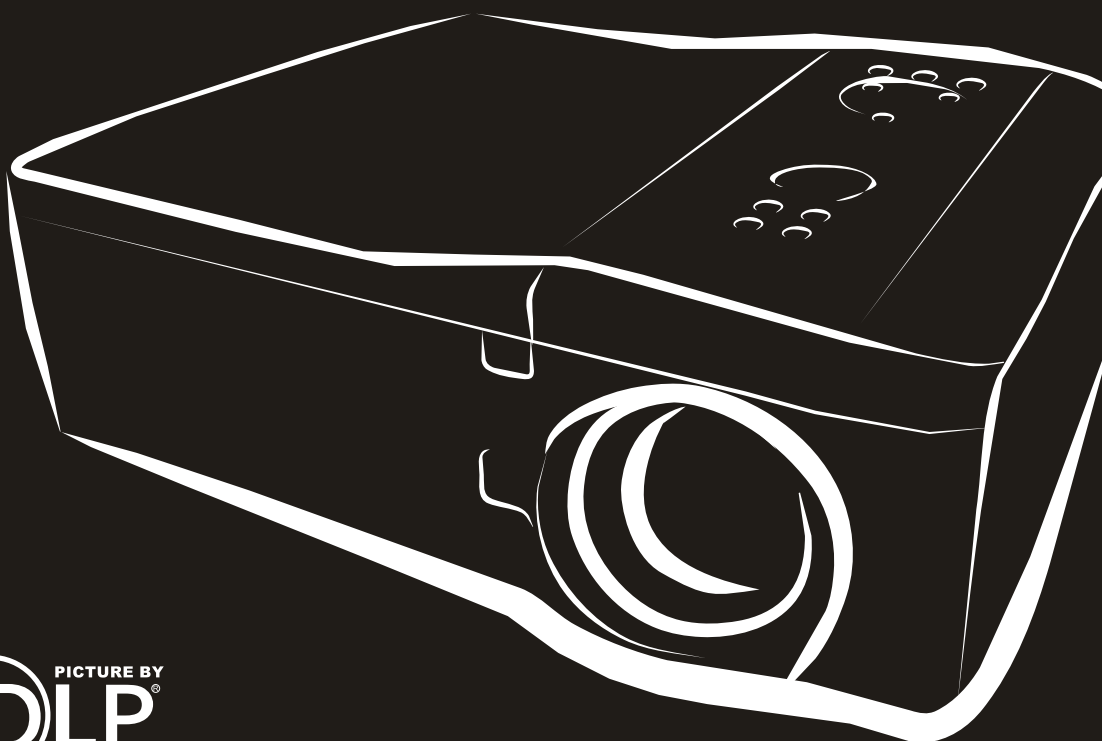




**DX6530
DW6030
DX5530
series**

>> 用戶手冊



版权

本出版物（包括所有照片、插图和软件）受国际版权法保护，保留所有权利。未经作者书面许可，不得复制本手册及其中包含的任何资料。

© 版权所有 2013 年

免责声明

本文档中的信息如有更改，恕不另行通知。制造商对本手册中的内容不作任何说明或担保，并明确否认对任何特定用途进行暗示的适销性或合理性担保。制造商保留修订本出版物的权利，并有权在未通知任何人有关修订和变更的情况下，对此处内容做不定期更改。

商标识别

Kensington 为美国 ACCO 商标公司的注册商标，具有世界各国注册证书和未决申请。

本手册中使用的所有产品名称皆为其各自持有者的财产，并已得到认可。

重要安全信息

欢迎您选购 Vivitek DLP® 投影机！

重要说明：

强烈建议您在**使用投影机之前**仔细阅读本章。这些安全和使用说明可确保您常年都能安全地使用投影机。请保留此手册，以供将来参考。

使用的符号

设备和手册中使用的警告符号用于警告您注意危险情况。

本手册中使用的下列文本框用于提醒您注意重要信息。

注意：

提供有关当前主题的其他信息。

重要说明：

提供不应忽视的其他信息。

注意：

提醒您注意可能会损坏设备的情况。

警告：

提醒您注意可能会损坏设备、造成危险或引起人身伤害的情况。

整本手册中，部件名和 OSD 菜单中的项目都用粗体表示，如下例所示：
“按遥控器上的**菜单**按钮打开**主菜单**。”

遥控器

有些遥控器具有一个用于指示屏幕上项目的激光器。

常规安全信息

- 不要打开设备外壳。除投影灯以外，设备中没有用户可以维修的部件。如需维修，请与合格的维修人员联系。
- 请遵照本手册和设备外壳上的所有警告和注意执行操作。
- 投影灯的亮度极高。为避免伤害眼睛，请不要在投影灯亮时直视镜头。
- 不要将设备置于不平稳的表面、车子或架子上。
- 不要在水边、阳光直射下或暖器旁边使用设备。
- 不要将重物（如书或包）置于设备上。

电源安全

- 仅使用提供的电源线。
- 不要在电源线上放任何东西。将电源线置于不会绊脚的地方。
- 在存放或长时间不使用时，请取出遥控器中的电池。

更换投影灯

如果操作不当，更换投影灯可能会有危险。请参见第55页的更换投影灯，以了解执行本程序的详细安全说明。在更换投影灯前：

- 拔掉电源线。
- 让投影灯冷却大约一小时。

重要循环使用说明：



本产品内的投影灯含有水银。本产品中也含有如果处理不当会造成危害的其它电子废物。请根据当地、州或联邦法律循环使用或丢弃。更多信息，请联系电子工业联盟：WWW.EIAE.ORG。有关投影灯的具体处理信息请查看：WWW.LAMPRECYCLE.ORG。

清洁投影机

- 在清洁前，拔掉电源线。参见第52页上的清洁投影机。
- 让投影灯冷却大约一小时。

法规警告

安装和使用投影机前，请阅读第77页法规节中的适用法规。

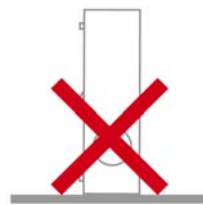
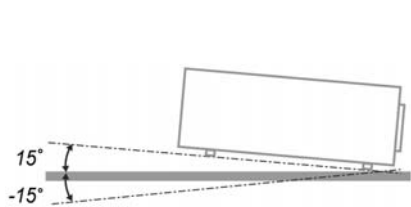
标志解释



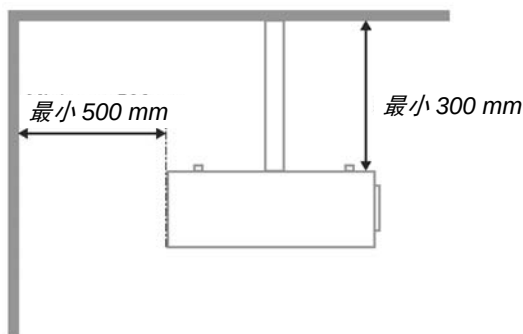
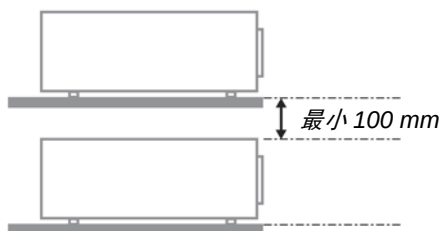
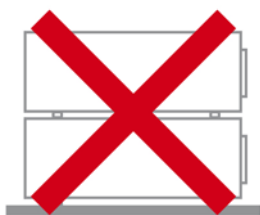
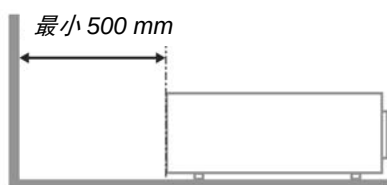
废弃：请勿使用家庭或城市垃圾收集服务来废弃电气和电子设备。欧盟国家要求使用单独的回收服务。

投影机安装注意事项

- 将投影机水平放置。
投影机倾斜角度不应超过 15 度，也不应以除桌面及吸顶安装外的方式安装，否则灯泡寿命可能大幅缩短。



- 排气口周围应留出至少 50 cm 空隙。



- 请确保进气口不会重新吸入排风口出来的热空气。
- 当在封闭空间内操作投影机时，请确保外罩内的周围空气温度在投影机工作时不会超过 5 – 40°C，并且进气口和排气口畅通。

所有外罩应通过热评估鉴定，以确保投影机不会重新吸入排气，否则可造成设备关闭，即使温度在可接受的 5 – 40°C 范围内。

关于本手册

本手册是专门为最终用户准备的，介绍了如何安装和操作 DLP 投影机。只要有可能，有关联的信息一如插图及其描述文字—都会在一页中列出。这种易于打印的格式非常方便，可以节约纸张，保护环境。建议只打印所需的章节。

目录

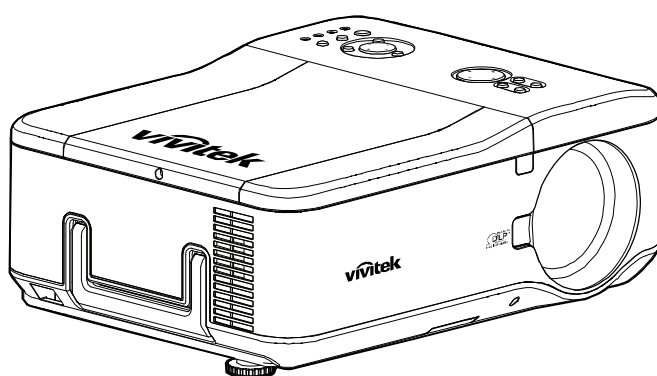
介绍	1
产品包装清单.....	1
投影机部件图.....	2
右前方视图.....	2
底部视图.....	3
顶部功能	4
OSD 控制装置和状态 LED	4
端子面板功能.....	5
遥控器部件	6
遥控器操作范围.....	7
安装与操作	8
装入遥控器电池.....	8
安装或取下光学镜头.....	9
从投影机上取下现有镜头.....	9
安装新镜头.....	10
投影距离和屏幕尺寸.....	11
安装可选件色轮.....	13
进行连接	15
连接您的个人电脑或苹果机 (Macintosh)	15
连接一个外部显示器.....	16
用组合输出连接 DVD 播放机.....	17
连接录像机 (VCR) 或镭射影碟机.....	18
投影 (基本操作)	19
打开投影机	19
选择输入源	20
调节图像位置和图像尺寸.....	21
手动调节图像位置.....	21
镜头位移可调节范围.....	22
调节投影机高度.....	22
自动优化 RGB 图像.....	23
使用自动同步调节图像.....	23
关闭投影机	24
关于直接关闭电源.....	25
使用后	25
方便功能	26
关闭图像	26
冻结图像	26
手动调节聚焦/放大.....	26
改变灯泡模式.....	27
使用投影机的 OSD 控制面板改变灯泡模式.....	27
了解信息	27
使用遥控器进行梯形校正.....	28
防止未经授权使用投影机.....	29
锁定投影机	29
为投影机解锁	29
使用实体锁	30
使用 Kensington 锁.....	30
使用屏幕显示	31
使用菜单	31
浏览 OSD.....	31
菜单目录	32
输入菜单说明及功能.....	34
调整菜单说明及功能.....	35
图像菜单.....	35
信号调整.....	38

影像设置	39
设置	40
安装设置	45
维护	52
清洁投影机	52
清洁机箱	52
清洁镜头	52
清洁滤网	53
更换投影灯	55
附录	57
故障排除	57
提示灯信息	57
常见问题和解决方案	58
有关故障排除的提示	58
图像问题	59
投影灯问题	59
遥控器问题	60
对投影机进行维修	60
规格	61
投影机规格	61
镜头选配	62
机箱尺寸	62
MINI D-SUB 15 针输入连接器的插脚分布	63
兼容的输入信号列表	64
RS232C 控制命令和电缆连接	66
控制命令图	67
屏幕启动器	71
用 HTTP 浏览器操作	72
概述	72
使用前准备	72
使用浏览器处理操作地址	72
配置网络设置	73
HTTP 服务器构造	75
法规	77
FCC 警告	77
加拿大	77
安全认证	77
EN 55022 警告	77

介绍

产品包装清单

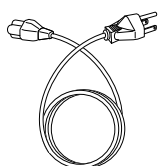
小心地打开投影机的包装，并检查是否包含以下各项：



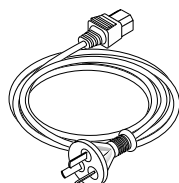
DLP 投影机



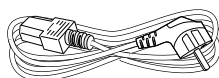
遥控器



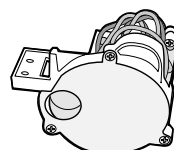
电源线
(适用于美国型号)



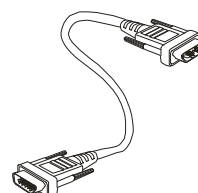
电源线
(适用于中国型号)



电源线
(适用于欧盟型号)



6 段色轮



VGA 线



CD-ROM
(本使用手册)



镜头孔盖
(已安装)

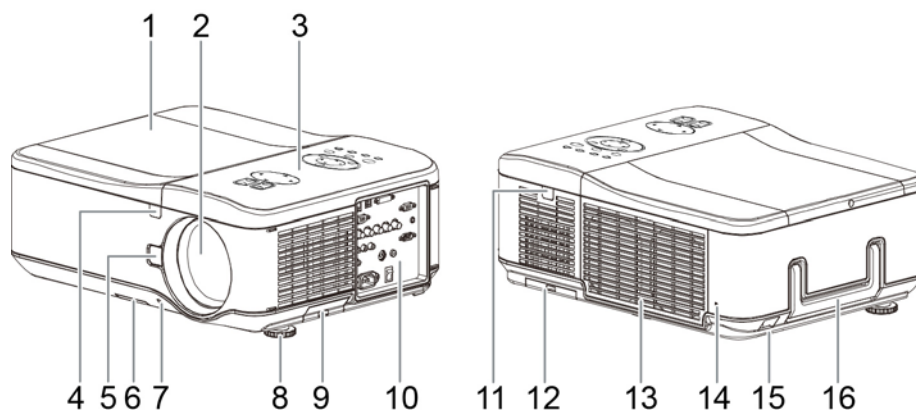
若发现缺少物品、有损坏现象或设备不工作，请立即与经销商联系。

注意：

避免在多尘的环境中使用投影机。

投影机部件图

右前方视图

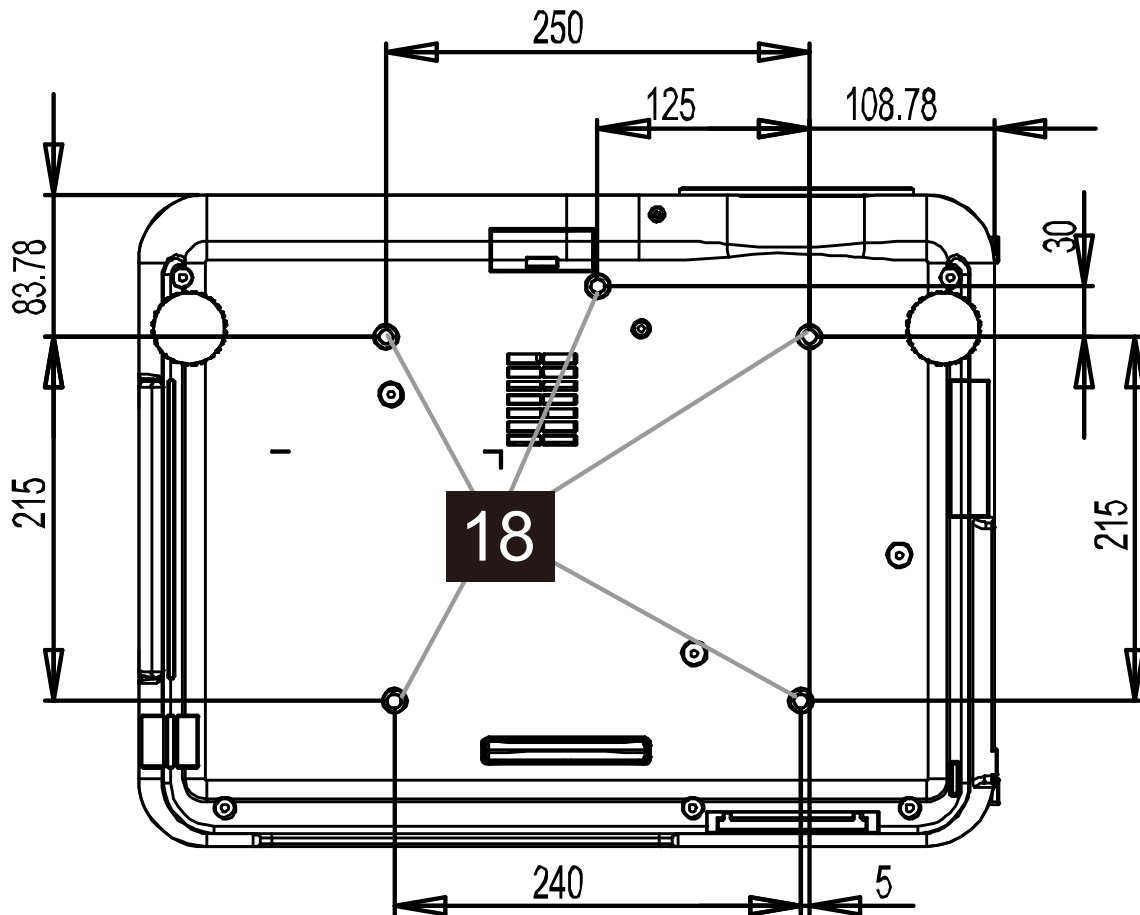


项目	标签	说明
1.	投影灯盖	取下灯盖可更换投影灯或色轮
2.	镜头	使用前取下镜头盖
3.	OSD 控制面板	参见 OSD 控制与状态 LED
4.	IR 接收器	接收从遥控器发出的 IR 信号
5.	镜头释放按钮	取下镜头前，按下此释放按钮
6.	进气口	投影灯冷却口 — 请勿阻塞
7.	镜头盖	不使用时将其关上以保护镜头
8.	高度调节器	调节投影高度
9.	过滤网	投影灯冷却口 — 请勿阻塞
10.	I/O 接口面板	连接各种输入设备
11.	IR 接收器	接收从遥控器发出的 IR 信号
12.	后部进气口	后部冷却进气口 — 请勿阻塞
13.	排气口	排气口 — 请勿阻塞
14.	Kensington 锁	利用 Kensington 锁槽和安全电缆将投影机与一个永久不动的物体相连接。
15.	安全锁炼	用安全锁炼将投影机与一个永久不动的物理相连。
16.	把手	搬移投影机时使用。

重要说明：

投影机的通风口可以保证良好的通风环境，使投影机灯泡保持较低的温度。不要堵住任何通风口。

底部视图



项目	标签	说明
18.	天花板支撑孔	请与经销商联系以获取在天花板上安装投影机的有关信息

注意：

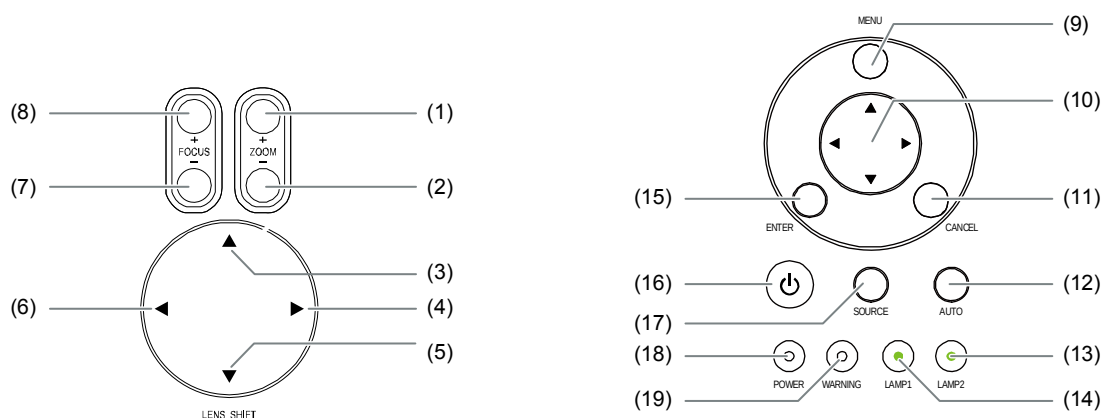
安装时，确保仅使用 UL 列出的吊装套件。

注意：

天花板安装时，使用合格的安装五金件以及 M4 螺丝；螺丝最大深度：12 mm；距天花板/墙壁的距离：20 cm（0.7 英尺）以保持适当通风；与荧光灯的距离：至少为投影机前后 1 m（3 英尺）。对于永久性安装，请遵守当地规范。

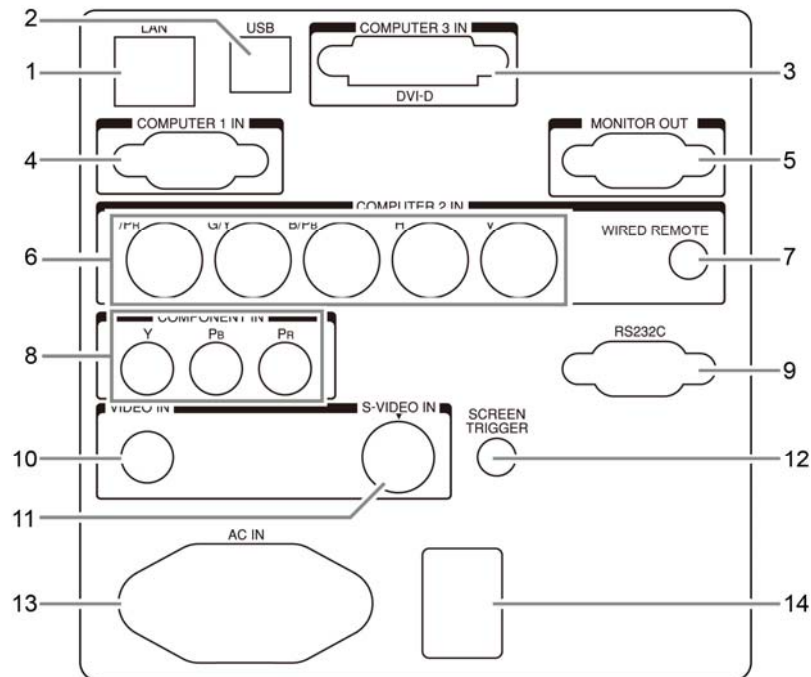
顶部功能

OSD控制装置和状态LED



项目	标签	说明
1.	ZOOM+	增大/减小投影图像尺寸
2.	ZOOM -	
3.	UP	上、下、左、右移动图像
4.	Right	
5.	Down	
6.	Left	
7.	FOCUS -	聚焦投影的图像
8.	FOCUS+	
9.	MENU	打开 / 关闭 OSD
10.	UP / DOWN / LEFT / RIGHT	浏览并更改 OSD 设置
11.	RETURN	退出屏幕显示 (OSD)
12.	AUTO	自动同步以优化图像尺寸、位置和分辨率
13.	LAMP2 (LED)	绿色/闪烁, 参见提示灯信息
14.	LAMP1 (LED)	
15.	ENTER	选择或更改 OSD 设定
16.	POWER	打开或关闭电源 (主电源开关必须先打开)。按下此键可让投影机进入待机模式。
17.	INPUT	选择输入源
18.	POWER(LED)	绿色 / 橘色 / 闪烁 参见提示灯信息
19.	STATUS (LED)	绿色 / 红色 / 橘色 / 闪烁 参见提示灯信息

端子面板功能

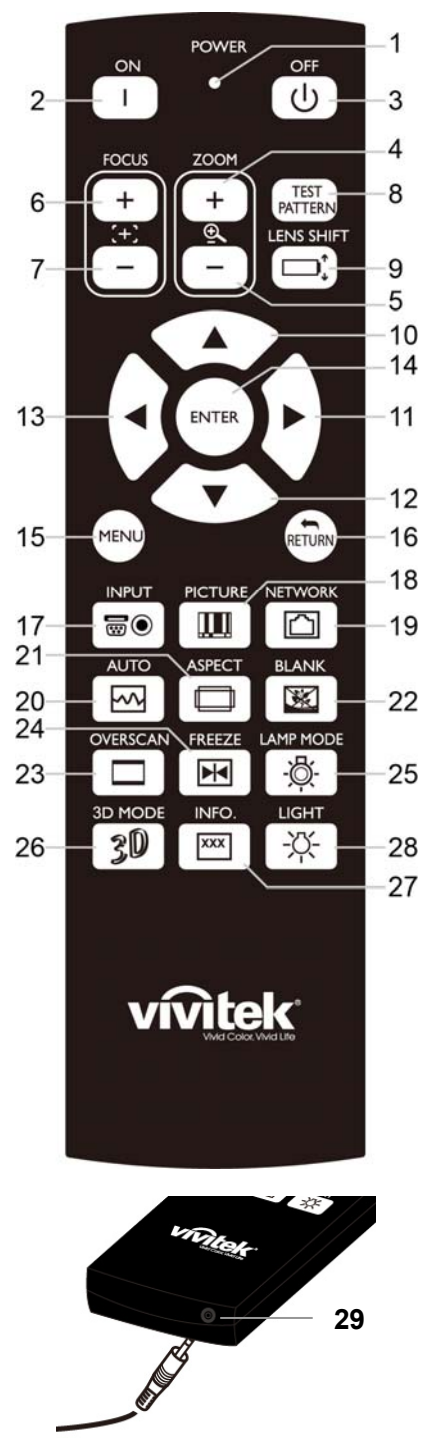


项目	标签	说明
1.	LAN	通过 LAN 线（未提供）与电脑相连
2.	SERVICE	通过 USB 线（未提供）与电脑相连。仅用于维修人员
3.	COMPUTER 3 IN	通过 DVI-D 线（未提供）与电脑相连
4.	COMPUTER 1 IN	通过 VGA 线（已提供）与电脑相连
5.	MONITOR OUT	连接外接显示器
6.	COMPUTER 2 IN (R/Cr、G/Y、B/Cb、H、V)	通过 RGBHV 或组合信号线连接电脑或组合视频设备
7.	WIRED REMOTE	通过遥控器缆线连接到滑控器
8.	COMPONENT IN (Y、Cb/Pb、Cr/Pr)	连接组合视频设备
9.	SERIAL PORT IN	安装串控制
10.	VIDEO IN	通过复合视频线（未提供）连接视频设备与该黄色 RCA 插孔
11.	S-VIDEO	通过 S-视频线连接到视频设备
12.	SCREEN TRIGGER	通过一根可购买到的电缆与屏幕相连接，投影机启动时，屏幕自动展开。投影机断电时，屏幕缩回（见下面的“注意”）
13.	AC IN	连接提供的电源线
14.	电源开关	打开/关闭投影机

注意：屏幕触发器

- 投影机开启时，控制信号（DC 12V）从该端子输出。
- 屏幕制造商提供并支持屏幕控制器。
- 请勿将此插孔用于任何其它用途。

遥控器部件

项目	标签	说明
	1.	POWER 指示灯
	2	ON
	3	OFF
	4	ZOOM+
	5	ZOOM-
	6	FOCUS+
	7	FOCUS-
	8	TEST PATTERN
	9	LENS SHIFT
	10	UP
	11	RIGHT
	12	DOWN
	13	LEFT
	14	ENTER
	15	MENU
	16	RETURN
	17	INPUT
	18	PICTURE
	19	NETWORK
	20	AUTO
	21	ASPECT
	22	BLANK
	23	OVERSCAN
	24	FREEZE
	25	LAMP MODE
	26	3D MODE
	27	INFO.
	28	LIGHT
	29	有线遥控器端口

重要说明:

- 避免在明亮的荧光灯打开时使用投影机。某些高频荧光灯可能会干扰遥控器操作。
- 确定遥控器和投影机之间没有障碍物。如果遥控器和投影机之间有障碍物，遥控信号可能会被某些如投影机屏幕之类的反射表面弹回。

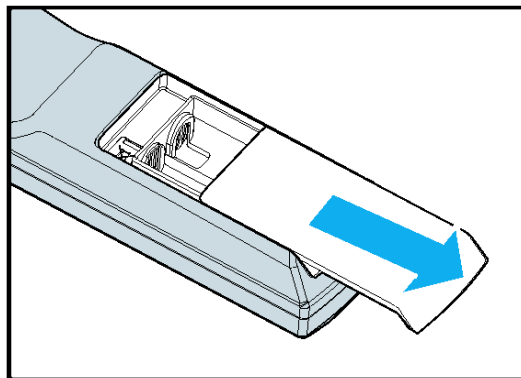
遥控器操作范围

此遥控器使用红外传输控制投影机。无需将其直接对准投影机。只要不将遥控器垂直对着投影机的侧面或后面，遥控器即可在 7 米（23 英尺）的范围内正常工作，并且与投影机上下可各成 15 度角。如果投影机对遥控器的操作没有反应，则请靠近一点。

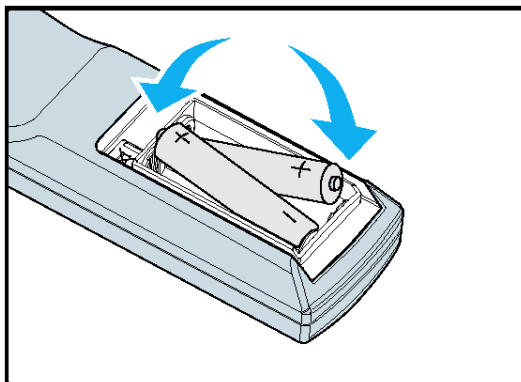
安装与操作

装入遥控器电池

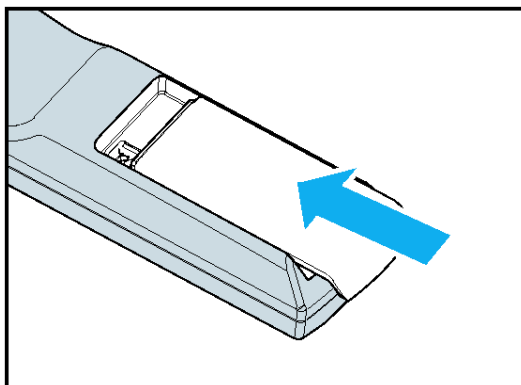
1. 按箭头方向滑动电池盒盖，取下盖子。



2. 按图示电池极性（+/-）放入提供的电池。



3. 重新合上盖子。



注意：

- 只能使用 AA 电池（最好是碱性电池）。
- 根据当地法律法规处理废旧电池。
- 长期不使用投影机时，请取出电池。

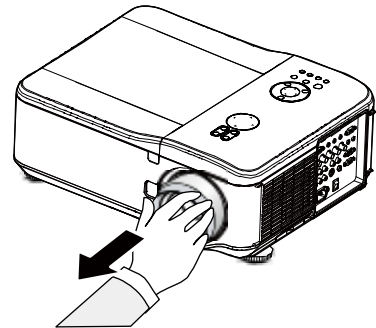
安装或取下光学镜头

注意：

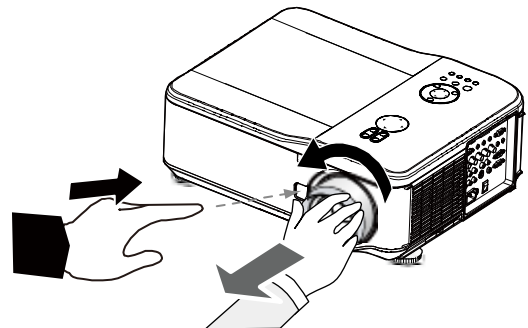
- 请勿摇晃投影机或镜头组件，或对其施加过大的压力，因为投影机和镜头组件内有精密部件。
- 运送带光学镜头的投影机时，请取下光学镜头。运输过程中处理不当，可能会损坏镜头和镜头位移机构。
- 取下或安装镜头前，一定要关闭投影机，直至冷却风扇停止，并关闭主电源开关。
- 取下或安装镜头时，不要接触镜头表面。
- 不要在镜头表面留下指纹、灰尘或油污。不要刮伤镜头表面。
- 在水平表面操作，镜头下垫上软布，以免刮伤。
- 如果您取下并保存镜头，在投影机上盖上镜头盖，防止灰尘进入。

从投影机上取下现有镜头

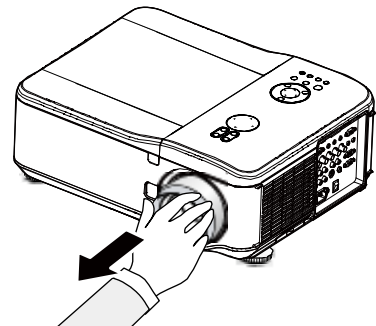
1. 拔出镜头盖。



2. 一直按住 LENS CHANGE 按钮，同时以逆时针方向旋转镜头。会取下现有镜头。



3. 缓慢拔出现有镜头。

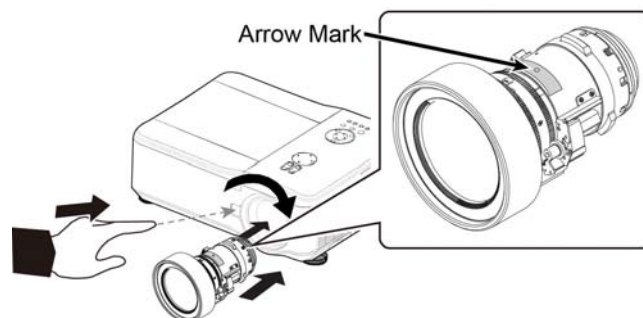


注意：

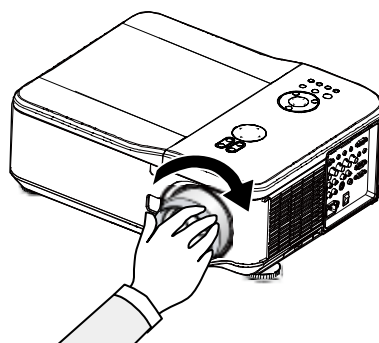
安装镜头时，一定要在将光学镜头装入投影机之前从光学镜头的背部取下镜头盖。不这样做会损害投影机。

安装新镜头

1. 按下 LENS CHANGE 按钮，缓慢装入镜头后，松开快拆按钮。



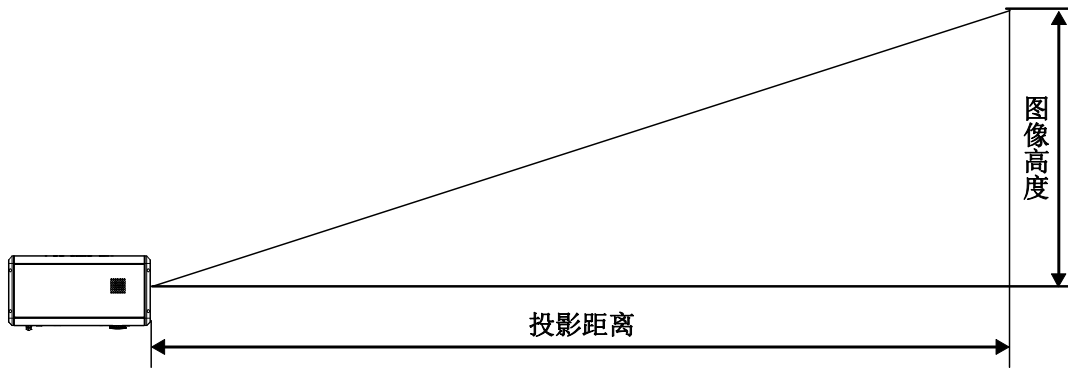
2. 顺时针方向旋转镜头直至发出喀喀两声表示镜头安装到位。



投影距离和屏幕尺寸

使用标准镜头的 DX6530 示例：

投影机与屏幕或墙壁之间的距离越远，图像越大。投影机距离墙壁或屏幕约 74.1 英寸（1.88 米）时，对角测量的图像最小尺寸约为 40 英寸（1 米）。投影机距离墙壁或屏幕约 956 英寸（24.28 米）时，图像最大尺寸约为 500 英寸（12.7 米）。



画面尺寸						广角固定		广角变焦				标准镜头							
对角线		宽度		高度		0.78		1.28 - 1.85				1.77 - 2.34							
						距离													
英寸	米	英寸	米	英寸	米	英寸	米	英寸		米		英寸		米					
40	1.02	32	0.81	24.0	0.61	24.5	0.62	40.4	-	58.5	1.03	-	1.49	55.8	-	74.1	1.42	-	1.88
50	1.27	40	1.02	29.9	0.76	31.0	0.79	51.0	-	73.6	1.30	-	1.87	70.4	-	93.2	1.79	-	2.37
60	1.52	48	1.22	35.8	0.91	37.6	0.96	61.6	-	88.8	1.57	-	2.25	85.1	-	112.4	2.16	-	2.86
80	2.03	64	1.63	48.0	1.22	50.8	1.29	82.9	-	119.0	2.11	-	3.02	114.3	-	150.8	2.90	-	3.83
100	2.54	80	2.03	59.8	1.52	63.9	1.62	104.1	-	149.2	2.65	-	3.79	143.5	-	189.1	3.65	-	4.80
120	3.05	96	2.44	72.0	1.83	77.1	1.96	125.4	-	179.4	3.18	-	4.56	172.8	-	227.4	4.39	-	5.78
150	3.81	120	3.05	90.2	2.29	96.8	2.46	157.3	-	224.8	3.99	-	5.71	216.7	-	285.0	5.50	-	7.24
180	4.57	144	3.65	107.5	2.73	116.6	2.96	189.1	-	270.1	4.80	-	6.86	260.5	-	342.5	6.62	-	8.70
200	5.08	160	4.06	120.1	3.05	129.7	3.30	210.4	-	300.3	5.34	-	7.63	289.8	-	380.8	7.36	-	9.67
300	7.62	240	6.10	179.9	4.57	195.5	4.97	316.6	-	451.5	8.04	-	11.47	436.0	-	572.6	11.07	-	14.54
400	10.16	320	8.13	240.2	6.10	261.3	6.64	422.9	-	602.6	10.74	-	15.31	582.2	-	764.3	14.79	-	19.41
500	12.70	400	10.16	300.0	7.62	327.1	8.31	529.1	-	753.7	13.44	-	19.14	728.5	-	956.1	18.50	-	24.28

画面尺寸						半长变焦				长变焦 1			
对角线		宽度		高度		2.28 - 3.82				3.67- 5.58			
						距离							
英寸	米	英寸	米	英寸	米	英寸		米		英寸		米	
40	1.02	32	0.81	24	0.61	71.9 - 121.3		1.83 - 3.08		115.9 - 176.8		2.94 - 4.49	
50	1.27	40	1.02	30	0.76	90.7 - 152.4		2.30 - 3.87		146.2 - 222.3		3.71 - 5.65	
60	1.52	48	1.22	36	0.91	109.5 - 183.5		2.78 - 4.66		176.5 - 267.9		4.48 - 6.80	
80	2.03	64	1.63	48	1.22	147.0 - 245.7		3.73 - 6.24		237.1 - 358.9		6.02 - 9.12	
100	2.54	80	2.03	60	1.52	184.6 - 307.9		4.69 - 7.82		297.7 - 450.0		7.56 - 11.43	
120	3.05	96	2.44	72	1.83	222.1 - 370.1		5.64 - 9.40		358.2 - 541.0		9.10 - 13.74	
150	3.81	120	3.05	90	2.29	278.4 - 463.4		7.07 - 11.77		449.1 - 677.6		11.41 - 17.21	
180	4.57	144	3.65	107	2.73	334.8 - 556.7		8.50 - 14.14		540.0 - 814.2		13.72 - 20.68	
200	5.08	160	4.06	120	3.05	372.3 - 618.9		9.46 - 15.72		600.6 - 905.3		15.26 - 22.99	
300	7.62	240	6.1	180	4.57	560.0 - 930.0		14.23 - 23.62		903.6 - 1360.5		22.95 - 34.56	
400	10.16	320	8.13	240	6.1	747.8 - 1241.0		18.99 - 31.52		1206.6 - 1815.8		30.65 - 46.12	
500	12.7	400	10.16	300	7.62	935.5 - 1552.0		23.76 - 39.42		1509.5 - 2271.1		38.34 - 57.69	

画面尺寸						长变焦 2	
对角线		宽度		高度		5.42 - 8.59	
						距离	
英寸	米	英寸	米	英寸	米	英寸	米
40	1.02	32	0.81	24	0.61	169.6 - 271.2	4.31 - 6.89
50	1.27	40	1.02	30	0.76	215.0 - 341.9	5.46 - 8.68
60	1.52	48	1.22	36	0.91	260.3 - 412.6	6.61 - 10.48
80	2.03	64	1.63	48	1.22	350.9 - 554.0	8.91 - 14.07
100	2.54	80	2.03	60	1.52	441.6 - 695.3	11.22 - 17.66
120	3.05	96	2.44	72	1.83	532.2 - 836.7	13.52 - 21.25
150	3.81	120	3.05	90	2.29	668.2 - 1048.8	16.97 - 26.64
180	4.57	144	3.65	107	2.73	804.1 - 1260.9	20.42 - 32.03
200	5.08	160	4.06	120	3.05	894.8 - 1402.2	22.73 - 35.62
300	7.62	240	6.1	180	4.57	1348.0 - 2109.1	34.24 - 53.57
400	10.16	320	8.13	240	6.1	1801.2 - 2816.0	45.75 - 71.53
500	12.7	400	10.16	300	7.62	2254.3 - 3522.9	57.26 - 89.48

注意：

- 天花板安装必须由有资质的专业人员进行。请联系您的经销商，了解更多信息。建议您不要自己安装投影机。
- 仅在牢固、水平表面使用投影机。如果投影机跌落，可能导致严重伤害和损害。
- 不要在极端温度条件下使用投影机。投影机的使用温度范围为华氏 41 度（5 摄氏度）和华氏 104 度（40 摄氏度）之间。
- 如果投影机暴露在潮湿、或多烟尘的环境中，可能会损害屏幕。
- 请勿覆盖投影机的通风口。需要适当通风以散热。如果覆盖通风口，会损坏投影机。

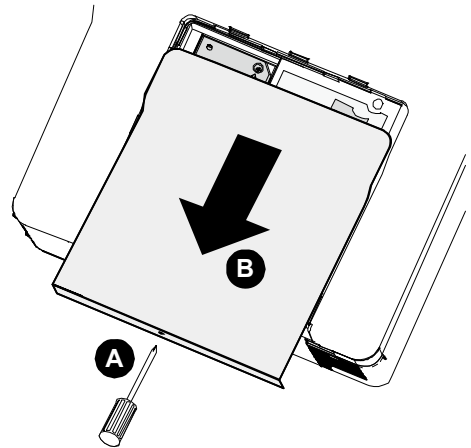
安装可选件色轮

投影机装有一个四段色轮。另有一个六段色轮作为可选件。更换色轮（位于紧邻投影灯 1 的灯盖下方），请参考以下指南。

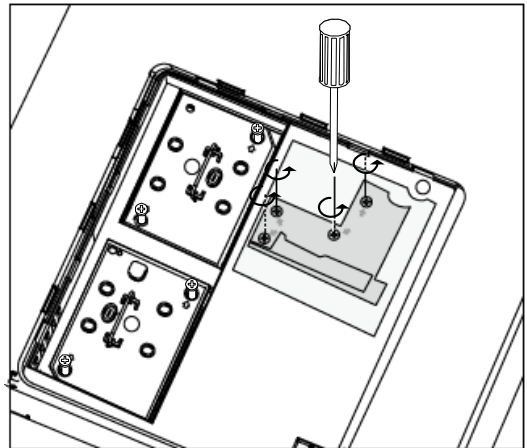
注意：

请等候，直至灯罩和色轮冷却。

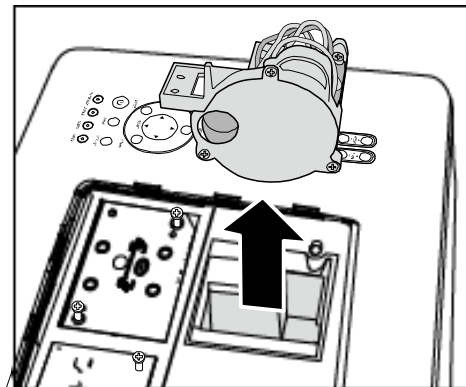
1. 松开投影灯盖上的固定螺丝（A）。
2. 沿箭头（B）方向掀开投影灯盖。



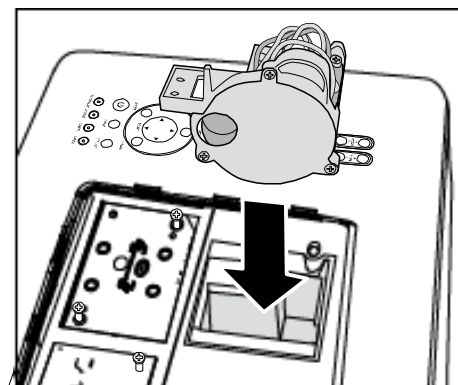
3. 拧开四段色轮上的固定螺丝（x 4）。



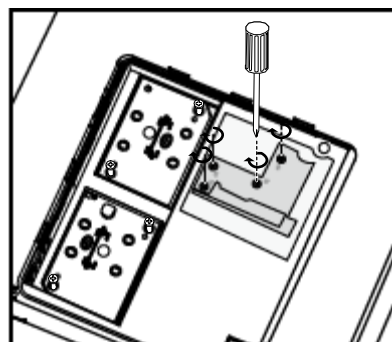
4. 按指示的方向拿出色轮。



5. 插入六段色轮。



6. 如图所示，关闭投影灯盖，拧紧固定螺丝。



7. 保存不用的色轮：
将不用的色轮保存在包装六段色轮的拉链包内。此包可防止色轮上沾上或积累灰尘。

进行连接

连接您的个人电脑或苹果机 (Macintosh)

启用电脑的外部显示：

在笔记本电脑屏幕上显示图像并不意味着它将信号输入到了投影机。当使用一台 PC 兼容笔记本时，有一功能键组合可启用/禁用外部显示。通常，**Fn**-键结合 12 个功能键中的一个键，可激活外部显示。

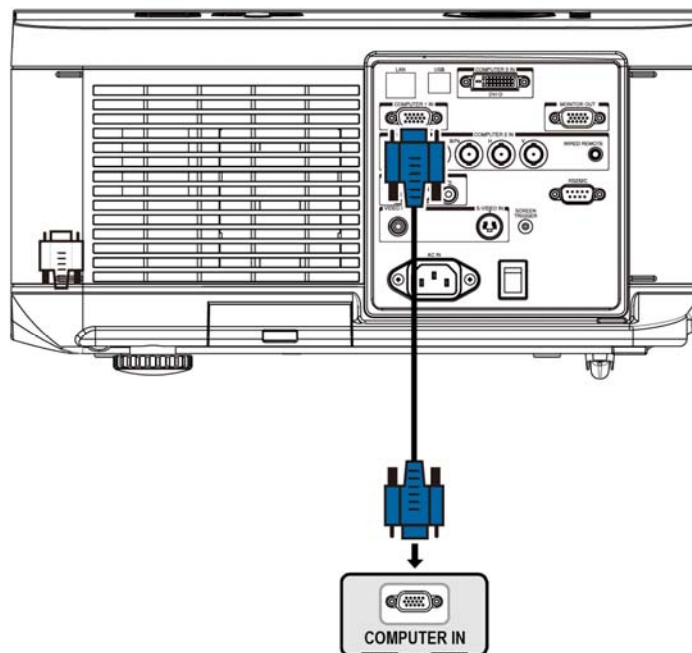
连接一台个人电脑（PC）或苹果电脑（Macintosh）到投影机，请参考以下指南。

1. 打开个人电脑或投影机之前，通过三个可用的输入数据接口之一，连接电脑与投影机。最佳信号排列（从最佳到最不适合）如下：
 - 电脑 3 输入（见端子面板功能页码5）是数字信号接口，为您的电脑提供最佳连接。

注意：

DVI（数字）接口（计算机 3）接受 VGA（640 x 480）、SXGA（1152 x 864）、XGA（1024 x 768）、SXGA（1280 x 1024，最大 60Hz 时）和 UXGA（1600 x 1200，60Hz 时），请参见兼容的输入信号列表

- 电脑 2 输入（见端子面板功能页码5）为模拟信号接口；使用 DSUB-15 转 5BNC 连接线。
- 电脑 1 输入如下所示（见端子面板功能页码5）为模拟信号接口，使用标准 RGB 电脑线。



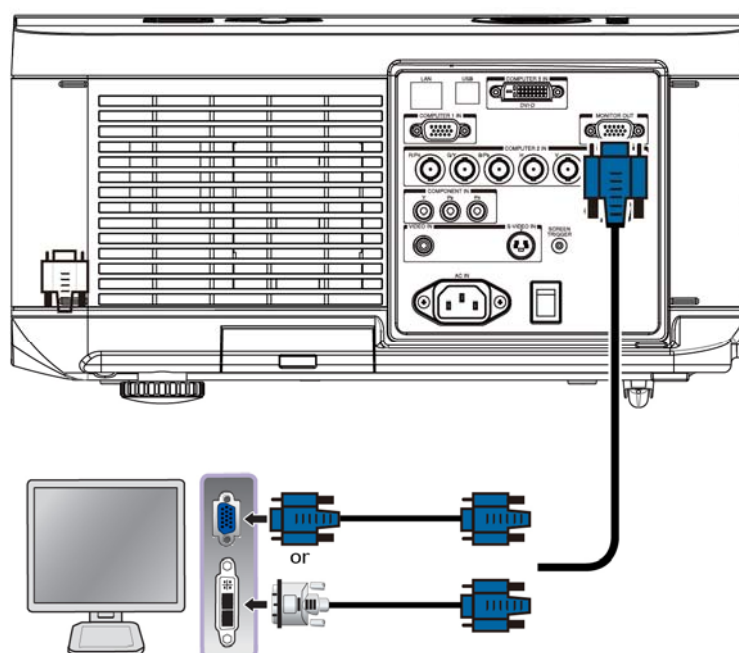
2. 打开电脑之前，打开投影机并从输入源菜单上选择所选的连接方式（参见选择输入源页码20）。
3. 打开电脑。

注意：

不按照上述步骤进行操作可能不能激活图形卡的数字输入，导致不能显示图像。如果发生此种情况，请重新启动您的个人电脑。

连接一个外部显示器

通过 RGB 输出接口连接一个外部显示器与投影机，如下图所示（参见端子面板功能页码5）。



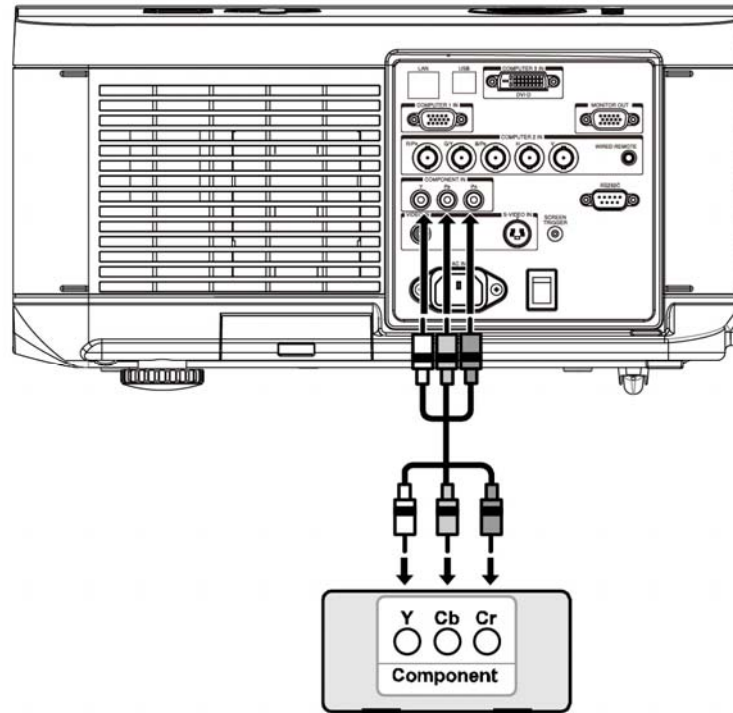
注意：

当投影机连接到外部显示器时，请确保待机模式设为标准。显示器输出功能仅在标准模式下起作用。

用组合输出连接DVD播放机

要将您的 DVD 播放机与投影机相连，请参考以下指南：

1. 打开播放机或投影机之前，按下图所示连接 DVD 播放机和投影机。



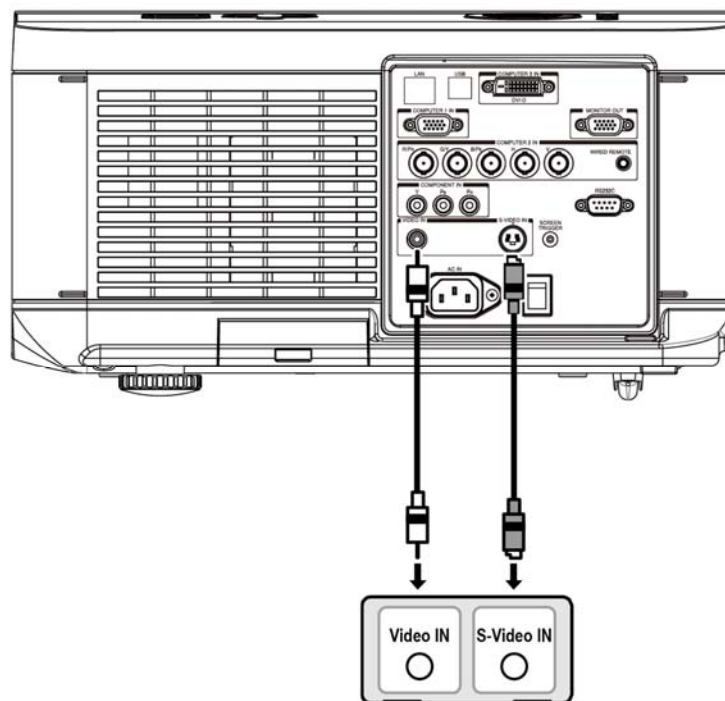
2. 打开 DVD 播放机之前，打开投影机并从输入源菜单选择 **COMPONENT**（参见选择输入源页码 20）。
3. 打开 DVD 播放机。

注意：

参考您的 DVD 播放机用户手册，了解更多关于 DVD 播放机视频输出需求信息。

连接录像机（VCR）或镭射影碟机

要连接录像机或镭射影碟机，请参考下图。



注意：

参考您的录像机或镭射影碟机用户手册，了解更多设备需求信息。

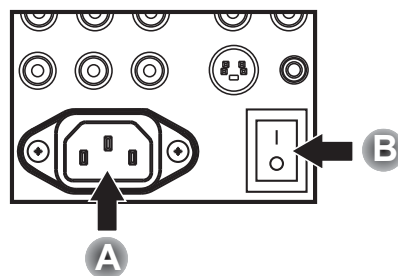
当使用 S-视频或视频连接进行快进或快退扫描时，可能不能正确显示图像。

投影（基本操作）

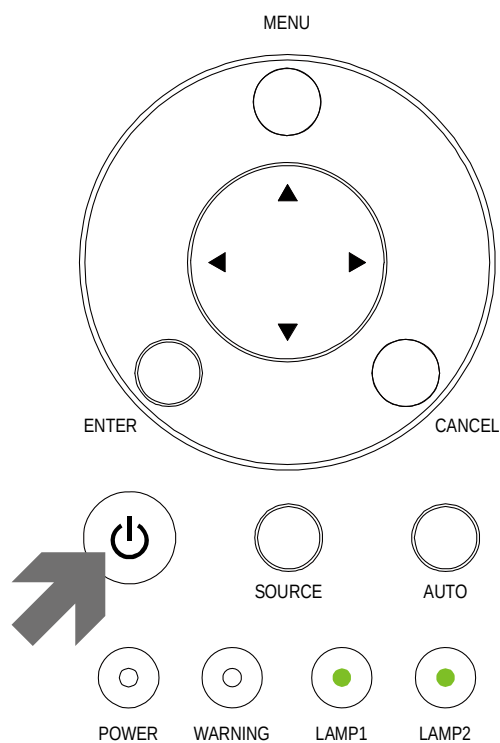
打开投影机

一旦投影机正确放置，电源线和其它连接妥当，很重要的一点是：要正确打开投影机，以防损害元件以及产生不必要的磨损。参考以下指南打开投影机。

1. 连接电源线（A）。将主电源开关按到“开”（I）位置，如图所示（B）。电源 LED 呈橙色，警告 LED 呈绿色。



2. 按控制面板上的**电源**按钮或遥控器上的开启按钮一次，电源 LED 呈绿色，内部冷却风扇启动。
3. 大约 10 秒钟后，投影灯 1 和投影灯 2 LED 呈绿色，电源 LED 闪烁加快。



4. 一旦电源 LED 呈稳定绿色,投影机准备就绪。

注意：

如果有任意 LED 一直闪烁，则可能存在启动故障。请参考故障排除章节页码 57。

选择输入源

可从投影机的控制面板或遥控器选择输入源。参考以下指南选择输入源。

1. 按控制面板或遥控器上的**输入**以显示输入菜单。



2. 用▲或▼选择所需输入源，按下↵。

注意：

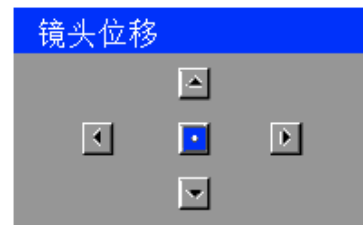
按两次**取消**以返回到投影图像。

调节图像位置和图像尺寸

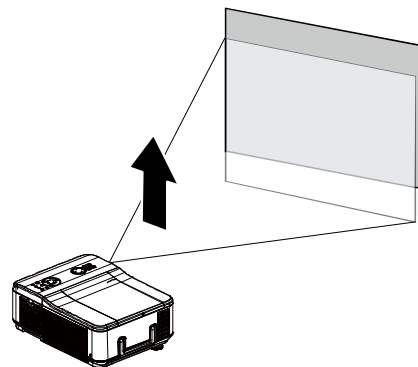
可从镜头控制面板或遥控器手动调节图像位置和图像尺寸。参考以下指南手动调节图像位置。

手动调节图像位置

1. 以任意方向按投影机上的**镜头移位**键盘或按遥控器上的**镜头移位**按钮以进入镜头移位窗口。



2. 根据需要按下方向键来移动图像。释放方向箭头会使指针重新居中。



3. 若要修改画面尺寸，按遥控器上的**影像比例**键以显示**影像比例**菜单。

按▲或▼选择所需画面尺寸，然后按◀。



4. 若已从菜单中选择所需画面尺寸，按**菜单**并使用◀或▶选择**设置**菜单。

按▲或▼选择影像比例，然后使用◀或▶滚动至所需画面。

5. 完成时，按**返回**或**菜单**键以返回到投影图像。

图像	信号调整	影像	设置	安装设置
自动搜寻				关
自动关机				开
通电即开机				关
待机模式				标准
背景设定				标识
3D模式				←/→
影像比例				正常
高级设置				←/→
MENU = 结束 选择/调节 ◀▶ 选择 ▲ ▼				

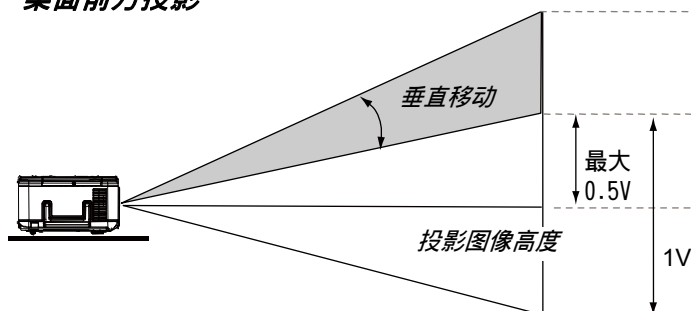
镜头位移可调节范围

镜头位移可调节范围列表如下，并服从所列条件。

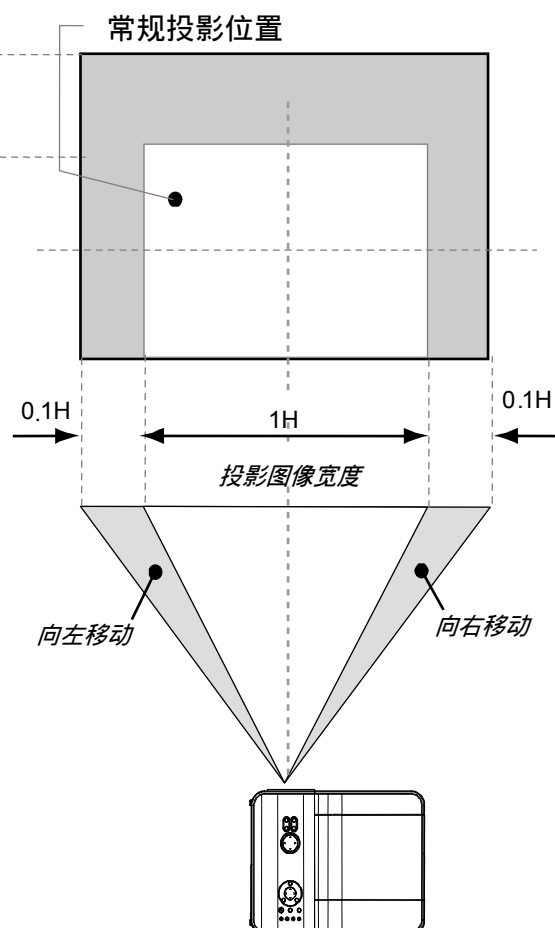
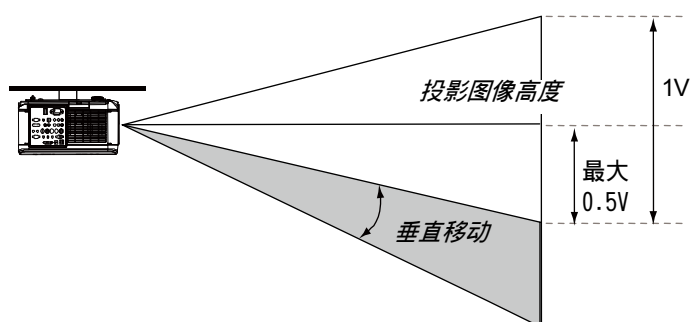
注意：

以下图示仅适用于标准镜头。

桌面前方投影

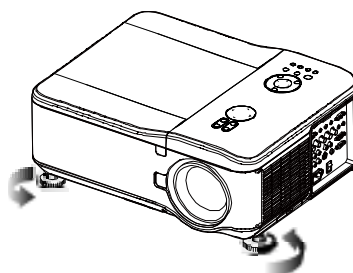
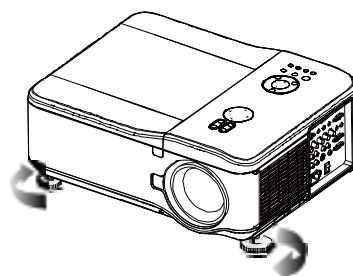


天花板前方投影



调节投影机高度

1. 要升高投影机，可顺时针方向转动调节器。
2. 要降低投影机，可抬高投影机，并逆时针方向转动调节器。



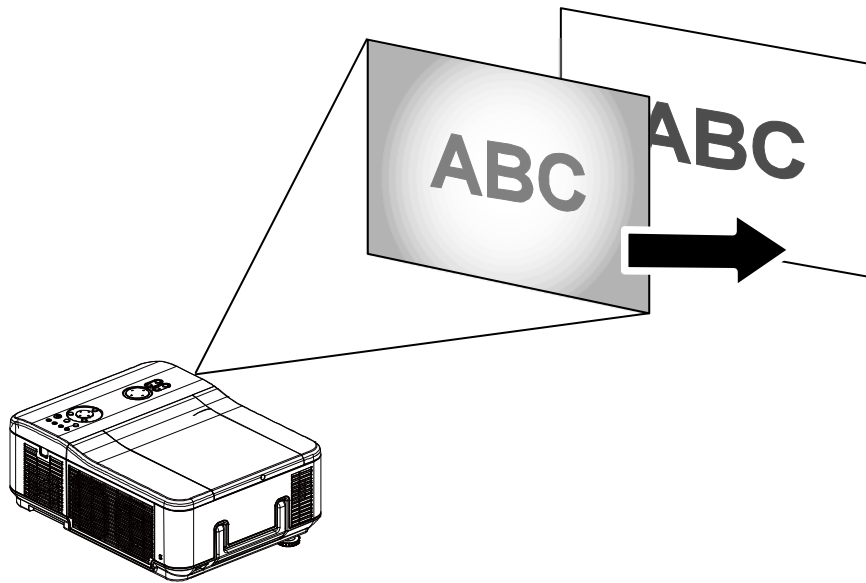
自动优化 RGB 图像

使用自动同步调节图像

参考以下指南来自动优化 RGB 图像。

按下遥控器上的 AUTO PC 按钮（参见遥控器部件页码6），或按下 OSD 控制面板上的 AUTO 按钮，自动优化 RGB 图像。

当您第一次连接电脑时，可能有必要进行此项调节。



关闭投影机

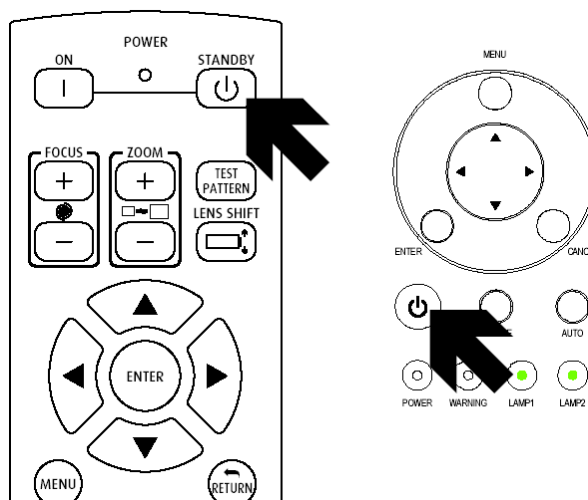
不再需要使用投影机时，应正确关闭投影机，避免损坏或不必要的磨损，这点相当重要。

注意：

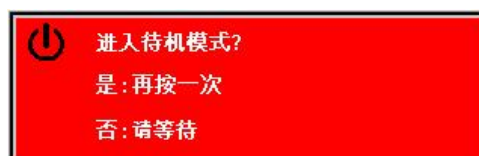
- 请勿在投影机处于开机状态时将电源线从墙上的插座或从投影机上拔出。这样做会损害投影机 ACIN 接口和（或）电源线插头。要在投影机处于开机状态时断开 AC 电源，请使用装有开关和断路器的配电盘。
- 在进行调节或设置变更，关闭菜单后的 10 秒钟内，请勿关闭 AC 电源。这样可能无法保存调节与设置，并回到默认状态。

参考以下指南关闭投影机。

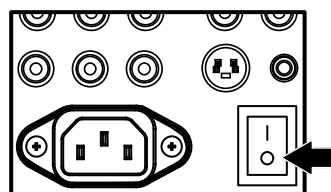
1. 按控制面板上的**电源**按钮或遥控器上的待机按钮一次，将显示关机窗口。



2. 再次按下 OSD 控制面板或遥控器上的**电源**按钮或 $\blacktriangleleft$ ，确定关闭电源。
冷却风扇继续运转（冷却时间），电源 LED 闪烁橙色。
投影机关闭时冷却风扇会停止运转。



3. 当电源 LED 呈橙色而警告 LED 呈绿色时，投影机进入待机状态。
4. 将主电源开关按到关位置（O）关闭投影机。



关于直接关闭电源

本投影机具有 " 直接关闭电源 " 功能。本功能允许使用一个装有开关和断路器的配电盘来关闭投影机（即使正在投影时）。

注意：

使用直接关闭电源功能前，要确定打开投影机并开始显示图像之后至少已有 20 分钟。

使用后

注意事项：确定投影机已经关闭。

1. 拔下电源线。
2. 断开其它线缆。
3. 将高度调节器调回原位，最小位置。
4. 用镜头盖盖好镜头。

关闭图像

可用遥控器短时关闭投影机图像，适用于演示中断时或投影过程中其它短时中断情况。请参考以下指南关闭图像。

1. 按一次遥控器上的 **BLANK** 按钮（参见遥控器部件页码6），则不显示图像。
2. 要恢复投影，再按一次 **BLANK** 按钮。

注意：

对于较长时间中断，建议关闭投影机。

冻结图像

可以用遥控器短时冻结投影图像。需要从影片捕获静止图像或在特定点冻结动画时，此功能十分有用。要冻结投影图像，参考以下指南。

1. 按一次遥控器上的 **FREEZE** 按钮（参见遥控器部件页码6）冻结屏幕。
2. 要恢复，再按一次 **FREEZE** 按钮。

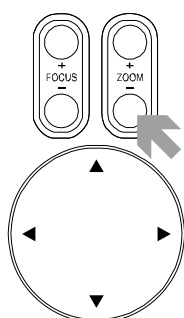
注意：

对于较长时间，建议关闭投影机。

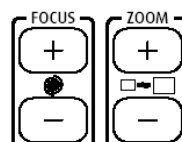
手动调节聚焦/放大

可从投影机聚焦/放大面板手动调节聚焦与放大。参考以下指南手动调节聚焦与放大。

按控制键面板或遥控器上的**调焦**或**变焦**按钮，以根据需要使用增大或减小按钮调整焦距/变焦。



控制键面板



遥控器

改变灯泡模式

本投影机有两种灯泡模式：**正常**和**节能**模式。**正常**模式用于日常标准投影，而**节能**模式用于省电并延长投影灯寿命。要更改灯泡模式，参考以下指南。

使用投影机的OSD控制面板改变灯泡模式

- 按投影机 OSD 控制面板、遥控器上的**菜单**以显示**主菜单**使用◀或▶选择**安装设置**菜单
- 使用▲或▼选择灯泡模式并使用□或□设为正常或节能模式。



注意：

投影机处于节能模式时，亮度可能有影响。

正常模式：100%亮度

节能模式：约 85%亮度

了解信息

信息菜单提供关于投影机内消耗性部件寿命的详细信息，以及软件版本等其它信息。要访问信息屏幕，参考以下指南。

- 按下投影机 OSD 控制面板或遥控器上的 **Menu**，显示**主菜单**。使用▲或▼滚动到**安装/信息**菜单，按下◀。
- 信息**菜单显示为默认视图。此屏幕中的菜单项仅供显示，无法修改
- 按下 **RETURN** 或 **MENU**，退回到投影图像。



使用遥控器进行梯形校正

重要说明:

调整梯形校正时，使用镜头移位将镜头设置在中心。

可调垂直梯形校正范围约为最大 $\pm 30^\circ$ 。

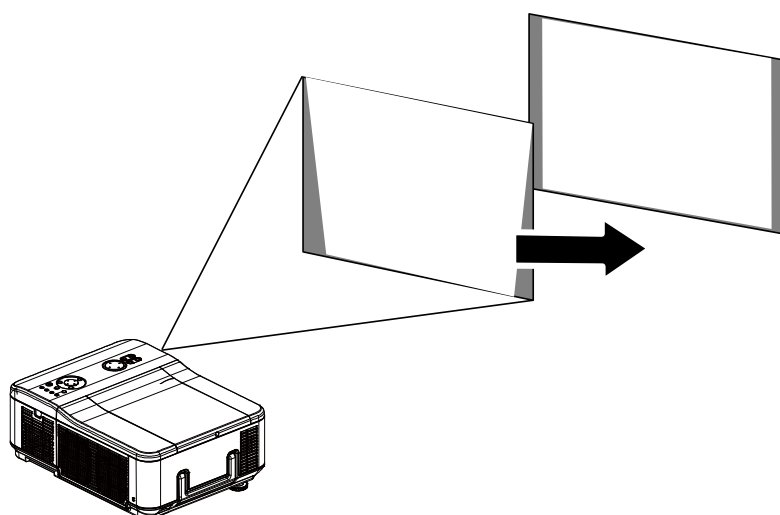
以下情况下可实现最大调整角度：

- 使用标准镜头时。
- 当镜头位移设置为居中为 H、0.5 位移为 V 时。
- 当使用镜头位移功能，而没有达到上述条件（居中为 H、0.5 位移为 V）时，您不能正确调整镜头位移。
- 图像以宽屏模式投影。

1. 使用▲或▼选择**安装\高级设置\梯形校正**。



2. 使用◀▶按钮调整梯形校正滑动条，直到屏幕梯形为常规形状（参见插图）。



3. 按下 **Cancel** 或 **Menu**，回到投影图像。

防止未经授权使用投影机

投影机有一个内置的安全功能以锁定 OSD 控制面板，并拒绝遥控操作。此安全功能未设默认密码，启用此安全功能之初，用户必须定义一个密码。

锁定投影机

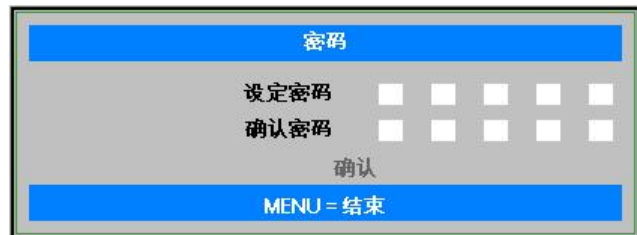
设置安全密码，参考以下指南。

1. 按下投影机 OSD 控制面板或遥控器上的 **Menu**，显示主菜单。



2. 使用箭头键选择设置\高级设置菜单下的安全锁。

3. 显示密码锁定窗口，通过遥控器 ▲▼ ◀▶ 按键输入 5 个字符密码，密码字符变为“*”，并按 ◀▶ 以执行安全锁功能。



注意：

您设置或更改密码时，请做一个备忘录，并放在安全的地方。如果您忘记了密码，投影机将无法再启动。请联系您的销售商或维修中心。

为投影机解锁

为投影机解锁，参见以下指南。

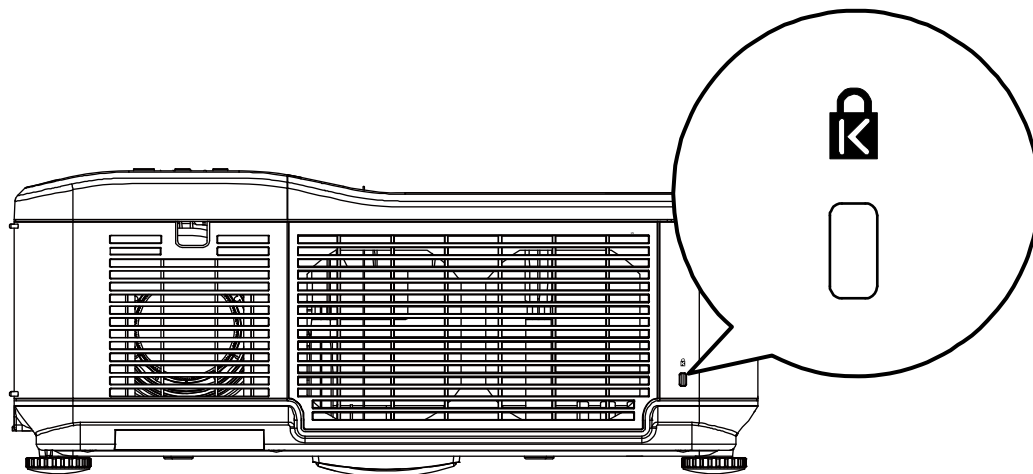
1. 当投影机锁定时，无论在操作过程中还是启动时提出请求，都会显示锁定信息。
2. 要为投影机解锁，按下控制面板或遥控器上的按键输入先前定义的密码，激活投影机。



使用实体锁

使用Kensington 锁

如果您担心安全，则请利用 Kensington 锁槽和安全电缆将投影机与一个永久不动的物体相连。



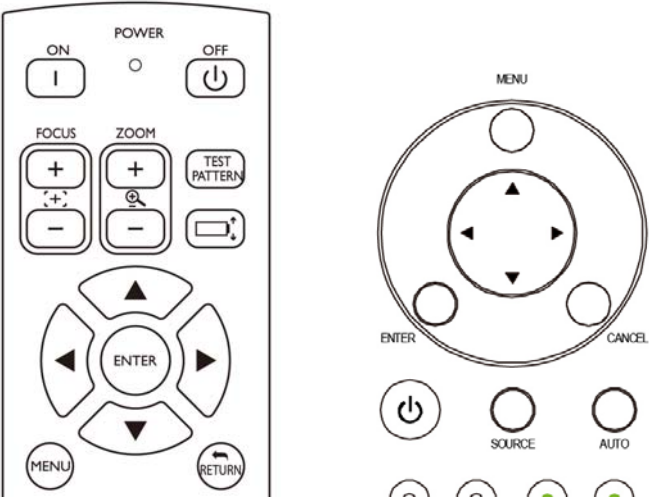
使用屏幕显示

使用菜单

投影机具有屏幕显示（OSD），您可以利用 OSD 调整图像和更改各种设置。

浏览OSD

可使用遥控器或投影机顶部的按钮来浏览和更改 OSD 的设置。下图显示了遥控器和投影机上的相应按钮。



- 若要打开 OSD，按 OSD 控制面板或遥控器上的**菜单**按钮。菜单上共有五个一级菜单选项。按光标◀或▶按钮在次级菜单间切换。
- 按下▲或▼选择菜单项目，按下◀或▶改变设置值。按◀确定新设置。
- 按**返回**以退出子菜单或按菜单以关闭菜单。

图像	信号调整	影像	设置	安装设置
水平位置				0
垂直位置				0
相位				0
时钟				0
重设				◀/▶
输入信号解析度				自动
自动同步				关

MENU = 结束 | 选择/调节 ◀▶ | 选择▲▼

菜单目录

使用以下图示可以迅速找到设置或确定设置的范围。

菜单	子菜单			
图像	显示模式	讲演 标准 游戏 影院 sRGB		
	极致色彩 亮度 对比度 颜色 色调 锐度 高级设置			
		信号类型	自动 RGB YCbCr YPbPr	
		色温 红色 蓝色 色彩管理器 电影模式 数码降噪 动态对比度 重设	R/G/B/C/M/Y 自动/关 1 级/2 级/3 级/关 开/关 否/是	色调/饱和度/亮度
信号调整	水平位置 垂直位置 相位 时钟 重设 输入信号分辨率 自动同步	否/是 自动/宽/4:3 开/关		
	过扫描 视频制式	开/关 Auto/PAL/SECAM/NTSC4.3 /NTSC 3.58/PAL-M /PAL-N/PAL-60 0 IRE/7.5 IRE CC1/关		
设置	视频设置 字幕设定			
	自动搜寻 自动关机 通电即开机 待机模式 背景设定 3D 模式	开/关 开/关 开/关 否/是 标识/用户化/蓝色//无 DLP®Link™ DLP®Link™ 反转	开/关	
	影像比例	正常/全屏/4:3/16:9/原样 显示		
	高级设置	安全锁 按键锁定 图像捕获 幕墙色校正 数码缩放 显示消息	否/是 否/是 保存图像 删除 白板/黑板/关 开/关	否/是 否/是
安装设置	语言	English/Deutsch/Español /Nederlands/Français /Italiano/Svenska /Português/Русский		

菜单	子菜单
	韩/繁体中文/简体中文 /한국어
灯泡设定	双灯齐亮/灯泡 1/灯泡 2/自动
灯泡模式	正常/节能
投影模式	前投/背投/吊装+前投/吊装+背投
风扇模式	正常/高速/镜头向上/向下
内建测试画面	无/RGB 渐变/色条/阶梯条/棋盘/网格/水平线条/□垂直线条/对角线条/水平渐变/垂直渐变/白色
高级设置	梯形失真 改变图像尺寸 滤网消息 Lan/RS232C 网络
	关/100H/200H/500H/1000H Lan/RS232C 链接 DHCP 客户 IP 地址 子网掩码 网关设置 DNS 确人设置 9600bps/19200bps/38400bps
	已连接/已断开 开/关
	否/是
重设	全部重设
信息	滤网器计时器重置 输入 信号信息 灯泡 1 计时器 灯泡 2 计时器 滤网器计时器 型号名称 S/N 软件版本

输入菜单说明及功能

输入菜单显示所有支持的图像来源。



用▲或▼从菜单上选择需要的输入源，按←确认。

项目	说明
DVI-D	选择连接至电脑 1 输入接口的输入源。 （参见连接您的个人电脑或苹果机（Macintosh）页码 15）。
COMPUTER 1	选择连接至 COMPUTER 1 输入接口的输入源。 （参见连接您的个人电脑或苹果机（Macintosh）页码 15）。
COMPUTER 2	选择连接至 COMPUTER 2 输入接口的输入源。 （参见连接您的个人电脑或苹果机（Macintosh）页码 15）。
COMPONENT	选择连接至 COMPONENT 输入接口的输入源。 （参见用组合输出连接 DVD 播放机页码 17）。
S-VIDEO	选择连接至 S-VIDEO 输入接口的输入源。 （参见连接录像机（VCR）或镭射影碟机页码 18）。
VIDEO	选择连接至 VIDEO 输入接口的输入源。 （参见连接录像机（VCR）或镭射影碟机页码 18）。

调整菜单说明及功能

调整菜单包含图像输出的整体投影机设置，例如画面模式、亮度、色温…等。

图像菜单

图像	信号调整	影像	设置	安装设置
显示模式				讲演
极致色彩				0
亮度				0
对比度				0
颜色				0
色调				0
锐度				0
高级设置				◀/▶
复原				◀/▶
MENU = 结束 选择/调节 ◀▶ 选择 ▲▼				

显示模式

使用 ◀或▶ 从列表中选择一组预设值。请注意，以下值将随预设选择而变化。

极致色彩

向左或向右移动滑动条以设置 BrilliantColor™ 值。BrilliantColor 可扩展曝光范围并使无噪点图像的细节变得清晰。

亮度

用 ◀或▶ 调节亮度值以调亮或调暗图像。

对比度

有 ◀或▶ 调节对比度值以突显图像明暗区域的差别。

颜色

用 ◀或▶ 调节颜色值来增加或减少输入图像的颜色。

色调

用 ◀或▶ 调节色调，增加或减少图像色相。

锐度

使用 ◀或▶ 调整锐度值以使色彩与物体之间的边缘变得清晰或模糊。

高级设置

图像	信号调整	影像	设置	安装设置
高级设置				
信号类型				自动
色温				标准
红色				0
蓝色				0
色彩管理器				←/→
电影模式				自动
数码降噪				1 级
动态对比度				关
MENU = 结束 选择 ▲ ▼				

信号类型

此功能可供您从计算机/分量视频 1、2 或分量视频中选择输入信号。

自动

自动识别输入信号作为 RGB 或分量视频。

RGB

当输入信号为 RGB 时进行设置。

YCbCr

当输入信号为分量视频（480i/480P/576i/576P）时进行设置。

YPbPr

当输入信号为分量视频信号（720P/1080i/1080p）时进行设置。

色温

将色温设为暖、标准或冷。

注意：

当画面模式设为 sRGB 时，不可选择色温。

红色

按 ◀ 或 ▶ 以加强或减弱图像中的红色。

蓝色

按 ◀ 或 ▶ 以加强或减弱图像中的蓝色。

色彩管理器

通过修改色调、饱和度或数值，此功能可用于调整构成色盘的六种主要颜色。



色调

使用 ◀或▶ 调整主要颜色的色调，具体如下

主要色彩	色调		
R	洋红色	↔	黄色
G	黄色	↔	青绿色
B	青绿色	↔	洋红色
C	绿色	↔	蓝色
M	蓝色	↔	红色
Y	红色	↔	绿色

饱和度

使用 ◀或▶ 调整主要颜色的饱和度，所选颜色变浅或变深。

亮度

使用 ◀或▶ 调整主要颜色的数值，所选颜色变亮或变暗。

电影模式

此功能可高质量播放以 24fps 投影的图像，例如从 DVD 设备播放电影。

自动

自动检测影片。

关：未检测到影片。

注意：

影片模式可用于以下输入和信号。

- 来自计算机/分量视频 1、2 或分量视频输入的 480i/576i/1080i
- 来自 S-Video 或视频输入的所有信号

数码降噪

此功能提供了抖动和亮度串色最小化的优质图像，您可以从关闭到级别 3 中选择并设置您喜欢的级别，以查看清晰图像。

动态对比度

将此功能设为开，以提高投影图像的黑色水平。

重设

将设置值和调整值设为最初的出厂设置。

信号调整



水平位置

向右或向左移动图像

垂直位置

向上或向下移动图像

相位

调整时钟相位或降低视频噪点

时钟

微调计算机图像或删除可能出现的任何垂直条带。

重设

重设作出的所有更改并恢复到默认设置。

输入信号解析度

此功能提供了自动识别输入信号分辨率的三种选项。

- 自动** 自动识别输入信号分辨率。
- 宽幅** 当接收到宽幅信号时进行设置。
- 4:3** 当接收到 4:3 信号时进行设置。

自动同步

当投影机开启或从计算机切换或连接输入信号时，此功能可用于自动优化图像。如果自动同步设为关，则不会自动执行。

注意：
视图像而定，完成自动同步可能需要一些时间。当无法实现最佳图像时，请使用手动调整。

影像设置



过扫描

图像边缘可能正确显示，也可能不正确显示，此功能可用于设置启用过扫描，以裁剪图像的边框区域

注意：

此功能可用于 480p、576P、720p、1080i 和 1080p（来自计算机/分量视频、分量视频或 DVI-D 输入）

视频制式

将视频制式设为自动，除非投影机无法接收信号或清晰图像，可选的视频信号为自动、PAL、SECAM、NTSC4.43、NTSC3.58、PAL-M、PAL-N 和 PAL-60。

注意：

只能在视频或 S-Video 模式下设置视频系统

视频设置

将黑色水平设为 0 IRE 或 7.5 IRE。

此功能可用于 480I（来自计算机/分量视频 1、2 或分量视频输入）或 NTSC3.58（来自视频或 S-Video 输入）。

字幕设定

根据需要设为 CC1 或关闭。

注意：

下列情况下可使用此功能

- 信号为 NTSC 3.58
- 并非所有程序和视频均提供了隐藏式字幕，请确保它们提供隐藏式字幕。

设置



自动搜索

当投影机开启时，此功能可使投影机自动检测输入信号并切换输入模式。将其设为开以启用自动搜索功能，或设为关以禁用。

自动关机

当超过 15 分钟未检测到输入信号时，此功能可使投影机自动进入待机模式。将此功能设为开以启用自动关闭，或设为关以禁用。

通电即开机

将电源线插入交流插座或开启断路器开关时，此功能可使投影机自动开启。将此功能设为开以启用。

注意

通过下列条件激活此功能

- 投影机上的主电源开启已切换到开
- 应通过直接拔下电源线或断路器开关插头关闭投影机，下次插入电源线或开启断路器开关时，自动开机将被激活

待机模式

待机模式可将投影机置于待机状态，以消耗较少电量，可选择如下两种待机模式。

标准：在待机模式下激活显示器输出、局域网/RS232C 和网络功能

Eco：在待机模式下切换显示器输出、局域网/RS 和网络功能

注意：

待机模式设为 Eco 时，HTTP 服务器功能、显示器输出和 RS232C 控制不可用，使用上述功能之前，请进行设置。

背景设定

无信号时，背景可显示蓝色/黑色屏幕、开机画面或捕获图像。

3D 模式：

本投影机的 3D 模式兼容 DLP®Link™ 系统。若要观看 3D 图像，需要一副 3D LCD 快门眼镜，该眼镜左右眼交替显示投影图像，并且与从投影机镜头传输的控制信号同步。

观看 3D 图像之前，按遥控器上的 3D 模式按钮或使用箭头键显示 3D 模式菜单以设置 3D 模式。

注意：

- 下列人员应有限度地观看 3D 影像：

- 6 岁以下的儿童

- 有光致敏病和心脏病史者以及健康状况不佳者

- 身体疲劳或缺乏睡眠者

- 受药物或酒精影响者

- 在正常情况下，观看 3D 影像是安全的。但有些人可能会感到不适。请参见 3D 联盟于 2008 年 12 月 10 日修订发布的指南。每半小时或一小时需要休息至少 5 到 15 分钟。



DLP®Link™

将 DLP®Link™ 设为开以观看 3D 内容，设为关以结束 3D 投影。

注意：

DLP®Link™ 设为开时，梯形校正、影像比例和调整图像尺寸可能无法正常工作或无法使用。

DLP®Link™ 反转

针对左右眼设置视频

注意：

- 为了观看 3D 图像，源设备应支持场序制格式。

- 若未正确设置投影机、3D 播放设备或 3D LCD 快门眼镜，则可能感到眼部疲劳，无法观看 3D 图像。

- 为了更好地接收信号，建议尽可能在屏幕前方直接观看 3D 图像。请参见 3D LCD 快门眼镜的操作手册。

设置\高级设置



安全锁

此功能可防止未经授权使用投影机。一旦激活此功能，用户每次开启投影机电源时都必须输入密码。

注意：

- 必须将密码记录在只有授权用户能够访问的安全位置。
- 若丢失或忘记密码，请联系 Vivitek 授权经销商或服务中心

按键锁定

为了防止通过投影机控制面板进行未经授权的操作，使用此功能锁定投影机上的按钮。

否： 关闭按键锁定功能

是： 锁定投影机上除开启/待机按钮之外的所有按钮。

解除键盘锁定： 按住投影机控制面板上的 ▼ 约 5 秒钟。

注意：

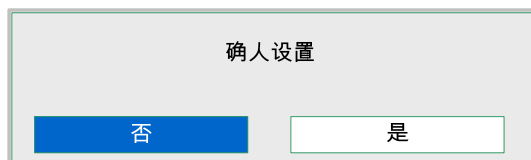
- 如果投影机处于以下状态，则无法释放键盘锁
- 显示菜单
- 投影机处于待机模式
- 投影机正在预热过程中
- 输入信号正在改变或自动同步功能正在运行
- 冻结功能正在运行
- 显示安全锁窗口
- 此控制面板锁不会影响遥控器功能。

图像捕获

未检测到任何信号时，此功能可从 RGB 信号捕获投影图像并将其设为启动图像或背景图像。

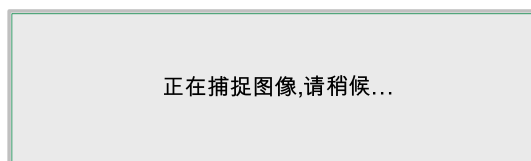


保存图像：按确定或▶以捕获所需图像并按是执行图像捕获



完成图像捕获需要 1 到 2 分钟，屏幕上显示了进度。

图像捕获完成后，消息窗口将关闭。



删除图像

按确定或▶并选择“是”以删除捕获的图像。

注意：

- 仅在输入源为逐行扫描信号时可捕获来自计算机/分量视频 1、2 或 DVI-D 输入/输出的图像，无法捕获来自视频或 S-Video 的图像。
- 捕获图像的固有分辨率必须为 1280x800（对于 WXGA），1024x768（对于 XGA）
- 影像比例必须设为“普通”
- 对于四段色盘或六段色盘，可捕获并保存图像，每个色盘可保存一个图像。
- 执行图像捕获期间切换输入信号可能会导致捕获故障

幕墙色补正

此功能可将图像投射在彩色墙面或板材上，无需使用屏幕。

白板：图像投射在白板上。

黑板

图像投射在黑板上。

关：关闭墙面色彩功能。

数码缩放



使用 ◀ 按 减小图像的尺寸，或按 ▶ 放大投影屏幕上的图像。

显示消息

此功能可关闭以下信息显示于屏幕上

- 信号源状态消息
- 待机按钮显示的关机窗口
- 自动同步信息显示
- 清洁滤网信息显示
- 灯泡寿命示警

安装设置

安装设置选项卡包含不同设置条件的菜单选项（例如方向和遥控感应器模式），可通过安装设置菜单访问。



下表列出了带有简短描述的所有功能。

语言(Language)

选择要使用的 OSD 语言，共有八种语言

灯泡设定

此功能可让你选择投影机中安装的两个灯泡的使用情况。



双灯齐亮： 使用两个灯泡以获得更大亮度

灯泡 1： 为投影机选择灯泡 1。如果灯泡 1 烧坏，投影机将灯泡控制自动切换到灯泡 2。

灯泡 2： 为投影机选择灯泡 2。如果灯泡 1 烧坏，投影机将灯泡控制自动切换到灯泡 2。

Auto： 自动选择使用率小于另一个的灯泡。

注意： 为了进行灯泡保护，灯泡切换可能需要数分钟

灯泡模式

从灯泡模式窗口中选择普通或 Eco。使用 Eco 模式可延长灯泡使用寿命并降低风扇噪音。

投影模式

投影模式可设置如何显示投影图像。从下列选项中进行选择：

前投 – 标准前向投影（默认设置）。

背投 – 标准背投。通过倒置图像，使投影机从屏幕后面产生图像。

吊装+前投 – 前向吊装投影。通过倒置图像进行吊装投影。

吊装+背投 – 背投吊装投影。通过倒置图像，从屏幕后面进行吊装投影。

风扇模式

风扇控制用于设置内部散热风扇的速度。将风扇速度设为普通，海拔超过 1500 米（5000 英尺）时将风扇模式设为高

内建测试画面

显示安装的测试画面。可使用 ◀或▶或遥控器上的测试画面显示测试画面。如果使用遥控器，按遥控器上的 ▲或▼选择所需测试画面。



高级设置



梯形校正

按照一定角度将图像从顶部或底部投影到屏幕时，图像变得失真。使用梯形校正功能纠正失真，可调范围约为+30度。

使用 ◀或▶按钮调整梯形校正

改变图像尺寸

梯形校正工作时，图像可能缩小或放大。使用 ◀或▶垂直放大或缩小图像。

滤网消息： 设置显示清洁滤网消息的间隔时间，选项为关、100H、500H 和 1000H。

LAN/RS232C

此功能可选择投影机控制路径

LAN： 通过局域网控制投影机

RS232C： 通过 RS232C 控制投影机。

注意：

待机模式设为 Eco 时，LAN 和 RS232C 控制不可用，使用上述功能之前，请先进行设置。

网络

网络菜单包含常规局域网设置

图像	信号调整	影像	设置	安装设置
----	------	----	----	------

高级设置\网络

链接	已断开
DHCP 客户	开
IP 地址	192.168.150.002
子网掩码	255.255.255.000
网关设置	000.000.000.000
DNS	000.000.000.000
确认设置	↵/▶

MENU = 结束 | 选择/调节 ◀▶ | 选择 ▲▼

链接

显示网络连接状态

DHCP 客户端

使用 ◀或▶ 选择 静态 IP（关）或 DHCP IP（开）。

开：自动启用 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS 的配置参数。

关：手动设置 IP 地址、子网掩码、网关和 DNS。

IP 地址

按 ◀或▶ 以显示如下 IP 地址输入窗口，使用 ▲或▼更改 IP 地址。

IP 地址	192	.	168	.	150	.	002
-------	-----	---	-----	---	-----	---	-----

默认设置： 192.168.150.002

子网掩码

使用 ◀或▶ 选择数字，使用 ▲或▼进行更改，从而设置子网掩码。

子网掩码	255	.	255	.	255	.	000
------	-----	---	-----	---	-----	---	-----

默认设置： 255.155.255.000

网关

使用 ◀或▶ 选择数字，使用 ▲或▼进行更改，从而设置网关

网关设置	000	.	000	.	000	.	000
------	-----	---	-----	---	-----	---	-----

默认设置： 000.000.000.000

DNS

使用◀或▶选择数字，使用▲或▼进行更改，从而设置 DNS

DNS	000	.	000	.	000	.	000
-----	-----	---	-----	---	-----	---	-----

默认设置：000.000.000.000

确认设置

应用并保存设置，请选择是以应用设置。

注意：

- 避免设置的 IP 地址与其他网络环境的 IP 地址重复。
- 有关网络设置的详情，请咨询网络管理员。

通讯速率

图像	信号调整	影像	设置	安装设置
高级设置				
梯形校正				0
改变图像尺寸				0
滤网消息				500H
LAN/RS232C				RS232C
网络				←/▶
通讯速率				9600bps
MENU = 结束 选择/调节 ◀▶ 选择 ▲▼				

选择通信速度以设置连接的波特率有 9600bps、19200bps、38400bps 选项。

注意：

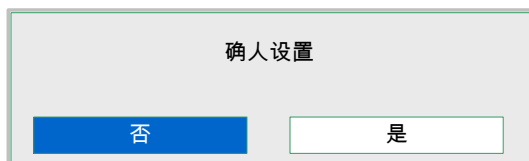
- 长线缆连接时，可能需要较低的设定。

重设



全部重设

全部重设可初始化在投影机中作出的设置，按确定或▶以重设设置。



无法初始化以下项目

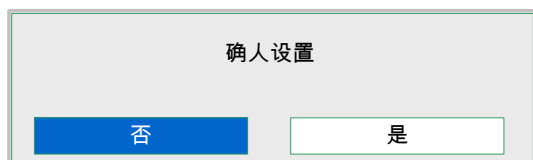
灯泡计时器

图像捕获后保留的图像

滤网计时器

滤网计时器清零

此功能可将滤网计时器清零。清洁或更换灰尘滤网后，请确保将计时器清零。按确定或▶以显示确认消息并选择是以将滤网计时器清零。



信息

图像	信号调整	影像	设置	安装设置
信息				
输入	COMPUTER 1			
信号信息	1024 x 768@ 59.97 Hz			
灯泡 1计时器	[2] 小时	[0] 分	(99%)	
灯泡 2计时器	[2] 小时	[0] 分	(99%)	
滤网计时器	[2] 小时			
型号名称	DX6530			
S/N	XXXXXXXXXXXX			
软件版本	DX6530-WXGA-XXX/XX			
MENU = 结束				

输入：当前输入源

信号信息：显示当前输入信号信息。

灯泡计时器 1, 2: 投影机计算每个灯泡的使用情况并显示出来。

灯泡使用寿命百分比为平均计算值仅用于提醒，灯泡设置、投影机安装设置、安装环境....等皆会影响实际灯泡寿命。

滤网计时器：从上次清零开始计算的当前滤网的使用时间。

型号名称：显示型号名称。

S/N：显示序列號

软件版本：显示当前软件版本。

清洁投影机

清洁机箱

参考以下指南清洁投影机机箱。

1. 用一块干净的湿布擦掉灰尘。
2. 用温水和质地温和的清洁剂浸湿布，擦拭机箱。
3. 将布上的清洁剂冲洗干净，再次擦拭投影机。

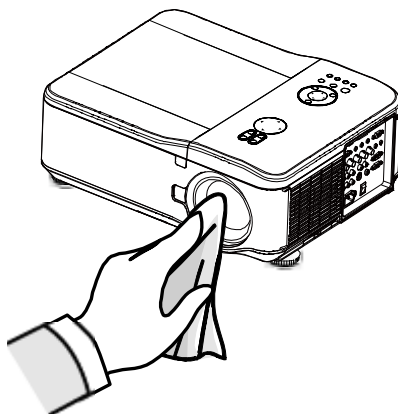
注意：

为防止机身掉色或褪色，请勿使用有研磨作用的酒精清洁剂。

清洁镜头

参考以下指南清洁投影机镜头。

1. 将少量的光学镜头清洁剂涂在一块干净的软布上（不要将清洁剂直接挤在镜头上）。
2. 做圆周运动，轻轻擦拭镜头。



注意：

- 不要使用有研磨作用的清洁剂或溶剂。
- 为防止掉色或褪色，请不要让清洁剂飞溅到投影机的外壳上。

清洁滤网

本投影机使用了三个滤网来保持风扇不沾灰尘或其它颗粒，应该每运行 500 小时后清洁一次。在多尘环境中，建议更频繁地清洁滤网。如果滤色片弄脏或堵塞，投影机会过热。显示以下消息时，必须清洁滤网。

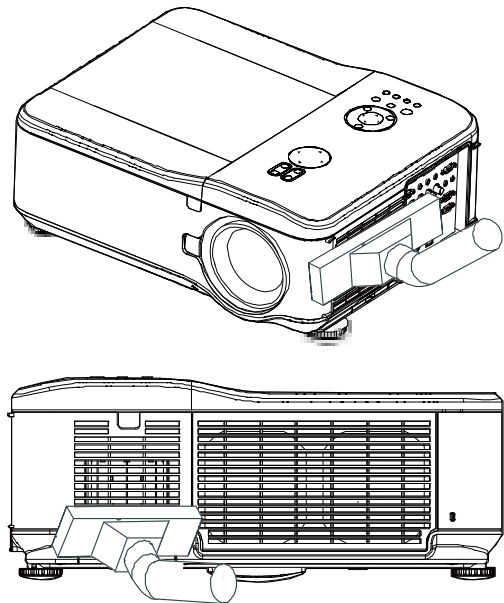
注意：

当显示“请清洁滤网”消息时，请同时清洁全部三个滤色片，使滤网使用时间显示同步。滤网消息项目应该在选项菜单内启用。参考滤网页码53。

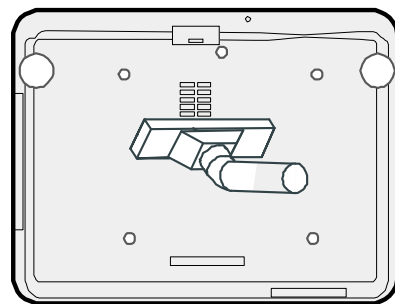
参考以下指南清洁滤网。

1. 左侧和背面滤网可按下图所示进行清洁。

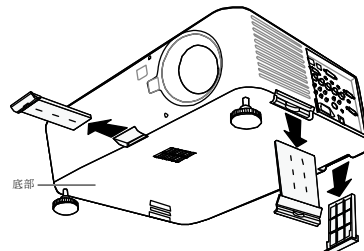
注意：用真空吸尘器仅清洁排气口的外侧。



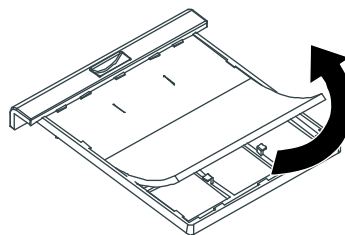
2. 后排气口可如图所示进行清洁。



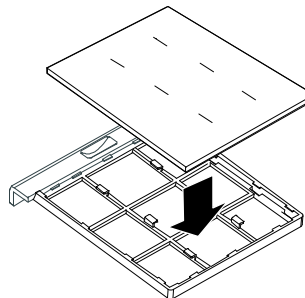
3. 沿图示方向轻轻滑动滤网架。



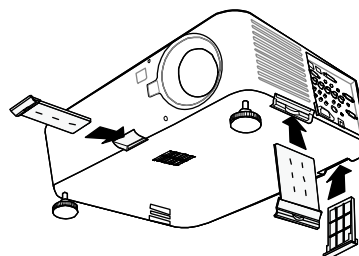
4. 沿图示方向掀开所有三个滤网架的滤网泡沫材料。从各个滤网架完全取出并丢弃。



5. 插入更换泡沫材料，向下压紧。



6. 沿图示方向轻按将滤网架放回原位。



清洁完滤网后，请使用**重置滤网使用时间**选项来重设时间清洁页码53。

更换投影灯

当投影灯达到其最后使用寿命时，显示以下信息。更换投影灯。投影灯熄灭后，应更换。只能用经过鉴定的部件来更换，如果不确定，请联系您当地的经销商。

注意：

- 灯的安置方式不同。小心更换投影灯时不要用力过大。
- 需要安装两个灯座（灯 1 和灯 2）使投影机能以双灯或单灯模式操作。如果仅安装了一个灯座，投影灯将不会点亮，表现为投影灯故障。

重要说明：

- 由于投影灯中含有一定量的水银，因此应根据当地的法律法规对其进行处理。
- 避免接触新投影灯的玻璃表面：这样做可能缩短其工作寿命。

注意：

投影灯处理注意事项

- 投影机使用高压投影灯，必须小心正确地处理。处理不当可能导致事故、伤害或发生火灾。
- 投影灯寿命可能因使用环境的不同而有差别。不能保证每只投影灯使用寿命相同。有些投影灯可能出故障或结束寿命的时间短于其它类似投影灯。
- 如果投影机显示应该更换投影灯，即：如果投影灯 1 和/或投影灯 2 发光，则在投影机冷却后，立即用新投影灯来更换。（仔细遵守本手册更换投影灯章节的指导）继续使用投影灯 1 和/或投影灯 2 可能会增加投影灯爆炸的危险。
- 投影灯可能因振动、冲击或使用寿命将尽导致的老化状态而爆炸。根据使用环境或条件的不同，爆炸的危险也不尽相同。

如果投影灯爆炸，应该采取以下安全措施：

马上从 AC 插座上断开投影机的 AC 插头。联系一家经授权的维修站，检查设备并更换投影灯。另外，仔细检查，确保投影机周围或冷却空气循环口内没有玻璃碎片。如果发现任何碎片，应该仔细清扫。只有许可的、经过培训的技术人员和熟悉投影机维修工作的人才能检查投影机的内部。他人（尤其是未经适当培训的人）进行不正确维修尝试可能导致事故或因碎玻璃而受伤。投影灯烧坏时应更换。仅可使用从当地经销商处订购的合格部件进行更换。

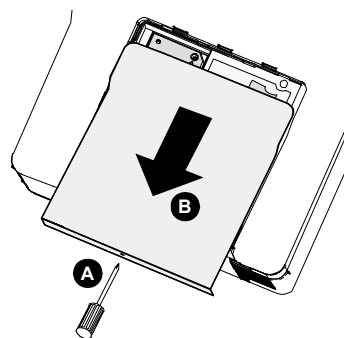
警告：

请至少在更换投影灯之前 30 分钟将其关闭并拔掉投影机的电源插头。否则可能导致严重烧伤。

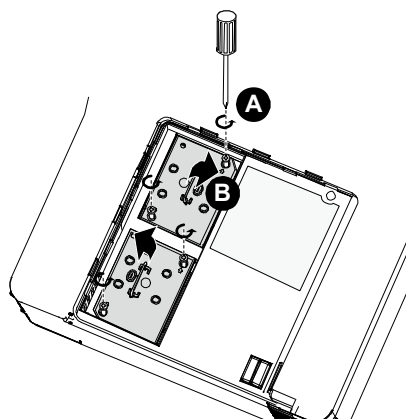
注意：

投影机安装在天花板上时，在更换投影灯时应佩带防护眼镜。

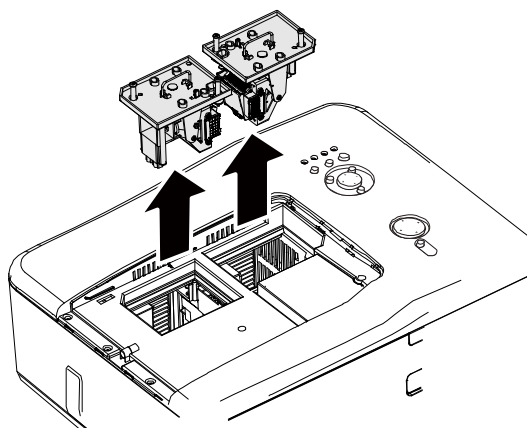
1. 卸下投影灯盖上的四个螺丝
(A)，按 (B) 所示方向取下灯盖。



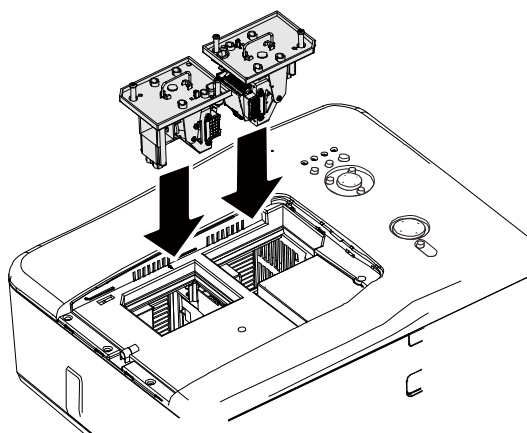
2. 松开灯座上的两个固定螺丝
(A)。按图示方向拉起灯座把手
(B)。



3. 用力沿图示方向拉灯座把手，取
下投影灯。



4. 按 1 至 3 相反的顺序安装新灯座
并将投影灯盖放回原位。



故障排除

提示灯信息

投影机采用了一些指示灯信息来警告用户设置或内部部件存在的问题。投影机顶部的 LED 显示“警告”和投影灯 1/2 的状态，也通过警告 LED 显示投影机的一般工作状态。

下表说明了 4 个 LED 的各种状态。

LED 指示灯	LED 状况	投影机状态
电源指示灯	不亮	交流关闭
	红色点亮	待机
	绿色点亮	电源开启
	橙色闪烁	投影机正在散热
	绿色闪烁	启动
灯泡指示灯	绿色点亮	普通，灯泡模式设为普通
	橙色点亮	普通，灯泡模式设为 ECO
	绿色闪烁	灯泡模式设为普通且正在预热
	橙色闪烁	灯泡模式设为 Eco 且正在预热

LED 指示灯	LED 状况	可能的原因
警告指示灯	红色闪烁	灯泡盖打开。
	红色闪烁 2 次	内部温度异常高。 ■ 投影机周围的温度较高 ✓ 在温度低于 104°F (40°C) 的环境下使用投影机。 ■ 进气口可能受阻。 ✓ 将投影机重新放置在正确通风的区域。 ■ 内部电路可能出现故障。
	橙色闪烁	内部温度异常高。 ■ 散热风扇损坏。 ■ 进气口可能受阻。 ■ 内部电路可能出现故障。 请联系最近的授权经销商或服务中心。
灯泡指示灯	红色闪烁	灯泡未点亮 ■ 未安装灯泡或应更换灯泡。 ✓ 安装灯泡或检查是否正确安装灯泡。

LED 指示灯	LED 状况	可能的原因
	红色闪烁 2 次 (反复)	灯泡未点亮 ■ 灯泡异常关闭。 ■ 灯泡烧坏。 ■ 灯泡电路故障。 请联系最近的授权经销商或服务中心。

常见问题和解决方案

这些指导可帮助您处理使用投影机时可能遇到的问题。如果仍不能解决问题，请与经销商联系以寻求帮助。

通常，是连接松动之类的简单问题。在寻求特定问题的解决方案之前，请先检查以下各项。

- 使用其他电器设备确定电源插座能否正常工作。
- 确保投影机已打开。
- 确保所有线路均已牢固相连。
- 确保所连接设备已打开。
- 确保连接的 PC 未处于待机状态。
- 确保连接的笔记本电脑已配置好，可以进行外部显示输出（通常可以通过按笔记本上的 Fn 功能组合键来执行该操作）。

有关故障排除的提示

在涉及到特定问题的每一章节中，请尝试按照推荐的顺序执行各步骤。这样可帮助您更快地解决问题。

尽量准确地找到问题所在，避免更换没有缺陷的部件。

例如：如果更换电池后问题仍然存在，则应将原电池重新装上，然后继续执行下一步。

记下在排除故障时执行的各个步骤：在与技术支持联系或送交给维修人员时，该信息可能非常有用。

图像问题

问题：屏幕上不显示图像

1. 验证笔记本电脑或台式电脑上的设置。
2. 按正确顺序关闭所有设备电源，然后再打开电源。

问题：图像模糊不清

1. 调节投影机上的聚焦。
2. 按遥控器或投影机上的自动同步按钮。
3. 确定投影机与屏幕之间的距离在规定范围内。
4. 检查投影机的镜头是否干净。
5. 取下镜头盖。

问题：图像上宽或下宽（呈梯形效果）

1. 调整投影机的位置，确保其尽可能垂直于屏幕。
2. 使用遥控器上的Keystone按钮纠正问题。

问题：图像翻转或上下颠倒

- 检查吊顶&背投设置（在OSD设置菜单上）。

问题：图像有条纹

1. 将OSD信号菜单上的相位和时钟调整到默认设置。
2. 为确保问题不是由连接的PC显卡引起的，请与另一台电脑相连。

问题：图像对比不鲜明

1. 调整对比度设置（在OSD图像菜单上）。
2. 调整OSD图像菜单上的亮度设置。

问题：投影图像的颜色与源图像的颜色不一致

- 调整色温和画面设置。

投影灯问题

问题：投影机不发光

1. 检查电源线的连接是否牢固。
2. 用另一台电器设备做试验，以确保电源良好。
3. 按照正确的顺序重新启动投影机并检查电源LED是否呈绿色。
4. 如果刚更换投影灯，请尝试重新设置投影灯连接。
5. 更换灯座。
6. 取下灯盖。
7. 将旧灯泡放回投影机中，对投影机进行维修。

问题：投影灯熄灭

1. 电压不稳会导致投影灯熄灭。按两下power按钮，关闭投影机的电源。当电源LED呈橙色时，按power按钮。
2. 更换灯座。
3. 将旧灯泡放回投影机中，对投影机进行维修。

遥控器问题

问题：投影机对遥控器操作无反应

1. 将遥控器朝向投影机上的遥控传感器。
2. 确保遥控器和传感器之间没有障碍物。
3. 关闭房间中所有的荧光灯。
4. 检查电池电极。
5. 更换电池。
6. 关闭附近其他能感应远红外的设备。
7. 维修遥控器。
8. 确保遥控器代码与投影机代码一致。
9. 确保遥控器背后的仓盖内的重设开关设置为使用状态位置。

对投影机进行维修

如果你不能解决这些问题，你应该将投影机送修。把投影机包在原始的盒子里。有关问题的说明以及你试着解决问题的过程清单也应一并提供。这些信息也许对维修人员有用。将投影机送到您购买的地方。

规格

投影机规格

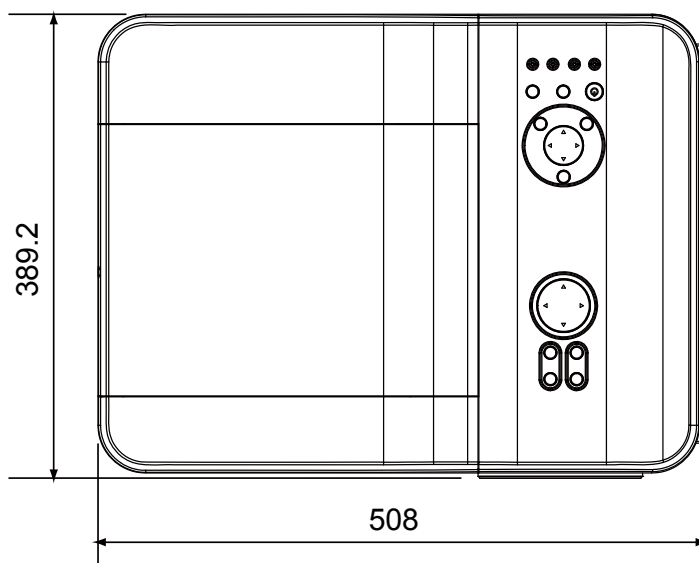
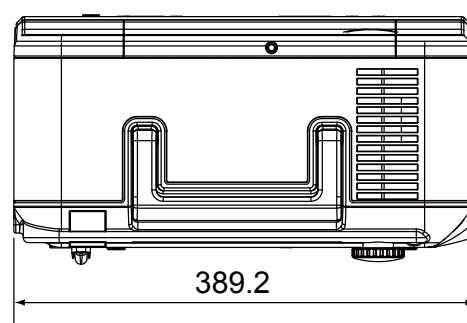
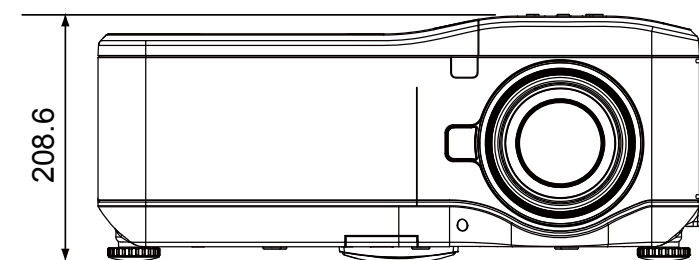
型号		DX6530/DX6535/D5530	DW6030/DW6035
显示设备		0.7", 单片 DLP 芯片	0.65", 单片 DLP 芯片
分辨率		XGA (1024x768)	WXGA (1280x800)
可选镜头 (标准镜头)	F 值	F=1.64 ~1.86	
	变焦	电动, 1.3 倍变焦, (f=26.0-34.0mm)	
	调焦	电源	
镜头移位		电源 (垂直: +50% / 水平: ±10%)	
投影灯泡		280W x 2 个灯泡	
输入端子	DVI-D (兼容 HDCP)	X1	
	计算机/分量视频 (5BNC)	X1	
	计算机/分量视频 (D-sub 15p)	X1	
	分量视频 (RCA)	X1、Y/Pb(Cb)/Pr(Cr)	
	S-Video (微型 Din 4 针脚)	X1	
	视频 (RCA)	X1	
输出端子	计算机/分量视频 (D-sub 15 p)	X1	
	触发器	X1 (DC 12V 输出)	
控制和服务端子	局域网 (RJ-45)	X1	
	有线遥控	X1	
	RS-232C	X1	
	USB (B 型), 供维修使用	X1	
电源要求		AV 100 - 240V, 50/60Hz	
输入电流		7.3A	
功耗 (待机模式: 标准/Eco)		715W (20.3W/<0.5W), AC 110V 675W (21.3W/<0.5W), AC 240V	
工作温度		41°F 至 104°F (5°C 至 40°C)	
储存温度		14°F 至 140°F (-10°C 至 60°C), 5%至 90%湿度 (非冷凝)	
外形尺寸		20" (W) x 7.7" (H) x 15.3" (D) 508 mm (W) x 195 mm (H) x 389 mm (D) (不包括突出件)	
重量		37.5 lb/17 kg	

镜头选配

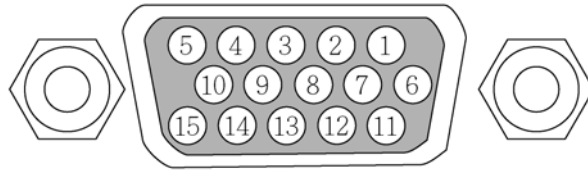
可选配下列部件。订购这些部件时，向经销商指定项目名称和型号。

部件号	投影镜头	F 值	f 值 (mm)	投射比	
				DX6530 DX6535 DX5530	DW6030 DW6035
D88-WF18501	定焦镜头	1.85	f=11.6	0.79:1	0.8:1
D88-WZ01	短焦变焦镜头	1.85-2.5	f=18.7-26.5	1.30-1.85:1	1.31-1.87:1
D88-ST001	标准镜头	1.7-1.9	f=26.0-34.0	1.79-2.35:1	1.81-2.38:1
D88-SMLZ01	中长焦镜头	1.86-2.48	f=32.9-54.2	2.30-3.81:1	2.33-3.86:1
D88-LOZ101	长焦镜头	1.85-2.41	F=52.8-79.1	3.71-5.57:1	3.76-5.64:1
D88-LOZ201	超长焦镜头	1.85-2.48	F=78.5-121.9	5.50-8.56:1	5.56-8.67:1

机箱尺寸



Mini D-Sub 15 针输入连接器的插脚分布



信号电平

视频信号: 0.7Vp-p (模拟)

同步信号: TTL 电平

插脚数	RGB 信号 (模拟)	YCBCR 信号
1	红色	Cr
2	绿色或绿同步信号	Y
3	蓝色	Cb
4	接地	
5	接地	
6	红色接地	Cr 接地
7	绿色接地	Y 接地
8	蓝色接地	Cb 接地
9	无连接	
10	同步信号接地	
11	无连接	
12	双向数据 (SDA)	
13	水平同步或复合同步	
14	垂直同步	
15	数据时钟	

兼容的输入信号列表

下表显示兼容的数据类型、分辨率和频率刷新速度。

水平：15kHz, 31kHz 至 90 kHz、垂直：50 Hz 至 85 Hz

模式	分辨率	水平同步(KHz)	垂直同步(Hz)	模拟	数字
VGA	640x480	31.5	60	○	○
		37.9	72	○	○
		37.5	75	○	○
		43.3	85	○	
SVGA	800x600	35.2	56	○	○
		37.9	60	○	○
		48.1	72	○	○
		46.9	75	○	○
		53.7	85	○	○
XGA	1024x768	48.4	60	○	
		56.5	70	○	○
		60.0	75	○	○
		68.7	85	○	
WXGA	1280x720	45.0	60	○	○
	1280x768	47.8	60	○	○
	1280x800	49.7	60	○	○
		62.8	75	○	
	1360x768	47.7	60		○
	1366x768	47.7	60		○
WXGA+	1440x900	55.9	60	○	
SXGA	1152x864	67.5	75	○	
	1280x960	60	60	○	○
	1280x1024	64.0	60	○	○
		80.0	75	○	○
SXGA+	1400x1050	65.3	60	○	○
WSXGA+	1680x1050	65.3	60	○	
UXGA	1600x1200	75.0	60	○	
VGA (MAC 13")	640 x480	34.9	67	○	
SVGA (MAC 16")	832x624	49.7	75	○	
XGA (MAC 19")	1024x768	60.2	75	○	
SXGA (MAC 21")	1152x870	68.7	75	○	

3D 支持时序

模式	分辨率	水平同步(KHz)	垂直同步(Hz)	模拟	数字
VGA	800x600	37.9	60	○	○
		77.1	120		
XGA	1024x768	48.4	60	○	○
		98.6	120		
WXGA	1280x800	49.7	60	○	○
		101.6	120		
	1280x720	45.0	60	○	
		92.6	120		

DVT

信号		帧频(Hz)	行频(Hz)	模拟	数字
SDTV	480i	15.7	60.0	○	
	576i	15.6	50.0	○	
EDTV	480p	31.5	60.0	○	○
	576p	31.3	50.0	○	○
HDTV	720p	45.0	60.0	○	○
	720p	37.5	50.0	○	○
	1080i	33.8	60.0	○	○
	1080i	28.1	50.0	○	○
	1080p	56.3	50	○	○
	1080p	67.5	60	○	○

注意:

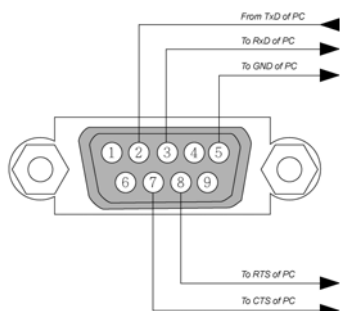
- 分辨率高于或低于投影机原始分辨率（1024 x 768）的图像将被压缩。
- 一些复合信号和绿同步信号可能不能正确显示。
- 未列入上表的信号可能不能正确显示。如果发生这种情况，请在您的电脑上更改刷新率或分辨率。参考您电脑的“显示属性”帮助部分，了解操作步骤。

RS232C 控制命令和电缆连接

本投影机通过 RS-232C 行端口提供控制和监视投影机操作的功能。

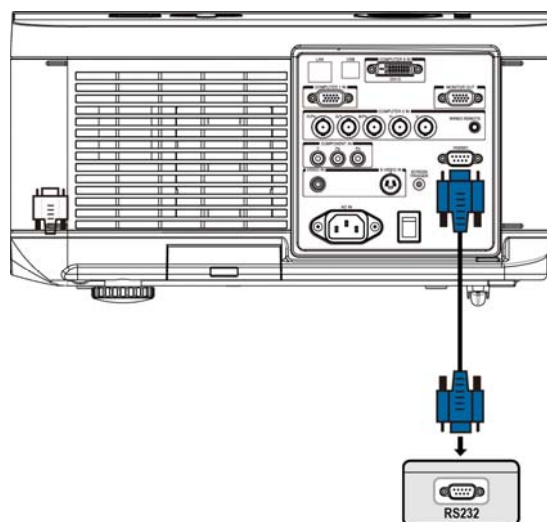
电缆连接

接口（DIN-9P）



未使用针脚 1、4、6 和 9。

RS232C 连接



注意：

- 跳线“请求发送（RTS）”和“清除发送（CTS）”在电缆两端结合，简化了电缆连接。

控制命令图

共有两种类型的命令：获得命令和设置命令。命令由标头代码、命令代码、数据代码和结束代码构成。所有命令均包含以 ASCII 回车字符结尾的 ASCII 测试字符串。

例如：

设置命令	<标头代码>S<命令>[CR]	
	<u>设置电源开启</u>	
	ASCII: V99 S 0001 [CR]	投影机返回: P
	Hex : 56 39 39 53 30 30 30 31 0D	投影机返回: 50
带有数据的设置命令	<标头代码>S<命令><数据>[CR]	
	<u>将亮度设为 25</u>	
	ASCII: V99 S 0101 25 [CR]	投影机返回: P
	Hex : 56 39 39 53 30 31 30 31 32 35 0D	投影机返回: 50
设置命令	<标头代码>G<命令>[CR]	
	<u>获得亮度 (亮度为 18)</u>	
	ASCII: V99 G 0101 [CR]	投影机返回: P 18
	Hex : 56 39 39 47 30 31 30 31 0D	投影机返回: 50 31 38

操作命令共分为五组（00-04），命令的前两位数是组编号。

命令组 00

操作	ASCII	HEX	说明	返回字符串
设置电源开启	V99S0001	56H 39H 39H 53H 30H 30H 30H 31H 0DH		P/F
设置电源关闭	V99S0002	56H 39H 39H 53H 30H 30H 30H 32H 0DH		P/F
设置自动成像	V99S0003	56H 39H 39H 53H 30H 30H 30H 33H 0DH		P/F
获得灯泡 1 使用情况	V99G0004	56H 39H 39H 47H 30H 30H 30H 34H 0DH		Pn/F
获得过滤器计时器	V99G0005	56H 39H 39H 47H 30H 30H 30H 35H 0DH	N=0~999999	Pn/F
设置系统重设	V99S0006	56H 39H 39H 53H 30H 30H 30H 36H 0DH		P/F
获得系统状态	V99G0007	56H 39H 39H 47H 30H 30H 30H 37H 0DH	0: 重设 1: 待机 2: 操作 3: 散热	Pn/F
获得软件版本	V99G0008	56H 39H 39H 47H 30H 30H 30H 38H 0DH		Pn/F
获得灯泡 2 使用情况	V99G0010	56H 39H 39H 47H 30H 30H 31H 30H 0DH		Pn/F

命令组 01

操作	ASCII	HEX	说明	返回字符串
获得亮度设置	V99G0101	56H 39H 39H 47H 30H 31H 30H 31H 0DH	N=-30~30	Pn/F
设置亮度	V99S0101n	56H 39H 39H 53H 30H 31H 30H 31H n 0DH	N=-30~30	P/F
获得对比度设置	V99G0102	56H 39H 39H 47H 30H 31H 30H 32H 0DH	N=-30~30	Pn/F
设置对比度	V99S0102n	56H 39H 39H 53H 30H 31H 30H 32H n 0DH	N=-30~30	P/F
获得颜色设置	V99G0103	56H 39H 39H 47H 30H 31H 30H 33H 0DH	N=-30~30	Pn/F
设置颜色	V99S0103n	56H 39H 39H 53H 30H 31H 30H 33H n 0DH	N=-30~30	P/F
获得色调设置	V99G0104	56H 39H 39H 47H 30H 31H 30H 34H 0DH	N=-30~30	Pn/F
设置色调	V99S0104n	56H 39H 39H 53H 30H 31H 30H 34H n 0DH	N=-30~30	P/F
获得清晰度设置	V99G0105	56H 39H 39H 47H 30H 31H 30H 35H 0DH	N=-30~30	Pn/F
设置清晰度	V99S0105n	56H 39H 39H 53H 30H 31H 30H 35H n 0DH	N=-30~30	P/F
获得色温	V99G0106	56H 39H 39H 47H 30H 31H 30H 36H 0DH	0: 暖 1: 标准 2: 冷	Pn/F
设置色温	V99S0106n	56H 39H 39H 53H 30H 31H 30H 36H n 0DH	0: 暖 1: 标准 2: 冷	P/F

命令组 02

操作	ASCII	HEX	说明	返回字符串
将输入源设为 RGB	V99S0201	56H 39H 39H 53H 30H 32H 30H 31H 0DH		P/F
将输入源设为 BNC	V99S0202	56H 39H 39H 53H 30H 32H 30H 32H 0DH		P/F
将输入源设为分量视频	V99S0203	56H 39H 39H 53H 30H 32H 30H 33H 0DH		P/F
将输入源设为视频	V99S0204	56H 39H 39H 53H 30H 32H 30H 34H 0DH		P/F
将输入源设为 S-Video	V99S0205	56H 39H 39H 53H 30H 32H 30H 35H 0DH		P/F
将输入源设为 DVI	V99S0206	56H 39H 39H 53H 30H 32H 30H 36H 0DH		P/F
获得当前输入源	V99G0220	56H 39H 39H 47H 30H 32H 32H 30H 0DH	0: RGB 1: BNC 2: 分量视频 3: 视频 4: S-Video 5: DVI	Pn/F

命令组 03

操作	ASCII	HEX	说明	返回字符串
获得影像比例设置	V99G0301	56H 39H 39H 47H 30H 33H 30H 31H 0DH	0: 正常 1: 全画幅 2: 4:3 3: 16:9 4: 固有	Pn/F
设置影像比例	V99S0301n	56H 39H 39H 53H 30H 33H 30H 31H n 0DH	0: 正常 1: 全画幅 2: 4:3 3: 16:9 4: 固有	P/F
获得空白屏(Blank)设置	V99G0302	56H 39H 39H 47H 30H 33H 30H 32H 0DH	0: 关 1: 开	Pn/F
设置空白屏(Blank)	V99S0302n	56H 39H 39H 53H 30H 33H 30H 32H n 0DH	0: 关 1: 开	P/F
获得冻结设置	V99G0304	56H 39H 39H 47H 30H 33H 30H 34H 0DH	0: 关 1: 开	Pn/F
设定冻结设置	V99S0304n	56H 39H 39H 53H 30H 33H 30H 34H n 0DH	0: 关 1: 开	P/F
获得投影模式	V99G0308	56H 39H 39H 47H 30H 33H 30H 38H 0DH	0: 正投 1: 背投 2: 吊装+正投 3: 吊装+背投	Pn/F
设置投影模式	V99S0308n	56H 39H 39H 53H 30H 33H 30H 38H n 0DH	0: 正投 1: 背投 2: 吊装+正投 3: 吊装+背投	P/F
获得梯形校正设置	V99G0309	56H 39H 39H 47H 30H 33H 30H 39H 0DH	n= -80~80	Pn/F
设置梯形校正	V99S0309n	56H 39H 39H 53H 30H 33H 30H 39H n 0D	n= -80~80	P/F
获得显示消息设置	V99G0315	56H 39H 39H 47H 30H 33H 31H 35H 0DH	0: On 1: Off	Pn/F
设置显示消息	V99S0315n	56H 39H 39H 53H 30H 33H 31H 35H n 0DH	0: On 1: Off	P/F
获得通讯速率设置	V99G0316	56H 39H 39H 47H 30H 33H 31H 36H 0DH	0: 9600bps 1: 19200bps 2:: 38400bps	Pn/F
设置通讯速率	V99S0316n	56H 39H 39H 53H 30H 33H 31H 36H n 0DH	0: 9600bps 1: 19200bps 2:: 38400bps	P/F

命令组 04（遥控器按钮）

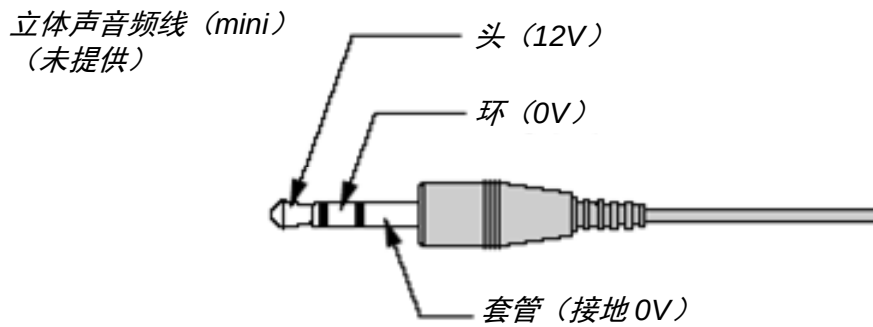
操作	ASCII	HEX	说明	返回字符串
ON	V99S0401	56H 39H 39H 53H 30H 34H 30H 31H 0DH		P/F
OFF	V99S0402	56H 39H 39H 53H 30H 34H 30H 32H 0DH		P/F
FOCUS+	V99S0403	56H 39H 39H 53H 30H 34H 30H 33H 0DH		P/F
FOCUS-	V99S0404	56H 39H 39H 53H 30H 34H 30H 34H 0DH		P/F
TEST PATTERN	V99S0407	56H 39H 39H 53H 30H 34H 30H 37H 0DH		P/F
LENS SHIFT	V99S0408	56H 39H 39H 53H 30H 34H 30H 38H 0DH		P/F
UP	V99S0409	56H 39H 39H 53H 30H 34H 30H 39H 0DH		P/F
DOWN	V99S0410	56H 39H 39H 53H 30H 34H 31H 30H 0DH		P/F
LEFT	V99S0411	56H 39H 39H 53H 30H 34H 31H 31H 0DH		P/F
RIGHT	V99S0412	56H 39H 39H 53H 30H 34H 31H 32H 0DH		P/F
ENTER	V99S0413	56H 39H 39H 53H 30H 34H 31H 33H 0DH		P/F
MENU	V99S0414	56H 39H 39H 53H 30H 34H 31H 34H 0DH		P/F
RETURN	V99S0415	56H 39H 39H 53H 30H 34H 31H 35H 0DH		P/F
INPUT	V99S0416	56H 39H 39H 53H 30H 34H 31H 36H 0DH		P/F
PICTURE	V99S0417	56H 39H 39H 53H 30H 34H 31H 37H 0DH		P/F
BLANK	V99S0418	56H 39H 39H 53H 30H 34H 31H 38H 0DH		P/F
AUTO	V99S0419	56H 39H 39H 53H 30H 34H 31H 39H 0DH		P/F
ASPECT	V99S0420	56H 39H 39H 53H 30H 34H 32H 30H 0DH		P/F
OVERSCAN	V99S0423	56H 39H 39H 53H 30H 34H 32H 33H 0DH		P/F
FREEZE	V99S0424	56H 39H 39H 53H 30H 34H 32H 34H 0DH		P/F
3D MODE	V99S0425	56H 39H 39H 53H 30H 34H 32H 35H 0DH		P/F
INFO.	V99S0426	56H 39H 39H 53H 30H 34H 32H 36H 0DH		P/F

屏幕启动器

当投影机开启时，屏幕启动器发送低压触发信号给屏幕控制器，屏幕会降下来。当投影机关闭时，屏幕启动器停止发送低压触发信号给屏幕控制器，屏幕会升上去。

注意：

参见第5页的屏幕启动器了解更多信息。



注意：

屏幕制造商提供并支持屏幕控制器。

注意：

请勿将此插孔用于任何既定用途以外的场合。

用 HTTP 浏览器操作

概述

使用 HTTP 浏览器功能可以用网络浏览器控制投影机，无需安装特别软件。网络浏览器请使用“微软 Internet Explorer 4.x”或更高版本。（本设备使用“JavaScript”和“Cookies”，浏览器应设置为接纳这些功能。设置方法会因浏览器版本不同而有区别。请参考软件中提供的帮助文件和其它信息）。

在 URL 输入栏内指定以下地址，可访问 HTTP 服务器功能：

http:// <the projector's IP address> /index.html

http:// <the projector's IP address> /lanconf.html

注意：

显示或按钮反应速度会下降，或操作可能无法被接纳，这取决于您的局域网设置。如果发生这种情况，请咨询您的网络管理员。如果以过快频率反复按压按钮，投影机可能没有反应。如果发生这种情况，请等待一会，再试。如果仍然没有反应，关机，然后再打开投影机。

使用前准备

在进行浏览器操作之前，请进行网络连接，设置投影机并确定已完成设置。（参见**配置网络设置**页码 73 了解更多信息）。

使用代理服务器的浏览器可能无法操作，这取决于代理服务器类型和设置方法。尽管代理服务器类型是一个因素，也有可能实际设置的项目不能显示与高速缓冲存储器的效能有关，用浏览器设置的内容可能无法反映在操作中。建议不使用代理服务器，除非无法避免。

使用浏览器处理操作地址

当通过浏览器操作投影机时，注意入地址栏或 URL 栏的实际地址，当主机名与投影机 IP 地址对应，并且此 IP 地址已被网络管理员注册到域名服务器，或与投影机 IP 地址相对应的主机名已经设置在所用电脑的“HOSTS”文件内，则可以直接使用主机名。

例 1：

当投影机的 IP 地址为 **192.168.150.2** 时，通过指定 URL 输入栏中的地址为 **http://192.168.150.2/index.html** 可以实现访问 HTTP 服务器功能。

配置网络设置

网络设置屏幕显示如下：

[http:// <the projector's IP address> /lanconf.html](http://<the projector's IP address>/lanconf.html)

Projector

DOMAIN

Host Name

Domain Name

Apply

MAIL

Error Mail ☐ Enable ☒ Disable

Originator Address

SMTP Server

Recipient Address 1

Recipient Address 2

Recipient Address 3

Apply

TEST MAIL

Execute Test Mail Status

PJLink

PJLink(Password) ☐ On ☒ Off

Password

Apply

DOMAIN

主机名：键入主机名。最多可使用60个字母数字混合字符。

域名：键入连接到投影机的网络域名。最多可使用60个字母数字混合字符。

应用：点击此按钮，反映输入内容。

MAIL

错误邮件：点击“启用”，可启用警报邮件功能。当使用有线局域网（LAN）时，此选项会通过电子邮件向您的电脑发送出错消息。当投影灯已到达其使用寿命的最后时刻，或投影机出错时，会发送出错消息。

发送方地址：给定寄件人地址。最多可使用 60 个字母数字混合字符和符号。

SMTP 服务器名：键入连接到投影机的 SMTP 服务器名。最多可使用 60 个字母数字混合字符。

收件人地址 1 至 3：键入您的收件人地址。最多可使用 60 个字母数字混合字符和符号。

应用：点击此按钮，应用设置。

TEST MAIL

发送一封测试邮件，检查您的设置是否正确。点击“执行”启用此功能。

测试邮件状态按钮：点击此按钮，显示测试结果。

投影机发送的消息示例：

投影机名称：X X X X

投影灯 1 或 2 使用时数：xxxx [H]

投影灯的使用寿命即将结束。请更换投影灯。

注意：

- 如果您在测试中键入了错误地址，您可能无法接收警报邮件。如果发生这种情况，请检查收件人地址设置是否正确。
- 只有选择了[寄件人地址]、[SMTP 服务器名]或[收件人地址 1-3]的其中一项，[测试邮件]才能用。

PJLINK

此选项允许您在使用PJLink功能时设置密码。

开/关：启用或禁用密码。

密码：输入密码（最多32个字符）。

注意：

- PJLink 是一种用于控制不同厂商生产的投影机的标准协议。此标准协议是日本办公机械与信息产业协会（JBMIA）于 2005 年确立的。
- 本投影机支持所有 PJLink 1 级命令。

投影机输入	PJLink 输入	参数
电脑 1	RGB 1	11
电脑 2	RGB 2	12
视频	视频 1	21
S 视频	视频 2	22
组合	视频 3	23
电脑 3	数字 1	31

PJLink™

HTTP 服务器构造

投影机接入一个网络并正确配置后，通过网络浏览器会显示以下屏幕。

http:// <the projector's IP address> /lanconf.html

Projector ON Power STANDBY

Picture

Bright Contrast Color Tint Sharp

Blank

ON OFF

Input Select

COMPUTER1 DVI-D VIDEO

COMPUTER2 COMPONENT S-VIDEO

Status Refresh

Lamp life 1 99%
 Lamp life 2 100%
 Lamp time 1 5 hour(s)
 Lamp time 2 0 hour(s)
 Filter Timer 5 hour(s)

Condition
 Normal.

功能	设置	说明
POWER 面板	开关	控制投影机电源。
Blank	ON(开) – 空白屏幕 OFF(关) – 取消空白屏幕	可暂时遮蔽投影画面，使屏幕空白
PICTURE	亮度▲▼ – 增加或降低亮度调节值 对比度▲▼ – 增加或降低对比度调节值 色彩▲▼ – 增加或降低颜色调节值 色调▲▼ – 增加或降低色调调节值 锐度▲▼ – 增加或降低锐度调节值	控制投影机的视频调节。
INPUT SELECT	电脑 1 – 切换至 COMPUTER 1 IN (电脑 1 输入) 接口 电脑 2 – 切换至 COMPUTER 2 IN (电脑 2 输入) 接口 电脑 3 – 切换至 COMPUTER 3 IN (电脑 3 输入) 接口 组合 – 切换至 COMPONENT IN (组合输入) 接口 视频 – 切换至 VIDEO IN (视频输入) 接口 S-视频 – 切换至 S-VIDEO IN (S-视频输入) 接口	切换投影机的输入接口。

功能	设置	说明
状态面板	刷新 – 更新面板最新信息 灯管 1 剩余寿命 – 显示投影灯 1 剩余寿命（百分比） 灯管 2 剩余寿命 – 显示投影灯 2 剩余寿命（百分比） 灯泡 1 使用时间 – 显示投影灯 1 已使用时数 灯泡 2 使用时间 – 显示投影灯 2 已使用时数 滤网计时器- 显示从上次滤网计时器清零开始计算的小时数 投影机使用时间 – 显示投影机已使用时数	显示所选投影机功能的状态

注意：

- 由于输入投影机的信号不同，可控制的功能也不一样。（参见选择输入源页码20了解更多信息）。
- 使用 HTTP 服务器之前，必须将待机模式设为标准。
- 此处显示的灯泡使用寿命百分比基于受控实验室条件下的预计灯泡使用寿命。实际使用寿命可能随安装环境、方向和灯泡模式而有所变化

FCC 警告

依照 FCC 规章的第 15 款，已对本设备进行了测试，本设备符合 **A** 级数字设备的限制要求。此限制可以对本设备在商业环境中运行时产生的有害干扰提供合理保护。

本设备能够产生、利用并放射射频能量，如果不根据指导手册进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。

在居民区使用本设备可能会引起有害干扰，在这种情况下，用户应自行承担干扰所带来的损失。

未经双方明确认可的变更或修改可能会导致用户无权操作该设备。

加拿大

该 A 级数字设备符合加拿大的 IECS-003 规定。

安全认证

UL, cUL, CB, FCC, CCC。

EN 55022 警告

本产品属于 A 级产品。在家庭环境中使用，可能会引起无线电干扰，在这种情况下，用户应采用各种措施进行避免。本产品通常用于会场、会议室或礼堂。