

数字投影机 DX70i

用户指南



重要声明

使用前,请阅读"产品安全指南"和这些手册,以确保理解后正确地使用。阅读后,请妥善保管以备日后查询。

3M Projection Systems 6801 River Place Boulevard Austin, Texas 78726-9000 www.3m.com/meetings

数字投影机用户指南 © 3M 2008。保留所有权利。 78-6971-1447-4

联系 3M

若设备缺失和/或损坏或者存在技术问题,下面的信息可帮助您完成安装。

客户服务 - 1-800-328-1371 (US)

3M标志和 3M 是 3M 公司的商标。

重要注意事项

与 3M 的产品有关的所有陈述、技术信息以及建议都基于被认为可靠的信息,但不能保证精确性或完整性。在使用或部署本产品前,必须评估它们并决定它们是否适合您的特定应用或 情形。对于与此类使用或部署有关的所有风险和可靠性,应由您承担责任。除非以书面形式 获得 3M 授权人的明确同意,否则 3M 目前发行物中未包含的与产品有关的任何陈述或者订 购单中包含的任何相反陈述不具有强制力或无效。

保留所有权利。未经 3M 的书面许可,不得以任何形式或以图形、电子、机械(包括影印、 磁带或信息存储和检索系统)等方式复制或复印受版权保护的本书的任何部分。

目录	
使用注意事项	2
注意事项	2
重要声明	
简介	4
产品特性	
包装概览	
产品概览	6
主机	
	7
连接端口	8
带鼠标功能和激光指针的遥控器	9
安装指南	
连接投影机	10
连接计算机/笔记本电脑	10
连接视频	
打开/关闭投影机电源	12
打开投影机电源	12
关闭投影机电源	13
LED 指示灯	13
调整投影图像	14
调整投影机图像高度	14
投影机的变焦/聚焦调整	15
调整投影图像尺寸	
用尸控制	
控制面板和遥控器	16
屏幕显示菜单	19
操作方法	19
菜单树	
图像	
图(家-II クジ	
巴杉	2⊃20 27
占日 산왕心宁	21
[1]》。 [1]》[2]》[2]》[2]》[2]》[2]》[2]》[2]》[2]》[2]》[2	
129宅は夜足	37
为序》中	
取得久住	
▶ 次内/2	۱۲
林谷(天八 모	4242 10
□□贝安衣	4۵4۵ ۸۸
ROZOZ が以り形列衣 答判和ウム注辛事店	
官耐他女王注息争坝	

注意事项

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

- 於一警告- 切勿直视投影机镜头。以避免亮光可能会伤害您的
 眼睛。
- 於警告- 为降低眼睛受伤风险,请勿直视遥控器上的激光束,也 不要将激光束照射任何人的眼睛。此遥控器配备具有辐 射的II类激光。
- 於警告- 为降低火灾或触电危险,切勿使本产品遭受雨淋或
 受潮。
- ▲警告- 请勿打开或者拆卸本产品,以免发生触电。
- 企警告 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。

务必:

- ◆ 在清洁之前请先关闭投影机电源并拔掉电源插头。
- ◆ 使用蘸有中性洗涤剂的软布擦拭主机外壳。
- ◆ 如果本产品长期不用,应从交流插座中拔下电源插头。

切勿:

- ✤ 阻塞设备上通风口和开口。
- ◆ 使用擦洗剂、石蜡或者溶剂擦拭设备。

- ◆ 在如下条件下使用:
 - 温度过高、过低或极潮湿的环境中。
 - 易受大量灰尘和泥土侵袭的区域。
 - 任何产生强磁场的设备附近。
 - 阳光直接照射。

重要声明

- 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。
- 更换灯泡模块(参见第 36 页)后,请在屏幕显示"灯泡与电源设定"菜单中重新设置"灯泡更新后设定"功能。
- 为避免损坏投影机,在关闭本产品之前请让冷却风扇运转若 干分钟。
- 4. 首先打开投影机电源,然后打开信号源电源。
- 5. 在投影机工作过程中,请勿使用镜头盖。
- 6. 灯泡到达使用寿命时,灯泡可能无法点亮。如果出现这种情况,则只有更换灯泡模块之后投影仪方可恢复工作。更换灯泡时,请按照"更换灯泡"中的步骤进行操作。(参见第 41页)

产品特性

本产品是一款 XGA 单芯片 0.7" Darkchip3 DLP[®] 投影机, 主要特性如下:

- ◆ 真正 XGA, 真实呈现 1024x768 像素
- ◆ 德州仪器单芯片 DLP[®] 技术
- ◆ 与 NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM 和 HDTV 兼容(480i/p、576i/p、720p、1080i)
- ◆ 多项自动功能:自动检测、自动保存调整结果
- ◆ 带激光指针的全功能红外线遥控器
- ◆ 友好的多语种屏幕菜单
- ◆ 先进的数字梯形失真校正和高质量的全屏幕图像缩放
- ◆ 友好的用户控制面板
- ◆ 内置两个 2W 的扬声器
- ◆ 多种音频输入
- ◆ 电脑信号兼容: UXGA、SXGA+、SXGA 压缩和 SVGA、 VGA 大小调整
- ◆ 兼容 Mac
- ◆ 支持 DVI (与 HDCP 兼容)
- ◆ 支持网络功能 (LAN/RS232)

4

包装概览

本投影机随机带有如下所示的物品,请检查包装以确保物品齐全。如果缺少任何物品,请立即与经销商联系。



NOTE • 由于每个国家(地 区)的应用存在差 异,因此一些地区 可能附带不同的附 件。



- 5. 升降支脚(每侧一个)
- 6. 变焦镜头
- 7. 红外线接收器
- 8. 电源插口
- 9. 连接端口

控制面板



- 1. 红外线接收器
- 2. 电源/待机 LED
- 3. 温度告警 LED
- 4. 灯泡告警 LED
- 5. 梯形失真+/-
- 6. 重新同步
- 7. 电源/待机
- 8. 四向选择键
- 9. 菜单 (开/关)
- 10. 信号源选择
- 11. 确定

连接端口



- 1. DVI-D 输入接口(PC 数字/HDTV/HDCP 输入)
- 2. VGA1-In 接口(PC 模拟信号/HD/分量视频输入)
- 3. 音频输入接口(用于 DVI-D 或 VGA1-In)
- 4. S-Video 输入接口
- 5. 音频输入接口(用于 S-Video 或 Composite)
- 6. 复合视频输入接口
- 7. 网络接口 RJ45
- 8. 显示器环路输出接口
- 9. VGA2-In SCART 接口(PC 模拟信号/SCART RGB/HD/分量 视频输入)
- 10. 音频输入接口(用于 VGA2-In SCART)
- 11. 音频输出接口
- 12. RS232 接口
- 13. 电源插口
- 14. USB 接口(连接到 PC 以实现远程鼠标功能)
- 15. Kensington™ 锁端口

带鼠标功能和激光指针的遥控器



连接投影机

连接计算机/笔记本电脑



1	
2	USB 线
3	网线(选配附件)
4	
5	
6	VGA 线
7	DVI 至 DVI 线(选配附件)
8	音频输出线(选配附件)



连接视频

ĺ	1		电源线
	2		复合视频线
	3	音频输入线	(选配附件)
	4		S-Video 线
	5	VGA 至 3 RCA 分量视频/HDTV 适配器	(选配附件)
	6	RCA 分量视频线(用于 YPbPr)	(选配附件)
	7		(选配附件)
	8		(选配附件)
	9		VGA 线
	10		(选配附件)
l			

© 3M 2008。保留所有权利。

打开/关闭投影机电源

打开投影机电源

- 1. 取下镜头盖。●
- 2. 确保电源线和信号线连接牢固。电源 LED 变成红色。
- 3. 按下控制面板上的"电源/待机"按扭,指示灯点亮。 2 电源 LED 变成绿色。
- 打开视频源(计算机、笔记本电脑、或视频播放机等)的电源。投影机将自动检测信号源,在"投影设定"菜单中,确认"视频源锁定"已设成"讯号锁定"。

文字图案



- ◆ 如果屏幕显示"无信号",请确认信号线连接是否牢固。
- ◆ 如要使用内置的测试图案,请按 "AV 静音"按钮,然后按向 上箭头。
- 如果同时连接了多个信号源,可以使用控制面板上的"信号 源"按钮或遥控器上的直接信号源键进行切换。



关闭投影机电源

按"电源/待机"按钮关闭投影机灯泡电源,投影机屏幕上会显示以下信息。

请等候2分钟后再行开机
请再接一次"Power"键确认关机
请按 "ENTER" 按钮移除警讯

再次按"电源/待机"按钮进行确认。

 散热风扇继续运转约2分钟以完成散热过程,电源 LED 将闪 烁红色。当电源 LED 停止闪烁时,表明投影机进入了待机模 式。

在待机模式中按下"电源/待机"按钮即可重新启动投影机。

- 3. 将连接投影机的电源线从插座中拔出。
- 4. 切勿在电源关闭过程完成之后立即打开投影机电源。

LED指示灯

- ✤ 当 TEMP (温度)指示灯亮起红色时,表示投影仪过热。投影 机将自动关机。
- ✤ 当 LAMP (灯泡)指示灯变成红色时,表示灯泡有问题。关闭投影机电源,从插座上拔下电源线,并联络当地的经销商或本公司服务中心。
- ✤ 当 LAMP (灯泡)指示灯闪烁红色时,表示风扇不起作用。 请停止使用投影机,从插座上拔下电源线,并联络当地的经 销商或本公司服务中心。

调整投影图像

调整投影机图像高度

本投影机配有升降支脚,用于调整图像高度。

<u>要升高图像:</u>

- 1. 按下升降支架按钮 ①.
- 客投影机升高到需要的显示角度 ②,然后松开该按钮将升 降支脚锁定到位。
- 3. 使用支脚螺丝 微调显示角度。

<u>要降低图像:</u>

- 1. 按下升降支架按钮。
- 2. 降低图像, 然后松开该按钮将升降支脚锁定到位。
- 3. 使用支脚螺丝 8 微调显示角度。



投影机的变焦/聚焦调整

您可以调节变焦环以放大/缩小图像。要将图像聚焦,旋转调 焦环直到图像清晰。本投影机的聚焦范围是 3.3 到 40.0 英尺 (1.0 到 12.2 米)。



© 3M 2008。保留所有权利。

控制面板和遥控器

您可以通过两种方式控制各项功能:遥控器和控制面板。

使用控制面板



也 电源/待机	参见第 12-13 页的"打开/关闭投影机电源"部 分。
◀信号源	按"信号源"选择输入信号。
Menu(菜单)	打开或关闭菜单。
四向选择键	使用 🔺 🔻 🜓 切换菜单。
● 确定	确认您选择的项目。
□ / <u>□</u> 梯形修正	调整因为投影机倾斜而引起的图像失真 (±16 度)。
▶ 重新同步	根据输入源自动同步投影机。

使用遥控器	
😃 电源	参见第 12-13 页的 "打开/关闭投影机电 源" 部分。
Re-Sync	根据输入源自动同步投影机。
(重新同步)	
Keystone (梯形修正)	调整因为投影机倾斜而引起的图像失真 (±16度)。
Display Format (影像比例)	显示屏幕菜单上的"影像比例"部分,以选择 所需的宽高比。
🛞 激光按钮	将遥控器对准屏幕,按住此按钮激活激光指 针。
AV Mute (AV静音)	即刻关闭音频和视频。再按一次此按钮解锁。
Freeze	按"影像冻结"按钮使屏幕图像静止。再按一
(影像冻结)	次此按钮解锁。
Display Mode (影像描 』)	选择影像模式:计算机、Photo、Movie、 SPCR和使田孝
	使用此按钮在页面上操作鼠标。
(鼠标控制)	
Mouse Right Click(鼠标右击)	单击鼠标右键。
Mouse Left Click(鼠标左击)	单击鼠标左键。
🔒 向上翻页	使用此按扭向上翻页。
🖳 向下翻页	使用此按扭向下翻页。
🔁 放大	放大图像。
♀ 缩小	缩小图像。
四向选择键	使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 切换菜单。
Menu(菜单)	显示或退出投影机的屏幕显示菜单。
Clear(清除)	清除您的选择。
Enter(确定)	确认您选择的项目。







Source Lock (视频源锁定)	选择自动检测所有接口端口,或锁定当前接口 端口。(参见第 28 页了解详情)	
Video(视频)	选择复合视频信号源。	
S-Video	选择 S-Video 信号源。	
VGA1	选择主 VGA-In 信号源。	
VGA2	选择辅助 VGA-In 信号源或 SCART 信号源。	
DVI		

屏幕显示菜单

本投影机具有一个多语种屏幕显示 (OSD) 菜单,可以通过 它调整图像和更改多种设置。投影机将自动检测信号源。

操作方法

- 1. 如要打开 OSD 菜单,请按遥控器或控制面板上的 "菜单"。
- 当显示 OSD 时,使用 ◀▶ 键选择主菜单中的项目。在特定页上 进行选择时,按 ▼ 键进入子菜单。
- 3. 使用 ▲ ▼ 键选择所需的项目,使用 ◀▶ 键调整设置。
- 4. 在子菜单中选择下一个要调整的项目,并按照如上所述进行调整。
- 5. 按"菜单"进行确认,屏幕将立即返回到主菜单。
- 如要退出,请再次按"菜单"。OSD 菜单将关闭,投影机自动保存 新的设置。



菜单树



3M™ 数字投影机

语言	投影设定		灯泡与电源设定	
图像-	I	函像-		色彩
影像模式 亮度 对此 色溫 色彩 鲜明度		计算机 		50 50 5 50 16

图像-|

影像模式

对于许多类型的图像,投影机里有很多已经优化了的出厂预置。

- ▶ 计算机:用于计算机或笔记本电脑。(最亮图像)
- ▶ Photo: 用于在高亮度时优化色彩。
- ▶ Video: 用于在明亮的环境中播放视频。
- ▶ sRGB: 用于标准 PC 颜色。(最佳的色彩再现)
- ▶ 使用者:记录用户设置。

<u>亮度</u>

调整图像的亮度。

- ▶ 按 ◀ 可以使图像变暗。
- ▶ 按▶ 可以使图像变亮。

对比

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

- ▶ 按 ◀ 可以降低对比度。
- ▶ 按▶ 可以提高对比度。

<u>白峰</u>

使用白峰控制来设置 DMD 芯片的最高白度水平。0 代表最低白峰, 10 代表最高白峰。如果希望图像更亮一些,可以向最大设置方向调整。如果要让图像平缓自然一些,可以向最低设置方向调整。

<u> 色溫</u>

调整色温。色温越高,屏幕看上去越冷;色温越低,屏幕看上去越暖。 每种影像模式分别有各自的色温,并且可以记录用户的选择。例如:

影像模式	计算机	Photo	Video	sRGB	使用者
色温	sRGB	低	使用者	高	中
默认设置	中	高	高	sRGB	高

当调整色彩设定项目时,色温自动设成"使用者"。这种设成"使 用者"的情况对于所有显示模式都一样。(有关的详细信息,请参 见"色彩"部分)。

色彩

将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

▶ 按 ◀ 减小图像的饱和度。

▶ 按▶ 增大图像的饱和度。

NOTE • 仅在视频模式下支 持"色彩"功能。

鲜明度

调整图像鲜明度。

▶ 按 ◀ 可以降低鲜明度。

▶ 按▶ 可以提高鲜明度。

语言	投影设定	灯泡与电源设定
图像-	图像	色彩
頻率 相位 水平位置 垂直位置 灰度 影像比例 影像位移	4:3	60 32 50 50 4 7 50

图像-||

频率

"频率"更改显示数据的频率,使其与计算机图形卡的频率匹配。当 出现垂直闪烁条时,可以使用此功能进行调整。

相位

"相位"同步显示和图形卡两者的信号时序。如果图像不稳定或者闪 烁,可以使用此功能进行校正。

水平位置

▶ 按 ◀ 将图像左移。

▶ 按 ▶ 将图像右移。

垂直位置

▶ 按 ◀ 将图像下移。

▶ 按 ▶ 将图像上移。

灰度

这使您可以选择经过微调的灰度表,以便根据输入信号源提供最佳图 像质量。

影像比例

可以使用此功能选择所需的宽高比。

- ▶ 4:3: 缩放输入信号源以适应投影屏幕。
- ▶ 16:9:缩放输入信号源以适应屏幕的宽度。
- Window: 当 4:3 图像大于 16:9 屏幕时,选择"窗口"模式以使 图像适应屏幕而不改变投影距离。

NOTE • "频率"、"相 位"、"水平位 置"和"垂直位 置"功能仅在计算 机模式下受支持。

▶ LBX: 此影像比例适用于非 16x9、宽屏信号源以及利用外部 16x9 镜头以全分辨率显示 2.35:1 宽高比的使用者。



语言	投影设定	灯泡与电源设定	
图像-	图像-	色彩	
🖸 🗐	1 1	50	
🗊 绿		50	
6 m	•	50	
◎ 紅		> 50	
0 绿		> 50	
o <u> </u>	•	> 50	
- 2) 黄	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	> 50	
 青绿 	•	> 50	
- 3 紫红		50	
Construction and the state and	0. MA#//		
·	◎: 単色強化		

🚺 整体范围:针对所有屏幕调整红色、绿色和蓝色。

单色强化:调整红色、绿色、蓝色、黄色、青绿和紫红色,对每 种颜色进行高级调整。

色彩



图标	色温
L	低
М	中
Н	高
S	sRGB
U	使用者

计算机	Photo	Video	SRGB	使用者
	人	目间的色彩设备		
_		Ň.		
	语言	投影设定	灯泡与电源设定	
	图像-	图像-1	色彩	
	an ≉r		50	
	9 4		50	
	- ···		> 50	
	2) #I		50	
	9 纬		50	
	3 🏛		50	
	3) 黄		50	
	3)青绿		50	
	3 %ii		20	
	第:整体范围	◎: 单色强化		

不同的色彩设定记录在 4 个不同的信号源组中。但它们对于同一信 号源是相同的。



当调整色彩设定时,会记录当前色温,然后自动切换到"使用者"。 这是因为,记录的色温是"使用者"的基础。例如: 1.) 色温是"高"。



2.) 用户以"高"色温设定为基础选择自己喜欢的颜色。因此,当用 户将"色温"切换到"使用者"时,会发现图像色温接近于"高"。

语言	投影设定	灯泡与电源设定
图像-	图像-	色彩
❸ 红	4	50
🖸 绿		50
• 蓝	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	50
◎ 紅	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	50
◎ 绿		50
0 蓝	•	> 50
- (1) 黄	•	> 50
- (2) 青绿	1 () () () () () () () () () (> 50
(2) 紫红	4	50
●: 整体范围	◎: 单色强化	

图像-1	图像-	色彩
语言	投影设定	灯泡与电源设定

语言

语言

选择多语种 OSD 菜单。使用 ▲ 或 ▼ 键选择所需要的语言。 按 "Enter" 完成选择。

用户控制

图像-	图像-	色彩
语言	投影设定	灯泡与电源设定
选单位置 投影方式 视频源模型修正 画面缩放 音量 信息 回复原值		

投影設定

选单位置

选择显示屏上的菜单位置。

<u> 投影方式</u>

▶ 📑 正投-桌面

出厂默认设置。

▶ 💽 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。

▶ 1 _ 背投-桌面

选择此功能时,投影机左右反转图像,这样即可在投影屏后 面投影。

▶ [1] 〕 背投-吊装

当选择此功能时,投影机左右反转并使图像上下颠倒。此时 可以在投影屏后面进行吊装式投影。

- 视频源锁定
 - 自动搜寻:投影机搜索所有连接端口。
 - 讯号锁定:投影机将锁定连接端口。

<u>水平梯型修正</u>

按◀或▶调节图像水平失真,使图像更为方正。

<u> 垂直梯型修正</u>

按 ◀ 或 ▶ 调节图像垂直失真,使图像更为方正。

画面缩放

- ▶ 按 ◀ 减小图像的尺寸。
- ▶按▶放大投影屏幕上的图像。

<u>音量</u>

- ▶ 按 ◀ 可以减小音量。
- ▶ 按 ▶ 可以增大音量。

信息

在屏幕上显示信号源信息。

D V I	AUTO
AUTO NTSC 1280 x 1024 100 Hz	LOCK Searching

选择 "Enter" 可以将调整和设置恢复至出厂默认值。

用户控制



投影設定

PIP

选择"开"可以打开 PIP 画面,选择"关"可以关闭 PIP 画面。

选择 PIP 画面在显示屏幕上的位置。



PIP 讯源选择

按 "Enter" 以切换 PIP 屏幕的信号源。

PIP 规则表

			子信号源		
主信号源	DVI-D	VGA	Componet-p	S-video	Video
DVI-D (数字 RGB/HDCP)	x	x	×	\checkmark	\checkmark
VGA (模拟 RGB)	x	x	x	\checkmark	\checkmark
Componet-p (480p/576p/720p/1080i)	x	x	×	\checkmark	\checkmark
S-video	x	x	×	×	x
Video	x	x	x	×	x

开机画面

可以使用此功能选择所需的开机画面。如果更改了设置,当退出 OSD 菜单时,新设置将在下一次打开时生效。

- ▶ 3M: 3M 投影机的默认开机画面。
- ▶ 使用者:使用"开机画面内容"功能记忆的图片。

<u>开机画面内容</u>

按 "Enter" 可以立即捕获屏幕显示内容的图片。

<u>安全设定</u>

■ 第一次:

- 1. 按 "Enter" 设置密码。
- 2. 密码是 4 位, 默认值是"0000"。(第一次)
- 3. 使用遥控器上的数字按钮选择您的密码, 然后按 "Enter" 键确认 您的选择。

安全设定			
	99999 🗢 月	30 🕈 天	23 🖨 时
	ENTER		
安全设定		关闭 ,	

- 定时器:可以选择时间(月/日/年)功能以设置投影机使用时数。经过此段时间后,您需要重新输入密码(使用遥控器上的数字按钮。如要更改密码,请按照上面关于更改密码的说明进行操作)。
- ▶ 更改密码:
 - 1. 按 "Enter" 输入旧密码。
 - 2. 使用数字按钮输入当前密码, 然后再次按 "Enter" 键进入下一个 OSD 菜单。
 - 3. 向下滚动并高亮显示 "密码", 然后按 "Enter"。
 - 使用遥控器上的数字按钮输入新密码(4 位),然后按 "Enter" 进行确认。

5. 再次输入新密码, 然后按 "Enter" 进行确认。

- ▶ 安全设定:
 - 启动:选择"启动"可以在打开投影机电源时启用安全验证。
 - 关闭:如果选择"关闭",则在打开投影机电源时不需要进行密码验证。



LAN

按 Enter 可以应用 LAN 设置。如果连接成功,OSD 显示中将出现下面的对话框。

LAN	
	中断
	< 关闭 ▶
P 地址	10 . 0 . 50 . 100 🖨
子网掩码	255 . 255 . 0 . 0 ≑
通道闸	10 . 0 . 50 . 254 ≑
	0.0.0.0 🗘
	ENTED
雲用	CHICK
	ENTER

- ▶ 网络状态:显示网络信息。
- ▶ DHCP:
 - 启动: 自动从 DHCP 服务器为投影机分配 IP 地址。
 - •关闭:手动分配 IP 地址。
- ▶ IP 地址:选择 IP 地址。
- ▶子网掩码:选择子网掩码。
- ▶ 通道闸:选择投影机所连网络的默认网关。
- ▶ DNS: 选择 DNS IP地址。
- ▶ 套用:按 "Enter" 应用所作的选择。

<u>RS232连接孔</u>

- ▶ RS232: 允许通过 RS232 对各个投影机进行控制。
- 网络: 允许使用 Web 浏览器 (Internet Exploer) 通过 LAN 控制投影机。

Projector ID

可以通过菜单设置 ID 定义(范围 01~99), 允许用户通过 RS232 控制各个投影机。相关顺序请参见第 44 页。

NOTE

到服务器。

如何使用 Web 浏览器控制投影机

1. 在对话框中填入新 IP、子网掩码、通道闸和 DNS。

	100				丰間	ļf				Ξ
	•		_		关护	<u>1</u>			P.	1
₽ 地址	1	10	•	0	•	50	•	100	÷	
		255	•	255	•	0	•	0	÷	
	Ē	10	•	0	•	50		254	÷	1
		0	•	0		0	•	0	÷	1
										1
					9 T F	P.				

- 2. 然后,选择"套用"并按"Enter"按钮完成配置过程。
- 3. 打开 Web 浏览器,在地址栏键入与 OSD LAN 画面所设定相同的 IP 地址,Web 页将如下所示:



			Internet	-	
Power OFF		V. Keystone	- 000		
AV Mute Freeze		H. Keystone	- 000	+	
Re-sync			- 02	+	
Source DVI	-		- 0	- +	
PIP PIP Disable	-		High		
PIP Location Left-Top	-		Video	•	
Audio		Management			
Volume - 05 🖬			16:9		
Image			- 00	•	
Brightness - 050 +			- 50		
Contrast - 050 +			Front	•	
Colour 💽 050 💌			015		
Sharpness - 16 +					
Tracking					

例如:使用 Microsoft Internet Explorer (IE) Web 浏览器控制投影 机,IP 地址是 http://10.0.50.100。

- 步骤 2:选择"套用"并按 Enter 按钮提交功能,或者按 manu 键 退出。
- 步骤 3:如要打开网络连接,请依次单击**开始、控制面板、网络和** Internet 连接,然后单击网络连接。单击要配置的连接, 然后在网络任务 ³4 中单击更改此连接的设置。
- 步骤 4: 在**常规**选项卡的此**连接使用** 下列项目中,单击 Internet 协议 (TCP/IP),然后单 击"属性"。
- 步骤 5: 单击使用下面的 IP 地址,
 - 然后键入如下内容:
 - 1) IP 地址: 10.0.50.XXX
 - 2) 子网掩码: 255.255.0.0
 - 3) 默认通道闸: 10.0.50.254
- 步骤 6: 如要打开 Internet 选项, 请单击IE Web 浏览器,然 后依次单击Internet 选项、 **连接选项卡**和"局域网设 置"。

Connect using:	eme Gigabit Ethemei Configure
This connection uses the	e following items:
AEGIS Protoc	ol (IEEE 802.1x) v3.1.6.0
Internet Proto	col (TCP/IP)
•	
Install	Uninstal Properties
-	
Description	
Transmission Control I wide area network or	Protocol/Internet Protocol. The default
Transmission Control I wide area network nm	Protocol/Internet Protocol. The default
Description Transmission Control I wide area network nor	Protocol/Internet Protocol. The default
Description Transmission Control I wide area network pro	Protocol/Internet Protocol. The default
Description Transmission Control I wilds area network nor eneral You can get IP settings assig this capability. Otherwise, you	Protocol/internet Potocol. The default throad that innuvides comm prostation
Description Transmission Control I wifa area network pro- eneral You can get IP settings assig- this capability. Otherwise, you the appropriate IP settings.	Protocol/internet Potagol The default
Vescription Transmission Control I wirle area network nor eneral You can get IP settings assig the capsbility. Otherwise, yor the appropriate IP settings.	Protocol/internet Potocol The default
L'escription Transmission Control Wide area network nor wide area network nor wide area network nor wide area network nor the capability. Otherwise, you C Obten an IP address a O Use the following IP ad U to the following IP ad	Proceed intermet Phaged. The default decording consider course interpreter
L'escrition Transmission Control Transmission Control wide area natwork on wide area natwork on the capability. Otherwise, you the appropriate IP settings C Other an IP address a C Use the following IP ad IP address.	Protocol Internet Pleased The default
L'éconțion Transmission Control Transmission Control wide area natwork no ieneral You can get IP settinga asis; the capability. Otherwise, yoi the appropriate IP settinga. Chath an IIP address a C Use the following IP ad IP address: Subnet mask;	Pressed internet Placed The order it
Lesonption Transmission Control Index area national on the capability. Otherwise, you Other an IP address a O Use the following IP ad IP address: Subnet mask: Default gateway:	Decode / Reserver The obtained pred automatical environment of en
Pescoption Transmission Control I Transmission Control I Transmission Control I Transmission Control Transmission Contro Transmission Control Transmission Control	Proceed Internet Phaget The default second automatically if your network supports in need to add your network submatted of or utomatically 10 - 0 - 50 - 200 1235 - 255 - 0 - 0 10 - 0 - 50 - 251



步骤 7: 局域网 (LAN) 设置对话框显示 出来,在代理服务器区域中,取 消选中为 LAN 使用代理服务器 复选框,然后单击两次"确定" 按钮。

Automatic	ally detect settings			
Use autor	atic configuration :	script		
	https://102.169			
ky server - Use a prot dial-up or	cy server for your I	AN (These	settings	will not apply to
Address xy server - Use a prot dial-up or Address:	cy server for your I VPN connections).	AN (These Ports	settings	will not apply to

步骤 8: 打开 IE, 在 URL 中键入 IP 地址 10.0.50.100, 然后按 "Enter"键。Web 页将如下所示:



步骤 9: 打开"控制面板"以控制投影机。



用户控制



灯泡与电源设定

经济模式

选择"开"可以调暗投影机灯光,从而降低功耗,延长灯泡的寿命 (最多 130%)。选择"关"返回明亮模式。

<u>高海拔</u>

选择"开"可以开启高海拔模式。让风扇连续地全速运转,以便使投 影机在高海拔条件下正确散热。

<u>自动关机计时</u>

以分钟为单位设置倒计时。当没有信号输入到投影机时,开始倒计 时。倒计时结束时,投影机自动关机。(以分钟为单位)

<u>自动关机</u>

以分钟为单位设置倒计时。无论有无信号输入,计时器都将开始计时,当倒计时结束时,投影机自动关机。(以分钟为单位)

<u>已投影时数</u>

显示投影时间。

灯泡已用时间

显示灯泡的累计工作时间。

更换灯泡后使灯泡寿命计时器归零。

故障处理

投影机出现故障时请参阅下文。如果问题仍然存在,请与您当地的经销商或服务中心联系。

故障: 屏幕上没有图像

- 确认所有线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电源已经打开。
- ▶ 确保没有开启 "AV 静音"功能。

故障:图像左或右边缘缺失,或者图像不稳定或有噪点

- ▶ 按遥控器或控制面板上的"重新同步"。
- ▶ 如果使用的是 PC:

对于 Windows 3.x:

- 1. 在 Windows 程序管理器中,双击主程序组中的"窗口设置"图标。
- 2. 确保显示分辨率设置低于或者等于 1600 x 1200。

<u>对于 Windows 95、98、2000、XP:</u>

- 从"我的电脑"图标打开"控制面板"文件夹,然后双击"显示"图标。
- 2. 选择"设置"选项卡。
- 3. 单击"高级属性"按钮。

如果投影机仍然无法显示整幅图像,则还需要更改所使用的监视器 显示。参考如下步骤。

4. 确保分辨率设置低于或者等于 1600 x 1200。

- 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"。在 SP 框内选择"标准监视器类型"; 在"模式"框内选择所需的分辨率模式。
- ▶ 如果使用的是笔记本电脑:
 - 1. 首先,按照上述步骤调整计算机的分辨率。
 - 2. 按相应按钮以切换输出设置,例如: [Fn]+[F3]

 Compaq ⇔ [Fn]+[F4]
 Hewlett
 ⇔ [Fn]+[F4]

 Dell ⇔ [Fn]+[F8]
 Packard
 ⇔ [Fn]+[F4]

 Gateway ⇔ [Fn]+[F4]
 NEC ⇔ [Fn]+[F3]

 IBM ⇔ [Fn]+[F7]
 Toshiba ⇔ [Fn]+[F5]

 Mac Apple:
 系统参数⇔显示⇔排列⇔镜像显示

如果更改分辨率时遇到困难或者显示器画面停止不动,请重新启动 所有设备,包括投影机。

故障: 笔记本电脑或者 PowerBook 电脑屏幕不显示演示文档

▶ <u>如果使用的是笔记本电脑</u>:

一些笔记本电脑在使用第二个显示设备时会禁用其自身的显示器。 它们分别具有不同的重新激活方式。有关的详细信息,请参阅计算 机的文档。

故障:图像不稳定或者抖动

- ▶ 使用"相位"进行校正。(参见第 23 页)
- ▶ 从计算机上更改监视器颜色。

故障: 图像上有竖直抖动条

- ▶ 使用"频率"进行调整。(参见第 23 页)
- ▶ 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:图像聚焦不准

- ▶ 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 3.3 到 40.0 英尺(1.0 到 12.2米)之间。(参见第 15 页)

故障:显示 16:9 DVD 时图像被拉

投影机自动检测 16:9 DVD,并根据 4:3 默认设置占满全屏幕以调整宽 高比。

如果图像仍被拉伸,则还需要按照如下步骤调整宽高比:

- 如果正在播放 16:9 DVD,则在 DVD 播放机上将宽高比类型选择为 4:3。
- 如果在 DVD 播放机上无法将宽高比类型选择为 4:3,则在屏幕菜单 上选择 4:3 宽高比。

故障:图像反转

▶ 从 OSD 中选择"投影设定 ➡ 投影方式",然后调整投影方向。 (参见第 28 页)

故障: 灯泡不亮或者发出喀啦声

灯泡达到使用寿命时,可能无法点亮并发出喀啦响声。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。(参见第 41 页)

故障: LED 点亮信息

信自		电源	LED	泪 庄 I ED	灯海LED	
		(绿色)	(红色)	/血反 LED		
	待机状态 (输入电源线)	0	*	0	0	
	警告	闪亮	0	0	0	
	正常模式	*	0	0	0	
	散热	0	闪亮	0	0	
	错误(灯泡故障)	0	0	0	*	
ŧ	错误(风扇故障)	0	0	0	闪亮	
	错误(温度过高)	0	0	*	0	



故障: 信息提示

▶ 风扇故障:



▶ 温度过高:

'書'			
"" 请让投影机散热三分银	沖		
确认进风口及出风口》	没有阻塞		
确认环境温度没有高于	F35度C		
如朱以上问题仍存住。			

▶ 关机:

请等候2分钟后再行开机	
请再拨一次"Power"键确认关机	
请按 "ENTER" 按钮移除警讯	l

▶ 更换灯泡:



更换灯泡

本投影机记录灯泡使用情况。如果灯泡已达到使用寿命, 屏幕上将显示告警消息:



当您看到这条信息时,请尽快更换灯泡。在更换灯泡前, 请确保投影机已经冷却至少约30分钟。





兼容模式

		(欆	拟)	(数字)	
模式	分辨率	帧频 (Hz)	行頻 (kHz)	帧频 (Hz)	行頻(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	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
VESA SVGA	800 x 600	56	35.2	56	35.2
VESA SVGA	800 x 600	60	37.9	60	37.9
VESA SVGA	800 x 600	72	48.1	72	48.1
VESA SVGA	800 x 600	75	46.9	75	46.9
VESA SVGA	800 x 600	85	53.7	85	53.7
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	85	68.7
* VESA SXGA	1152 x 864	70	63.8	70	63.8
* VESA SXGA	1152 x 864	75	67.5	75	67.5
* VESA SXGA	1152 x 864	85	77.1	85	77.1
* VESA SXGA	1280 x 1024	60	63.98	60	63.98
* VESA SXGA	1280 x 1024	75	79.98	75	79.98
* VESA SXGA	1280 x 1024	85	91.1	85	91.1
* VESA SXGA+	1400 x 1050	60	63.98	60	63.98
* VESA UXGA	1600 x 1200	60	75	60	75
		(欆	拟)	(数	字)

NOTE

 注释:*压缩的计算 机图像。

	(模拟)		(扱)	(数字)	
模式	分辨率	帧频 (Hz)	行频 (kHz)	帧频(Hz)	行頻(kHz)
MAC LC 13"	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	***	***
i MAC DV	1024 x 768	75	60	***	***
* i MAC DV	1152 x 870	75	68.49	***	***
* i MAC DV	1280 x 960	60	60	***	***

NOTE

•请注意,因安装不

当而导致的损坏不

在保修范围之内。

吊顶安装

1. 为防止损坏投影机,请使用吊装套件进行安装。

- 如果希望使用第三方吊装套件,请确保将投影机固定到吊架 上时使用的螺丝满足下列规格:
 - ▶ 螺丝类型: M3
 - ▶ 螺丝最大长度: 10mm
 - ▶ 螺丝最小长度: 8mm









RS232 协议功能列表

Baud Rate : 9600 Data Bits: 8 Parity: None Stop Bits: 1 Flow Control : No UART16550 FIFC	ne): Disable				
SEND to projecto	IT.				
232 ASCII Code	HEX Code			Function	Projector Return Description
IDnnIR101 IDnnIR100	49 44 30 30 49 52 31 30 31 49 44 30 30 49 52 31 30 30	Power ON Power OFF		OK OK	nn=01-99, projector's ID, nn=00 is for all projectors.
IDmnIR001 IDmnIR002 IDmnIR003 IDmnIR003 IDmnIR004 IDmnIR005 IDmnIR006 IDmnIR007 IDmnIR007 IDmnIR007 IDmnIR010 IDmnIR011 IDmnIR013 IDmnIR015 IDmnIR015 IDmnIR015 IDmnIR017	$\begin{array}{c} 99 \ 44 \ 30 \ 104 \ 95 \ 23 \ 010 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 013 \ 31\\ 94 \ 43 \ 010 \ 49 \ 52 \ 30 \ 13 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 104 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 104 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 104 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\ 31 \ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 11 \ 31\ 30 \ 40 \ 52 \ 30 \ 31 \ 31 \ 30 \ 40 \ 40 \ 52 \ 30 \ 31 \ 30 \ 30 \ 40 \ 52 \ 30 \ 31 \ 30 \ 30 \ 30 \ 30 \ 40 \ 40 \ 30 \ 30$	Eco. mode on Eco. mode off Resync. Freeze Unfreeze Source lock on Source lock on Source lock on A/V mute off Zoom plus zoom minus up (Pan und down (Pan und right (Pan und reset Information on	er zoom) er zoom) er zoom) er zoom)	ОК ОК ОК ОК ОК ОК ОК ОК ОК ОК	
IDnnIR018 IDnnIR020 IDnnIR021 IDnnIR022 IDnnIR023 IDnnIR024	49 44 30 30 49 52 30 31 38 49 44 30 30 49 52 30 32 30 49 44 30 30 49 52 30 32 30 49 44 30 30 49 52 30 32 31 49 44 30 30 49 52 30 32 32 49 44 30 30 49 52 30 32 33 49 44 30 30 49 52 30 32 34	Source select	DVI-D D-sub1 D-sub2 S-video Video	ОК ОК ОК ОК ОК ОК	
IDnnIR030 IDnnIR031 IDnnIR032 IDnnIR033	49 44 30 30 49 52 30 33 30 49 44 30 30 49 52 30 33 31 49 44 30 30 49 52 30 33 31 49 44 30 30 49 52 30 33 32 49 44 30 30 49 52 30 33 33	Display forma "	16:9 4:3 window LetterBox	OK OK OK OK	
IDnnIR040 IDnnIR041 IDnnIR042 IDnnIR043 IDnnIR044	$\begin{array}{c} 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 34 \ 30 \\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 34 \ 31 \\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 34 \ 32 \\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 34 \ 33 \\ 49 \ 44 \ 30 \ 30 \ 49 \ 52 \ 30 \ 34 \ 33 \\ \end{array}$	Color temp. " "	low medium high sRGB User	OK OK OK OK	
IDnnIR050 IDnnIR051 IDnnIR052 IDnnIR053 IDnnIR054 IDnnIR060 IDnnIR061	$\begin{array}{c} 49\ 44\ 30\ 30\ 49\ 52\ 30\ 35\ 30\\ 49\ 44\ 30\ 30\ 49\ 52\ 30\ 35\ 31\\ 49\ 44\ 30\ 30\ 49\ 52\ 30\ 35\ 31\\ 49\ 44\ 30\ 30\ 49\ 52\ 30\ 35\ 33\\ 49\ 44\ 30\ 30\ 49\ 52\ 30\ 35\ 34\\ \hline \end{array}$	Display mode """"""""""""""""""""""""""""""""""""	PC Photo Video sRGB User front front + ceiling	OK OK OK OK OK	
IDnnIR062 IDnnIR063	49 44 30 30 49 52 30 36 32 49 44 30 30 49 52 30 36 33		rear rear + ceiling	OK OK	
IDnnIR070 IDnnIR071 IDnnIR072 IDnnIR073 IDnnIR075 IDnnIR076	$\begin{array}{c} 49\\ 44& 30& 30& 49& 52& 30& 37& 30\\ 49& 44& 30& 30& 49& 52& 30& 37& 31\\ 49& 44& 30& 30& 49& 52& 30& 37& 32\\ 49& 44& 30& 30& 49& 52& 30& 37& 33\\ 49& 44& 30& 30& 49& 52& 30& 37& 35\\ 49& 44& 30& 30& 49& 52& 30& 37& 36\\ \end{array}$	PIP PIP PIP location "	enable disable Top-Left Top-Right Bottom-Left Bottom-Right	OK OK OK OK OK	
IDaniR080nnn IDaniR081nnn IDaniR082nnn IDaniR083nn IDaniR084nnn IDaniR085nnn IDaniR085nnn IDaniR085nnn IDaniR085nnn IDaniR085nnn IDaniR089nnn IDaniR090nnn IDaniR090nnn IDaniR090nnn		brightness contrast volume white intensity sharpness phase digamma vert. shif(16:9 of hor.keystone ver.keystone auto power off sleep timer color	nly)	0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K 0K	nn=-000-100, osd show value 0-100. nn=-000-100, center is 50 nn=-000-300, center is 15 nn=-000-303 nn=-000-303 nn=-000-303 nn=-000-000 nn=-40000040, eg: "IR088-35 " will set hor keystone value as -35 nn=-40100040, eg: "IR088035 " will set ver keystone value as +35 nn=-00-180
SEND from proje	ector automatically				
when got invalid c when standby/war	ommand ming/cooling/out of range			NG INFOn	n : 0/1/2/3 = standby / warming / cooling / out range

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description		
IDnnIR098	49 44 30 30 49 52 30 39 38	Information	OKabbbbcdddde	a : 1/0=on/off bbbb: LampHour c: source 0/1/2/3/4/5= none/d dddd: FW version	lvi/vga1/vga2/s-vide	eo/video
IDaniR099	49 44 30 30 49 52 30 39 39	Info. to web only	OK[data]	adad: rw Version (1):(1):(1):(1):(1):(1):(1):(1):(1):(1):	e all ASIC character X none/dvi/vga1/vga2 /2/3-4-3/16-9/wind /2/3/4-PC/Photo/V X df failed. nomic mode 0/1= of sable/cmable 'gint- // 0/12/3/4-POW/ne front/front-ceiling/r 1=Français 4=Español 7=Nederlands 10=Danish 13=Pyccutif 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 13=Fizaçãis 14=Fizaçãis 13=Fizaçãis 14=Fizaçãis 14=Fizaçãis 15=Fiz	r.) Vs-video/video ow/native ideo/sRGB/User Tron. 9/center/letA-bottom/right-bottom / high/sRGB/User ear/rear-ceiling. 2=Deutsch S=Porntgulés 8=Pinnish 11=Norsk 14=简体中文 17=한국어
				data[5052] : vertical keystor data[5355] : horizontal keys	ne XXX stone XXX	

data[56..58] : (auto shutdown) auto power off XXX



				0
5	4	3	2	1
10	9	8	7	6
(15)	(14)	(13)	(12)	(1)

VGA-In 接口

针脚 编号	名称	I/O(从投影机端)
1	TXD	OUT
2	RXD	IN
3	GND	—

规格
R(红色)/Cr
G(绿色)/Y
B(蓝色)/Cb
NC
GND
GND
GND
GND
DDC 5V
HOT-DET
NC
DDC 日期
HS/CS
VS
DDC 时钟

© 3M 2008。保留所有权利。

管制和安全注意事项

本附录列出了与此投影机有关的一般注意事项。

FCC 声明

本设备经检测,符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 级数字设备的限制规定。这些限制旨在为居家设施提供防止有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量,如果不遵照说明进行安装和使用,可能会对无线电通信产生有害干扰。

但是,不能保证在特定安装条件下不会出现干扰的现象。如 果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰(可通过 关闭和打开设备电源来确定),建议用户采取以下一项或多 项措施来消除干扰:

- •调节接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器之间的距离。
- •将此设备和接收设备连接到不同电路的电源插座上。
- 向代理商或有经验的无线电/电视技术人员咨询以获得帮助。

注意事项: 屏蔽线缆

连接其它计算设备时必须使用屏蔽线缆,以确保符合 FCC 管制要求。

小心

未经制造商明确许可所进行的任何变更或修改,可能导致 用户失去由联邦通信委员会授予的使用此设备的资格。

运行条件

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的要求。在运行时符合下面 两个条件:

- 1.本设备不会产生有害干扰。
- 本设备必须承受接收到的任何干扰,包括可能导致异常操作 的干扰。

注意事项:加拿大用户

此 B 级数字设备符合加拿大 ICES-003 的要求。

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

针对欧盟国家的符合性声明

- EMC 指令 89/336/EEC (包含修正内容)
- •低压指令 73/23/EEC (及 93/68/EEC 修正指令)
- R & TTE 指令 1999/EC (如果产品具备 RF 功能)





切勿将废弃电子设备扔到垃圾箱中。为使污染 最小化并最大限度保护好环境,请重复循环使 用。