

# ViewSonic®



## *PJ655D*

**User Guide**

**Guide de l'utilisateur**

**Bedienungsanleitung**

**Guía del usuario**

**Guida dell'utente**

**Användarhandbok**

**Käyttöopas**

**Руководство пользователя**

**使用手冊**

**使用手冊**

# 目录

用户记录.....	1
<b>使用注意事项</b>	
预防措施.....	2
<b>简介</b>	
产品特征.....	4
装箱概述.....	5
产品概观.....	6
主机.....	6
面板控制.....	7
接线端口.....	8
带鼠标控制的全功能遥控器.....	9
<b>安装</b>	
投影机接线.....	10
打开/关闭投影机电源 .....	11
打开投影机电源.....	11
关闭投影机电源.....	12
调整投影图像.....	13
调整投影高度.....	13
投影机的变焦/聚焦调整.....	14
调整投影图像尺寸.....	14
<b>用户控制</b>	
面板控制和遥控.....	15
屏显菜单.....	18
操作方法.....	18
图像-I (计算机模式).....	19
图像-I (视频模式) .....	20
图像-II (计算机模式) .....	22
图像-II 视频模式) .....	23
声音.....	24
语言.....	25
投影设定 (计算机模式) .....	26
投影设定 (视频模式) .....	28
子母画面 (计算机模式) .....	30
<b>附录</b>	
故障处理.....	31
更换灯泡.....	34
规格 .....	35
兼容模式.....	36
客户支持.....	37
保固 .....	38
电源线安全指导方针 .....	39
美国遵守信息 .....	40
加拿大遵守信息 .....	40
欧洲国家遵守信息 .....	40
所有国家用户信息 .....	40

版权©ViewSonic Corporation, 2003。版权所有。

Apple、Mac 及 ADB 为 Apple Computer, Inc.的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows NT 以及 Windows 标识为 Microsoft Corporation 在美国及他国家的注册商标。

ViewSonic®, 三只鸟的标识以及 OnView 为 ViewSonic Corporation 的注册商标。

VESA 及 SVGA 为视讯电子标准协会(Video Electronics Standards Association)的注册商标。

DDC 为 VESA 的商标。

PS/2、VGA 与 XGA 为 IBM 公司之注册商标。

拒绝: ViewSonic Corporation 不须对于此所包含之技术或编辑错误或遗漏,或是因装备本材料,或执行或使用本产品所造成的偶然或间接的损害负任何责任。

为了继续改善产品,ViewSonic Corporation 保留变更产品规格而不通知客户的权利。本文件中的信息如有变更,不另行通知。

未经 ViewSonic Corporation 事先的书面同意,文件中的任何部分不得以任何方式及因任何用途复制、重制或传播。

### 电子保固注册

若要满足您未来的需要并接收任何其它可取得的产品的信息,请在网际网络上注册您的投影机保固,网址为:  
<http://www.viewsonic.com>











### 用户记录

产品名称:	<b>ViewSonic PJ655D</b>
型号:	<b>VS10100-1G</b>
文件号码:	<b>A-CD-PJ655D</b>
编号:	_____
购买日期:	_____

# 使用注意事项

## 预防措施

请按照本用户手册建议的所有警告、预防措施以及维护说明进行操作，以最大程度地延长设备的使用寿命。

-  警告- 切勿直视镜头。亮光可能会伤害您的眼睛。
-  警告- 为降低火灾或者触电危险，切勿将本产品暴露于雨淋或者潮湿环境。
-  警告- 请勿打开或者拆卸本产品，以免发生触电。
-  警告- 更换灯泡时，请等待设备冷却后再行操作，操作要按照全部更换说明进行。
-  警告- 本产品将自行检测其灯泡使用寿命。投影机显示警告消息时一定要更换灯泡。
-  警告- 更换了新灯泡之后，请在OSD菜单上对灯泡寿命进行复位。
-  警告- 为避免损坏投影机，在关闭本产品之前请容许冷却风扇运转若干分钟。
-  警告- 将投影机连接到计算机之前，请首先打开投影机电源。
-  警告- 为减小眼睛的伤害危险，切勿直视遥控器上的激光束，并且也不要吧激光束指向人眼。本遥控器配备的激光器属于II类，它将发出辐射。
-  警告- 灯泡到达使用寿命时会烧坏或者发出很大的喀啦声。如果出现这种情况，则只有更换了灯泡模块之后投影机方可恢复工作。更换灯泡时，请按照“更换灯泡”中的步骤 进行操作。

### 务必:

- ❖ 在清洁之前关闭投影机电源。
- ❖ 使用蘸有温和洗涤剂的软布擦拭主机外壳。
- ❖ 如果本产品长期不用，将电源插头从交流插座中拔下。

### 切勿:

- ❖ 阻塞设备上用于通风的狭缝和开口。
- ❖ 使用擦洗剂、石蜡或者溶剂擦拭设备。
- ❖ 使用在如下条件：
  - 极端炎热、寒冷或者潮湿的环境。
  - 易受大量灰尘和泥土侵袭的区域。
  - 任何生成强磁场的设备附近。
  - 直受日晒。

# 简介

## 产品特征

本产品是一种XGA单芯片0.7" DLP™投影机。它的主要特征如下：

- ◆ 真正XGA，1024 x 768可寻址像素
- ◆ 6.6 磅（2.99 千克），设计紧凑
- ◆ 单芯片DLP™技术
- ◆ 用于丰富的人工电影材料的PureProgressive™处理技术
- ◆ 兼容NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM 和HDTV
- ◆ 高技术DVI-I接线，用于数字和模拟视频连接
- ◆ 带鼠标控制和激光指针的全功能遥控器
- ◆ 多媒体音频集成
- ◆ 方便的用户多语种屏显菜单
- ◆ 先进的电子梯形失真校正及高质量的全屏幕图像缩放。
- ◆ 方便的用户控制面板
- ◆ 包括豪华手提箱
- ◆ SXGA压缩和VGA、SVGA大小调整
- ◆ 250瓦用户可更换P-VIP灯泡
- ◆ 兼容Mac

# 装箱概述

投影机随机带有如下所示的所有物件。检查装箱确保物件完整, 如有丢失, 请立即与经销商联系。



投影机, 带镜头盖



电源线



VGA 电缆



S-Video电缆



音频电缆Jack/RCA



复合视频电缆



D-15到DVI转接电缆



远程鼠标 Y 电缆线



RS232电缆



快速索引



手提箱



带鼠标控制和激光指针的全功能遥控器



ViewSonic CD-Wizard



保修卡



电池 x 2

# 产品概观

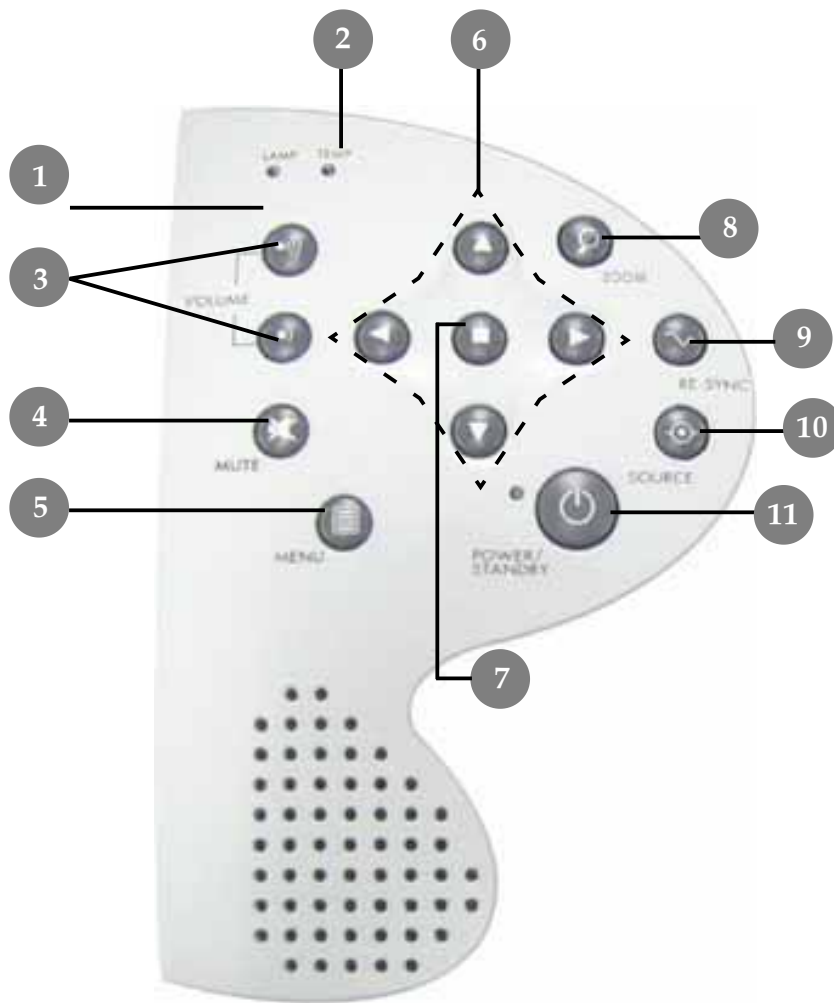
## 主机



1. 控制面板
2. 电源插槽和电源开关
3. 接线端口
4. 调焦环
5. 变焦镜头
6. 变焦环
7. 扬声器
8. 遥控接收器
9. 升降支架按钮
10. 升降支架底脚

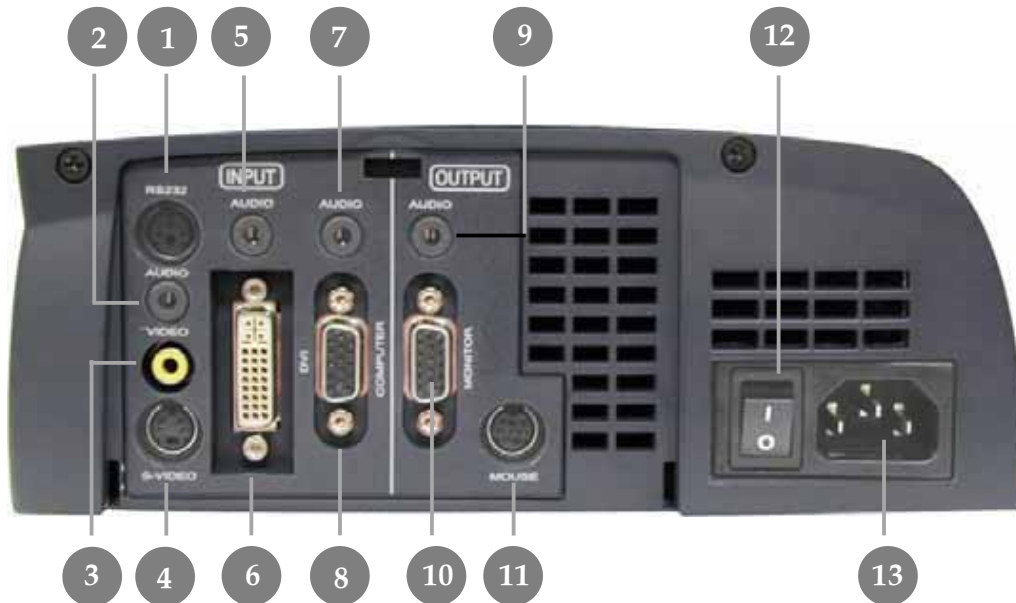


## 面板控制



1. 灯泡告警LED
2. 温度告警LED
3. 音量
4. 静音
5. 菜单（开/关）
6. 四方向选择键
7. 确认
8. 变焦
9. 自动调整
10. 信号源
11. 电源/备用

## 接线端口



1. RS232输入插口
2. 音频输入，用于视频
3. 复合视频输入插口
4. S-Video输入插口
5. 音频输入，用于 DVI
6. DVI输入插口
7. 音频输入，用于计算机
8. PC 模拟信号/HDTV/分量视频插口
9. 音频输出插口
10. 监视器环接连接器 (Loop-Through)
11. 远程鼠标输入连接器
12. 电源开关
13. 电源插座

# 带鼠标控制和激光指针的全功能遥控器



❖ 如果需要使用遥控鼠标，则盖上遥控器盖板。



**警告** - 为减小眼睛的伤害危险，切勿直视遥控器上的激光束，并且也不要将激光束指向人眼。本遥控器配备的激光器属于II类，它将发出辐射。

**AVOID ▲ EXPOSURE**  
Laser radiation is emitted from this aperture

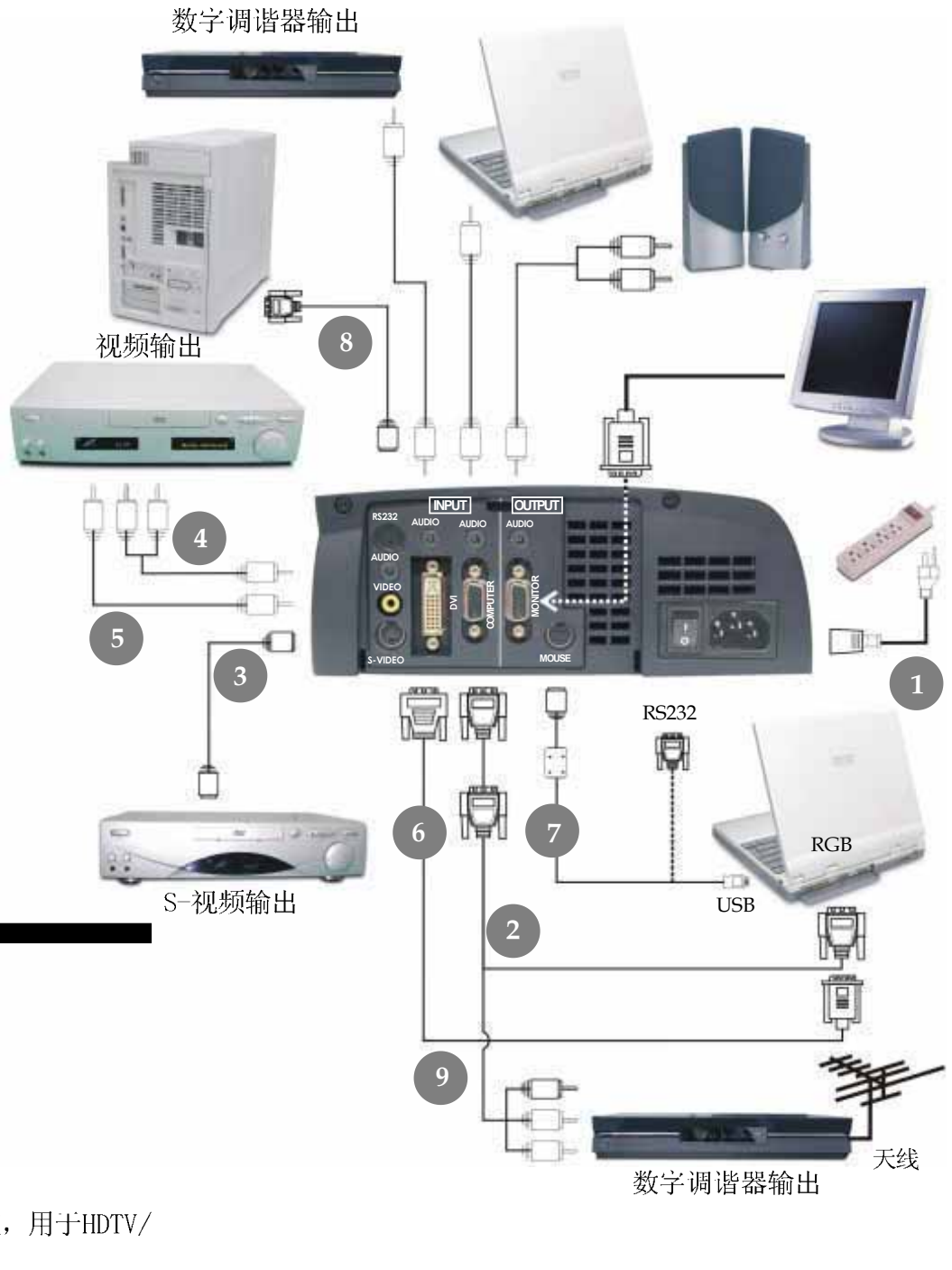
**CAUTION**  
LASER RADIATION - DO NOT STARE INTO BEAM  
WAVE LENGTH: 650nm  
MAX OUTPUT: <1mW  
CLASS II LASER PRODUCT



回车

# 安装

## 投影机接线



❖ 为确保投影机与计算机正常工作，请对您的图形卡进行配置，使其分辨率小于或者等于 1024X768。显示模式定时一定要与投影机兼容。请参阅第36页“兼容模式”一节。

# 打开/关闭投影机电源

## 打开投影机电源

1. 取下镜头盖。 ❶
2. 确认电源线和信号电缆连接牢固。
3. 打开投影机侧面的主电源开关并允许投影机预热1-2分钟。 ❷
4. 按下控制面板上的“电源/备用”按钮，指示灯点亮。 ❸

显示启动屏幕并且倒计时20秒后“电源/备用指示灯”将变成稳定的琥珀色。“灯泡”LED将变成稳定的绿色。

5. 打开视频源（计算机、笔记本电脑、或视频播放器等等），投影机将自动检测视频源。

- ❖ 如果屏幕显示“没有信号，请检查视频电缆”，请确认信号电缆连接是否牢固。
- ❖ 如果同时连接多个视频源，请使用“遥控器”或者“控制面板”上的“视频源”按钮进行切换。



❖ 先开投影机，再开计算机。



## 关闭投影机电源

1. 按下“电源/备用”按钮关闭投影机灯泡。
2. 在按下“电源/备用”按钮之后，您将在OSD上看到一条消息：“关闭灯泡电源？”。再次按下“电源/备用”按钮确认。
3. “电源/备用”LED指示灯将呈琥珀色点亮约30秒。在“电源/备用”指示灯开始闪烁之后，您即可关闭投影机侧面的主电源开关。如果您需要打开投影机电源，则必须在该指示灯开始闪烁后90秒之内按下“电源/备用”按钮。
4. 切勿在电源关闭程序完成之后立即打开投影机电源。

- ❖ 如果“灯泡”指示灯呈绿色闪烁约10秒钟，则会在屏显上看到一条“散热风扇停止运转”消息。如果出现这种情况，请联系您本地的经销商或者维修中心。
- ❖ 当“温度”指示灯点亮为稳定的桔黄色时，表示投影机过热。在屏显上看到一条“温度过热”消息。此时投影机将自行关闭。正常情况下，投影机可被再次打开并进行演示。如果问题仍然存在，您就应该与本地的经销商或者维修中心联系。

# 调整投影图像

## 调整投影机高度

投影机配备有用于调整投影机高度的提升支架底脚。

### 要升高投影机：

1. 按下升降支架按钮**①**。
2. 将投影机升高到需要的显示角度**②**，然后松开该按钮将升降支架底脚锁定到位。
3. 使用**③**对仰角进行精细调节。

### 要降低投影机：

1. 按下升降支架按钮。
2. 降低投影机，然后松开该按钮将升降支架底脚锁定到位。
3. 使用**③**对仰角进行精细调节。

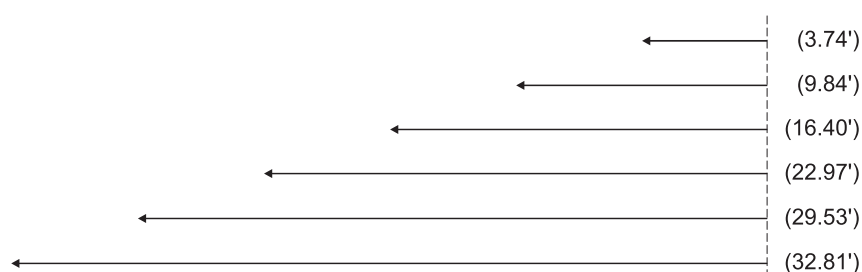
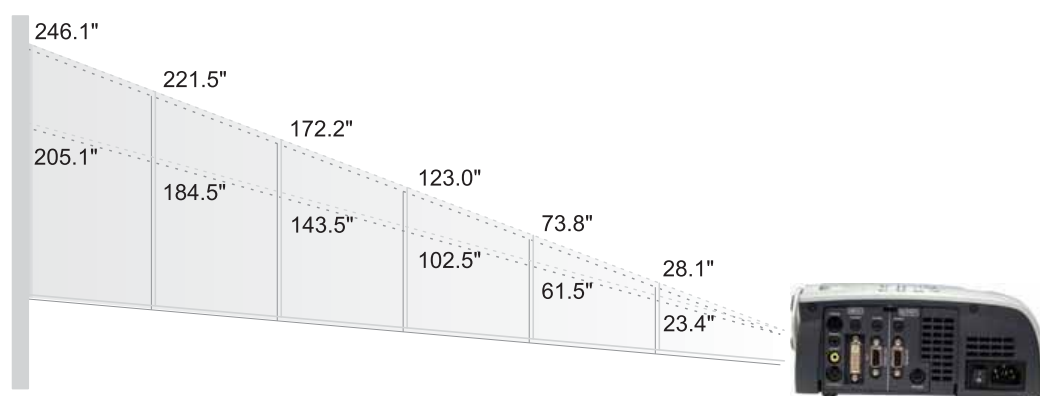


## 投影机的变焦/聚焦调整

您可以调节变焦环放大/缩小图像。逆时针旋转变焦环放大图像，顺时针旋转缩小图像。要将图像聚焦，旋转调焦环直到图像清晰。投影机的聚焦范围是3.74英尺到32.81英尺（1.14米到10.00米）。



## 调整投影图像尺寸



屏幕 (对角线)	Max.	28.1"	73.8"	123.0"	172.2"	221.5"	246.1"
	Min.	23.4"	61.5"	102.5"	143.5"	184.5"	205.1"
屏幕大小	Max.(WxH)	22.48" x 16.86"	59.04" x 44.28"	98.4" x 73.8"	137.76" x 103.32"	177.20" x 132.90"	196.88" x 147.66"
	Min.(WxH)	18.72" x 14.04"	49.20" x 36.90"	82.00" x 61.50"	114.80" x 86.10"	147.60" x 110.70"	164.08" x 123.06"
投影距离		3.74'	9.84'	16.4'	22.97'	29.53'	32.81'

❖ 本图仅供用户参考。



# 用户控制

## 面板控制和遥控

您进行功能控制的方式有两种：*遥控和面板控制。*

面板控制



遥控



### 使用遥控

#### 电源/ 备用

- ▶ 参阅第11-12页的“打开/关闭投影机电源”部分。





#### 信号源

- ▶ 按下“信号源”以便选择RGB、DVI-数字、DVI-模拟、S-视频、复合视频源、和 HDTV源。

#### 自动调整

- ▶ 在遥控器盖板打开的情况下，按下本按钮可以将投影机自动同步到信号源。
- ▶ 如果盖上遥控器盖板，则Mouse/Re-Sync（鼠标/重同步）按钮的功能即为鼠标右键。

## 方向选择键

- ▶ 如果盖上遥控器盖板，则本按键可作为鼠标使用，控制方向。
  - ❖ 只有当计算机与投影机之间采用RS232电缆连接时，上述功能方为有效。
- ▶ 在遥控器盖板打开的情况下，本按键可用于OSD显示的     操作。



❖向上翻页/向下翻页：  
仅用于遥控鼠标处于连接状态。

## 向上翻页(仅用于计算机模式)

- ▶ 使用本按钮向上翻页。



## 向下翻页(仅用于计算机模式)

- ▶ 使用本按钮向下翻页。

## 激光指示器

- ▶ 将遥控器对准银幕，按下并按住本按钮激活激光指针。

## 菜单

- ▶ 按下“菜单”可打开屏显(OSD)菜单，而按下   键可选择主菜单。要退出OSD，再次按下“菜单”按钮。投影机将自动保存您所做的任何更改。

## 静画

- ▶ 按“静画”按钮使屏幕图像静止。

## 静音

- ▶ 用来屏蔽声音。

## 音量 +/-

- ▶ 增大/减小扬声器音量。

## 梯形失真

- ▶ 调整因为投影机俯仰所引起的图像失真。(±16度)。

## 放大

- ▶ 按下变焦功能的“in”按钮将投影屏幕上的图像放大，最多放大为32倍。

## 缩小

- ▶ 按下变焦功能的“out”按钮将放大的图像缩小。



## 确认

- ▶ 打开遥控器前盖板时，确认对项目所做的选择。
- ▶ 如果盖上遥控器盖板，则Enter（输入）按钮的功能即为鼠标左键。

## 使用面板控制

### 电源/备用

- ▶ 参阅第11-12页的“打开/关闭投影机电源”部分。



### 信号源

- ▶ 按下“输入源”以便选择RGB、DVI-数字、DVI-模拟、S-视频、复合视频源、和 HDTV源。





### 自动调整

- ▶ 自动将投影机与信号源进行同步。

### 变焦

- ▶ 当您按下“变焦”按钮时，屏幕上将出现变焦图标。按下  或  按钮可将图像放大或缩小。



### 四方向选择键

- ▶ 使用     选择项目或进行选择调解。

### 确认

- ▶ 确认您所选择的项目。

### 菜单

- ▶ 按下“菜单”可打开屏显（OSD）菜单，而按下   键可选择主菜单。要退出OSD，再次按下“菜单”按钮即可。投影机将自动保存您所做的任何更改。

### 静音

- ▶ 用来屏蔽声音。

### 音量

- ▶ 增大/减小扬声器音量。

# 屏显菜单

## 操作方法

- ▶ 本投影机具有一个多语种屏显（OSD）菜单，据此可以调整图像并可更改多种设置。源为计算机时，OSD将显示“计算机OSD”。源为视频源时，OSD将显示“视频OSD”。投影机将自动对视频源进行检测。
- ▶ 要打开OSD菜单，按下遥控器或控制面板上的“菜单”按钮即可。
- ▶ 当显示OSD时，按下 ◀ ▶ 键选择主条目。

例如：图像-I → 图像-II → 声音 → 语言 → 投影设定 → 子母画面 → 图像-I...

要在某个特定的页面上做出选择，按下“回车”键进入子菜单即可。

- ▶ 按 ▲ ▼ 键选择所需项目，通过 ◀ ▶ 键调整设置。选中了某个特定项目之后，该项目颜色将从棕黄变为蓝色。  
例如：亮度 → 对比度 → 色温 → 变焦 → 梯形校正 → 白色段 → 亮度...
- ▶ 当使用 ◀ ▶ 键调整子菜单中项目的参数或所需功能时，在您的所有/部分项目进行修改之后，按“回车”键确认主菜单的所有功能。按回车键确认，屏幕将立即返回到主菜单。此时只有 ◀ ▶ 键被启用。
- ▶ 要退出OSD，再次按下“菜单”按钮即可。

## 计算机模式



## 图像设置-I (计算机模式)

### <亮度>

调整图像亮度。

- ▶ 按 ◀ 减小图像亮度。
- ▶ 按 ▶ 增大图像亮度。

### <对比度>

对比度控制图片最亮和最暗部分之间的区分程度。调整对比度会变更图像中的黑白颜色比例。

- ▶ 按 ◀ 减小对比度。
- ▶ 按 ▶ 增大对比度。

### <色温>

调整颜色温度。范围从“0”到“3”。出厂设定值为“2”。色温越高，屏幕看上去越冷；色温越低，屏幕看上去越暖。

### <变焦>

- ▶ 按 ▶ 在投影屏上放大图像高达32倍。
- ▶ 按 ◀ 缩小放大的图像。

### <梯形校正（梯形失真校正）>

调整因为投影机俯仰所引起的图像失真。（±16度）。

### <白色段>

可用白色段对DMD芯片的白色峰值电平进行调节。

0代表最低峰值，10代表最大峰值。

如果喜欢较为强烈的图像，请向最大设置方向调节。

要得到柔和并且较为自然的图像，请向最小设置方向调节。

## 视频模式



## 图像设置-I (视频模式)

### <亮度>

调整图像亮度。

- ▶ 按 ◀ 减小图像亮度。
- ▶ 按 ▶ 增大图像亮度。

### <对比度>

对比度控制图片最亮和最暗部分之间的区分程度。调整对比度会变更图像中的黑白颜色比例。

- ▶ 按 ◀ 减小对比度。
- ▶ 按 ▶ 增大对比度。

### <颜色>

色彩设置将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- ▶ 按 ◀ 减小图像中的色彩比例。
- ▶ 按 ▶ 增大图像中的色彩比例。

### <白色段>

可用白色段对DMD芯片的白色峰值电平进行调节。

0代表最低峰值，10代表最大峰值。

如果喜欢较为强烈的图像，请向最大设置方向调节。

要得到柔和并且较为自然的图像，请向最小设置方向调节。

### <色度>

色相调整红绿色平衡。

- ▶ 按 ◀ 增大图像中的绿色比例。
- ▶ 按 ▶ 增大图像中的红色比例。

## 视频模式



## 图像设置-I (视频模式)

### 〈锐度〉

调整图像锐度。

- ▶ 按 ◀ 减小锐度。
- ▶ 按 ▶ 增大锐度。

## 计算机模式



## 图像设置-II (计算机模式)

<16 : 9 / 4 : 3>

可以使用本功能选定需要的纵横比类型。

<频率>

“频率”用于更改显示数据频率以匹配计算机显卡频率。若出现竖直抖动条，则使用本功能进行调整。

<相位>

选择“相位”将同步显示信号定时与显卡定时。如果图像不稳或抖动，则使用相位跟踪功能修正。

<回复原值>

选择“是”将把显示参数恢复到出厂缺省设置。

<水平位置>

- ▶ 按 ◀ 将图像左移。
- ▶ 按 ▶ 将图像右移。

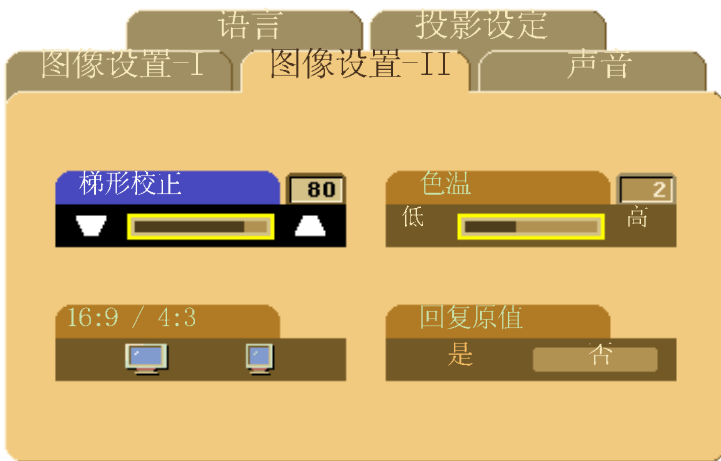
<垂直位置>

- ▶ 按 ▶ 将图像上移。
- ▶ 按 ▶ 将图像下移。

❖ 回复原值：回复原值项目包括图像-I和图像-II中的设置。



## 视频模式



## 图像设置-II (视频模式)

### <梯形校正（梯形失真校正）>

调整因为投影机俯仰所引起的图像失真。（±16度）。

### <16 : 9 / 4 : 3>

可以使用本功能选定需要的纵横比类型。

### <色温>

调整颜色温度。范围从“0”到“3”。出厂缺省值为“2”。色温越高，屏幕看上去越冷；色温越低，屏幕看上去越暖。

### <回复原值>

选择“是”将把显示参数恢复到出厂缺省设置。



❖ 回复原值：回复原值项目包括图像-I和图像-II中的设置。



## 声音

### <音量>

- ▶ 按 ◀ 减小音量。
- ▶ 按 ▶ 增大音量。

### <高音>

高音设置对音源的高频部分进行控制。



- ▶ 按 ◀ 减小高音。
- ▶ 按 ▶ 增大高音。

### <低音>

低音设置对音源的低频部分进行控制。

- ▶ 按 ◀ 减小低音。
- ▶ 按 ▶ 增大低音。

### <立体声 / 单声道>

- ▶ 单声道  : 单声道音效。
- ▶ 立体声  : 立体声音效。

### <静音>

- ▶ 选择左图标静音。
- ▶ 选择右图标取消静音。



❖ 在视频模式下的OSD不包括子母画面菜单。

## 计算机/ 视频模式



<语言>

可以显示多语种OSD菜单。使用 ▲ 和 ▼ 选择所需要的语言。



❖在视频模式下的OSD不包括子母画面菜单。

## 计算机模式



## 投影设定 (计算机模式)

### <菜单位置>

选择显示屏上的菜单位置。

### <投影方式>

#### ▶ 正投-桌面

出厂缺省设置。

#### ▶ 背投-桌面

选择本功能后，投影机反转图像，这样即可在投影屏后面投影。

#### ▶ 正投-吊装

选择本功能后，投影机将图像上下翻转，用于吊装式投影。

#### ▶ 背投-吊装

选择本功能后，投影机同时上下翻转并反转图像。此时可以在投影屏后面进行吊装式投影。

### <图像模式>

对于各种图像类型有四种厂家最优化预置。

#### ▶ 影片:用于家庭影院。

#### ▶ 视频:用于视讯模式。

#### ▶ 图形:用于图形。

#### ▶ PC:用于电脑或笔记本电脑。



❖ 在视频模式下的OSD不包括子母画面菜单。

## 计算机模式



## 投影设定 (计算机模式)

### <灯泡使用寿命提示>

选择本功能在显示“更换灯泡”消息时显示或者隐藏告警消息。本消息将在灯泡寿命结束之前30个小时显示。

### <灯泡更新后设定>

只有在更换了新灯泡之后方可对灯泡设置进行复位。

### <信号型态>

在RGB和YPbPr之间选择信号类型。



❖在视频模式下的OSD不包括子母画面菜单。

## 视频模式



## 投影设定 (视频模式)

### <菜单位置>

选择显示屏上的菜单位置。

### <投影方式>

▶  正投-桌面

出厂缺省设置。

▶  背投-桌面

选择本功能后，投影机反转图像，这样即可在投影屏后面投影。

▶  正投-吊装


选择本功能后，投影机将图像上下翻转，用于吊装式投影。


▶  背投-吊装


选择本功能后，投影机同时上下翻转并反转图像。此时可以在投影屏后面进行吊装式投影。


### <图像模式>

对于各种图像类型有四种厂家最优化预置。

▶  影片:用于家庭影院。

▶  视频:用于视讯模式。

▶  图形:用于图形。

▶  PC:用于电脑或笔记本电脑。

## 视频模式



## 投影设定 (视频模式)

### <灯泡使用寿命提示>

选择本功能在显示“更换灯泡”消息时显示或者隐藏告警消息。本消息将在灯泡寿命结束之前30个小时显示。

### <灯泡更新后设定>

只有在更换了新灯泡之后方可对灯泡设置进行复位。

## 计算机模式





## 子母画面 (计算机模式)

### <大小>

选择子母画面屏幕尺寸。如果选择了“关”，则子母画面屏幕关闭。

### <输入源>

选择投影机的信号源。

- ▶ 自动：自动将投影机与信号源进行同步。
- ▶ ：选择复合视频的信号源。
- ▶ ：选择S-视频的信号源。





❖ 在视频模式下的OSD不包括子母画面菜单。



### <位置>

选择显示屏上子母画面屏幕的位置。

### <水平位置>

- ▶ 按  将图像左移。
- ▶ 按  将图像右移。

### <垂直位置>

- ▶ 按  将图像上移。
- ▶ 按  将图像下移。



# 附录

## 故障处理

投影机出现故障时请参阅下文。若问题无法解决，请与当地经销商或维修中心联系。

故障：屏幕无图像。

- ▶ 确认所有电缆和电源接线均按照“安装”部分所述正确并牢固地连接。
- ▶ 确认接头插针没有弯曲或者折断。
- ▶ 检查投影灯泡是否牢固安装。请参阅“更换灯泡”部分。
- ▶ 确认已经取下了镜头盖并且投影机已经打开。

故障：图像残缺、滚动或者显示不正确。

- ▶ 按下遥控器或者控制面板上的“自动调整”按钮。
- ▶ 如果使用的是PC：  
若计算机分辨率高于 $1024 \times 768$ ，则按下述步骤重新设置分辨率。

对于Windows 3.x:

1. 在Windows的“程序管理器”中，单击“主群组”的“Windows设置”图标。
2. 确认显示分辨率设置低于或者等于 $1024 \times 768$ 。

对Windows95、98、2000、XP:

1. 打开“我的电脑”图标、“控制面板”文件夹，然后双击“显示”图标。
2. 选择“设置”选项卡。
3. 在“屏幕区域”处可以找到分辨率设置。核对分辨率设置是否低于或者等于 $1024 \times 768$ 。

如果投影机仍然无法显示整幅图像，那么还需要更改所使用的监视器显示。参阅如下步骤。

4. 完成上述步骤1~2之后，单击“高级属性”按钮。
5. 选择“监视器”选项卡下面的“更改”按钮。
6. 单击“显示所有设备”。然后在“厂商”框内选择“标准监视器类型”；在“模式”框内选择需要的分辨率模式。
7. 核对监视器显示的分辨率设置是否低于或等于 $1024 \times 768$ 。

- ▶ 如果使用的是笔记本电脑：
  1. 您需要首先按照上面的步骤设置计算机的分辨率。
  2. 将笔记本电脑显示切换到“仅外接显示器”或者“仅CRT显示器”。
- ▶ 如果在更改分辨率的过程中遇到困难，或者监视器静画，则重新启动所有的设备和投影机。

故障：笔记本电脑或者PowerBook笔记本电脑不显示演示文档。

- ▶ 如果使用的是笔记本电脑：

某些笔记本电脑在使用第二个显示设备时会禁用计算机自身的显示器。其重新启用方式各不相同。详细信息请参阅计算机的文档。
- ▶ 如果使用的是Apple PowerBook笔记本电脑：

在“控制面板”中，打开“PowerBook Display”将“Video Mirroring”选择为“On”。

故障：图像不稳定或者抖动。

- ▶ 使用“相位”对其进行校正。
- ▶ 从计算机上更改监视器颜色。

故障：图像上有竖直的抖动条。

- ▶ 使用“频率”进行调整。
- ▶ 检查并且重新配置显卡的显示模式，使其与本产品兼容。

故障：图像焦点没对准。

- ▶ 调整投影机镜头上的调焦环。
- ▶ 确认投影屏与投影机之间的距离介于要求的距离3.74英尺（1.14米）~ 32.81英尺（10.00米）之间。

故障：显示16:9 DVD时超出屏幕范围。

投影机自身将自动检测16:9DVD，并按照缺省的4:3设置将宽高比调整到（通过数字转换）全屏幕。

如果投影机仍然超出范围，则还需要按照如下步骤调整宽高比：

- ▶ 如果正在播放16:9DVD，则在DVD播放机上将纵横比类型选择为4:3。
- ▶ 如果在DVD播放机上无法将纵横比类型选择为4:3，则在投影机的屏显（OSD）功能上为屏幕选择4:3。

故障：图像反转。

- ▶ 打开“选单”然后选择“投影设定”，对投影机进行调整。

故障：灯泡烧坏或者发出喀啦声。

- ▶ 灯泡到达使用寿命时会烧坏或者发出很大的喀啦声。如果出现这种情况，则只有更换了灯泡模块之后投影机方可恢复操作。更换灯泡时，请按照更换灯泡中的步骤进行操作。

# 更换灯泡

投影机将自行检测灯泡寿命。如果灯泡即将到达使用期限，则屏幕上将显示如下告警消息：“灯泡超过使用寿命。建议立即更换灯泡”。当您看到这条信息时，请联络您当地的转售商以尽快更换灯管。



**警告：**灯泡室高温！待其冷却之后再更换灯泡！

在更换灯泡之前投影机一定要至少冷却30分钟。



**警告：**为降低人身伤害危险，请避免灯泡模块坠落或者触摸灯泡。灯泡如果坠落可能会被摔碎并导致伤害。

## 灯泡更换步骤

1. 按下“电源/备用”按钮，关闭投影机电源。
2. 将投影机冷却至少30分钟。
3. 关闭主电源开关。
4. 拔下电源线。
5. 用螺丝刀拧下灯泡盖板上的螺钉。❶
6. 取下盖板。❷
7. 拧下灯泡模块上的 2 个螺钉。❸
8. 抽出灯泡模块。❹

以相反的顺序执行上述步骤更换灯泡模块。

# 规格

- 光阀
  - 灯泡
  - 像素数
  - 显示颜色
  - 投影镜头
  - 投影屏幕尺寸
  - 投影距离
  - 视频兼容性
  - 行频
  - 帧频
  - 多媒体音响
  - 电源
  - 功耗
  - I/O 接头
  - 重量
  - 尺寸 (宽×高×深)
  - 环境要求
  - 安全规程
- 单片DLP™技术
  - 250W用户可更换UHP灯泡
  - 1024像素 (H) ×768行 (V)
  - 16.7M颜色
  - F/2.44~2.69 f=28.8~34.5mm 带 1.2 x 变焦 &调焦
  - 23.4"~246.1", 对角线
  - 3.74~32.81 英尺 (1.14m~10.00m)
  - 兼容NTSC/NTSC 4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM 以及 HDTV
  - 兼容复合视频及 S-Video
  - 15kHz~100kHz 水平扫描
  - 43Hz~120Hz 垂直刷新
  - 2个内置扬声器, 3瓦输出
  - 通用交流输入100~240V ; 输入频率50~60Hz
  - 正常运行条件下360瓦
  - 电源:交流电源输入插座
  - 计算机输入:
    - 一个30针DVI, 用于数字信号
    - 一个15-针D-型, 用于模拟/分量和HDTV 信号
    - 一个RS232输入
  - 计算机输出:
    - 一个15针D-型计算机输出
  - 视频输入:
    - 一个复合视频RCA输入
    - 一个S-Video输入
  - 音频输入:一个耳机插孔, 用于音频输入
  - 音频输出:一个耳机插孔, 用于音频输出
  - 鼠标输出:一个 8 针脚的连接用于远程鼠标输出 (USB 和 RS232)
  - 6.6磅 / 2.99千克
  - 10.9x8.9x3.3 英寸/277x225x85 mm
  - 运行温度:5°C~ 35°C/41°F~95°F
  - 湿度:最大 80%
  - 存储温度:-10°C~60°C/ 14°F~140°F
  - 湿度: 最大 80%
  - FCC B类, CE B类, VCCI-II, UL, cUL, TÜV, CCC, PSE

# 兼容模式

模式	分辨率	(模拟)		(数字)	
		帧频 (Hz)	行频 (KHz)	帧频 (Hz)	行频 (KHz)
VESA VGA	640 X 350	70	31.5	70	31.5
VESA VGA	640 X 350	85	37.9	85	37.9
VESA VGA	640 X 400	70	31.5	70	31.5
VESA VGA	640 X 400	85	37.9	85	37.9
VESA VGA	640 X 480	60	31.5	60	31.5
VESA VGA	640 X 480	72	37.9	72	37.9
VESA VGA	640 X 480	75	37.5	75	37.5
VESA VGA	640 X 480	85	43.3	85	43.3
VESA VGA	720 X 400	70	31.5	70	31.5
VESA VGA	720 X 400	85	37.9	85	37.9
SVGA	800 X 600	56	35.2	56	35.2
SVGA	800 X 600	60	37.9	60	37.9
SVGA	800 X 600	72	48.1	72	48.1
SVGA	800 X 600	75	46.9	75	46.9
SVGA	800 X 600	85	53.7	85	53.7
VESA XGA	1024 X 768	43.4	35.5	43.4	35.5
VESA XGA	1024 X 768	60	48.4	60	48.4
VESA XGA	1024 X 768	70	56.5	70	56.5
VESA XGA	1024 X 768	75	60.0	75	60.0
VESA XGA	1024 X 768	85	68.7	-	-
* VESA SXGA	1280 X 1024	60	63.98	-	-
* VESA SXGA	1280 X 1024	75	79.98	-	-
MAC LC13"	640 X 480	66.66	34.98	-	-
MAC II 13"	640 X 480	66.68	35	-	-
MAC 16"	832 X 624	74.55	49.725	-	-
MAC 19"	1024 X 768	75	60.24	-	-
* MAC	1152 X 870	75.06	68.68	-	-
MAC G4	640 X 480	60	31.35	-	-
MAC G4	640 X 480	120	68.03	-	-
MAC G4	1024 X 768	120	97.09	-	-
I MAC DV	640 X 480	117	60	-	-
I MAC DV	800 X 600	95	60	-	-
I MAC DV	1024 X 768	75	60	-	-



注释：“\*” 压缩计算机图像

# 客户支持

关于技术支持或产品服务信息，请参见下表或与经销商联系。

**注意：**您需要提供产品序列号。

国家 / 地区	网站	T = 电话 F = 传真	电子邮件
中国	<a href="http://viewsonic.com.cn">viewsonic.com.cn</a>	T: (800) 820-3870 F: (021) 62375373	<a href="mailto:service.cn@cn.viewsonic.com">service.cn@cn.viewsonic.com</a>

# 保固

## VIEWSONIC 投影机

### 保固保证范围：

VIEWSONIC® 保证其产品在保固期间无材料或制品方面的瑕疵。如果产品证实在保固期间有材料或制品方面的瑕疵，则 ViewSonic 会单方选择修理或以相同产品更换该产品。更换的产品或零件可能包括重新制造或刷新的零件或组件。

### 保固有效时间：

请依照保修卡内容说明。

### 保固保护对象：

本保固仅对第一位购买的消费者有效。

### 非保固保证范围：

1. 编号遭损坏、修改或移除的任何产品。
2. 因下列原因而损坏、变坏或故障：
  - a. 意外、滥用、疏忽、火灾、水、闪电或其它自然行为、未经授权的产品修改，或未遵照产品随附的说明。
  - b. 由未经 ViewSonic 授权的任何修理或试图修理。
  - c. 因装运造成的任何损坏。
  - d. 产品移除或安装。
  - e. 产品外部原因，例如电力波动或故障。
  - f. 使用未符合 ViewSonic 规格的供应品或零件。
  - g. 一般磨损。
  - h. 任何与产品瑕疵不相关的其它原因。
3. 移除、安装以及安装服务费用。

### 服务取得方式：

1. 保固期间接收服务的相关信息，请联络「ViewSonic 客户支持」。您须要提供您的产品编号。
2. 若要取得保固服务，您必须提供 (a) 原始有日期的销货单、(b) 您的名称、(c) 您的地址、(d) 问题说明以及 (e) 产品编号。
3. 将产品放在原始容器或预先支付运费运送至授权的 ViewSonic 服务中心或 ViewSonic。
4. 其它信息或最近的 ViewSonic 服务中心的名称，请联络 ViewSonic。

### 排除之损害：

VIEWSONIC 的责任仅限于该产品修理或更换的费用。VIEWSONIC 不须负以下责任：

1. 因任何产品瑕疵、不便造成之损坏、使用该产品之损失、时间损失、利益损失、商业机会损失、商业关系干扰或其它商业损失所造成对其他财产的损失，甚至已建议这些损害的可能性。
2. 任何其它损害，无论是否间接的。
3. 任何其它厂商对客户的索赔。

### 美国及加拿大之外的销售：

美国及加拿大之外销售的 ViewSonic® 产品之保固信息及服务，请联系 ViewSonic 或您当地的 ViewSonic 经销商。

投影机保固 (V3.0)

发行日期：2002 年 5 月 1 日



# 附录

## 电源线安全指导方针

**注意：** 请使用正确接地之电源线缆。永远使用符合你国家安全标准之 AC 电源线。

美国 .....	UL	瑞士 .....	SEV
加拿大 .....	CSA	英国 .....	BASE/BS
德国 .....	VDE	日本 .....	电器管理法

### 英国 AC 插头铁蕊防备

基于你的安全，请仔细阅读下列文字。

如果即装的制成插头不适用于插座，则该插头必须剪断并安全地丢弃。

如果将剪断的插头插入适当的插座，则会发生严重的触电。

如果将即装新的插头，请遵守下列线路代号。

如果有任何疑问，请洽询合格的电工。

**警告：** 本装置必须接地。

**重要事项：** 此主导线中的电线依照下列代号着色：

- 黄绿色： Earth（地线）
- 蓝色： Neutral（不带电）
- 褐色： Live（通电）

如果此装置主导线着色的电线与识别你插头接头的有色标志不相符，请依下列进行：

黄绿色的电线必须连接至标志字母 E 或 Earth 符号或绿色或黄绿色的插头接头。

蓝色的电线必须连接至标志字母 N 或黑色的插头接头。褐色的电线必须连接至标志字母 L 或红的插头接头。

选取电源线重要注意事项

已随附本装置专用的电源线，并依照目的地国家选取，请使用该电源线以防止触电。如果必须更新原始铁蕊组，或未随附该铁蕊组，请使用下列指导方针。

铁蕊组的母插座必须符合 CEE-22 规定，并且看起来像（下图 A1）：

图 1 

### 美国及加拿大

在美国及加拿大，公插头为 NEMA5-15 型（图 A2），登记在 UL，并标记 CSA。若为架置在书桌或桌子上的装置，可使用 SVT 或 SJT 型的铁蕊组。若为位于地上的装置，仅可使用 SJT 型的铁蕊组。铁蕊组必须依照你装置电流功率选取。请查阅下列表格作为于美国及加拿大使用的电源线的选取标准。

图 2 

铁蕊类型	铁蕊导体大小	装置最大电流功率
SJT	18 AWG	10 Amps
	16 AWG	12 Amps
	14 AWG	12 Amps
SVT	18 AWG	10 Amps
	17 AWG	12 Amps

### 欧洲国家

在欧洲你必须使用适合你国家插座的铁蕊组。该铁蕊组为 HAR 认证，并且外面护套或内部导体之一的绝缘体上会有一个特殊的标志。

如果你有任何关于该使用何种适当电源线的问题，请洽询你购买该产品的经销商。

## 美国遵守信息

本装置已经测试并判定遵守 B 级数位装置限制，遵照 FCC 条例第 15 节。这些限制是设计来提供合理的保护，避免住宅即装有害的干扰。本装置会产生、使用及发射无线电频率能量，并且如果没有依照指示即装及使用，可能会对无线电通讯造成有害的干扰。不过，不保证特定的即装不会发生干扰。如果本装置对收音机或电视接收造成有害的干扰（可以藉由激活或关闭该装置确定），则用户可试着使用下列一项或多项方法来修正干扰：

- 使接收天线适应或重新安置。
- 增加装置及接收器间的距离。
- 将装置连接至与接收器所连接的不同的插座或电路。
- 请洽询经销商，或有经验的收音机 / 电视技术人员，以取得协助。

### FCC 警告

若要确保持续遵守 FCC 条例，用户必须使用接地电源供应线以及所提供具备结合亚铁盐铁蕊的遮蔽式视讯接口缆线。如果将使用 BNC 缆线，请仅使用遮蔽式 BNC (5) 缆线。并且，未经负责遵守一方明确许可的任何未经授权的变更或修改可能会使操作本装置的权限无效。

### 用户说明

如果本装置符合下列条件，则其遵守 FCC（美国联邦通讯委员会）装置的规定。请使用投影机随附或指定的缆线。

## 加拿大遵守信息

**注意：** 本 B 级数位装置遵守加拿大 ICES-003。

**AVIS:** Cet appareil numérique de la Classe B conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## 欧洲国家遵守信息

### CE 遵守



本装置遵守依 92/31/EEC 及 93/68/EEC 条款 5 有关「电磁兼容性」修订的 EEC 指令 89/336/ EEC，以及依 93/68/EEC 条款 13 有关「安全」修订的 73/23/EEC 的规定。

## 所有国家用户信息

**注意：** 请使用投影机随附或指定的缆线。

**ViewSonic<sup>®</sup> Corporation**