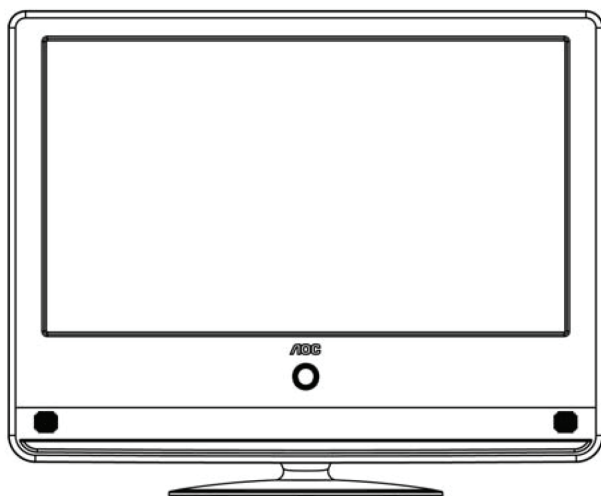


V27m

27" 多功能液晶监视器

用户说明书



非常感谢您选择 AOC 液晶监视器。

我们建议您在安装和打开监视器之前先花几分钟时间仔细阅读一下本手册的内容。请妥善保存本手册以备将来参考。

注：由于本产品在不断改进中，如有更改，恕不另行通知。

*本用户手册中，所附图形如与实物屏幕上显示图形内容不符，请以实物为准！

用户手册

目录

- 重要安全说明5
 - 操作设备之前应阅读5
- 监视器的连接和准备7
 - 部件清单7
- 安装底座8
 - 拆卸底座8
 - 将监视器放在稳固的平面上.....9
 - 在墙上安装监视器.....10
 - 电源连接10
- 开/关液晶监视器.....11
- 控制面版与接口介绍12
 - 侧边控制面版.....12
- 信源接口13
 - 视频/S端子输入：14
 - 分量输入：15
 - HDMI输入：15
 - 电脑信号与电脑音频输入：16
 - 耳机插孔：16
- 菜单操作17
 - 信号源菜单.....17
 - PC图像18
 - 声音设置(所有模式均相同).....19
 - 功能设置20

提示21

产品规格22

支持分辨率.....23

故障检修25

词汇表26

中国大陆RoHS法规标示要求.....27

重要安全说明

操作设备之前应阅读

1. 阅读这些说明。
2. 遵守这些说明。
3. 注意所有警告信息。
4. 按照所有说明进行操作。
5. 不要在靠近水的地方使用本设备（例如靠近浴缸、厨房水槽、水盆、洗衣池、潮湿的地下室或靠近游泳池等等）。如果本机意外被弄湿，请立即拔下电源插头，然后联系授权经销商。
6. 只使用干布进行清洁。清洁监视器之前应断开监视器的电源。
7. 不得用任何硬物触碰、按压、摩擦或撞击屏幕，因为这可能擦伤或永久性地损坏屏幕。
8. 不要堵塞任何通风孔，按照制造商说明进行安装。
9. 不要安装在电暖器、散热器、炉子或其它散热设备（包括扩音器）等热源附近。
10. 请务必使用正负极或接地类型的插头，正负极插头带有宽窄两个插脚，接地类型插头带有两个插脚和第三个接地针脚，宽插脚和第三个针脚均用于安全用途。当提供的插头不能插入您的电源插座时，请找电工换一个新的插座。
11. 电源线不可被踩到或挤压，特别是在插头、连接插座及设备的出口位置。
12. 只使用制造商指定的附件。
13. 仅与制造商指定或随设备一起销售的推车、底座、三脚架、支架或桌子一同使用。当使用推车时，应小心移动推车/设备的组合，以避免因翻倒而造成伤害。

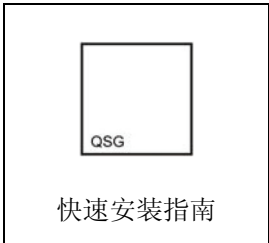
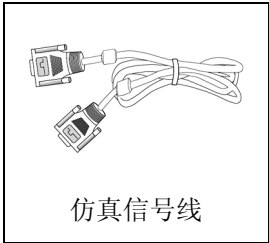
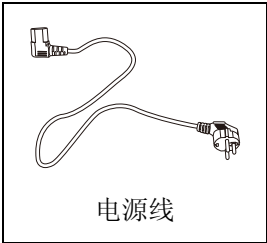
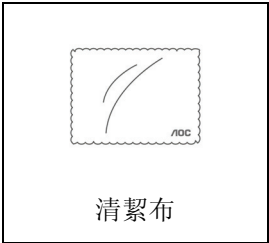


14. 应使用标签上标示的电源类型供电给监视器。如果您不确定自己家里所使用的电源类型，请向经销商或当地电力公司咨询。
15. 在雷雨期间或长时间不使用时，请拔下监视器的电源插头。
16. 所有维修工作必须由专业维修人员执行。当监视器已经损坏时，如电源线或插头损坏，监视器内溅入了液体或异物，监视器遭到了雨淋或受潮，不能正常作业，或已经摔坏，则需要与维修。
17. 本产品可能含有铅或汞元素，处理这些材料要考虑环境因素。要了解处理或回收的信息，请与当地有关部门或电子工业联盟 (Electronic Industries Alliance) 联系：www.eiae.org。

18. **需要维修的损坏情况** - 当出现以下情况时应请专业的维修人员进行维修：
- A. 电源线或插头损坏。
 - B. 监视器内溅入了异物或液体。
 - C. 监视器遭到雨淋。
 - D. 监视器疑似不正常或性能发生明显变化。
 - E. 监视器摔坏或外壳损坏。
19. **倾斜度/稳定性** - 所有监视器在机壳设计倾斜度和稳定性方面都必须符合建议的全球国际标准。请不要在机壳的前面或顶部用强力来检查这些设计标准，这样做可能会使监视器翻倒。另外，不要将电子设备/玩具放在机壳上，以免对自己或孩子造成伤害。这些对象可能会意外从监视器上掉下来，从而造成产品损坏或人身伤害。
20. **异物和液体进入** - 应特别注意不要使异物或液体通过槽孔进入到机壳内。

监视器的连接和准备

部件清单

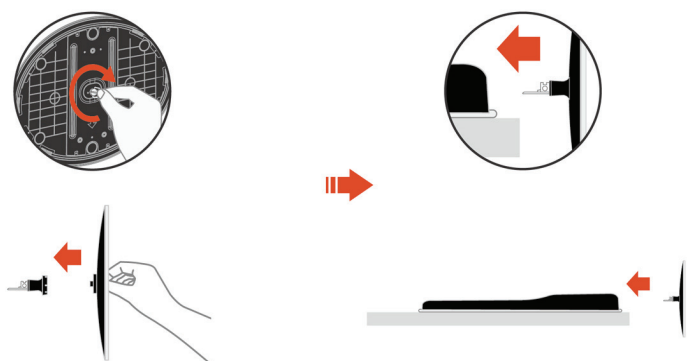


监视器的连接和准备

安装底座

从纸箱中取出监视器以及底座, 将它们组装起来, 具体如下图所示:

1. 将监视器正面朝下放在桌面上的软布或软垫上。拧紧底座上的螺丝, 将脚座和支架固定在一起。
2. 将脚座插入监视器底部的孔中。



拆卸底座

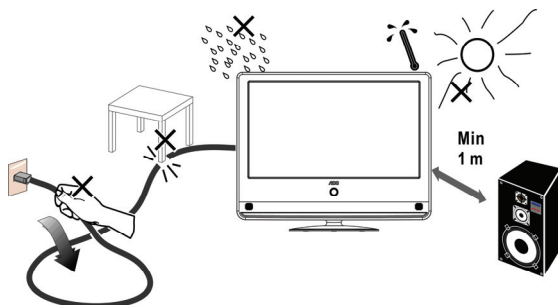
请使用螺丝刀头插入支架固定孔, 用力向下按压, 同时拔出底座。



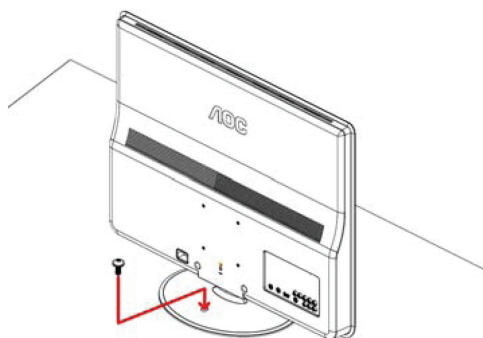
监视器的连接和准备

将监视器放在稳固的平面上

1. 确保放置监视器的地方具有良好的通风效果，不要堵住后盖上的通风孔。
2. 确保液晶监视器机身四周至少留 15 厘米的空间以确保通风良好。
3. 不要将液晶监视器放在散热器或其它电源旁。
4. 为防止发生危险，周围应禁止有蜡烛等火源。
5. 避免高温、阳光直射和暴露于雨水中，不应使本设备遭到喷溅。



6. 为防止倾倒，请参照下图固定此监视器于桌面。



监视器的连接和准备

在墙上安装监视器

本监视器符合墙上安装的 VESA 标准，请参阅规格页了解壁挂尺寸。

需要挂墙时，为保障您及本机的安全，请使用原厂挂墙支架并由专业人员安装。

如果您要把监视器挂在墙上，所有连接线都必须先插入监视器的接口。监视器与墙面必须至少保持 6 厘米的距离以确保所有接口都有足够的空间可以插入。

不论您在何处放置或悬挂监视器，都应确保空气可以通过通风槽进行自由流通。

不要把监视器放在封闭的空间内。

电源连接

将电源线一端插入本机后下方的“电源输入”插孔内，另一端接入市电 220V 的电源插座上。

在您未切断电源而处于待机的情况下，监视器始终会消耗部分功率。

在长时间不使用监视器情况下，最好将电源线从电源插座中拔下。

开/关液晶监视器

1. 开机：

接通监视器后边的交流电源, 使监视器通电, 按面板的电源键指示灯变为蓝色, 数秒后, 液晶监视器进入正常工作状态。



2. 关机：

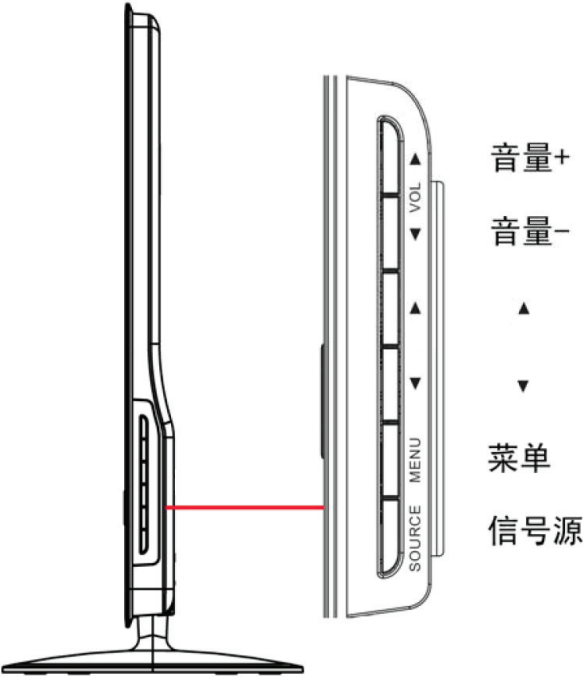
按面板的电源键关机即可。

3. 指示灯状态：

- ①. 正常工作状态, 监视器指示灯显示蓝色。
- ②. 待机工作状态, 监视器指示灯显示橘色。
- ③. 关机工作状态, 蓝色监视器指示灯闪烁三次后熄灭。

控制面版与接口介绍

侧边控制面版



- 信号源:** 在屏幕无菜单出现时，按此键可以进入信号源选择界面，再次按此键，可以选择所需的信号源；在屏幕出现菜单时，此键作为确认键使用，可以选择并确认所要选择之选项。
- 菜单:** 按此键可以进入或退出菜单。
- ▲ ▼:** 在屏幕出现菜单时，按这两个键可以选择所要执行选项。
- 音量:** 在屏幕出现菜单时，按这两个键可以选择所选择之选项，在屏幕无 OSD 菜单时，为音量之调整。

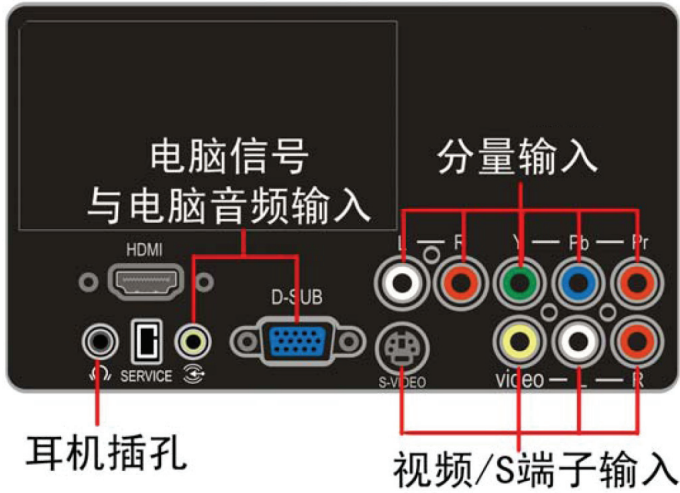
信源接口

有多种信源设备可以连接到您的监视器，下面的图显示了如何进行连接。

友情提示：如果您要把监视器挂在墙上，所有的连接线都必须先插入监视器的接口。

每当将外部设备与监视器连接时，都请确保已将监视器的电源关闭。

连接外部设备时，请将电缆与之颜色相同的连接端子相连接。



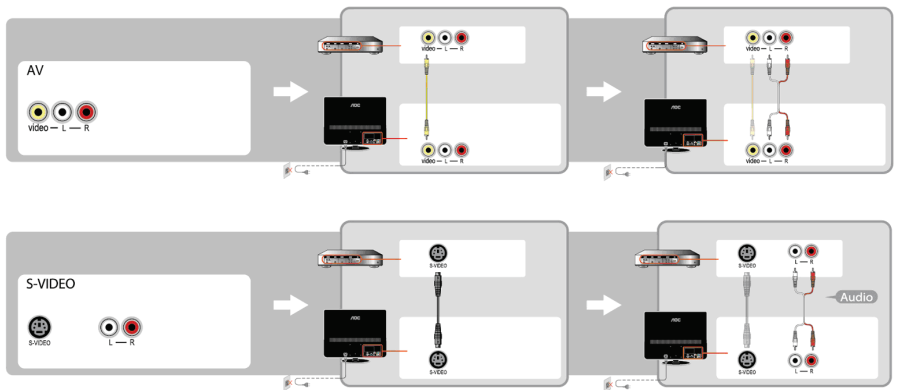
信源接口

视频/S 端子输入：

将视频信号源或 S 端子连接线连接至 DVD、激光影碟机、录像机或摄像机等设备上。

音频输入：把音频信号源(计算机、DVD、激光影碟机、录像机或摄像机等)连接至音频输入端口。

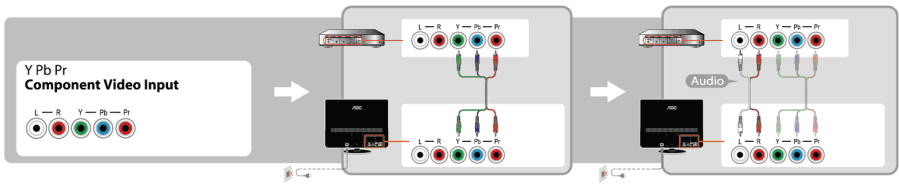
友情提示：S 端子音频与视频音频共享。



信源接口

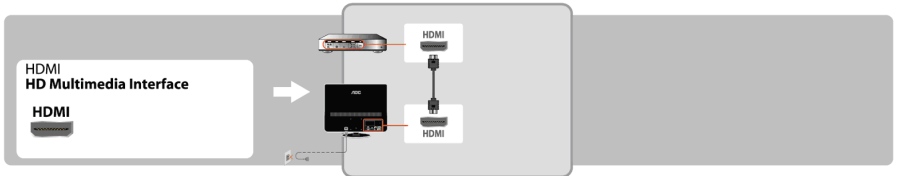
分量输入：

将分量信号源声音及影像 (DVD、激光影碟机、录像机或摄像机等) 连接至分量信号输入端口。



HDMI 输入：

将 HDMI 信号源 (DVD、激光影碟机、录像机或摄像机等) 连接至 HDMI 信号输入端口。



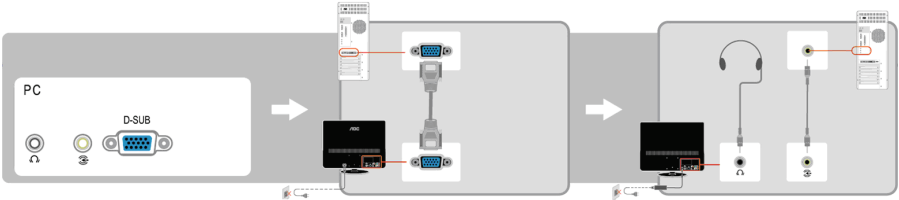
信源接口

电脑信号与电脑音频输入：

将电脑的信号用 VGA 连接线连接到监视器后面的电脑输入接口。使用电脑音频连接线接到监视器的电脑音频输入，另一接线接至电脑主机音频线接口。

耳机插孔：

使用者可通过耳机插孔使用耳机。



菜单操作

1. 按菜单按钮可以显示菜单。
2. 使用向上键或向下键可以选择所要调整之菜单选项，光标所在位置为选中项。
3. 使用 VOL 向上键可以进入子菜单表，使用 VOL 向上和向下键可以启用或调整所选择之功能，光标所在位置为选中的调整项。
4. 再次按菜单键可以退出菜单。

信号源菜单

按信源按钮进入信源菜单：包括电脑、HDMI、视频、S 视频、分量。



菜单操作

PC 图像

(以下菜单只有在电脑模式才出现)



- | | |
|------|----------------------|
| 自动调整 | 自动调整至最佳图像位置、至最佳时序位置。 |
| 水平位置 | 调整图像的水平位置。 |
| 垂直位置 | 调整图像的垂直位置。 |
| 时钟 | 消除垂直干扰线条。 |
| 相位 | 消除水平干扰线条。 |
| 重置 | 用于恢复功能设定中内容为出厂模式。 |

菜单操作

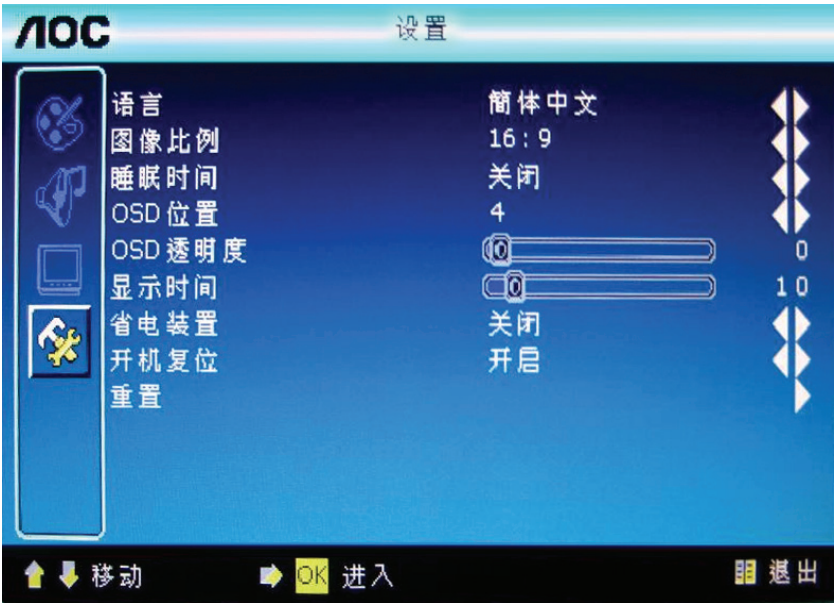
声音设置(所有模式均相同)



- | | |
|----|---|
| 音质 | 在预设的五种声音模式中切换。 |
| 低音 | 调整低音强度。 |
| 高音 | 调整高音强度。 |
| 平衡 | 调整范围是从 0~60。从 30~0 调整时，右声道声音慢慢减小直至消失，从 30~60 调整时，左声道声音慢慢减小直至消失。 |
| 重置 | 可以将声音设置内容恢复为出厂预设值。 |

菜单操作

功能设置



语言	设定 OSD 语言功能，提供英文、简体中文等共 24 种语言选择。
图像比例	4:3 16:9 电影(电脑模式无该项功能) 全景(电脑模式无该项功能)
睡眠时间	设定监视器自动进入待机状态的时间。
OSD 位置	可更换 OSD 菜单显示位置，共九种位置可供更换。
OS 透明度	调整范围为 0~10 可以设定 OSD 菜单透明度。
显示时间	调整范围为 0~60 可以设定 OSD 菜单显示时间（以秒为单位）。
省电装置	开启或关闭省电模式。
开机复位	开启或关闭开机复位。
重置	用于恢复功能设定中内容为出厂模式。

提示

不要使用任何硬物刮擦屏幕，以免造成永久性损坏。

在清洁屏幕之前要拔下其电源插头。使用干净的软布擦拭屏幕和机壳，以除去监视器上的灰尘。如果需要使屏幕更加清洁，可以使用干净的湿布。请勿使用液体清洁剂或气雾清洁剂。

不可让液体浸入液晶显示屏内部，这将可能造成液晶显示屏内部组件损伤。

移动电话警告

为避免画面变形和声音失真，及监视器功能异常，甚至损坏监视器，使用移动电话时请远离监视器。

废物处理说明

我们特别注重环保工作。这机体包含有可以回收使用的材料。

在其用完之后，专业公司可以拆除废弃的机体来生产可重复使用的材料，并最小化需处理的材料数量。本产品中的灯管中含有汞。请严格按照当地法律正确处理。请确保按照当地的规定处理旧的机器。

产品规格

型号	V27m
面版尺寸(屏幕对角线尺寸)	686mm (27")
固有分辨率	1920 x 1080
可视角	水平 170° 垂直 160° (Typ.)
亮度	300cd/m²
对比度	60000:1
伴音输出	3W x 2
可使用电压范围	AC100~240V 50/60Hz
整机消耗功率	≤60W
待机消耗功率	≤1W
尺寸 (宽 x 高 x 深) (含脚座支架) (mm)	680 x 546 x 262
墙式安装配件	不包括
墙式安装尺寸	100 x 100mm M4x4 pcs (螺丝)
环境要求	
操作温度	0℃ ~ 35℃
湿度	20% ~ 80%
保存温度	-20℃ ~ 50℃
湿度	10% ~ 90%

支持分辨率

预设 PC 模式			
标准	分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (kHz)
VGA	640×480 @60Hz DMT	31.469	59.940
VGA	640×480 @67Hz MAC	35.000	66.667
VGA	640×480 @72Hz DMT	37.861	72.809
VGA	640×480 @75Hz DMT	37.500	75.000
Dos-mode	720×400 @70Hz DOS	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz DMT	35.156	56.250
SVGA	800×600 @60Hz DMT	37.879	60.317
SVGA	800×600 @72Hz DMT	48.077	72.188
SVGA	800×600 @75Hz DMT	46.875	75.000
SVGA	832×624 @75Hz	49.725	74.500
XGA	1024×768 @60Hz DMT	48.363	60.004
XGA	1024×768 @70Hz DMT	56.476	70.069
XGA	1024×768 @75Hz DMT	60.023	75.029
XGA	1024×768 @75Hz MAC	60.241	74.927
***	1152×864 @75Hz DMT	67.500	75.000
***	1280×960 @60Hz DMT	60.000	60.000
SXGA	1280×1024 @60Hz DMT	63.981	60.02
SXGA	1280×1024 @75Hz DMT	79.976	75.025
WXGA+	1440×900 @60Hz CVT16:10	55.935	59.887
WXGA+	1440×900 @60Hz RB CVT16:10	55.469	59.901

支持分辨率

标准	分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (kHz)
WSXGA	1680X1050 @60Hz CVT16:10	65.290	59.954
WSXGA	1680X1050 @60Hz RB CVT16:10	64.674	59.883
HD	1920×1080@60Hz	67.500	60.000
SD	480P@60Hz for SDTV Digital only	31.469	59.94
SD	576P@50Hz for SDTV Digital only	31.250	50.000
HD	720P@60Hz for HDTV Digital only	45.000	60.000
HD	720P@50Hz for HDTV Digital only	37.500	50.000
HD	1080i@60Hz for HDTV Digital only	33.750	60.000
HD	1080i@50Hz for HDTV Digital only	28.125	50.000
HD	1080P@60Hz for HDTV Digital only	67.500	60.000
HD	1080P@50Hz for HDTV Digital only	56.250	50.000

故障检修

在拨打服务热线之前，请查看故障检修主题，了解可能解决您的问题的故障症状列表及解决方案列表。

问题	要检查的事项和要采取的措施
没有电	检查监视器的电源线是否已插入到主电源插座。 拔下监视器的电源插头，等候 60 秒，然后将插头重新插入到主电源插座，再重新打开监视器。
监视器屏幕上出现颜色不变的斑点	无需采取任何措施，因为液晶面板是用高精技术制造的，可以为您展示精细的画面细节。有时，一些不活动的象素可能以红色、蓝色、绿色或黑色的固定点的形式出现在屏幕上。这不会影响监视器的性能。
不出现画面	调整对比度和亮度设置。
画面正常，但没有声音	增大音量。 检查是否选择了正确的连接源。
声音正常，但颜色很差	调整对比度、饱和度和亮度设定。
画面质量差	当同时连接着其它外部设备时（如 S-VHS 录像机或摄像机时），画面的质量会较差。这时请关掉其它外部设备。
水平虚线	这可能是由电子干扰（如吹风机、附近的霓虹灯等）造成的。关掉该设备。
VGA 模式不工作	检查 VGA 连线的连接是否牢固。 检查是否选择了正确的信号来源，并选择正确的信号来源。 检查您是否将电脑设置为可以兼容的显示分辨率。 检查电脑的显卡设置
VGA 模式下屏幕顶部和底部出现黑条	将电脑刷新率改为 60Hz。

词汇表

音频/视频输入

这些接口（RCA 类型插头）位于接收器的后面，用于音频和视频信号输入。它专为配合录像机（或其它附件）使用而设计，以便接收更高的画面分辨率和声音提供连接选项。

S 端子输入

允许直接连接高分辨率视频源，如 Super VHS 录像机、光盘播放机等。提供了更好的画面分辨率和清晰度。

分量信号输入

允许直接连接高分辨率视频源，如 DVD 光盘播放机、数字电视等的分量信号输入。提供了更好的画面分辨率和清晰度。

菜单

监视器屏幕上显示的功能控制屏幕列表，用来供用户进行调整。

睡眠定时器

通过这项功能您可以设定监视器在多长时间后关闭。

中国大陆RoHS法规标示要求

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）、平板电视（液晶及等离子）、监视器

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr ⁶⁺ ）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
等离子显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	○	○	○	○	○	○
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等						
○：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《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》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《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）						



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，用户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。