

BenQ

FP2091

LCD 彩色显示器

20.0" LCD 面板尺寸

用户手册

欢迎使用

i 版权所有

版权所有 © 2005 BenQ Corporation。保留所有权利。未经 BenQ Corporation 事先书面许可，不得以任何形式和电子、机械、磁性、光学、化学、手工以及其他任何方式复制、传播和转录本出版物的任何部分，也不得将任何部分存储到检索系统中或翻译成任何语言或计算机语言。

ii 免责声明

BenQ Corporation 对于本文档的内容不提供任何明示或隐含的陈述或担保，特别是针对特殊目的的适销性和适用性不提供任何担保。另外，BenQ Corporation 保留修订本出版物和随时修改本文档内容而不需通知任何人的权利。

iii 请遵照安全说明使显示器达到最佳性能和最长使用寿命

电源安全性

- AC 插头使此设备与 AC 电源绝缘。
- 电源线充当可插拔设备的电源断开设备。插座应安装在设备附近且易于插拔。
- 此产品应按照标记标签上指示的电源类型操作。如果不能确定电源是否可用，请咨询经销商或当地的供电公司。

维护和清洁

- 清洁。清洁之前请始终从墙壁插座中拔下显示器插头。用不起毛的非磨损布料清洁 LCD 显示器表面。避免使用任何液体、湿润剂或玻璃清洁剂。
- 机壳背面或顶部的插槽和开口用于保持通风。千万不要阻塞或遮盖它们。显示器绝不可放在散热器或热源附近，除非有良好的通风，否则也不可进行内置安装。
- 请勿将任何物体推入本产品，也不可使任何液体流入其中。

维修

- 因为打开或卸下挡盖时可能会接触到危险电压或遭受其它危险，因此请勿尝试自行维修本产品。如果发生上述误用或意外，如跌落或误操作，请与有资格的维修人员联系以进行维修。



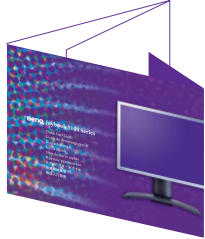


目录

使用入门	5
开始了解您的显示器	7
正视图	7
后视图 (1)	7
后视图 (2): 插头和插座的位置	8
如何安装显示器硬件	9
调整您的显示器	11
充分利用 BenQ 显示器	13
如何在新电脑上安装显示器	14
如何在现有的电脑升级显示器	15
如何启动 Windows “升级设备驱动程序向导”	16
如何完成 Windows 升级设备驱动程序向导	17
如何调整屏幕分辨率	19
在 Windows 中, 您可按下述方法更改图像分辨率:	19
如何调整屏幕刷新率	20
在 Windows 中, 您可按下述方法更改刷新率:	20
如何设置图像优化	21
如何调整显示器	22
控制面板一览	22
热键模式	23
主菜单模式	23
故障排除	32
常见问题 (FAQ)	32
是否需要更多帮助?	32
支持的操作模式	33
规格	34



① 使用入门

打开包装时，请检查是否具有以下物品。如有遗漏或损坏，请立即与销售商品的经销商联系。

BenQ LCD 显示器	
显示器支架	
快速入门指南	
CD-ROM 光盘	
电源线	

适配器	 A black rectangular power adapter with a power cord and a connector cable.
信号电缆：D-Sub	 A black signal cable with blue D-Sub connectors on both ends.
信号电缆：DVI-D	 A black signal cable with white DVI-D connectors on both ends.
USB 电缆	 A black USB cable with a standard USB-A connector on one end and a different connector on the other.
音频电缆（可选）	 A black audio cable with green, red, and blue RCA connectors on one end and a different connector on the other.
扬声器：SRS（可选）	 A long, thin, black SRS speaker with a control knob and a USB connector.
网络摄像机（可选）	 A small, black, cylindrical network camera with a lens and a USB connector.

2 开始了解您的显示器

正视图



后视图 (1)



后视图 (2): 插头和插座的位置



1. 交流电源输入插孔
2. 复合视频输入
3. S- 视频输入
4. DVI-D 连接器
5. D-Sub 连接器
6. 音频连接器
7. USB 连接器

③ 如何安装显示器硬件

👉 如果电脑已打开，您必须在继续安装之前先关闭电脑。在看到确实指示之前切勿插入或打开显示器电源。

1. 打开包装，将显示器支架放稳。



2. 将显示器上的插槽与显示器支架上的槽口对齐。



3. 将显示器放在显示器支架上并向前推，直到听到咔嗒声。



4. 将 D-Sub 电缆的一端连接至显示器，将另一端连接至您的计算机。



5. 将 DVI-D 电缆的一端连接至显示器，将另一端连接至您的计算机信号连接器。（可选）。



6. 将 USB 电缆的一端连接至显示器第二个插头（从右至左），将另一端连接至您的计算机。



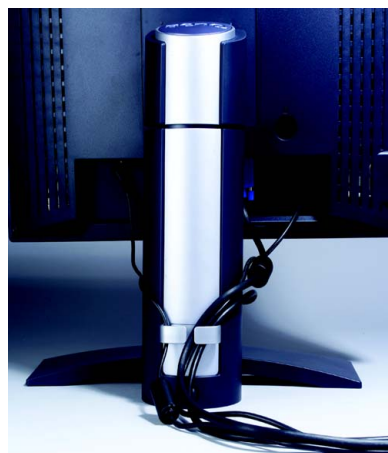
7. 将电源线连接至您的显示器。



8. 如图所示，将电缆固定在电缆夹中。

9. 将电源线的另一端插入附近的墙壁插座中。

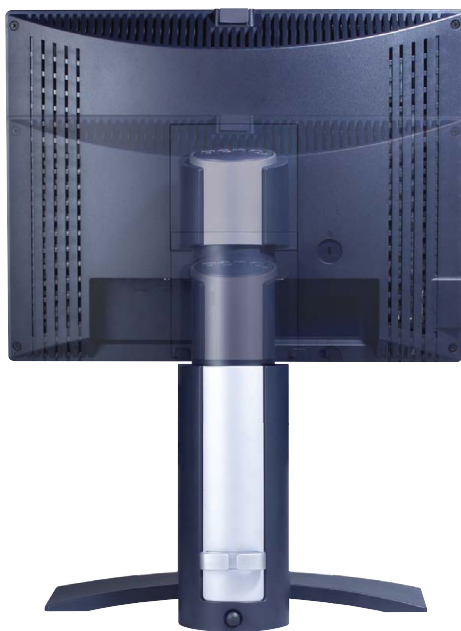
10. 按显示器侧面板上的“电源”按钮。电源指示灯将亮起。



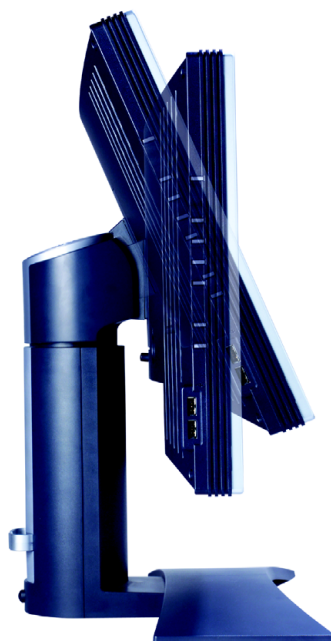
调整您的显示器

显示器高度

为了防止显示器突然从显示器支架中冲出，在按释放按钮调整合适的显示器高度时，请按住显示器支架的顶部边缘。



显示器角度



调整显示器方向

在进行旋转时，请朝着前倾角方向推动显示器，或者抬起显示器以避免对显示器底座造成任何损坏。



4 充分利用 BenQ 显示器

BenQ FP2091 LCD 显示器是一款先进的设备。它不仅采用了目前最先新的 LCD 显示技术，它还含有内置了一个 3 端口 USB 2.0 集线器。只需使用电脑上的一个 USB 2.0 端口（可将其它端口留作它用），内置的集线器是封闭的，能够方便地连接到 USB 设备，并易于使用。

如需要，您可使用 USB 集线器将 USB 键盘、USB 鼠标和 USB 网络相机同时插入。或者，如果您将键盘和鼠标直接连接电脑，可使用显示器上的 USB 端口连接数码相机、USB 读卡器、USB 打印机、USB 记忆棒（memory stick）或任何其它 USB 设备。

您所需做的，就是按本用户手册第 3 章：“[如何安装显示器硬件](#)”的说明连接显示器电缆、打开电脑和显示器，然后就可以用 USB、Windows 和 BenQ LCD 显示器的 USB 集线器实现即插即用的梦想。

Windows 2000 和更新版本支持集成的 USB。它将自动检测和识别 USB 设备，并安装能够使这些设备正常工作所需的驱动程序。如果您的 USB 设备附有厂家的驱动程序或用于本设备的定制软件，只需将游标指向驱动程序目录中的磁盘驱动器，Windows 将为您自动安装。


要获得新的 BenQ 彩色 LCD 平面显示器的所有好处，您应安装定制的 BenQ LCD 显示器驱动程序软件，该驱动程序在 BenQ LCD 显示器 CD-ROM 光盘中提供。

连接和安装 BenQ LCD 显示器的环境将决定您成功安装 BenQ LCD 显示器驱动程序软件所需的程序。这些环境与您所用的 Microsoft Windows 版本、您是否连接显示器以及将软件安装到新电脑（没有现有的显示器驱动程序），或者您是否将现有的安装（拥有现有的显示器驱动程序软件）升级为更新显示器等情况相关。

但在这两种情况下，安装后首次打开电脑（将显示器连接到电脑后），Windows 将自动识别出新（或不同的）硬件，并将启动其“[发现新硬件](#)”向导。


根据向导的说明进行操作，直至向导要求您选择显示器型号。此时，点击 **从磁盘安装** 按钮，插入 BenQ LCD 显示器 CD-ROM 光盘并选择合适的显示器型号。更多有关自动（新）或升级（现有的）安装的详细信息和步骤说明。参阅：

- [如何在新电脑上安装显示器](#)
- [如何在现有的电脑上升级显示器](#)

 如果要求“用户名称”和“密码”来登录 Windows 电脑，您必须以“管理员”或“管理员”组成员的身份登录以安装显示器驱动程序软件。另外，如果您的电脑连接到一个有安全访问要求的网络，则“网络策略设置”可能会阻止您在电脑上安装软件。

如何在新电脑上安装显示器

此说明详细介绍了在从未安装过显示器驱动程序的新电脑上选择和安装 BenQ LCD 显示器驱动程序软件的过程。此说明仅适用于从未使用过的电脑，且 BenQ LCD 显示器是连接到该电脑的首个显示器。

 如果您将 BenQ LCD 显示器添加到已连接其它显示器的电脑上（且已安装显示器驱动程序软件），您无须按照这些说明进行操作。您应按照“如何在现有的电脑升级显示器”的说明进行操作。

1. 按照第 3 章：“[如何安装显示器硬件](#)”的说明进行操作：
当 Windows (2000 或更新版本) 启动时，Windows 将自动检测新显示器并启动“发现新硬件向导”。根据提示，直至显示“安装硬件设备驱动程序”选项。
2. 将 BenQ LCD 显示器的 CD-ROM 光盘插入电脑上的光驱。
3. 勾选“搜索适于我的设备的驱动程序 (推荐)”，并点击“下一步”。
4. 勾选 CD-ROM 驱动器选项 (取消所有其它项的勾选) 并点击“下一步”。
5. 检查并确认向导选择了正确的显示器名称“BenQ FP2091”，然后点击“下一步”。
6. 点击“完成”。

Windows 将继续安装其它找到的设备。如果您将 USB 2.0 集线器电缆连接到电脑上合适的 USB 2.0 端口，Windows 将自动检测到它并为其安装合适的驱动程序。您无须进行其它操作即可使集线器正常工作。

7. 重启电脑。

如何在现有的电脑升级显示器

本说明详细介绍了手动更新 Microsoft Windows 电脑上现有的显示器驱动程序软件的过程。目前经过测试证实，本产品兼容（仅为建议）Windows 98、Windows ME、Windows 2000 和 Windows XP 操作系统。在其它版本的 Windows 中，本产品可能也工作正常，但在编写本文件时，BenQ 尚未对这些驱动程序在其它版本的 Windows 作过测试，因此无法保证其在其它系统的运行。

安装显示器驱动程序软件包含从 BenQ LCD 显示器的 CD-ROM 光盘中为已连接的特定型号显示器选择合适的信息文件 (.inf)，并让 Windows 从 CD-ROM 光盘安装相应的驱动程序文件。在正常情况下您无需操纵。Windows 有一个“升级设备驱动程序向导”以自动执行任务并指导您完成文件的选择和安装过程。

如何启动 Windows “升级设备驱动程序向导”

1. 打开 “显示属性”。

Windows 桌面是进入 “显示属性” 的最快方式。

右击桌面并从弹出式菜单中选择 “属性”。

或者，从 Windows 菜单中进入位于 “控制面板” 的 “显示属性”。

不同版本的 Windows 在不同位置有菜单可进入 “控制面板”。

在 Windows 98、ME 和 Windows 2000 版本中，“控制面板” 位于 “设置” 菜单项的下方。点击 “开始” | “设置” | “控制面板” | “显示”。

在 Windows XP 版本中，“控制面板” 直接位于主 “开始” 菜单项的下方。显示的菜单选项将视为系统选择的查看类型而定。

- 在 “经典视图” 中，点击 “开始” | “控制面板” | “显示”。
- 在 “类别视图” 下方，点击 “开始” | “控制面板” | “外观和主题” | “更改屏幕分辨率”。

将出现 “显示属性” 窗口。

2. 点击 “设置” 标签和 “高级” 按钮。

将出现 “高级显示属性” 窗口。

3. 在 Windows 2000 和 XP 中，点击 “显示器” 标签，然后选择 “属性” 按钮。

将出现 “显示器属性” 窗口。

或者，在 Windows 98 和 XP 中，点击 “显示器” 标签，然后选择 “更改” 按钮。

将使您直接跳至 “升级设备驱动程序向导”，跳过下一个步骤。

4. 在 Windows 2000 和 XP 中，点击 “驱动程序” 标签，然后选择 “更新驱动程序” 按钮。将出现 “升级设备驱动程序向导”。

请参阅 [“如何完成 Windows 升级设备驱动程序向导”](#)。

如何完成 Windows 升级设备驱动程序向导

1. 找出显示器所附的 BenQ LCD 显示器的 CD-ROM 光盘。
将 CD-ROM 光盘放入连接显示器的电脑光驱。
自动运行的“用户指南”语言选择页面将显示在 web 浏览器上。
您可选择语言并从下一个窗口中观看在本手册的在线版本。
如果您希望离线工作，可将手册打印出来以供参考。当准备好后，**关闭** web 浏览器，因为它对于“升级设备驱动程序向导”是不需要的。
2. 启动 Windows “升级设备驱动程序向导”并点击“下一步”。
参阅上一頁的“如何启动 Windows 升级设备驱动程序向导”。
3. 勾选“显示已知驱动程序列表...”选项，然后点击“下一步”。
4. 单击“从磁盘安装”按钮。
将出现“从磁盘安装”窗口。
5. 单击“浏览”按钮并导航至 BenQ LCD 显示器的 CD-ROM 光盘。
这是您在上述步骤 1 中放入的 CD-ROM 光盘。光驱将有一个 Windows 指定的驱动器字母（如 D: 或 E: 或 F:）。选择与您放入 CD-ROM 光盘的驱动器相对应的驱动器字母。
6. 双击光盘中的“Driver”文件夹。
将显示“Driver”文件夹中的内容。
7. 单击“打开”按钮。
将回到“从磁盘安装”窗口，将显示已把至 BenQ LCD 显示器的 CD-ROM 光盘中“Driver”文件夹的地址输入到“厂商文件复制来源:”的字段中。该字段有点类似于“D:\Driver”、“E:\Driver”或“F:\Driver”。
8. 单击“确定”按钮。
将让您回到“升级设备驱动程序向导”。
9. 选择（单击）文件“BenQ FP2091”，然后点击“下一步”按钮。
10. 单击“下一步”。
将把适合的显示器驱动程序文件复制到电脑。
11. 单击“完成”。
在 Windows 2000 和 XP 中，这将关于向导并回到“显示器属性”窗口，现在窗口已重命名“BenQ FP2091 属性”。
或者，在 Windows 98 和 ME 中，这将让您回到“高级显示属性”窗口，跳过下一个步骤。
如果您希望如此，可在此更改屏幕刷新率以其它符合您需求的显示器属性。请参阅[“如何调整屏幕刷新率”](#)以了解详情。
12. 在 Windows 2000 或 XP 中，单击“关闭”。
这将关闭 BenQ FP2091 属性窗口并让您回到“高级显示属性”窗口。
如果您希望如此，可在此更改屏幕刷新率以其它符合您需求的显示器属性。请参阅[“如何调整屏幕刷新率”](#)以了解详情。

13. 在 Windows 2000 或 XP 中，点击“确定”，或者在 Windows 98 或 ME 中，点击“关闭”。

这将关闭“高级显示属性”窗口，并让您回到“显示属性”窗口。

如果您希望如此，可在此更改屏幕分辨率（区域和颜色）。

请参阅“[如何调整屏幕分辨率](#)”以了解详情。


14. 点击“确定”。

这将关闭“显示属性”窗口，如果您更改了屏幕分辨率，Windows 2000 和 XP 将提示您确认更改的结果，再确定接受更改。分别点击“确定”和“是”。

或者，Windows 98 或 ME 将询问您是否要更改并重启或不重启。您应选择重启选项，因为这会使 Windows 在下次重启时加载新的驱动程序。

⑤ 如何调整屏幕分辨率

由于液晶显示屏 (LCD) 技术的性质，图像分辨率始终是固定的。对于 FP2091，可获得的最佳图像分辨率为 1600x1200。这称为“最佳显示分辨率”或最大分辨率 - 即，最清晰的图像。较低的分辨率通过插值电路在全屏幕上显示。但是，插值分辨率确实会出现缺陷。

 要体验 LCD 技术，您应选择 1600x1200 的最佳显示分辨率设置。

在 Windows 中，您可按下述方法更改图像分辨率：

1. 打开“显示属性”并选择“设置”标签。
您可在 Windows 桌面上右击以打开“显示属性”并从弹出式菜单中选择“属性”。
2. 使用“屏幕区域”中的滑块来调节屏幕分辨率。
选择 1600x1200 分辨率，然后点击“应用”。
3. 点击“确定”然后点击“是”。
4. 关闭“显示属性”窗口。

⑥ 如何调整屏幕刷新率

您无需在 LCD 显示器上选择最高的刷新率，因为对于 LCD 显示器，从技术上来说是不会闪烁的。使用工厂在电脑上设置好的模式可达到最佳效果。在本“用户手册”的技术规范章节中有一个工厂模式表。



您可为 1600x1200 的最佳显示分辨率选择 60 Hz。

在 Windows 中，您可按下述方法更改刷新率：

1. 双击“控制面板”上的“显示”图标。
2. 从“显示属性”窗口中，选择“设置”标签，然后点击“高级”按钮。
3. 选择“适配器”标签，然后选择合适的刷新率以匹配技术规范表中列示的可用工厂模式之一。
4. 点击“更改”，然后点击“确定”，再点击“是”。
5. 关闭“显示属性”窗口。

7 如何设置图像优化

获取最优化显示最简单的方法是使用 “iKey” 功能。按下控制面板中的 “iKey”，显示器将自动调整。

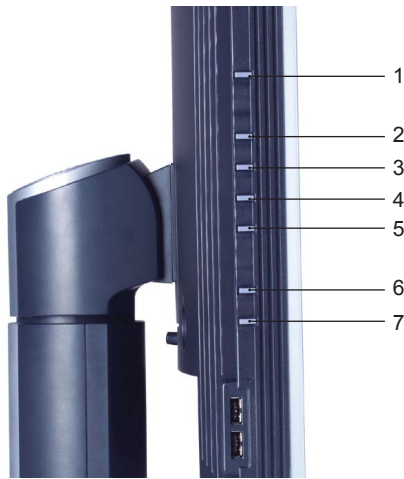
如果您对结果仍不满意，仍可手动调节。

1. 从 CD-ROM 光盘中运行测试程序 “auto.exe”；这是获取可能更改的最佳方法。您也可以使用任何其它图像，如操作系统的桌面。但是，我们建议您使用 “auto.exe”。因为您运行 “auto.exe”，将出现测试图像。
2. 按下控制面板上的 “Enter” 以访问 OSD 菜单。
3. 如果观察到垂直噪音，按下 ▲ 或 ▼ 键以选择 “几何调整” 子菜单并按下 “Enter” 键。然后按下 ▲ 或 ▼ 键以选择 “像素频率值”，再次按下 “Enter” 键。现在，按下 ▲ 或 ▼ 键以调整显示器直至噪音消失。
4. 如果观察到水平噪音，按下 ▲ 或 ▼ 键以选择 “几何调整” 子菜单并按下 “Enter” 键。然后按下 ▲ 或 ▼ 键以选择 “相位”，再次按下 “Enter” 键。现在，按下 ▲ 或 ▼ 键以调整显示器直至噪音消失。

要确定 “iKey” 功能工作正常，您必须使用支持的模式之一。如果 “iKey” 工作不正常，则在 OSD 上将出现 “非预设模式” (NON PRESET MODE) 讯息，这意味着您非使用支持的模式之一。请设置电脑以使用支持的模式之一。您可以在本手册中找到一个支持模式的列表。

8 如何调整显示器

控制面板一览



供用户控制的按键有 7 个，它们分别是：“Enter（进入）”、“▲”、“▼”、“Exit（退出）”、“Input（输入）”、“iKey”和电源开关键。以下说明简介了这些键和开关。

1. “Power（电源）”：打开或关闭电源。
2. “Enter（进入）”键：激活 OSD，进入子菜单，选择项目以及确认选择。
3. ▲（向上）键：用于增加调整。该键还是亮度的热键。
4. ▼（向下）键：用于减小调整。该键还是对比度的热键。
5. “Exit（退出）”键：返回上一菜单或退出 OSD。
6. “Input（输入）”键：切换输入信号。
7. “iKey”：自动调整垂直位置、相位、水平位置和像素频率。

热键模式

亮度和对比度热键

按 \blacktriangle 进入“亮度”菜单，按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键调节亮度，然后按“Exit（退出）”以退出 OSD。



按 \blacktriangledown 进入“对比度”菜单，按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键调节对比度，然后按“Exit（退出）”以退出 OSD。



输入热键

按“Input（输入）”键进入“输入”菜单，然后按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键指明输入信号来源并按“Enter（进入）”。完成后按“Exit（退出）”退出 OSD。



主菜单模式

主菜单中可用的控制功能

主菜单



亮度子菜单



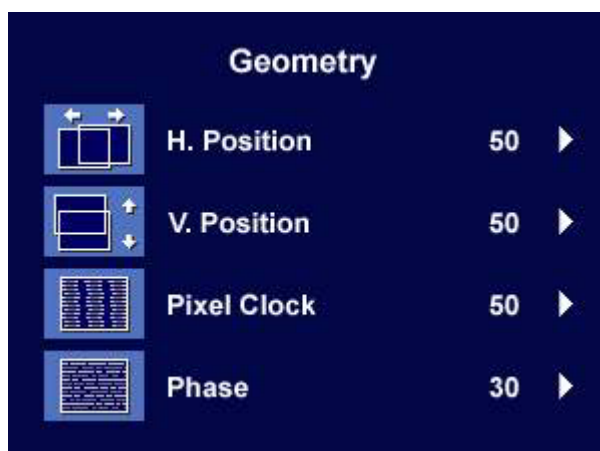
按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键调节亮度，按下“Exit（退出）”返回上一菜单。



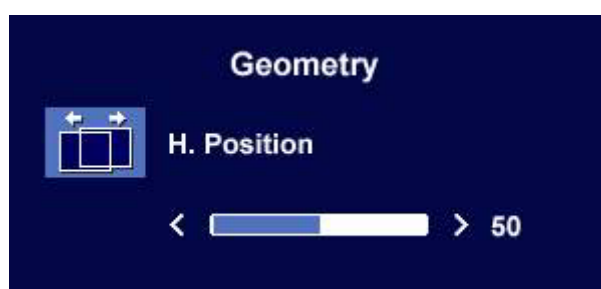
按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键调节对比度，按下“Exit（退出）”返回上一菜单。



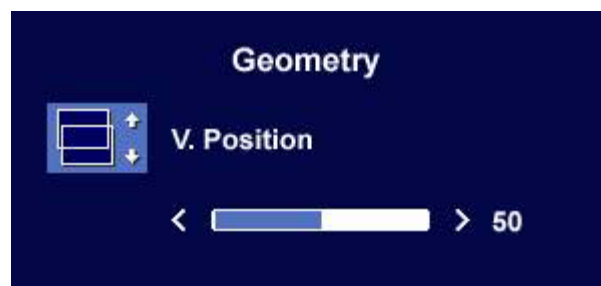
几何调整子菜单



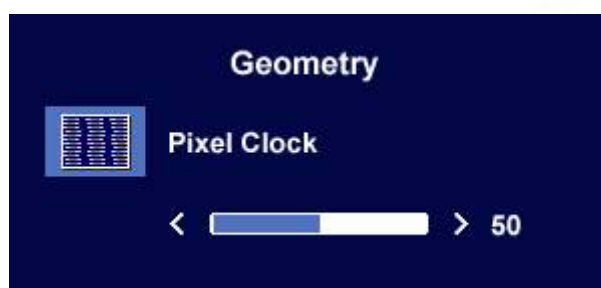
按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键调节水平位置，按“Exit（退出）”返回上一菜单。



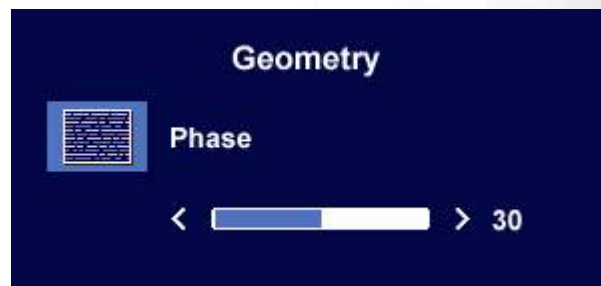
按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键调节垂直位置，按“Exit（退出）”返回上一菜单。



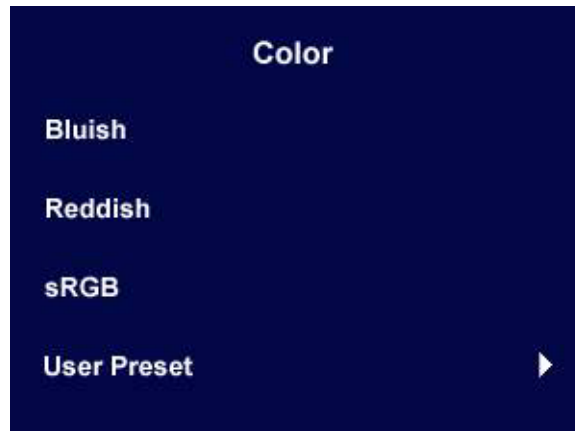
按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键调节像素频率值，按“Exit（退出）”返回上一菜单。



按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键调节相位，按“Exit（退出）”返回上一菜单。



色彩子菜单

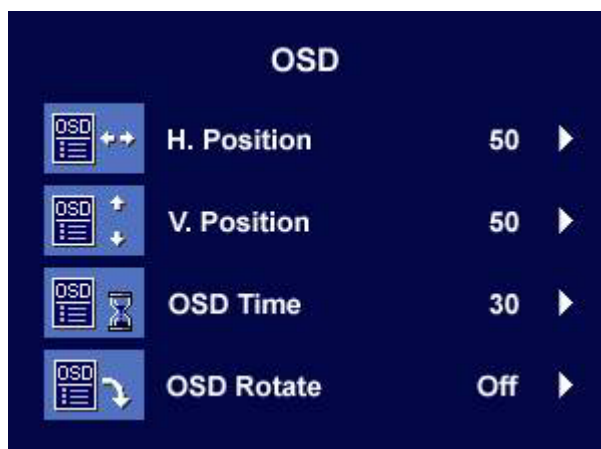


用户预设:

用户可以设置红色、绿色和蓝色的色彩平衡。



OSD 子菜单



按 **▲** 或 **▼** 键调节 OSD 的水平位置，
按“Exit（退出）”返回上一菜单。



按 **▲** 或 **▼** 键调节 OSD 的垂直位置，
按“Exit（退出）”返回上一菜单。



按 **▲** 或 **▼** 键调节 OSD 的显示时间，
按“Exit（退出）”返回上一菜单。

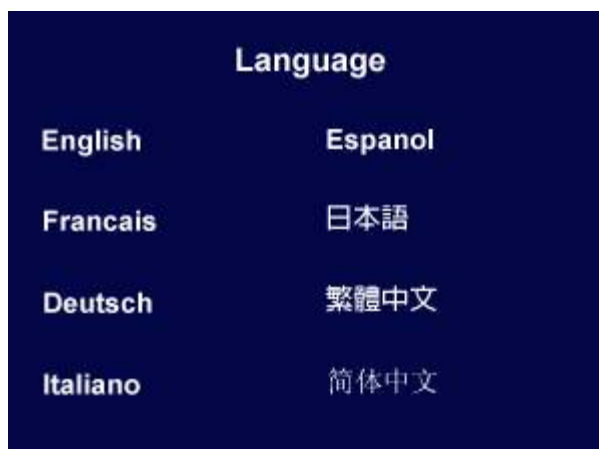


按 **▲** 或 **▼** 键确定是启用还是禁用 OSD 旋
转显示。完成后按“Enter（进入）”启用
设置。按“Exit（退出）”返回到上一个菜
单。

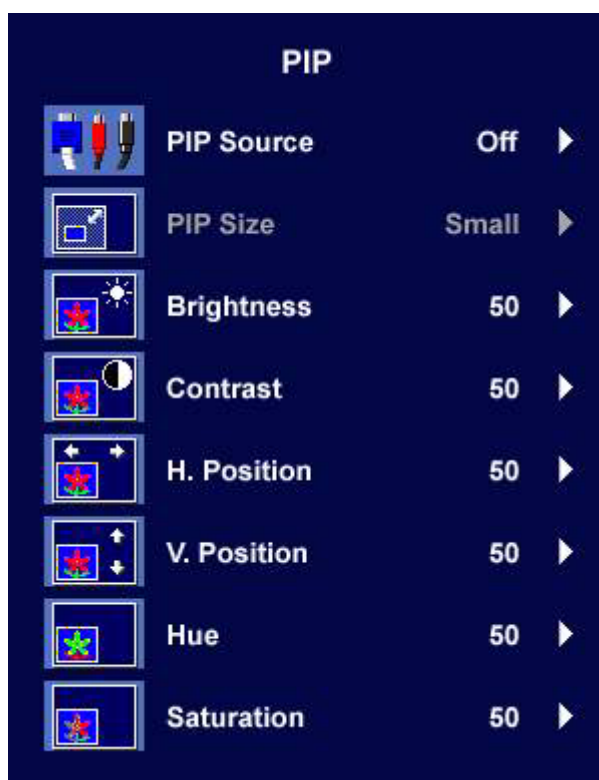


注：如果显示器安装在墙上，请确保 OSD
旋转功能已关闭。

语言子菜单



PIP 子菜单



按 ▲ 或 ▼ 键将 PIP 信号来源指定为 S- 视频或复合式信号来源，或者选择“关闭”以禁用此功能。完成后，按“Enter（进入）”启用设置。要返回至上一个菜单，请按“Exit（退出）”。



按 **▲** 或 **▼** 键指定 PIP 大小。完成后，按“Enter（进入）”启用设置。按“Exit（退出）”返回至上一个菜单。



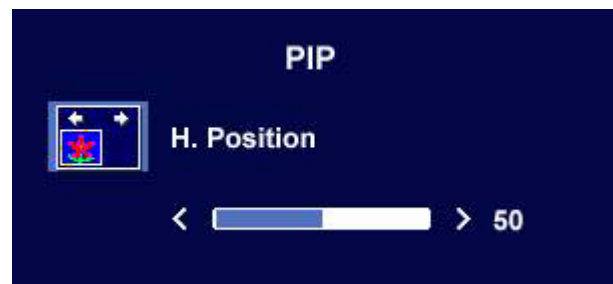
按 **▲** 或 **▼** 键在 0 至 100 之间设置 PIP 亮度值。完成后，按“Enter（进入）”启用设置。按“Exit（退出）”返回至上一个菜单。



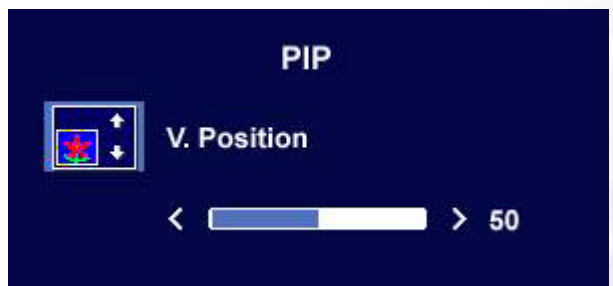
按 **▲** 或 **▼** 键在 0 至 100 之间设置 PIP 对比度值。完成后，按“Enter（进入）”启用设置。按“Exit（退出）”返回至上一个菜单。



按 **▲** 或 **▼** 键调整 PIP 的水平位置。此值介于 0 至 100 之间。完成后，按“Enter（进入）”启用设置。要返回至上一个菜单，请按“Exit（退出）”。



按 **▲** 或 **▼** 键调整 PIP 的垂直位置。此值介于 0 至 100 之间。完成后，按“Enter（进入）”启用设置。要返回至上一个菜单，请按“Exit（退出）”。



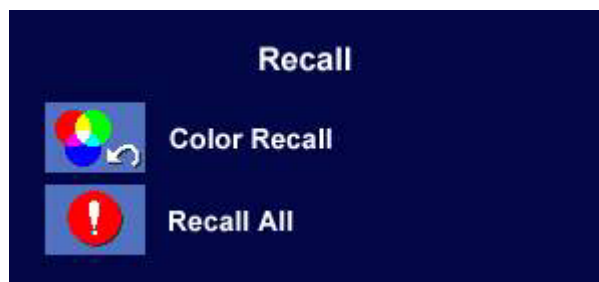
按 **▲** 或 **▼** 键在 0 至 100 之间调整色调值。完成后，按“Enter（进入）”启用设置。要返回至上一个菜单，请按“Exit（退出）”。



按 ▲ 或 ▼ 键在 0 至 100 之间调整饱和度值。完成后，按“Enter（进入）”启用设置。要返回至上一个菜单，请按“Exit（退出）”。



重新调用子菜单



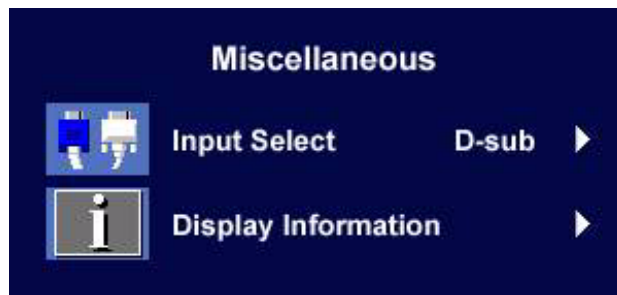
按 ▲ 或 ▼ 键确认“重新调用颜色”，按“Enter（进入）”以重新调用颜色设置，或者按“Exit（退出）”返回上一菜单。



按 ▲ 或 ▼ 键确认“重新调用全部”，按“Enter（进入）”键重新调用位置和颜色设置，或者按“Exit（退出）”键返回上一菜单。



杂项子菜单



输入选择:

选择 D-sub (模拟)、DVI (数字)、S- 视频或复合式输入。



显示信息。



9 故障排除

常见问题 (FAQ)

① 图像模糊：

☞ 请阅读“[如何调整屏幕分辨率](#)”一节，然后根据这些说明选择正确的分辨率、刷新率并进行调节。

☞ 如何使用 VGA 信号电缆？

请取下信号电缆，做一次测试。现在图像是否清晰？如果不清晰，请按照“[如何调整屏幕刷新率](#)”一节中的说明优化图像。由于信号电缆的传输损耗，会导致图像模糊，这是正常现象。您可以使用具有更高传导质量或内置放大器的信号电缆将这种损耗降到最低。

☞ 是不是只有在分辨率低于自然（最大）分辨率时才会出现模糊现象？

请阅读“[如何调整屏幕分辨率](#)”一节。选择自然分辨率。

② 看到像素错误：

☞ 一种像素永远为黑色，一种或几种像素永远为白色，另外还有一种或几种像素永远为红色、绿色、蓝色或其它颜色。

- 清洁显示屏。
- 多次打开或关闭电脑。
- 它们是不能点亮或一直点亮的像素，这是 LCD 技术本身的缺陷。

③ 图像着色不完美：

☞ 图像具有黄色、蓝色或粉红色外观。

在显示器上，按“Enter（进入）”键和 ▲ 或 ▼ 键，移至“重新调用”图标，然后按“Enter（进入）”键进入“重新调用”子菜单。按 ▲ 或 ▼ 键选择“重新调用颜色”及其子菜单中的“是”，然后按“Enter（进入）”键重新调用出厂设置。如果图像仍不正确且 OSD 着色不完美，这意味着信号输入中缺少三种主要颜色之一。立即检查信号电缆连接器。如果有任何插针弯曲或折断，请与供应商联系以获取必要的支持。

④ 无法看到图像：

☞ 显示屏上是否闪现绿色的提示？

如果 LED 闪现绿色，且屏幕上出现“超出显示范围”消息，这意味着此显示器不支持您使用的显示模式，请将设置更改为一种支持的模式。请阅读“[支持的操作模式](#)”一节。

☞ 显示屏上是否闪现橙色的提示？

如果 LED 闪现橙色，则表示激活了电源管理模式。按计算机键盘上的任何按钮或移动鼠标。如果没有提供帮助，请检查信号电缆连接器。如果有任何插针弯曲或折断，请与供应商联系以获取必要的支持。

☞ 显示屏上是否就根本就没有闪现任何提示？

检查电源的主插座、外部电源和主开关。

⑤ 图像失真、闪烁或抖动：

☞ 请阅读“[如何调整屏幕分辨率](#)”一节，然后根据这些说明选择正确的分辨率、刷新率并进行调节。

⑥ 图像沿着一个方向有移动：

☞ 请阅读“[如何调整屏幕分辨率](#)”一节，然后根据这些说明选择正确的分辨率、刷新率并进行调节。

是否需要更多帮助？

如果查阅本手册后仍存在问题，请与供货商联系或发送电子邮件到 Support@BenQ.com。

10 支持的操作模式

输入显示模式（输入计时）					多重扫描操作
分辨率	行频 (KHz)	场频 (Hz)	像素频率 (MHz)	注释	实际显示分辨率
640×350	31.47	70.08	25.17	DOS	全屏 1600×1200
720×400	31.47	70.08	28.32	DOS	
640×480	31.47	60.00	25.18	DOS	
640×480	35.00	67.00	30.24	Macintosh	
640×480	37.86	72.80	31.50	VESA	
640×480	37.50	75.00	31.50	VESA	
800×600	37.88	60.32	40.00	VESA	
800×600	48.08	72.19	50.00	VESA	
800×600	46.87	75.00	49.50	VESA	
832×624	49.72	74.55	57.29	Macintosh	
1024×768	48.36	60.00	65.00	VESA	
1024×768	56.48	70.10	75.00	VESA	
1024×768	60.02	75.00	78.75	VESA	
1024×768	60.24	74.93	80.00	Macintosh	
1152×864	67.50	75.00	108.00	VESA	
1152×870	68.68	75.06	100.00	Macintosh	
1152×900	61.80	66.00	94.50	SUN 66	
1152×900	71.81	76.14	108.00	SUN	
1280×960	60.0	60	108	VESA	
1280×1024	64.00	60.00	108.00	VESA	
1280×1024	75.83	71.53	128.00	IBMI	
1280×1024	80.00	75.00	135.00	VESA	
1280×1024	81.18	76.16	135.09	SPARC2	
1600×1200	75	60	162	VESA	

- 系统可能不支持表中未列出的模式。为了获得最佳图片，我们建议您选择上表中列出的模式。
- 有 24 种可用格式与 Windows 兼容。
- 由于 VGA 卡信号频率差异不符合常用标准，因此可能会发生图像干扰。但这不算是错误。通过更改自动设置或手动更改“几何调整”菜单的相位设置和像素频率，您可以改善这种状况。
- 如果关闭显示器，屏幕上可能出现干扰线条。这是正常现象，不要过于担心。
- 为延长产品的使用寿命，建议您使用计算机的电源管理功能。

规格

型号	FP2091
显示类型	20.1", active, TFT
可视对角线	51.05 cm
自然（最大）分辨率	1,600×1,200
颜色	1670 万种
对比度	典型值：400:1 最小值：250:1
亮度	典型值：250 cd/m ² 最小值：200 cd/m ²
响应时间	典型值：16 ms 最大值：25 ms
视角（左/右，上/下）	典型值：176/176 (CR=10) 最小值：170/170 (CR=10)
线频率	30 - 81 kHz 多频显示器
图像频率	使用这些参数时为 50 - 76 Hz 模式
图像检查	数字化, <i>Screen</i> OSD 技术, <i>iKey</i> (自动图像设置)
控件	6 个按钮和 <i>iKey</i> 。
功能	对比度、亮度、垂直和水平图像位置、相位、 像素频率, 色彩平衡、调色板、语言选择 (8 种语言 OSD), OSD 位置和状态指示灯
电源管理	VESA DPMS, EPA
最大功耗	最大 90 W
DC 电源电压	20 V
DC 电源电流	4.5 A
节能模式	< 5W
输入信号	RGB 模拟 0.7 Vpp/75 欧姆正极性 数字: DVI-D
同步化	TTL 分隔信号连接 15 针小型 D-sub 电缆
温度（操作）	5 °C - 40 °C
空气湿度（操作）	20% - 80%
认证	TCO 03, CCC, TÜV/Ergonomics, TÜV/ GS, FCC Class B, ISO 13406-2, VCCI, UL, CB Report, CE, C-Tick, BSMI, Fimko, GOST

工作电压	自动关闭模式电源, 90-264 V, 47-63Hz
尺寸 (W×H×D)	461.2 × 445.2 × 242.6 mm
重量	8.6 kg

☞ 为了继续改良产品， BenQ 公司保留变更产品规格而不另行通知的权利。本文件中的信息如有变更，恕不另行通知。