

目录

| | | |
|-------------------------------|-------|----|
| IT 设备回收信息 | ..... | 1 |
| 安全事项 | ..... | 1 |
| 电气安全事项 | ..... | 1 |
| 安装安全事项 | ..... | 1 |
| 清洁安全事项 | ..... | 1 |
| 关于 LCD 显示器的 特别注意事项 | ..... | 2 |
| 物品清单 | ..... | 2 |
| 安装说明 | ..... | 3 |
| 放置 | ..... | 3 |
| 安装 | ..... | 3 |
| 外部控制 | ..... | 4 |
| 图像调整 | ..... | 5 |
| 屏幕调整 | ..... | 7 |
| 附加信息 | ..... | 8 |
| 即插即用 | ..... | 8 |
| 省电功能 | ..... | 8 |
| 疑难排解 | ..... | 8 |
| 技术规格 | ..... | 9 |
| 显示模式 | ..... | 10 |

IT 设备回收信息

- Acer 一直非常重视环境保护，并将废旧设备的回收和废弃作为公司优先考虑的重要事项之一，以便尽量减轻对环境的影响。
- 我们在 Acer 非常清楚我们的业务所承受的环境压力，我们会努力鉴别和提供最好的劳动产品以减轻我们的产品对环境的影响

如需更多信息和关于回收的帮助，请访问下面的网站：

全球网站：<http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

安全事项

电气安全事项 注意：为确保您的人身安全和延长产品的使用寿命，在第一次使用产品之前，请仔细阅读下面的安全注意事项。

- 不要触摸显示器内部。只应由经过授权的专业技术人员打开 LCD 显示器机壳。
- 将插头插入插座时，拿住插头而不是电源线。确保手干燥。
- 本产品只应使用标牌上所指定的电源类型。如果您不确定所能使用的电源类型，请与您的经销商或当地的电力公司联络。
- 本产品配备 3 插片插头，第三个插片是接地插片。此插头只能插入接地型电源插座。如果无法将接地型插头插入插座，请与电工联系更换插座。不要废弃接地型插头而使用两插片适配器。
- 不要在厨房或游泳池等靠近水的地方或者高温高湿的地方使用 LCD 显示器。盛满水的花瓶也存在危险。
- 如果 LCD 显示器工作异常（如冒烟、产生噪音或异味），应立即拔掉电源插头，并与授权经销商或服务中心联系。

- 安装安全事项**
- 不要用手或任何坚硬物品接触 LCD 显示器。不要刮擦显示器屏幕，也不要上面留下油渍。
 - 为保护 LCD 显示器，应将其安装在通风良好、干燥和无尘的地方。
 - 不要将 LCD 显示器安装在热源附近，如火炉、空调器、壁炉、熔炉等或者阳光直接照射的地方。
 - 为避免触电或掉落，应将 LCD 显示器安装在儿童够不到的地方。确保将 LCD 显示器固定妥当，必要时向儿童说明安全注意事项。
 - 安装 LCD 显示器或调整其角度时，应注意 LCD 显示器支撑物的承载能力和平稳程度。

- 清洁安全事项**
- 不要向 LCD 显示器或其机壳上喷洒清洁剂或水。
 - 清洁 LCD 显示器时，切勿让液体进入 LCD 显示器或任何附件内。
 - 将干净的无麻软布在水或不含酒精的玻璃清洁剂中蘸湿。拧干软布使其微湿，然后轻轻擦拭 LCD 显示器的表面。建议使用专门用于清洁显示器的丝布。

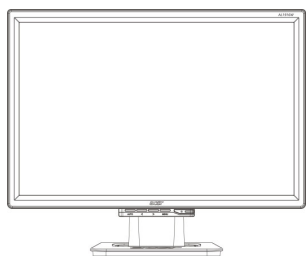
关于 LCD 显示器的特别注意事项

下列现象对于 LCD 显示器来说是正常现象，并不表示设备存在问题：

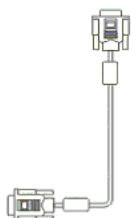
- 由于荧光灯本身特性，开始使用时屏幕可能闪烁。关闭电源开关然后重新开机，闪烁现象会消失。
- 根据所使用的桌面图案，屏幕亮度有可能略微不均匀。
- LCD 屏幕的有效像素数量达到 99.99% 或以上。它可能包含 0.01% 或以下的坏点（因缺少像素或像素常亮而导致）。
- 连续几小时显示同一图像后，切换到新图像时可能会出现图像残留。如果发生这种情况，可以通过更换图像来逐渐恢复屏幕。关闭 LCD 显示器电源几个小时也可以解决此问题。

物品清单

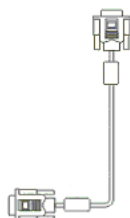
LCD 显示器



D-Sub 信号线



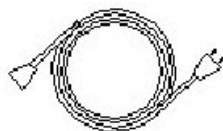
DVI 信号线
(选配件)



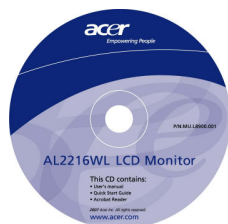
快速入门指南



电源线



用户指南（光盘）



安装说明

放置 **注意：**开始安装之前，请仔细阅读“安全事项”部分。

在安装 LCD 显示器时，需注意显示器的放置方式：

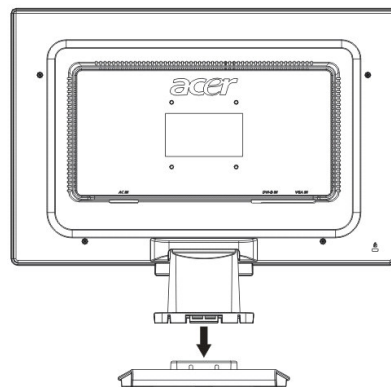
- 为尽量降低显示屏的反射，保护您的视力和确保最佳性能，请勿将 LCD 显示器安装在窗户附近或者有背光的地方。使眼睛距离显示器 30 cm 或以上。
- 显示器的上边缘应略高于视线。
- 向前或向后调整显示器的倾斜角度，以便舒适地观看显示屏。

安装

安装显示器底座

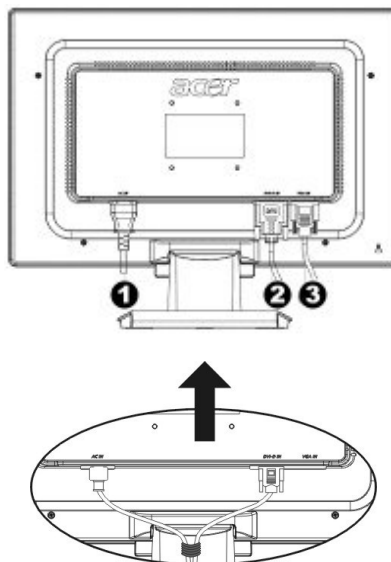
从包装箱中取出底座，将其放在平稳的桌子上。

- 将显示器放在底座上。
- 将底座插入显示器插槽内。
- 底座和显示器连接妥当时，会发出咔哒一声。



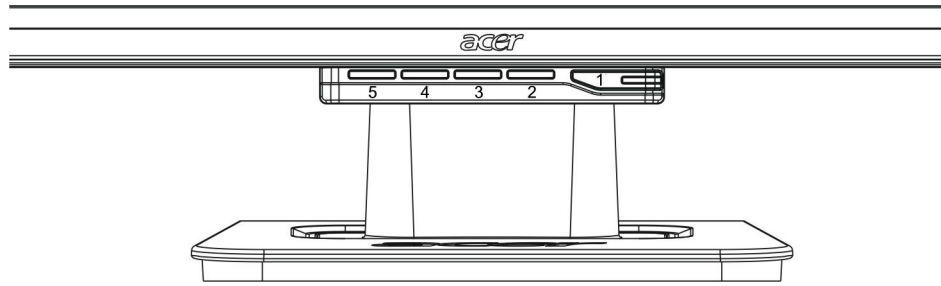
连接 LCD 显示器和 PC


- 确保关闭 PC 的电源并拔掉电源插头。
- 将信号线两端分别连接到 PC 主机和 LCD 显示器并拧紧。
- 将附带的电源线连接到 LCD 显示器。
- 将电源线插入电源插座。
- 使用线夹固定电源线和 D-sub 信号线/DVI-D 线。
- 打开 PC 和 LCD 显示器的电源。



- ❶ 电源线
- ❷ DVI 信号线（选配件）
- ❸ D-Sub 信号线

外部控制

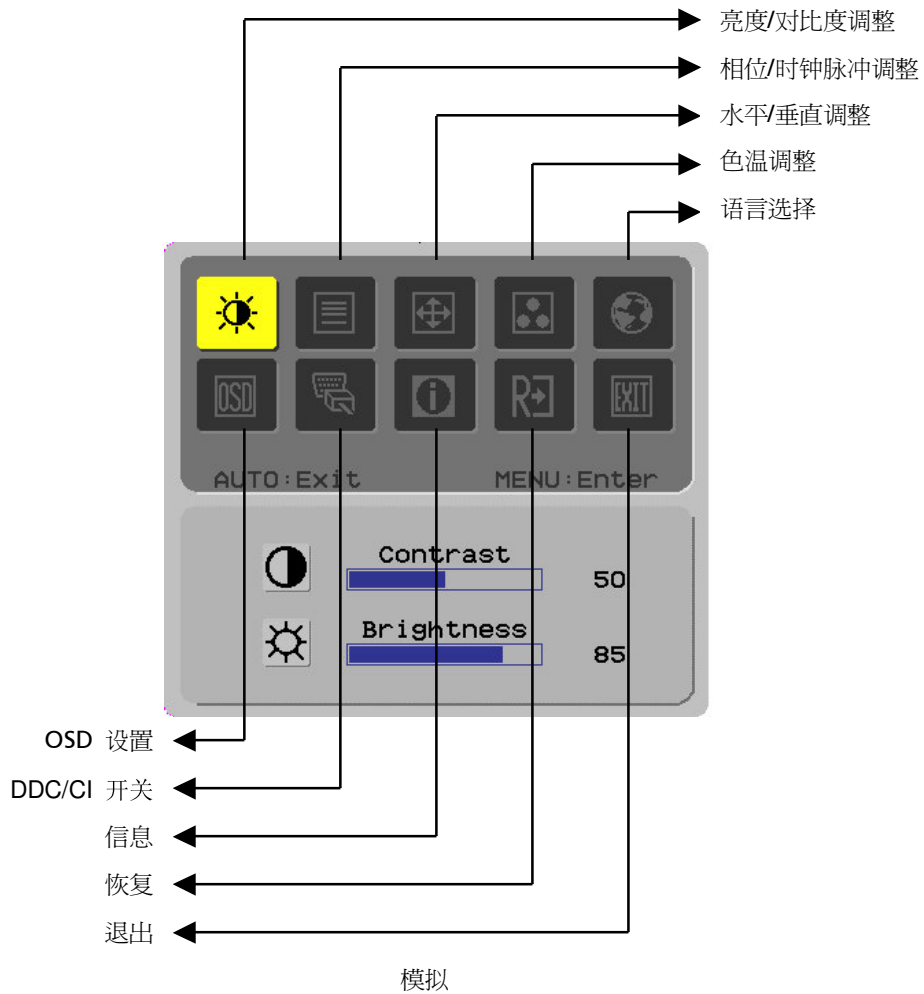


| | | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | 电源 | 打开/关闭电源 绿色：电源处于打开状态并且工作正常。 橘黄色：节能模式下的睡眠状态。 不亮：电源处于关闭状态。 |
| 2 | 菜单 | OSD 菜单 | 按此按钮可以进入 OSD。再按一次可以退出 OSD。 |
| 3 | > | 加号 | 显示 OSD 时，按此按钮进行选择或调整。 |
| 4 | < | 减号 | 未显示 OSD 时，按此按钮并单击 < 和 > 可以调节音量（仅限配备扬声器的型号）。 |
| 5 | 自动 | 自动调整 | 显示 OSD 时，按此按钮可以退出手动调整。 未显示 OSD 时，按此按钮可以自动优化显示位置、相位和时钟脉冲。 |

模拟信号的图像调整

在出厂之前，LCD 显示器的图像设置已针对模拟电视调整至最佳状态（参见第 9 页）。如需根据个人喜好调整图像设置，请执行下列步骤：

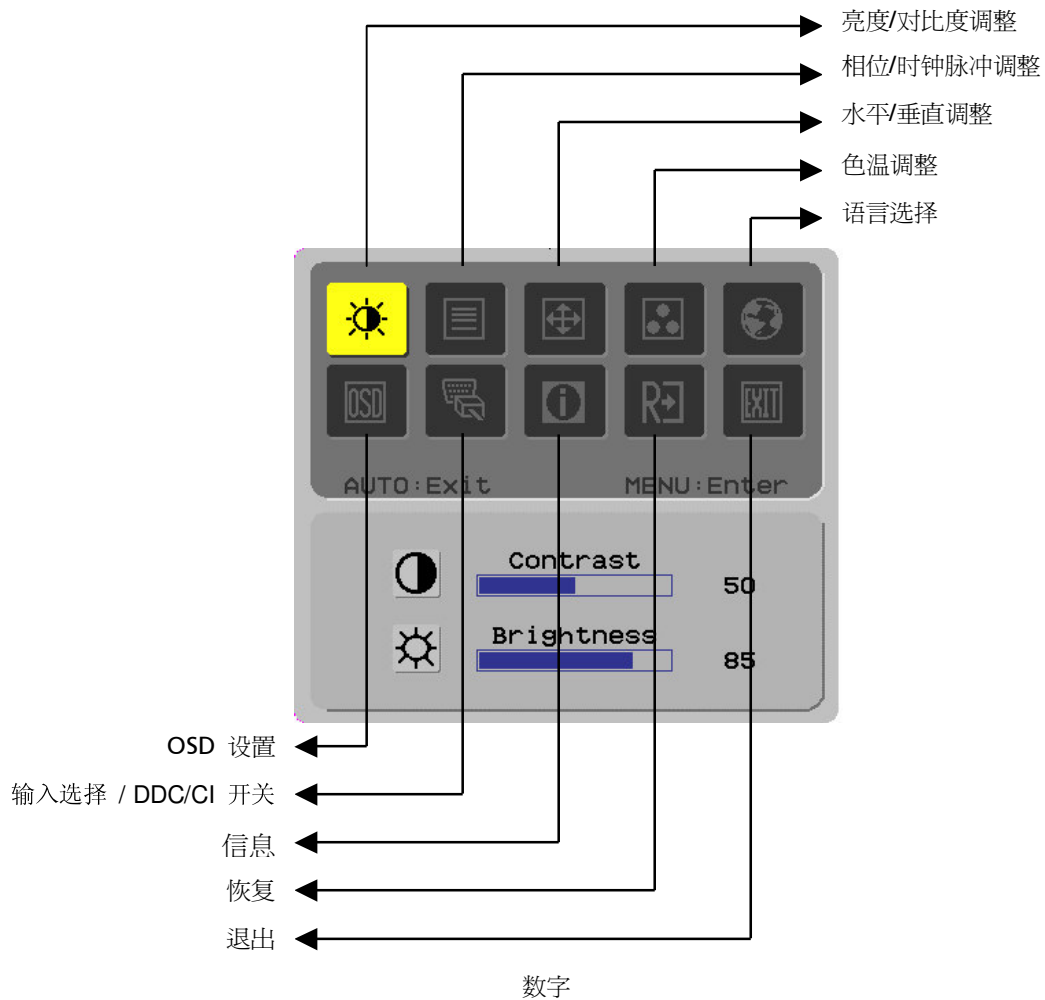
1. 单击菜单以显示 OSD 窗口，如下图所示。
2. 单击加号或减号选择要调整的功能，如下图所示。
3. 再按一次菜单以选择要调整的功能。
4. 单击加号或减号更改当前设置。
5. 如要退出 OSD 窗口，请选择“EXIT”关闭窗口并保存更改。若要更改其它设置，请重复步骤 2-4。



数字信号的图像调整

在出厂之前，LCD 显示器的图像设置已针对数字电视调整至最佳状态（参见第 9 页）。如需根据个人喜好调整图像设置，请执行下列步骤：

1. 单击菜单以显示 OSD 窗口，如下图所示。
2. 单击加号或减号选择要调整的功能，如下图所示。
3. 再按一次菜单以选择要调整的功能。
4. 单击加号或减号更改当前设置。
5. 如要退出 OSD 窗口，请选择“EXIT”关闭窗口并保存更改。若要更改其它设置，请重复步骤 2-4。



| 一级目录符号 | 二级目录符号 | 二级目录项目 | 说明 |
|--------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | 对比度(Contrast) | 调整屏幕上图像的前景和背景之间的差异程度。 |
| | | 亮度 (Brightness) | 调整屏幕的背景亮度。 |
| | | 相位(Phase) | 调整图像的聚焦 (仅限模拟输入调整)。 |
| | | 时钟脉冲 (Clock Pulse) | 调整图像的时钟脉冲 (仅限模拟输入调整)。 |
| | | 水平(Horizontal) | 在屏幕上左右移动图像 (仅限模拟输入调整)。 |
| | | 垂直(Vertical) | 在屏幕上上下移动图像 (仅限模拟输入调整)。 |
| | 不可用 | 暖色(Warm Color Temp.) | 将色温设为暖白色。 |
| | 不可用 | 冷色(Cold Color Temp.) | 将色温设为冷白色。 |
| | | 用户定义/红色 (User Definition/Red) | 调整红色/绿色/蓝色增益。 |
| | | 用户定义/绿色 (User Definition/Green) | |
| | 用户定义/蓝色 (User Definition/Blue) | | |
| | 不可用 | English | 用于选择所需的语言。 |
| | 不可用 | 繁體中文 | |
| | 不可用 | Deutsch | |
| | 不可用 | Français | |
| | 不可用 | Español | |
| | 不可用 | Italiano | |
| | 不可用 | 简体中文 | |
| | 不可用 | 日本語 | |
| | 不可用 | Hollands | |
| | 不可用 | Suomalainen | |
| | | 水平(Horizontal) | 左右移动 OSD。 |
| | | 垂直(Vertical) | 上下移动 OSD。 |
| | | OSD 时间显示 (OSD Time Display) | 调整 OSD 时间显示设置。 |
| | 不可用 | DDC/CI | DDC/CI 开关 (仅用于模拟输入) |
| | | 模拟数字 DDC/CI | 用于选择您需要的输入源, DDC/CI 开关(仅用于 DVI 输入) |
| | 不可用 | 信息(Message) | 显示当前输入时序功能使用的分辨率、水平/垂直频率和输入端口。 |
| | 不可用 | 恢复(Restore) | 将系统恢复至默认设置。 |
| | 不可用 | 退出(Exit) | 关闭 OSD 窗口并保存更改。 |

附加信息

即插即用

- 本产品提供最新的 **VESA 即插即用**功能，可以避免麻烦复杂的安装过程。通过 **即插即用**功能，计算机系统可以方便地识别 LCD 显示器并自动设置其功能。
- LCD 显示器通过 **显示数据通道, DDC**将 **扩展显示识别数据, EDID**传送到计算机系统，因而计算机可以使用 LCD 显示器的自设置功能。

省电功能

- 本 LCD 显示器内置电源控制系统（省电功能）。
- 本 LCD 显示器空闲一段时间后，电源控制系统会自动使系统进入低电压状态以节省电源。移动鼠标或者按任意键可以使系统恢复至正常操作状态。
- 省电功能只能通过计算机系统的显卡来实现。您可以在计算机上设置此功能。
- 当与 VESA DPMS 一起使用时，本 LCD 显示器与 EPAENERGY STAR NÜTEK 兼容。
- 为节省电源和延长产品使用寿命，当 LCD 显示器长时间处于空闲状态或不使用时，应关闭其电源。

疑难排解

电源指示灯不亮

- 检查电源开关是否处于开启状态。
- 确保已连接电源线。

不显示图标

- 检查电源开关是否处于开启状态。
- 确保已连接电源线。
- 确保信号线正确插入插口中。
- 省电功能可能在运行期间自动关闭了显示器。确保在按键盘上的任意键后显示器恢复至正常状态。

颜色默认值

- 参照“色温调整”来调整 RGB 颜色或选择色温。

不稳定或有波纹

- 移开周围区域内可能产生 EMI 干扰的任何电子设备。
- 检查显示器的信号线以确保管脚没有弯曲。

图像偏移或尺寸不正确

- 按自动调整按钮以自动优化屏幕显示。
- 设置基准位置。

技术规格

| | | |
|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD 面板 (背光源) | 面板尺寸 | 对角线 559 mm (22 英寸) LCD 显示器 |
| | 最大分辨率 | 1,680 x 1,050 / WXGA+ |
| | 最大像素数量 | 多达 1670 万真彩色 |
| | 像素范围 | 水平 0.282mm x 垂直 0.282mm |
| | 亮度 | 250 cd/m ² |
| | 对比度 | 900 : 1 |
| | LC 响应时间 | 5 ms |
| | 可视角度 | 水平 170° / 垂直 160° |
| | 有效显示 | 水平 473.8 mm x 垂直 296.1 mm |
| 输入信号 | 信号模式 | 模拟视频频率: 0.7 Vpp, 75Ω (分离 SYNC 和复合 SYNC) |
| | SYNC 频率 | 水平 30 kHz – 82 kHz x 垂直 56 Hz – 76 Hz |
| | 最大像素时钟 | 135MHz |
| 输入端 | 图像 | D-Sub 15 PIN (VESA) / DVI-D(HDCP) (选配件) |
| 电源变压器 | | AC100 – 240 V, 50 – 60 Hz |
| 功耗 | 操作模式 | 48W |
| | 省电睡眠模式 | 2W @230VAC 50Hz |
| | 省电关闭模式 | 1W @230VAC 50Hz |
| 环境条件 | 温度 | 5° C – 35° C (工作时) / -20° C – 55° C (存储时) |
| | 湿度 | 20% – 80% (工作时) / 20% – 85% (存储时) |
| 实际尺寸 (W x D x H) | | 513.5 x 198.2 x 405.2 mm |
| 净重 | | 4.9 kg |
| 安全标准 | | TCO03;UL/CUL;TÜV-GS;CE/LVD;TÜV-ERGO;CB;CCC;FCC-B;VCCI-B; CE/EMC;C-Tick;BSMI;ISO 13406-2;EPA;PCT;NOM;WEEE;PSB;HG |

显示模式

如果 PC 系统的信号与下面的一种参考信号模式相同，则屏幕能够自动调整。否则，屏幕不能显示或者只显示 LED 指示灯。有关调整模式的详细信息，请参阅显卡的使用说明。

| 显示模式 | | 水平频率 (kHz) | 垂直频率 (Hz) | 像素频率 (MHz) | SYNC 极性 (H/V) |
|-----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|------------------|
| VESA | VGA 640x480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| | | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| | | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| | SVGA 800x600 | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +/+ |
| | | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| | | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| | | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| | XGA 1024x768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| | | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| | | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| | SXGA 1152x864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| | SXGA 1280x1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| | | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| | WXGA+ 1440x900 | 55.935 | 55.887 | 106.5 | -/+ |
| WXGA+ 1680x1050 | 65.29 | 59.954 | 146.25 | -/+ | |
| VGA TEXT | 720x400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| Macintosh | 640x480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| | 832x624 | 49.725 | 74.500 | 57.283 | -/- |
| | 1024x768 | 60.150 | 74.720 | 80.000 | -/- |

依据中国《电子信息产品污染控制管理办法》，简称《管理办法》或《China RoHS》之规定，列出宏碁电子信息产品中可能含有的有毒或有害物质的名称及含量于以下表格中。

显示器（液晶及CRT）

| 零部件名称 | 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） |
| 金属机构件 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 塑料机构件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电路板组件* | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 液晶显示屏 / 灯管 | X | X | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CRT 显示屏 / 灯管 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源模块 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源线 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外部信号连接线 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 喇叭 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

*： 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存在于该部件的某一均质材料中，是因为目前业界还没有成熟的可替代技术，以致含量虽然超出《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；但仍然符合欧盟 RoHS 指令所容许的豁免条款及电池指令的要求。