BenQ FP791

LCD 彩色液晶显示器

17.0 英吋 (43.2 公分) LCD 面板尺寸

使用者手册

版权所有

版权 © 2002 属于明基电通股份有限公司所有。保留所有权利。未经 BENQ Corporation 事先书面许可，不得以任何形式或任何方法（电子、机械、磁性、光学、化学、手工或其它方法），复制、传输、抄写或在检索系统中存储本手册的任何部分，或将任何部分翻译成任何语言或计算机语言。

免责声明

明基公司 (BENQ Corporation) 对本手册提供的内容不作任何明示或暗示的事实陈述或担保，同时明确声明不对任何担保、适销性或针对任何特定用途的适用性负责。此外，明基公司保留修订本手册或偶尔修改本手册内容的权利，恕不负责就此类修订或修改事宜通知任何人。

安全事项

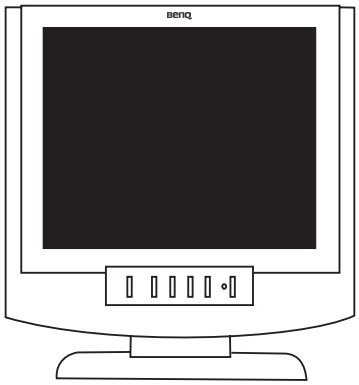
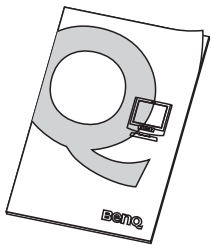
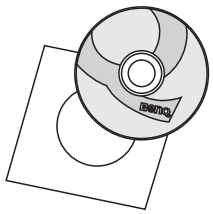
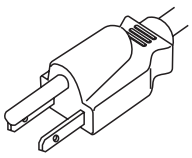
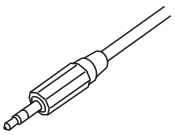
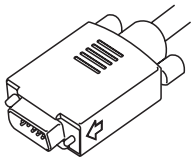
1. 拔下交流插头即可将本产品与交流电源隔离。
2. 清洁之前，请先从墙壁插座拔下本产品的电源线。使用不掉毛的软布清洁 LCD 监视器表面。不要使用任何清洁液或玻璃清洁剂。
3. 外壳背后或上方的狭缝和开口为散热孔。切勿覆盖或堵塞。不应将本产品放置在散热装置或暖气节气门的旁边或上方；也不应以嵌入方式安装本产品，除非采取适当的通风措施。
4. 使用本产品时应当采用标签上指示的电源类型。如果您不清楚可用的电源是什么类型，请向您的经销商或电力公司咨询。
5. 不要将任何物体插入到本产品中，也不要让任何液体溅到本产品上。
6. 请勿自行尝试修理本产品！打开外壳可能会造成高压电击或带来其它危险。如果发生上述任何一种误用情况或其它意外情况（掉落、操作错误），请联系有资格的维修人员。
7. 电源线可用作可插入设备的断电装置。插座应当在设备附近，并且应当便于插拔插头。

目录

打开包装 3
显示器的前后视图 4
前视图 4
后视图 (1) 4
后视图 (2)：插头和插座位置 5
安装 6
硬件安装 6
软件安装 8
调整显示器 37
控制面板 37
热键模式 38
键， OSD Lock （OSD 锁）热键 38
键， Input Priority （输入优先权）热键 38
主菜单模式 39
疑难排解 49
常见问题 (FAQ) 49
若仍有问题？ 50
支持的操作模式 51
规格 52

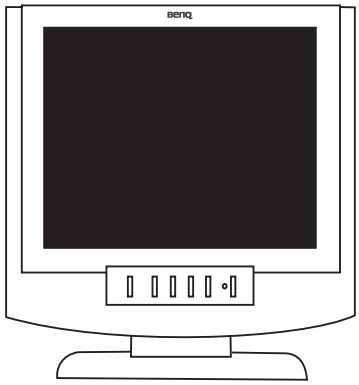
打开包装

请检查包装中是否包含以下项目。如果有遗漏或损坏，请立即洽询您的产品经销商。

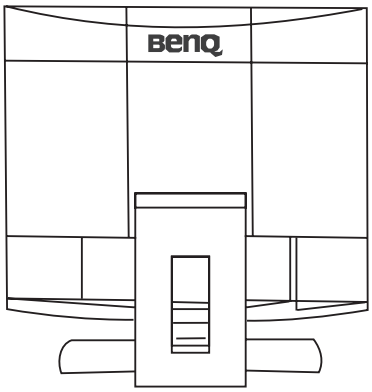
BenQ LCD 显示器	
快速起步指南	
CD ROM 光盘	
电源线	
音频电缆	
信号电缆：D-Sub	

显示器视图

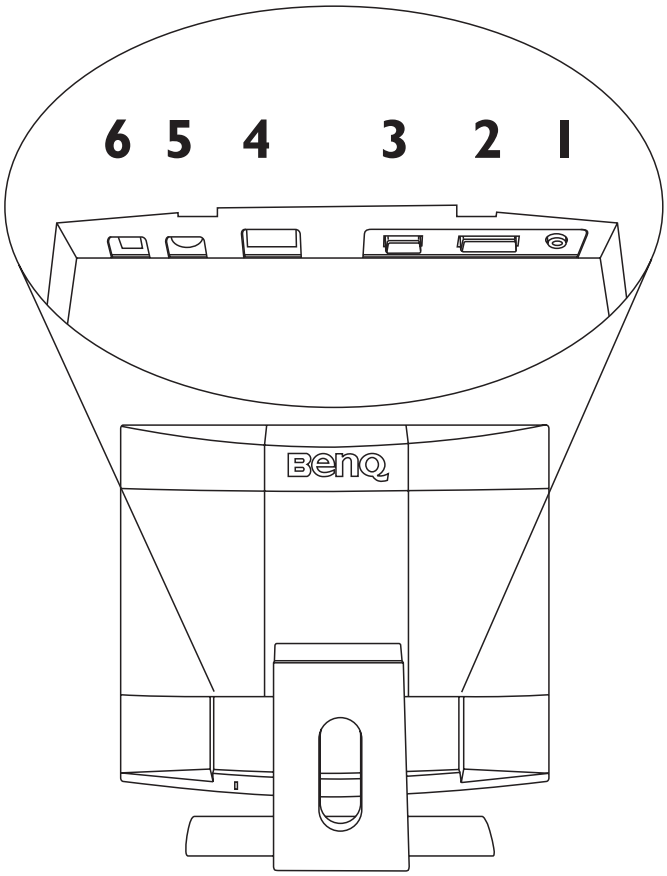
前视图



后视图 **(1)**



后视图 (2)：插头和插座位置



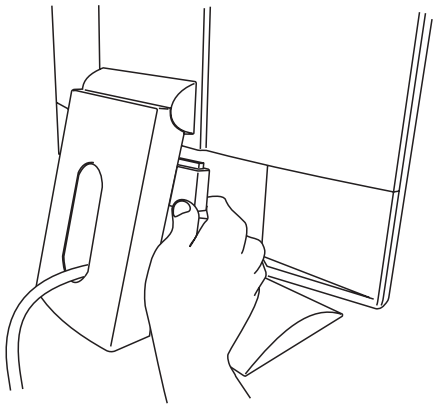
1. 音频连接器 （音频输入）	2. DVI-D 连接器
3. D-Sub 连接器	4. 交流电输入插孔
5. DC 12V 输出	6. USB 连接器

安装

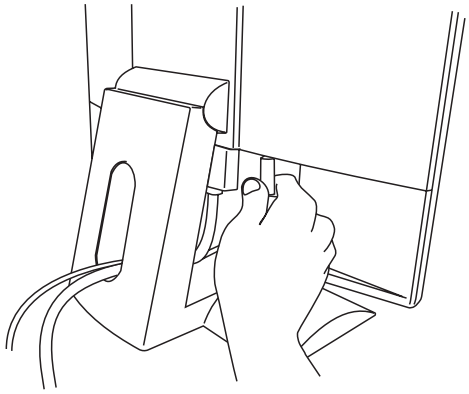
硬件安装

确定计算机及显示器上的电源皆已关闭。请依照下列步骤安装您的显示器。

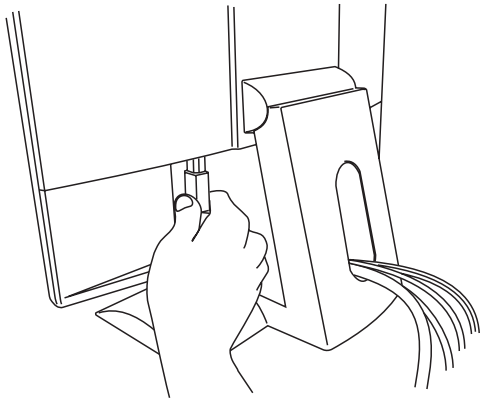
1. 将信号电缆连接到液晶显示器上。



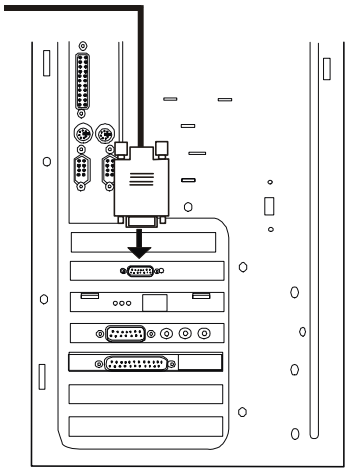
2. 将音频电缆插到音频插孔上。



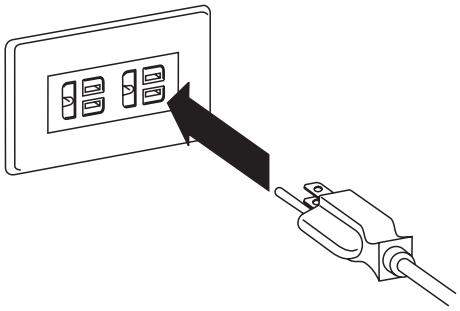
3. 将电源线连接到 LCD 显示器上。



4. 将信号电缆的另一端连接到计算机的信号接口上。将音频电缆连接到计算机上。



5. 将电源线连接到交流电插座上。



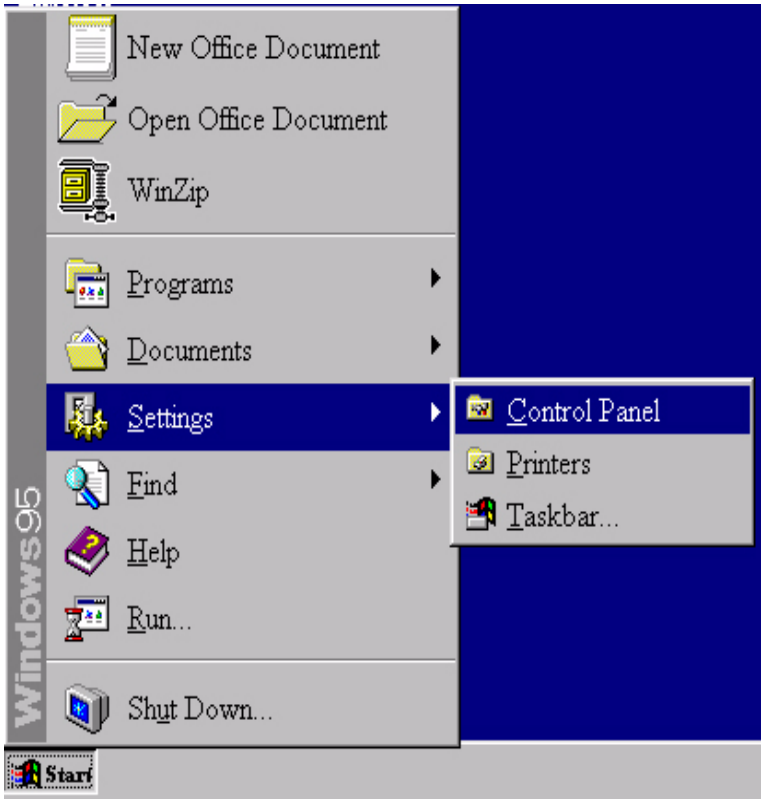
软件安装

A. Microsoft® Windows® 95 / 98 / 2000/XP

如果您在使用 Windows 95、Windows 98、Windows 2000 或 XP 作为操作系统，则必须安装正确的显示器驱动程序。

Windows 95 当使用新的显示器而第一次激活 Windows 时，Windows 系统将会侦测到它，并且自动安装即插即用显示驱动程序。如果要从光盘安装现行的驱动程序，请依下列步骤进行：

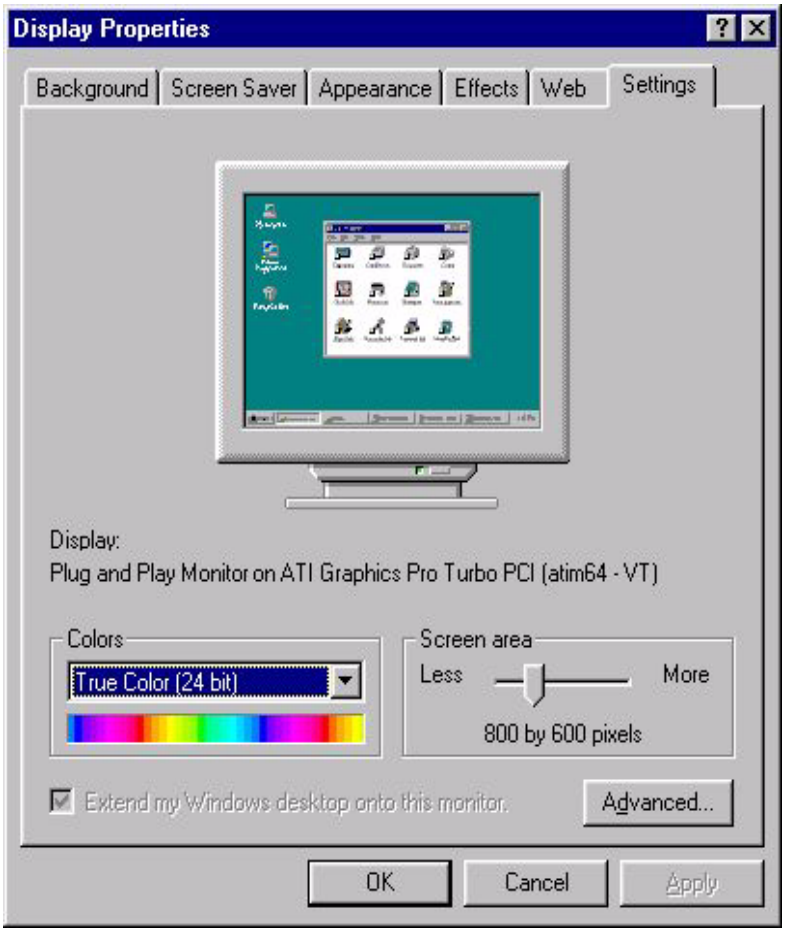
1. 将 “BenQ LCD 显示器” CD-ROM 盘插入 CD-ROM 驱动器中。
2. 单击 “开始”，然后指向 “设置”。



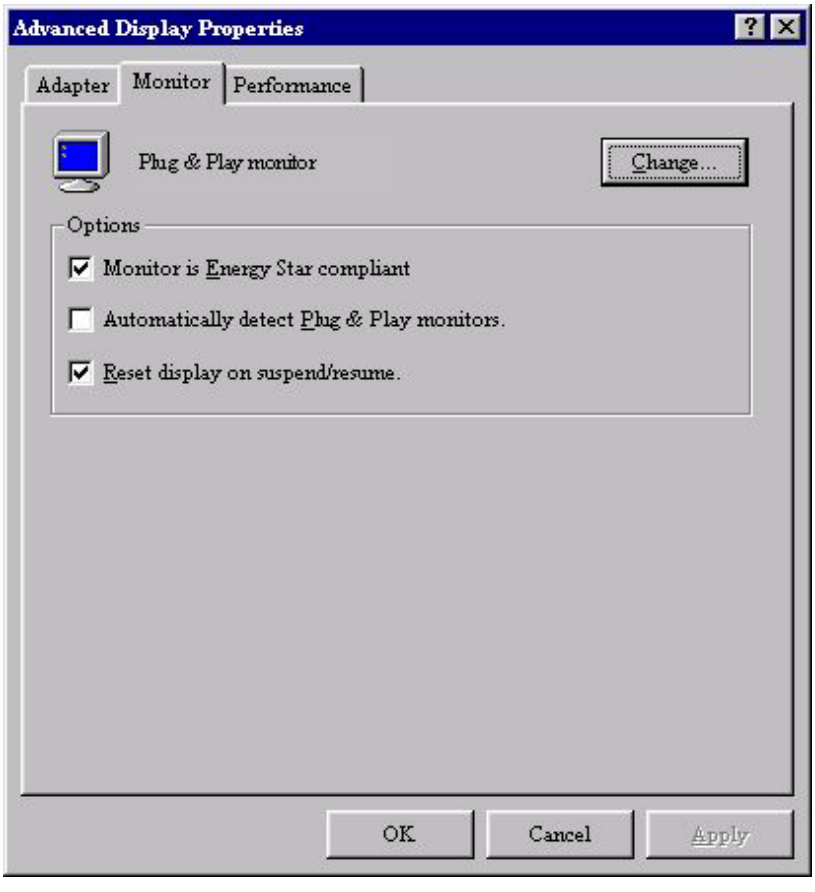
3. 双击**控制面板**上的 “显示”图标。



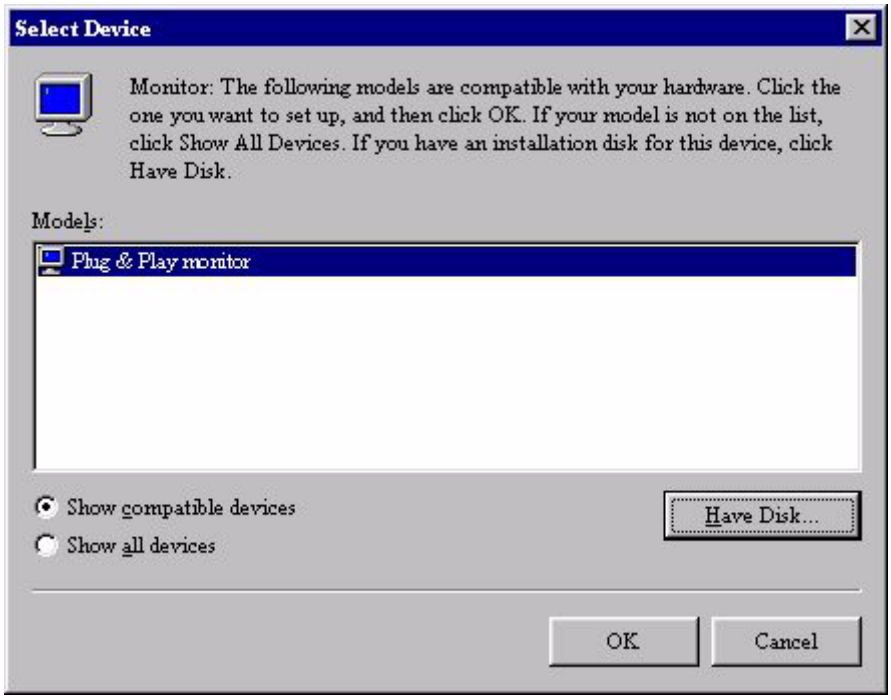
4. 从 “显示属性”窗口中，选择 “设置”选项卡。单击右下角的 “高级”按钮。

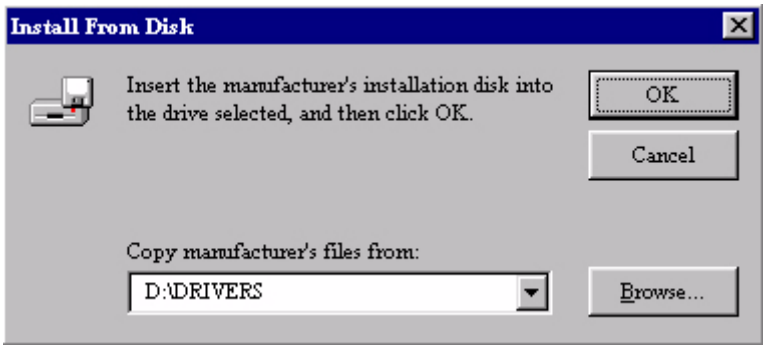


5. 选择 “监视器”选项卡。单击右上角的 “更改”按钮。

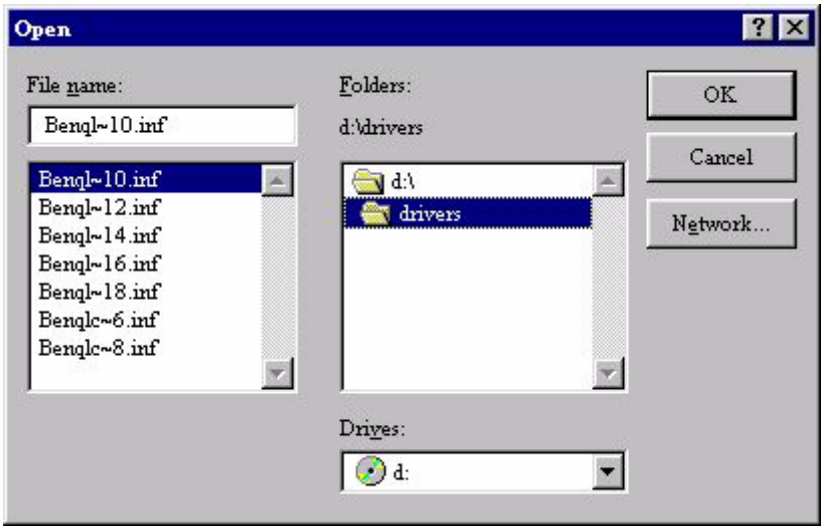


6. 现在单击右下角的 “从磁盘安装”按钮。会出现另一个窗口。请选择 “浏览”按钮。

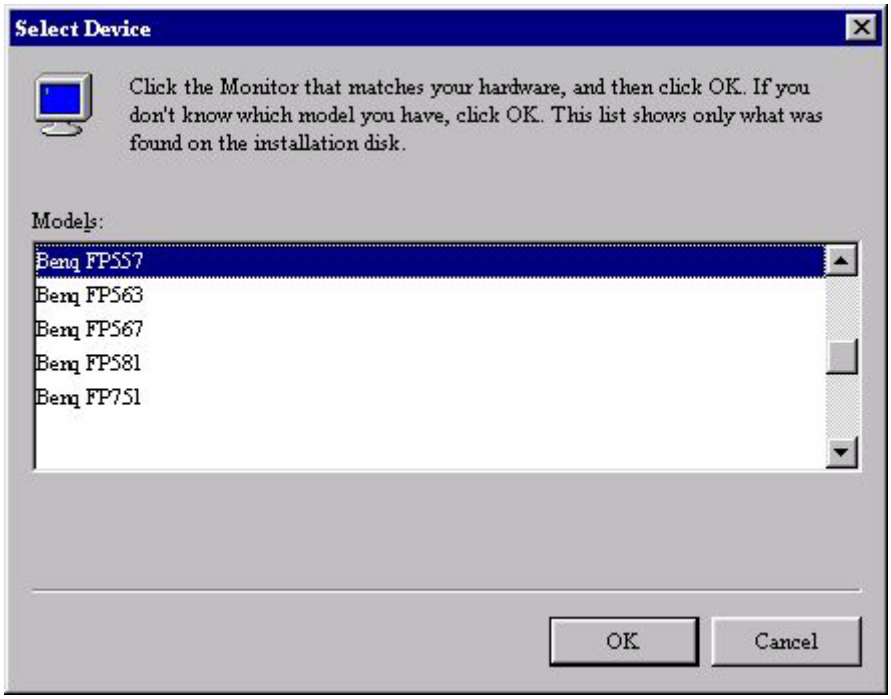




7. 驱动器选项位于中间的窗口底部。插入显示器附带的 CD，选择 CD 驱动器。
8. 在驱动器选项上方的字段中，更改到“驱动程序”文件夹。当前驱动程序文件就在这里。按 “确定”窗口就会关闭。



9. 在下一个窗口中再按 “确定”，就会出现一个兼容设备列表。从列表中选择 “FP791”，然后再按 “确定”。

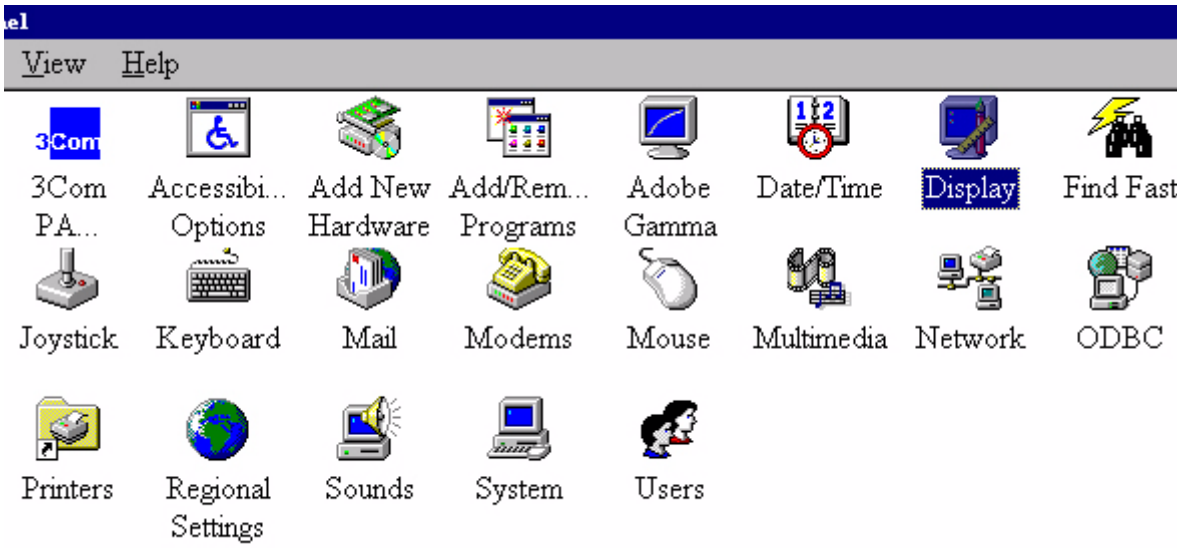


10. 现在又回到了 “高级显示属性”。单击 “确定” 以关闭此窗口，并单击 “是” 来确认接着出现的消息。再次单击 “确定” 和 “是”。现在安装过程就完成了。您可以关闭 “显示属性” 窗口。

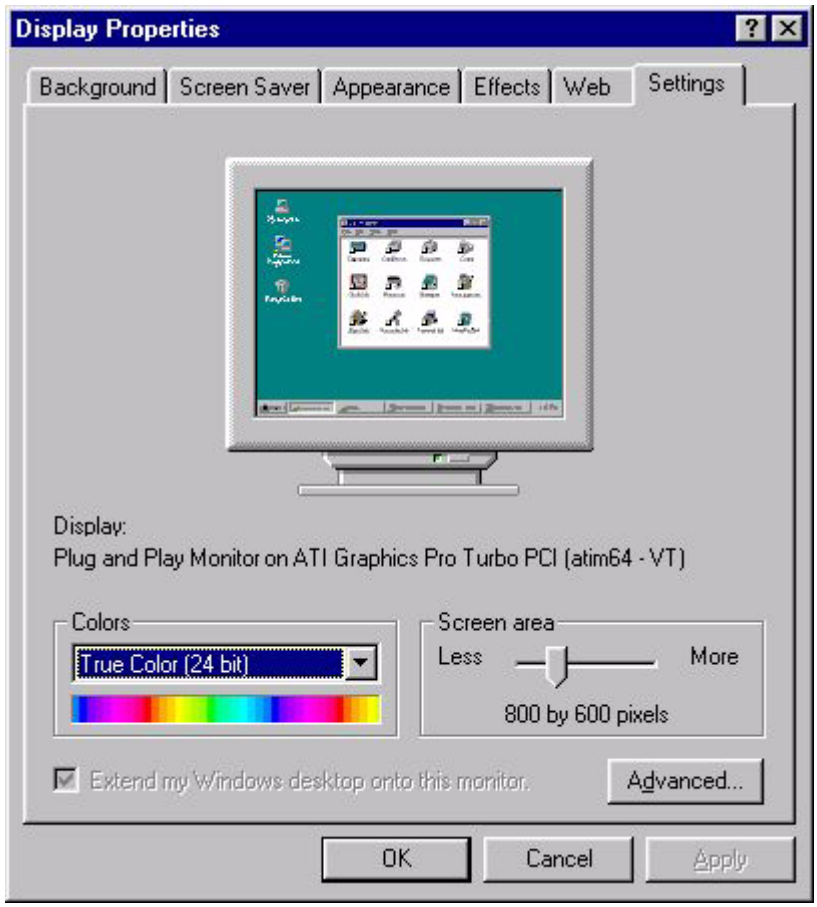


Windows 98 若要手动安装或更新驱动程序，请执行下列步骤：

1. 打开控制面板并双击 “**显示**”图标。



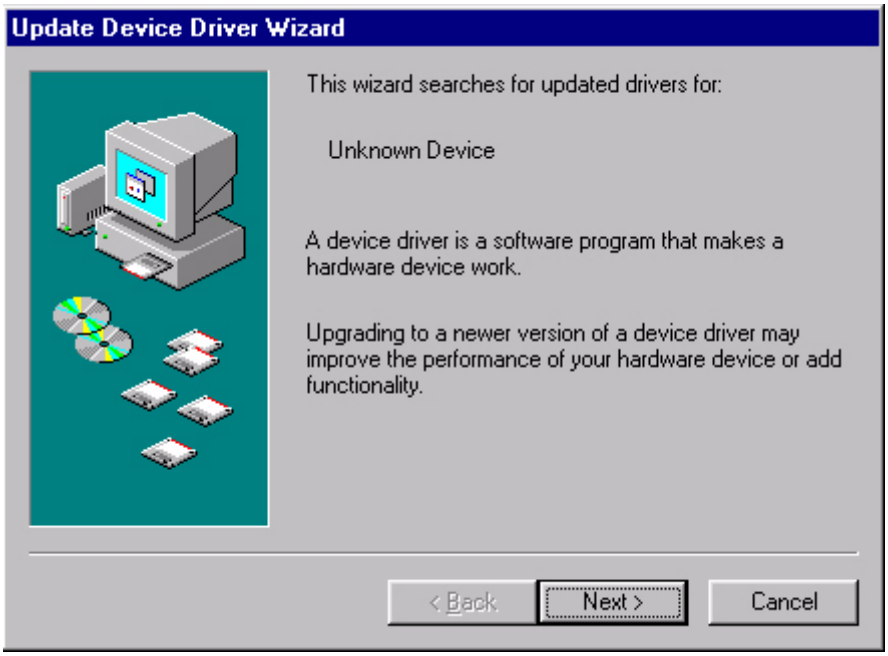
2. 从 “显示属性”窗口，选择 “设置”选项卡。单击右下角的 “高级”按钮。



3. 选择 “监视器”选项卡。单击右上角的 “更改”按钮。



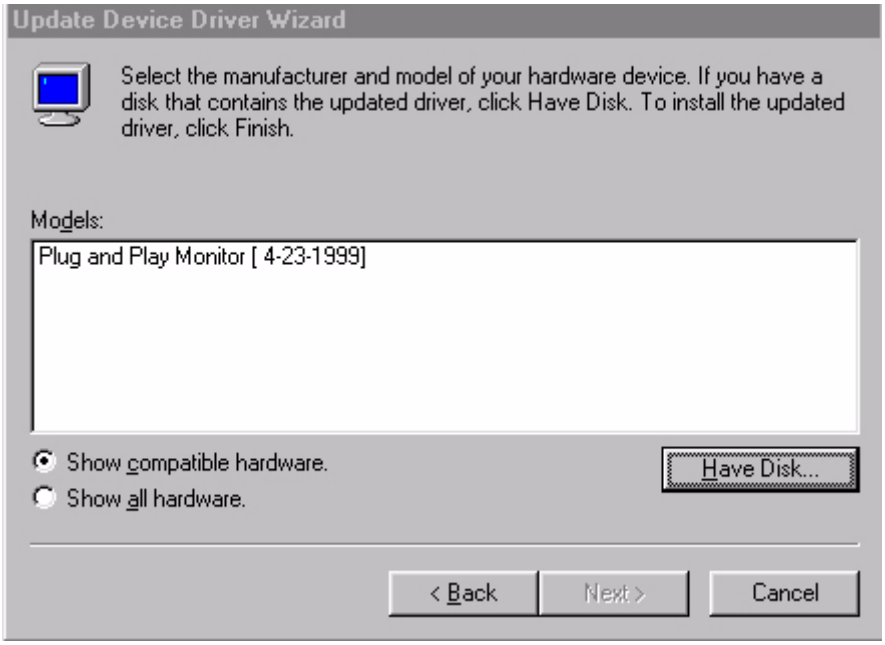
4. 此时会打开 “升级设备驱动程序向导”。确认请单击 “下一步”。

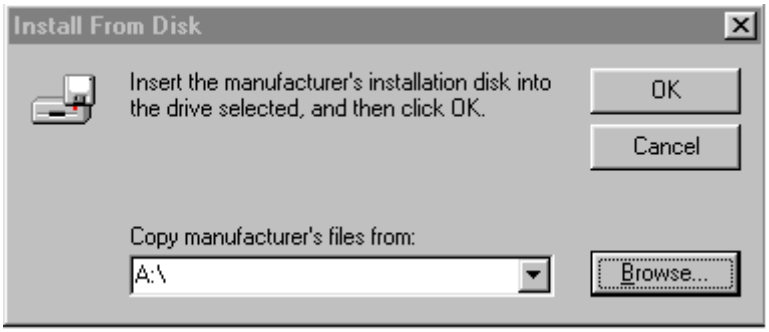


5. 选择“显示指定位置的所有驱动程序的列表，以便可以从列表中选择所需的驱动程序。”然后按 “下一步”。

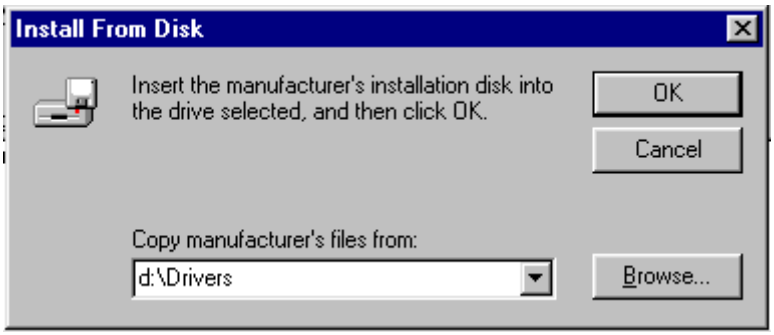


6. 现在单击右下角的 “从磁盘安装”按钮。此时出现另一个窗口。请选择 “浏览”按钮。

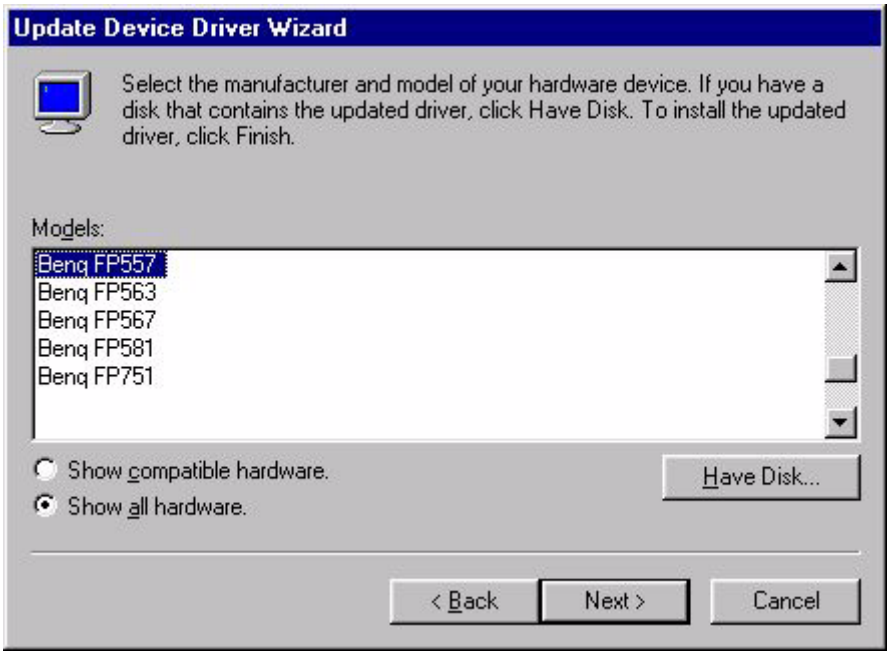




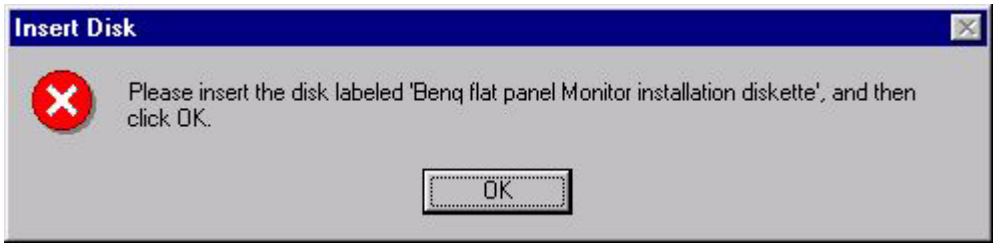
7. 驱动器选项位于中间的窗口底部。插入显示器附带的 CD，选择 CD 驱动器。

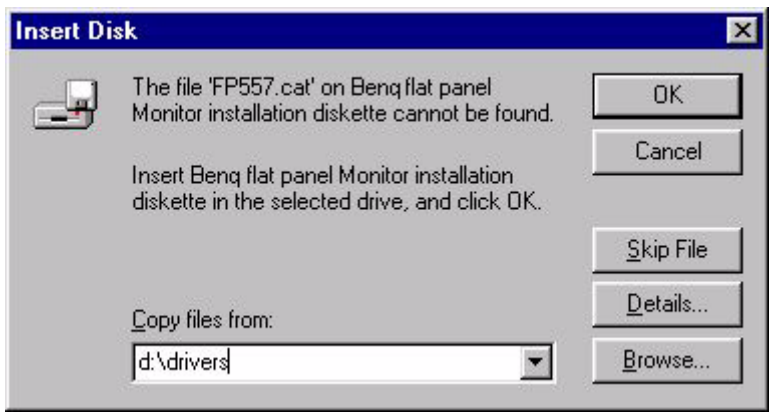


8. 在下一个窗口中再按 “确定”，就会出现一个兼容设备列表。从列表中选择 “FP791”，然后再按 “确定”。



9. 此时将出现一个 “插入磁盘”对话框。请单击 “确定”，然后单击 “跳过文件”。



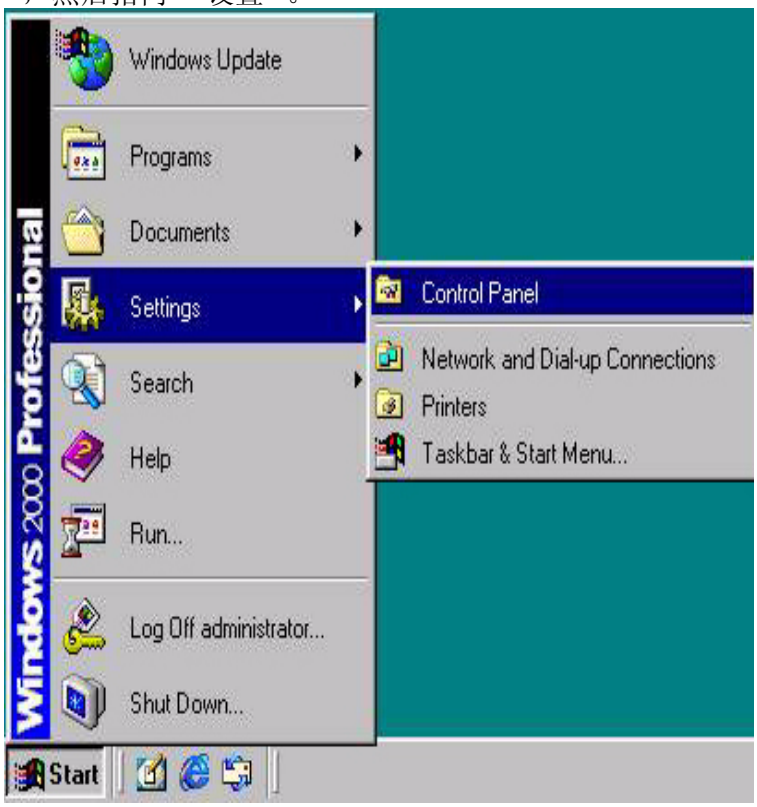


10. 单击 “完成”即可关闭 “升级设备驱动程序向导”，从而结束安装过程。



Windows 2000 当使用新的显示器而第一次激活 Windows 时，Windows 系统将会侦测到它，并且自动启动 “添加新硬件向导”。请从第 **4** 步开始按照说明操作。

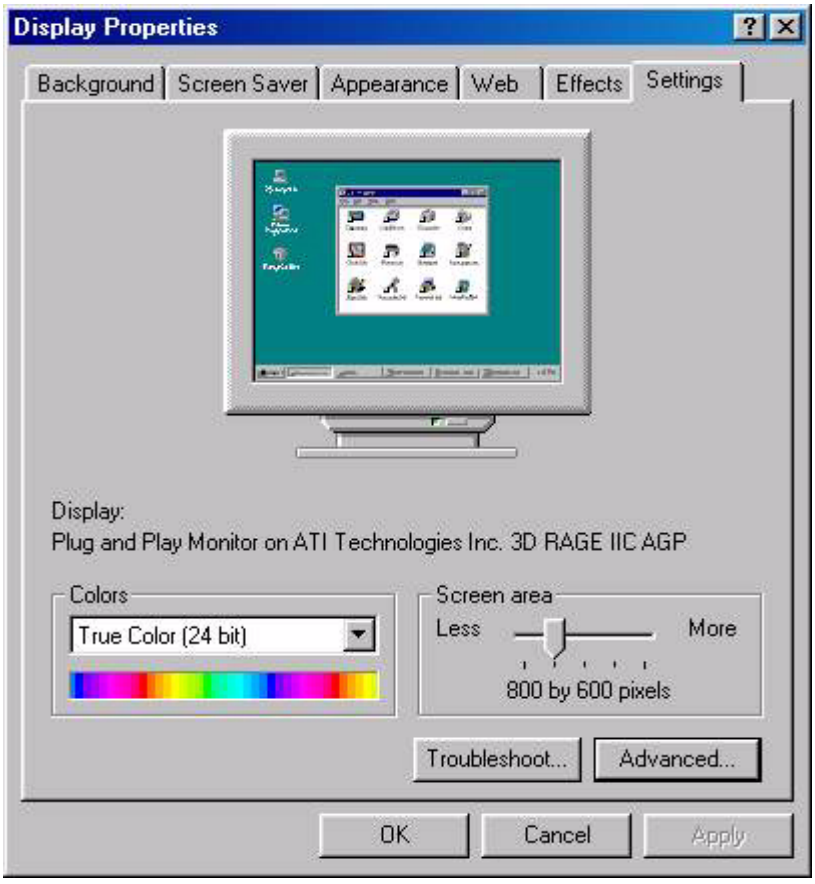
1. 将 “BenQ LCD 显示器” CD-ROM 盘插入 CD-ROM 驱动器中。
2. 单击 “开始”，然后指向 “设置”。



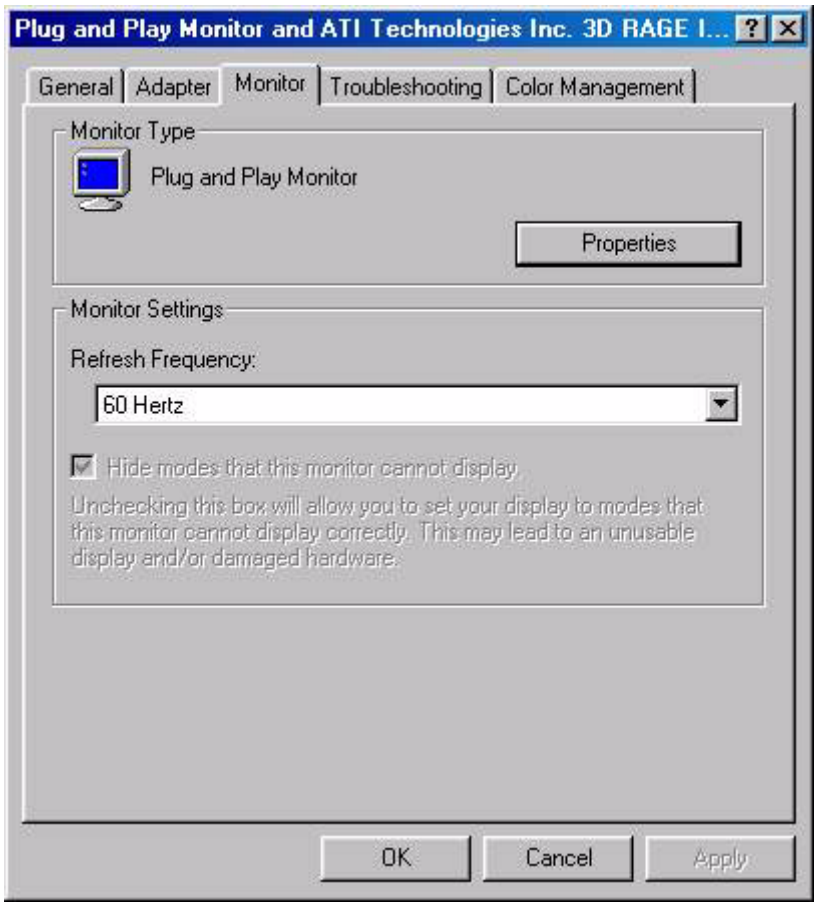
3. 打开控制面板然后双击 “显示”图标。



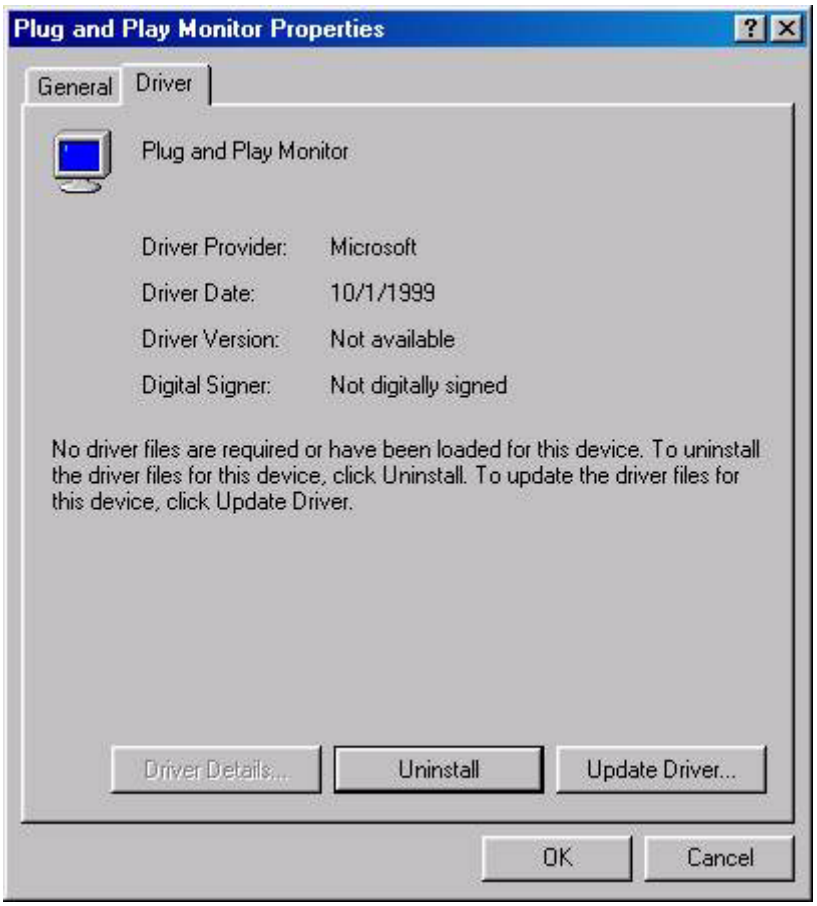
4. 从 “显示属性”窗口中，选择 “设置”选项卡。单击右下角的 “高级”按钮。



5. 选择 “监视器”，然后单击 “属性”。



6. 选择 “驱动程序”，然后单击 “更新驱动程序”。



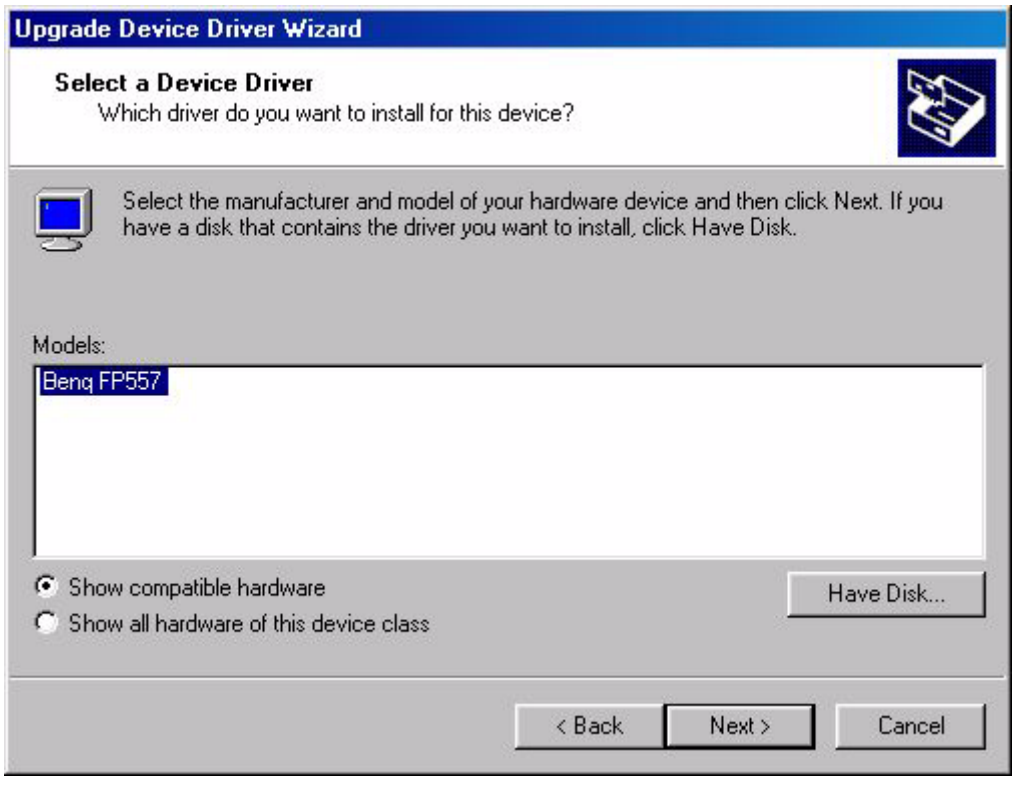
7. 将弹出 “升级设备驱动程序向导”窗口。接着单击 “下一步”。



8. 选择“显示已知设备驱动程序的列表，从中选择特定驱动程序”，然后再按“下一步”。

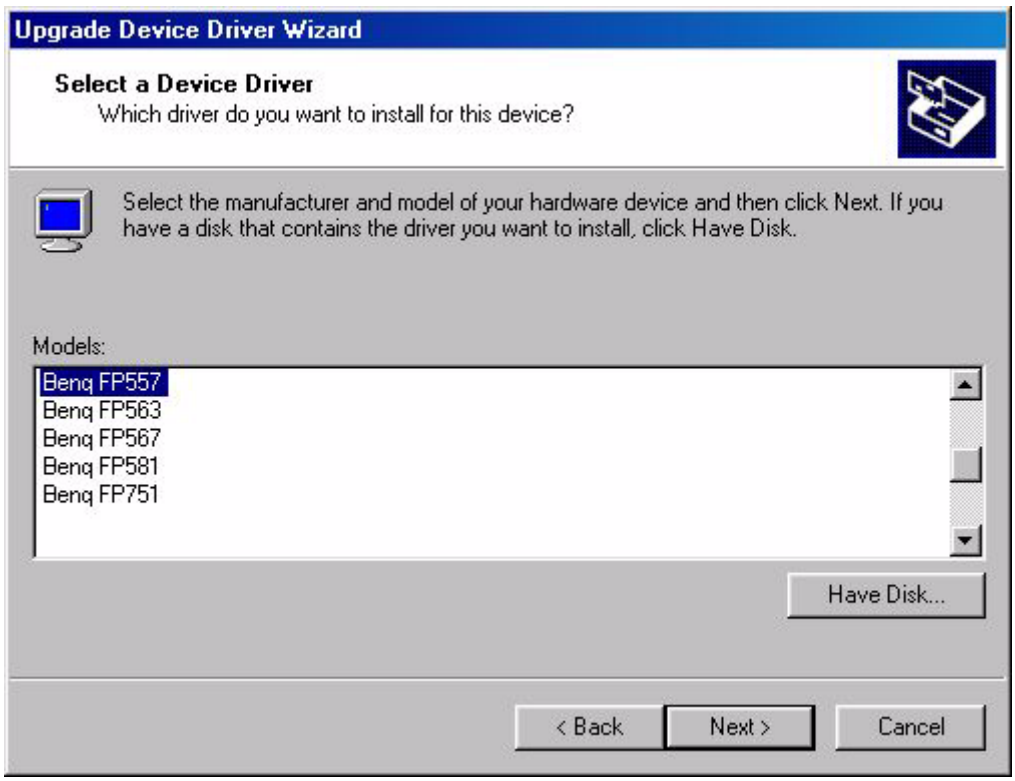


9. 在下一步窗口中，单击 “从磁盘安装”，“从磁盘安装”窗口将弹出；单击 “浏览”，“查找文件”将弹出。

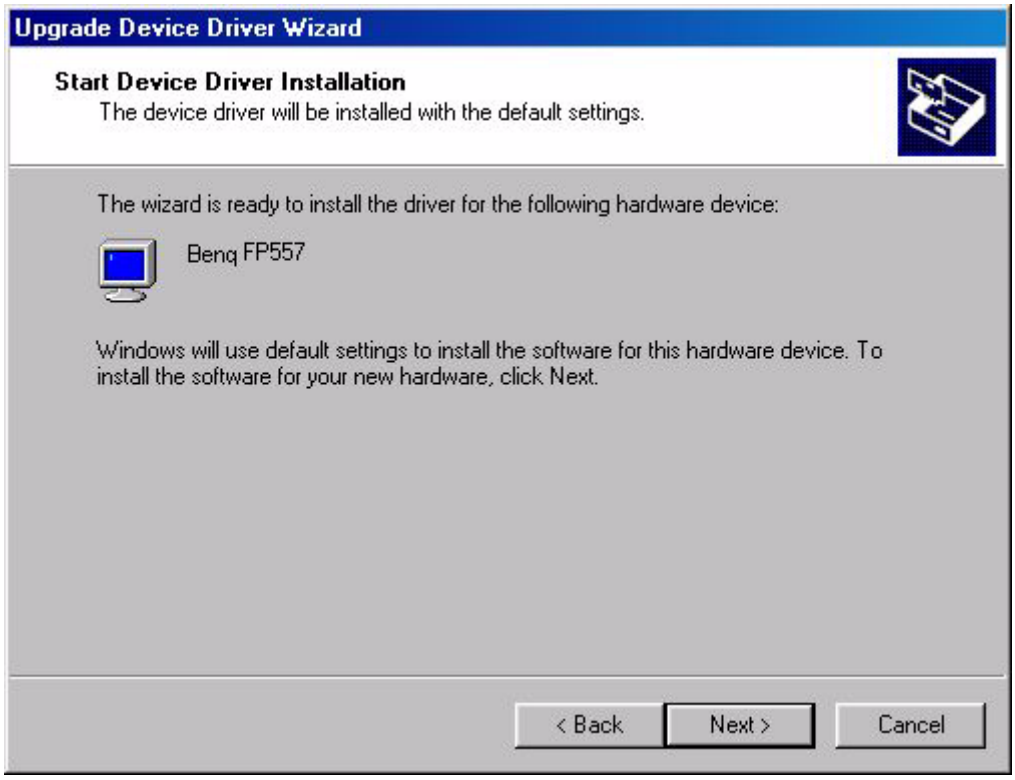




10. 在此窗口中，单击 “查询” 框中的箭头 (▼)，然后选择 CD ROM 驱动器。



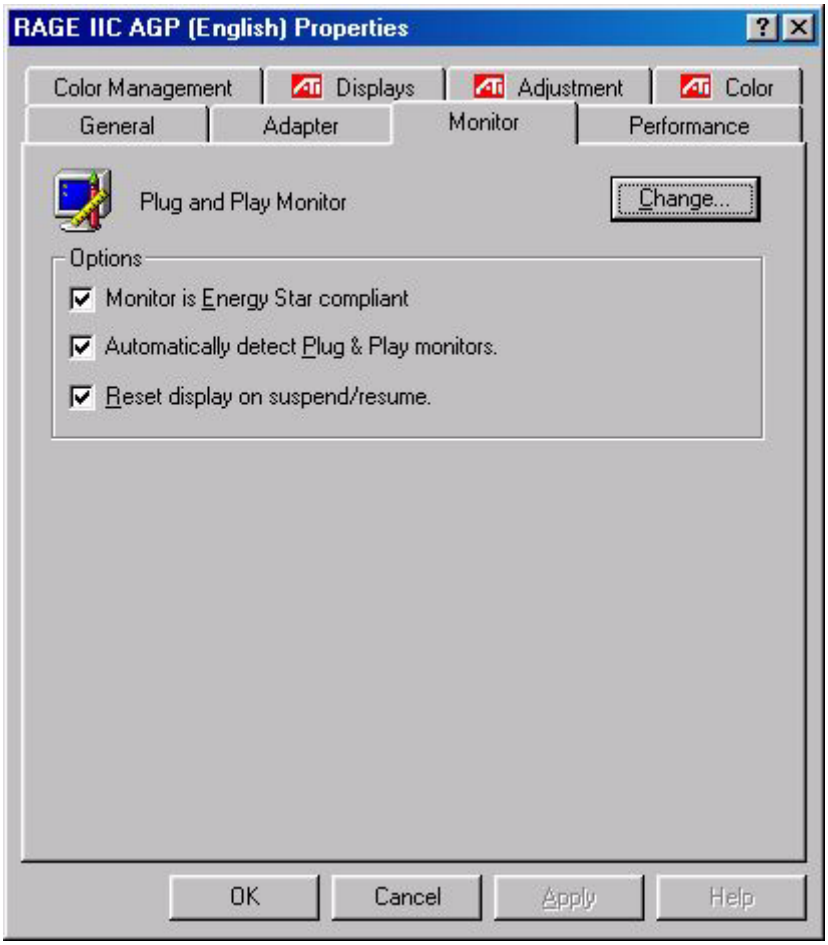
11. 在 CD-ROM 列表中，选择“Drivers”文件夹，单击“打开”两次，接着单击“确定”，从下一窗口中的列表中选择您的 LCD 模式 (FP791)，然后单击“下一步”两次。



12. 此时新的驱动程序已安装到了您的计算机上。

Windows ME 若要手动安装或更新驱动程序，请按以下步骤操作：

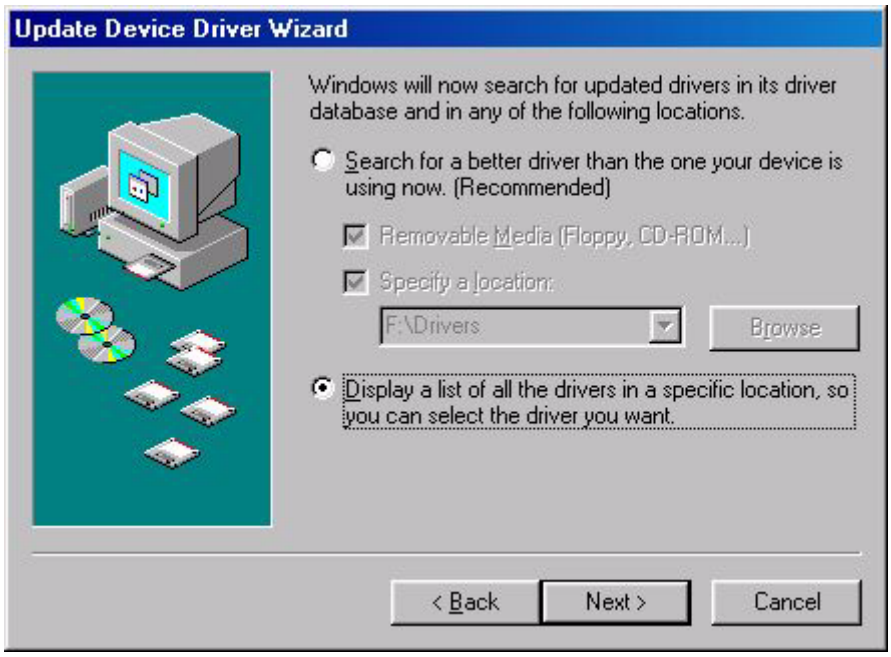
1. 单击 “开始”、“设置”、“控制面板”，然后双击 “显示”。
2. 在 “显示属性”窗口中，单击 “设置”选项卡，然后单击 “高级 ...”。
3. 单击 “监视器”选项卡，然后单击 “更改”。



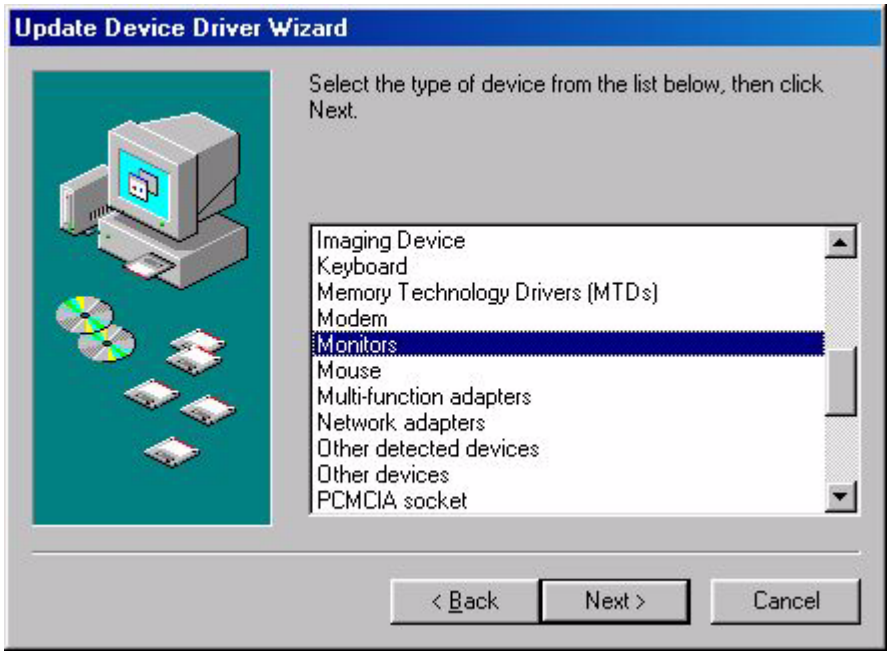
4. “升级设备驱动程序向导”对话框将出现。选择 “指定驱动程序的位置 （高级）”，然后单击 “下一步”。



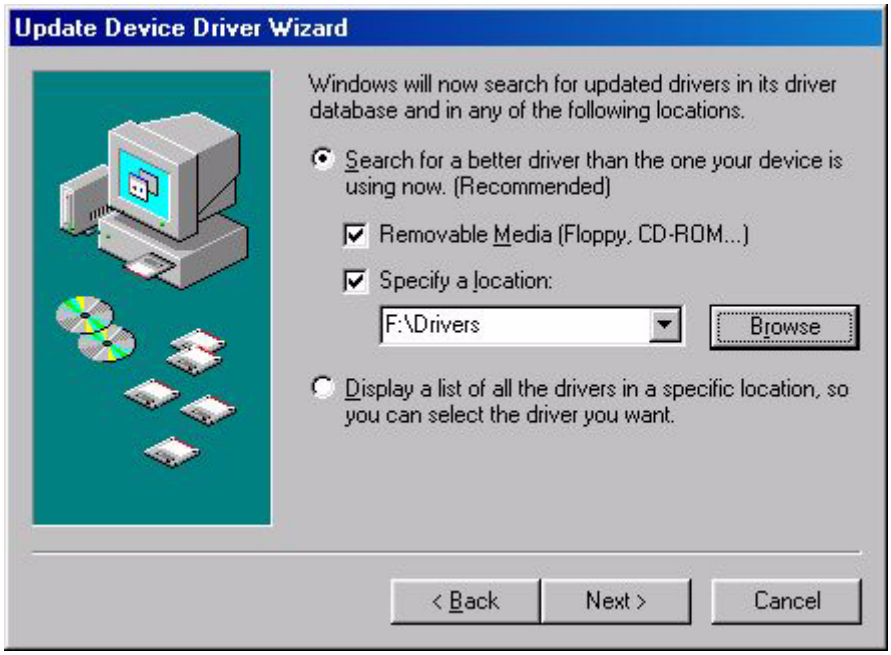
5. 选择“显示指定位置的所有驱动程序的列表，以便可以从列表中选择所需的驱动程序”，然后单击 “下一步”。



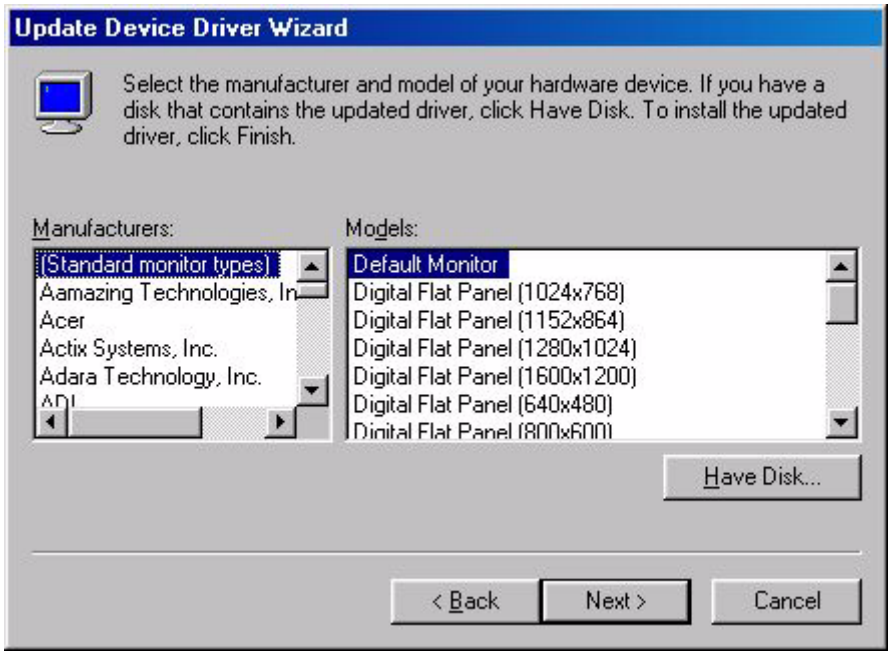
6. 从列表中选择 “监视器”，然后单击 “下一步”。



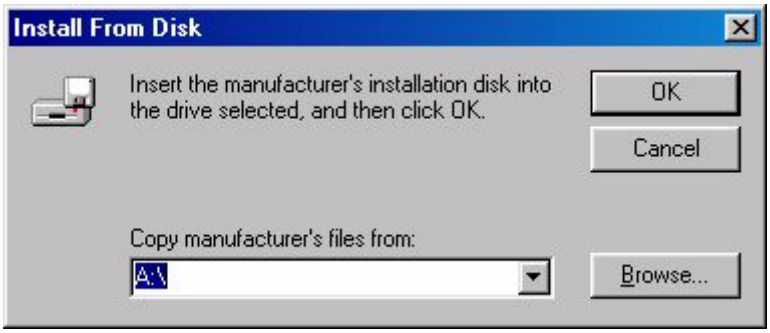
7. 选择“显示指定位置的所有驱动程序的列表，以便可以从列表中选择所需的驱动程序。”

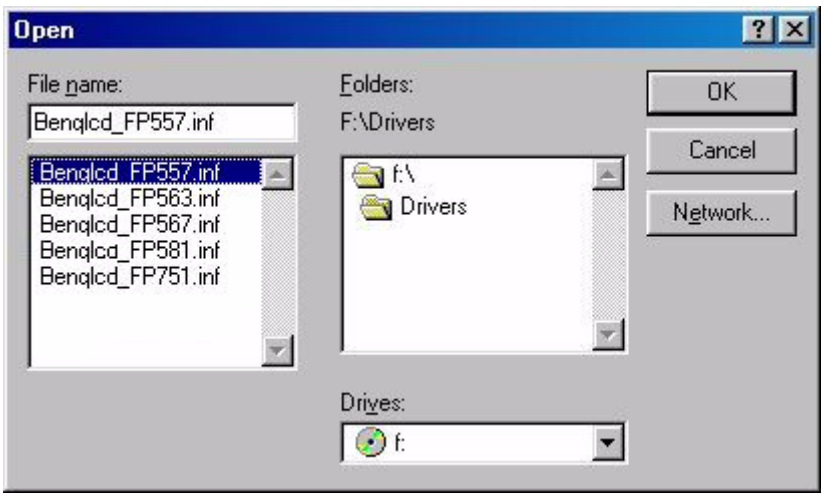


8. 单击 “从磁盘安装”，然后单击 “浏览 ...”。

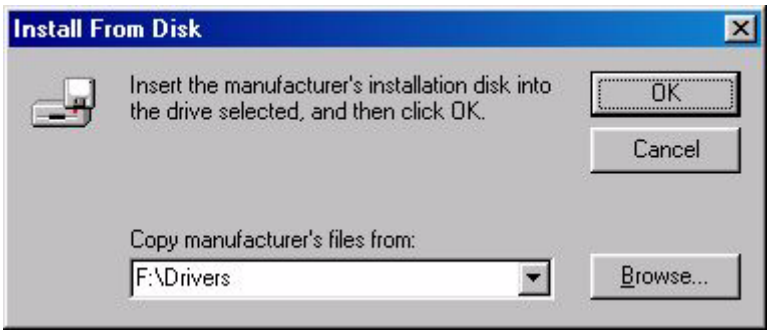


9. 将 “BenQ LCD 显示器”插入 CD-ROM，然后键入 d:\（如果您的 CD-ROM 驱动器不是驱动器 D，则根据实际情况更改此字母）。进入 “Drivers”文件夹从左边的列表中选择型号。单击 “确定”。





10. 返回到“从磁盘安装”，然后单击“确定”。对话框“升级设备驱动程序向导”将出现。从列表中选择型号，然后单击 “下一步”。





11. 单击 “下一步”。

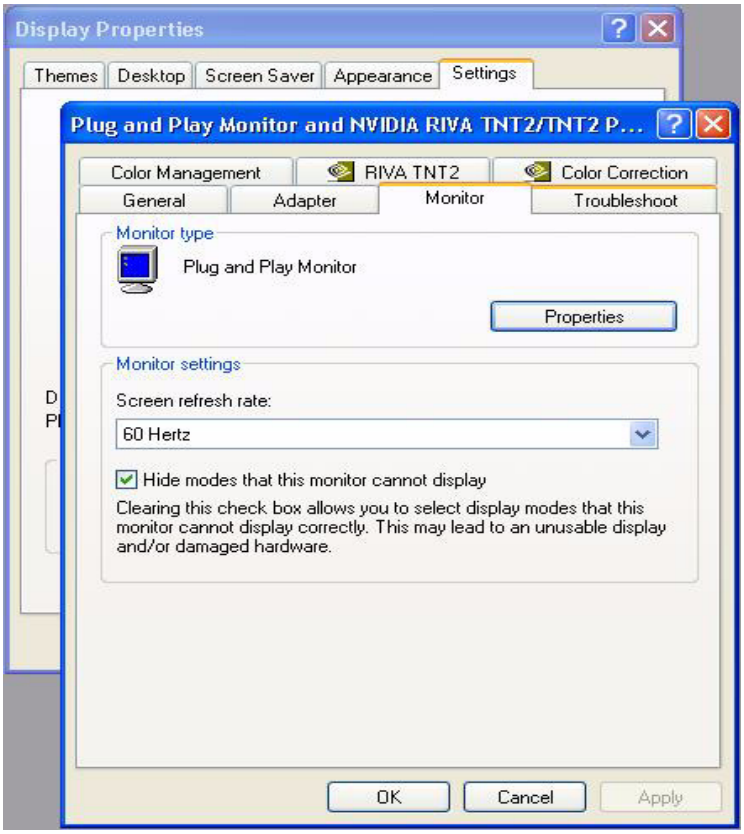


12. 单击 “完成”即结束安装过程。

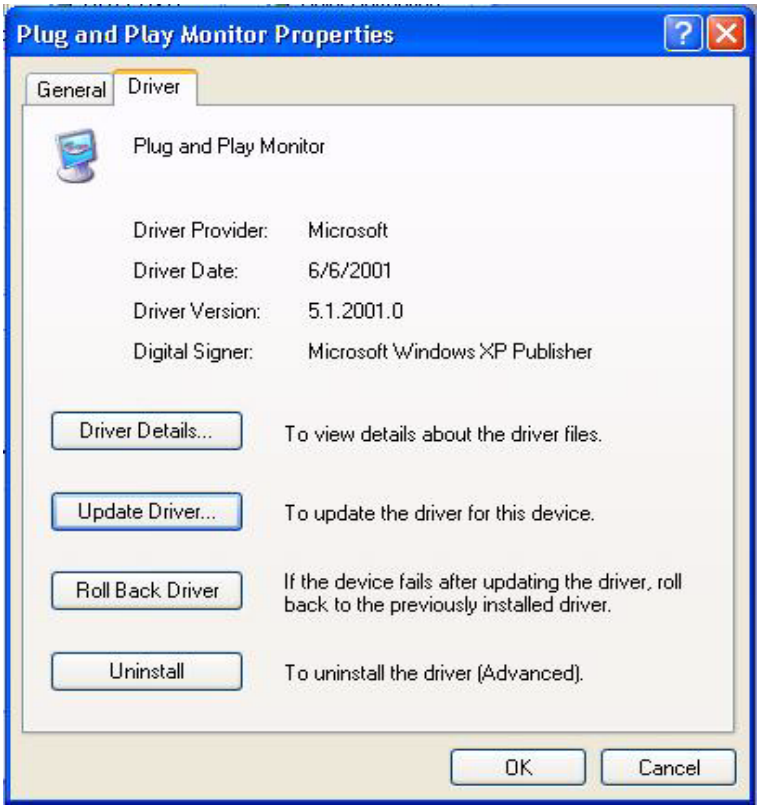


Windows XP

1. 以鼠标右键单击桌面，然后选择 “属性”。选择 “设置”选项卡，然后单击 “高级”按钮。将弹出一个小窗口。选择新窗口中的 “监视器”选项卡，然后单击 “属性”。



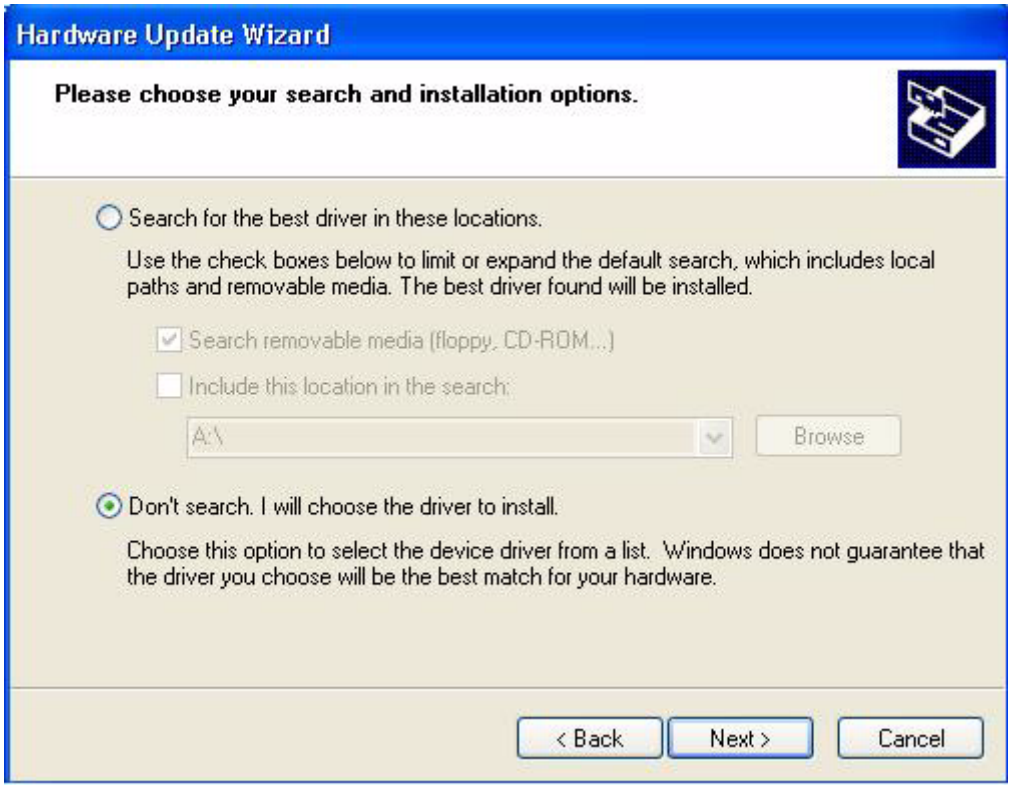
2. 选择 “驱动程序”选项卡，然后单击 “更新驱动程序 ...”。



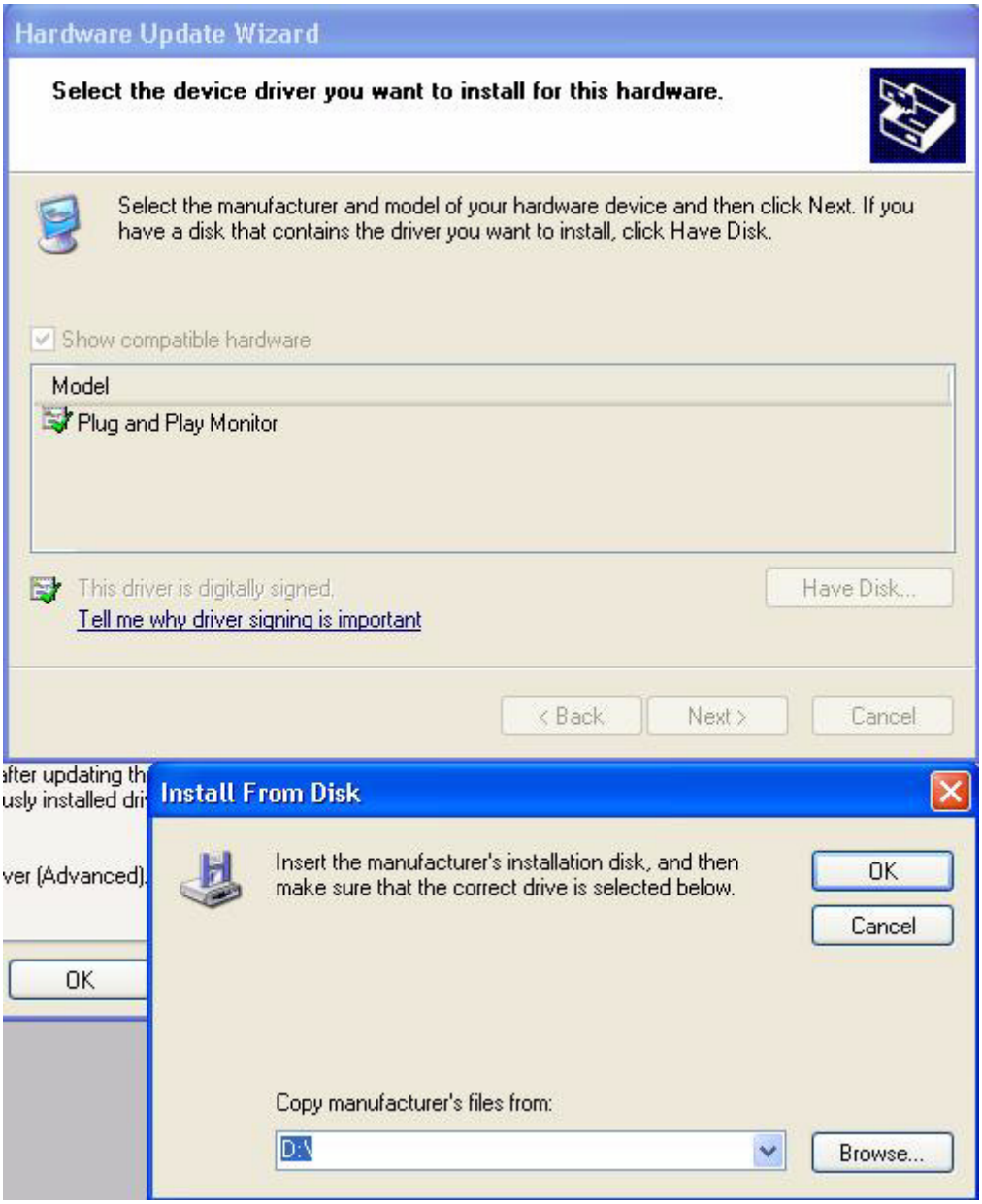
3. “硬件更新向导”将弹出。然后单击 “下一步”。



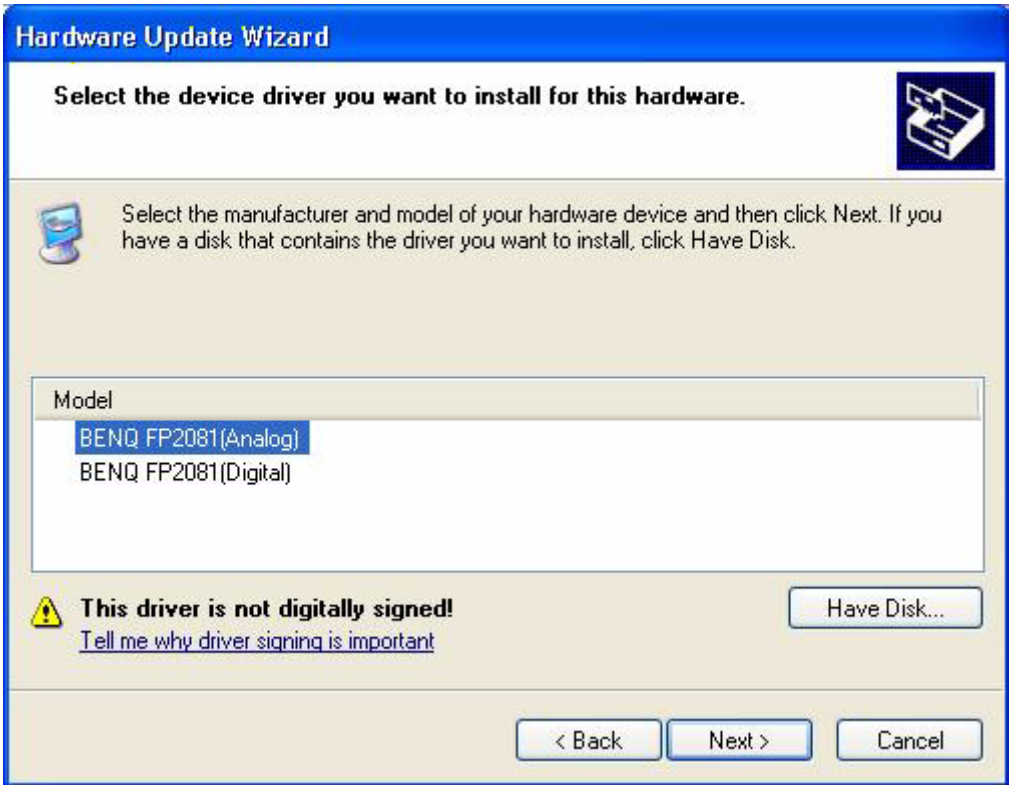
4. 选择 “不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序”，然后单击 “下一步”。



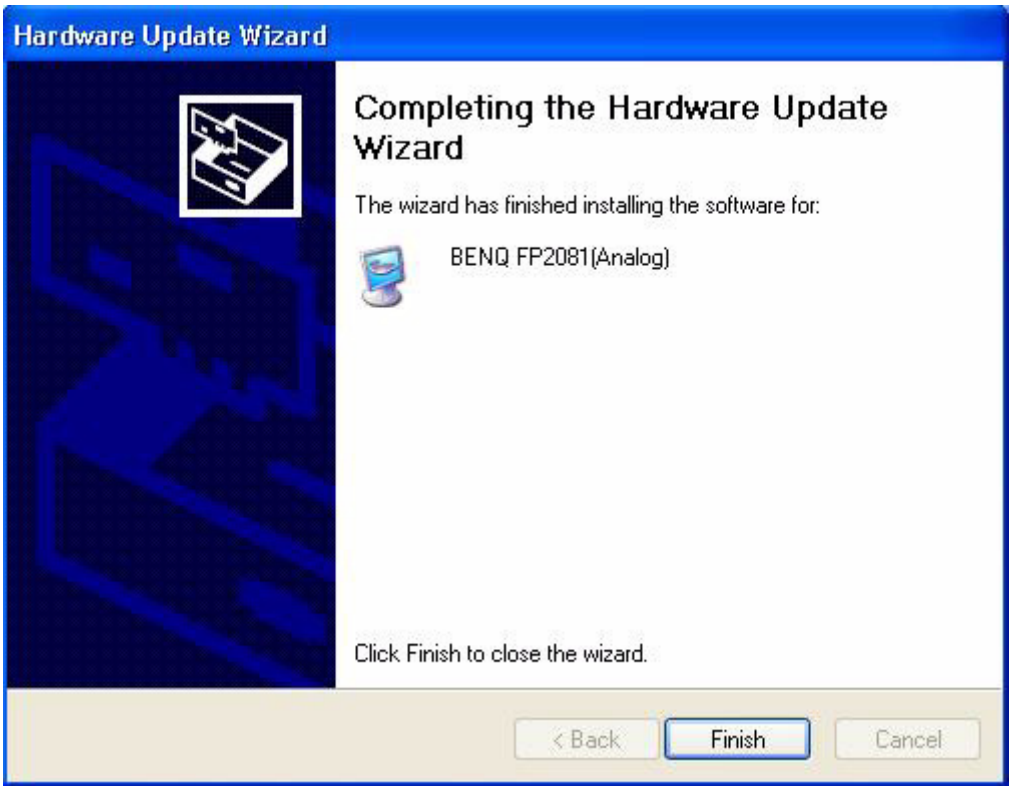
5. 在下一个窗口中，单击“从磁盘安装…”，“从磁盘安装”窗口将弹出。单击“浏览”。“查找文件”窗口将弹出。



6. 选择驱动程序，然后单击 “下一步”。



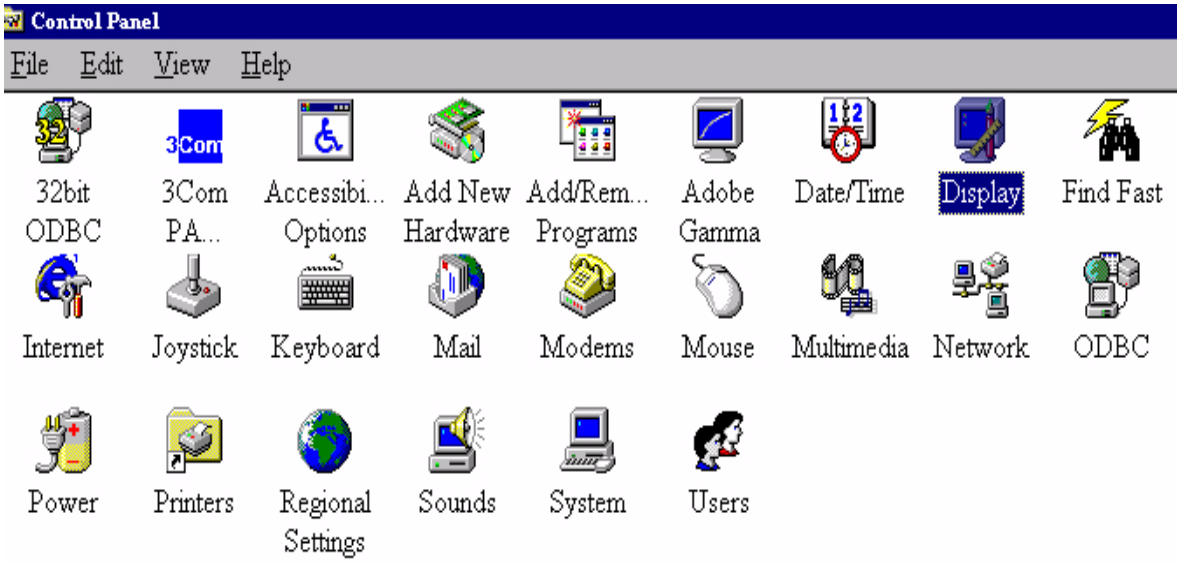
7. 此时新的驱动程序已安装到了您的计算机上。单击 “完成”，然后退出安装过程。



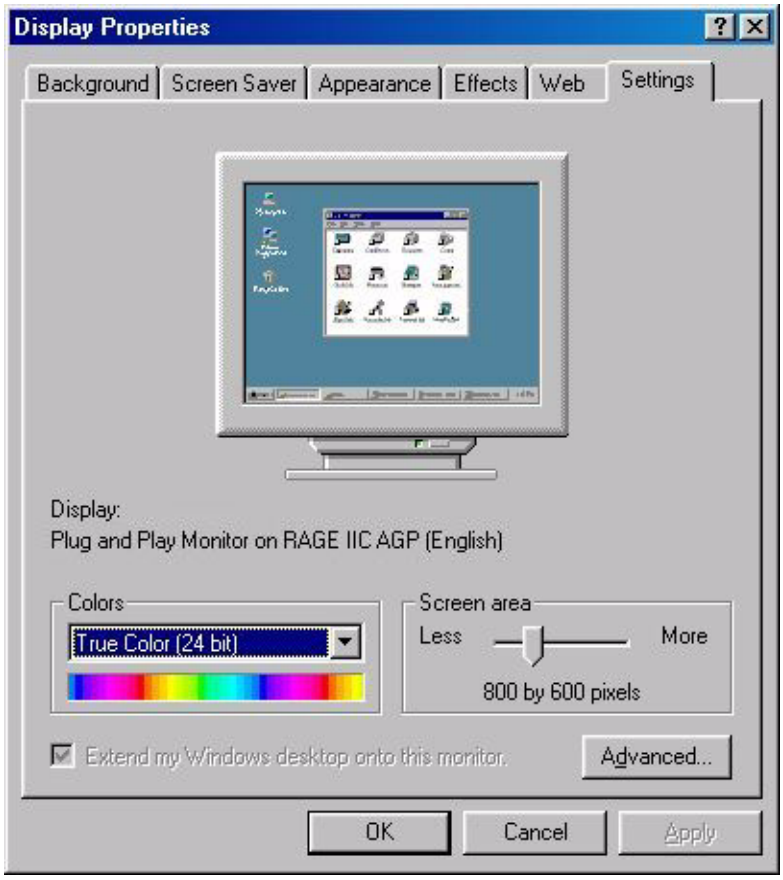
B. 选择最佳的分辨率

由于 LC 显示器技术的原因，LC 显示器总是会提供固定的分辨率。FP791 的分辨率是 1280x1024。这就是所谓的原始分辨率，也就是最大分辨率。透过内插电路，可以在全屏幕显示较低的分辨率。与原始分辨率比较，内插分辨率的确有缺点。如果您想充分发挥 LCD 技术的优点，您必须使用原始分辨率。使用 Windows 95 / 98 / 2000 / XP 时，您可以依下列步骤更改分辨率：

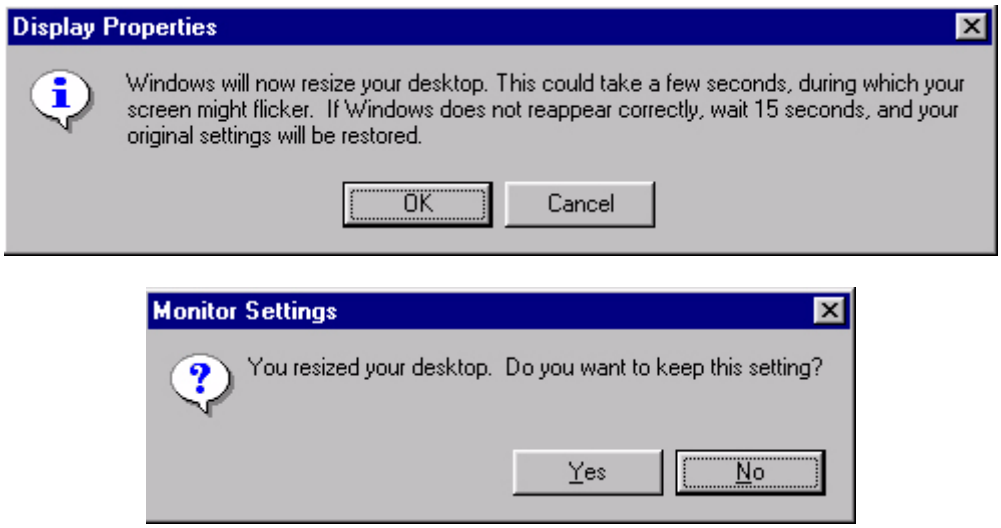
1. 双击控制面板上的 “显示”图标。



2. 从 “显示属性”窗口，选择 “设置”选项卡。窗口中间右侧有一个滑杆。您可以用这个滑杆修改分辨率。
3. 将分辨率设成 1280x1024。



4. 在接着出现的窗口中请按：“应用”、“确定”和 “是”。

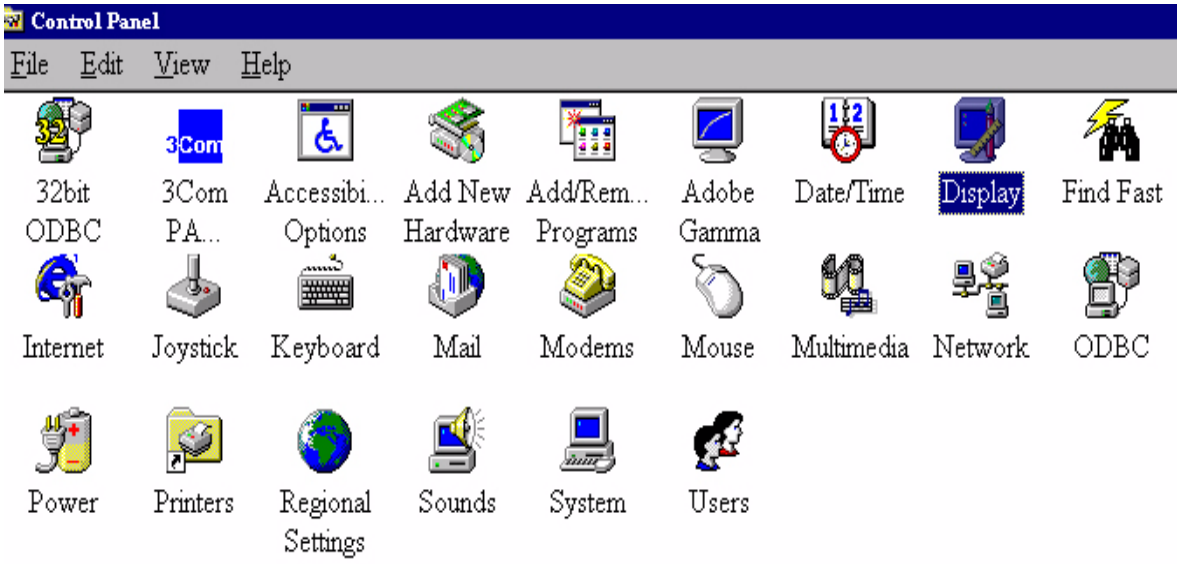


5. 现在您可以关闭 “显示属性”了。

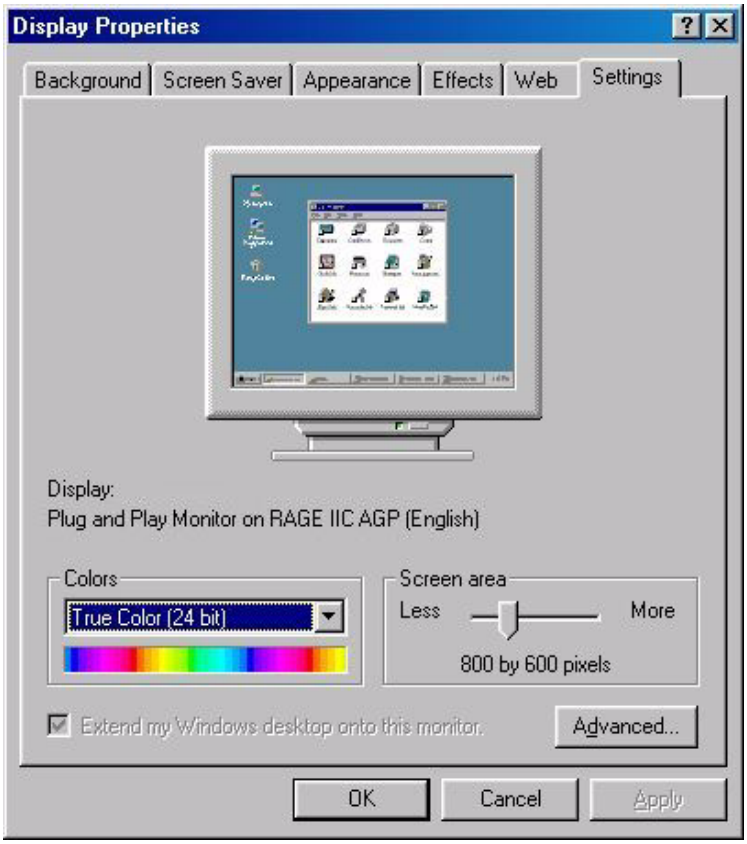
C. 刷新速率选择

在 LC 显示器上不需要选择最高的刷新速率。技术上，LC 显示器不可能会闪烁。即使刷新速率为 60 Hz，图像也绝不会闪烁。更重要的是确定您使用的是制造厂预设模式之一。与新的多重扫瞄显示器（CRT 显示器）相比， FP791 显示器是多重频率显示器。这表示只有在使用制造厂预设模式时才能获得最佳的结果。在本使用者手册中，您可以找到制造厂预设模式一览表。以原始分辨率 1280x1024 为例，刷新速率有 60、70 和 75 Hertz，但是没有 72 Hz。在 Windows 95/98/2000/XP 中，您可以依下列步骤更改刷新速率：

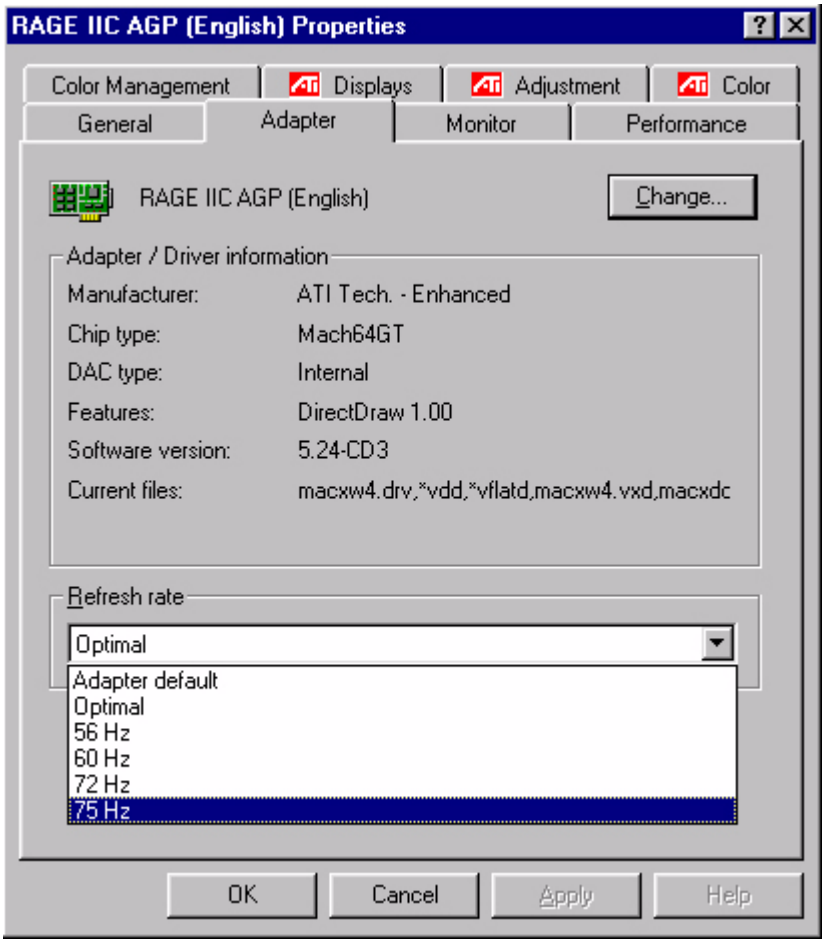
1. 双击控制面板中 “显示”图标。



2. 从 “显示属性”窗口中选择 “设置”选项卡。单击右下角的 “高级”按钮。



3. 选择 “适配器”选项卡。刷新率选择字段在窗口底部中间位置。



4. 从制造厂预设模式一览表 （这个一览表可以在用户手册中找到）中选择一个刷新速率，并在设置字段中选择这一刷新速率。
5. 在接着出现的窗口中依次按 “更改”、“确定”和 “是”。



6. 现在可以关闭 “显示属性”窗口了。

D. 图片优化

使用 *ikey* 功能是获得最佳显示效果的最简便的方法。按下控制面板上的 “*ikey*”，显示器将自动调节。

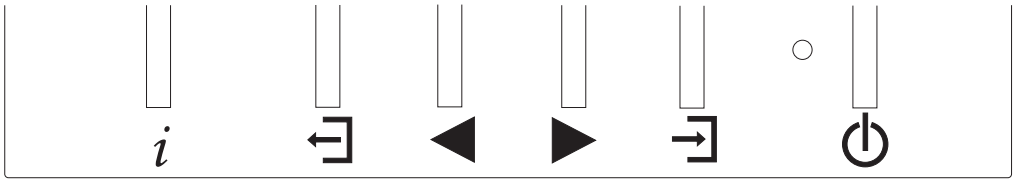
如果你对结果不满意，你仍可以手动调节图像。

1. 从 CD-ROM 运行测试程序 auto.exe，这是观察可能的图像变化的最佳方法。你也可以使用任何其它图像，例如你的操作系统的桌面图像。但是我们建议你使用 auto.exe 文件。当你运行 auto.exe 时，会出现一个测试图案。
2. 按控制面板上的 ↵ 以访问 OSD。
3. 如果发现有垂直干扰波，请按 ◀ 或 ▶ 键来选择 “Geometry”（几何）并按 ↵ 键。然后按 ◀ 或 ▶ 键以选择 “像素时脉”并再次按 ↵ 键。此时按 ◀ 或 ▶ 键以调整显示器，直到干扰波消失为止。
4. 如果出现水平干扰波，请按 ◀ 或 ▶ 键以选择 “Geometry”（几何），并按 ↵ 键。然后按 ◀ 或 ▶ 键以选择 “Phase”（相位）并再次按 ↵ 键。此时按 ◀ 或 ▶ 调整显示器，直到干扰波消失为止。

为确保 “*iKey*”功能正常，你必须使用所支持模式中的一种。如果 *ikey* 不正常并且屏幕上显示“无预设模式”消息，这就意味着你未选用所支持的模式。请把你的计算机设置为支持的模式之一。你可以在本使用手册中找到所支持模式的列表。

调整显示器

控制面板



共有 6 个键供用户控制，包括：“*iKey*”、“Exit”、“Enter”、“<”和 “>”键和一个电源开关。下面介绍这些键和开关。

1. “Power”：打开或关闭电源。
2. “*iKey*”：自动调节垂直位置、相位、水平位置和像素时脉。
3. (Exit) 键：返回到上一菜单或退出 OSD。
4. (Enter) 键：激活 OSD，进入子菜单，选择项目，确认选择，以及“OSD Lock”（OSD 锁定）的热键。
5. （向左箭头）键：向左调整或者减小。向左箭头键是亮度和对比度的热键。
6. （向右箭头）键：向右调整或增大。向右箭头键是亮度级别的热键。

热键模式

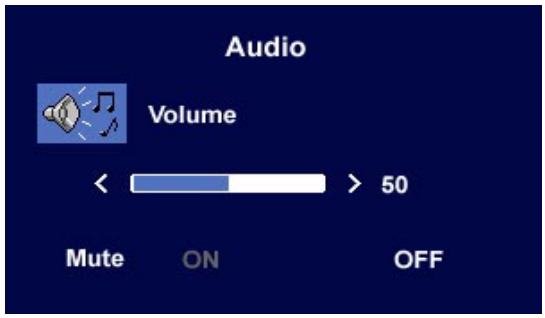
▶ 键，亮度级别热键

按 ▶ 可进入亮度选择菜单，按 ◀ 或 ▶ 键可选择一种亮度级别，然后按 ↵ 键即退出 OSD。	

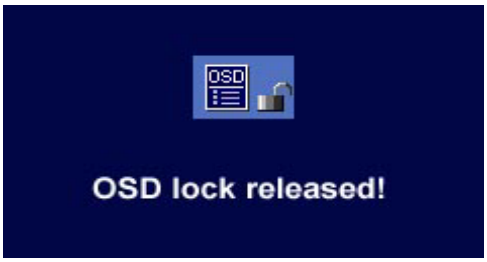
◀ 键，亮度和对比度热键

按 ◀ 或 ▶ 键可选择亮度或对比度，然后按 ↵ 键可以进入子菜单。 Brightness （亮度）： 按 ◀ 或 ▶ 键可调整亮度，按 ↵ 键可返回上一菜单。 Contrast （对比度）： 按 ◀ 或 ▶ 键可调整对比度，按 ↵ 键可返回上一菜单。	

↵ 键，音频热键

Volume （音量）： 按 ◀ 或 ▶ 键可调整音量级别。 Mute （静音）： 按 ↵ 键可以开 / 关静音功能。	

键，“OSD Lock”（**OSD** 锁定）热键

按住 键 3 秒可激活热键。	
OSD lock （OSD 锁定）：按住 键 3 秒可锁定 OSD。	
OSD 解锁：按住 键 3 秒可打开 OSD 锁。	

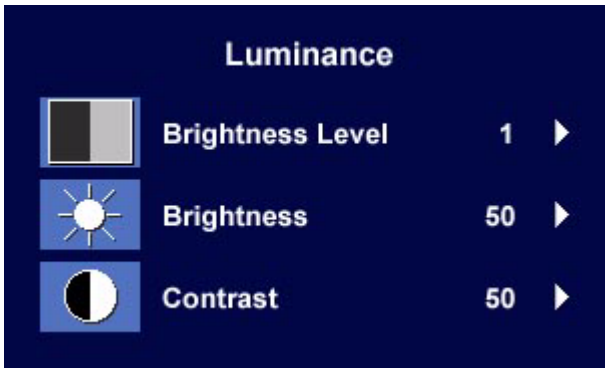
主菜单模式

主菜单的控制功能

Main Menu （主菜单）



Luminance （亮度）子菜单



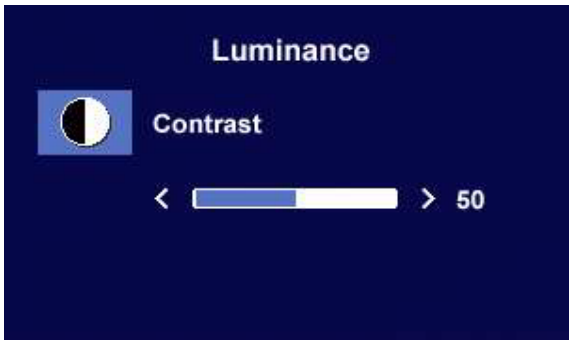
按 ◀ 或 ▶ 键可选择一种亮度级别，然后按 ⏎ 键可返回到上一菜单。



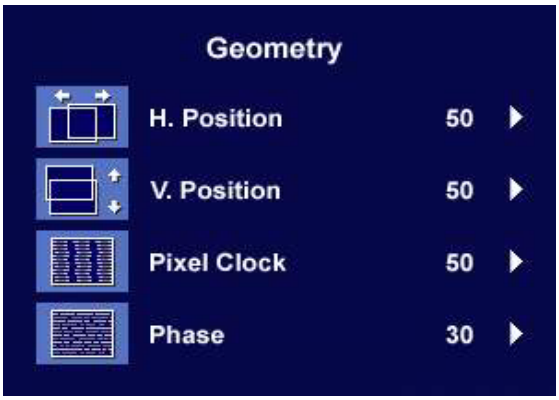
按 ◀ 或 ▶ 键可调整亮度，按 ⏎ 键可返回到上一菜单。



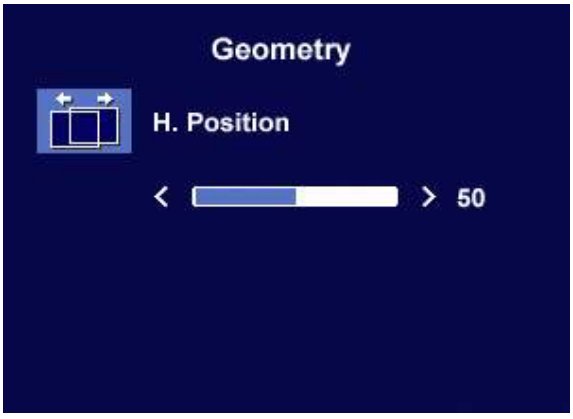
按 ◀ 或 ▶ 键可调整对比度，按 ⏎ 键可返回到上一菜单。



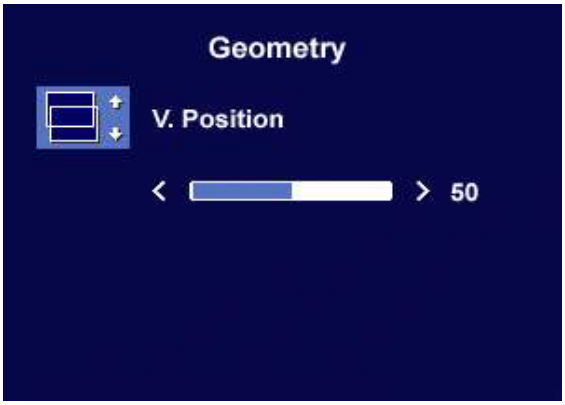
Geometry（几何）子菜单



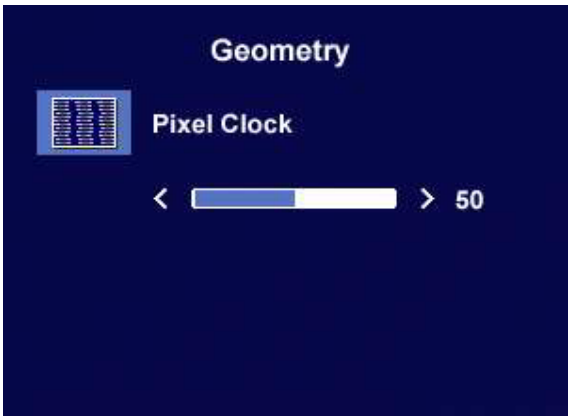
按 ◀ 或 ▶ 键可调整水平位置等级，按 ⏎ 键可返回到上一菜单。



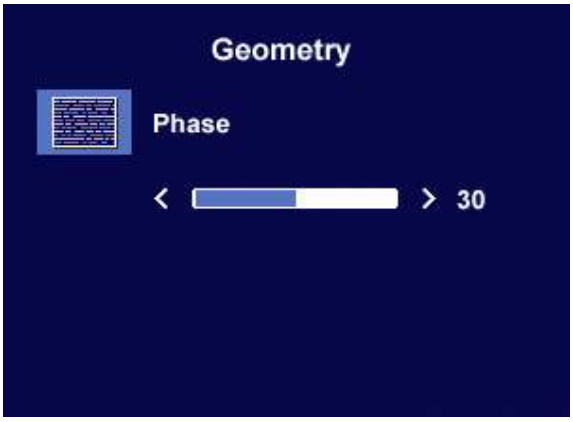
按 ◀ 或 ▶ 键可调整垂直位置等级，按 ↵ 键可返回到上一菜单。



按 ◀ 或 ▶ 键可调整像素时脉 (Pixel Clock)，按 ↵ 键可返回到上一菜单。



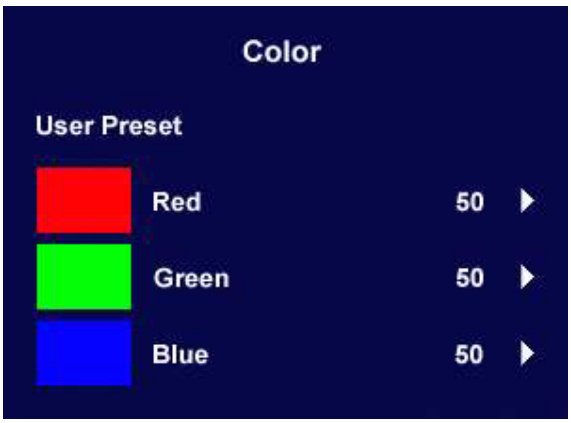
按 ◀ 或 ▶ 键可调整相位等级，按 ↵ 键可返回到上一菜单。



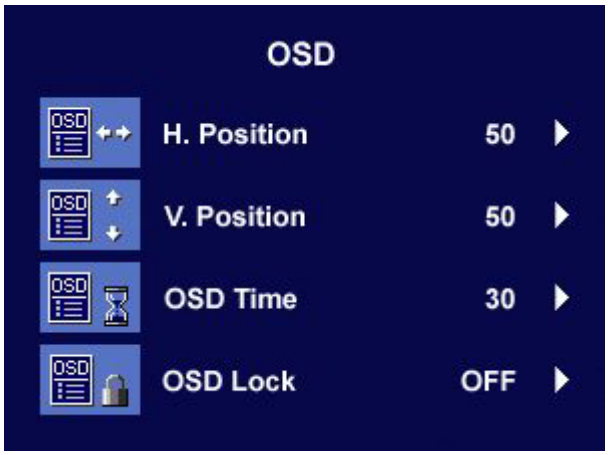
Color （颜色）子菜单



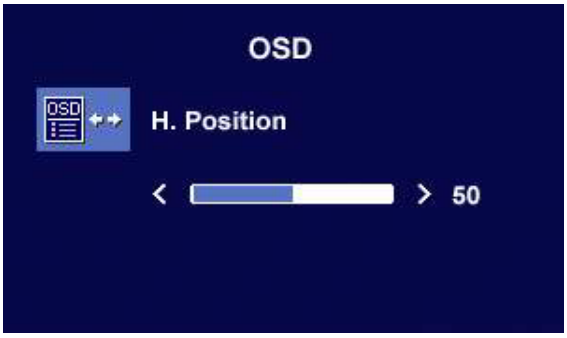
用户预设：
用户可以设置红、绿和蓝三种颜色的色彩平衡。



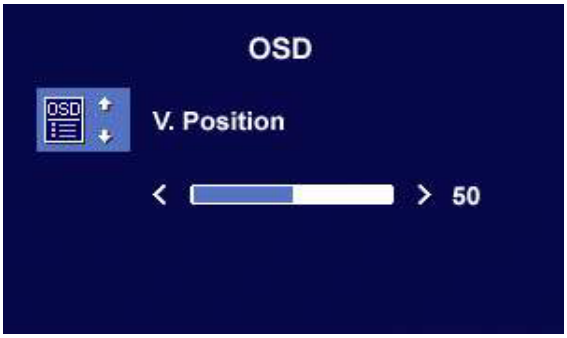
OSD 子菜单



按 ◀ 或 ▶ 键可调整 OSD 的水平位置等级，按 ↵ 键可返回到上一菜单。



按 ◀ 或 ▶ 键可调整 OSD 的垂直位置等级，按 ↵ 键可返回到上一菜单。



按 ◀ 或 ▶ 键可调整 OSD 的显示时间，按 ↵ 键可返回到上一菜单。



OSD Lock （OSD 锁定）：
锁定 OSD 和所有 OSD 功能，包括热键也被关闭。



Recall （撤回）子菜单



按 ◀ 或 ▶ 键确认位置撤回，按 ↵ 键可撤回位置设置，或者按 ↵ 键可返回到上一菜单。



按 ◀ 或 ▶ 键确认颜色撤回，按 ↵ 键可撤回颜色设置，或者按 ↵ 键可返回到上一菜单。



按 ◀ 或 ▶ 键确认全部撤回，按 ↵ 键可撤回位置和颜色设置，或者按 ↵ 键可返回到上一菜单。



DPF 子菜单



Select Card （选择卡）：
用户可从 Compact Flash、 Security Disk/ Multi Media Card 和 Smart Media 中选择内存卡。
按 ◀ 或 ▶ 键可选择卡，按 ↵ 键确认，或者按 ↩ 键可返回到上一菜单。



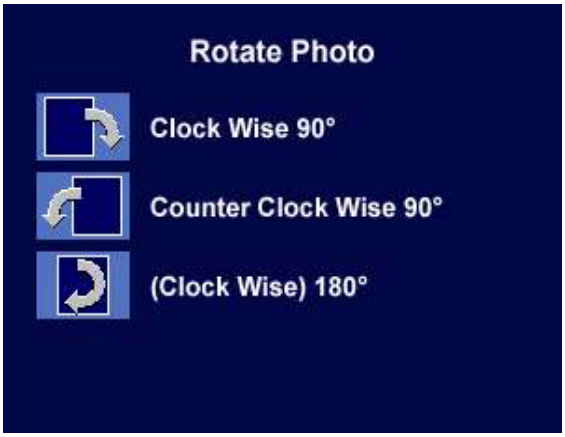
File Management （文件管理）子菜单



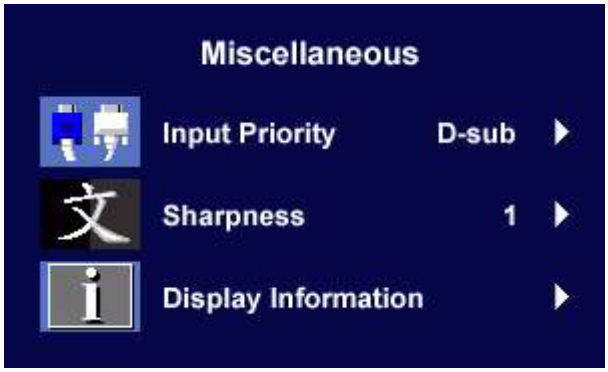
按 ◀ 或 ▶ 键可调整幻灯的时间间隔，按 ↩ 键可返回到上一菜单。



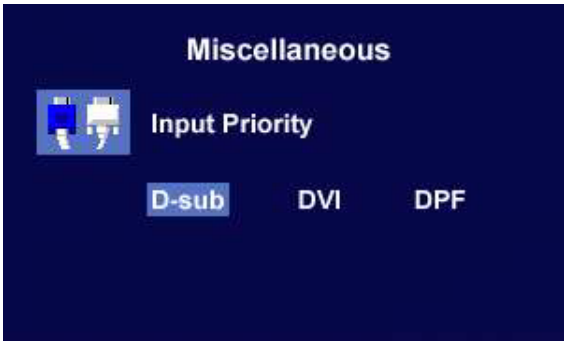
Rotate Photo （旋转图片）：
将图片从横向模式旋转成纵向模式。



Miscellaneous （其它）子菜单



按 ◀ 或 ▶ 键可选择输入信号，按 ↵ 键确认，或者按 ↩ 键可返回到上一菜单。



Sharpness （清晰度）：
当 VGA 卡的分辨率不是原始分辨率 (1280x1024) 时，用户可选择图像的清晰度。
按 ◀ 或 ▶ 键可选择清晰度，按 ↵ 键可返回到上一菜单。



按 键可返回到上一菜单。



Audio （音频）子菜单



按 ◀ 或 ▶ 键可调整音量等级，按 键可返回到上一菜单。



按 ◀ 或 ▶ 键可打开 / 关闭 SRS 功能，按 键可返回到上一菜单。



按 ◀ 或 ▶ 键可打开 / 关闭静音功能，按 键可返回到上一菜单。



疑难排解

常见问题 (FAQ)

✓ 图像模糊不清：

☞ 请参阅“安装 / 调整”这一章，然后选择正确的分辨率、刷新速率，并依这些指示作调整。

☞ 您使用 VGA 延长线吗？

移除延长线试试看。现在，图像清楚了吗？如果还是不清楚，请依照“安装 / 调整”这一章的操作说明进行图像优化。由于延长线的传导损耗而发生模糊不清是正常的。您可以通过使用具有较佳的传导品质或含内建升压器的延长线将这些损耗降到最低。

☞ 只有在分辨率小于原始 （最大）时，才会产生模糊不清的现象吗？
请参阅 “安装 / 调整”这一章。选择原始分辨率。

✓ 会看到像素错误：

☞ 几个像素中有一个一直是黑色的，一个或一个以上的像素一直是白色的，一个或一个以上的像素一直是红色、绿色、蓝色或其它颜色。
请参阅 “像素错误率”这一章。

✓ 图像的外观颜色有缺点：

☞ 带黄色、蓝色或粉红色的外观。
在显示器上，按 ➔ 键并按 ◀ 或 ▶ 键以移到 “Recall”（撤回）并按 ➔ 键以进入“Recall”（撤回）子菜单。按 ◀ 或 ▶ 键选择 “Color Recall”（颜色撤回）并在 “Color Recall”（颜色撤回）子菜单中选择 “Yes”（是），然后按 ➔ 键以撤回工厂设置。如果图像仍然不正确，而且屏幕显示仍有不正常的颜色显示，这表明信号输入中缺少三原色之一。现在检查信号电缆连接器。如果任何针弯曲或折断，请与经销商联系以便获得必要的支持。

✓ 看不到图像：

☞ 显示器上的指示灯亮绿灯吗？
如果 LED （发光二极管）亮绿灯，并且屏幕上显示 “Out of Range”（超出范围），这意味着该显示器不支持您使用的显示模式，请将设置更改为受支持的模式之一。请阅读 “支持的操作模式”这一章。

☞ 显示器上的指示灯亮橘灯吗？

如果 LED 指示灯亮橘灯，就表示电源管理模式处于活动状态。按计算机键盘上的按键或移动鼠标。如果这样不起作用，请检查信号电缆连接器。如果任何针弯曲或折断，请与经销商联系以便获得必要的支持。

☞ 显示器上的指示灯根本没有亮吗？

请检查电源供应的主插座、外接式电源供应器与主开关。

✓ **图像失真、闪烁或摇晃：**

☞ 请参阅“安装 / 调整”这一章，然后选择正确的分辨率、刷新速率并按说明进行调整。

✓ **影像向某个方向偏移：**

☞ 请参阅“安装 / 调整”这一章，然后选择正确的分辨率、刷新速率并按说明进行调整。

若仍有问题？

在查阅过本手册之后，如果您的问题仍然存在，请联络您的经销商，或写电子邮件到：Support@BenQ.com

支持的操作模式

资料输入					多扫描模态
分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)	画素频率 (MHz)	批注	实际显示的分辨率
640x350	31.47(P)	70.08(N)	25.17	DOS	1280X943
*720x400	31.47(N)	70.08(P)	28.32	DOS	1280X1024 全屏幕
640x480	31.47(N)	60.00(N)	25.18	DOS	
640x480	35.00(N)	67.00(N)	30.24	Macintosh	
640x480	37.86(N)	72.80(N)	31.5	VESA	
640x480	37.50(N)	75.00(N)	31.5	VESA	
800x600	37.88(P)	60.32(P)	40.00	VESA	
800x600	48.08(P)	72.19(P)	50.00	VESA	
*800x600	46.86(P)	75.00(P)	49.50	VESA	
832X624	49.72(N)	74.55(N)	57.29	Macintosh	
*1024x768	48.36(N)	60.00(N)	65.00	VESA	
1024x768	56.48(N)	70.10(N)	75.00	VESA	
*1024x768	60.02(P)	75.00(P)	78.75	VESA	
1024X768	60.24(N)	74.93(N)	80.00	Macintosh	
1152x864	67.50(P)	75.00(P)	108.00	VESA	
*1152x870	68.68(N)	75.06(N)	100.00	Macintoch	
1152x900	61.80(N)	66.00(N)	92.94	SUN 66	
*1152x900	71.81(N)	76.14(N)	108.00	SUN	
1280x1024	64.00(P)	60.00(P)	108.00	VESA	
1280x1024	75.83(N)	71.53(N)	128.00	IBM1	
*1280x1024	80.00(P)	75.00(P)	135.00	VESA	
*1280x1024	81.18(N)	76.16(N)	135.09	SPARC2	

- 未列在上表中的模式可能不支持。为了获得最佳的图像效果，建议选择表中所列的模式之一。
- 有 22 个与 Windows 兼容的模式可以使用。
- 偶尔可能发生图像中断。这可能是起因于 VGA 卡的信号频率与平常的标准不符。但是，这并不是错误。您可以通过修改自动设置或从“Geometry”（几何）菜单手动更改相位设置与像素频率改善这种情况。
- 如果您关掉显示器，屏幕上可能会出现干扰线条。但是没有关系，因为这是正常的现象。
- 为了延长本产品的使用寿命，我们建议您使用计算机的电源管理功能。

规格

型号	**FP791**
791 显示类型	17.0 吋，动态， TFT
可视对角线长	43.2 cm
原始 （最大）分辨率	1,280X1,024
颜色	16.2 百万
对比度 / 亮度	450:1 (Max. 550:1) / 400 cd/m²
反应时间	16 ms
视角 （左 / 右，上 / 下）	70/70， 70/70 (CR=10) 80/80， 80/80 (CR=5)
线条频率	31.47 - 81.18 kHz 多频显示器
图像频率	60 - 76 Hz 模式在参数之内
图像检查 控制 iScreen 功能	数字，屏幕 OSD 技术，*iKey* （自动影像设定） 5 按钮和 *iKey*。 对比度，亮度，垂直及水平图像位置，相位，像素时脉，颜色平衡，颜色调色板，语言选择 （8 语言 OSD）， OSD 位置，状态指示灯
电源管理 最大耗电 省电模式	VESA DPMS， EPA 最大值 50 瓦特 < 3 瓦特
输入信号 同步	RGB 模拟信号 0.7 Vpp/75 欧姆正极 数字：DVI-D TTL 分离信号连接 15-pin mini D-sub 连接线
温度 （作业中） 湿度 （作业中）	5 °C - 40 °C 20% - 80%
认证	TCO 95，TÜV/Ergonomics，TÜV/ GS，FCC Class B，ISO 13406-2，VCCI，UL，CB Report，CE，C-Tick，BSMI， Fimko， GOST
操作电压 尺寸大小 (W x H x D) 重量	100-240 V， 50-60Hz 451x 443 x 192 mm 7.5 公斤