号选择OSD (屏幕显示)菜单时，再次按下遥控器上的DISPLAY (显示)按钮可取消ID 号选择OSD (屏幕显示)菜单，然后即可控制您所选择的显示器。

提示：

如果您错误设定了遥控模式，无法进行遥控操作，请按下显示器控制面板上的MENU (菜单)按钮以使OSD (屏幕显示)菜单显示出来，使用ADVANCED OPTION (高级选项)功能改变遥控模式。通过按下遥控器上的DISPLAY (显示)按钮不放达5秒钟或更长时间，遥控模式将被初始化为NORMAL (普通)。

# 本机特色

## 1920x1080p全高清液晶显示

屏幕分辨率为全高清显示。顶级的液晶屏幕技术保证了全高清宽屏的分辨率，采取逐行扫描技术，共1080条扫描线，每条线为1920像素，从而保证了1080线的高清信号的最佳显示质量。屏幕显示无闪烁，逐行扫描图像亮度极佳，色彩鲜艳。充满活力的鲜明图像为您提供增强的视觉体验。

## 超薄面板

超薄面板设计为显示器增添了时尚元素，与大多数环境完美融合。此外，该设计非常适合平铺矩阵屏幕墙。

## 平铺矩阵屏幕墙的缩放功能

屏幕的内置缩放功能让平铺矩阵屏幕墙更易布置，无需昂贵的外部设备。能够组成5X5的平铺矩阵屏幕墙。

## 高亮度

700cd/m²高亮度专业面板，即便在白天光照充足的公共环境里可以清晰展现画面。

## 网络控制：RS232C

网络控制允许用户通过RS232C协议远程控制并调整显示器。

## 智能插口

大多数公共电子标牌都和电脑相连，这在增加了标牌显示的深度的同时，往往还需要大量的电缆。本屏幕后壳载有智能插口，可以接入许多专业的小型电脑。此外，它还提供了高效电缆管理所需的设计。

## 智能节电

系统可以控制并预设背光强度，将功率消耗降低50%，大幅节约能源成本。

## 高级防残影技术

对于液晶显示器，如静态画面在屏幕上停留时间过长，则可能在显示器上留下残影或烙印。尽管液晶显示器上的残影不会永久存在，但观众仍然不愿看到残影，尤其是在24/7小时播放的屏幕上。

## 符合RoHS标准

ViewSonic设计并生产的显示器产品符合有害物质限制条例(RoHS)标准，严格限制铅和其他危害环境的有毒物质的使用。

## 自动长信号线补偿功能

自动长信号线补偿功能可防止因使用长信号线而导致颜色飘移和信号钝化。

# 故障排除

## 无图像

- 信号线应与图形卡/电脑完全连接。
- 前面板电源开关及电脑电源开关应处于**ON** (打开)的位置。
- 检查并确认是否选择了图形卡所支持的模式，所用的系统是否支持。  
(请查阅图形卡或整机的使用手册以改变图形模式。)
- 检查显示器和您的图形卡是否兼容，是否采用了推荐的设定值。
- 检查信号线连接端，看是否有针脚弯曲或隐匿。
- 如果连接**HDCP**设备后屏幕没有显示，请重启设备的电源。

## 电源按钮没反应

- 从交流电插座处拔出显示器的电源线以关闭并重新启动显示器。

## 图像暂留

- 您应当知道基于液晶技术的产品会出现一种被称作图像暂留的现象。当图像暂留现象出现时，前一画面残留的影子，即被称作鬼影的图像仍在屏幕上可见。与阴极射线管显示器不同，液晶显示器的图像暂留现象并非永久性的，但应避免长时间在屏幕上显示不变的图像。为减轻图像暂留现象，可关闭显示器，关闭时间与之前图像在屏幕上持续显示的时间一样长。  
例如，如果某一图像在显示器上显示了一个小时，并且有残存的图像滞留，应将显示器关闭一个小时以消除该图像暂留。

### 说明：

与所有的个人显示设备一样，ViewSonic公司建议只要屏幕空闲时，就应播放移动的图像或定期使用移动屏保。显示器不用时应关掉电源。

## 图像不稳定，聚焦不准或有明显波纹

- 信号线应与电脑完全连接。
- 使用**OSD (屏幕显示)**菜单中的**Image Adjust (图像调整)**控制选项以调准聚焦，并通过增加或减少微调来调节显示效果。当显示模式改变时，**OSD (屏幕显示)**菜单中的**Image Adjust (图像调整)**设定值也应重新进行调整。
- 检查显示器和您的图形卡是否兼容，是否采用了推荐的信号刷新频率(**timings**)。
- 如果出现文字变形现象，请将显卡模式改变为**non-interlace (非隔行)**模式并使用**60 Hz**的刷新率。

## 分量视频信号(component signal )的图像偏绿

- 检查是否选择了**COMPONENT**输入端子。

## 显示器上的指示灯不亮(绿灯和红灯均不亮)

- 电源线是否已接通，电源开关是否处于**ON** (打开)的位置。
- 请确认电脑是否处于省电模式(触摸键盘或鼠标)。

## 显示器上的红色指示灯闪烁

- 可能出现了某种故障，请与距离您最近的ViewSonic授权维修点联系。

## 显示的图像尺寸比例失调

- 请使用**OSD (屏幕显示)**菜单中的**Image Adjust (图像调整)**控制选项进行增加或减少调节。
- 检查并确认是否选择了图形卡所支持的模式，所用的系统是否支持。  
(请查阅图形卡或整机的使用手册以改变图形模式。)

## 选择的分辨率显示不正常

- 请使用**OSD (屏幕显示)**菜单中的**Display Mode (显示模式)**选项进入信息菜单，确认已选择了适宜的分辨率。  
如果未选择适宜的分辨率，请选择相应选项。

## 无声音

- 检查看音箱线是否正确连接。
- 检查看是否静音功能已激活。
- 检查看是否音量被调到最低。

## 遥控器不起作用

- 检查遥控的电池状态。
- 检查电池是否正确安放。
- 检查遥控器是否对准了显示器的遥控感应器。

## SCHEDULE日程功能/SLEEP TIMER关机定时器功能工作不正常

- 当设置了关机定时器(SLEEP TIMER )后，日程功能(SCHEDULE)即不能使用。
- 如果设定了关机定时器(SLEEP TIMER)功能后，液晶显示器的电源被关闭或电源供应意外中断，则关机定时器(SLEEP TIMER)将会被复位。

## 条纹噪音

在显示某些特定的图案时，本显示器有可能会出现垂直的或水平的条纹均。这并非产品故障或性能下降。

## 屏幕上显示“NO SIGNAL” (没有信号)

在连接HDCP设备后，图像可能会无法正常显示。

# 性能参数

## 性能参数

产品性能

参数模拟输入

数字输入

|                           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 液晶模块                      | 对角线<br>像素间距 分辨率 颜色                                     | 52" / 132.0 cm<br>0.53025 mm<br>1920 x 1080 dots<br>十亿七千万色（取决于使用的显卡）<br>700 cd/m2 (typ.)<br>4000:1 (typ.)<br>8 ms (typ. G to G)<br>上下178°, 左右178° (typ.) @CR>10                                                                                                                                                                      |
| 亮度<br>对比度<br>响应时间<br>可视角度 | 设计观看距离                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 频率                        | 水平 垂直                                                  | 15.625 / 15.734, 31.5 - 91.1 kHz<br>50.0 / 58.0 - 85.0 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 像素时钟                      |                                                        | 13.5 -165.0 MHz 25.0 -165.0 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 可视尺寸                      |                                                        | 1152 x 648 mm / 45.35 x 25.5 inches                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 输入信号                      | 个人电脑输入: 视频 同步<br>输入端子<br>视频输入:<br>音频输入:<br>RS-232C:    | 模拟RGB视频: 0.7 Vp-p TMDs<br>输入阻抗 75 ohm<br>分离式水平垂直同步: TTL level(正./负.), 输入阻抗 2.2K ohm<br>15 针Mini D-sub HDMI<br>复合: 1.0 Vp-p<br>输入阻抗 75ohm BNC及RCA-PINJACK输入<br>Y/C Y: 1 Vp-p C: 0.286 Vp-p 输入<br>阻抗 75 ohm S-端子输入<br>Component 1.0 / 0.7 Vp-p<br>输入阻抗 75 ohm BNC输入<br>RCA PIN-JACK L/R 输入 x 2, 立体声 Mini Jack 输入 x 1<br>9 针 Mini D-sub |
| 输出信号                      | 个人电脑输出 视频同步<br>输出端子<br>视频输出 音频<br>输出: 音箱输出<br>RS-232C: | 模拟RGB视频: 0.7 Vp-p with 75 ohm terminated<br>分离式水平垂直同步: TTL level(正./负.)<br>15 针Mini D-sub<br>BNC-输出 x 1, Composite 1.0 Vp-p with 75 ohm terminated<br>RCA PIN-JACK L/R 输出 x 1, 0.15 Vrms with 47k ohm terminated<br>内置扬声器: 5 W + 5 W (8 ohm) 外接音箱插座: 7 W + 7 W (8 ohm)<br>9 针 Mini D-sub                                             |
| 支持分辨率                     |                                                        | 640 x 480 at 60 Hz<br>800 x 600 at 60Hz<br>1024 x 768 at 60Hz<br>1280 x 720 at 60Hz<br>1280 x 768 at 60Hz<br>1360 x 768 at 60Hz<br>1600 x 1200 at 60 Hz<br>1900 x 1200 ((reduced Blanking only)<br>1920 x 1080 at 60Hz*<br>* Recommended Resolution<br>NTSC,PAL,SECAM,4.43NTSC,PAL60 DVD:480i,480p, 576i,720p,1080i,1080p            |
| 电源供应                      |                                                        | 100-240V~, 50/60Hz, 4.0-2.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 电力消耗                      | 省电模式                                                   | 最大 235 W<br>小于 1 W （电源开关关闭/主开关打开）                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 运行环境                      | 温度 湿度                                                  | 横放: 5 - 40 °C / 41-104 °F 竖放: 5 - 35 °C / 41 - 95 °F<br>20-80%（无结露）                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Storage 环境                | 温度 湿度                                                  | -20 - 60 °C / -4 - 140 °F<br>10 - 90%（无结露）/90%-3.5%(Temp-40°C) regarding over 40°C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 外形尺寸                      | 无支脚（净）<br>有支脚（净）<br>毛                                  | 1209 mm (W) x 705.5 mm (H) x 123 mm (D) / 47.59" (W) x 27.77" (H) x 4.85" (D)<br>1209 mm (W) x 751 mm (H) x 405.1 mm (D) / 47.59" (W) x 29.57" (H) x 15.95" (D)<br>1400 mm (W) x 945 mm (H) x 270 mm (D) / 55.12" (W) x 40.41" (H) x 10.63" (D)                                                                                      |
| 重量                        | 无支脚（净）<br>有支脚（净）<br>毛                                  | 81.3 磅/ 36.5 kg<br>83.8 磅/ 38kg<br>103.5 磅/ 44 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 挂墙安装界面                    |                                                        | 8 孔（400mm 间距）<br>选购件 多用途固定安装套件                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 符合的法规及规范                  |                                                        | UL60950-1/C-UL/EN60950-1/FCC-A/EN55022-A/EN55024/EN61000-3-2/EN61000-3-3<br>/CE/ICES003-B/NOM                                                                                                                                                                                                                                        |
| 电源管理                      |                                                        | VESA DPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 即插即用附件                    |                                                        | VESA DDC2B, DDC/CI<br>用户手册, 电源线, VGA 信号线, 遥控器, AAA 电池x2, 夹子x2（用于防止跌落）, 主电源开关用螺钉x2, 夹子用螺钉x2, 主电源开关盖。                                                                                                                                                                                                                                  |

说明： 技术性能参数如有改变，恕不另行通知。

# 客戶支援

關於技術支援或產品服務，請參照下表或洽詢經銷商。

注意事項：您需要產品序號。

| 公司名稱           | 地址                                  | T= 電話<br>F= 傳真                                                      | 電子郵件                     |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 優派國際<br>股份有限公司 | 台北縣中和市連城路 192 號 9 樓                 | T= 886 2 2246 3456<br>F= 886 2 2249 1751<br>Toll Free= 0800 061 198 | service@tw.viewsonic.com |
| 優派香港<br>有限公司   | 香港尖沙咀東部科學館道 1 號康宏<br>廣場南座 15 樓 03 室 | T= 852 3102 2900                                                    | service@hk.viewsonic.com |

# 有限保固

## VIEWSONIC LCD 商用顯示器

### 擔保範圍：

ViewSonic 保證此產品在保證期限內無任何材料和製程上之瑕疵。如果在保固期間，產品證實材料或工藝方面的缺陷。ViewSonic 將負責修復類似此產品或以同型產品替換。替換產品或部份零件可能包含重新製造或整修的零件或組件。

### 擔保有效期：

ViewSonic LCD 商用顯示器自顧客購買首日起，所有零件 (不包含光源) 及人工均保固三年。

### 受保對象：

此擔保僅對第一購買者有效。

### 不在擔保範圍內的事項：

1. 任何序號被損毀、塗改或擦除的產品。
2. 由於以下原因造成的產品損壞、損傷或故障：
  - a. 意外事故、操作失當、疏忽、火災、水災、閃電或其他自然災害、未經授權的產品修改或未依產品隨附說明而造成的損壞。
  - b. 被未經 ViewSonic 授權之任何人員修復或嘗試修復。
  - c. 由於運送造成的損壞。
  - d. 搬運或安裝產品造成的損壞。
  - e. 產品外部之原因，例如電源不安定或電源故障。
  - f. 使用不符合 ViewSonic 規格的耗材或零件所造成的損壞。
  - g. 正常損耗。
  - h. 與產品缺陷無關的其他原因所致。
3. 任何一款展示的產品都會出現一種情形稱之為“圖像燒傷”，當靜態圖像在顯示器上超長時間顯示時，便會出現這種現象。
4. 移除、安裝及設定服務費用。

### 如何獲得服務：

1. 有關如何在保固期內獲得服務的資訊，請與 ViewSonic 客戶支援聯繫 (請參閱「客戶支援」頁)。您需要提供您的產品的序號。
2. 若要獲得擔保之服務，您需要提供 (a) 原始銷售日期購買單據，(b) 您的姓名、(c) 您的地址、(d) 關於問題的故障說明、(e) 此產品的序號。
3. 請將產品放入原來的包裝容器，攜帶產品或以預付運費的方式將產品運送至獲授權的 ViewSonic 服務中心或 ViewSonic 公司。
4. 如需其他資訊或是最近的 ViewSonic 服務中心名稱，請與 ViewSonic 公司聯繫。

### 有限隱含保固：

除了此文中說明的擔保，不提供任何其他明文規定或隱含的擔保，包括適銷性和特殊目的的適用性隱含擔保。

### 損失免責條款：

ViewSonic 的責任僅限於承擔修復或替換產品的費用。ViewSonic 將不負責承擔：

1. 由於本產品缺陷導致的任何財產損失、由於本產品使用不便導致的損失、使用本產品導致的損失、時間損失、利潤損失、商業機會損失、商譽損失、業務關係損失、其他商業損失，即使已被提醒會造成這樣的損失時 ViewSonic 也不負責。
2. 任何其他損失，不論是意外的、繼發性的或其他損失。
3. 任何他方對客戶提出的索賠。

### 美國州法的效力：

此擔保為您提供特定的法律權利，但您可能因為所在州別的不同而享有不同的權利。一些州不允許隱含擔保限制和／或不允許意外或繼發性損失免責，所以以上限制和免責條款可能不適用於您。

### 美國、加拿大以外地區之銷售：

有關在美國和加拿大以外地區銷售之 ViewSonic 產品的擔保資訊與服務，請與 ViewSonic 公司或您當地的 ViewSonic 經銷聯繫。

中國大陸 (香港、澳門、台灣地區除外) 產品保修期限按照產品保修卡相關保修條款執行。

在歐洲或俄國的使用者，可至「支援/保固資訊」下的 [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) 查看完整的保固詳細資訊。

