

用户指南

75、705、7540、7600、7650 系列 CRT 显示器

文档部件号：368239-AA6

2007 年 8 月

本指南提供有关安装显示器、安装驱动程序、使用屏上显示菜单、故障排除、管制通告以及技术规格的信息。

© 版权所有 2004, 2006, 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。

Microsoft、MS-DOS、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 在美国和其它国家/地区的商标。

Intel、Pentium、Intel Inside 和 Celeron 是 Intel Corporation 在美国和其它国家/地区的商标。

Adobe、Acrobat 和 Acrobat Reader 是 Adobe Systems Incorporated 的商标或注册商标。

HP 产品和服务附带的保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

本文档包含的所有权信息受版权法保护。事先未经 Hewlett-Packard Company 书面许可，不得影印、复制本文档的任何部分或将其翻译成其它语言。



警告：以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会造成人身伤害或带来生命危险。



注意：以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会损坏设备或丢失信息。

用户指南

75、705、7540、7600、7650 系列 CRT 显示器

第六版（2007 年 8 月）

文档部件号：368239-AA6

目录

1 产品功能部件

2 安全和维护准则

安全准则	2-1
电源要求	2-1
重要安全信息	2-1
维护准则	2-2

3 安装显示器

安装显示器底座	3-1
卸下显示器底座	3-2
连接电缆	3-2
连接扬声器（仅限某些机型）	3-4
带底座的加长型扬声器	3-4
矮型扬声器	3-6
USB 扬声器	3-7
将耳机插接到计算机上	3-7

4 显示器的使用

软件和实用程序	4-1
信息文件	4-1
图像色彩匹配文件	4-2
安装 .INF 文件和 .ICM 文件	4-2
从 CD 进行安装	4-2
从万维网进行下载	4-3
前面板控件	4-4

屏上显示	4-5
屏上显示功能	4-6
显示器信息	4-8
No Signal（无信号）信息	4-8
Out of Frequency Range（超出频率范围）信息 ..	4-9
使用节能模式	4-10

A 故障排除

解决常见问题	A-1
万维网的利用	A-3
致电技术支持部门之前的准备工作	A-3

B 技术规范

75 和 7600 系列球面 CRT 显示器	B-1
705 和 7600 系列纯平 CRT 显示器	B-3
7650 系列纯平 CRT 显示器	B-5

C 机构管制通告

联邦通信委员会通告	C-1
修改	C-1
电缆	C-1
标有 FCC 徽标的产品的遵从声明，仅适用于美国 ..	C-2
加拿大通告	C-2
Avis Canadien	C-2
欧盟管制通告	C-3
欧盟私人家庭用户对报废设备的处理	C-3
日本通告	C-4
韩国通告	C-4
电源线组要求	C-4
日本关于电源线的使用要求	C-5

产品功能部件

该彩色显示器由基于微处理器的计算机进行数字化控制。它提供了易于使用的屏上显示菜单技术，使您能够根据您特定的查看需求来调整显示器。



CRT 显示器包含以下特性：

- 显示屏的可视区域达 16 英寸（41 厘米）。
- 推荐分辨率为 1024 × 768 @85 Hz。
- 底座可以倾斜和旋转。
- 显示器交流电源线（仅限某些机型）。
- 附带 VGA 模拟信号电缆。
- 扬声器和电源适配器（仅限某些机型）。

- 即插即用功能（需要系统支持）。
- 屏上显示 (OSD) 调整功能，用于简化设置和优化屏幕；允许您调整屏幕图像的所有元素。
- 节能功能符合降低能耗的要求。
- 符合以下管制规范的要求：
 - 欧盟 CE 规程
 - 瑞典 MPR II（仅限某些机型）
 - 瑞典 TCO '03（仅限某些机型）
- 用户文档

安全和维护准则

安全准则

电源要求

显示器自带一条电源线。即便使用其它电源线，也必须按照适当的方式连接显示器和电源。有关适合您的显示器使用的电源线组的信息，请参阅附录 C 中的“电源线组要求”一节。

重要安全信息



警告：为降低电击或设备损坏的风险，请务必利用电源线的接地功能。操作人员可以将本设备连接到自己伸手可及的接地插座上。接地插头具有重要的安全保护功能。



警告：为安全起见，请务必将电源线插头插入伸手可及的插座中，而且插座应尽量靠近本设备。在需要断开设备的电源时，请握住电源线插头，将其从插座中拔出。切勿拉扯电源线。



注意：为了保护显示器和计算机，请将计算机及其外围设备（例如显示器、打印机和扫描仪）的所有电源线连接到某种具备防电涌功能的设备上，如接线板或不间断电源 (UPS) 等。并非所有的接线板都具有防电涌功能；接线板上必须特别标明具有此功能。所使用的接线板的生厂商应实施包换政策。这样一来，当接线板无法起到防电涌作用时，您就可以要求替换该产品。

维护准则

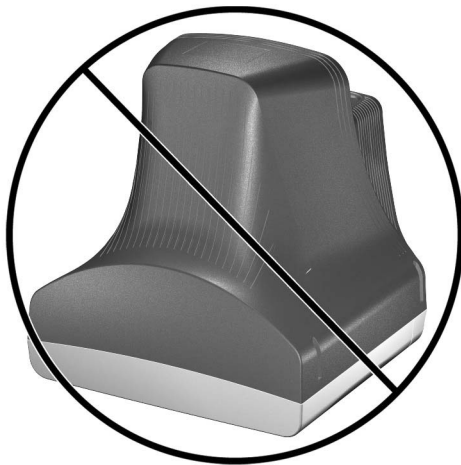
为增强显示器的性能和延长其使用寿命，请遵循以下准则：

- 不要打开显示器的机壳或试图自行修理本产品。如果出现显示器不能正常运行、摔坏或损坏的情况，请首先从电源插座上拔下电源线插头，然后与 Hewlett-Packard 授权代理商、经销商或服务供应商联系。
- 只能调整操作说明中提及的控件。
- 将显示器放置在离墙或其它遮挡物至少 3 英寸（76 毫米）远的地方。
- 只能按照显示器标签/背板上指定的方式，连接显示器和电源。
- 确保连在插座上的各产品的总额定电流不超过电源插座的额定电流值，而且与电源线相连的各产品的总额定电流不超过该电源线的额定电流值。查看电源标签，以确定每台设备的额定电流值（AMPS 或 A）。
- 将显示器装在伸手可及的插座附近。要切断显示器的电源时，应握住显示器的电源插头，并将其从插座中拔出。在切断显示器的电源时，切勿拉扯电源线。
- 不使用显示器时，应将其关闭。使用屏幕保护程序并不在使用显示器时将其关闭，会显著延长显示器的使用寿命。
- 在清洁显示器之前，应从墙上插座中拔出电源线插头。不要使用液体清洁剂或喷雾清洁剂。请使用湿布来清洁显示器。如果屏幕需要进一步清洁，请使用防静电的 CRT 屏幕清洁剂。



注意：不要使用苯、稀释剂、氨或任何其它易挥发物质来清洁显示器或屏幕。这些化学物质会损坏显示器机壳的涂层以及屏幕。

- 机壳上的槽孔和缝隙是通风用的。不要堵塞或遮挡这些缝隙，也不要将任何物体塞入机壳的槽孔或缝隙中。
- 不要在显示器顶部放置植物。植物上的水或泥土可能会落入通风孔中。
- 不要让显示器从高处摔落或将其置于不稳固的物体表面上。
- 不要让任何物品压在电源线上。不要踩踏电源线。
- 将显示器放在通风良好的地方，远离过亮、过热或过潮之处。使显示器避开大容量变压器、电机及其它带有强磁场的设备。
- 在双显示器系统中，尽量将两个显示器分开以减少相互干扰。
- 不要将显示器的正面朝下放置。这样做会损坏前面板控件或显示器屏幕。



安装显示器

安装显示器底座

1. 小心地将显示器底面朝上放置。
2. 将底座上的挂钩对准显示器底部的插槽，然后固定底座。
3. 将底座朝显示器的前方推动，直到推不动为止。



卸下显示器底座

如果需要卸下显示器的底座，请先将显示器底面朝上放置，然后按照以下说明进行操作：

1. 如果必须卸下固定的底座，请松开卡舌，然后朝显示器的后方推动底座。
2. 将底座向上提起，使之脱离显示器。

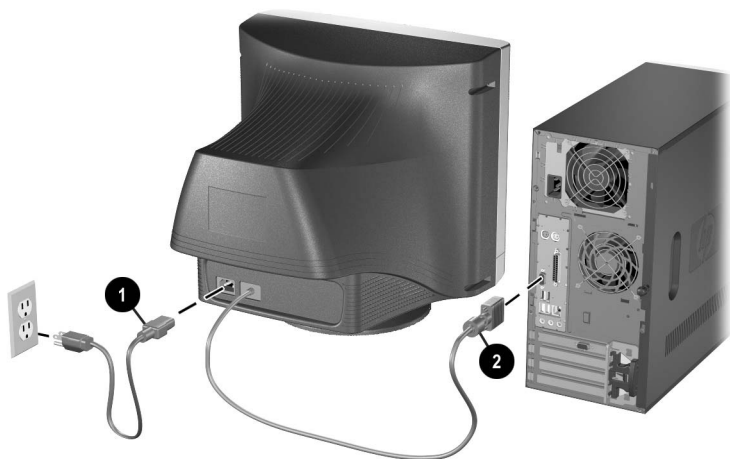
连接电缆

在安装显示器之前，将其放在计算机附近既便于使用又利于通风的位置上。

1. 关闭计算机和其它外围设备的电源。
2. 将电源线 ❶ 连到显示器背面相应的接口上，然后将电源线插头插入电源插座中。
3. 将显示器背面的视频电缆（蓝色连接器） ❷ 连到计算机背面的蓝色 15 针连接器上。拧紧电缆螺钉，将电缆固定在连接器上。



注意：为避免损坏视频电缆，一定要将电缆对准 15 针连接器。不要强行将电缆接在连接器上。



4. 接通计算机和显示器的电源。



如果显示器不能正常显示，请参阅附录 A “故障排除”。

5. 如果需要，可根据个人喜好调整显示器前面板上的控件。有关详细信息，请参阅第 4 章，“前面板控件”一节。

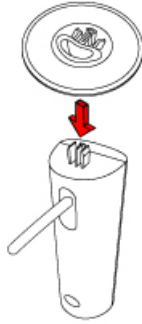
至此，显示器已安装完毕。

连接扬声器（仅限某些机型）

某些显示器可以选用若干型号的扬声器。如果要连接显示器所附带的各类扬声器，请按照下列步骤进行操作。

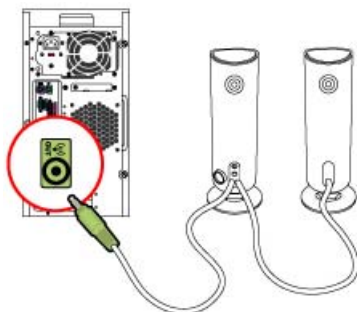
带底座的加长型扬声器

1. 如果扬声器上未安底座，请将其翻转过来，都安上底座。将底座上的孔对着扬声器的后端，使底座上的键槽对准扬声器中部的卡舌，然后将底座安放到扬声器上。

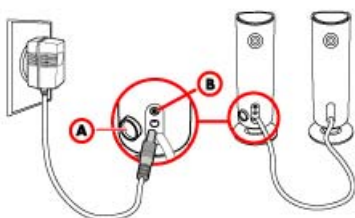


2. 将整套扬声器放到显示器附近，并将其中带控件的一只扬声器放在显示器的右侧（正视方向）。

- 将主控扬声器上的绿色连接器连接到计算机背面的绿色端口上。



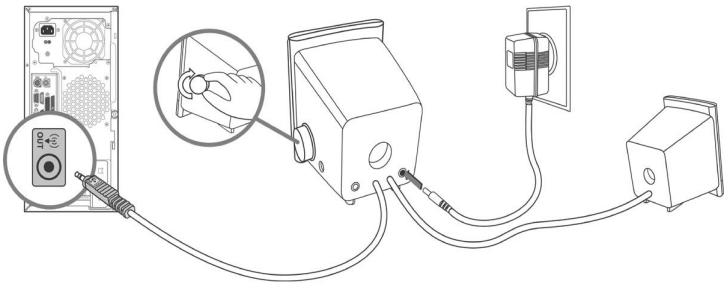
- 将扬声器的电源适配器电缆连接到主控扬声器背面的连接器上，然后将交流电源适配器插入墙上的电源插座中。
- 通过控制旋钮 **A** 打开扬声器，并调节音量。
- 如果使用的是低音炮，请将低音炮的音频插头插接到扬声器的低音炮连接器上 **B**。



- 根据需要，将耳机连到位于右侧的主控扬声器上的耳机插孔连接器中（未显示）。

矮型扬声器

1. 将整套扬声器放到显示器附近，并将其中带控件的一只扬声器放在显示器的右侧（正视方向）。
2. 将扬声器的电源适配器电缆连接到主控扬声器背面的黑色连接器上，然后将交流电源适配器插入墙上的电源插座中。
3. 将主控扬声器上的绿色连接器连接到计算机背面的绿色端口上。
4. 通过主控扬声器侧面的旋钮打开扬声器，并调节音量。

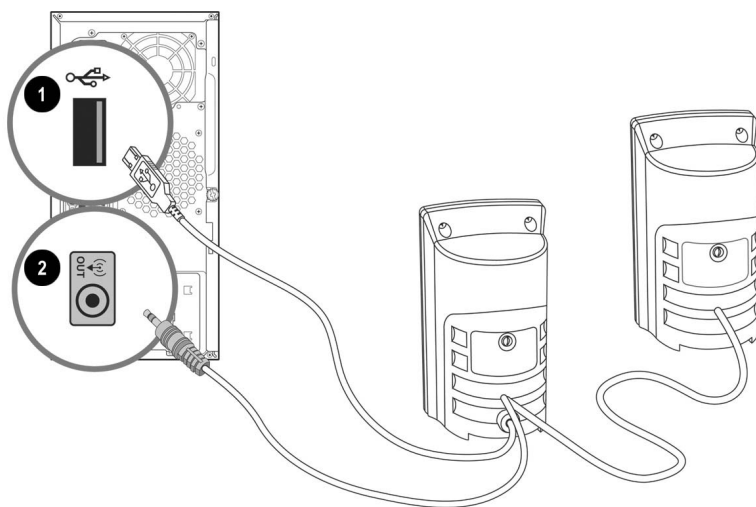


USB 扬声器

1. 将整套扬声器放到显示器附近，并将其中带控件的一只扬声器放在显示器的右侧（正视方向）。
2. 将主控扬声器上的 USB 电缆 ❶ 插入计算机上的 USB 端口中。
3. 如果适用，将主控扬声器上的绿色连接器（音频连接器）❷ 插入计算机上的绿色端口中。



某些型号的扬声器会附带音频电缆。



将耳机插接到计算机上

如果扬声器上没有配备耳机端口，应将耳机插接到计算机背面标有“输出”、“线路输出”或“扬声器”字样的连接器上，方可使用。您可能需要断开扬声器才能连接耳机。

显示器的使用

软件和实用程序

某些显示器型号会附带一张 CD，您可以在计算机上安装该 CD 中包含的以下两个文件：

- .INF（信息）文件
- .ICM（图像色彩匹配）文件

该 CD 提供了 Adobe Acrobat Reader，您可从菜单中进行安装。



如果显示器不包含 CD，则可从 HP 显示器技术支持网站上下载 .INF 文件和 .ICM 文件。请参阅本章中的“[从万维网进行下载](#)”。

信息文件

计算机可以通过 .INF 文件与显示器进行通信并使用所有显示器功能。INF 文件定义了 Microsoft Windows 操作系统所使用的显示器资源，以确保显示器与计算机的图形适配器兼容。

本显示器支持 Windows 即插即用功能，因此在未安装 .INF 文件的情况下也能正常工作。显示器的即插即用功能有以下要求：计算机的显卡与 VESA DDC2 兼容，并且显示器直接与显卡相连。通过单独的 BNC 型连接器或通过分接缓冲器/分接盒无法支持即插即用功能。如果不满足这些条件，则需要安装 .INF 文件。

图像色彩匹配文件

.ICM 文件可提供准确的色彩显示。 .ICM 文件是数据文件，与图形程序结合使用可以使显示器屏幕与打印机或扫描仪与显示器屏幕的色彩匹配一致。 .ICM 文件包含一个显示器色彩系统配置文件。在支持该功能的图形程序中可以激活该文件。



ICM 色彩配置文件的编写符合国际色彩联盟 (ICC) 的配置文件格式规范。

安装 .INF 文件和 .ICM 文件

在确定需要更新后，即可从 CD 安装 .INF 文件和 .ICM 文件，或者下载这些文件。

从 CD 进行安装

要通过 CD 在计算机上安装 .INF 文件和 .ICM 文件，请执行以下操作：

1. 将 CD 放入计算机的 CD-ROM 驱动器中。此时将显示 CD 的菜单。
2. 查看“INF and ICM Readme”（INF 和 ICM 自述文件）文件。
3. 选择“Install INF and ICM Files”（安装 INF 和 ICM 文件）。
4. 然后按照屏幕上的说明进行操作。
5. 安装 INF 软件后，重新启动 Windows。

6. 确保 Windows 的 Display（显示）控制面板中显示了正确的分辨率和刷新率。



如果出现安装错误，则可能需要手动从 CD 安装数字签名的显示器 .INF 文件和 .ICM 文件。请参阅 CD 上的“INF and ICM Readme”（INF 和 ICM 自述文件）文件。



从万维网进行下载

要从 HP 显示器技术支持网站上下载最新版本的 .INF 文件和 .ICM 文件，请执行以下操作：

1. 请访问 <http://www.hp.com/support>，选择您所在的国家/地区。
2. 单击您所使用的显示器的相应链接，访问支持网页和下载网页。
3. 确保您的系统符合各项要求。
4. 遵照相应的说明下载该软件。

前面板控件



编号	图标	名称	功能
①	menu (菜单)	菜单	启动屏上显示菜单以及退出菜单和屏上显示菜单。
②	—	向左调整	在菜单选项中向后移动或降低调整的级别。
③	+	向右调整	在菜单选项中向前移动或提高调整的级别。
④	select (选择)	选择	在 OSD 菜单中选择功能和调整的级别
⑤		电源/LED 指示灯	控制显示器的电源。电源按钮上的 LED 指示灯指示显示器的状态。  某些型号上的电源/LED 图标有所不同。

屏上显示

屏上显示 (OSD) 功能可让您根据自己的查看习惯来调整屏幕图像。要使用 OSD 功能，请执行以下操作：

1. 如果尚未打开显示器，请按 **power**（电源）按钮将其打开。
2. 按 **menu**（菜单）按钮显示屏上显示菜单。此时会出现一个与下面类似的屏幕。有关该屏幕上显示的图标说明，请参阅本章后面的“屏上显示功能”一节。



3. 要移到某一功能上，可按显示器前面板上的向右调整或向左调整按钮，直到该功能被高亮度显示。
4. 按显示器上的 **select**（选择）按钮选中该功能。
5. 此时会显示调整窗口。按向右调整或向左调整按钮可提高（向右）或降低（向左）调整级别。
6. 按 **select**（选择）保存新做的调整。
7. 要退出屏上显示菜单，请再次按 **menu**（菜单）按钮。

屏上显示功能

使用显示器前部控制面板上的向右调整和向左调整按钮对下表中的屏上显示功能进行调整。

屏上显示图标和功能

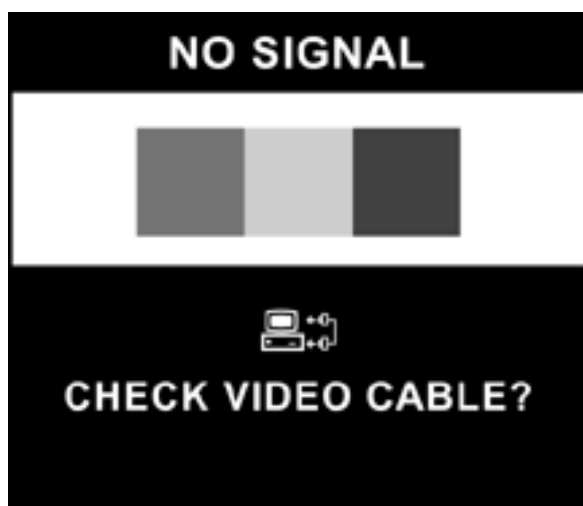
图标	功能	说明
	Contrast (对比度)	向右调整按钮可提高对比度，而向左调整按钮可降低对比度。
	Brightness (亮度)	向右调整按钮可提高亮度，而向左调整按钮可降低亮度。
	Horizontal Position (水平位置)	向右调整按钮可向右移动图像，而向左调整按钮可向左移动图像。
	Horizontal Size (水平大小)	向右调整按钮可增加水平大小，而向左调整按钮可减小水平大小。
	Vertical Position (垂直位置)	向右调整按钮可向上移动图像，而向左调整按钮可向下移动图像。
	Vertical Size (垂直大小)	向右调整按钮可增加垂直大小，而向左调整按钮可减小垂直大小。
	Pincushion (枕形失真)	向右调整按钮可使图像的侧边凸起，而向左调整按钮可使图像的侧边凹进。
	Trapezoid (梯形失真)	向右调整按钮可将图像的顶部调整得更大，而向左调整按钮可将图像的底部调整得更大。
	Pin Balance (单边失真调整)	向右调整按钮可将图像的顶部和底部向右侧移动，而向左调整按钮可将图像的顶部和底部向左侧移动。

屏上显示图标和功能 (续)

图标	功能	说明
	Parallelo-gram (平行四边形失真)	此控件用于纠正屏幕两侧的图像垂直边向同一方向的倾斜。
	Tilt (Rotation) (倾斜/旋转)	向右调整按钮可将图像的侧边向右倾斜, 而向左调整按钮可将图像的侧边向左倾斜。
	Moire (莫尔条纹)	向右调整按钮可加强对莫尔条纹的纠正, 而向左调整按钮可减弱对莫尔条纹的纠正。
	Degauss (消磁)	此控件可对屏幕进行消磁以去除杂色。  建议在 30 分钟内消磁次数不要超过 1 次。
	Color Temp (色温)	向右调整按钮可选择右侧的色温, 而向左调整按钮可选择左侧的色温。
	Reset (重置)	此控件用于将显示器重置为出厂默认值。

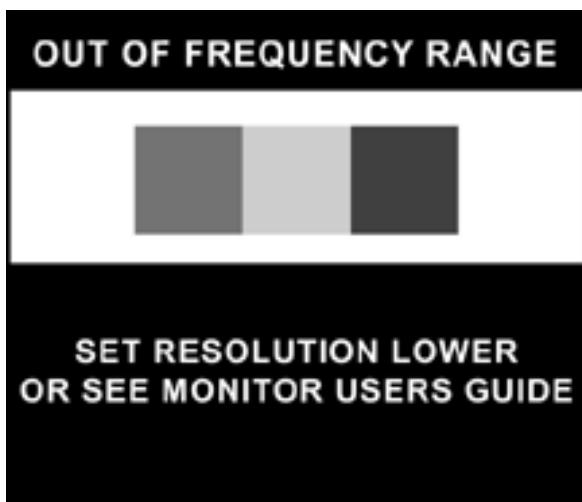
显示器信息

No Signal（无信号）信息



如果显示器屏幕上显示 No Signal（无信号）的信息，请检查并确保视频电缆已正确连接，并且计算机已接通电源。

Out of Frequency Range（超出频率范围）信息



如果显示器屏幕上显示 Out of Frequency Range（超出频率范围）的信息，则所设置的视频分辨率和/或刷新率高于显示器支持的级别。

要更改显示器的视频分辨率或刷新率，请执行以下操作：

1. 重新启动计算机。
2. 进入计算机的“安全模式”。有关进入“安全模式”的说明，请参阅计算机操作系统的 Help（帮助）。
3. 将显示器设置更改为支持的设置（请参阅“[技术规范](#)”）。
4. 重新启动计算机，以使新的设置生效。

使用节能模式

该显示器符合降低能耗的要求。通过结合使用硬件和软件的功能，此节能功能允许计算机控制显示器的能耗，并在不使用显示器时降低其能耗。

电源管理状态

状态	LED 指示灯颜色	能耗	说明
亮起	绿色	< 75 瓦	正常运行
休眠	琥珀色	< 4 瓦	显示器屏幕为黑屏。高电压已断开。加温设备电压已断开。返回全功率模式之前需要经过短时间的预热。



只有连接到同样具有节能功能的计算机上，显示器的节能功能才能发挥作用。

节能实用程序及其节能功能可以在所有的 Microsoft Windows 操作系统中使用。某些功能还可以在 DOS 下使用。有关设置节能功能（也称为电源管理功能）的说明，请参阅计算机的用户指南。

故障排除

解决常见问题

下表列出了各种可能出现的问题、每种问题的可能原因以及建议采取的解决方法。

问题	可能的原因	解决方法
黑屏。	电源线断开。	连接电源线。
	电源开关是关闭的。	打开电源。
	视频电缆的连接不当。	正确地连接视频电缆。
	激活了黑屏实用程序。	按键盘上的任意键或移动鼠标。
图像模糊、不清晰或太暗。	亮度和对比度太低。	按 menu (菜单) 按钮访问屏上显示菜单。选择 Brightness (亮度) 和/或 Contrast (对比度) 图标, 根据需要进行调整。
颜色异常。	附近可能有磁性物体。	将该物体移到远处。
	显示器可能移动过或被意外碰撞过。	按 menu (菜单) 按钮访问屏上显示菜单。选择 Degauss (消磁) 以激活消磁操作。 Hewlett-Packard 建议在 30 分钟内消磁次数不要超过 1 次。

问题	可能的原因	解决方法
图像过大或过小。	需要调整水平宽度。	按 menu (菜单) 按钮访问屏上显示菜单。选择 Horizontal Size (水平大小), 根据需要进行调整。
	需要调整垂直高度。	按 menu (菜单) 按钮访问屏上显示菜单。选择 Vertical Size (垂直大小), 根据需要进行调整。
图像未居中。	需要调整水平位置。	按 menu (菜单) 按钮访问屏上显示菜单。选择 Horizontal Position (水平位置), 根据需要进行调整。
	需要调整垂直位置。	按 menu (菜单) 按钮访问屏上显示菜单。选择 Vertical Position (垂直位置), 根据需要进行调整。
屏幕上显示 No Signal (无信号)。	显示器的视频电缆断开。	将 15 针显示器视频电缆连接到计算机上。确保已打开计算机的电源。
屏幕上显示 Out of Frequency (超出频率范围)。	所设置的视频分辨率和/或刷新率超出了显示器所支持的范围。	重新启动计算机并进入“安全模式”。将您的设置更改为支持的设置 (请参阅“技术规范”)。重新启动计算机, 以使新的设置生效。
显示器过热。	空间不足, 无法正常通风。	在显示器周围至少留出 3 英寸 (76 毫米) 的通风空间, 而且不要在显示器上放置物品。

万维网的利用

在与客户服务部门联系之前，请先访问技术支持网站：
<http://www.hp.com/support>。

致电技术支持部门之前的准备工作

如果利用本节中介绍的故障排除提示仍无法解决问题，就需要致电技术支持部门。在致电时，请提供以下信息：

- 显示器
- 显示器的型号
- 显示器的序列号
- 发票上的购买日期
- 出现问题的情形
- 收到的错误信息
- 硬件配置
- 所使用的硬件和软件

技术规范



所有性能规范均由组件制造商提供。性能规范代表所有 HP 组件制造商的常规性能规范中的最高规范，产品的实际性能可能高于或低于此规范。

75 和 7600 系列球面 CRT 显示器

屏幕大小	可视屏幕大小 16 英寸（41 厘米） 防眩涂层
点距	0.28 毫米（对角线）
默认显示区域	通常为 234 × 312（毫米）
显示颜色	无限
显示分辨率	刷新率
640 × 480	60 Hz
640 × 480	75 Hz
640 × 480	85 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	75 Hz
800 × 600	85 Hz
1024 × 768	75 Hz
1024 × 768	85 Hz（用户首选分辨率）
1280 × 1024	60 Hz（最大分辨率）

同步（水平）	30 到 70 KHz
同步（垂直）	50 到 160 Hz
最大像素时钟	最大 110 MHz
输入信号	视频 RGB 模拟同步 TTL 分离
视频电缆	15 针 D 型子连接器
电源输入电压频率	交流 100-240V 50 \pm 3 到 60 \pm 3 Hz
起动电流	30 安培，交流 120V 60 安培，交流 220V
能耗	75 瓦（最大能耗）
尺寸（宽度 \times 高度 \times 厚度） 不含包装/带有底座	16.2 \times 16.2 \times 17 英寸（最大值） 410 \times 410 \times 430 毫米（最大值）
重量	最大重量 38 磅 最大重量 17 千克
工作温度	50° F 到 95° F 10° C 到 35° C
存放温度	-22° F 到 140° F -30° C 到 60° C
湿度	20% 到 80%（无冷凝）
海拔高度	最高为 10,000 英尺/3048 米
TCO 要求	某些型号符合 TCO'03
MPRII	某些型号符合 MPRII
即插即用	是

705 和 7600 系列纯平 CRT 显示器

屏幕大小	可视屏幕大小 16 英寸 (41 厘米)
点距	0.25 到 0.28 毫米 (可变)
默认显示区域	通常为 234 × 312 (毫米)
显示颜色	无限
显示分辨率	刷新率
640 × 480	60 Hz
640 × 480	75 Hz
640 × 480	85 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	75 Hz
800 × 600	85 Hz
1024 × 768	75 Hz
1024 × 768	85 Hz (用户首选分辨率)
1280 × 1024	60 Hz (最大分辨率)
同步 (水平)	30 到 70 KHz
同步 (垂直)	50 到 160 Hz
最大像素时钟	最大 110 MHz
输入信号	视频 RGB 模拟同步 TTL 分离
视频电缆	15 针 D 型子连接器
电源输入电压频率	交流 100-240V 50 ±3 到 60 ±3 Hz
起动电流	30 安培, 交流 120V 60 安培, 交流 220V
能耗	75 瓦 (最大能耗)
尺寸 (宽度 × 高度 × 厚度) 不含包装/带有底座	16.2 × 16.2 × 17 英寸 (最大值) 410 × 410 × 430 毫米 (最大值)

重量	最大重量 38 磅 最大重量 17 千克
工作温度	50° F 到 95° F 10° C 到 35° C
存放温度	-22° F 到 140° F -30° C 到 60° C
湿度	20% 到 80% (无冷凝)
海拔高度	最高为 10,000 英尺/3048 米
TCO 要求	某些型号符合 TCO'03
MPRII	某些型号符合 MPRII
即插即用	是

7650 系列纯平 CRT 显示器

屏幕大小	可视屏幕大小 16 英寸 (40.6 厘米) 防眩涂层
点距	0.25 到 0.28 毫米 (可变)
默认显示区域	通常为 234 × 312 (毫米)
显示颜色	无限
显示分辨率	刷新率
640 × 480	60 Hz
640 × 480	75 Hz
640 × 480	85 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	75 Hz
800 × 600	85 Hz
1024 × 768	75 Hz
1024 × 768	85 Hz (用户首选分辨率)
1280 × 1024	75 Hz
1600 × 1200	65 Hz (最大分辨率)
同步 (水平)	30 到 86 KHz
同步 (垂直)	50 到 160 Hz
最大像素时钟	最大 180 MHz
输入信号	视频 RGB 模拟同步 TTL 分离
视频电缆	15 针 D 型子连接器
电源输入电压频率	交流 100-240V 50 ±3 到 60 ±3 Hz
起动电流	30 安培, 交流 120V 60 安培, 交流 220V
能耗	75 瓦 (最大能耗)
尺寸 (宽度 × 高度 × 厚度) 不含包装/带有底座	16.2 × 16.2 × 17 英寸 (最大值) 410 × 410 × 430 毫米 (最大值)

重量	最大重量 38 磅 最大重量 17 千克
工作温度	50° F 到 95° F 10° C 到 35° C
存放温度	-22° F 到 140° F -30° C 到 60° C
湿度	20% 到 80% (无冷凝)
海拔高度	最高为 10,000 英尺/3048 米
TCO 要求	某些型号符合 TCO'03
MPRII	某些型号符合 MPRII
即插即用	是

机构管制通告

联邦通信委员会通告

此设备经测试证明符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 级数字设备的限制规定。制订这些限制规定的目的是提供合理的保护，以防止在居住区内安装此设备而产生有害干扰。此设备产生、使用并辐射射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，这并不能排除安装的个别设备产生干扰的可能性。如果通过开关设备的方式发现此设备确实会对无线电或电视接收产生有害干扰，用户可采用以下方法排除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大本设备与接收设备之间的距离。
- 将此设备和接收设备连接到不同电路的插座上。
- 向代理商或有经验的无线电或电视技术人员咨询以获得帮助。

修改

根据 FCC 要求，特向用户告知下述事宜：如果用户未经 Hewlett Packard Company 明确批准擅自改动或修改此设备，就可能失去使用此设备的权利。

电缆

必须使用带有金属 RFI/EMI 连接器罩的屏蔽电缆连接此设备，以保证符合 FCC 规则和规定的要求。

标有 FCC 徽标的产品的遵从声明， 仅适用于美国

此设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。其使用应符合以下两个条件：(1) 此设备不会产生有害干扰；(2) 此设备必须能够承受任何干扰，包括可能导致不良操作后果的干扰。

有关产品的问题，请按以下地址联系：

Hewlett Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

或致电 1-800-HP-INVENT (1-800 474-6836)

有关 FCC 声明的问题，请按以下地址联系：

Hewlett Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

或致电 (281) 514-3333

要确认本产品，请查看产品上的部件号、序列号或型号。

加拿大通告

此设备属于 B 级数字设备，符合加拿大有关引起干扰的设备规定的所有要求。

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

欧盟管制通告

本产品符合下列欧盟规程的要求：

- 低电压规程 2006/95/EC
- EMC 规程 2004/108/EC

本产品或产品系列符合上述规程的要求，也就意味着符合适用的欧洲统一标准，相关内容已列在 Hewlett-Packard 颁发的欧盟规程符合性声明中。

产品上贴有下列合格标志就表示符合上述规程：



此标志对于非电信产品和
欧盟统一的电信产品
(如 Bluetooth) 均有效。



此标志对于欧盟内部尚未统一的电信产品有效。
*通知文本号 (仅在适用的情况下使用 — 参见
产品标签)

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140,
71043 Boeblingen, Germany

欧盟私人家庭用户对报废设备的处理



产品或产品包装上的该符号表示不得将此产品与您的其它家庭生活垃圾一起处理。您有责任按照以下方式妥善处理报废设备：将报废设备送到指定的收集点，以便回收报废的电气和电子设备。在处理报废设备时单独进行收集和回收有助于保护自然资源，确保以保护人类健康和环境的方式回收报废设备。有关丢弃报废设备的位置以便进行回收的详细信息，请与您当地的

HP 办事处、您的家庭垃圾处理服务机构或您购买该产品的商店联系。

日本通告

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

韩国通告

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

电源线组要求

显示器的电源具备自动线路切换 (Automatic Line Switching, ALS) 功能。有了该功能，显示器便可在 100-120V 或 200-240V 的输入电压下工作。

显示器附带的电源线组（软线或墙上插头）符合产品购置地点（国家/地区）的使用要求。

如果需要获得在其它国家/地区使用的电源线，则应当购买在该国家/地区获准使用的电源线。

电源线的额定值必须与产品和产品的电气额定值标签上标明的电压和电流一致。电源线的额定电压和额定电流应高于产品上标明的额定电压和额定电流。此外，电源线的横截面积不得小于 0.75 平方毫米或 18AWG，长度必须在 6 英尺（1.8 米）和 12 英尺（3.6 米）之间。如果您不清楚使用何种类型的电源线，请与 HP 授权的服务提供商联系。

合理布置电源线，避免踩踏电源线，既要躲开周围物品，也不要在其上放置任何物品以免电源线受到挤压。要特别注意插头、电源插座以及电源线与产品的连接处。

日本关于电源线的使用要求

在日本，只能使用本产品配套提供的电源线。



注意：请勿将本产品配套提供的电源线用在其它任何产品上。
