

BenQ FP547

LCD 彩色液晶显示器

15.0 英吋 (38.1 公分) LCD 面板尺寸

使用者手册

BenQ

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。本使用手册未事先经明基电通股份有限公司许可，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，部份复制、传送、抄写、储存在撷取系统中，或翻译成任何语言或计算机语言。

声明

本手册之内容，仅在说明著作人生产制造之液晶显示器使用方法。有关本手册之内容，著作人不承担任何明示或暗示之保证或担保责任。本手册虽经详细检查及校对，唯仍可能发生文字错误与技术描述疏漏的情形，恳请消费者及业界先进不吝赐教指正，以利于本手册之修正工作，力求手册内容之正确性。

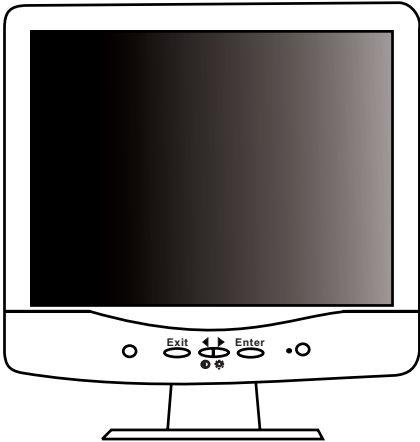
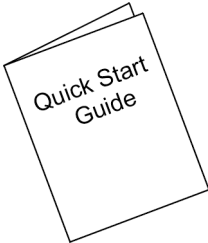
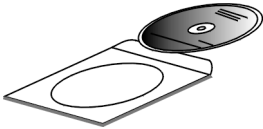
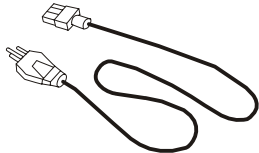
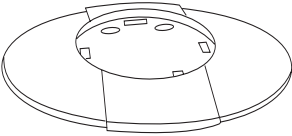
安全事项

1. 交流插头将该产品与交流电源隔离。
2. 清洁之前，请先切断电源。使用非粗糙的软布清洁 LCD 监视器表面。不要使用任何清洁液或玻璃清洁剂。
3. 外壳背后或上方为散热孔设计，切勿将其覆盖或堵塞；并请勿将本产品放置在电热器或暖气机旁，以及无通风装置的地点。
4. 本产品须符合标示上的电压类型方可使用。如果您不清楚可用的电压类型，请洽询经销商或当地电力公司。
5. 请勿将任何物体插入或泼撒任何液体到本产品中。
6. 请勿自行尝试修理本产品！打开外壳可能造成严重电击或其它危险。如果上述任何情况或其它意外（掉落、操作错误）发生，请联络合格的服务人员。
7. 电源线为可切断的通电产品装置，其插座应在产品附近或方便连接。

目录	2
打开包装	3
显示器的前后视图	4
主视图	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	7
调整显示器	33
控制面板	33
快速键模式	33
疑难排解	39
常见问题 (FAQ)	39
若仍有问题?	40
支持的操作模式	41
说明书	42

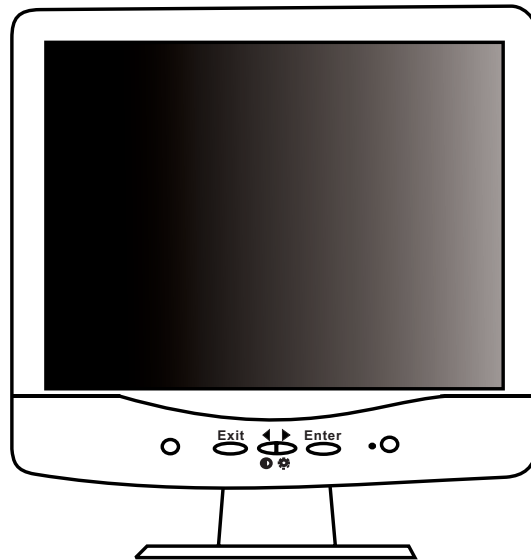
打开包装

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。

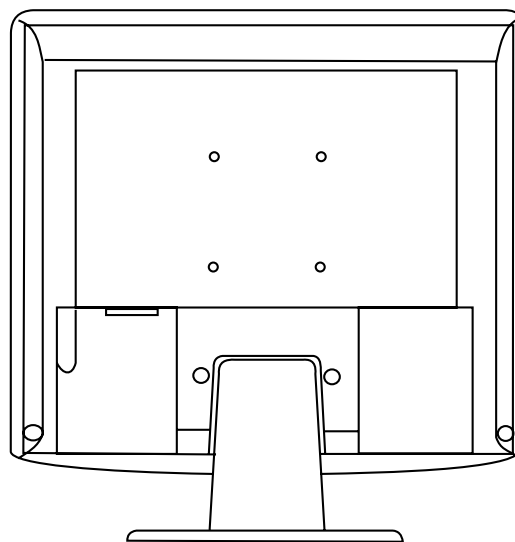
带有不可分割的信号电缆的 LCD(液晶显示) 监视器	
快速入门指南	
CD-ROM	
电源线	
基座	

显示器的前后视图

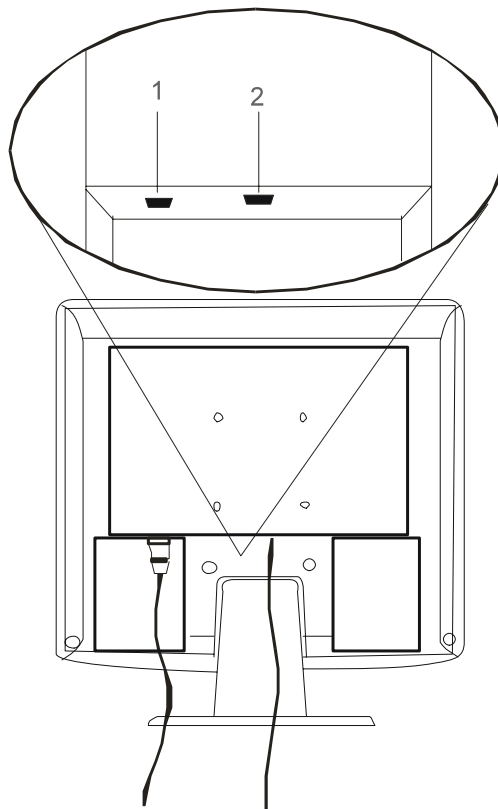
主视图



后视图 (1)



后视图 (2)：插头和插座位置



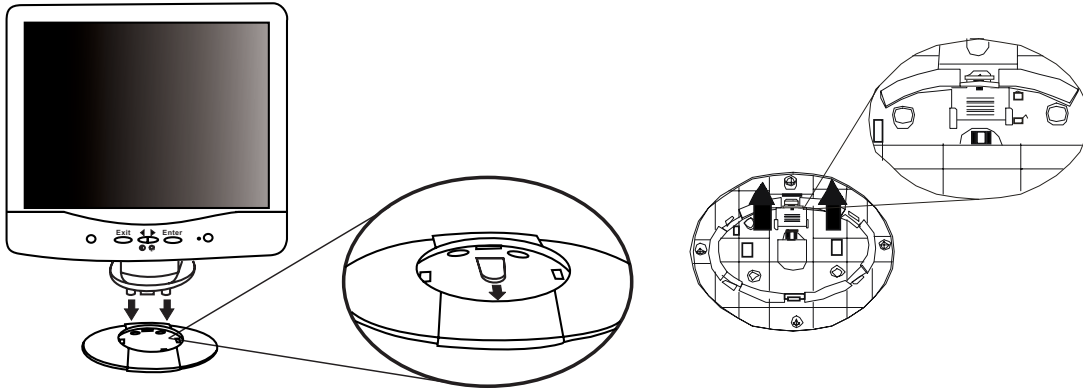
1. 电源线

2. 信号电缆

安装

硬件安装

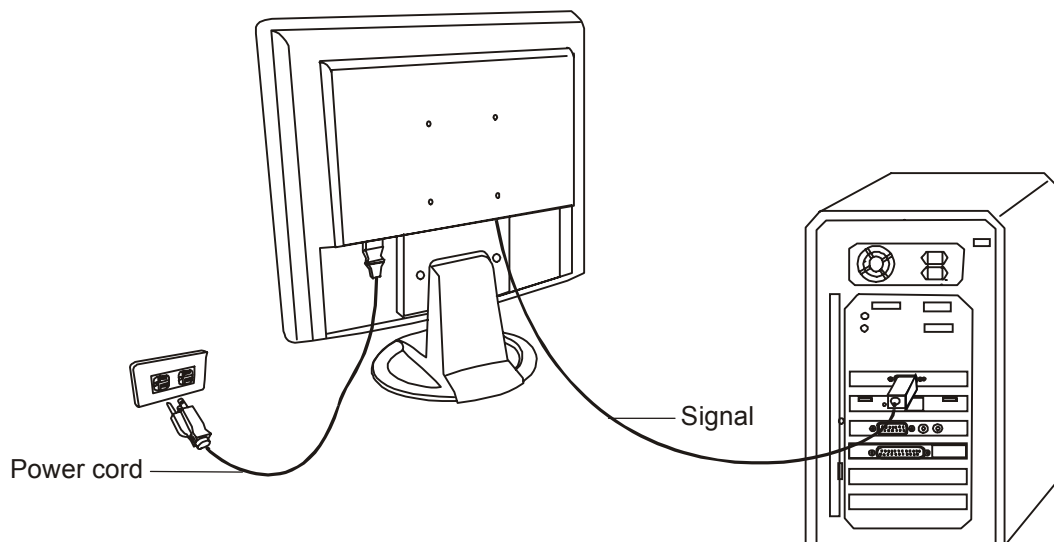
A. 确定计算机及显示器上的电源皆已关闭。请依照下列步骤安装您的显示器。



1. 装配延伸基座。把基座上的箭头与显示器的正面按相应方向放置。
2. 根据延伸基座上的箭头方向把插销推至“锁住”位置

B. 把信号电缆与在计算机上的图形卡VGA输出端连接。

C. 把监视器后面的功率绳连接到交流电源插座（AC）上。请确保插座没有被封闭，如果需要，就能断开装置与交流电源的连接。监视器装有自动供电电源，电压在100~240V之间，频率在50~60Hz之间。所使用的当地电源一定要在这个范围以内，如果不是，请与您的电力供应部门联系。



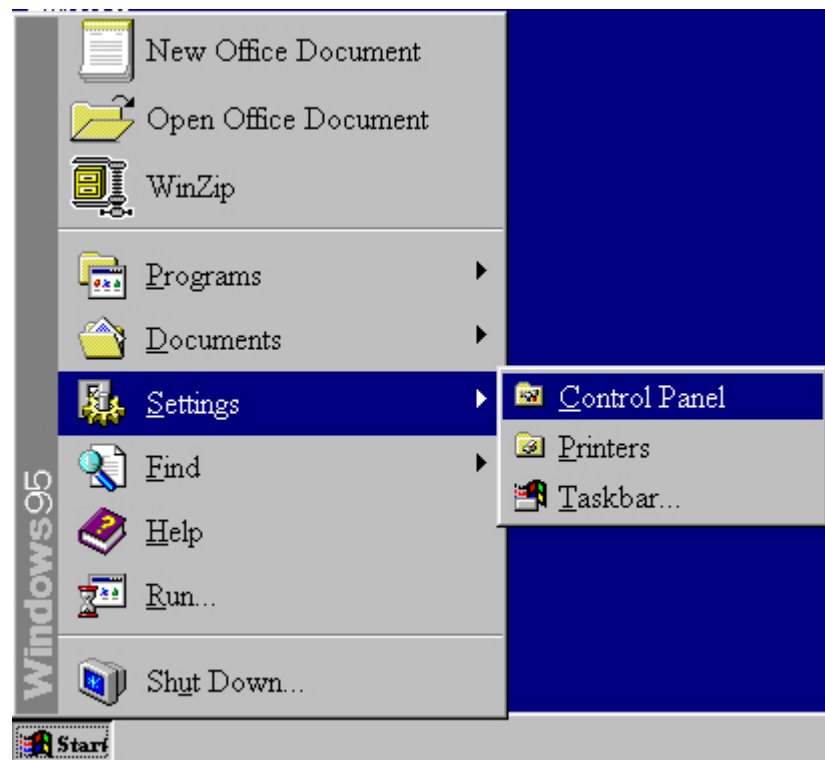
软件安装

A. Microsoft® Windows®95 / 98 / 2000

如果您正在使用 Windows 95、Windows 98 或 Windows 2000 作为操作系统，您需要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：

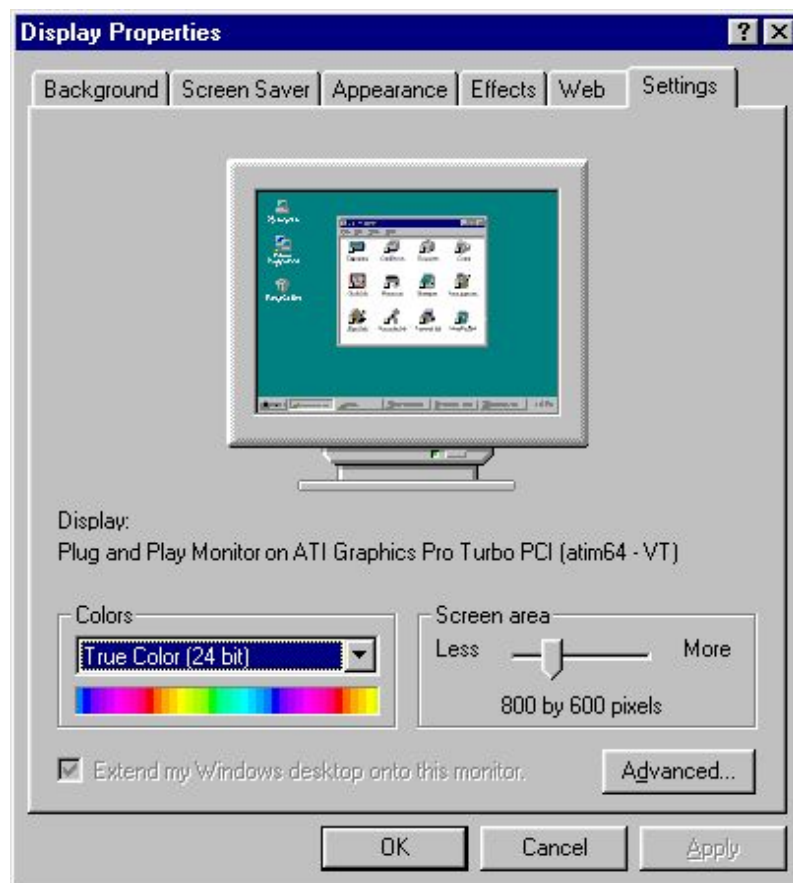
1. 将“BenQ LCD 显示器” CD-ROM 光盘片放入您的 CD-ROM 光驱中。
2. 按一下“开始”，然后按一下“设定”。



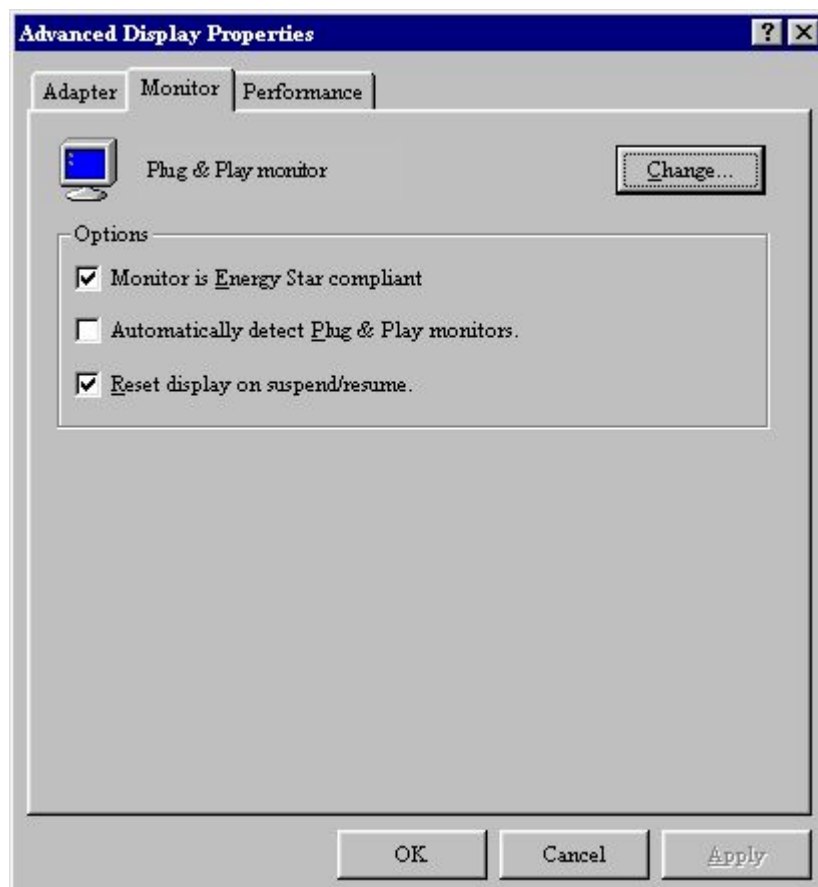
3. 按两下控制台上的“显示器”图标。



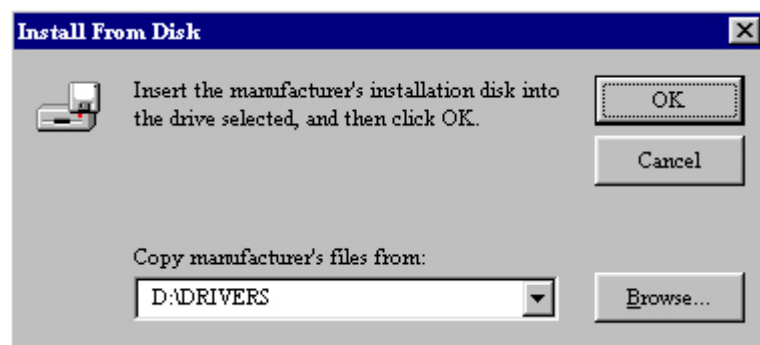
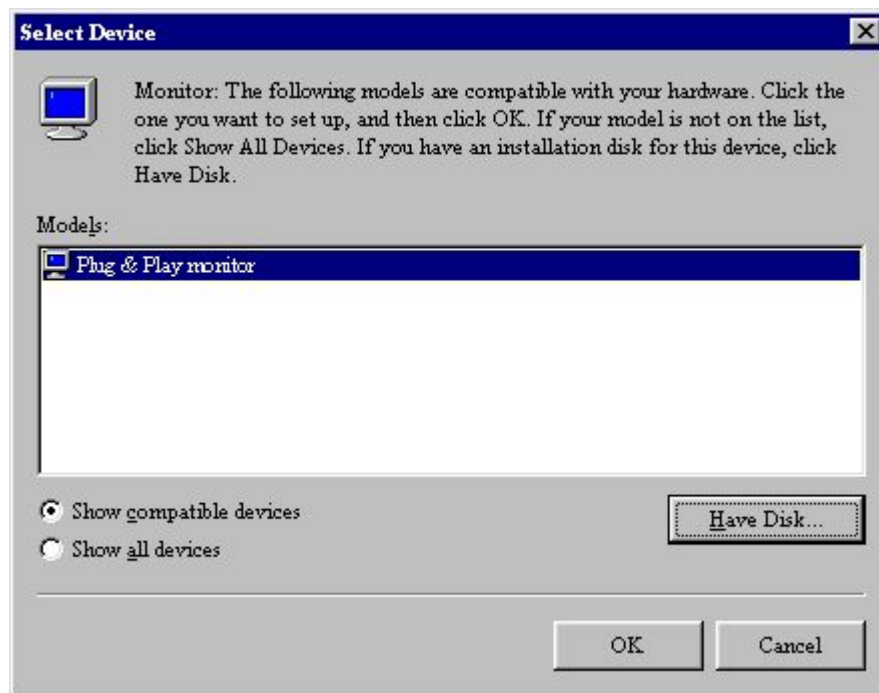
4. 从“显示器内容”窗口，选择“设定”卷标。按一下右下角的“进阶”按钮。



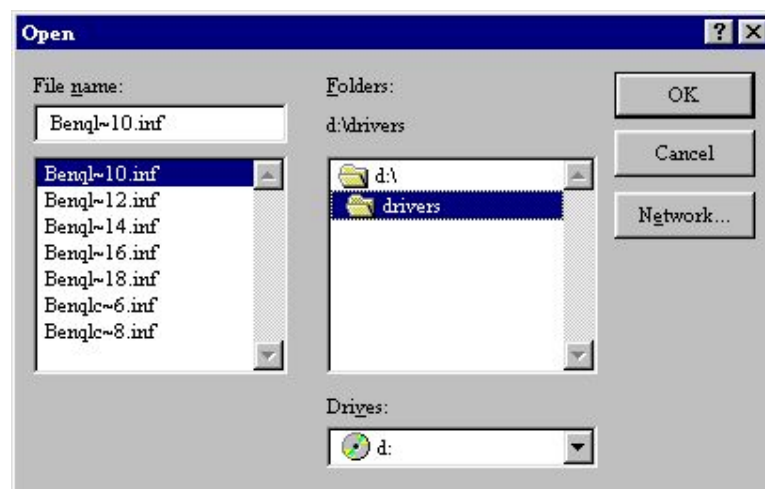
5. 选择“显示器”卷标。按一下右上角的“变更”按钮。



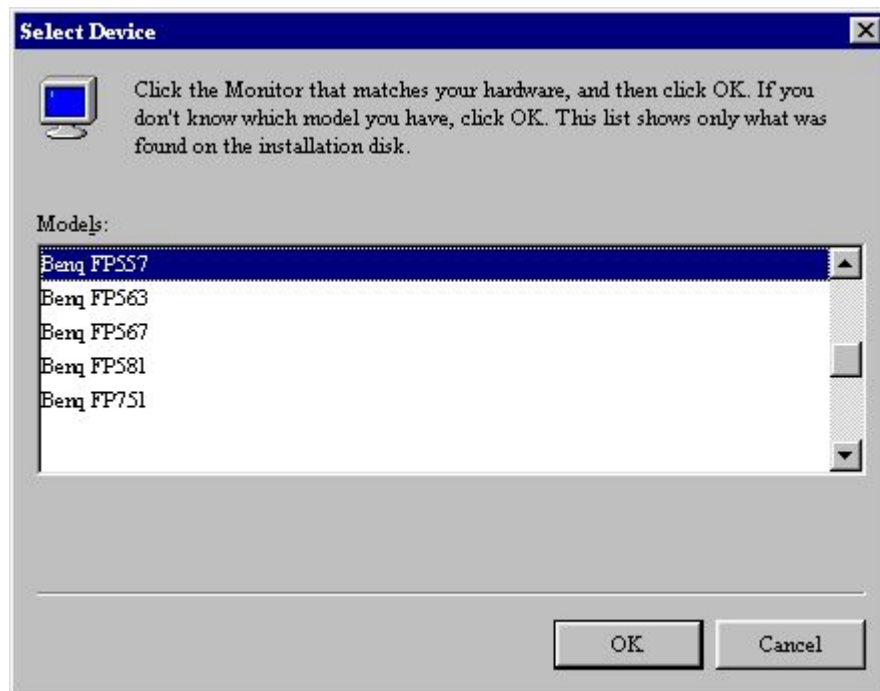
6. 现在，按一下“从磁盘安装”按钮。会出现另一个窗口，选择“浏览”按钮。



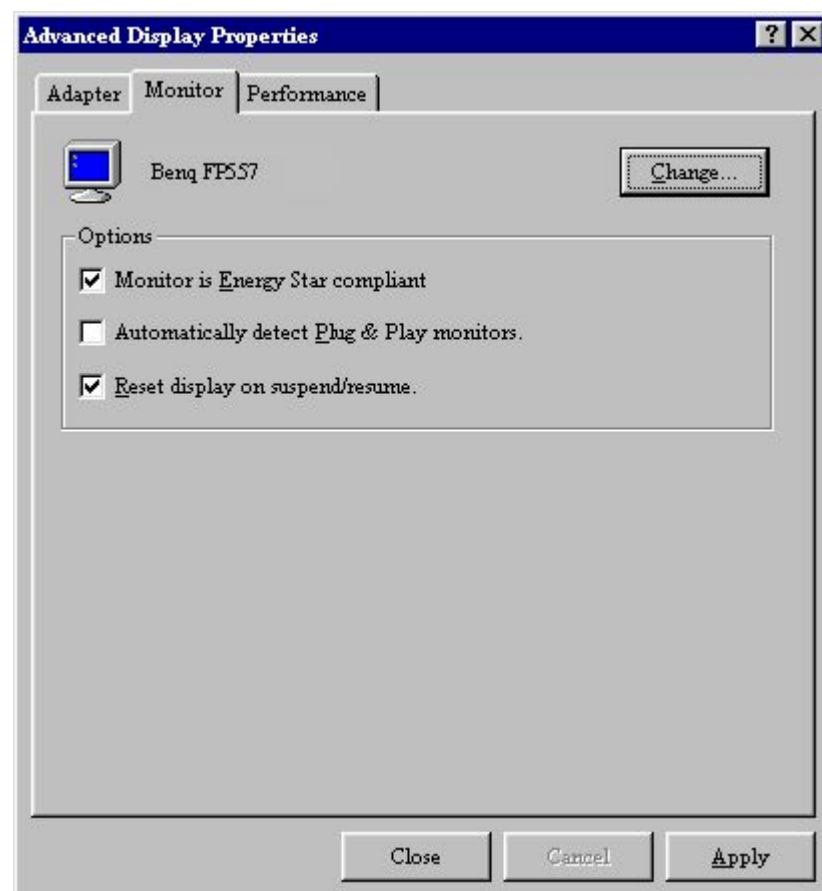
7. 磁盘驱动器选项在中间的窗口下方。插入随附于显示器的 CD 光盘片，选择 CD 光驱。
8. 在上述磁盘驱动器选项字段中，更换资料夹到“Drivers”。目前的驱动程序档案就在这里。按下“确定”，窗口就会关闭。



9. 再按下一个窗口的“确定”，就会出现一个兼容的装置清单。从清单中选择“FP557”，再按下“确定”。

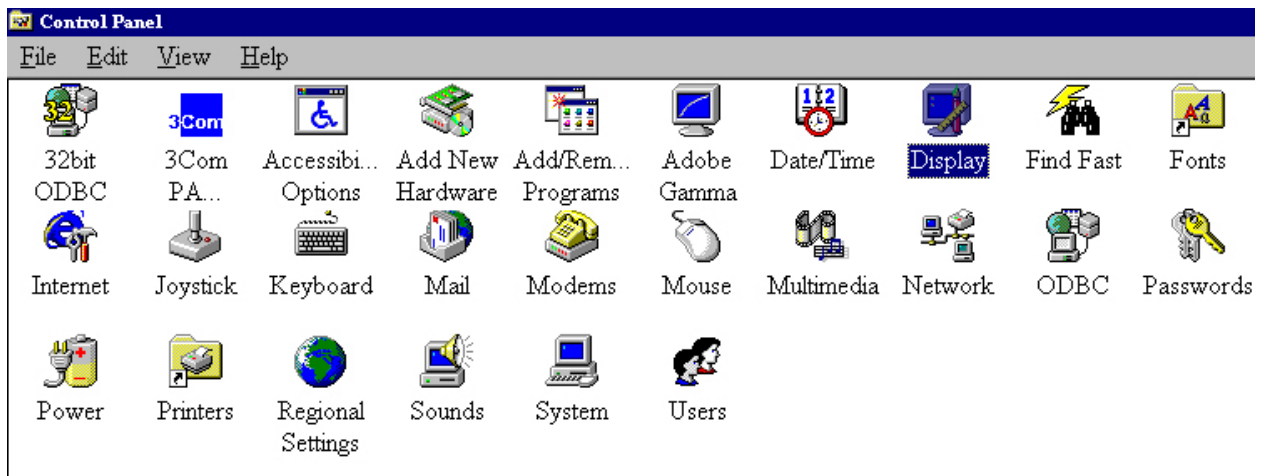


10. 现在，回到“进阶图形适配卡内容”。按一下“确定”关闭此窗口，按“是”确认接着出现的讯息。再按一下“确定”和“是”。现在安装作业就完成了。您可以关闭“显示器内容”。

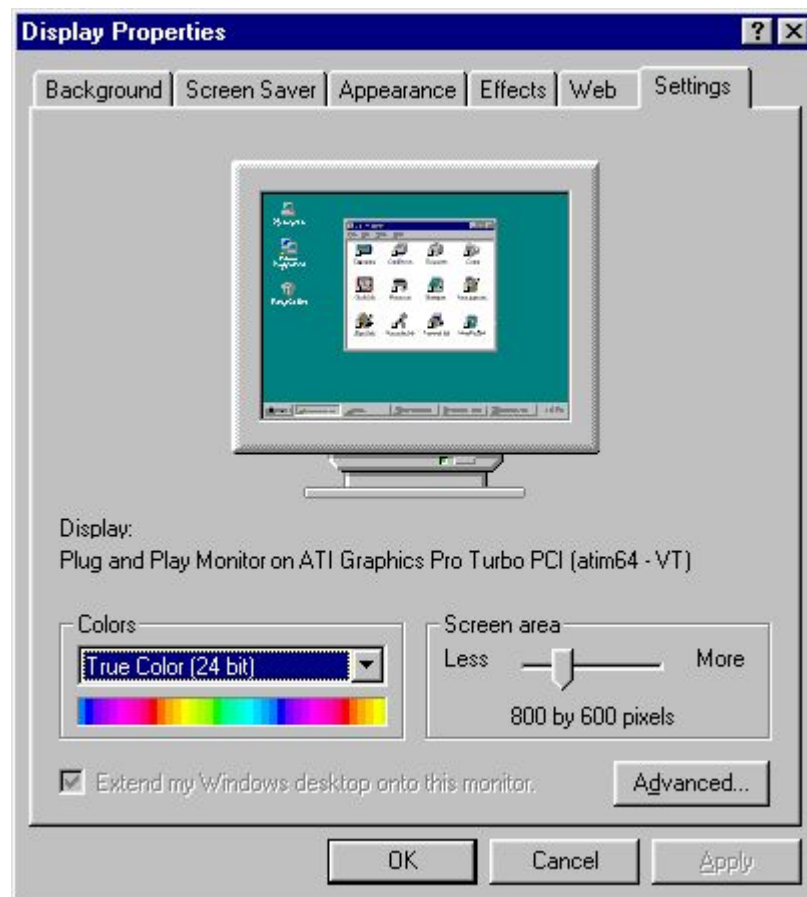


Windows 98 手工安装或更新驱动程序，请执行下列步骤：

1. 开启控制台，按两下“显示器”图标。



2. 从“显示器内容”窗口，选择“设定”卷标。按一下右下角的“进阶”按钮。



3. 选择“显示器”卷标。按一下右上角的“变更”按钮。



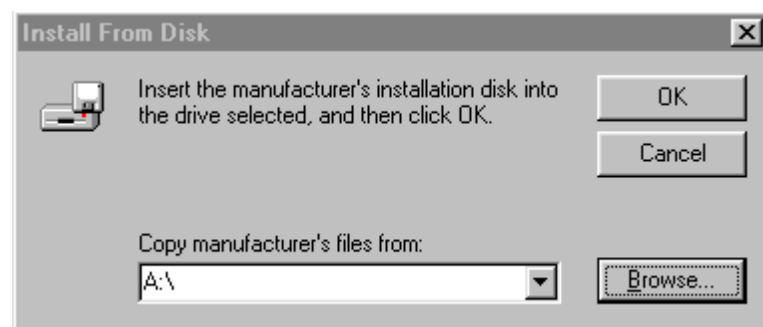
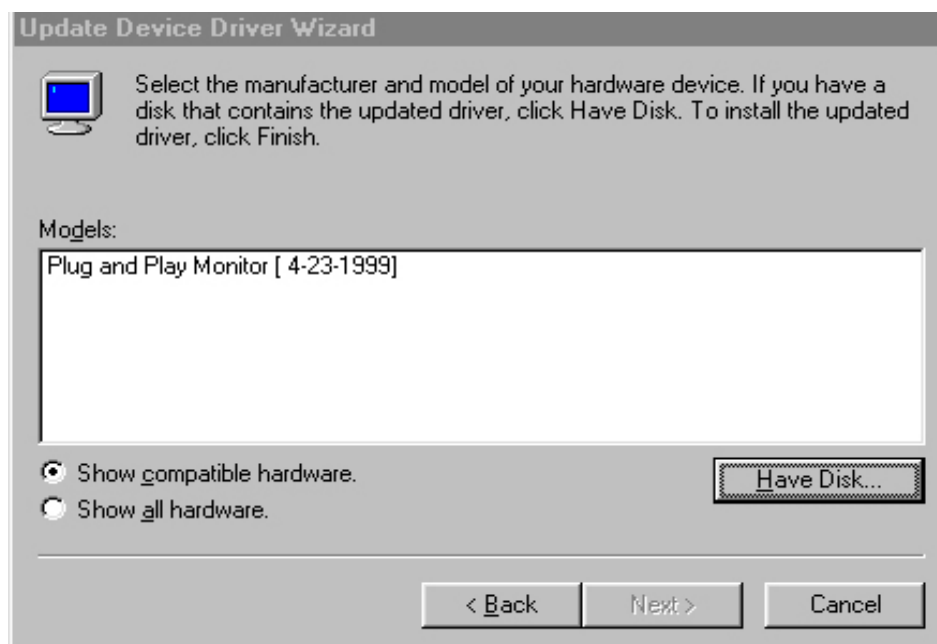
4. 现在会出现“更新设备驱动程序向导”。确认请点击“下一步”。



5. 选择“显示指定位置内所有驱动程序的列表，从中选择所需的驱动程序。”并按“下一步”。



6. 现在请点击右下角的“从磁盘安装”按钮。会出现另一个窗口，选择“浏览”按钮。



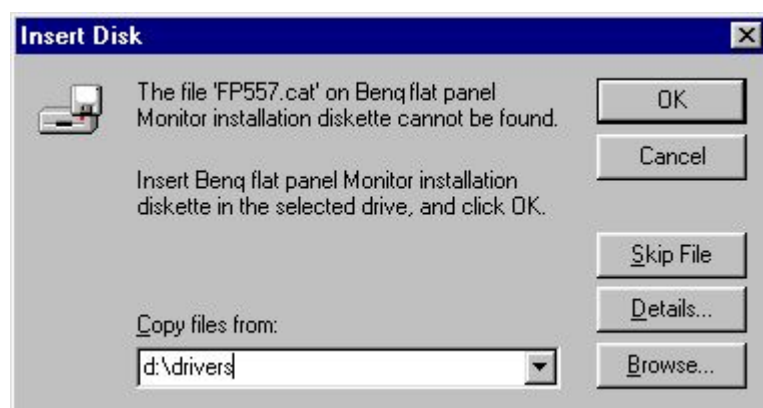
7. 驱动器选择框位于弹出窗口的底部。将显示器所附带的 CD 插入您的计算机并选择 CD 驱动器。



8. 点击下一个窗口中的“确定”按钮，您将获得一张兼容设备的列表。从该表中选择“FP557”，并再次按“下一步”。



9. “插入磁盘”对话框出现。点击“确定”，然后点击“跳过文件”。

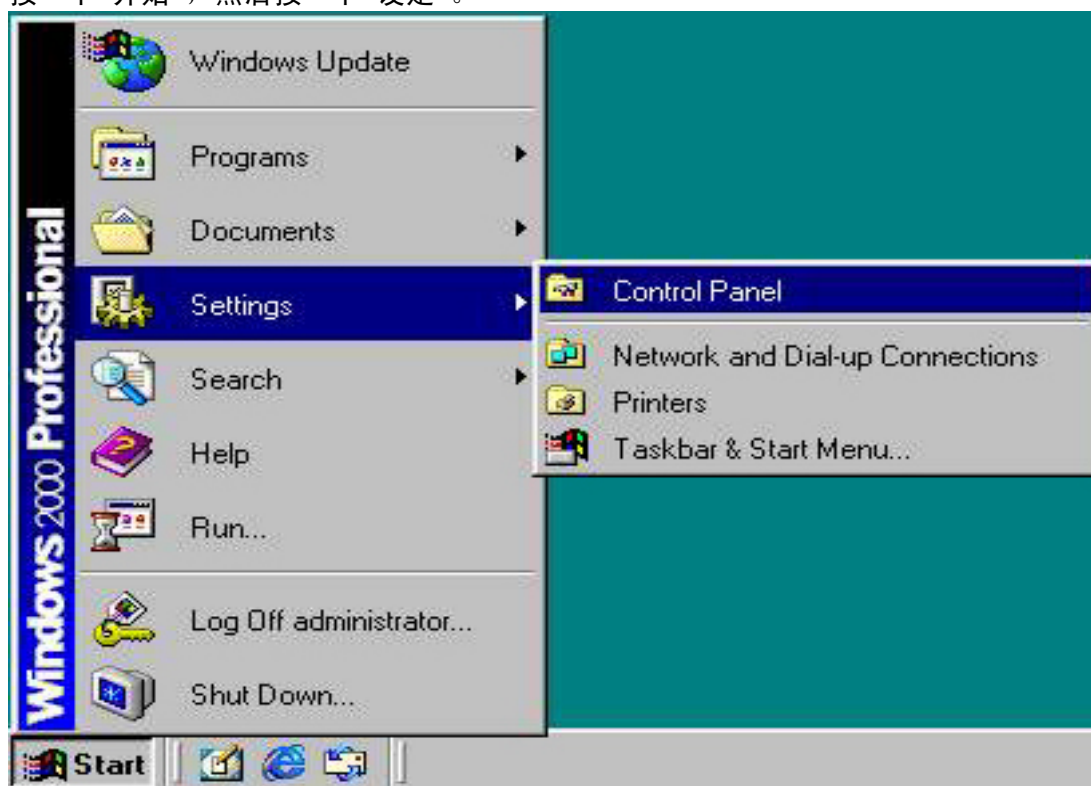


10. 点击“完成”以关闭“更新设备驱动程序向导”，结束安装过程。

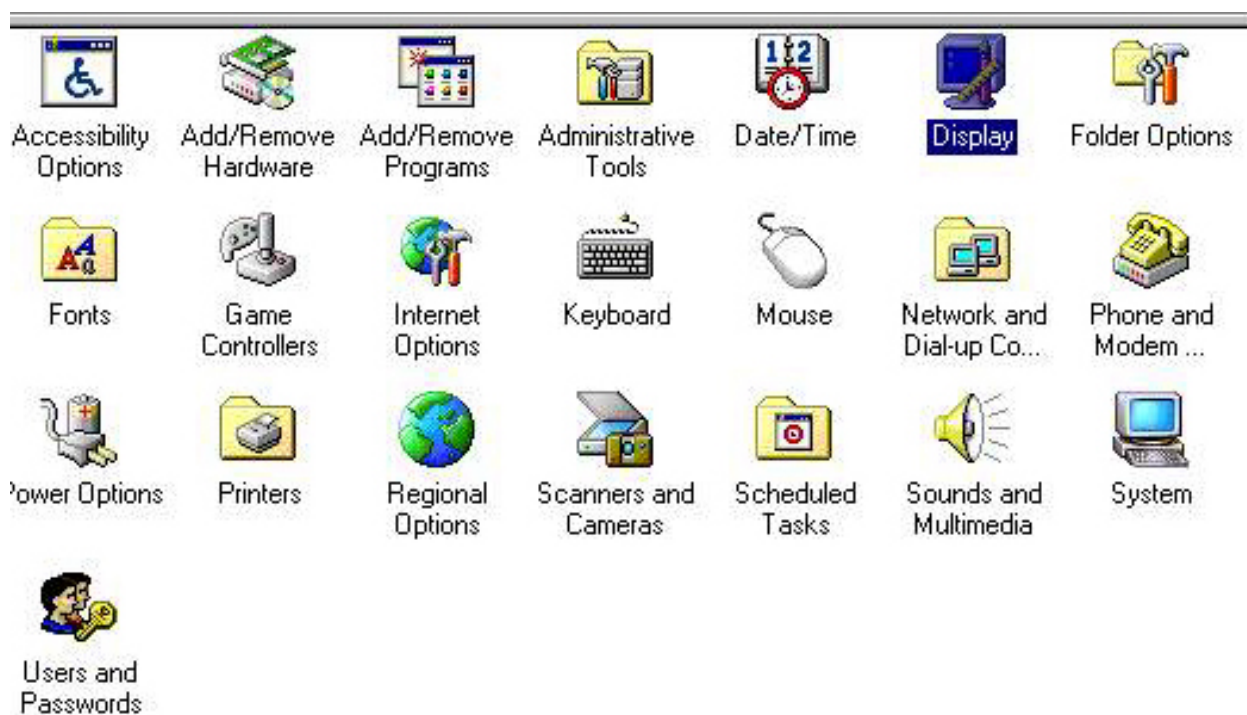


Windows 2000 第一次连接新显示器激活 Windows 时，系统会侦测到新显示器并自动激活“加入新硬件精灵”。从步骤 4 开始，依指示完成安装作业。

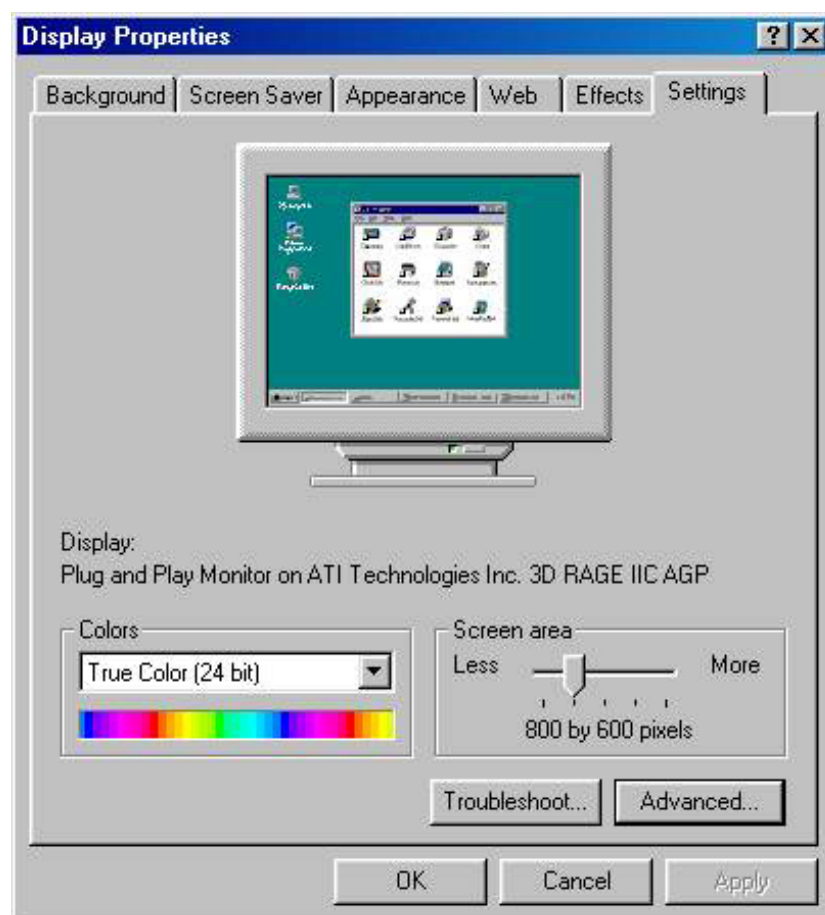
1. 将“BenQ LCD 显示器”CD-ROM 光盘片放入您的 CD-ROM 光驱中。
2. 按一下“开始”，然后按一下“设定”。



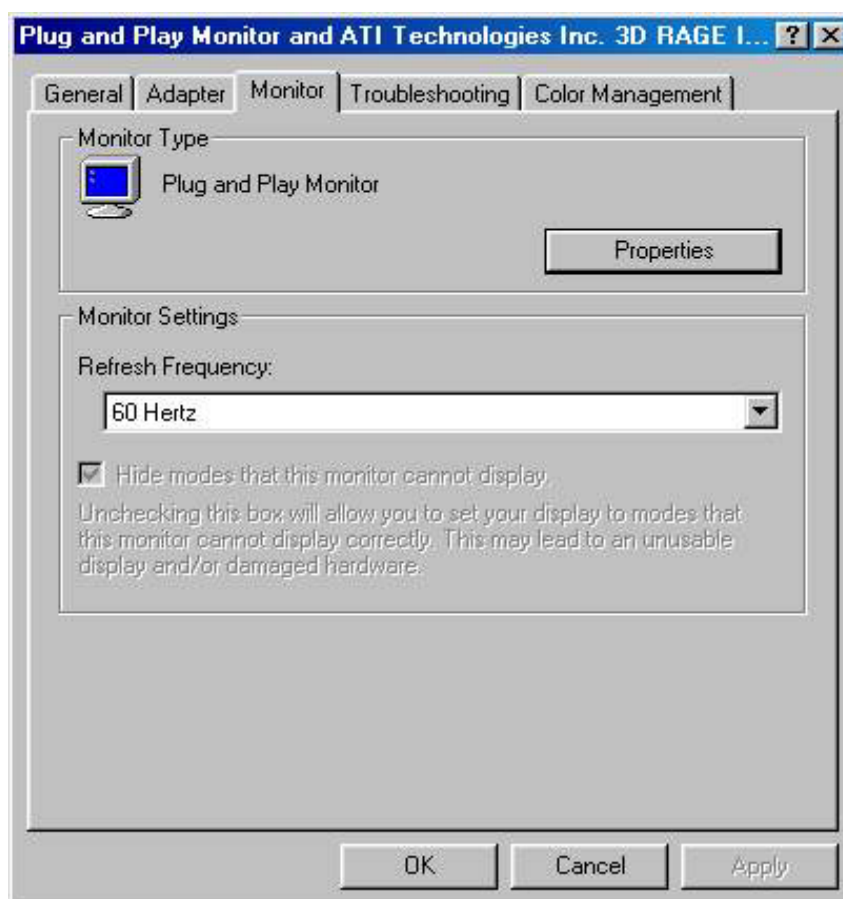
3. 开启控制台，按两下“显示器”图标。



4. 从“显示器内容”窗口，选择“设定”卷标。按一下右下角的“进阶”按钮。



5. 选择“显示器”，然后按一下“内容”。



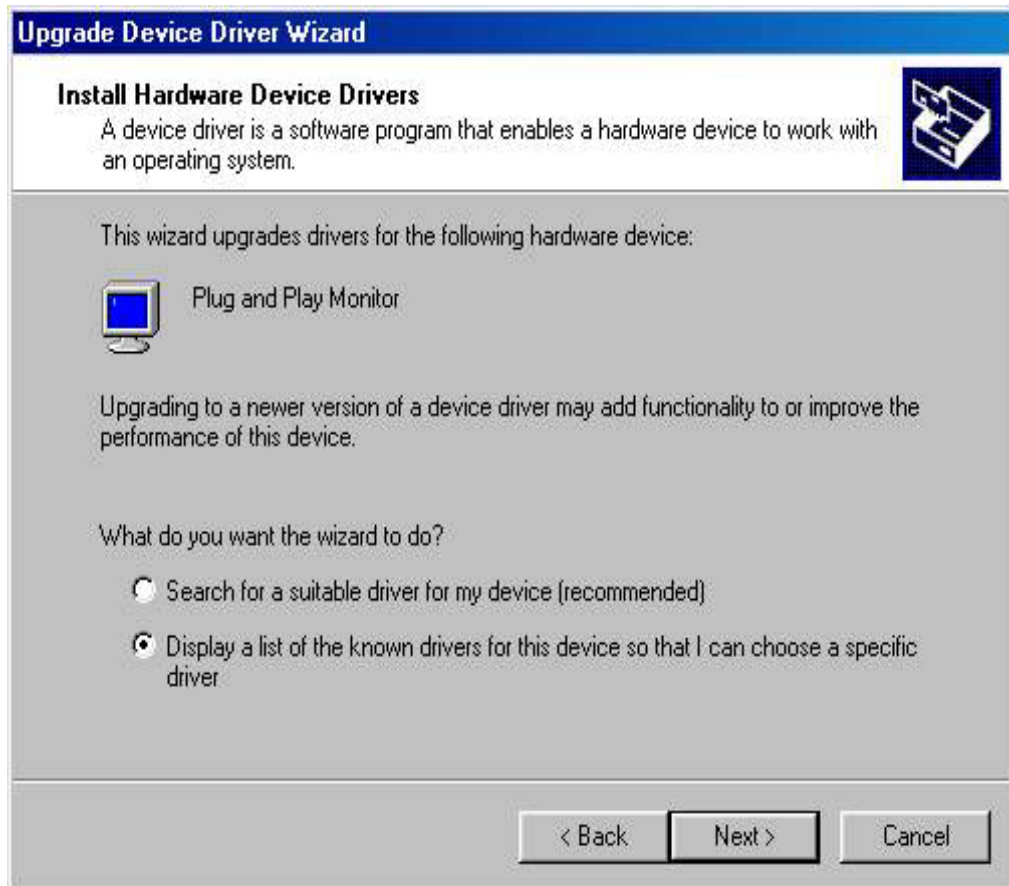
6. 选择“驱动程序”卷标，然后按一下“更新驱动程序”。



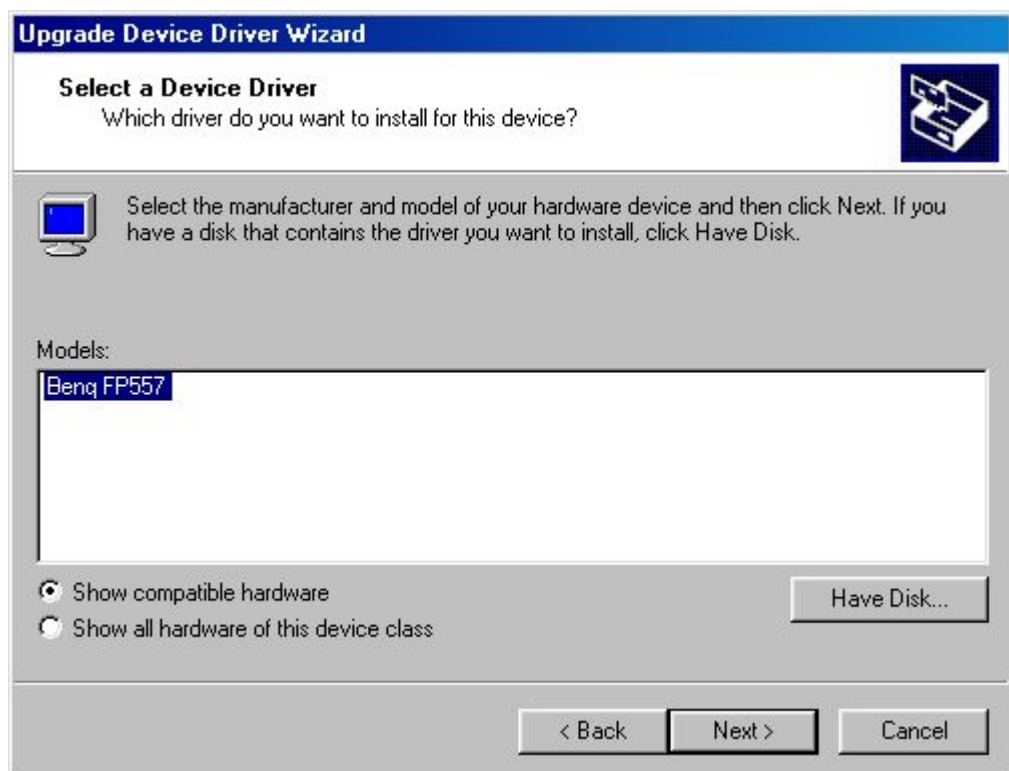
7. “升级装置驱动程序精灵”就会突现出来。然后按“下一步”。



8. 选择“显示本装置已知的驱动程序让我可以指定驱动程序”，然后按“下一步”。

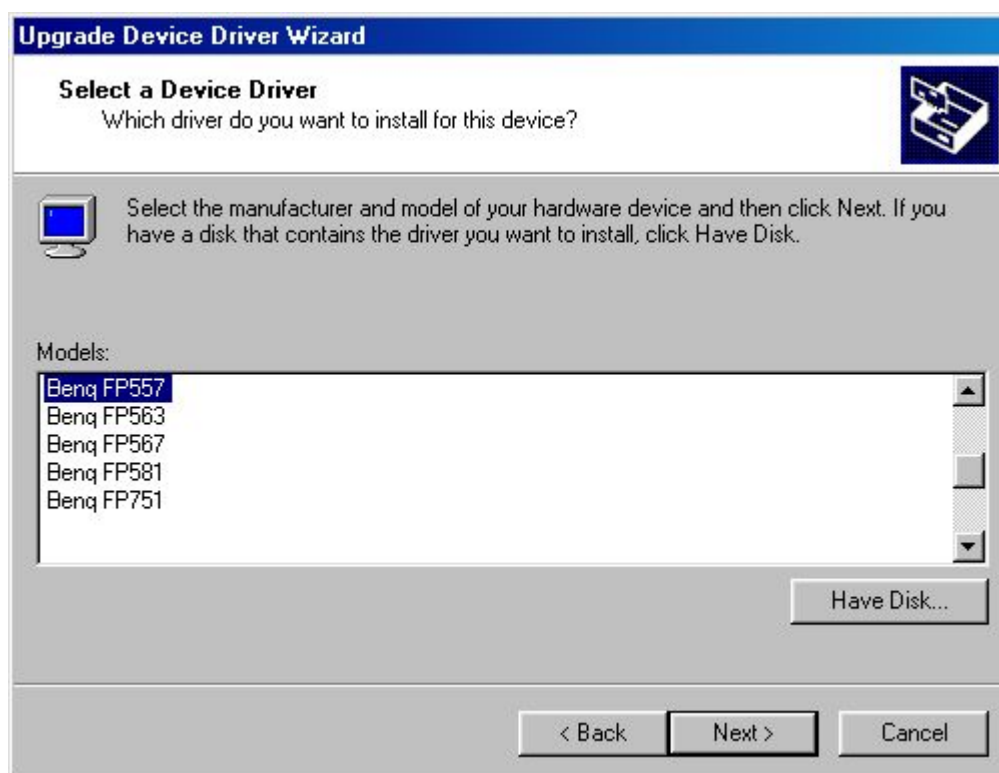


9. 按一下下个窗口的“从磁盘安装”，然后会跳出“从磁盘安装”的窗口，按一下“浏览”，接着会出现“开启旧档”的窗口。





10. 在这个窗口中，按一下“查询”方块的箭头（▼），然后选择您的光驱。



11. 在 CD-ROM 清单中, 选择“Drivers”资料夹, 然后按两次“开启”, 然后按一下“确定”, 从下个窗口的清单中, 选择您的 LCD 型号 (FP557), 然后按两次“下一步”。



12. “找到不到数字签名”窗口就会出现, 按一下“是”, 然后按一下“完成”。

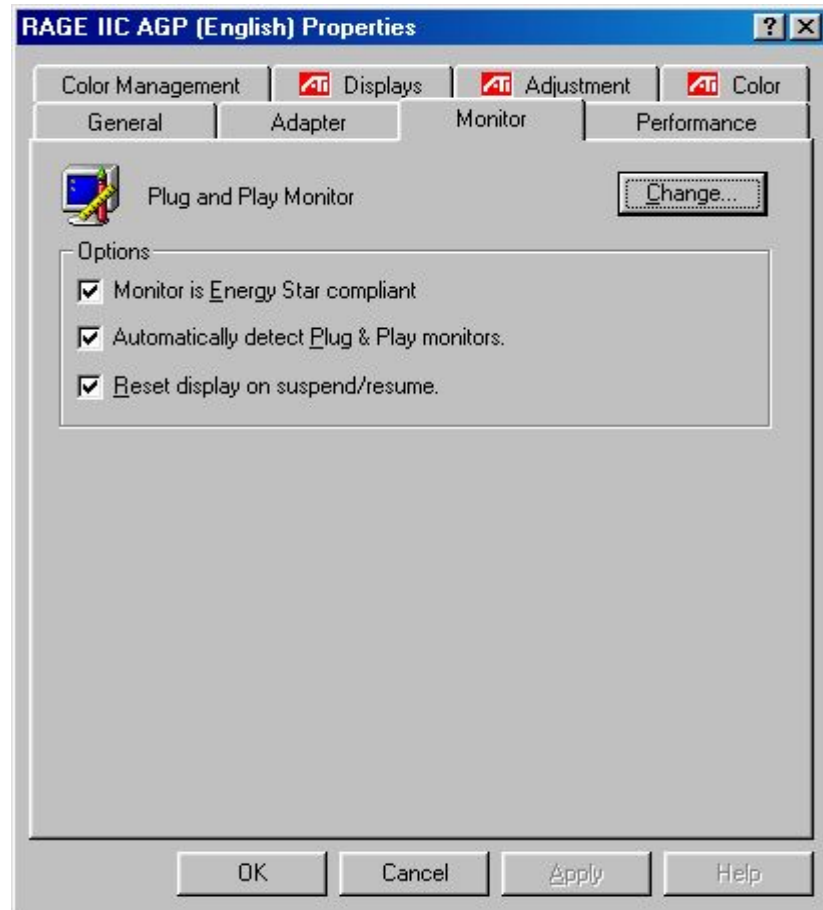


13. 现在，新的驱动程序已经安装在您的计算机中了。



Windows ME 若想手工安装或更新驱动程序，请执行下列步骤：

1. 点击“开始”、“设置”、“控制面板”，然后双击“显示”。
2. 在显示属性窗口中，点击“设置”标签，并点击“高级...”。
3. 点击“显示器”标签，然后点击“更改”。



4. “更新设备驱动程序”对话框出现。选择“指定驱动程序的位置（高级）”，然后点击“下一步”。



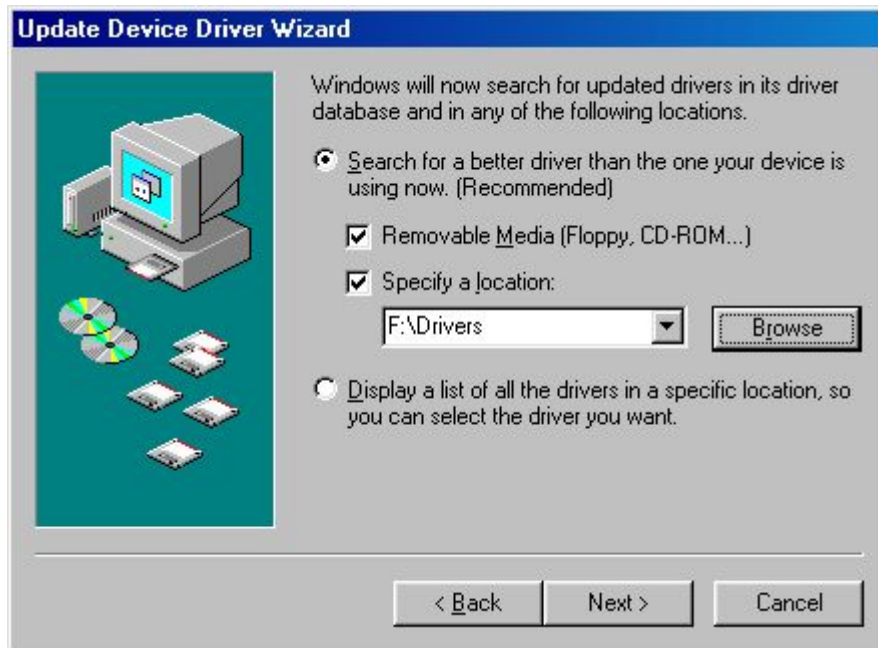
5. 选择“显示指定位置内所有驱动程序的列表，从中选择所需的驱动程序。”并按“下一步”。



6. 从该表中选择“显示器”，然后点击“下一步”。



7. 选择“显示指定位置内所有驱动程序的列表，从中选择所需的驱动程序”。

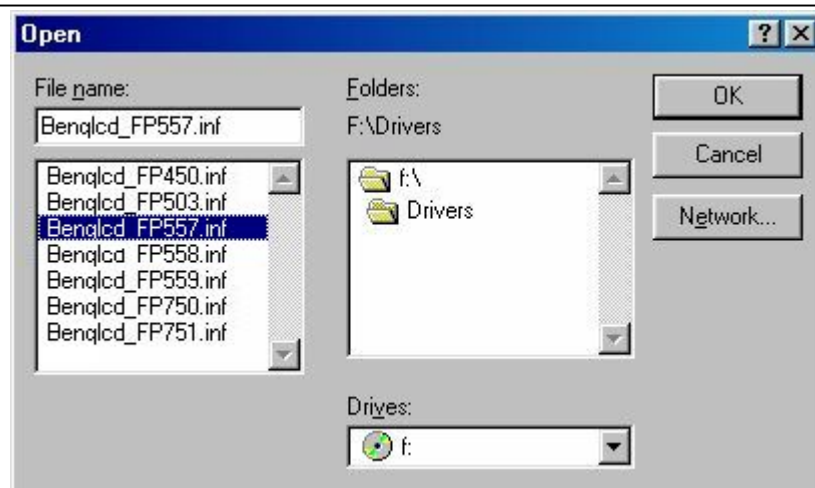


8. 点击“从磁盘安装”，然后点击“浏览 ...”。



9. 将“BenQ 液晶显示器”光盘插入您的 CD-ROM，并输入 d:\ (如果您的 CD-ROM 驱动器不是 D 盘，请做相应的改变)。进入“Drivers”文件夹，从右边的列表中选择型号。点击“确定”。





10. 回到“从磁盘安装”并点击“确定”。“更新设备驱动程序向导”对话框出现。从列表中选择型号，然后点击“下一步”。



11. 点击“下一步”。



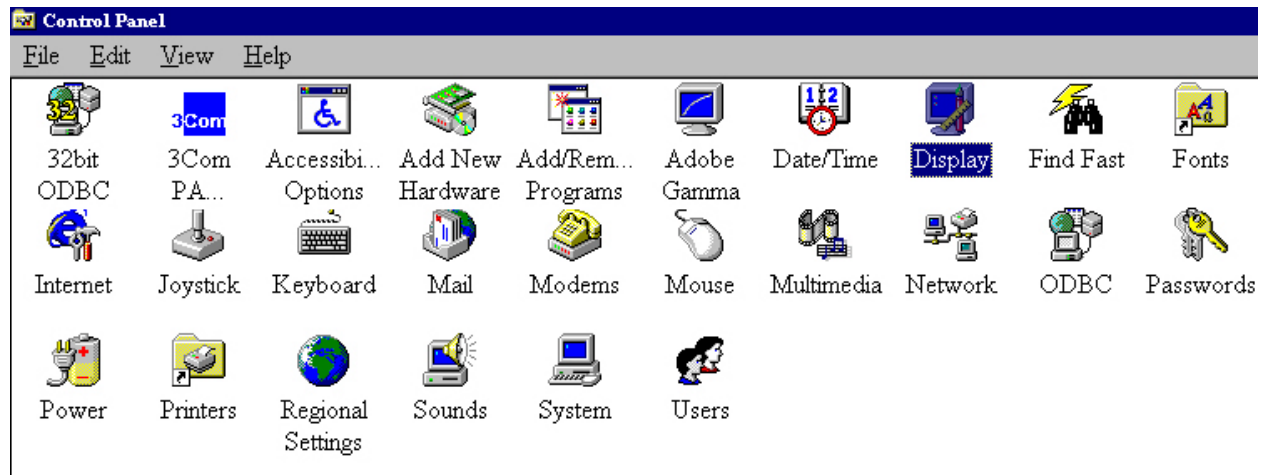
12. 点击“完成”以便结束安装过程。



B. 选择最佳的分辨率

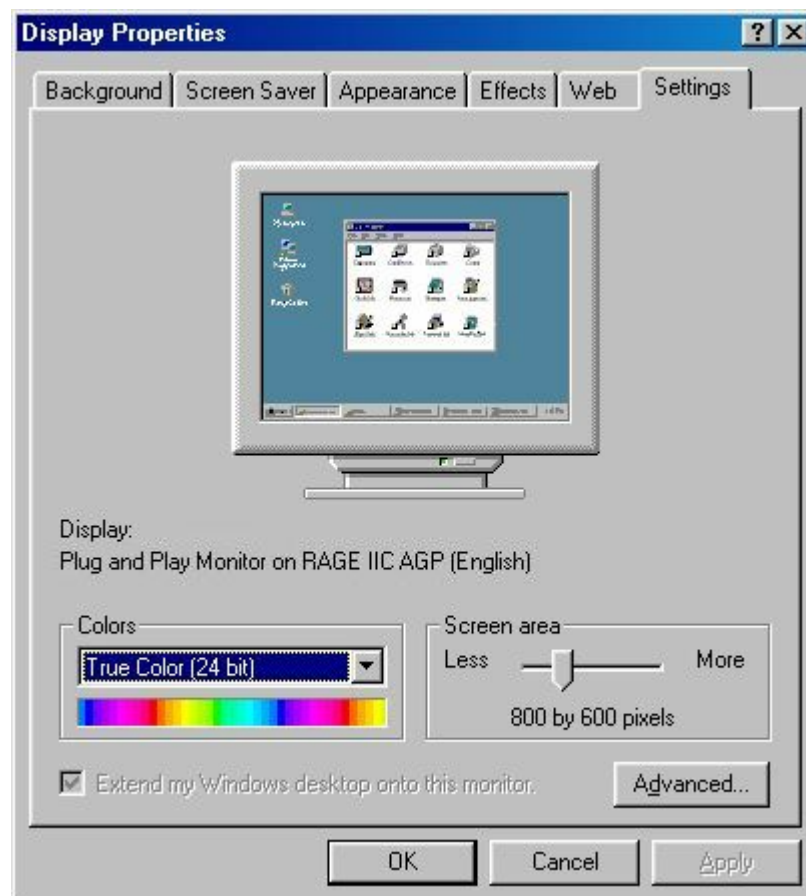
由于 LCD 显示器的技术，LCD 显示器总是会提供固定的分辨率。FP547 的分辨率是 1024x768。这就是所谓的内定分辨率，也就是最大分辨率。透过内插电路，可以在全屏幕显示较低的分辨率。与内定分辨率比较，内插分辨率的确有缺点。如果您想充分发挥 LCD 技术的优点，您必须使用内定分辨率。使用 Windows 95/ 98 /2000 您可以依下列步骤变更分辨率：

1. 按两下控制台的“显示器”图标。

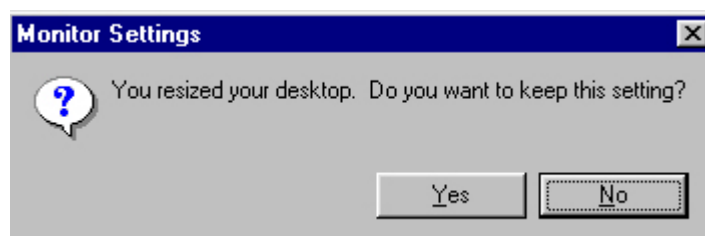
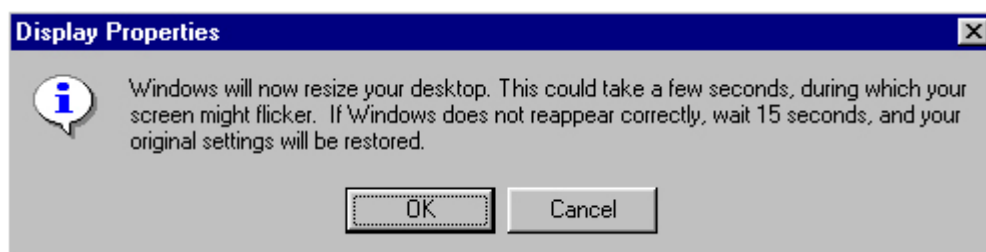


2. 从“显示器内容”窗口，选择“设定”卷标。窗口中间右侧有一个滑杆。您可以用这个滑杆修改分辨率。

3. 将分辨率设成 1024x768。



4. 接着出现的窗口请按：“套用”、“确定”和“是”。

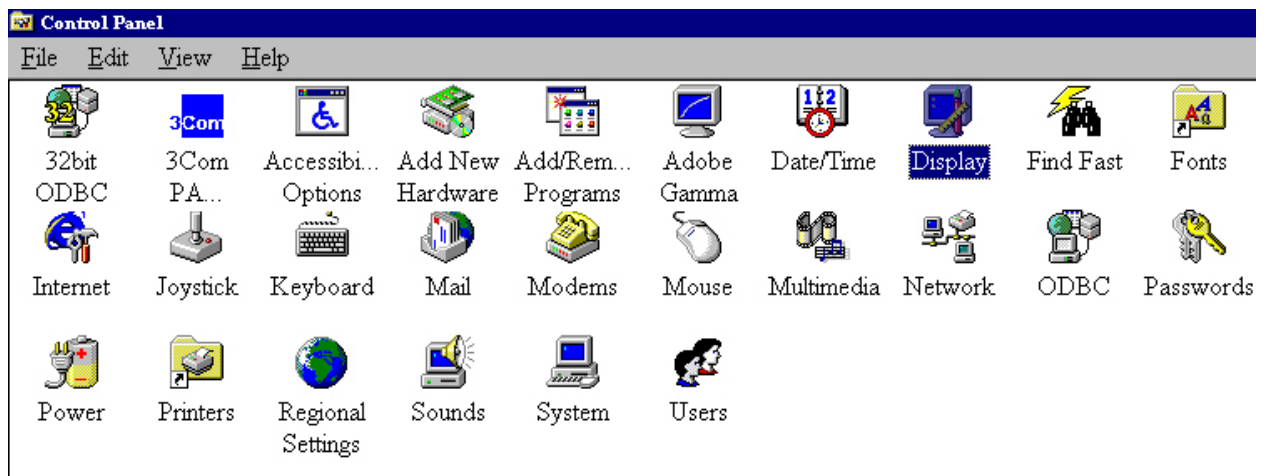


5. 现在，您可以关闭“显示器内容”了。

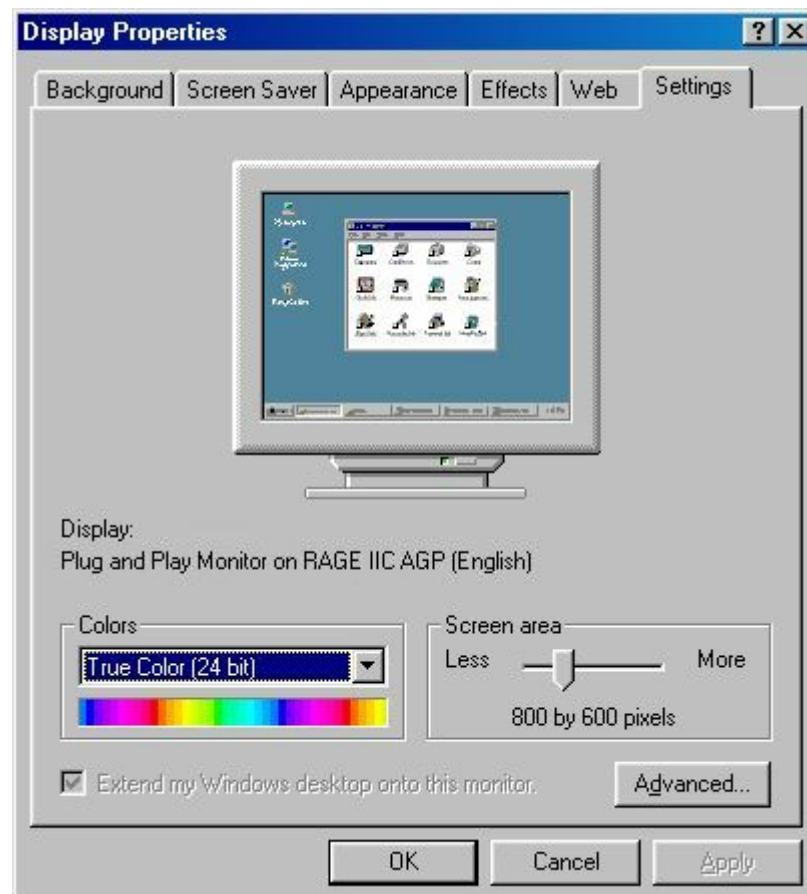
C. 重新整理速率选择

在 LCD 显示器上不需要选择最高的重新整理速率。技术上, LCD 显示器不可能会闪烁。即使重新整理速率为 60 Hz, 影像也绝不会闪烁。更重要的是确定您使用的是制造厂预设模式之一。与新的多重扫描显示器—CRT 显示器相比, FP547 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。以内定分辨率 1024x768 为例, 重新整理速率有 60、70 和 75 Hertz, 但是没有 72 Hz。在 Windows® 95/98/2000 中, 您可以依下列步骤变更重新整理速率:

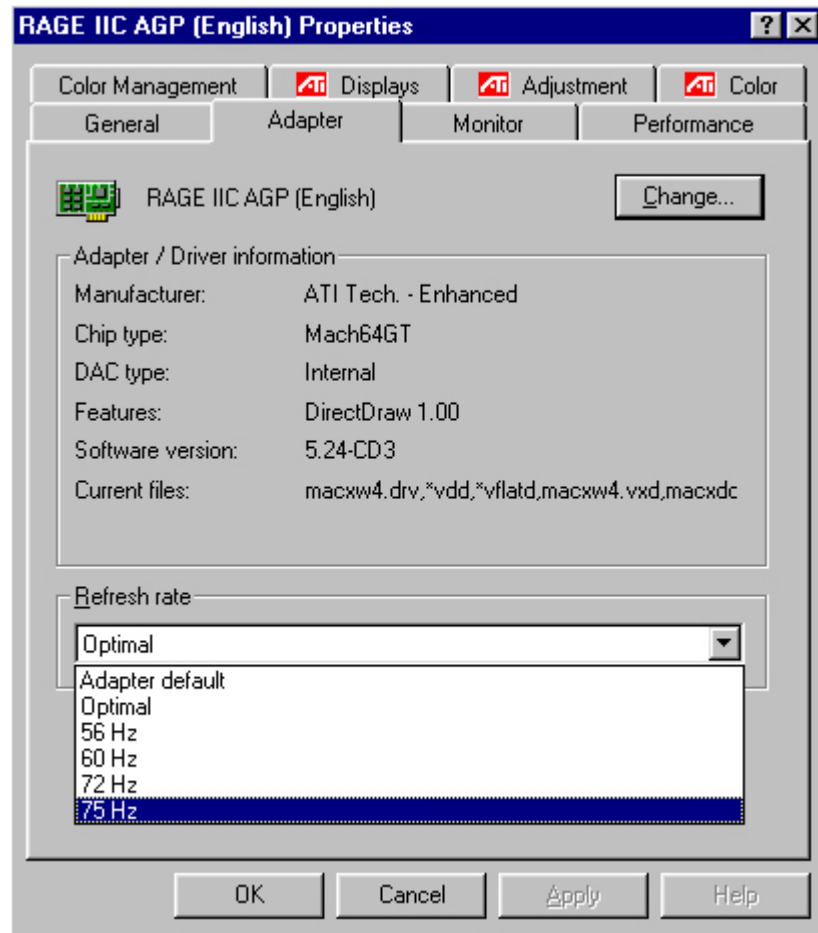
1. 按两下控制台的“显示器”图标。



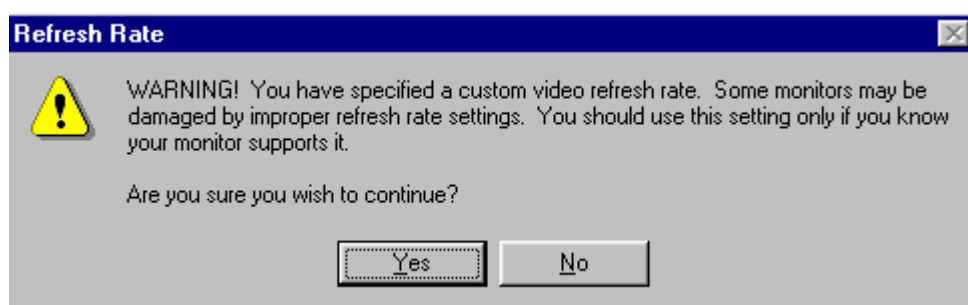
2. 从“显示器内容”窗口, 选择“设定”卷标。按一下右下角的“进阶”按钮。



3. 选择“配接卡”卷标。重新整理速率选择字段在窗口下方的中间。



4. 从制造厂预设模式一览表中选择重新整理速率，这个一览表可以在使用者手册中找到，在这个设定字段中进行选择。
5. 接着出现的窗口请按：“套用”、“确定”和“是”。



6. 现在，您可以关闭“显示器内容”了。

D. 影像最佳化

获得最佳化影像最简单的方法就是使用 iKey (i 键) 功能。这确实只有在您使用随附的调整软件 (auto.exe) 以及显示器在制造厂预设的一个模式之下使用时才有作用。

1. 从随附于显示器的 CD 光盘片激活 auto.exe 程序。会出现测试图案。
2. 现在, 按下 iKey。显示器就会执行自动调整作业。大部分情况下都会获得最佳化的结果。您可以按一下鼠标并按一下“离开”, 结束 auto.exe。

如果对结果仍不满意, 您可以继续用手动调整的方式调整影像。

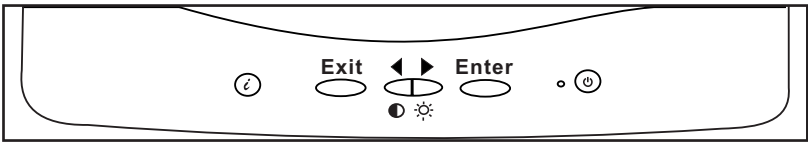
1. 重新激活 auto.exe 测试图案, 这是观察可能的变化最好的方法。您也可以以任何其它的影像, 例如操作系统的桌面。
2. 按下显示器上的“进入”按钮存取 OSD 选单。
3. 使用监视器上的“<”或“>”键, 进入几何值子菜单, 然后按“Enter”。
4. 通过按“<”或“>”键, 调节像素周波拍频, 优化图象质量。
5. 按“Exit”二次, 就能退出时钟脉冲子菜单 (几何子菜单)。

如果你要作进一步的调节, 那么要回到几何子菜单, 通过按“<”或“>”键选择“相位”, 以达到最佳状态。如果你对结果还感到不满意的话, 那么可以使用不同的刷新率, 重复这一过程。

您必须使用制造商预设的一个模式。如果 iKey 没有作用, 或“非支持的模式”讯息出现在 OSD 上, 表示您正在使用的不是支持的模式。如果您在产生支持模式上有问题, 请洽询您的图形适配卡制造商的协助。

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“Power”（快速电源键）。下面分别介绍一下这些键的功能。

1. “Power”键：打开或关闭电源。
2. “iKey”键：自动调节垂直位置，相位，水平位置和像素周波拍频。
3. “Exit”键：回到主菜单, 保存菜单, 或者在不作保存情况下生成 OSD 菜单。
4. “Enter”：进入子菜单，选择项目或者保存选项。
5. “<”键：左侧调节。左侧键是对比度调节的快速键（热键）。
6. “>”键：右侧调节。右侧键是亮度调节的快速键（热键）。

快速键模式

对比度快速键（热键）

1. 按“<” 键，进入对比度快速键模式。 2. 按“<” 或 “>” 键进行调节，范围在最大（100）至最小（0）之间。 3. 按“Exit” 键，离开 OSD 操作，所作调节可被自动保存。	An OSD menu for Contrast adjustment. It features a horizontal slider bar with a black fill and a white end. The number '49' is displayed at the right end of the slider. Above the slider is the word 'CONTRAST' and a circular icon with a diagonal line. Below the slider is the text 'EXIT: SAVE'.
---	---

亮度快速键（热键）

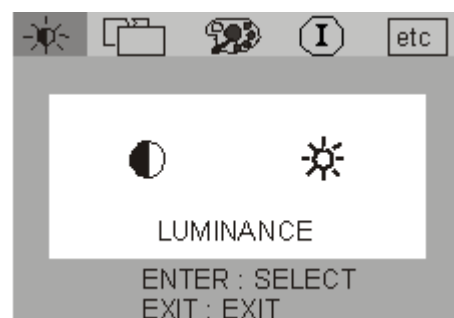
1. 按“>” 键，进入亮度快速键模式。 2. 按“<” 或 “>” 键进行调节，范围在最大（100）至最小（0）之间。 3. 按“Exit” 键，离开 OSD 操作，所作调节可被自动保存。	An OSD menu for Brightness adjustment. It features a horizontal slider bar with a black fill and a white end. The number '49' is displayed at the right end of the slider. Above the slider is the word 'BRIGHTNESS' and a sun icon. Below the slider is the text 'EXIT: SAVE'.
--	---

主菜单模式

主菜单中可使用的控制功能

1. Luminance (明暗度)

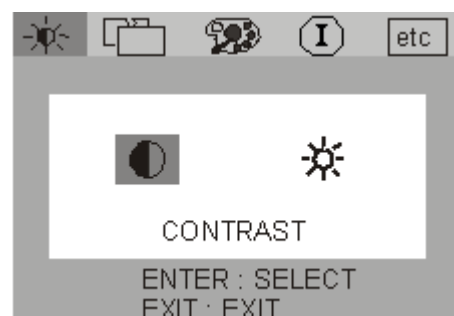
按“<”或“>”键，选择这一项，按“Enter”键，进入子菜单。有两项可供辉度调节。



亮度：调整显示器的亮度。

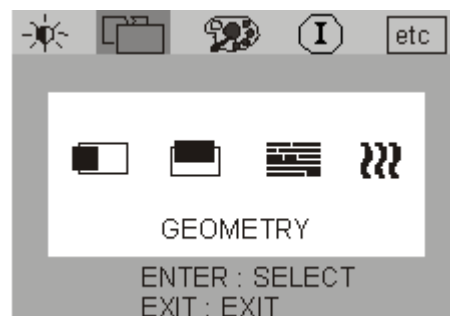


对比：调整亮与暗的区域的比例。



2. **Geometry** (几何)

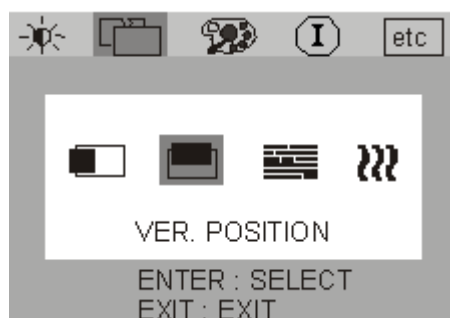
按“<”或“>”键，选择这一项，按“Enter”键，有四项可供几何调节。



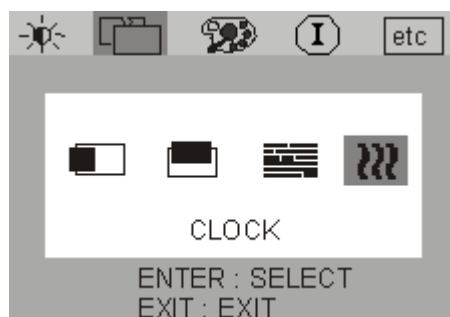
 水平（水平的）位置：调节显示器的 OSD 水平位置。



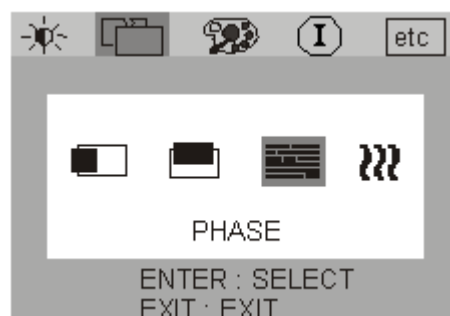
 垂直（垂直的）位置：调节显示器的 OSD 垂直位置。



 相位：调整图素时钟的相位。

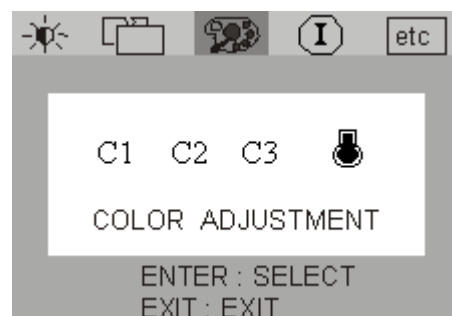


 图素时脉：调整图素的频率。

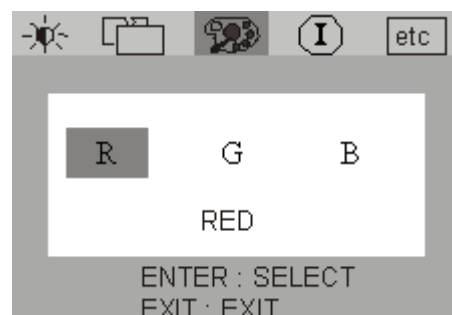


3. **Color Adjustment** (色彩调整)

按“<”或“>”键，选择这一项，按“Enter”键，有四项可供几何调节。

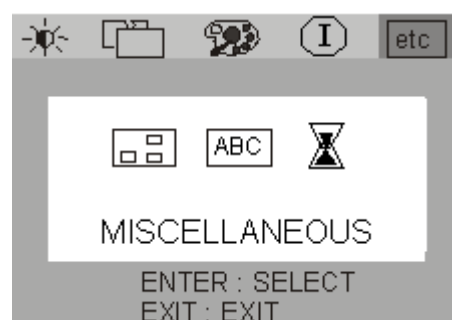


有三项可供调节，按“<”或“>”键选择一种颜色，然后按“Enter”以调节色温。



4. **Miscellaneous** (杂项)

按“<”或“>”键，选择这一项，按“Enter”键，进入子菜单。有三项可供多方面调节。



 OSD 设置：调节 OSD 的设置。





语言：选择 OSD 语言。



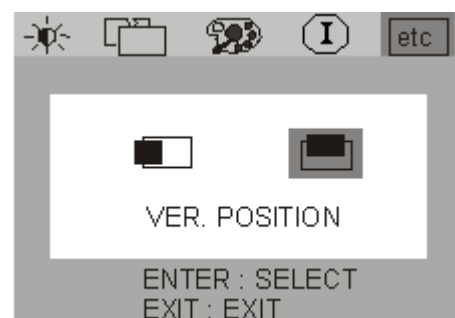
OSD 时间：设置 OSD 的备用时间。



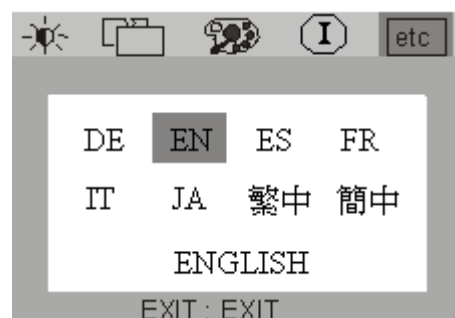
 水平（水平的）位置：调节显示器的 OSD 水平位置。



 垂直（垂直的）位置：调节显示器的 OSD 垂直位置。

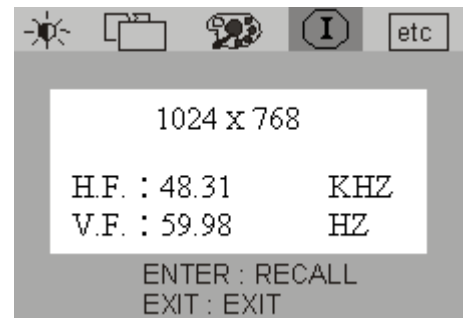


按“<”或“>”键，选择一种语言，然后按“Exit”，回到先前的菜单。



5. Information (设置)

 进入“设置”子菜单，OSD 显示图形分辨率，水平和垂直刷新率。选择“Enter”，恢复生产商的设置。



疑难排解

常见问题（FAQ）

✓ 影像模糊不清：

☞ 请参阅—安装 / 调整—这一章，然后选择正确的分辨率、重新整理速率，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，影像清楚了吗？如果还是不清楚，请依照—安装 / 调整—这一章的操作说明进行影像最佳化。由于延长线的传导损耗，所以发生模糊不清是正常的。您可以藉由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。

☞ 只有在分辨率小于内定（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。选择内定分辨率。

✓ 会看到图素错误：

☞ 几个图素中有一个一直是黑色的，一个或一个以上的图素一直是白色的，一个或一个以上的图素一直是红色、绿色、蓝色或其它颜色。

请参阅—图素错误率—这一章。

✓ 影像的外观颜色有缺点：

☞ 带黄色、蓝色或粉红色的外观。

按下显示器上的“Enter”（进入）按钮，并使用“<”或“>”键来移动“信息”菜单。按“输入”来“启动”预设模式。如果影像仍然不正确，而且 OSD 的外观颜色也有缺点，那么讯号输入中缺了三原色的一个。现在，请检查 VGA 讯号线的接点。如果有任何接脚弯了或断了，请洽询您的经销商，或参阅—附录辅助说明、维修与服务—这一章。

✓ 看不到影像：

☞ 显示器上的指示灯亮绿灯吗？

如果 LED（发光二极管）指示灯亮绿灯，那么请按下显示器上的“Exit”（离开）按钮存取 On Screen Display（屏幕上显示）。如果出现“非支持模式”讯息，请参阅—安装 / 调整—这一章。

☞ 显示器上的指示灯亮橘灯吗？

如果 LED 指示灯亮橘灯，那么就表示电源管理模式激活中。按下计算机键盘上的任一按键或移动鼠标。如果没有用，请检查 VGA 讯号线的接点。如果有任何接脚弯了或断了，请洽询您的经销商，或参阅—附录辅助说明、维修与服务—这一章。

☞ 显示器上的指示灯根本没有亮吗？

请检查电源供应的主要插座、外接式电源供应器与主要开关。

✓ 影像失真、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、重新整理速率并依指示作调整。

✓ 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、重新整理速率并依指示作调整。

若仍有问题？

在检阅过此手册之后，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：
DPLservice@BenQ.com

支持的操作模式

资料输入				
分辨率	水平频率 (KHz)	垂直频率 (Hz)	画素频率 (MHz)	批注
640 x 350	31.47 (P)	70.08 (N)	25.17	DOS
720 x 400	31.47 (N)	70.08 (P)	28.32	DOS
640 x 480	31.47 (N)	60.00 (N)	25.18	DOS
640 x 480	37.86 (N)	72.80 (N)	31.50	VESA
640 x 480	37.50 (N)	75.00 (N)	31.50	VESA
800 x 600	35.16 (P)	56.25 (P)	36.00	VESA
800 x 600	37.88 (P)	60.32 (P)	40.00	VESA
800 x 600	48.08 (P)	72.19 (P)	50.00	VESA
800 x 600	46.87 (P)	75.00 (P)	49.50	VESA
1024 x 768	48.36 (N)	60.00 (N)	65.00	VESA
1024 x 768	56.48 (N)	70.10 (N)	75.00	VESA
1024 x 768	60.02 (P)	75.00 (P)	78.75	VESA

- 未列在上表中的模式可能不支持。为了获得最佳的影像效果，建议选择表中所列的模式之一。
- 有 12 个与 Windows 兼容的模式可以使用。
- 偶尔可能发生影像中断。这可能是起因于 VGA 卡的讯号频率与平常的标准不符。但是，这并不是错误。您可以藉由修改自动设定或从“Geometry”（几何）选单手动变更相位设定与图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。

说明书

型号	FP547
显示型态	15.0 吋, 动态
可视对角线长	38.1 cm
原始(最大)分辨率	1,024x768
颜色	16.7 百万
对比/亮度	350:1 / 250 cd/m ²
反应时间	25 ms
视角(水平, 垂直)	120, 100
线条频率	31.47 – 60.02 kHz 多频显示器
影像频率	56.25 – 75.0 Hz 模态在参数之内
影像检查	数字, 屏幕 OSD 技术 <i>iKey</i> (自动影像设定)
控制	主电源开关, 5 按钮键, <i>iKey</i>
iScreen 功能	对比, 明亮度, 垂直及水平影像位置, 相位, 画素时脉, 颜色平衡, 颜色调色板, 语言选择 (8 种语言 OSD), 状态指示灯号
微处理器控制	12 种出厂模态: 3 个 DOS 模态, 9 个 VESA 模态
电源管理	VESA DPMS, EPA
最大耗电	最大值 30 瓦特
省电模式	小于 5 瓦特
输入讯号	RGB 模拟讯号 0.7Vpp/75 欧姆正极
同步	TTL 分离, 混合 TTL 讯号连接 15-pin mini D-sub 连接线
温度(作业中)	5°C – 40°C
湿度(作业中)	20 % – 85 %
安规认证	TCO 99(选购), TÜV/Ergonomics, TÜV / GS, IEC950, FCC Class B, ISO 13406-2, VCCI, UL, CB Report, CE, C-Tick, BSMI, Fimko, GOST-R.
操作电压	自动开关模态电源供应, 90 – 264 V, 47 – 63 Hz
尺寸大小 (W x H x D)	354×362×190 mm
重量	3.2 公斤