

## T930B

**请**务必在使用产品前阅读重要注意事项。将用户指南（光盘）保存在便于取阅的地方以备查阅。

**查**看后盖上所附标签。在要求维修服务时，请向销售商提供标签上的信息。

1) 为何显示器在消磁时会有声音?

在开机的时候, 有时会有画面抖动的现象?

由于空间中存在各种磁场, 可能会磁化显示器中的某些器件, 显示器使用时间过长, 画面会出现偏色的现象。针对上述问题, 我们在设计显示器时设定了消磁 (DEGAUSSING) 的功能, 以恢复显示画面的鲜艳。在此功能工作时, 内部回路中继电器的振片瞬间导通, 因此可能会伴随轻微的声音及画面抖动。这些都因为继电器瞬间导通与关闭。

在开机的时候, 显示器自动启动消磁功能, 所以每次开机可能会产生轻微的声音及画面抖动。

## 安全

本设备在设计时已经充分考虑了个人的安全因素，但是不正确的使用方法可能导致电击与火灾。为了不损害显示器内部的安全部件，请在安装、使用与维修时遵守下列规定。另外，还要遵守显示器上标明的警告事项。

电源线是非联接型设备，请确认电源插座是否方便操作。

请使用随显示器提供的电源线，如果使用别的电源线，而且不是由经销商提供的，请确认其是否符合国家的相关标准。电源线损坏时，请到制造商或者就近的授权维修部门进行更换。

请使用手册上或显示器上标明的电源类型，如果您不清楚当地的电源类型，请向经销商询问。

过载的电源插座，电源线及破损的电源线插头，可能危及您的安全，并可能引起火灾，请向技术服务部门要求更换。

不要试图打开显示器后壳

- 机器内没有用户可以维修的部件。
- 即使在关闭电源的情况下，内部依然存在危及安全的高压。
- 显示器工作异常时，请询问经销商。

为了避免人身伤害，请遵守以下规定：

- 除非有安全措施，请不要将显示器放在倾斜的台面上。
- 仅使用制造商提供的底座。
- 不要在软垫上旋转底座。

为了防止火灾及其他危害，请遵守以下规定：

- 当您长时间离开房间时，请关闭显示器电源。
- 勿让孩子将物品丢入或插入显示器内部，机内有危险高压。
- 请勿安装不是专门为显示器设计的附件。
- 遇雷雨天气或长时间闲置时，请拔掉显示器电源线。
- 勿将磁铁、马达等磁性物体靠近显示器。

## 安装

不要让任何物体压迫或缠绕电源线。不要将显示器放置在容易损坏电源线的地方。

不要在靠近水源如浴池、洗衣机、游泳池及潮湿的地方使用显示器。显示器后壳上的通风孔能够散发显示器内部产生的热量，因此请勿堵住这些孔。

为了防止显示器损坏，并引发火灾，应避免以下情况出现。

- 将显示器放在床或沙发等容易堵住底部通风孔的地方。
- 放在密封的箱体内部。
- 用布或其他材料盖住通风孔。
- 将显示器放在散热器或者热源附近。

## 清洁

- 清洁显示器之前请关闭显示器电源。
- 用柔软干净的布擦拭屏幕及面板上的灰尘。不要直接把雾剂喷在显示器上，否则可能引起电击。

## 重新包装

- 勿将包装用的泡沫及纸箱扔掉。当需要搬运时，将显示器按原样重新进行包装。

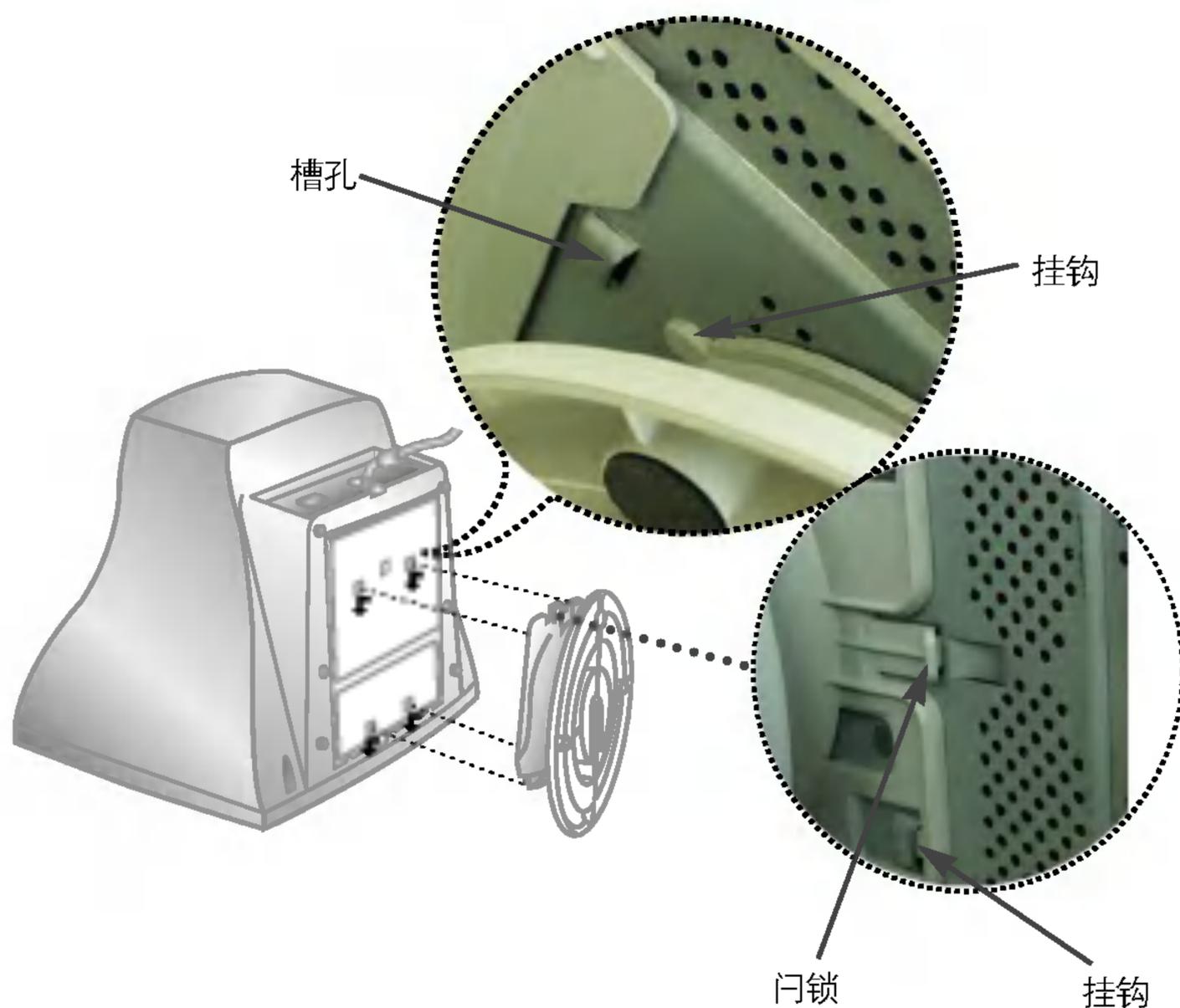
- 安装显示器之前，请关闭显示器，计算机和其他外设的电源。
- 请小心的把显示器面朝下放置，同时避免坚硬的物体擦伤显示器屏幕。

## 安装底座

1. 把底座上的挂钩与之对应的显示器上的槽孔对准。
2. 把挂钩插入槽孔。
3. 将底座向显示器屏幕方向移动，直到使闩锁进入锁定位置。

### 注意：

- 此图显示的是通用模式，您的显示器安装可能与此不同。

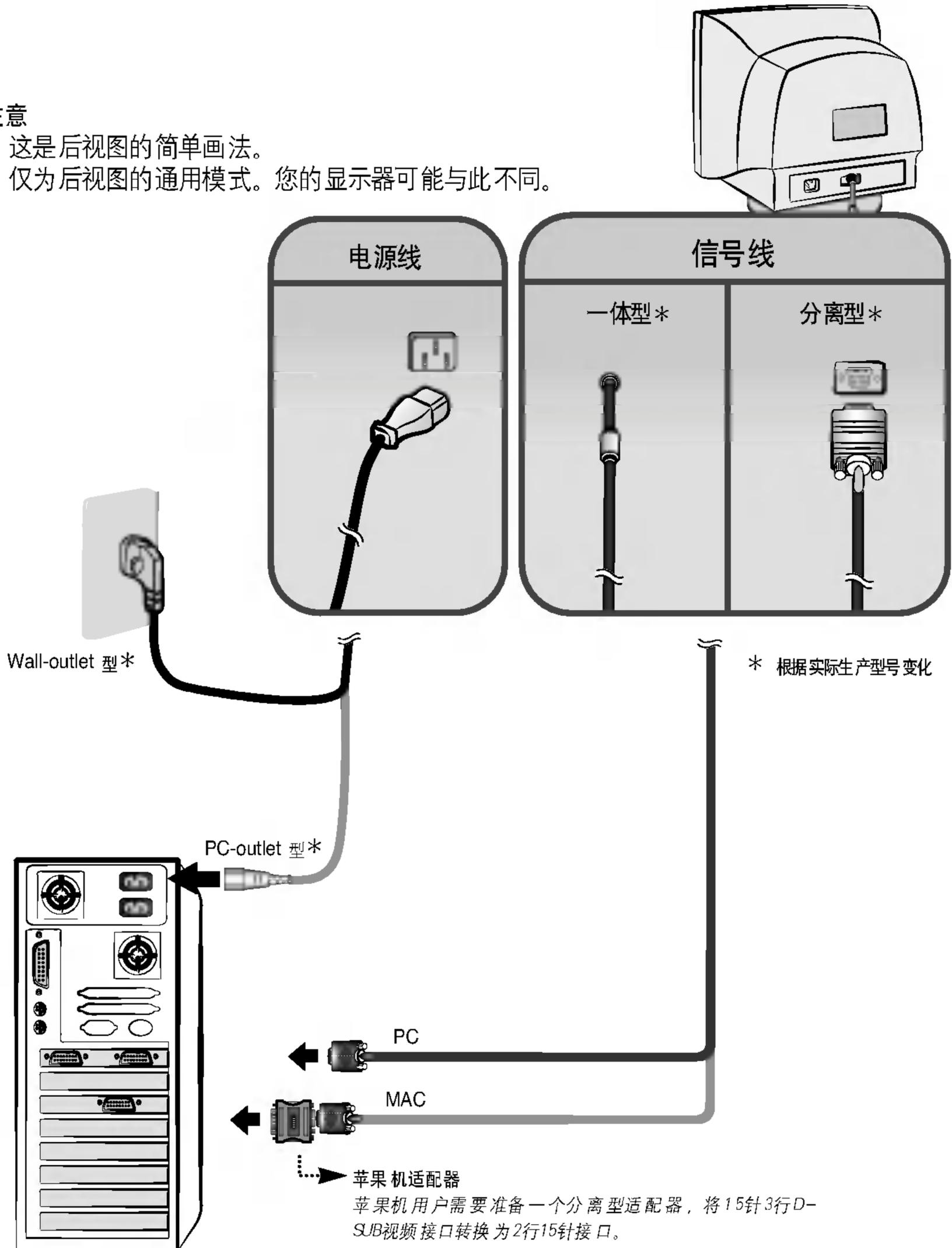


## 连接计算机

1. 连接信号线。装配好后，拧紧螺钉。
2. 把电源线插进靠近显示器的方便连接的电源插座。

### 注意

- 这是后视图的简单画法。
- 仅为后视图的通用模式。您的显示器可能与此不同。



## 前面板控制



控制	功能
<b>1</b> 电源按钮	用此按钮来打开或者关闭显示器。
<b>2</b> 电源指示灯 (DPMS)	正常状态下电源指示灯为绿色。节能模式下 (DPMS) 电源指示灯变为橙色。
<b>3</b> MENU (或OSD) 按钮	用此按钮进入或者退出屏幕显示菜单。
<b>4</b> ▲▼/◀▶ 按钮	用此按钮调整屏幕显示菜单的某一个选项。
<b>5</b> SELECT (或SET) 按钮	用此按钮确认某一调整。

控制	直接调整功能
	<p>◀ ▶ / ▲ ▼ 按钮 激活对比度/亮度</p> <p>亮度和对比度调整也可以在屏幕显示菜单 (OSD) 中进行。</p>
<p>按钮锁定</p> <p>按钮解锁</p>	<p><b>锁定/解除锁定控制</b> : MANU和▶</p> <p>此功能能使您锁定当前设定, 而不会轻易被误操作改变。按住MANU按钮和▶按钮5秒钟, “按钮锁定”信息出现。</p> <p>您也可以在任何时候, 按住MANU按钮和▶按钮5秒钟, 解除锁定, “按钮解锁”信息出现。</p>

## 画面调整

使用菜单显示功能可以迅速方便的对画面位置、尺寸、操作参数进行调整。下面将举例对其进行说明。以下几节将对使用OSD进行画面调整做详细说明。

### 注意：

- 画面调整前确保显示器稳定工作至少30分钟。

请按下述步骤通过菜单显示对画面进行调整。

#### ■ 示例 1

**MENU** → ▲ ▼ → **SELECT** → ▲ ▼ ◀ ▶ → **SELECT** → **MENU**

#### ■ 示例 2

**OSD** → ▲ ▼ → **SET** → ▲ ▼ ◀ ▶ → **SET** → **OSD**

- 1** 按下MENU按钮，屏幕出现OSD画面。
- 2** 按下 ▲ 或 ▼ 按钮，选择一选项。当您所需的选项被选中时，请按SELECT（或SET）按钮进行确认。
- 3** 按下 ▲ ▼ / ◀ ▶ 按钮调节到自己所希望的状态。
- 4** 按下SELECT（或SET）按钮，确认上面的操作。
- 5** 按下MENU（或OSD）按钮，退出OSD菜单。

# 屏幕显示菜单 (OSD) 选择及调整

下面为屏幕显示控制，调整和设置图标。

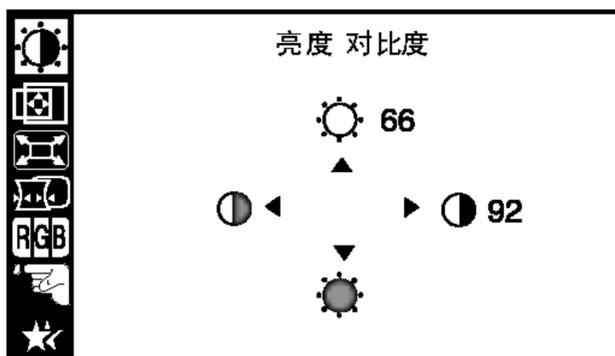
主菜单	子菜单		参考	
 亮度/对比度	亮度	●	调整画面亮度和对比度	
	对比度	●		
 位置	垂直位置	●	调整画面位置	
	水平位置	●		
 尺寸	垂直尺寸	●	调整画面尺寸	
	水平尺寸	●		
 形状	倾斜	●	调整画面形状	
	桶形校正	●		
	桶形平衡校正	●		
	平行四边形校正	●		
	梯形校正	●		
	边角失真			
	顶角失真校正	●		
	底角失真校正	●		
 色彩	预置	6500K	●	调整画面颜色
		9300K	●	
	色温		●	
	R/G/B (用户颜色)		●	
 设置	视频信号电平		●	在用户操作状态下设定屏幕状态
	语言		●	
	OSD时间		●	
 特殊功能	消磁		●	提高画面的清晰度和稳定性
	恢复		●	
	初始化		●	
	水波纹	水平水波纹	●	
		垂直水波纹	●	
	纯度			
● : 可调整性				

下面将向你介绍使用屏幕显示菜单OSD进行画面调整的过程。以下是菜单中的各项图标、图标名称以及图标的详细说明。

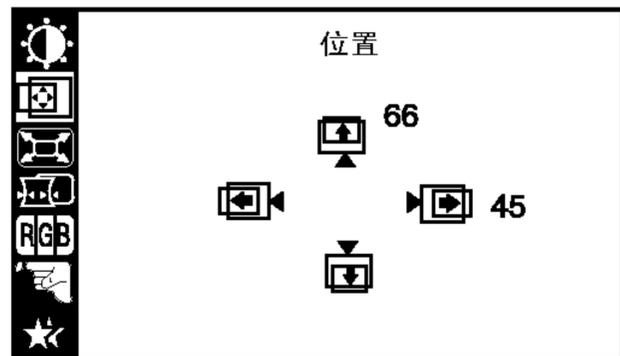
## 注意

- 图标顺序根据不同型号可能不同 (G8 - G11)。

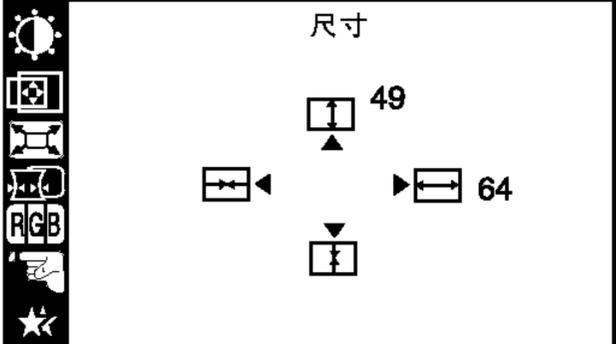
## 调整画面亮度和对比度

OSD调整	说明		
	  <b>亮度</b> 调整画面亮度。		  <b>对比度</b> 调整画面对比度。
	  <b>对比度</b> 调整画面对比度。		

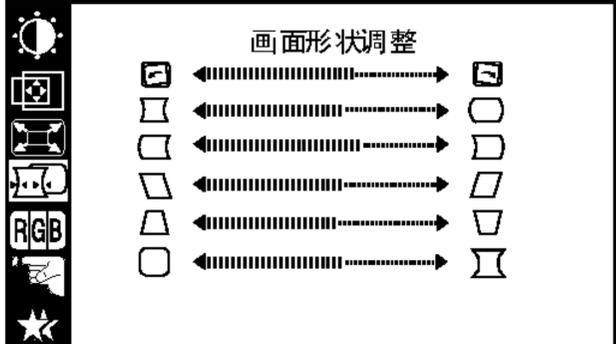
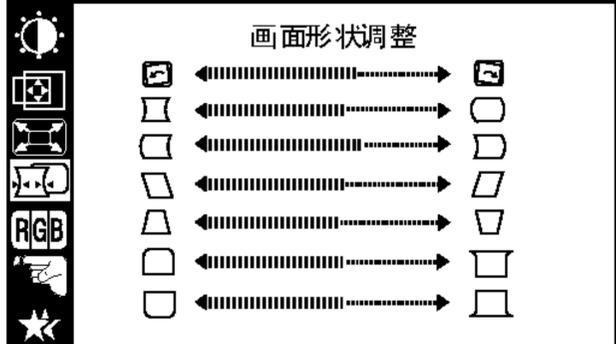
## 调整画面位置

OSD调整	说明		
	  <b>垂直位置</b> 上下移动画面。		  <b>水平位置</b> 左右移动画面。
	  <b>水平位置</b> 左右移动画面。		

## 调整画面尺寸

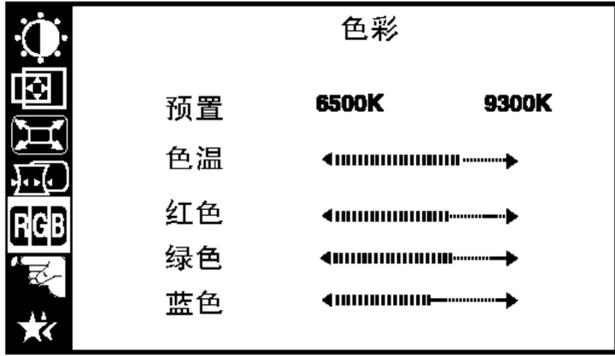
OSD调整	说明
	<p>  <b>垂直尺寸</b> 调整画面高度。</p> <p>  <b>水平尺寸</b> 调整画面宽度。</p>

## 调整画面形状

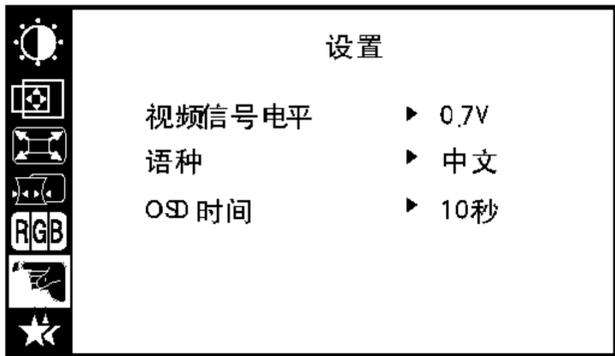
OSD调整	说明
	<p>  <b>倾斜</b> 调整画面倾斜。</p> <p>  <b>桶形校正</b> 校正画面枕形或桶形失真。</p> <p>  <b>桶形平衡校正</b> 校正画面枕形或桶形平衡失真。</p>
	<p>  <b>平行四边形校正</b> 校正画面平行四边形失真。</p> <p>  <b>梯形校正</b> 校正画面梯形失真。</p> <p>  <b>边角失真*</b></p> <p>  <b>顶角失真校正*</b></p> <p>  <b>底角失真校正*</b> 校正画面底角失真。</p>

\* 此功能仅适用于指定的型号。

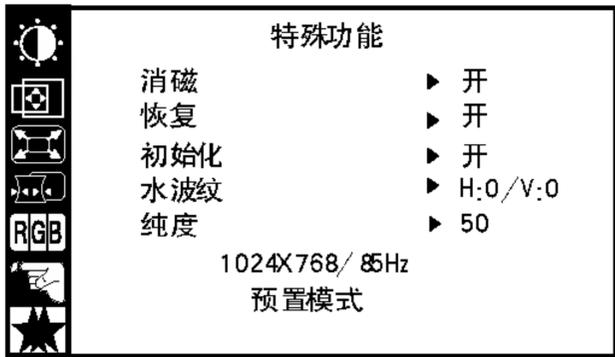
## 调整画面颜色

OSD调整	说明
 <p>The screenshot shows the 'Color' (色彩) OSD menu. It includes a vertical navigation bar on the left with icons for brightness, contrast, OSD, RGB, and a star. The main menu items are: 预置 (Pre-set) with options 6500K and 9300K; 色温 (Color Temperature) with a horizontal slider; 红色 (Red), 绿色 (Green), and 蓝色 (Blue) each with a horizontal slider.</p>	<p><b>预置</b> 6500K/ 9300K 调整画面颜色: • 6500K: 微红的白色。 • 9300K: 微蓝的白色。</p> <p><b>色温</b> 在红, 蓝或者之间的任何颜色中选择画面颜色。</p> <p><b>红色 绿色 蓝色</b> 自行设定颜色比例。</p>

## 在用户操作状态下设定屏幕状态

OSD调整	说明
 <p>The screenshot shows the 'Settings' (设置) OSD menu. It includes a vertical navigation bar on the left with icons for brightness, contrast, OSD, RGB, and a star. The main menu items are: 视频信号电平 (Video Signal Level) set to 0.7V; 语种 (Language) set to 中文 (Chinese); and OSD 时间 (OSD Time) set to 10秒 (10 seconds).</p>	<p><b>视频信号电平</b> 用来选择显示器的输入信号电平。正常情况下大部分显卡视频信号的电平0.7V。如果屏幕突然变亮或者闪烁, 请选择1.0V再试一下。</p> <p><b>语种</b> 选择屏幕显示的语言种类。OSD菜单可用12种语言显示: 中文, 英语, 德语, 法语, 西班牙语, 意大利语, 瑞典语, 芬兰语, 葡萄牙语, 韩语, 波兰语和俄语。</p> <p><b>OSD 时间</b> 设置OSD显示时间, 即自动关闭之前菜单在屏幕上显示的时间。您可以设置为5, 10, 20, 30或60秒。</p>

## 提高画面的清晰度和稳定性

OSD调整	说明
	<p><b>消磁</b> 画面异常时手动进行消磁。</p> <p><b>恢复</b> 您可以用此功能重设屏幕显示参数：位置，尺寸，桶形，平行四边形，梯形（这些恢复模式根据所选择的模式：预置，用户，新模式而不同。）如果您不想恢复到这些修改过的模式，用（▲▼）按钮选择取消，然后按下SELECT按钮。</p> <p><b>初始化</b> 返回工厂的默认模式。如果您不想初始化这些修改过的模式，用（▲▼）按钮选择取消，然后按下SELECT按钮。</p> <p><b>水波纹</b> 此选项可减少水波纹程度（水波纹是由周期性行扫描干扰引起的。）通常情况下关闭（H:0/V:20）。水波纹调整可能影响屏幕聚焦。水波纹功能打开时，水波纹调整会引起轻微抖动。</p> <p><b>纯度 *</b> 如果颜色不均匀，使用这一功能可调节屏幕的纯度。</p>

\* 此功能仅适用于指定的型号。

申请维修之前请确认以下内容。

无图象	
<input type="checkbox"/> 显示器的电源线接好了吗?	<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查并确认电源线是否正确连接至电源插座。</li></ul>
<input type="checkbox"/> 显示器指示灯亮了吗?	<ul style="list-style-type: none"><li>• 按下电源按钮。</li></ul>
<input type="checkbox"/> 电源打开并且电源指示灯为绿色?	<ul style="list-style-type: none"><li>• 调整亮度和对比度。</li></ul>
<input type="checkbox"/> 电源指示灯变为橙色?	<ul style="list-style-type: none"><li>• 如果显示器在节能模式，试着移动鼠标，或者敲击键盘的任一键来激活屏幕。</li></ul>
<input type="checkbox"/> 屏幕显示“超出工作频率范围”信息?	<ul style="list-style-type: none"><li>• 输入信号频率超出显示器工作频率。请参考说明书的“规格”部分，重新配置。</li></ul>
<input type="checkbox"/> 屏幕显示“自检”信息。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 信号线未连接时出现此信息。检查信号线并重试。</li></ul>

图象闪烁	
<input type="checkbox"/> 场频低于70Hz或显示器设置在临界模式?	<ul style="list-style-type: none"><li>• 把场频设置为72Hz或更高，参考显卡说明书改变为非临界模式。 (您可用控制板的显示图标设置此选项。)</li></ul>
<input type="checkbox"/> 显示器附近有磁性物质如适配器，高压线吗?	<ul style="list-style-type: none"><li>• 移走磁性源，如扬声器，电源适配器或高压线。</li></ul>
<input type="checkbox"/> 画面闪烁时听到“叮叮”的声音吗?	<ul style="list-style-type: none"><li>• 正在消磁。此功能可使画面清晰，减少周围磁性源的干扰。画面可能闪烁约5秒钟，并伴有声响“叮”。</li></ul>

## 画面颜色异常

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 是否为基本颜色（16色）？  | <ul style="list-style-type: none"><li>把颜色设置为256色或者更高。用“控制板-&gt;显示-&gt;设置-&gt;色板”。</li></ul>                     |
| <input type="checkbox"/> 屏幕颜色是否不稳或者为单色？ | <ul style="list-style-type: none"><li>检查信号线的连接或者重新安装显卡。</li></ul>   |
| <input type="checkbox"/> 屏幕上是否有黑点？      | <ul style="list-style-type: none"><li>在生产的过程中，由于少量的外来物或者异常物吸附在阴罩上，造成了这种现象，不影响品质性能。</li></ul>                    |
| <input type="checkbox"/> 屏幕上是否有部分模糊现象？  | <ul style="list-style-type: none"><li>这是由周围的磁场引起的。比如是靠近显示器的音箱、铁架或者高压线产生的。移开这些物品并使用屏幕调整菜单的“消磁”图标来调整屏幕。</li></ul> |

## 屏幕有余影？

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 关机后，屏幕是否有余影？ | <ul style="list-style-type: none"><li>显示器荧光粉老化会造成屏幕上图象产生余辉。请使用屏保来延长显示器的使用寿命。</li></ul> |
|---------------------------------------|--|

## 画面有水波纹？

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 画面上有水波纹吗？ | <ul style="list-style-type: none"><li>可能是由于特殊的频率或者显卡引起的。将屏幕打亮，并使用屏幕调整菜单的“水波纹”图标，来调整屏幕。</li></ul> |
|------------------------------------|--|

## 是否安装显示器驱动？

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 是否安装显示器驱动？ | <ul style="list-style-type: none"><li>请用从随机附带的CD或磁盘中安装显示器驱动程序。您也可以从以下站点下载 <a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a></li></ul> |
|-------------------------------------|---|

显像管	19 inch. (18.0 inch. 可视面积) 90度偏转角 0.25 mm 点距 AGARAS (防眩防反射防静电) 涂层	
同步信号输入	行频	30-98kHz (自动跟踪)
	场频	50-160Hz (自动跟踪)
	输入模式	分离, TTL, 正/负
	输入信号	15针 D-Sub 连接器
视频信号输入	输入模式	分离, RGB 模拟, 0.7 Vp-p/75 ohm, 正极性
分辨率	最大	VESA 1600 × 1200 @ 75Hz
	推荐	VESA 1280 × 1024 @ 85Hz
即插即用	DDC 2B	
功耗	打开	≤ 103W
	休眠	≤ 4W
	关闭	≤ 2W
体积和重量 (连同底座)	宽度	44.3 cm/17.4 inch.
	高度	45.0 cm /17.7 inch.
	长度	45.8 cm /18.0 inch.
	净重	21.2 kg (46.7 lbs)
电源	AC 100-240V 50/60Hz 2.0A	
环境条件	工作条件	
	温度	0℃ 至 40℃
	湿度	10% 至 90%, 无凝露
	存储条件	
	温度	-20℃ 至 60℃
	湿度	5% 至 90%, 无凝露
底座	一体型( ), 分离型(O)	
信号线	一体型(O), 分离型( )	
电源线	PC-outlet 型或 Wall-outlet 型	

## 注意

- 本手册内容如有改动, 恕不另行通知。

## 预置模式（分辨率）

显示模式（分辨率）			行频 (kHz)	场频 (Hz)
1	VESA	640 x 480	43.269	85
2	VESA	800 x 600	53.674	85
3	VESA	1024 x 768	68.677	85
4	VESA	1280 x 1024	91.146	85
5	VESA	1600 x 1200	93.750	75

