

---

# RADEON™ 8500/ RADEON™ 7500 用户手册

1.0 版

P/N 137-40284-10

## 产品启事

### MACROVISION 产品启事

- A. 美国仪器专利号 4,631,603、4,577,216、4,819,098 和 4,907,093 仅许可有限的用户观看。
- B. 本产品随附的印刷材料中，必须在适当的位置印刷以下启事：

本产品使用了 Macrovision Corporation 及其他所有者拥有的，受保护的美国专利版权保护技术以及其他知识产权。使用这种版权保护技术必须经 Macrovision Corporation 授权，除非有 Macrovision Corporation 的明确授权，否则只能供家庭使用以及其它有限的观看用途。禁止进行逆向工程和拆卸。

Copyright 2001, ATI Technologies Inc. 版权所有。  
ATI 和 RADEON 8500/RADEON 7500 - ATI Technologies Inc. ; Windows 98SE、  
Windows Millennium Edition、Windows NT4.0、Windows 2000 – Microsoft Corp. ;  
VGA – International Business Machines Corp.

## 文档更新

ATI 致力于不断改进其产品及相关文档。若要最大程度地利用您的 ATI 产品，您应该不断更新文档。ATI 的文档包含了十分有用的安装 / 配置提示以及其他宝贵的产品功能信息。要取得最新的文档，请访问 <http://www.ati.com/online/docupdate>。

# 多台监视器

RADEON 8500/RADEON 7500 可从一个视频卡提供两种显示功能和电视输出。这项新技术改变了我们看 PC、电视和视频图形的方式。

RADEON 8500/RADEON 7500 使用 HydraVision™ 软件来创建无缝的多台监视器桌面。多台监视器扩大了工作区域。一个应用程序可以显示在多台监视器上，而许多应用程序也可以只使用自己特定的监视器。本功能将 PC 的图形和视频功能提升到一个新的水平。

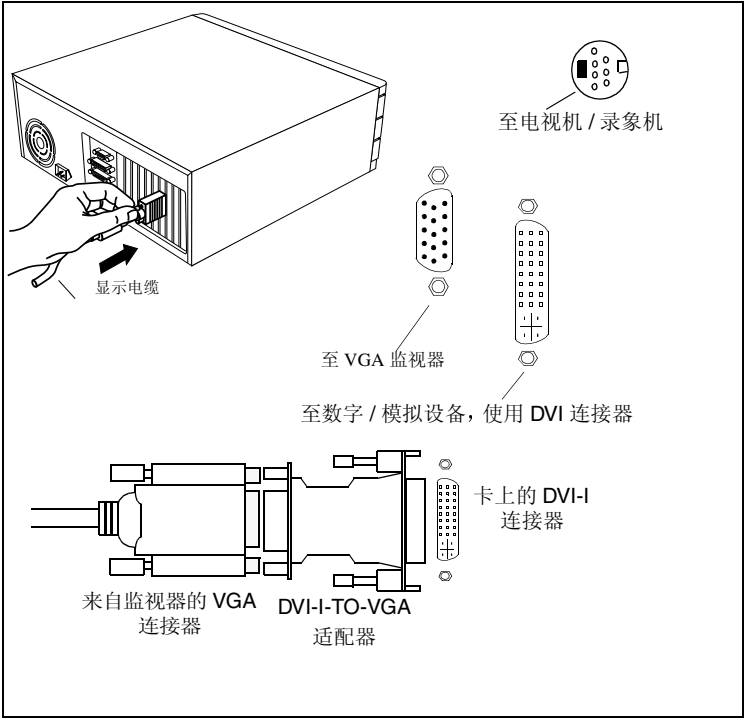
## 将 RADEON 8500/RADEON 7500 连接到监视器

RADEON 8500/RADEON 7500 通过所提供的 DVI-I-to-VGA 适配器，支持一个 DVI-I 监视器或者两个 VGA 监视器。利用 S-Video 连接器还可以使用电视机来扩展您的桌面。

**将监视器电缆插入卡** (如果运行多台监视器，请将其电缆连至相应的连接器)，然后打开计算机和监视器。

欲将平板监视器连接至 RADEON 8500/RADEON 7500，请如下使用 DVI-I 连接器。要将 VGA 监视器连接至 DVI-I 连接器，请将所提供的 DVI-I-to-VGA 适配器插入 DVI-I 连接器，然后将监视器电缆插入该适配器。

当通过 RADEON 8500/RADEON 7500 来使用多个监视器时，其中一个监视器是主监视器，而其他监视器则是辅助监视器。



## RADEON 8500/RADEON 7500 显示配置

显示配置	使用的连接器	注释
CRT 监视器	- 15 针 VGA 连接器 - 24 针 DVI-I 连接器 (带 DVI-I-to-VGA 适配器)	
DFP 监视器	- 24 针 DVI-I 连接器	
TV	- s-video 连接器	
CRT 监视器 + TV	- 15 针 VGA 连接器 + s-video 连接器	如果 CRT 监视器通过 DVI-I-to-VGA 适配器挂接到 DVI-I 连接器上, 则配置不支持
DFP 监视器 + TV	- 24 针 DVI-I 连接器 + s-video 连接器	
CRT 监视器 + DFP 连接器	- 15 针 VGA 连接器 + 24 针 DVI-I 连接器	
CRT 监视器 + CRT 监视器	- 15 针 VGA 连接器 + 24 针 DVI-I 连接器 (带 DVI-I-to-VGA 适配器)	
CRT 监视器 + DFP 监视器 + TV	- 15 针 VGA 连接器 + 24 针 DVI-I 连接器 + s-video 连接器	请注意, 这样会形成两个独立的显示器, 第三个显示器“克隆”其中之一图像。
CRT 监视器 + CRT 监视器 + TV	不支持的配置	

图例:

CRT- (阴极射线管) 模拟监视器使用标准的 15 针 VGA 连接口

DFP- 数字平面监视器使用 24 针 DVI-I 连接器

- DVI-I 连接器可以支持通过 DVI-I-to-VGA 适配器使用 15 针 VGA 连接口的监视器

- 板上的 s-video 连接器可以支持通过 s-video-to- 混合适配器的混合连接器。

## 多台监视器控制



### Windows® 2000 “多台监视器”对话框

在 Windows® NT4.0/ Windows® 2000 的“显示器属性”的“高级设置”的“显示”选项卡中，可以找到多台监视器控制。该对话框用图形表示当前监视器阵列。通过双击列表框中的监视器号码，可以启用或禁用监视器。

Windows® 98SE and Windows® Me 的多台监视器控制位于“显示器属性”的“设置”选项卡中。从这里，您可以启用 / 禁用多台显示器、更改颜色和屏幕分辨率。

要启用辅助显示器（假定辅助显示器连接在 RADEON 8500/RADEON 7500 上）：

- 1 右键单击标有“2”的监视器。
- 2 单击下拉菜单中的“启用”。
- 3 单击“确定”。



### Windows® 98SE/Windows® Me “多台监视器”对话框

更改分辨率或色彩深度：

- 1 左键单击要启用的监视器。
- 2 根据需要对色彩深度和分辨率进行更改。

要重新定位显示，单击监视器，并拖到需要的位置。例如，辅助显示可以拖到主显示的左边。这样，辅助显示就可以位于主显示的左边或右边。

#### 注

RADEON 8500/RADEON 7500 提供比例扩展。比例扩展（通常称作数字平面缩放）可以将低分辨率的图象显示为更高的分辨率。但是，比例扩展只可用于主监视器。如果 DFP 设置为辅助监视器，则不会扩展至其他桌面，而且分辨率低于 DFP 监视器的本机分辨率。这会使得 DFP 监视器默认为中心模式。

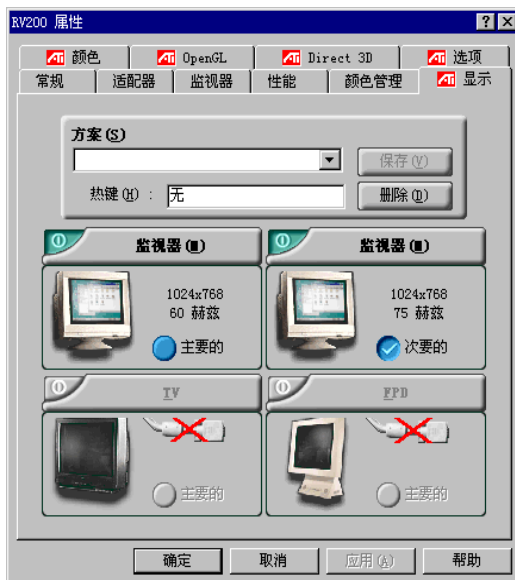
## Windows® 98SE/Windows® Me/Windows® NT4.0/Windows® 2000 监视器动态重新分配

当启用或禁用多台监视器设置时，除了无须重新启动外，您还可以动态更改主监视器和辅助监视器，无须重新启动！

- 1 右键单击 Windows® 桌面，从下拉菜单中选择“属性”。
- 2 选择“设置”选项卡。
- 3 单击“高级”按钮。
- 4 选择“显示”选项卡。

窗口显示活动的显示器，活动显示器旁边的按钮为兰色。活动兰色按钮旁边有“主”或“辅助”等字样。

单击兰色按钮（在双显示器配置中），将重新分配主监视器和辅助监视器。单击“应用”，使更改生效。



### 注

视频覆盖允许在计算机上观看全动视频。但是，如果只有一个视频覆盖，则只能在主监视器上观看。RADEON 8500/RADEON 7500 允许您在观看 DVD 时更改主监视器。

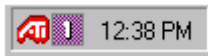


## 使用 Windows® 98SE/Windows®Me 的 HydraVision

Windows®98SE和Windows®Me操作系统专门为在一个系统内识别和使用多个监视器而设计。HydraVision™ 软件专门为在 Windows®98SE 和 Windows®Me 下使用而设计。安装 HydraVision™ 后，即可启用桌面管理器，并为 HydraVision™ 显示管理软件创建一个 Windows® 程序组。

当启动 Windows® 时，即激活 HydraVision™ 和桌面管理器。安装 HydraVision™ 会将菜单选项添加到 ATI 图标。

ATI 和 MultiDesk 图标



系统盒图标

用鼠标单击 ATI 图标，存取存取应用程序的功能和帮助，或者卸载 HydraVision™ 桌面管理器。



存取 HydraVision™ 桌面管理器

HydraVision™ 桌面管理器允许您修改显示选项。通过单击桌面管理器中的选项卡可以存取**桌面管理**和**热键**对话框。

每个 HydraVision™ 对话框的下面有四个按钮：**确定**、**取消**、**应用**和**帮助**。

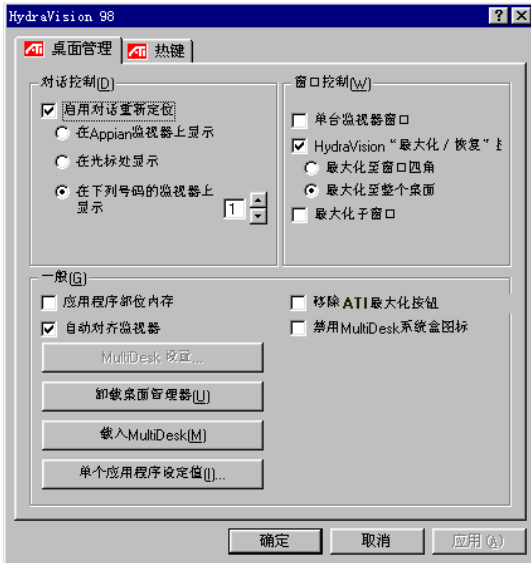
**确定**实施在 HydraVision™ 对话框中所做的更改，并退出桌面管理器对话框。变更会立即生效，除非有消息提示您重新启动计算机。

**取消**放弃对 HydraVision™ 对话框所做的所有更改，并关闭桌面管理器。

**应用**实施所有更改，但不关闭桌面管理器。

**帮助**连接本地或联机 HTML 帮助。通过将鼠标在每个控制相关的文字间移动，还可以获得上下文相关的屏幕帮助。

## 桌面管理控制



### 桌面管理对话

桌面管理对话允许您确定窗口和对话框在多台监视器环境中的工作方式。

#### 对话控制：

**启用对话重新定位** — 打开和关闭对话控制。当复选时，可以选择让对话框显示在父应用程序监视器上（父应用程序就是产生该对话框的应用程序）。如果未找到父应用程序或者相关的监视器，则该对话框默认为 1 号监视器。可以选择让对话框显示器在光标所在的监视器上，或者总是显示在某个显示器上。

### 窗口控制：

**单台监视器窗口** — 当复选本框时，窗口大小不会大于一台监视器。分开放在监视器上的窗口会自动重新放置在显示大部分窗口的监视器中。

**HydraVision™ 最大化 / 恢复按钮管理** — 允许控制 Windows® 最大化按钮的工作方式。当运行 HydraVision™ 时，有一个 HydraVision™ 最大化 / 恢复按钮显示在应用程序标题栏的右上角。单击该图标，用以下两种方式之一最大化活动窗口：

- 最大化至窗口四角使窗口最大化至监视器，包含窗口的左上角和右下角。
- 最大化至整个桌面使窗口最大化至整个监视器阵列。

**最大化子窗口** — 使由父应用程序生成的窗口不拆分到各监视器内（子窗口就是在父应用程序窗口内的窗口）。在最大化时使子窗口显示在一个监视器内，这对于在父应用程序中并排编辑多个文档十分有用。

☞ *注：当窗口处于 HydraVision™ 最大化状态时，HydraVision™ 应用程序标题栏按钮会从一个方块变成两个方块。再单击此图标，将活动窗口恢复为默认状态，即一个方块。*

### 一般：

**应用程序部位内存** — 单击此框，将记忆应用程序窗口关闭时的大小和位置；当重新打开应用程序时，会重新应用这些设置。

**自动对齐监视器** — 在 Windows®98SE 和 Windows®Me 中，可以在显示属性对话框的设置对话框中手工定义监视器的位置。当复选此框时，如果监视器未平均排列，HydraVision™ 就会改写用户定义的监视器位置。

☞ *注：此控制只有在所有监视器都使用同一分辨率时才工作，桌面将被配置为长方形。*

**移除 ATI 最大化按钮** — 本框禁用或还原安装的应用程序中标题栏上的按钮。

**禁用 MultiDesk 系统盒图标** — 本框禁用或者还原 MultiDesk 系统盒图标。

**MultiDesk 设置** — 该按钮可以存取所有 MultiDesk 属性。在此处可启用、禁用和命名活动桌面。

---

**加载 / 卸载桌面管理器** — 此按钮还原或者删除 HydraVision™ 桌面管理器跟踪程序。卸载桌面管理器，将显示设置还原为 Windows®98SE 和 Windows®Me 默认值。如果不想使用任何多台监视器对话框、窗口控制或者热键，则只应该选择此选项。

☞ 注：当 Windows® 重新启动时，MultiDesk 不会自动重新加载。您需要从“桌面管理器”对话框重新加载 MultiDesk。

**加载 / 卸载 MultiDesk** — 此按钮还原或者删除多桌面功能。

☞ 注：当 Windows® 重新启动时，MultiDesk 不会自动重新加载。您需要从“桌面管理器”对话框重新加载 MultiDesk。

**单个应用程序设置** — 此按钮允许指定、启用和禁用单个应用程序的桌面管理设置。通过单击应用程序标题栏中 HydraVision™ 图标的下箭头，或者单击桌面管理对话中的单个应用程序设置按钮，可以存取这些设置。

☞ 注：这些设置会改写在桌面管理对话中定义的全局设置。

## 热键控制



### 热键对话

HydraVision™ 可以为常用的操作指定热键快捷键，比如启动应用程序、切换应用程序至指定的监视器以及更改显示分辨率。

注：热键只有在安装并加载 HydraVision™ 之后才有效。

### 创建 / 移除热键

要创建自定义热键序列，请选择一个键修改器（Shift、Alt 等）、一个热键和此组合键需要执行的热键操作。单击增加，在指定热键列表框内输入新的键组合。单击应用，激活指定的热键。

注：ATI 建议应将键修改器与功能键（F1、F2 等）一起指定为热键。这样，就不会对这些键在各个应用程序的功能造成影响。

要从指定热键列表框中删除一个热键，高亮显示它，单击移除，然后单击应用。

您还可以通过复选热键对话底部的禁用热键框来禁用指定热键列表框中所列的所有热键。

## 使用热键

从任何应用程序中随时都可以使用任何指定的热键来更改显示。

所提供的热键功能包括：

切换应用程序至监视器	允许活动的窗口或对话在监视器间移动或“切换”，以便快速放置和查看桌面内容。
HydraVision™ 弹出菜单	随时存取 HydraVision™ 控制
运行应用程序	用热键启动应用程序。
将所有的窗口聚集至 1 号监视器	查找在禁用监视器上隐藏或打开以及丢失的应用程序。
查找光标	从繁杂的桌面中找出光标。
下一个桌面	存取其他在用桌面。
放大 / 缩小显示	使桌面分辨率增加或降低。
放大 / 缩小监视器	使活动监视器的分辨率增加或降低。

## MultiDesk

HydraVision™ 软件支持多个桌面。通过 MultiDesk，一个活动桌面始终可见，最多可以有八个活动桌面驻留在背景中。当运行 MultiDesk 时，系统盒中的 MultiDesk 图标显示分配给当前桌面的号码。

注：MultiDesk 随 HydraVision™ 一起安装。但是，加载 / 卸载多个桌面支持和 HydraVision™，相互之间可以独立运行。

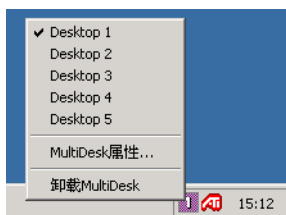
HydraVision™ MultiDesk  
图标



### MultiDesk 系统盒图标

用鼠标右键单击此图标，存取 MultiDesk 控制。除了从系统盒存取活动桌面外，还可以使用热键快捷键存取活动桌面。

注：热键只有在安装并加载 HydraVision™ 之后才有效。



### MultiDesk 弹出菜单




要切换到另一个定义的桌面，从弹出菜单中选择合适的桌面编号。要启用、禁用和命名桌面，请从弹出菜单中选择 **MultiDesk 属性**。要在活动桌面内安排应用程序，或者要在所有桌面上启用某个应用程序，请从弹出菜单中选择 **排列 MultiDesk**。

**MultiDesk 属性**允许您控制桌面。用右键单击“桌面”选项卡将其设置为“活动”、“不活动”或“禁用”。不活动的桌面可能含有应用程序，但是它们被暂时禁用。禁用的桌面不能含有任何应用程序。如果含有应用程序的“活动”或“不活动”桌面被禁用，它们将被自动移动到“活动”桌面。

您也可以给桌面命名一个唯一的名称。双击所需的桌面选项卡。该选项卡将变灰，并且光标闪烁。只须键入新名称。完成桌面重命名之后，单击该选项卡保存更改。

**保持在所有的桌面上**可以使选定应用程序在所有桌面上都可见。

通过从 ATI 图标弹出菜单或桌面管理器中选择 **卸载 HydraVision™ MultiDesk** 可以移除 MultiDesk 功能。

 *注：当 Windows® 重新启动时，MultiDesk 不会自动重新加载。您需要从“桌面管理器”对话框重新加载 MultiDesk。*

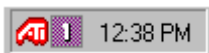


## 使用 Windows® NT4.0/Windows® 2000 的 HydraVision

HydraVision™ 软件专门为在 Windows®NT4.0 和 Windows®2000 下使用而设计。安装 HydraVision™ 后，即可启用桌面管理器，并为 HydraVision™ 显示管理软件创建一个 Windows® 程序组。

当启动 Windows® 时，即激活 HydraVision™ 和桌面管理器。安装 HydraVision™ 会将菜单选项添加到 ATI 图标。

ATI 和 MultiDesk 图标



### 系统盒图标

用鼠标单击 ATI 图标，存取应用程序的功能和帮助，或者卸载 HydraVision™ 桌面管理器。



存取 HydraVision™ 桌面管理器

HydraVision™ 桌面管理器允许您修改显示选项。通过单击桌面管理器中的选项卡可以存取**桌面管理**和**热键**对话框。

每个 HydraVision™ 对话框的下面有四个按钮：**确定**、**取消**、**应用**和**帮助**。

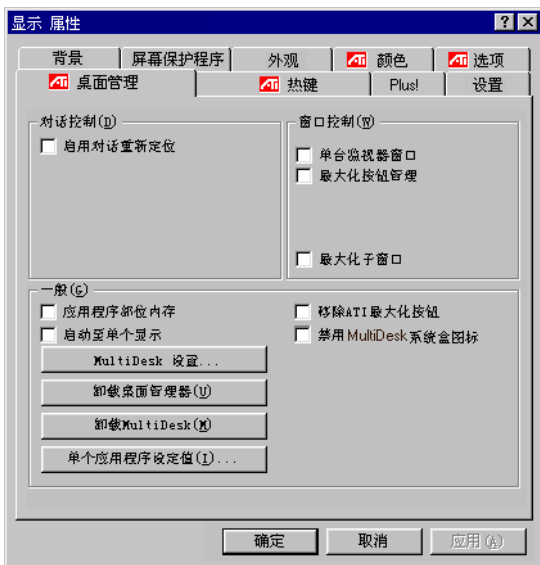
**确定**实施在 HydraVision™ 对话框中所做的更改，并退出桌面管理器对话框。变更会立即生效，除非有消息提示您重新启动计算机。

**取消**放弃对 HydraVision™ 对话框所做的所有更改，并关闭桌面管理器。

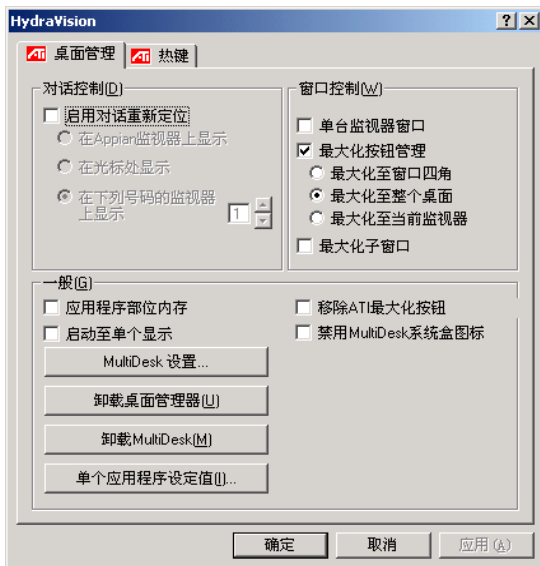
**应用**实施所有更改，但不关闭桌面管理器。

**帮助**连接本地或联机 HTML 帮助。通过将鼠标在每个控制相关的文字间移动，还可以获得上下文相关的屏幕帮助。

## 桌面管理控制



桌面管理对话 Windows NT4.0



桌面管理对话 Windows 2000

桌面管理对话允许您确定窗口和对话框在多台监视器环境中的工作方式。

#### 对话控制：

**启用对话框重新定位** — 打开和关闭对话控制。当复选时，可以选择让对话框显示在父应用程序监视器上（父应用程序就是产生该对话框的应用程序）。如果未找到父应用程序或者相关的监视器，则该对话框默认为 1 号监视器。可以选择让对话框显示器在光标所在的监视器上，或者总是显示在某个显示器上。

#### 窗口控制：

**单台监视器窗口** — 当复选本框时，窗口大小不会大于一台监视器。分开放在监视器上的窗口会自动重新放置在显示大部分窗口的监视器中。

**HydraVision™ 最大化按钮管理** — 允许控制 Windows® 最大化按钮的工作方式。当运行 HydraVision™ 时，有一个 HydraVision™ 最大化 / 还原按钮显示在应用程序标题栏的右上角。单击该图标，用以下方式之一最大化活动窗口：

- **最大化至窗口四角**使窗口最大化至监视器，包含窗口的左上角和右下角。
- **最大化至整个桌面**使窗口最大化至整个监视器阵列。
- **最大化至当前监视器**使窗口最大化至当前监视器。

**最大化子窗口** — 使由父应用程序生成的窗口不拆分到各监视器内（子窗口就是在父应用程序窗口内的窗口）。在最大化时使子窗口显示在一个监视器内，这对于在父应用程序中并排编辑多个文档十分有用。

☞ *注：当窗口处于 HydraVision™ 最大化状态时，HydraVision™ 应用程序标题栏按钮会从一个方块变成两个方块。再单击此图标，将活动窗口恢复为默认状态，即一个方块。*

#### 一般：

**应用程序部位内存** — 复选此框，将记忆应用程序窗口关闭时的大小和位置；当重新打开应用程序时，会重新应用这些设置。

**启动至单个显示** — 复选该框，仅当计算机启动时，启用单个监视器。所有其他连接的视频设备将被禁用。请注意，在重新启动计算机之前，必须启用扩展桌面。

**移除 ATI 最大化按钮** — 本框禁用或还原安装的应用程序中标题栏上的按钮。

**禁用 MultiDesk 系统盒图标** — 本框禁用或者还原 MultiDesk 系统盒图标。

**MultiDesk 设置** — 该按钮可以存取所有 MultiDesk 属性。在此处可启用、禁用和命名活动桌面。

**加载 / 卸载桌面管理器** — 此按钮还原或者删除 HydraVision™ 桌面管理器跟踪程序。如果不想使用任何多台监视器对话框、窗口控制或者热键，则只应该选择此选项。

☞ 注：当 Windows® 重新启动时，MultiDesk 不会自动重新加载。您需要从“桌面管理器”对话框重新加载 MultiDesk。

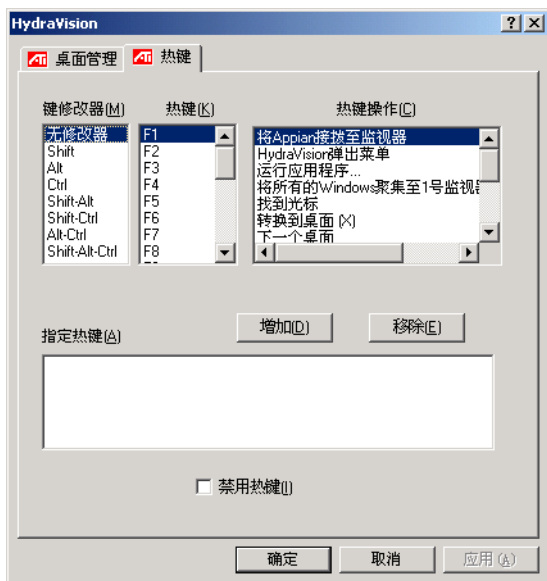
**加载 / 卸载 MultiDesk** — 此按钮还原或者删除多桌面功能。

☞ 注：当 Windows® 重新启动时，MultiDesk 不会自动重新加载。您需要从“桌面管理器”对话框重新加载 MultiDesk。

**单个应用程序设置** — 此按钮允许指定、启用和禁用单个应用程序的桌面管理设置。通过单击应用程序标题栏中 HydraVision™ 图标的下箭头，或者单击桌面管理对话中的单个应用程序设置按钮，可以存取这些设置。

☞ 注：这些设置会改写在桌面管理对话中定义的全局设置。

## 热键控制



### 热键对话

HydraVision™ 可以为常用的操作指定热键快捷键，比如启动应用程序、切换应用程序至指定的监视器以及更改显示分辨率。

注：热键只有在安装并加载 HydraVision™ 之后才有效。

### 创建 / 移除热键

要创建自定义热键序列，请选择一个**键修改器** (Shift、Alt 等)、一个热键和此组合键需要执行的热键操作。单击**增加**，在指定热键列表框内输入新的键组合。单击**应用**，激活指定的热键。

注：建议应将键修改器与功能键 (F1、F2 等) 一起指定为热键。这样，就不会对这些键在各个应用程序的功能造成影响。

要从指定热键列表框中删除一个热键，高亮显示它，单击**移除**，然后单击**应用**。

您还可以通过复选热键对话底部的**禁用热键**框来禁用指定热键列表框中所列的所有热键。



## 使用热键

从任何应用程序中随时都可以使用任何指定的热键来更改显示。

所提供的热键功能包括：

切换应用程序至监视器	允许活动的窗口或对话在监视器间移动或“切换”，以便快速放置和查看桌面内容。
HydraVision™ 弹出菜单	随时存取 HydraVision™ 控制
运行应用程序	用热键启动应用程序。
将所有的窗口聚集至 1 号监视器	查找在禁用监视器上隐藏或打开以及丢失的应用程序。
查找光标	从繁杂的桌面中找出光标。
下一个桌面	存取其他在用桌面。
放大 / 缩小显示	使桌面分辨率增加或降低。
放大 / 缩小监视器	使活动监视器的分辨率增加或降低。

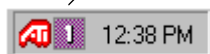
## MultiDesk

HydraVision™ 软件支持多桌面。通过 MultiDesk，一个活动桌面始终可见，最多可以有八个活动桌面驻留在背景中。当运行 MultiDesk 时，系统盒中的 MultiDesk 图标显示分配给当前桌面的号码。

注：MultiDesk 随 HydraVision™ 一起安装。但是，加载 / 卸载多桌面支持和 HydraVision™，相互之间可以独立运行。

HydraVision™ MultiDesk

图标



### MultiDesk 系统盒图标

用鼠标右键单击此图标，存取 MultiDesk 控制。除了从系统盒存取活动桌面外，还可以使用热键快捷键存取活动桌面。

注：热键只有在安装并加载 HydraVision™ 之后才有效。



### MultiDesk 弹出菜单


要切换到另一个定义的桌面，从弹出菜单中选择合适的桌面编号。要启用、禁用和命名桌面，请从弹出菜单中选择 **MultiDesk 属性**。通过从弹出菜单选择 **卸载 HydraVision™ MultiDesk** 可以移除 MultiDesk 功能。

**MultiDesk 属性** 允许您控制桌面。用右键单击“桌面”选项卡将其设置为“活动”、“不活动”或“禁用”。不活动的桌面可能含有应用程序，但是它们被暂时禁用。禁用的桌面不能含有任何应用程序。如果含有应用程序的“活动”或“不活动”桌面被禁用，它们将被自动移动到“活动”桌面。

您也可以给桌面命名一个唯一的名称。双击所需的桌面选项卡。该选项卡将变灰，并且光标闪烁。只须键入新名称。完成桌面重命名之后，单击该选项卡保存更改。

保持在所有的桌面上可以使选定应用程序在所有桌面上都可见。

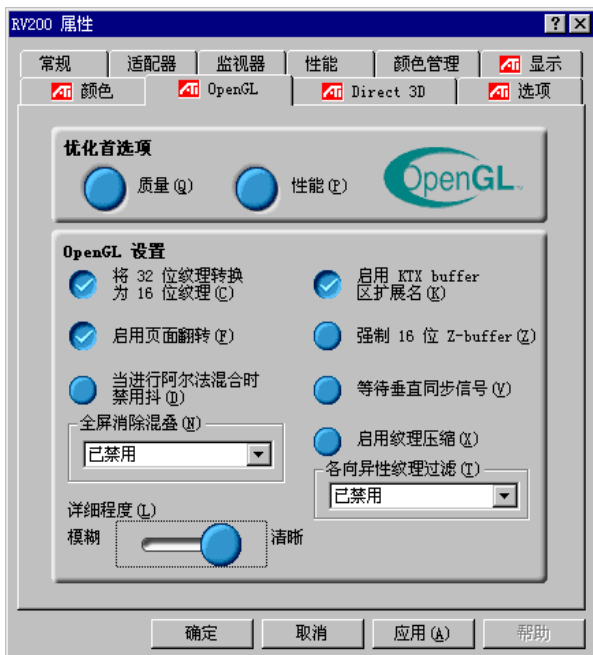
通过从 ATI 图标弹出菜单或桌面管理器中选择 **卸载 HydraVision™ MultiDesk** 可以移除 MultiDesk 功能。

 *注：当 Windows® 重新启动时，MultiDesk 不会自动重新加载。您需要从“桌面管理器”对话框重新加载 MultiDesk。*



## OpenGL 显示器属性

OpenGL 属性页让您可以完全控制 OpenGL 设置。



### 优化首选项

**质量** 允许您为质量优化 OpenGL 设置。

**性能** 允许您为性能优化 OpenGL 设置。

## OpenGL 设置

**将 32 位纹理转换为 16 位纹理** 允许您提高大量使用纹理的游戏的性能。但是，这样会降低图象质量。

**启用 KTX 缓冲区扩展** 快速更新屏幕的移动部分。

**启用页面翻转** 允许您启用页面翻转的硬件加速，切换整屏缓冲区。

**强制 16 位 Z-buffer** 禁用所有格式的 Z 缓冲区，利用 16 位 Z 缓冲。

**当进行阿尔法混合时禁用抖** 可以去除屏幕上的不正常图象，当启用抖动和阿尔法混合时。

**等待垂直同步信号** 在全屏幕游戏中降低帧率。但是，这有可能降低高帧率时的图象品质。

**启用纹理压缩** 启用和禁用纹理压缩。

**全屏消除混叠** 可以设置全屏混叠的水平。这在降低性能的同时会提高图象的整体质量。

**各向异性纹理过滤** 可以设置各向异性纹理过滤的水平。这在不降低性能的同时可以获得更高质量的纹理。

**详细程度** 可以设置映射详细程度。对于更详细、更大的屏幕，建议使用“清晰”设置；对于更简单、更小的屏幕，建议使用“模糊”设置。

## Direct 3D 显示器属性

Direct 3D 属性页允许您调整 Direct 3D 设置。



### D3D 设置

**等待垂直同步信号** 允许您在全屏幕游戏中降低帧率。但是，这有可能降低高帧率时的图象品质。

**W-buffer 支持** 允许您启用或者禁用 W 缓冲区支持。对于不支持此功能的游戏，建议禁用 W 缓冲区支持。

**压缩纹理格式** 允许您启用 DirectX 压缩纹理格式。某些应用程序不能处理太多的纹理格式。禁用压缩纹理格式，视频驱动程序就停止支持该功能。这样就减少了支持的纹理格式数量。

**替代像素中心**可以消除某些 3D 游戏的问题，比如在纹理周围显示垂直和水平线，或者是文字显示不正确。但是，只有存在这些问题，才能这样设置，因为这会影响到其他游戏。

**Z-buffer 位深度**允许您设置 Z 缓冲区位率。在默认情况下，选择 16:24 (16 和 24)，以确保最佳的性能。

**8 位模板**允许您使用 8 位模板和 24 位缓冲区添加 32 位缓冲区。

**消除混叠**在稍微影响性能的情况下，提供更高的视频图象品质。当选择“应用程序首选项”时，只有在应用程序请求使用时，视频驱动程序才使用消除混叠。当选择“始终为开”时，视频驱动程序强制所有应用程序消除混叠。

**2 个范例**提供更高的范例比率，进一步改进整体图象质量，但这会稍微影响性能。这也要求更多的显示内存。

**4 个范例**提供更高的范例比率，进一步改进整体图象质量，但这会稍微影响性能。这也要求更多的显示内存。

**Alpha 混合时的抖动方式**将去除在启用抖动和 Alpha 混合时产生的某些不正常的屏幕图象。

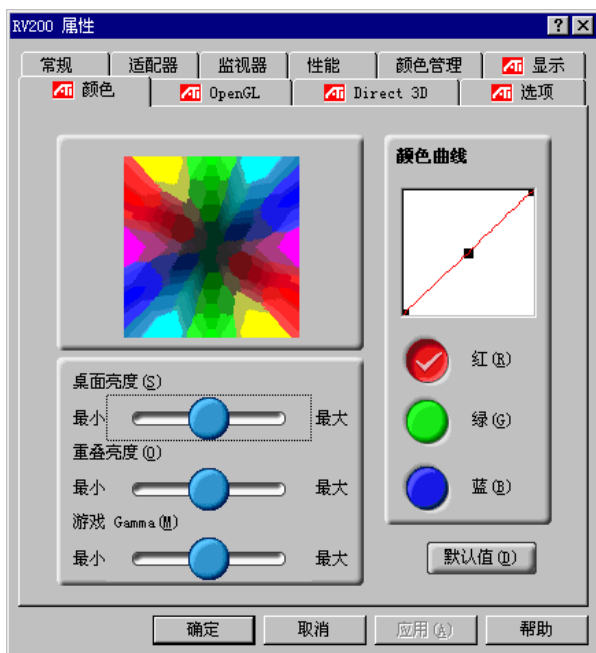
**默认值**将 Direct 3D 设置恢复为默认值。



## 颜色属性

颜色属性用来调整颜色设置。它还允许视频覆盖的 Gamma 控制。颜色设置会影响所有显示设备。

可以更改红色、绿色和蓝色。还可以改变桌面和视频覆盖亮度 (gamma) 的等级。



**桌面亮度** 增加或降低桌面的颜色亮度。Gamma 值越高，显示器的亮度和对比度越高。

**重叠亮度** 增加或降低视频重叠窗口的颜色亮度。Gamma 值越高，显示器的亮度和对比度越高。

**游戏 Gamma** 增加或降低全屏模式的 Direct 3D 或 OpenGL 游戏的亮度。

**颜色曲线** 按照鼠标移动的颜色曲线来调整所选择的颜色（红、绿、蓝）。

**默认值** 将颜色设置恢复为默认值。



# 使用视频输出

## 在电视上观看 PC 的显示！

新的 RADEON 8500/RADEON 7500 图形卡具有“视频输出”（也称为“电视输出”）功能，可将图形卡连接到电视和监视器上。您甚至可以将图形卡连接到录像机上，并记录计算机显示信息。

电视显示非常适合于玩游戏、提供演示、看电影和浏览 Internet。下列提示将会更好地帮助您了解“视频输出”特性。

### 重要信息（对于欧洲客户）

欧洲的一些 PC 监视器**不能**和电视显示器同时使用。当您在欧洲使用电视显示器时，监视器和电视的刷新率均设置为 50Hz。一些监视器可能因不支持此刷新率而被损坏。

- 请查阅随监视器提供的资料，以确定您的监视器是否支持 50Hz 的刷新率。  
**如果您的监视器不支持 50Hz(或您不能确定)，则当使用电视作为显示器时，请在打开计算机前关闭监视器。**

有关如何禁用电视显示的信息，请参见第 39 页的**启用和禁用电视显示**。

欧洲的一些电视可能使用 SCART 连接。如果您使用 SCART，则在试图将 PC 连接到电视之前，请阅读第 38 页的**对欧洲电视使用 SCART 连接器**。



## 将 RADEON 8500/RADEON 7500 连接到电视或录像机上

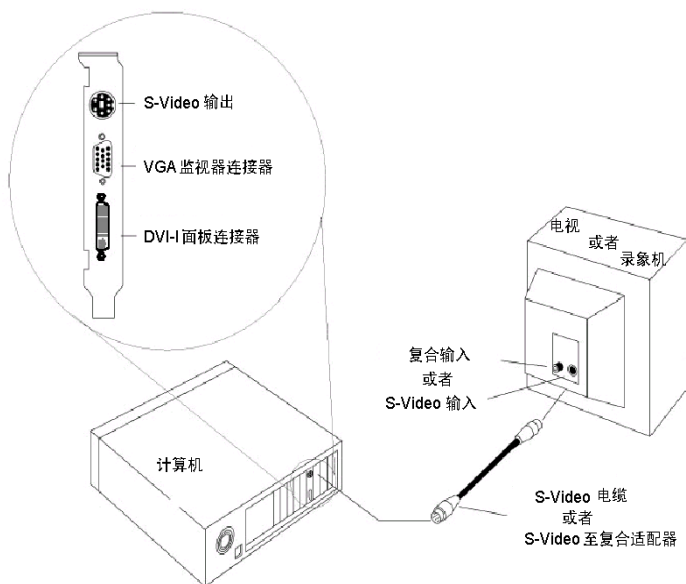
要将图形卡连接到电视或录像机上，用一根 S-Video 电缆将 RADEON 8500/RADEON 7500 图形卡连接到电视（或录像机）上。但是，大多数电视和录像机都有一个“复合”视频输入，在这种情况下，您可以使用所提供的 S-Video 至复合视频适配器。如果您的电视只有电缆输入（这是较旧装置的情形），则可使用录像机或 RF 调制器（在大多数电器商店中有售）将 RADEON 8500/RADEON 7500 图形卡连接到电视上。

### 将 R200/RV200 视频输出连接到电视或录像机上

- 1 关闭计算机及电视（或录像机）。
- 2 确保已正确安装图形卡。

*有关将卡插入计算机中并安装增强的 ATI 驱动程序的信息，请参见 RADEON 8500/RADEON 7500 入门指南。*

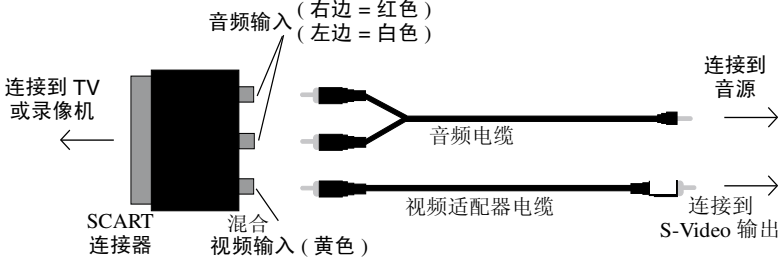
- 3 确定您的电视或录像机是否有 S-Video 或“复合”视频连接。
- 4 查看计算机背面，找到 ATI RADEON 8500/RADEON 7500 图形卡。使用一根 S-Video 或所提供的适配器电缆，一端连接到图形卡，另一端连接到电视或录像机。请参见下页的“将 ATI RADEON 8500/RADEON 7500 图形卡连接到电视机（或录像机）”。



将 ATI RADEON 8500/RADEON 7500 连接到电视机（或录像机）

- 5 打开计算机和电视或录像机。
- 6 要打开和关闭电视显示，请参见第 39 页的 [启用和禁用电视显示](#)。

### 对欧洲电视使用 SCART 连接器



**图 2. 通过视频适配器电缆使用 SCART 连接器**

SCART 连接器仅支持“复合”视频格式，这意味着您必须使用视频适配器电缆。上图显示如何用 SCART 将 RADEON 8500/RADEON 7500 连接到欧洲电视上。

如果您的欧洲电视支持 S-Video(也称为 S-VHS) 视频输入，可使用 S-Video 电缆(在大多数消费者电器商店中有售)在电视上观看 PC 显示。

## 使用和调整视频输出

### 启用和禁用电视显示

- 1 单击“开始”。
- 2 指向“设置”，然后单击“控制面板”。
- 3 双击“显示器”。
- 4 单击“设置”标签，然后单击“高级”按钮。
- 5 单击“ATI 显示器”标签。
- 6 单击 TV 旁的绿色“启用 / 禁用”按钮以启用和禁用电视显示。

如果电视无显示，则可能需要切换到视频显示模式。有关详细信息，请查阅相关的电视机文件。如果电视机连接到录象机，则可能需要将电视机切换到录象机输出模式。有关如何将电视机连接到录象机的详细信息，请查阅有关的录象机文件。

- 7 单击“应用”，保存更改。

有关如何使用电视显示和“ATI 显示器属性”页的信息，请单击“帮助”按钮。

#### 注

如果两台模拟监视器连接到 RADEON 8500/RADEON 7500 图形卡，则电视机就无法连接到图形卡。即使关闭电视机，也无法在软件中启用。当启用视频输出时，连接到 DVI-I 连接器的模拟监视器就无法连接到 RADEON 8500/RADEON 7500。在这两种情况下，RADEON 8500/RADEON 7500 将过载，使得所有设备上的图象都不清楚。

### 在启用电视显示时启动 Windows®

在开始显示 Windows® 徽标时，电视屏幕可能会出现短暂混乱。影响仅仅是暂时的，电视屏幕将在几秒钟内会恢复正常。

在启动期间，RADEON 8500/RADEON 7500 图形卡将执行一系列模式设置，在此期间电视屏幕将一直无显示。此过程只需几秒钟，以帮助对电视显示进行设置。

## 使用监视器与使用电视显示器的比较

使用电视作为计算机显示器非常适合于玩游戏、作演讲、看电影和浏览 Internet。监视器上的显示可能会变化或看起来有压扁的感觉。这是由于为适合电视的尺寸而调整显示所造成的。要校正监视器的显示，使用监视器上的调节按钮调整显示尺寸和位置。

一些单频监视器可能不能在启用电视显示时工作。如果在启用电视显示时遇到此类问题，则禁用电视显示以复原监视器显示。

## 调整监视器显示

当启用电视显示时，监视器显示尺寸可能变小，并且未完全居中。这是由于为在电视上提供合适的显示而做的更改所造成的。

使用“监视器属性”页的“调整”标签上可用的控件（在“ATI 显示器”页上单击“监视器”按钮），仅调整监视器显示。单击“电视”按钮仅调整电视显示。

## 在电视上浏览文本

电视主要是用来观看移动的图象的，而不是用来观看静态的图象的。电视的大点（对移动的图象来说是合适的）会影响静态图象的质量，如文本。

计算机上显示的小字体文字在电视机上会显得比较模糊。您可以使用大号字体来弥补这一缺点。

### 使用更大的显示字体

- 1 单击“开始”。
- 2 指向“设置”，然后单击“控制面板”。
- 3 双击“显示器”。
- 4 单击“设置”标签，然后单击“高级”按钮。
- 5 选择“一般”标签。
- 6 在“字体大小”框中，选择您希望显示的字体尺寸。
- 7 单击“应用”；然后按照屏幕上的指令保存新设置。



## 减轻边缘变形

当使用电视作为 PC 显示器时，可能会在电视屏幕的左右两侧看到一些边缘变形。这种影响取决于电视和正运行的 PC 应用程序。

要减轻边缘变形，可以增加电视的水平尺寸。

### 要增加水平尺寸

- 1 单击“开始”。
- 2 指向“设置”，然后单击“控制面板”。
- 3 双击“显示器”。
- 4 单击“设置”标签，然后单击“高级”按钮。
- 5 单击“ATI 显示器”标签。
- 6 单击“TV”按钮。
- 7 选择“调整”标签。
- 8 单击“水平屏幕”下的加号 (+) 按钮，以增加电视显示的水平尺寸。
- 9 单击“应用”保存所做的更改。

也可通过降低电视的亮度来减轻边缘变形。

## 更改亮度

- 1 单击“开始”。
- 2 指向“设置”，然后单击“控制面板”。
- 3 双击“显示器”。
- 4 单击“设置”标签，然后单击“高级”按钮。
- 5 单击“ATI 显示器”标签。
- 6 单击“TV”按钮。
- 7 向左拖动亮度滑块，降低亮度。
- 8 单击“应用”保存所做的更改。

## 更改显示器配置

如果您将计算机移至一个仅使用电视显示的地方，确保已启用电视显示特性；请参见[第 39 页的启用和禁用电视显示](#)。

显示器分辨率最高可设置为 1024 x 768。但是高分辨率会导致虚拟桌面。如果电视是仅有的显示设备并且选择了更高的分辨率，则电视显示会消失。

## 运行游戏和应用程序

一些较旧的游戏和应用程序可能会直接设置 RADEON 8500/RADEON 7500 图形卡以便在特定显示模式下运行。这可能造成电视显示自动关闭或变得混乱（但不影响 PC 监视器）。一旦退出此游戏程序或重新启动系统，将恢复电视显示。