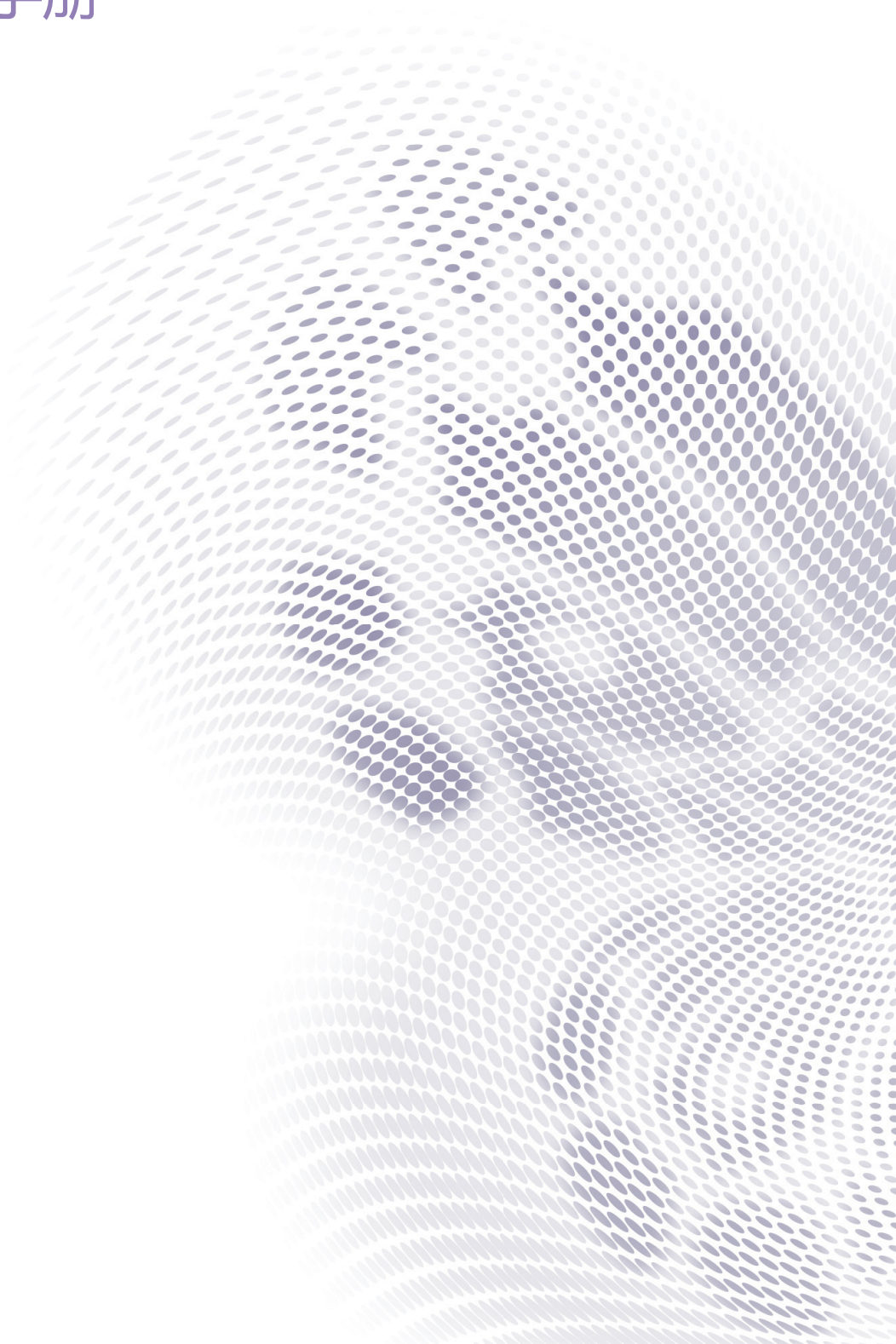




PX9600 / PW9500

数码投影机

BenQ 用户手册



目录

重要安全说明	4
简介	7
物品清单	7
投影机外观视图	8
前上侧视图	8
后视图	8
左视图	8
右上侧视图	9
底视图	9
控制面板与功能	10
遥控器和功能	11
遥控器操作	12
安装和操作	13
安装遥控器电池	13
连接到投影机	13
投影镜头选择和安装	14
安装或卸下可选镜头	14
安装新镜头	14
使用防盗螺丝安装新镜头	14
从投影机上取下现有的镜头	15
选择位置	16
投影距离和屏幕大小	17
镜头移动的可调范围	19
连接	20
准备	20
连接 DVI-D 设备	21
连接分量视频设备	22
连接电脑	23
连接显示器	24
使用投影机	25
准备	25
打开或关闭投影机	26
选择输入信号源	27
选择视频信号源：	27
使用菜单	28
调节投影图像	29
调整图像位置	29
微调图像大小和清晰度	30
调节投影角度	30
校正图像变形	31
自动调节图像	31
关闭投影机	32
使用屏显	33
使用菜单	33
导航 OSD	33
屏显 (OSD) 菜单	34
菜单地图	34
图像	36
信号调整	40
影像	41

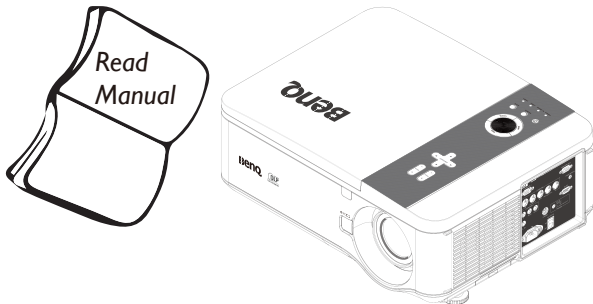
设置	42
安装设置	48
防止未经授权者使用本投影机	56
解锁投影机	57
使用物理锁定	57
其他信息	58
维护投影机	58
清洁镜头	58
清洁投影机外壳	58
投影机存放	58
运输投影机	58
安装可选色轮	62
清洁滤网	64
故障排除	66
指示灯信息	66
常见问题和解决方案	67
故障排除提示	67
图像问题	68
规格	70
外形尺寸	71
时序表	72
支持 3D 时序	73
RS232 命令控制	74

感谢您购买此款高品质的 BenQ 投影机。为获得最佳效果，请仔细阅读此手册，因为这是您控制菜单和选项的指南。

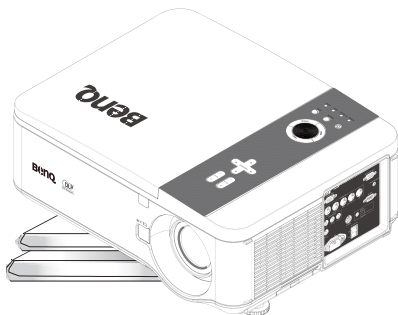
重要安全说明

您的投影机经过设计和测试，符合最新信息技术设备的安全标准。然而，为确保安全使用本投影机，按本手册中提及和产品上标记的说明进行操作是至关重要的。

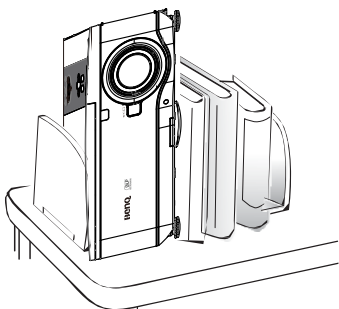
1. 请在使用投影机之前阅读本使用手册。请妥善保管本手册以备日后参考。



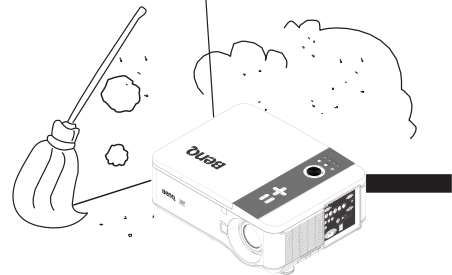
2. 使用过程中应始终将投影机置于水平面上。
 - 请勿将本投影机置于不稳的车子、架子或桌子上，否则投影机可能会跌落，遭受严重损坏。
 - 请勿在投影机附近放置任何易燃品。
 - 请勿在左右倾斜角度超过 10 度，或在前后角度超过 15 度以上时使用投影机。



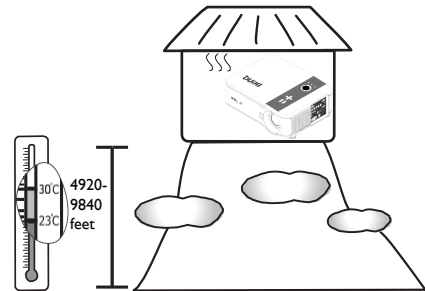
3. 请勿垂直竖立投影机。否则会导致投影机倾倒，造成人身伤害或导致投影机受到损坏。



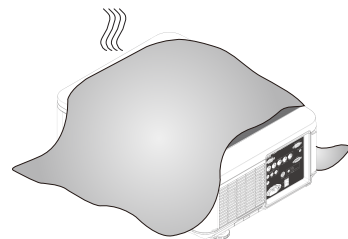
4. 请勿将投影机置于以下任何环境中：
 - 通风不佳或狭窄的空间。请至少离墙 50 厘米，并确保投影机周围空气流通。
 - 温度过高的地方，如窗户紧闭的汽车内。
 - 过度潮湿、有灰尘或烟雾的地方，会污染光学元件，缩短投影机使用寿命并使图像变暗。



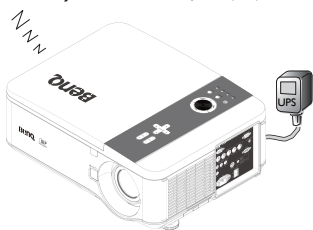
- 火警附近。
- 环境温度高于 35° C / 95° F 的位置。
- 海拔高于 1500 米 / 4920 英尺的地方。



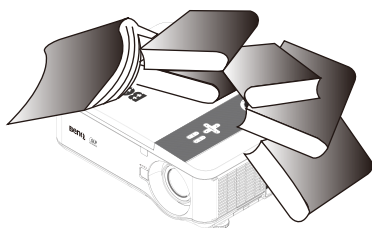
5. 当投影机打开时（即使处于待机模式），请勿堵塞通风孔：
 - 请勿用任何物体覆盖投影机。
 - 请勿将本投影机放置在毯子、衬垫和任何其它柔软的表面。



6. 在某些国家，电源电压波动超过 ± 10 伏特时，投影机可能无法正常工作。在电源电压可能波动或断电的区域，建议您通过电源稳压器、电涌保护器或不间断电源（UPS）来连接投影机。



7. 请勿踩踏投影机或在投影机上面放置任何物体。

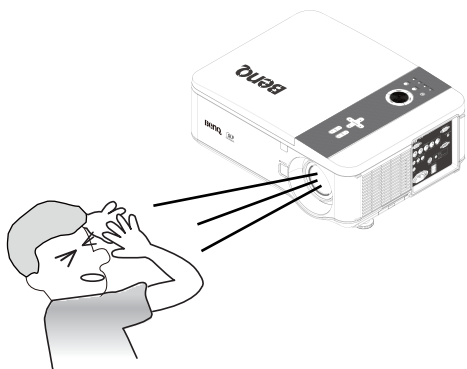


8. 请勿在投影机附近或投影机上面放置液体。

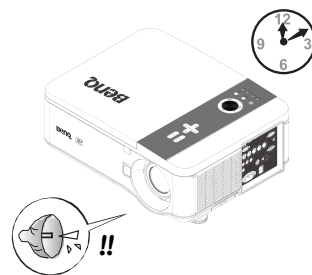
将液体溅到投影机上可能导致保修失效。如果投影机已被淋湿，请从墙壁插座拔掉投影机的电源线，然后通知 BenQ 维修投影机。



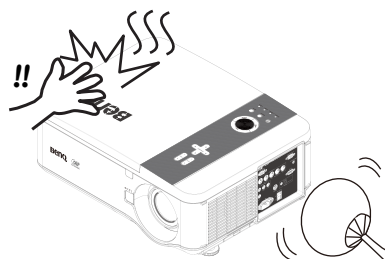
9. 在使用过程中请勿直视投影机镜头。强光束可能会损害眼睛。



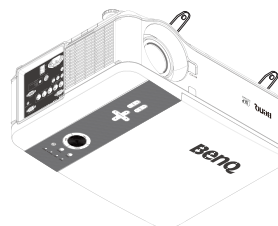
10. 不要使用超过额定使用寿命的灯泡。在少数情况下，使用超过额定寿命的灯泡可能导致灯泡破裂。



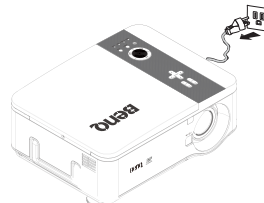
11. 工作期间灯泡的温度极高。更换灯泡前应等待大约 45 分钟，以便让投影机冷却下来。



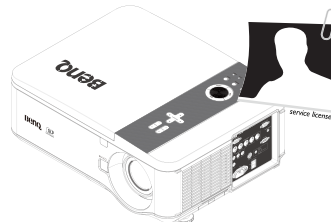
12. 投影机可以吊装，以便显示倒像。请使用 BenQ 的吊装套件来安装投影机。



13. 在投影机尚未冷却且没有拔掉电源之前，请勿更换灯泡。



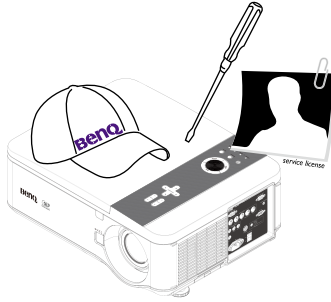
14. 维修应由专业技术人员进行。



15. 请勿自行拆卸本投影机。

机身内部含有危险的高电压组件，万一接触人体时可能会造成电击死亡。用户唯一可维修的部分是灯泡，灯泡有其自己的护盖。

在任何情况下，您都不可以打开或卸下其它护盖。请有资格的专业维修人员进行维修。



请保留原包装，以备日后装运使用。

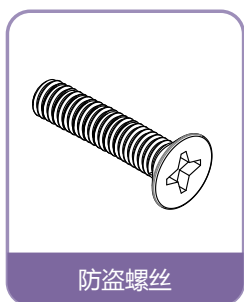
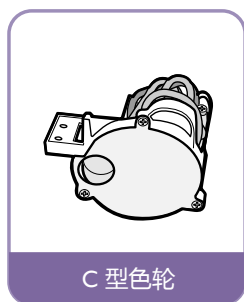
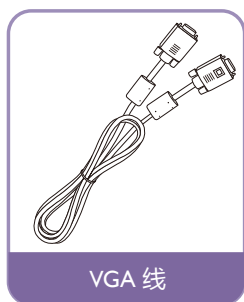
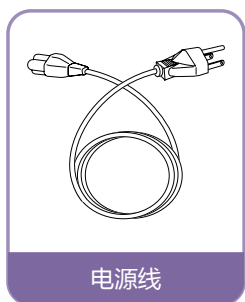
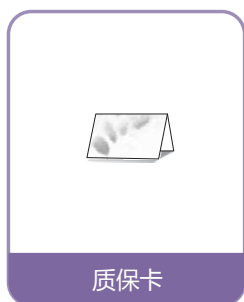
简介

物品清单

请小心打开包装，并检查是否包含下列物品。视所在地区的不同，某些物品可能没有提供。请与购买本投影机的经销商核对。

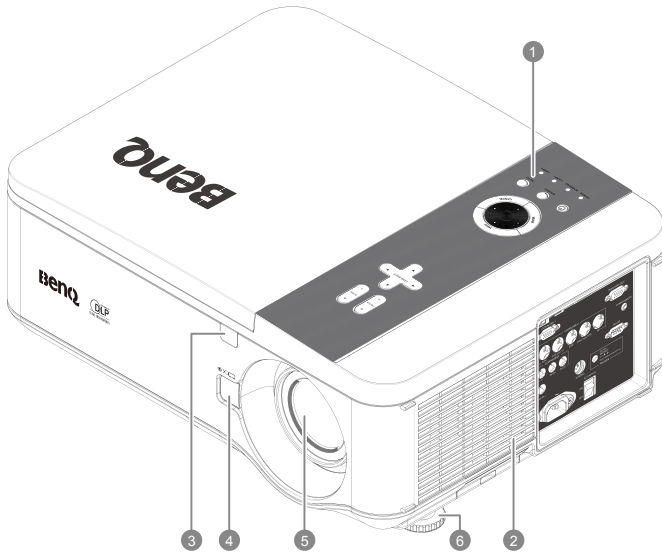


某些附件可能因地区不同而有所差异。
保修卡仅在部分特定地区提供。详细信息请咨询经销商。



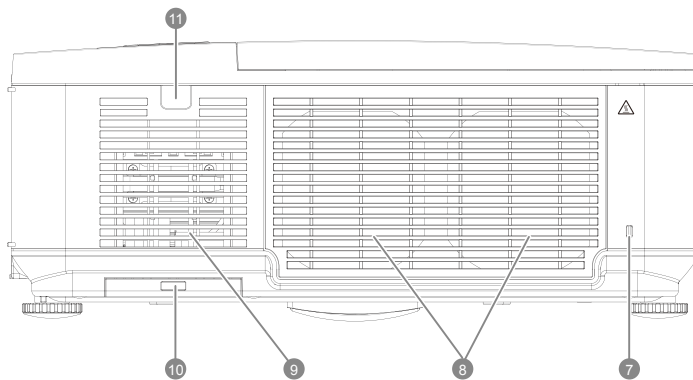
投影机外观视图

前上侧视图



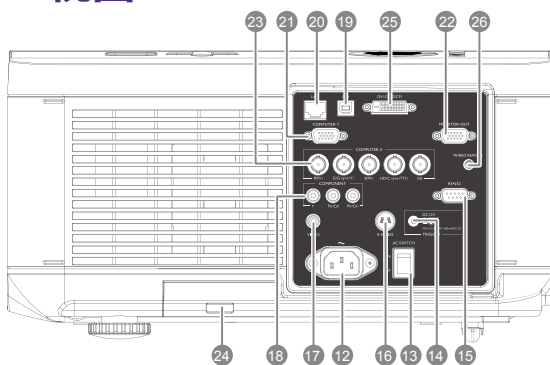
1. 控制面板
2. 进风口
3. 前红外线传感器
4. 镜头释放按钮
5. 镜头 (使用前取下镜头孔盖)
6. 调整投影机水平的支脚

后视图



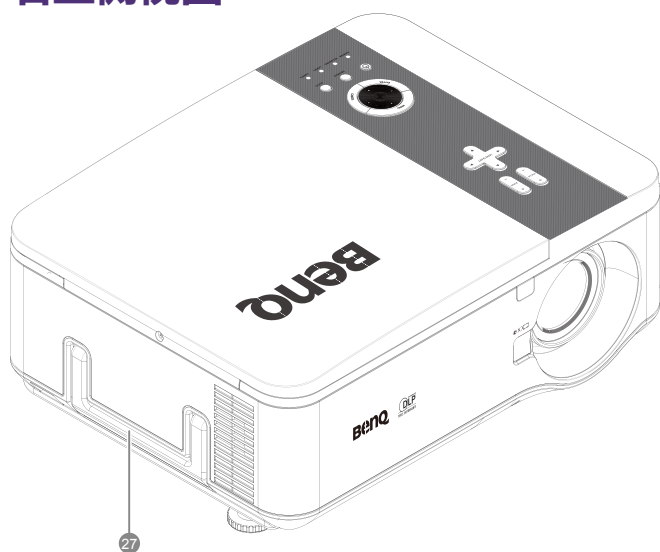
7. Kensington 防盗锁插孔
8. 排风口
9. 进风口
10. 滤网
11. 后红外线传感器

左视图



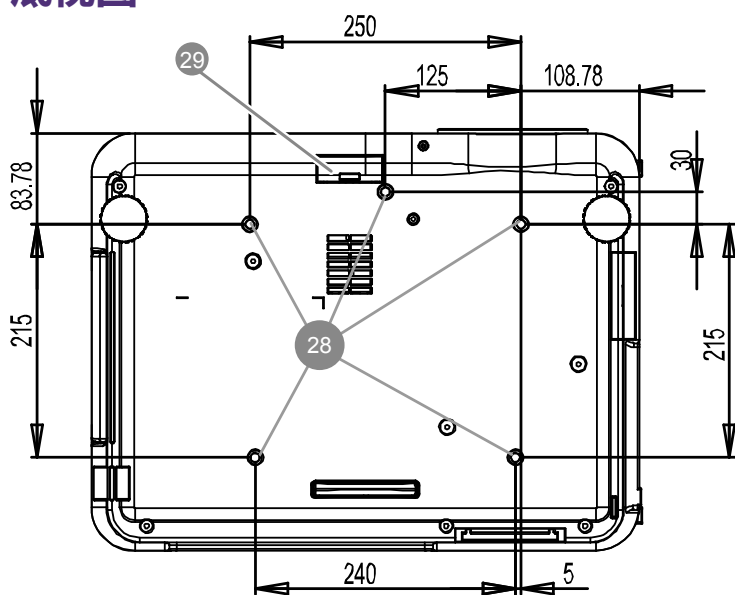
12. 交流电源线插口
13. 交流电源开关
14. 屏幕触发器输出
15. RS-232 控制输入
16. S- 视频输入
17. 视频输入
18. 分量视频 Y/Pb (Cb) /Pr (Cr) 输入
19. 维修用 USB 端口
20. LAN-RJ45
21. 电脑 1、D-SubVGA 输入
22. 显示器输出、仅用于电脑 1。
23. 电脑 2、RGBHV (H+V)、Y/Pb (Cb) /Pr (Cr) 输入
24. 滤网
25. DVI-D 输入
26. 线控

右上侧视图



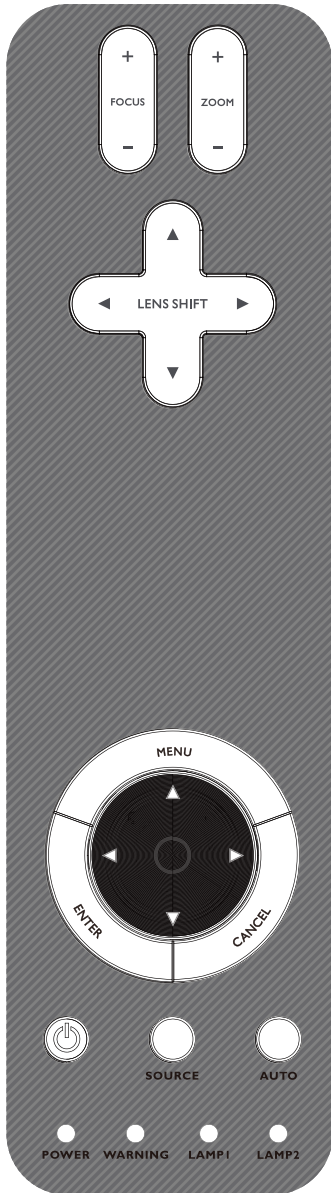
27. 把手

底视图



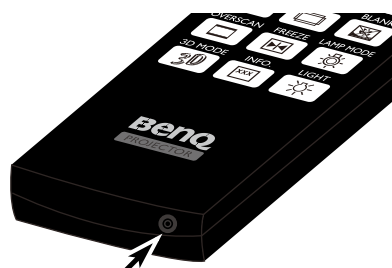
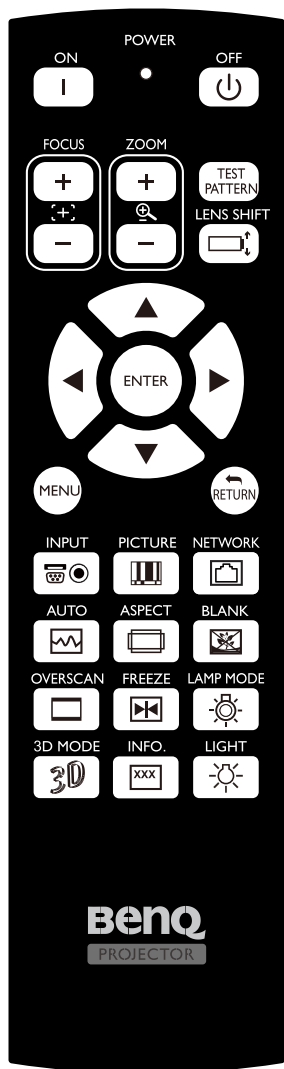
28. 吊装支撑孔
(安装螺丝：M4*12 毫米)
29. 空气滤网

控制面板与功能



设备	功能
FOCUS+	对焦投影图像
FOCUS-	
ZOOM+	提高 / 降低投影图像的大小
ZOOM-	
上键	控制镜头向图像左、右、上或下移动
右键	
下键	
左键	
MENU	打开 / 关闭 OSD
上 / 下 / 左 / 右键	导航和更改 OSD 中的设置
ENTER	选择或更改 OSD 中的设置
CANCEL	退出屏显 (OSD)
POWER	打开或关闭投影机 (电源开关必须先打开)。 按下可使投影机处于待机模式
SOURCE	选择输入信号源
AUTO	自动同步以优化图像大小、位置和分辨率
POWER (LED)	绿色 / 红色 / 橙色 / 闪烁 参见指示灯信息 第 66 页故障排除
WARNING (LED)	绿色 / 红色 / 橙色 / 闪烁 参见指示灯信息 第 66 页故障排除
LAMP1 (LED)	绿色 / 闪烁, 参见指示灯信息 第 66 页故障排除
LAMP2 (LED)	

遥控器和功能

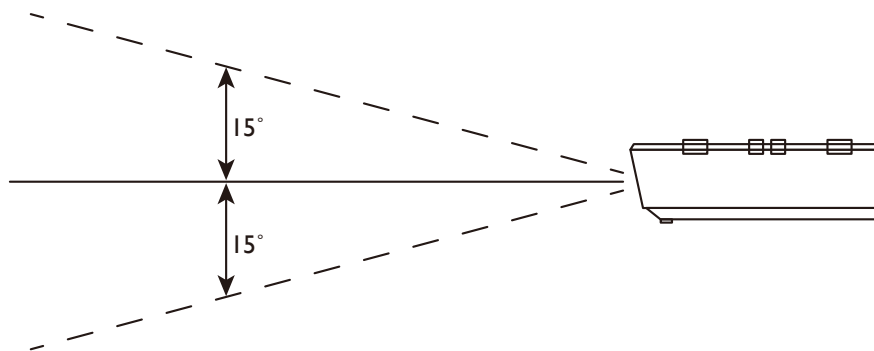


Wired remote jack

设备	功能
状态 LED 灯	使用遥控器时亮起
ON	在待机模式下打开投影机
OFF	关闭投影机 (待机模式)
FOCUS+	对焦投影图像
FOCUS-	对焦投影图像
ZOOM+	放大投影图像的大小
ZOOM-	缩小投影图像的大小
TEST PATTERN	内建测试画面选项
LENS SHIFT	调整镜头移动范围
上	向上移动 OSD 光标
右	向右移动 OSD 光标或进入子菜单
下	向下移动 OSD 光标
左	向左移动 OSD 光标或进入子菜单
ENTER	选择或更改 OSD 中的设置
MENU	显示 OSD 主菜单
RETURN	返回到上一个 OSD 页面或退出菜单
INPUT	选择要显示的图像
PICTURE	显示图像菜单
NETWORK	局域网输入控制
AUTO SYNC	自动调整相位、跟踪、大小和位置
ASPECT	设置投影图像的宽高比
OVERSCAN	启用或禁用过扫描功能
FREEZE	冻结 / 取消冻结屏幕图像
3D MODE	打开 3D 模式菜单
INFO.	显示信息菜单
LIGHT	点亮遥控器上的按钮 10 秒钟
BLANK	启用或禁用显示图像功能
LAMP MODE	显示或更改灯泡设定菜单
线控插口	将遥控线接到投影机上的该插口

遥控器操作

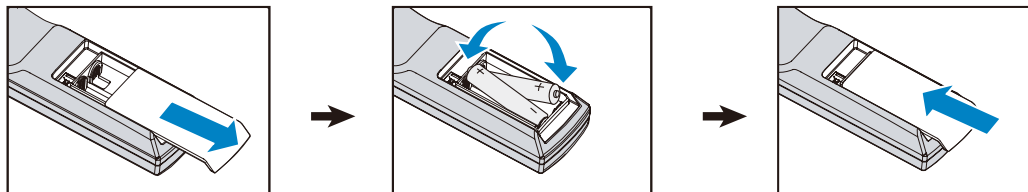
- 遥控器和投影机上的红外线传感器之间不能有任何会阻挡红外线光束的障碍物。
- 遥控器的有效范围不超过 7 米。并且握住遥控器时必须与投影机的红外线遥控传感器保持 30 度以内的角度以便正常发挥功能。请务必瞄准投影机，不过大部分屏幕会将红外线光束反射到投影机。



安装和操作

安装遥控器电池

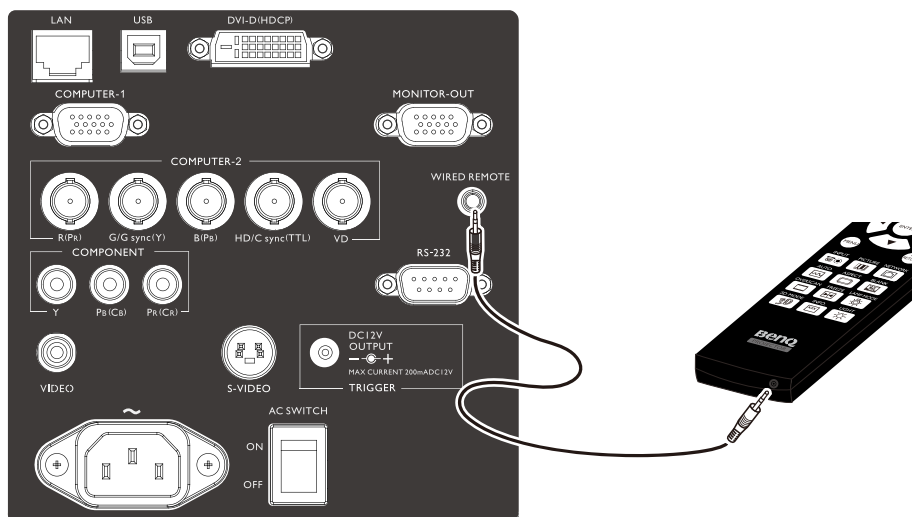
1. 要打开电池舱盖，请先将遥控器背面朝上，用手指按住电池舱盖并将其按图示中的箭头方向向上滑动。即可推开电池舱盖。
2. 先将旧电池取出（如有必要），再按电池槽底部所示极性安装两节新的 AA 电池。电池的正极朝（+）的方向，负极朝（-）的方向。
3. 将电池舱盖对齐遥控器底部并往上推。直至就定位为止。



- 请勿混用新旧电池，或使用不同类型的电池。
- 避免将遥控器和电池置于高温和高湿度环境下，如厨房、浴室、桑拿房、日光浴室或关闭的汽车中。
- 根据厂商说明和当地环境规定处理旧废的电池。
- 如果长时间不使用遥控器，将电池取出以免因电池漏液而损坏遥控器。

连接到投影机

如果遥控器和投影机之间的路径受阻，或者遥控操作被特定的高频荧光灯干扰，您可通过 M3 立体声 mini 插口线缆连接到投影机以操作投影机。



投影镜头选择和安装

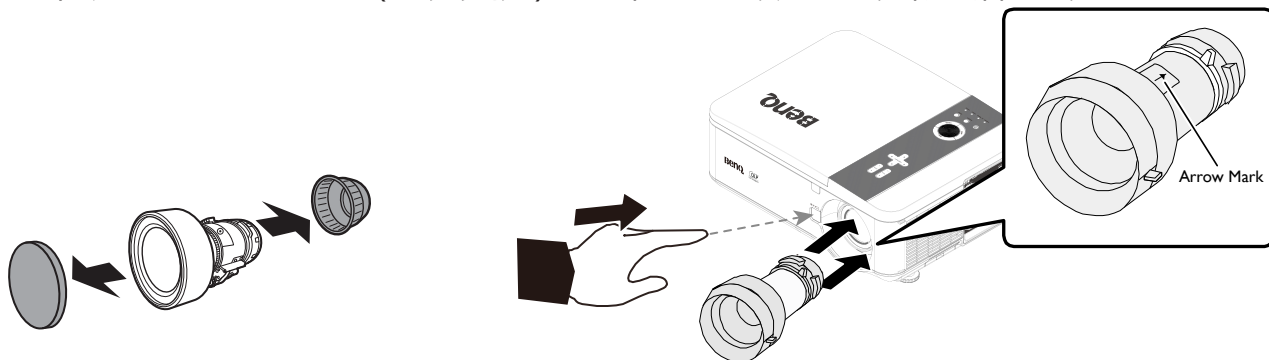


镜头安装到投影机时，在将可选镜头安装到投影机之前，请确认从可选镜头背后卸下镜头盖。否则可能会损坏投影机。

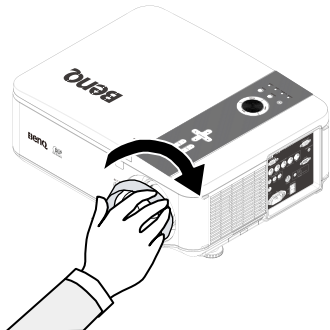
安装或卸下可选镜头 安装新镜头

1. 取下镜头盖。

推动 **LENS CHANGE**（镜头更换）按钮，然后按顶部的箭头标记插入镜头。



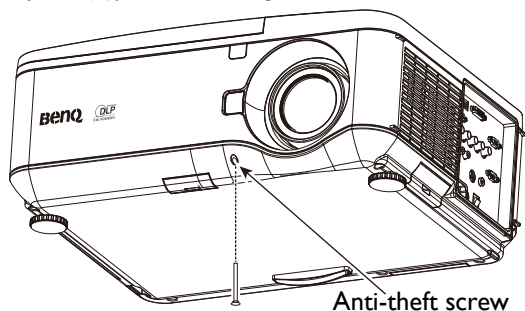
2. 镜头插入后不要再推 **LENS CHANGE**（镜头更换）按钮。顺时针旋转镜头直到听到两下咔嚓声。



使用防盗螺丝安装新镜头

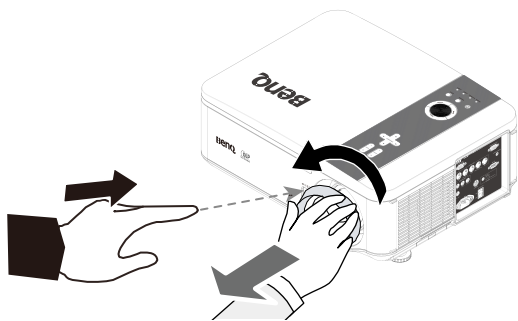
使用防盗螺丝防止镜头被盗。

拧紧前面底部的防盗螺丝。

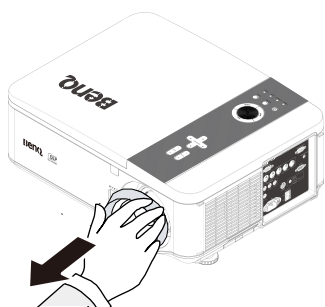


从投影机上取下现有的镜头

1. 完全推入 **LENS CHANGE**（镜头更换）按钮并逆时针旋转镜头。原有的镜头将脱开。



2. 慢慢拉出原有的镜头。



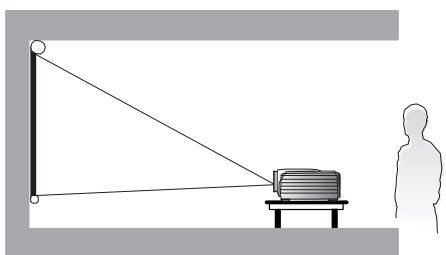
- 请勿摇晃或在投影机或镜头组件上施加过大的压力，因为投影机或镜头组件含有精密部件。
- 卸下或安装镜头之前，请确认关闭投影机，等待冷却风扇停止，然后关闭电源开关。
- 卸下或安装镜头时请勿触摸镜头表面。
- 请勿在镜头表面留下指印、灰尘或油迹。请勿刮伤镜头表面。
- 如果您卸下和贮藏镜头，请将镜头盖连接到投影机以防灰尘和污垢。

选择位置

投影机可按以下表示的四种安装配置方法进行安装。

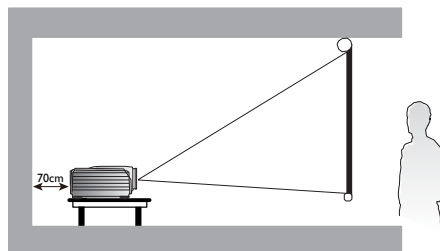
您可以根据您的房间布局或个人喜好来决定使用哪种安装配置。要考虑屏幕的大小和位置、合适电源插座的位置，以及投影机和其他设备之间的位置和距离等因素。

1. 前投：
选择此位置，投影机大致位于屏幕正前方。这是放置投影机的最常用方式，安装快速并具移动性。



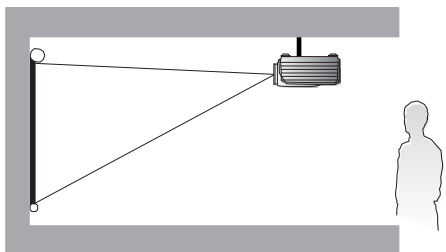
3. 背投：
选择此位置，投影机大致位于屏幕正后方。请注意，这时你需要一个专用的背投屏幕。

* 打开投影机后设置桌上背投。



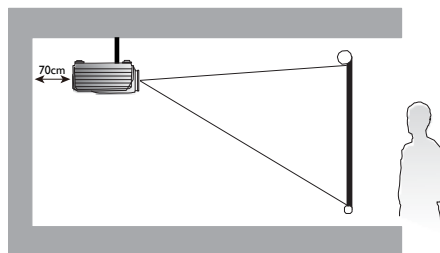
2. 吊装 + 前投：
选择此位置，投影机倒挂于屏幕前方的天花板上。请向经销商购买 BenQ 投影机吊装套件，用以将投影机安装在天花板上。

* 打开投影机后设置吊装前投。



4. 吊装 + 背投：
选择此位置，投影机在屏幕后方从天花板倒挂。请注意，这时你需要一个专用的背投屏幕和 BenQ 投影机吊装套件用于该安装位置。

* 打开投影机后设置吊装背投。



* 设置投影机位置：

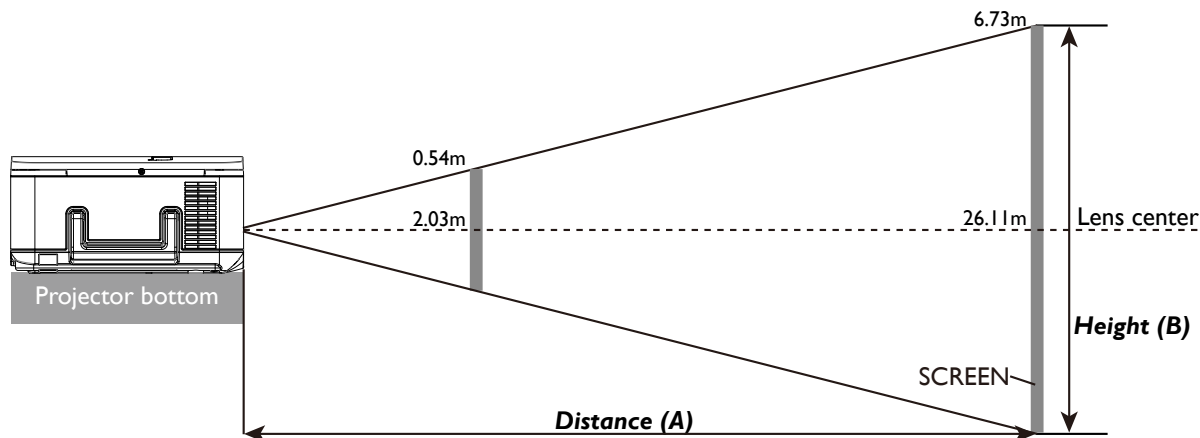
按 MENU，然后按 ◀/▶ 直到选中安装菜单。

按 ▲/▼ 选择投影模式，然后按 ◀/▶ 直到选中正确位置。

投影距离和屏幕大小

以使用标准镜头的 PW9500 为例：

投影机距离屏幕或墙壁的距离越远，图像越大。当投影机距离屏幕或墙壁的距离为约 79.8 英寸（2.03 米）时，根据对角线计算，图像的最小可达约 40 英寸（1 米）。投影机距离屏幕或墙壁的距离为 1028 英寸（26.11 米）时，图像最大可达 500 英寸（12.7 米）。



PW9500

屏幕尺寸			5JJAM37.011		5JJAM37.021		5JJAM37.001		5JJAM37.051										
			广角固定镜头		广角变焦镜头		STD 镜头		中长变焦 I										
对角线测量	宽度	高度 (B)	距离 (A)																
			无		宽		长焦		宽		长焦								
(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)						
40	1.02	34	0.86	21	0.54	26.4	0.67	43.6	1.11	63.1	1.60	60.2	1.53	79.8	2.03	77.6	1.97	130.5	3.31
50	1.27	42	1.08	26	0.67	33.5	0.85	55.0	1.40	79.3	2.01	75.9	1.93	100.4	2.55	97.8	2.48	163.9	4.16
60	1.52	51	1.29	32	0.81	40.5	1.03	66.4	1.69	95.5	2.43	91.7	2.33	121.0	3.07	117.9	3.00	197.3	5.01
80	2.03	68	1.72	42	1.08	54.7	1.39	89.3	2.27	128.0	3.25	123.1	3.13	162.3	4.12	158.3	4.02	264.1	6.71
100	2.54	85	2.15	53	1.35	68.8	1.75	112.1	2.85	160.5	4.08	154.5	3.93	203.5	5.17	198.7	5.05	330.9	8.41
120	3.05	102	2.58	64	1.62	82.9	2.11	135.0	3.43	193.0	4.90	186.0	4.72	244.7	6.22	239.0	6.07	397.7	10.10
150	3.81	127	3.23	79	2.02	104.1	2.64	169.2	4.30	241.7	6.14	233.1	5.92	306.5	7.79	299.6	7.61	498.0	12.65
180	4.57	153	3.88	95	2.42	125.3	3.18	203.5	5.17	290.4	7.38	280.3	7.12	368.4	9.36	360.1	9.15	598.2	15.19
200	5.08	170	4.31	106	2.69	139.4	3.54	226.4	5.75	322.9	8.20	311.7	7.92	409.6	10.40	400.5	10.17	665.0	16.89
300	7.62	254	6.46	159	4.04	210.0	5.33	340.6	8.65	485.3	12.33	468.9	11.91	615.7	15.64	602.3	15.30	999.0	25.38
400	10.16	339	8.62	212	5.38	280.6	7.13	454.8	11.55	647.7	16.45	626.1	15.90	821.9	20.88	804.1	20.42	1333.1	33.86
500	12.70	424	10.77	265	6.73	351.2	8.92	569.0	14.45	810.1	20.58	783.3	19.90	1028.0	26.11	1005.9	25.55	1667.1	42.35

屏幕尺寸			5JJAM37.031		5JJAM37.041		5JJAM37.061										
			长变焦 I 镜头		长变焦 2 镜头		超广角变焦镜头										
对角线测量	宽度	高度 (B)	距离 (A)														
			宽		长焦		宽		长焦								
(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)						
40	1.02	34	0.86	21	0.54	124.9	3.17	190.3	4.83	183.3	4.65	292.2	7.42	25.8	0.65	32.8	0.83
50	1.27	42	1.08	26	0.67	157.5	4.00	239.2	6.08	232.0	5.89	368.1	9.35	32.7	0.83	41.4	1.05
60	1.52	51	1.29	32	0.81	190.1	4.83	288.1	7.32	280.7	7.13	444.0	11.28	39.6	1.00	50.0	1.27
80	2.03	68	1.72	42	1.08	255.2	6.48	385.9	9.80	378.1	9.60	595.9	15.13	53.3	1.35	67.3	1.71
100	2.54	85	2.15	53	1.35	320.3	8.14	483.7	12.29	475.6	12.08	747.7	18.99	67.1	1.70	84.5	2.15
120	3.05	102	2.58	64	1.62	385.5	9.79	581.5	14.77	573.0	14.55	899.6	22.85	80.9	2.05	101.8	2.59
150	3.81	127	3.23	79	2.02	483.2	12.27	728.2	18.50	719.1	18.27	1127.3	28.63	101.6	2.58	127.6	3.24
180	4.57	153	3.88	95	2.42	580.9	14.75	874.9	22.22	865.3	21.98	1355.1	34.42	122.2	3.10	153.5	3.90
200	5.08	170	4.31	106	2.69	646.0	16.41	972.7	24.71	962.7	24.45	1506.9	38.28	136.0	3.45	170.8	4.34
300	7.62	254	6.46	159	4.04	971.7	24.68	1461.8	37.13	1449.9	36.83	2266.2	57.56	204.9	5.20	257.0	6.53
400	10.16	339	8.62	212	5.38	1297.3	32.95	1950.8	49.55	1937.1	49.20	3025.4	76.85	273.8	6.95	343.2	8.72
500	12.70	424	10.77	265	6.73	1623.0	41.22	2439.8	61.97	2424.2	61.58	3784.7	96.13	342.7	8.70	429.4	10.91

PX9600

屏幕尺寸						5JJAM37.01 I		5JJAM37.02 I				5JJAM37.00 I				5JJAM37.05 I			
						广角固定镜头		广角变焦镜头				STD 镜头				中长变焦 I			
对角线测量		宽度		高度 (B)		距离 (A)													
						无		宽		长焦		宽		长焦		宽		长焦	
(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(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	0.61	24.5	0.62	40.4	1.03	58.5	1.49	55.8	1.42	74.1	1.88	71.9	1.83	121.3	3.08
50	1.27	40	1.02	30	0.76	31.0	0.79	51.0	1.30	73.6	1.87	70.4	1.79	93.2	2.37	90.7	2.30	152.4	3.87
60	1.52	48	1.22	36	0.91	37.6	0.96	61.6	1.57	88.8	2.25	85.1	2.16	112.4	2.86	109.5	2.78	183.5	4.66
80	2.03	64	1.63	48	1.22	50.8	1.29	82.9	2.11	119.0	3.02	114.3	2.90	150.8	3.83	147.0	3.73	245.7	6.24
100	2.54	80	2.03	60	1.52	63.9	1.62	104.1	2.65	149.2	3.79	143.5	3.65	189.1	4.80	184.6	4.69	307.9	7.82
120	3.05	96	2.44	72	1.83	77.1	1.96	125.4	3.18	179.4	4.56	172.8	4.39	227.4	5.78	222.1	5.64	370.1	9.40
150	3.81	120	3.05	90	2.29	96.8	2.46	157.3	3.99	224.8	5.71	216.7	5.50	285.0	7.24	278.4	7.07	463.4	11.77
180	4.57	144	3.66	108	2.74	116.6	2.96	189.1	4.80	270.1	6.86	260.5	6.62	342.5	8.70	334.8	8.50	556.7	14.14
200	5.08	160	4.06	120	3.05	129.7	3.30	210.4	5.34	300.3	7.63	289.8	7.36	380.8	9.67	372.3	9.46	618.9	15.72
300	7.62	240	6.1	180	4.57	195.5	4.97	316.6	8.04	451.5	11.47	436.0	11.07	572.6	14.54	560.0	14.23	930.0	23.62
400	10.16	320	8.13	240	6.1	261.3	6.64	422.9	10.74	602.6	15.31	582.2	14.79	764.3	19.41	747.8	18.99	1241.0	31.52
500	12.70	400	10.16	300	7.62	327.1	8.31	529.1	13.44	753.7	19.14	728.5	18.50	956.1	24.28	935.5	23.76	1552.0	39.42

屏幕尺寸						5JJAM37.03 I				5JJAM37.04 I				5JJAM37.06 I			
						长变焦 I 镜头				长变焦 2 镜头				超广角变焦镜头			
对角线测量		宽度		高度 (B)		距离 (A)											
						宽		长焦		宽		长焦		宽		长焦	
(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(英寸)	(米)	(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	0.61	115.9	2.94	176.8	4.49	169.6	4.31	271.2	6.89	23.9	0.61	30.4	0.77
50	1.27	40	1.02	30	0.76	146.2	3.71	222.3	5.65	215.0	5.46	341.9	8.68	30.3	0.77	38.4	0.98
60	1.52	48	1.22	36	0.91	176.5	4.48	267.9	6.80	260.3	6.61	412.6	10.48	36.7	0.93	46.5	1.18
80	2.03	64	1.63	48	1.22	237.1	6.02	358.9	9.12	350.9	8.91	554.0	14.07	49.5	1.26	62.5	1.59
100	2.54	80	2.03	60	1.52	297.7	7.56	450.0	11.43	441.6	11.22	695.3	17.66	62.4	1.58	78.6	2.00
120	3.05	96	2.44	72	1.83	358.2	9.10	541.0	13.74	532.2	13.52	836.7	21.25	75.2	1.91	94.7	2.40
150	3.81	120	3.05	90	2.29	449.1	11.41	677.6	17.21	668.2	16.97	1048.8	26.64	94.4	2.40	118.8	3.02
180	4.57	144	3.66	108	2.74	540.0	13.72	814.2	20.68	804.1	20.42	1260.9	32.03	113.7	2.89	142.9	3.63
200	5.08	160	4.06	120	3.05	600.6	15.26	905.3	22.99	894.8	22.73	1402.2	35.62	126.5	3.21	158.9	4.04
300	7.62	240	6.1	180	4.57	903.6	22.95	1360.5	34.56	1348.0	34.24	2109.1	53.57	190.7	4.84	239.2	6.08
400	10.16	320	8.13	240	6.1	1206.6	30.65	1815.8	46.12	1801.2	45.75	2816.0	71.53	254.9	6.47	319.5	8.12
500	12.70	400	10.16	300	7.62	1509.5	38.34	2271.1	57.69	2254.3	57.26	3522.9	89.48	319.1	8.10	399.9	10.16



- 吊装必须由专业人员完成。请联系您的经销商以了解更多信息。不建议您自行安装投影机。
- 仅在稳固、水平的表面上使用投影机。如果投影机跌落，可导致严重的人身伤害并损坏设备。
- 请勿在极端温度的环境下使用投影机。投影机必须在华氏 41 度（摄氏 5 度）到华氏 104 度（摄氏 40 度）之间的环境中使用。
- 如果投影机暴露在潮湿、多尘或烟雾的环境下会造成屏幕损坏。
- 请勿覆盖投影机的通风口。散热需要良好的通风。如果通风口堵塞，可能损坏投影机。

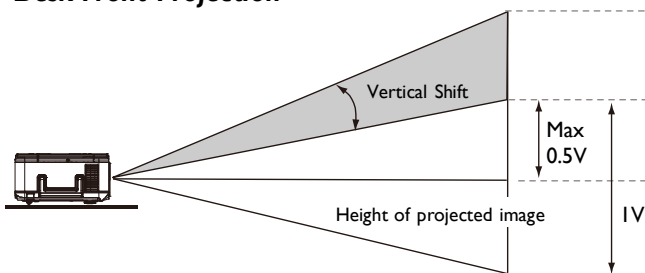
镜头移动的可调范围

镜头移动的可调范围请参见下表以及所列条件。

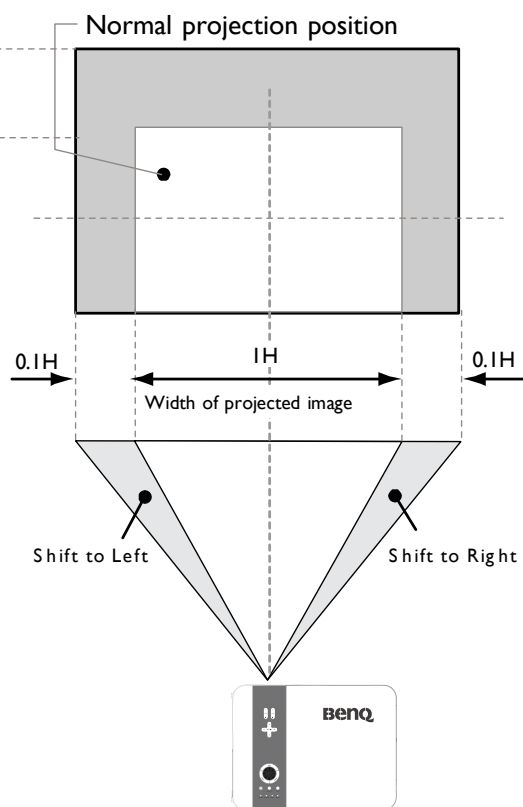
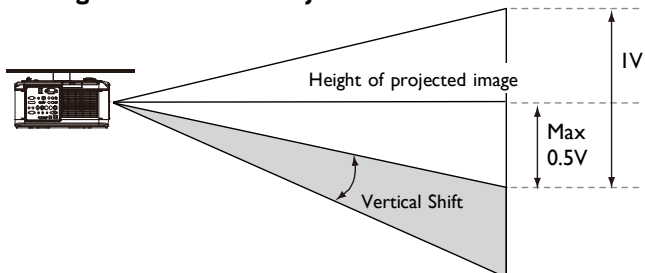


下图仅适用于标准镜头。

Desk-Front Projection



Ceiling Mount-Front Projection



连接

准备

当连接信号源至投影机时，须确认：

1. 进行任何连接前关闭所有设备。
2. 为每个信号来源使用正确的信号电缆。
3. 确保所有线缆牢固连接到设备插口。



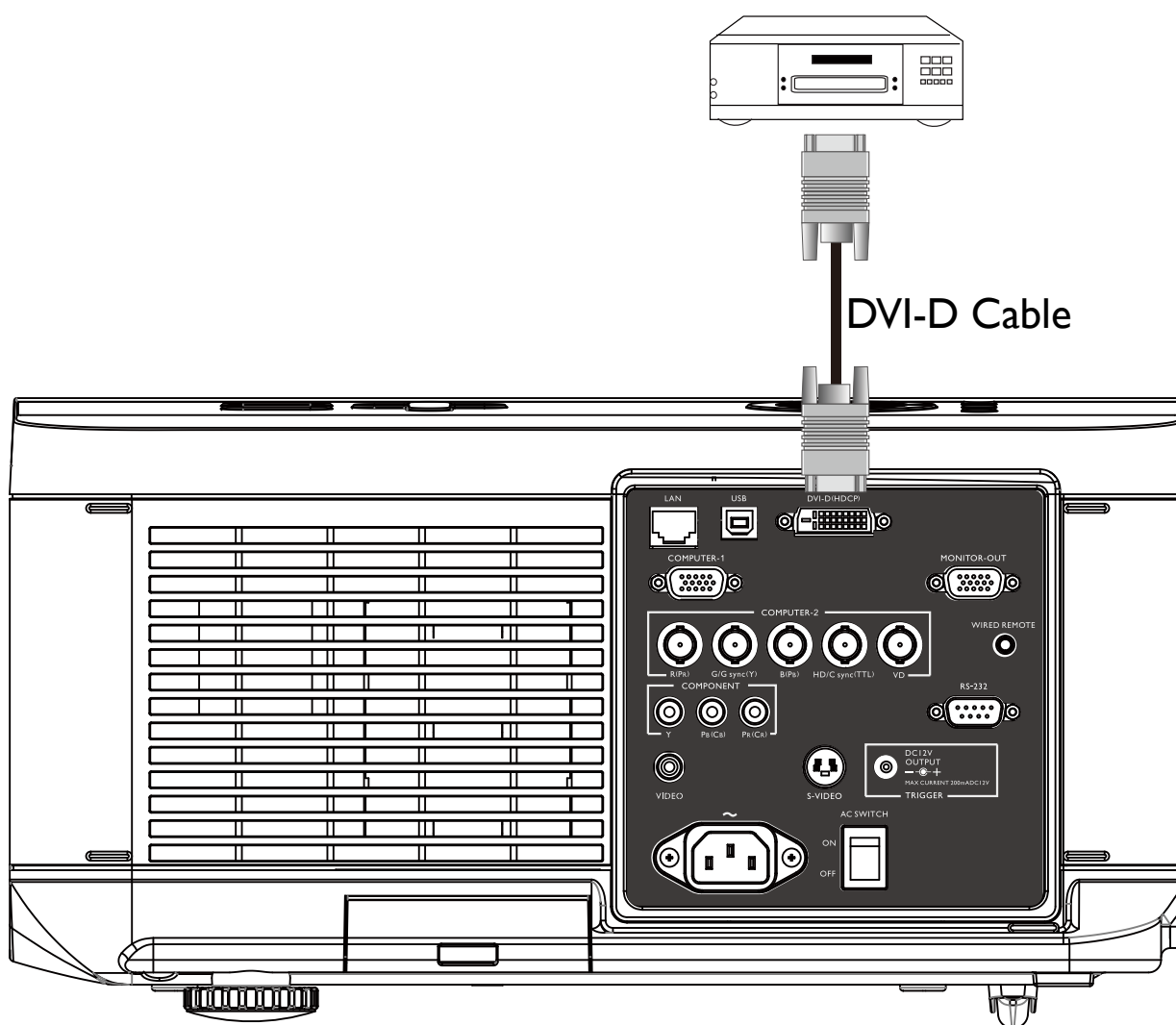
请注意，下列连接图例中的线缆可能并非全部随本投影机配送（有关物品清单，详情请参见第 7 页物品清单）。多数电缆可从电器商店购得。

连接 DVI-D 设备

DVI-D（数字视频接口）支持通过一条电缆在诸如 DTV 调谐器、DVD 播放机等兼容设备与显示器之间传输未压缩的视频数据。它能够提供纯数码视听体验。当连接投影仪和 DVI-D 设备时，您需要使用 DVI-D 线。



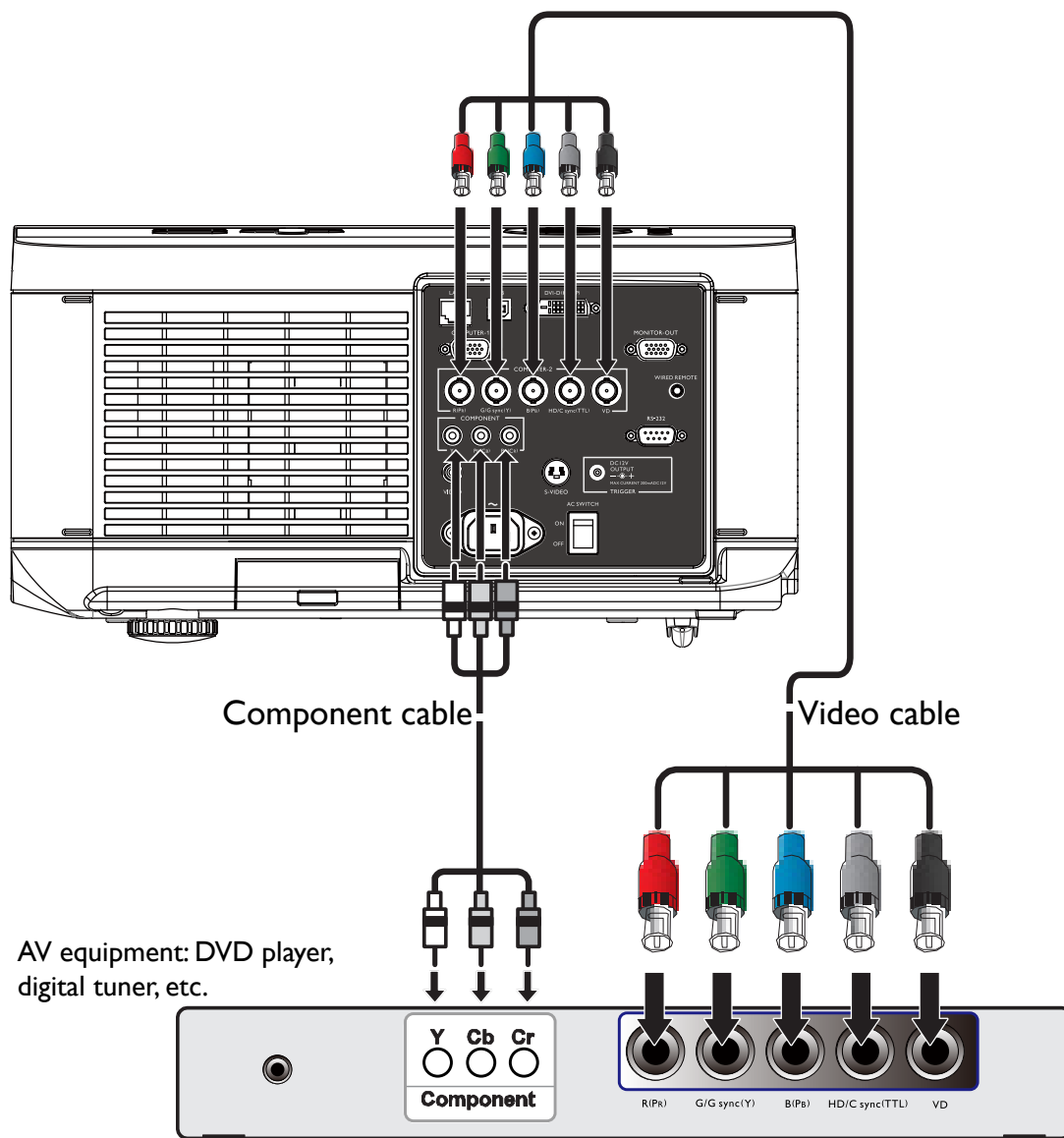
确认您为 DVI-D 信号选择正确的输入信号源类型。



DVI-D 设备：DVD 机、数字调谐器等。

连接分量视频设备

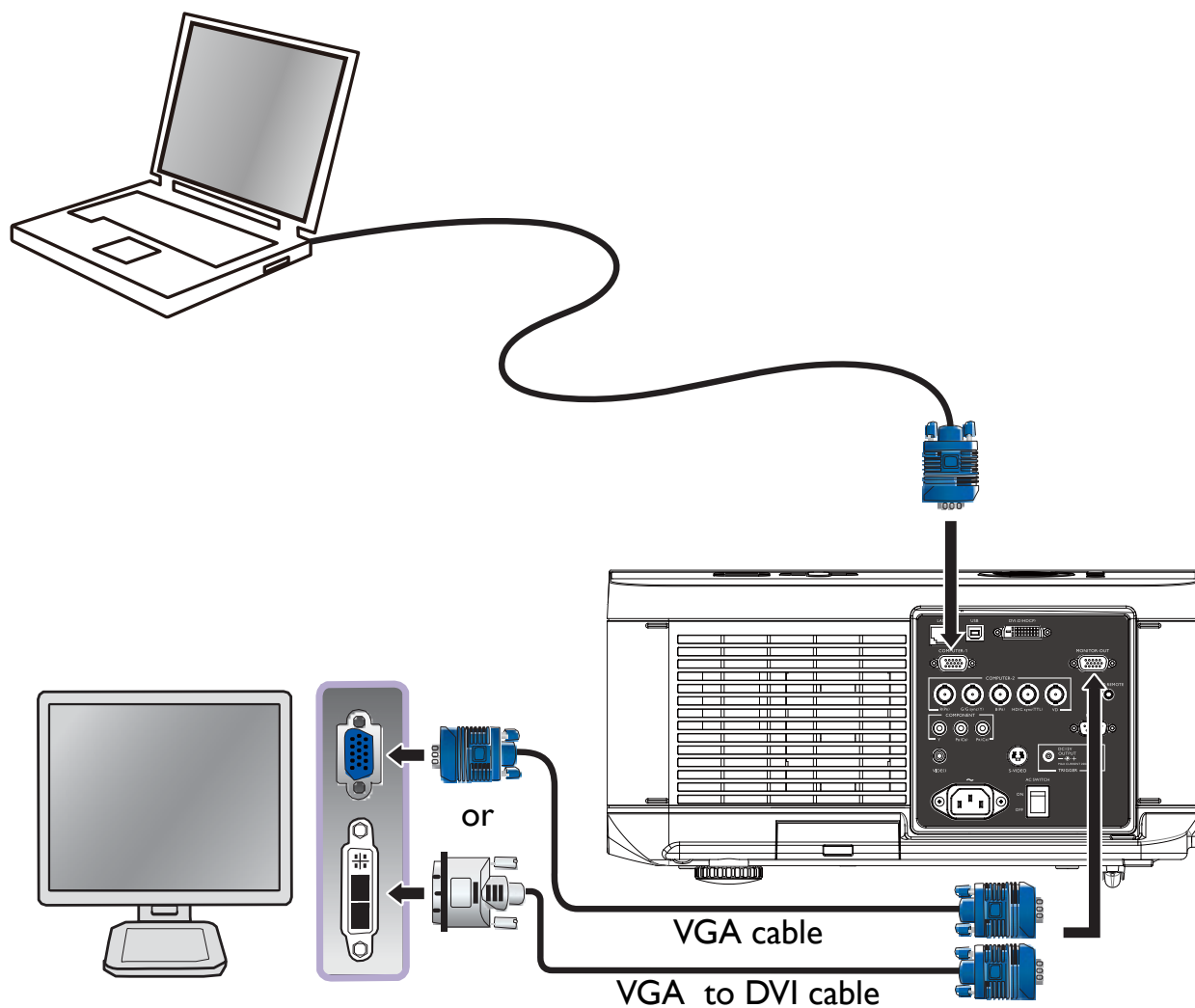
请务必将线缆连接到相同颜色的端子。BNC 类型的分量视频插口用于连接视频输出设备。



- 如果您已在投影机 and 视频源设备之间进行了分量视频连接，则无需再用复合视频连接方式连接到此设备，因为没有必要重复第二种连接，且连接的图像质量也较差。
- 在投影机打开并选择正确的视频源后，如果所选的视频图像未显示，请检查视频源是否已打开且正确运行。还需检查信号电缆是否已正确连接。

连接显示器

如果要在显示器和屏幕上同时播放演示，且投影机上有 **MONITOR OUT** 插口，您可连接投影机上的 **MONITOR OUT** 信号输出插口。



- **MONITOR OUT** 输出仅在电脑插口有适当的 D-Sub 输入信号后才工作。
- 如果希望在投影机处于待机模式下时使用这种连接方式，则应确保“高级设置”菜单中的“待机显示器输出”功能已开启。

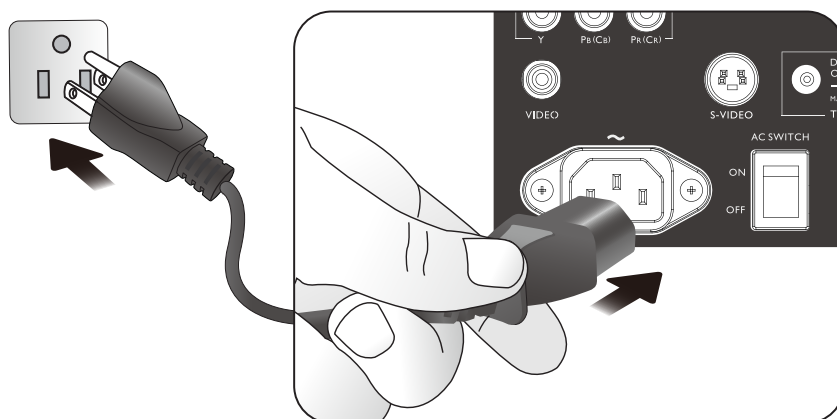
使用投影机

准备

1. 将所有连接的设备插上电源线并打开电源。
2. 如果还未插接电源线，请将配套电源线插入投影机后面的交流电源插口。
3. 将电源线插入墙上插座并打开电源开关。



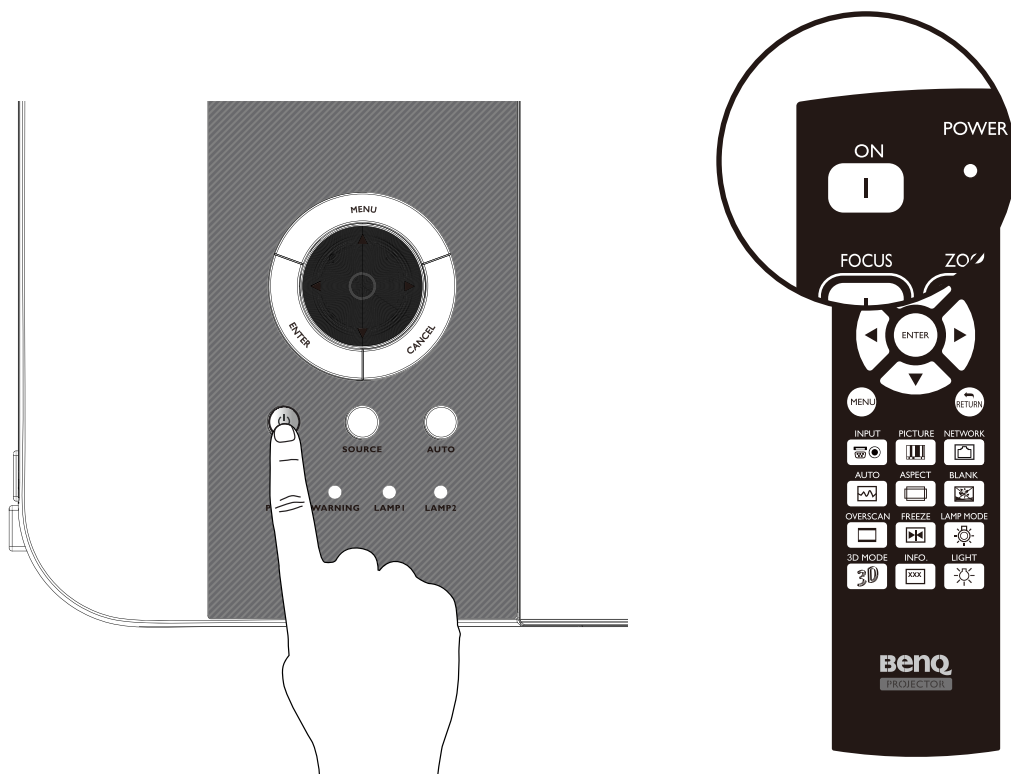
请仅使用随设备提供的原装附件（如电源线）以避免诸如电击和火灾等可能的危险。




打开或关闭投影机

当投影机且电源线和其它线缆都正确放置且连接到位后，然后再开启电源是非常重要的，这样可以避免诸如电击和火灾等可能的危险。按照下列指南来开启投影机。

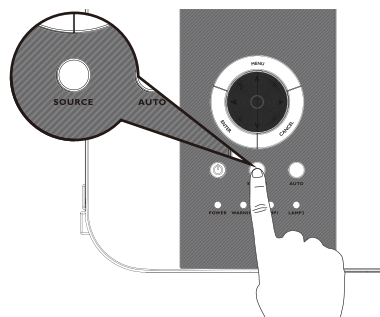
1. 请先将电源开关打开，通电后状态指示灯将亮红色。
2. 按投影机上的 POWER 按钮或遥控器上的 ON 按钮可开启投影机。电源和灯泡 LED 闪绿灯，然后冷却风扇开始运转。
3. 投影机预热时，投影的图像会在屏幕上持续显示数秒钟。
4. 电源 LED 常亮绿灯后，投影机即可使用。
注：投影机预热时对其他命令不会作出响应。
5. 如果还有 LED 灯保持闪烁，表示启动可能存在问题。有关故障排除信息，请参见第 66 页故障排除章节。



如果您在关机后很快尝试重新启动投影机，风扇可能会运转几分钟以进行冷却。风扇停止转动且电源指示灯亮橙色灯后，再次按电源  启动投影机。

选择输入信号源

投影机可同时连接到多个设备。当投影机打开时，它将重新连接上一次关闭投影机时的输入信号来源。



选择视频信号源：

输入信号源可以从投影机的控制面板或遥控器上选择。请参见下列指南以选择所需输入信号源。

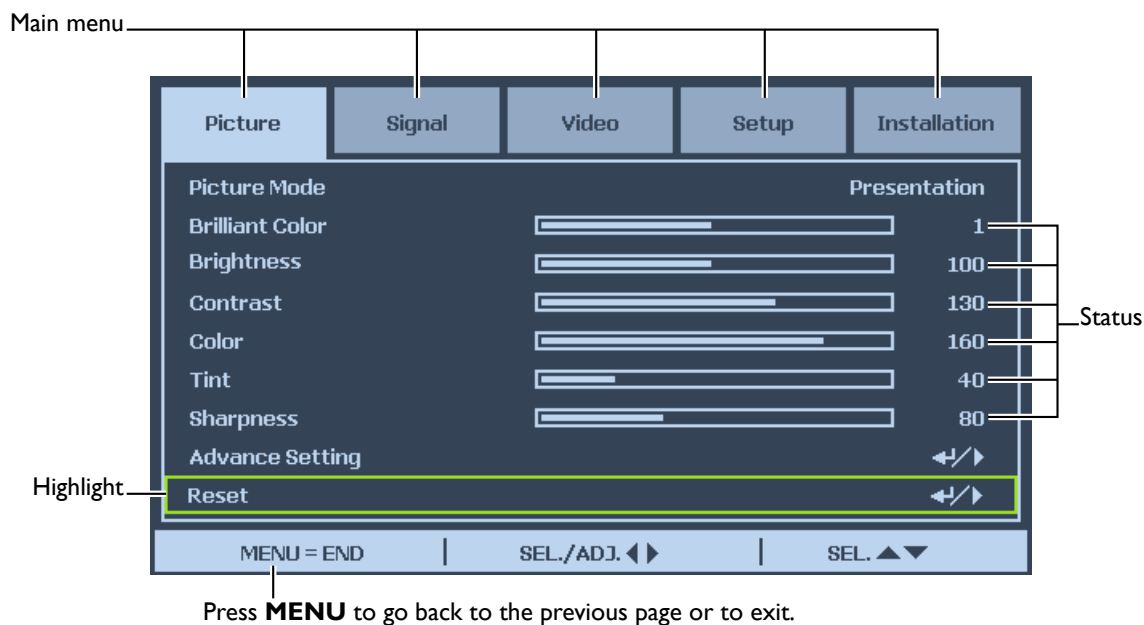
1. 按遥控器或控制面板上的 INPUT 键可显示输入菜单。
2. 通过 ▲/▼ 键选择所需的输入信号源。
3. 按 ENTER 键确认输入信号源选择，检测所需输入信号源需要几秒钟，然后显示投影图像。如需保留当前输入信号源，按 RETURN 键投影图像。



如果您要让投影机自动搜索信号，
在设置 > 自动搜寻菜单中选择“开”。

使用菜单

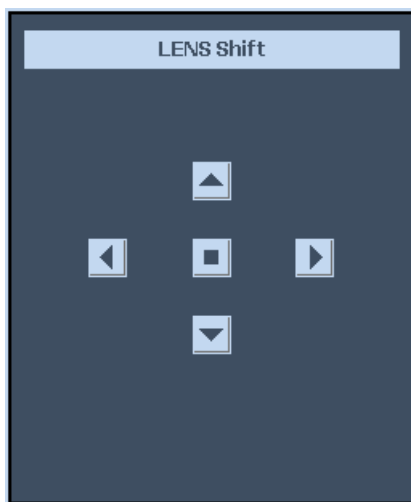
投影机配备多语种屏显（OSD），用于进行各种调节和设置，以下是屏显菜单的概述。要使用屏显菜单，请将屏显菜单设置为您熟悉的语言。



调节投影图像

调整图像位置

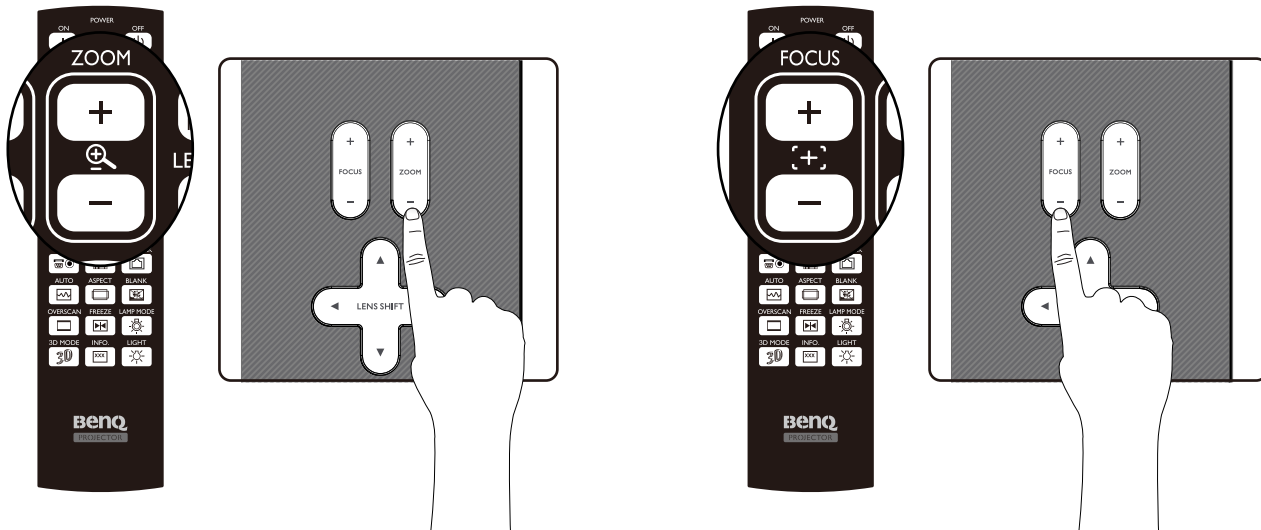
投影图像位置和大小可从控制面板或遥控器上手动调整。请参见下列指南以手动调整图像位置。



1. 按投影机任何方向的 LENS SHIFT 键或遥控器上的 LENS SHIFT 键可弹出“镜头移动”窗口。
2. 根据需要按方向键可移动图像。释放方向键可使光标回到中心位置。

微调图像大小和清晰度

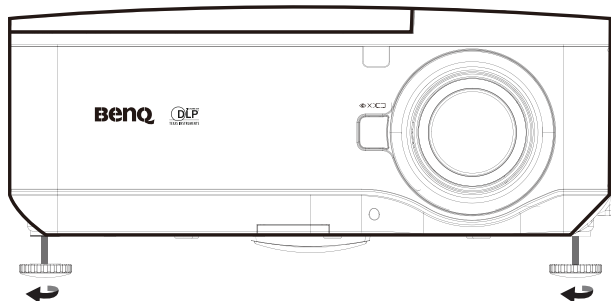
1. 按控制面板或遥控器上的 ZOOM+/ZOOM- 按钮可按需要调整投影图像。
2. 按控制面板或遥控器上的 FOCUS+/FOCUS- 按钮可使图像更清晰。



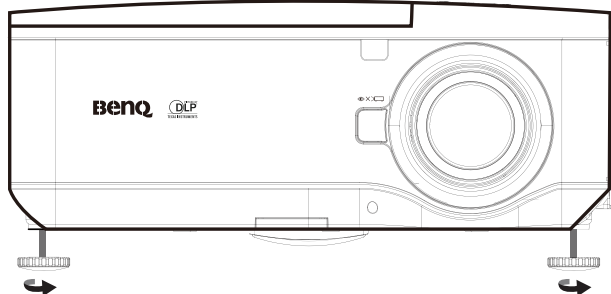
调节投影角度

在投影机的底部有两个调节支脚，必要时可用其更改投影角度。往内或往外旋转调节支脚，以瞄准并对齐投影角度。

1. 顺时针旋转调节支脚可升高投影机高度。

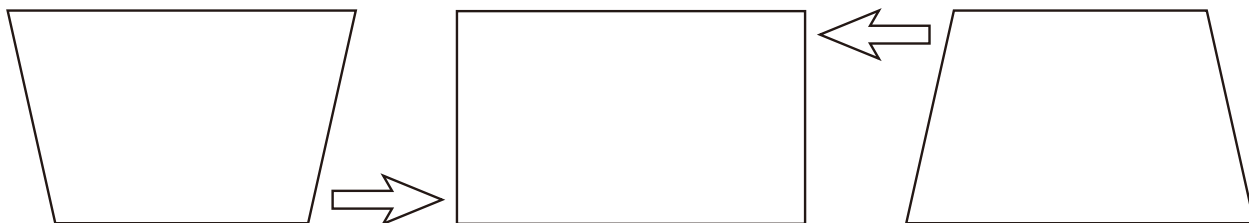


2. 若要调低投影机高度，请抬起投影机并逆时针旋转调节支脚。



校正图像变形

当图像以某个角度从上方或下方投向屏幕，图像会梯形变形。在安装设置 > 高级设置 > 梯形校正中的梯形校正功能可用于校正梯形失真，按 ◀/▶ 按钮可进行校正直到您对图像满意。



当重复按该按钮使值达到最大或最小时，图像形状将停止改变。您将无法再朝此方向改变图像。

自动调节图像

在某些情况下，您可能需要优化 RGB 图像质量。要达到此目的，按遥控器或控制面板上的 AUTO 键，内置的智能自动调整功能将重新调整频率和脉冲的值以提供最佳图像质量。



只有在选择了 PC 信号（模拟 RGB）时才能使用此功能。

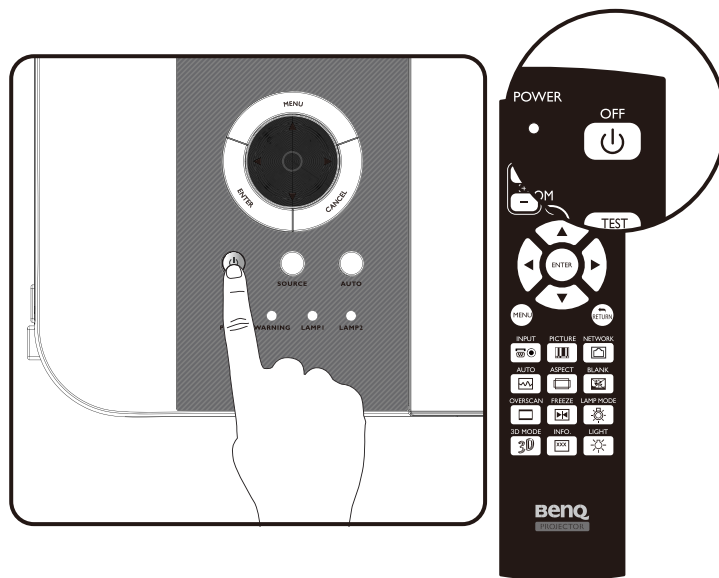
关闭投影机

如果不再使用投影机，正确关机以免损坏或不必要地磨损投影机是非常重要的。请参见以下指南来关闭投影机。

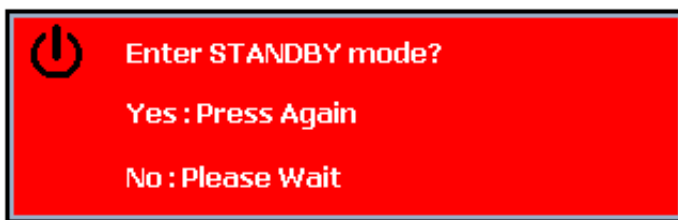


- 投影机开启时请勿将电源线从插座上拔下，否则可能损坏投影机的 ACIN 接头和 / 或电源线的插头。
- 调整或设置更改和关闭菜单后 10 秒内请勿关闭交流电源，否则可能导致调整和设置无效并恢复到默认设置。

1. 按控制面板上的 **POWER** 按钮或遥控器上的 OFF 按钮。



2. 再次按下 **POWER** 或 **OFF** 按钮确认关机，冷却风扇将会继续运转（冷却时间）而电源 LED 灯将闪橙色。冷却风扇停止运转。



3. 将电源开关按钮切换到 (O) 位可关闭投影机。



使用屏显

使用菜单

本投影机配有屏显（OSD），用于调节图像调整和更改各种设置。

导航 OSD

您可使用遥控器或投影机顶部的按钮来导航并对 OSD 进行更改。下图显示了遥控器和投影机上的相关按钮。



1. 要打开 OSD，请按 OSD 控制面板或遥控器上的 **Menu** 按钮。菜单上有五个文件夹。按指针 ◀ 或 ▶ 按钮可移动到子菜单。
2. 按 ▲ 或 ▼ 可选择菜单项，按 ◀ 或 ▶ 可更改设置值。按下可确认新设置。



3. 按 **CANCEL/RETURN** 可离开子菜单，按 **MENU** 可关闭菜单。

屏显 (OSD) 菜单

使用下图可快速找到设置或确定设置范围。

请注意，屏显 (OSD) 菜单会根据选取的信号类型而有所不同。

菜单地图

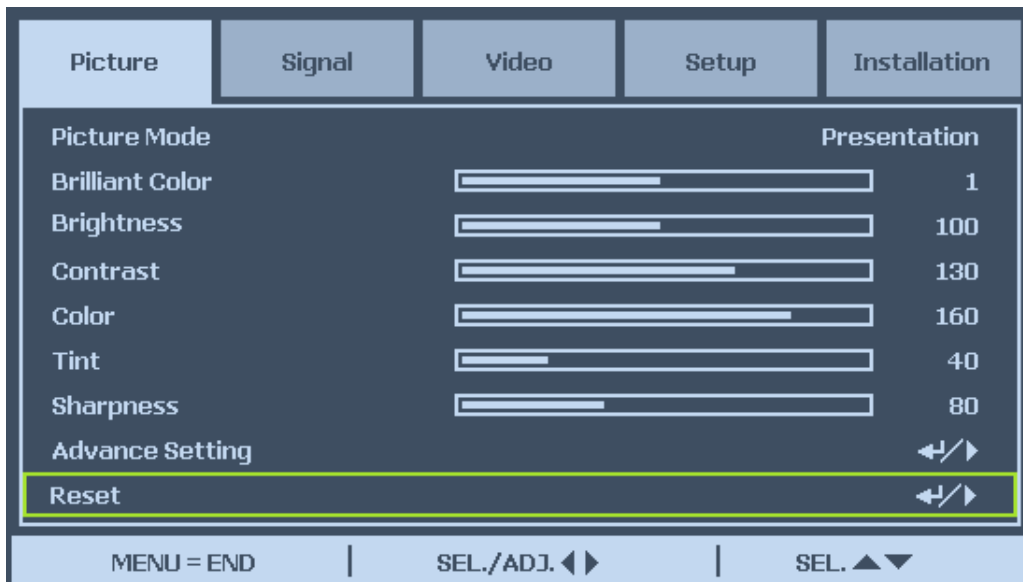
菜单	子菜单和控件				
图像	图像模式	演示			
		标准			
		游戏			
		影院			
		sRGB			
	极致色彩	亮度			
		对比度			
		颜色			
		色调			
		锐度			
		高级设置	信号类型	自动、RGB、YCbCr、YPbPr	
			色温	标准、冷色、暖色	
			色彩管理器	R/G/B/C/M/Y	
重设	电影模式	色度 / 饱和度 / 数值			
	降噪	自动、关			
	动态对比度	1级、2级、3级、关			
	确认	开、关			
	确认	否、是			
信号调整	水平位置				
	垂直位置				
	相位				
	时钟				
	重设	确认	否、是		
	分辨率	自动、宽、4:3			
影像	自动同步	开、关			
	过扫描	开、关			
设置	视频制式	自动、PAL (50/60Hz)、PAL、SECAM、NTSC4.43、NTSC3.58、PAL-M、PAL-N、PAL-60			
	视频设置	0 IRE、7.5 IRE			
	字幕设定	CCI、关			
	自动搜寻	开、关			
设置	自动关机	开、关			
	通电即开机	打开、关闭			
	待机模式	标准、节能			
	背景设定	标识、用户定义、蓝色、无			

菜单 子菜单和控制

设置	3D 模式	DLP® Link™	开、关		
	影像比例 高级设置	DLP® Link™ 反转			
		正常、全屏、4:3、16:9			
		安全锁	开、关		
		按键锁定	确认	否、是	
	幕墙色校正	图像捕捉	保存图像	否、是	
			删除	否、是	
		白板			
		黑板			
		关			
	数码缩放				
	显示信息	开、关			
安装设置	语言 (Language)	English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Português, Русский, 繁體中文, 简体中文, 한국어, 日本語			
	灯泡设定	正常、节能			
	灯泡模式	双灯齐亮、灯泡 1、灯泡 2、自动			
	投影模式	前投、背投、吊装 + 前投、吊装 + 背投			
	风扇模式	正常、高速、向上 / 向下			
	内建测试画面	关闭、RGB 渐变、色条、阶梯条、检验板、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	梯形校正			
		改变图像尺寸			
		滤网消息	关 / 100H/200H/500H/1000H		
		LAN/RS232C	LAN、RS232C		
		网络	链接	已连接 已断开	
			DHCP 客户	开、关	
			IP 地址		
			子网掩码		
			网关设置、	否、是	
			DNS、确认设置		
		通讯速率	2400bps/4800bps/9600bps/14400bps/ 19200bps/38400bps/57600bps/ 115200bps		
	重设	全部重设	确认	否、是	
		滤网计时器重置 (实例)	确认	否、是	
	信息	输入	COMPUTER I		
		信号信息	1024 x 768 60Hz		
		灯泡计时器	灯泡 1	[1234] 小时 [45] 分 (60%)	
			灯泡 2	[0] 小时 [0] 分 (100%)	
			滤网计时器	[1234] 小时	
		型号名称	PW9500		
		软件版本	PW9500WXGA-P02/4S		

图像

可通过“图像”菜单中的可用项目对预定义图像模式设置进行修改，如图像模式、亮度、色温等。



图像模式

使用 ◀ 或 ▶ 从列表中选择一组预设值：

演示：将投影图像的亮度提高到最大以增强演示效果。

标准：对于标准图像。

游戏：对投影图像提高锐度。

影院：对投影图像增加自然色调。

sRGB：不管亮度的设置为何，将 RGB 色彩纯度最大化以提供逼真的图像。它最适合观看用与 sRGB 兼容和适当校准的相机所拍摄的照片，以及观看电脑图形和使用制图应用程序。如果图像模式被设定为 sRGB，则红色、蓝色、色温不可选。

极致色彩

此功能利用色彩处理新算法和系统级增强，在提高亮度的同时，使图像更加逼真，颜色更加鲜明。向左或向右移动滑块可设置极致色彩值。

亮度

使用 ◀ 或 ▶ 调整亮度值可使图像变亮或变暗。

对比度

使用 ◀ 或 ▶ 调整对比度值可突显图像的亮区与暗区之间差异。

颜色

使用 ◀ 或 ▶ 调整颜色值可增加或减少输入到图像的颜色。

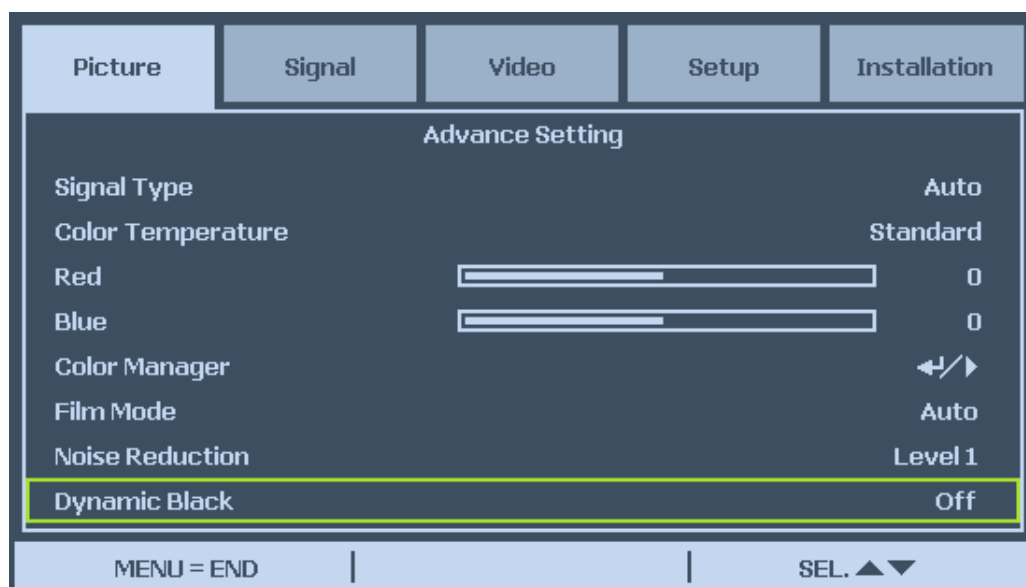
色调

使用 ◀ 或 ▶ 调整色调值可增加或减少图像的色度。

锐度

使用 ◀ 或 ▶ 调整锐度值可使颜色和对象之间的边缘变得清晰或模糊。

高级设置



信号类型

此功能可让您选择来自 COMPUTER I/2、COMPONENT 或 DVI-D 输入的输入信号。

自动

自动识别 RGB 或分量输入信号。

RGB

输入信号为 RGB 时进行设置

YCbCr

输入信号为分量 (480i/480P/576i/576P) 时可进行设置。

YPbPr

输入信号为分量 (720P/1080i/1080p) 时可进行设置。

色温

将色温设置为暖色、标准或冷色。

关于色温：

为实现不同的用途，许多不同的阴影被视为“白色”。显现白色的一个常见方法是“色温”。色温低的白色呈红白色。色温高的白色则看起来偏蓝。



如果图像模式被设置为 sRGB，则色温不可选。

红色

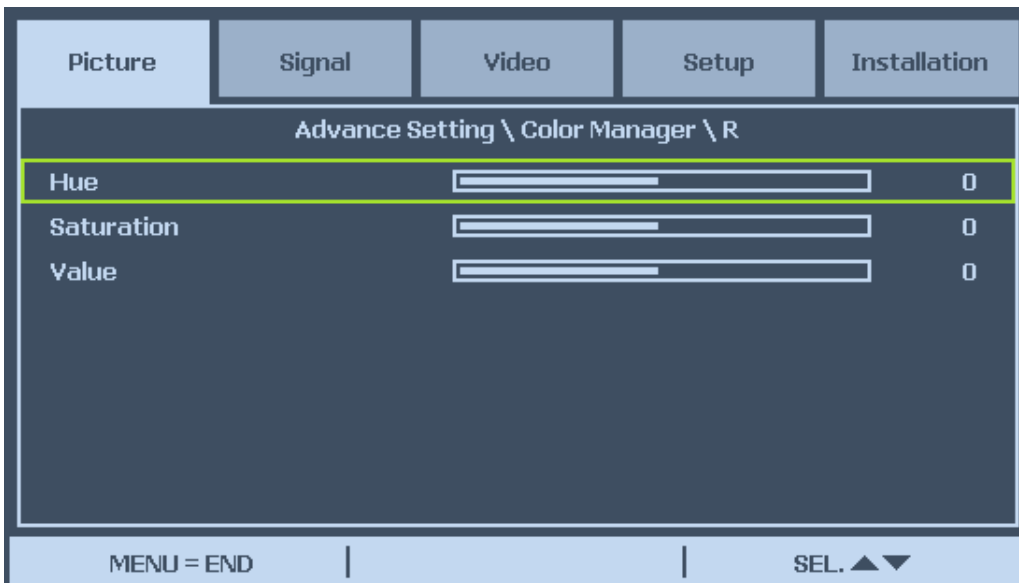
按 ◀ 或 ▶ 可加深或减弱图像中的红色。

蓝色

按 ◀ 或 ▶ 可加深或减弱图像中的蓝色。

色彩管理器

此功能可让您通过更改色度、饱和度或数值来调整由色轮构成的六种主色。



色度

使用 ◀ 或 ▶ 可调整主色的色度，如下所示

主色	色度		
R	紫红色	↔	黄色
G	黄色	↔	青色
B	青色	↔	紫红色
C	绿色	↔	蓝色
M	蓝色	↔	红色
Y	红色	↔	绿色

饱和度

使用 ◀ 或 ▶ 可调整主色的饱和度，所选颜色会变得更淡或更深。

数值

使用 ◀ 或 ▶ 可调整主色的数值，所选颜色会变得更亮或更暗。

电影模式

此功能提供高质量播放以 24fps 投影的图像，比如来自 DVD 设备的影片。

自动：自动检测影片。

关：不检测影片。



影片模式适用于以下输入和信号。

- 来自 COMPUTER/COMPONENT 1、2 或 COMPONENT 输入的 480i/576i/1080i 信号
- 来自 S-视频或视频输入的全部信号

降噪

此功能可以最缓慢且最小的串色提供高质量图像，您可以将首选等级设置为“关”至“3级”以查看清晰的图像。

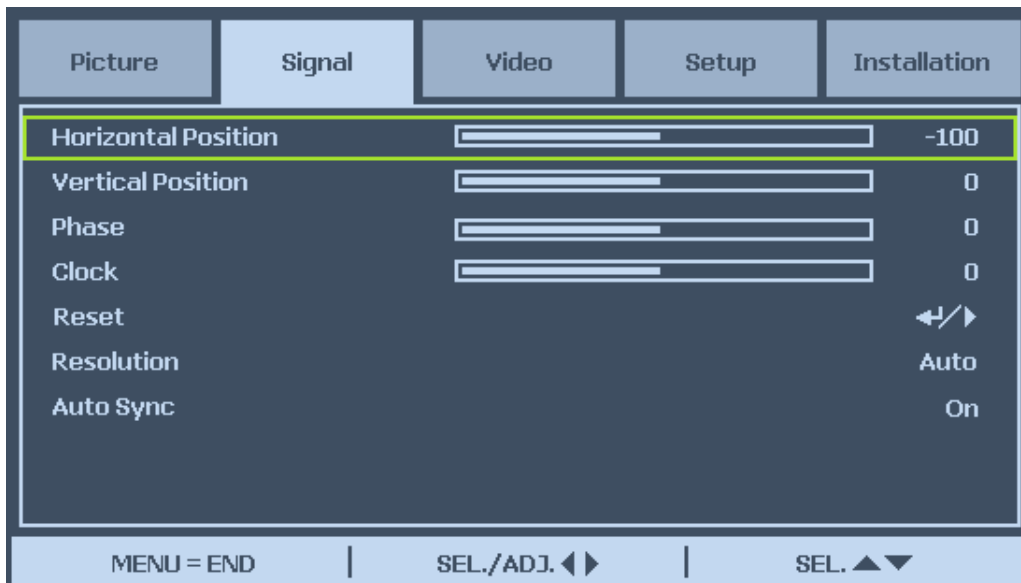
动态对比度

将此功能设置为“开”可改善投影图像的黑电平。

重设

设置和调整可设置到出厂初始设置。

信号调整



水平位置

向右或向左移动图像

垂直位置

向上或下移动图像

相位

调整时钟相位或降低视频噪音、噪点或串音

时钟

对电脑图像进行微调或去除可能出现的任何垂直色条。

重设

重置您做出的所有修改并还原到默认设置。

分辨率

此功能提供了自动识别输入信号分辨率的选项。

- 自动 自动识别输入信号分辨率。
- 宽 接收宽信号时进行设置。
- 4:3 标准电视屏幕（4:3），按比例每三个单位高对应四个单位宽，与屏幕大小无关。

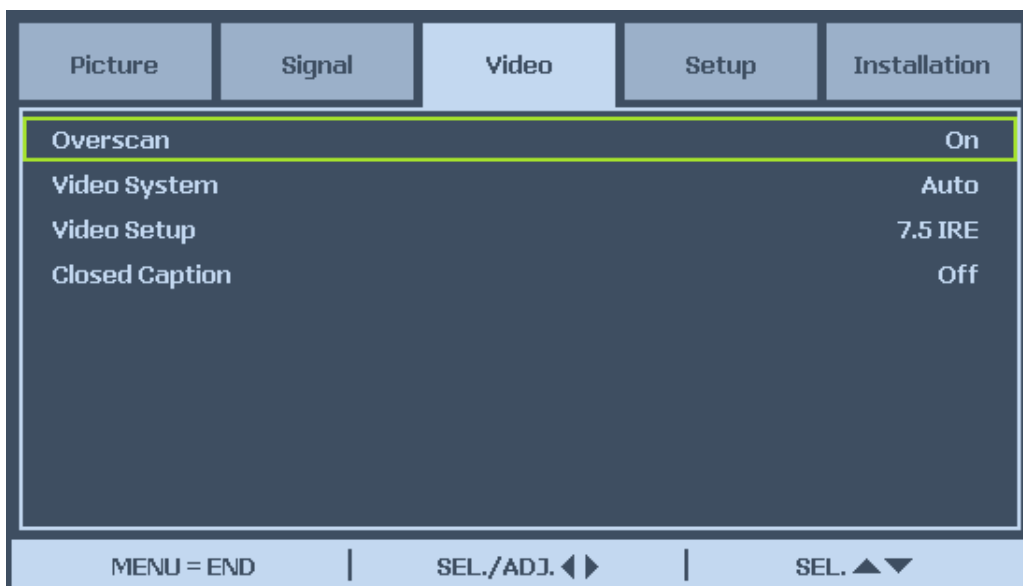
自动同步

此功能在投影机开启，或当输入信号被切换或连接到电脑时，可让您优化图像。如果自动同步设置为“关”，则自动同步不会自动执行。



自动同步可能需要一段时间才能完成，取决于图像。如果无法优化图像，请使用手动调整。

影像



过扫描

图像边缘可能或无法正确显示，此功能可让您开启过扫描以裁剪图像的边缘区域。



此功能适用于来自 COMPUTER I/2、COMPONENT 或 DVI-D 输入的 480p、576P、720p、1080i 和 1080p。

视频制式

将视频制式设置为“自动”（除非投影机无法接受信号或清晰图像），可选视频信号为 Auto（自动）、PAL、SECAM、NTSC4.43、NTSC3.58、PAL-M、PAL-N 和 PAL-60。



视频制式仅在“视频”或“S-视频”模式中设置。

视频设置

将黑电平设置为 0 IRE 或 7.5 IRE。

此功能仅适用于来自 480i 的 COMPUTER I/2、COMPONENT 输入，以及来自视频的 NTSC3.58 或 S 视频输入。

字幕设定

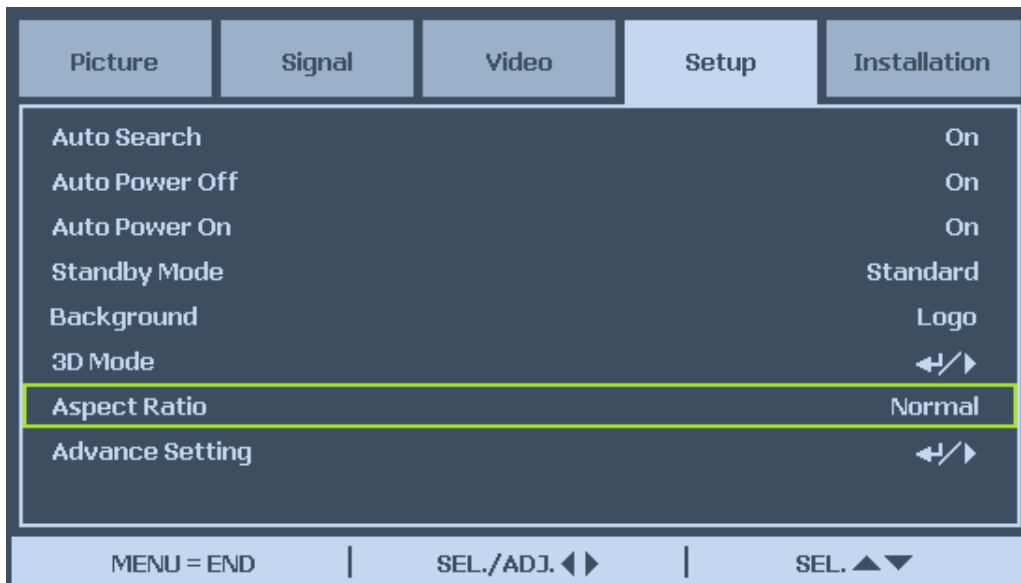
按需要设置为 CCI 或“关闭”。



此功能仅适用于以下情况。

- 信号为 NTSC 3.58。
- 并非所有的节目和视频都提供字幕设定，请确认是否提供。

设置



自动搜寻

此功能可在开启投影时让投影机检测输入信号并自动切换输入模式。设置为“开”可启用“自动搜寻”功能，设置为“关”可禁用此功能。

自动关机

此功能可使投影机在未检测到输入信号超过 15 分钟时自动进入待机模式。将该功能设置为“开”可启用“自动关机”，设置为“关”可禁用此功能。

通电即开机

此功能可在投影机的电源线插入交流电源插座或断路器开关开启时自动开启投影机。将此功能设置为“开”可启用此功能。



此功能在以下情况下被激活

- 投影机上的电源开关必须切换到“开”。
- 投影机应通过直接拔出电源线或关闭断路器开关的方式关闭，“通电即开机”将在您下次插入电源线或开启断路器开关时被激活。

待机模式

待机模式可让您将投影机处于待机环境下以节能，有下列 2 种待机模式可供选择。

标准

在待机模式下激活显示器输出、LAN/RS232C 和网络功能。

节能

显示器输出、LAN/RS232C 和网络功能被关闭。



待机模式处于节能设置时，HTTP 服务器功能、MONITOR OUT 和 RS232C 控制无法使用，如果您要使用以上功能请先确认设置。

背景设定

无信号时，背景设定可让您显示蓝 / 黑色屏幕、标识或捕捉的图像。

3D 模式：

本投影机的 3D 模式与 DLP®Link™ 系统兼容。如要观看 3D 图像，您需要佩戴 3D 液晶快门眼镜，该眼镜能够为左右双眼交替显示投影图像，并与投影机的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 MODE 按钮或使用箭头键可显示用于设置 3D 模式的 3D 模式菜单。



- 以下人群应限制观看 3D 图像：
 - 6 岁以下儿童。
 - 有光敏性病史、心脏病或身体虚弱者。
 - 身体疲劳或失眠者。
 - 受药物影响或酗酒者。
- 在正常情况下，观看 3D 图像是安全的。但部分人会感觉不舒服。请参见 3D Consortium 于 2008 年 12 月 10 日修订发布的指导方针，您在观看半小时或一小时后请至少休息 5 至 15 分钟。

DLP® Link™

将 DLP® Link™ 设定为“开”可观看 3D 内容，设置为“关”可结束 3D 投影。



当 DLP® Link™ 设置为“开”时，梯形校正、影像比例和改变图像尺寸功能可能无法完全正常工作或者可能无法使用。

DLP® Link™ 反转

设置左右眼的视频。



- 要观看 3D 图像，视频源设备应支持场序格式。
- 如果投影机、3D 播放设备或 3D 液晶眼镜未正确设置，您可能会感到眼睛疲劳且无法观看 3D 图像。
- 要取得更好的信号接收效果，建议您尽可能位于屏幕正前方来观看 3D 图像。请参阅 3D 液晶眼镜操作手册。

影像比例

选择正常、全屏、4:3、16:9，如下所示：

正常

图像将以其原有的影像比例显示，使其适当填满屏幕的高度或宽度。

全屏

根据投影机的分辨率，图像会填满屏幕的整个高度和宽度。

4:3

图像将以 4:3 的影像比例显示，根据投影机的分辨率，填满屏幕的全部高度和 / 或宽度。

16:9

图像将以 16:9 的影像比例显示，根据投影机的分辨率，填满屏幕的全部高度和 / 或宽度。

高级设置



安全锁

此功能可让您防止他人擅自使用本投影机。激活此项功能后，每次开启投影机时用户都必须输入密码。



- 密码必须妥善保管于仅限授权用户可看到的地方。
- 如果丢失或忘记密码，请联系 BenQ 授权经销商或服务中心。

按键锁定

要防止他人擅自通过投影机控制面板进行操作，使用此功能可锁定投影机上的按钮。

否：关闭按键锁定功能。

是：锁定投影机上的所有按钮，但 ON/STANDBY 按钮除外。

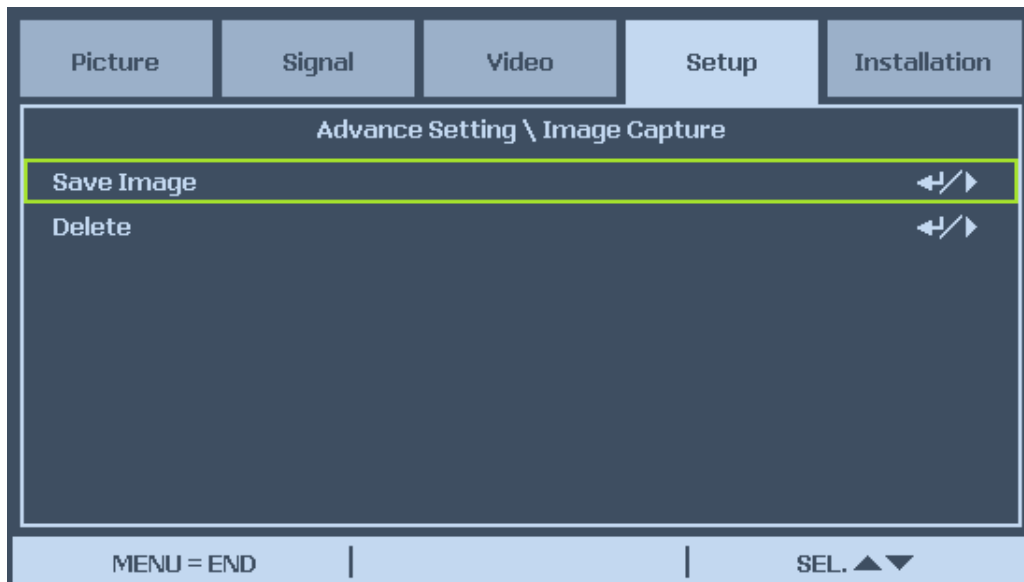
按键解锁：按下投影机控制面板上的 ▼ 并保持 5 秒钟。



- 如果投影机处于下列状态，则无法释放按键锁定
 - 显示菜单
 - 投影机处于待机模式
 - 投影机正在预热过程中
 - 正在更换输入信号或正在运行自动同步功能。
 - 正在运行冻结功能。
 - 显示安全锁窗口。
- 该按键面板锁定不会影响遥控器的功能。

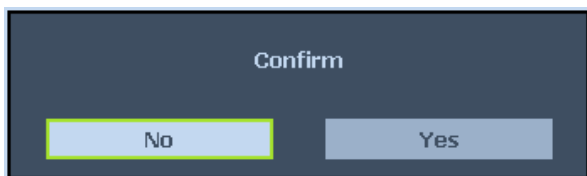
图像捕捉

此功能可让您捕捉来自 RGB 信号的投影图像，并将其设置为无接收信号时的启动图像或背景图像。

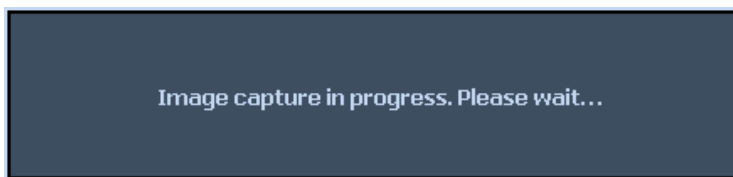


保存图像

按 Enter 或 ► 可捕捉所需图像，按 “是” 可执行 “图像捕捉”。



需要 1 至 2 分钟来完成捕捉，并在屏幕上显示进程。
捕捉图像完成后，信息窗口将关闭。



删除

按 Enter 或 ► 并选择 “是” 可删除捕捉的图像。



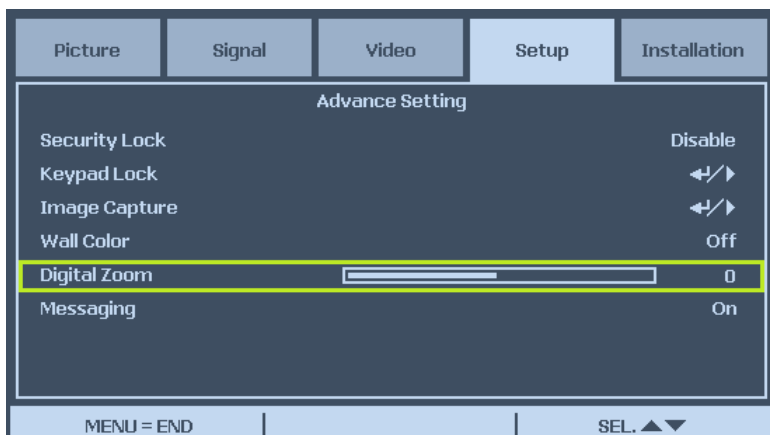
- 仅在输入信号源为来自 COMPUTER/COMPONENT 1、2 或 DVI-D 输入时才能捕捉图像，而来自视频或 S- 视频的图像则无法捕捉。
- 捕捉的图像必须为自然分辨率，如 WXGA 的 1280x800、XGA 的 1024x768 影像比例必须设置为 “正常”。
- 可通过 4 段色轮或 6 段色轮捕捉图像并保存，每个色轮可以保存一个图像。
- 执行图像捕捉过程中切换输入信号可能导致捕捉失败。

幕墙色补正

此功能可让您将图像投影到彩色墙面或木板上而不使用屏幕。
 白板：图像投影到白板上。

数码缩放

按箭头键 ◀ 可缩小投影屏幕上的图像大小，按 ▶ 可放大图像。



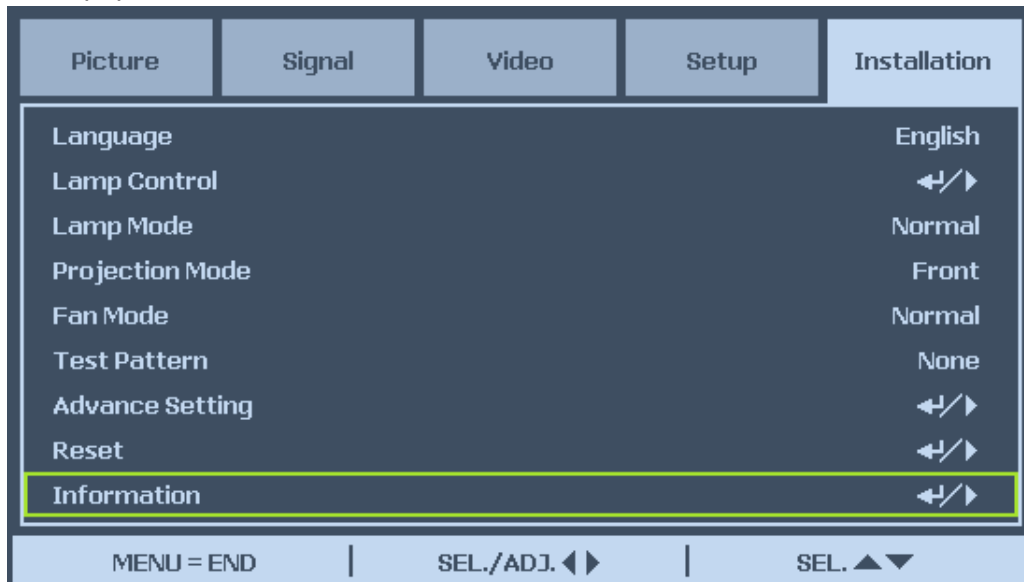
显示信息

此功能可让您关闭投影图像上的以下信息，选择“开”可显示信息，选择“关”可隐藏信息。

- 信号源状态
- 按 STANDBY 按钮或 POWER 按钮后所显示的进入待机模式信息。
- 自动同步
- 清洁滤网
- 灯泡寿命警告

安装设置

“安装设置”选项卡包含各种设置条件的菜单选项，如方向和遥控传感器模式，可通过“设置”菜单访问。



下表列示了所有功能及其简要说明。

语言 (Language)

选择要使用的 OSD 语言。

灯泡设定

本投影机支持双灯投影并根据不同的目的提供四种灯泡模式。选择“灯泡设定”，然后按 Enter 可显示灯泡设定选项。



灯泡模式

选择“正常”可提供最亮和最清晰的图像，选择“节能”可延长灯泡寿命并降低风扇噪音。

双灯齐亮 使用双灯齐亮可获得更大的亮度。

灯泡 1 为投影机选择灯泡 1。如果灯泡 1 熄灭，投影机将自动切换灯泡设定到灯泡 2。

灯泡 2 为投影机选择灯泡 2。如果灯泡 1 熄灭，投影机将自动切换灯泡设定到灯泡 2。

自动 选择使用率较低的灯泡。



为保护灯泡，灯泡切换需数几分钟。

投影模式

投影模式可让您设置投影图像显示的方式。可选模式如下：

前投

标准的正向投影（默认设置）。

背投

标准的背向投影。可让投影机通过翻转图像而从屏幕背后产生图像。

吊装 + 前投

正向吊装投影。可吊装并通过翻转图像进行投影。

吊装 + 背投

背面吊装投影。可从屏幕后面吊装并通过倒置和翻转图像进行投影。

风扇模式

风扇控制可根据安装条件设置内部冷却风扇的速度。

正常

如果投影机被置于海拔低于 5000 英尺 / 1500 米的桌上或进行吊装，请将风扇速度设置为“正常”。

高速

如果投影机被置于海拔高于 5000 英尺 / 1500 米的桌上或进行吊装，请将风扇速度设置为“高速”。

向上 / 向下

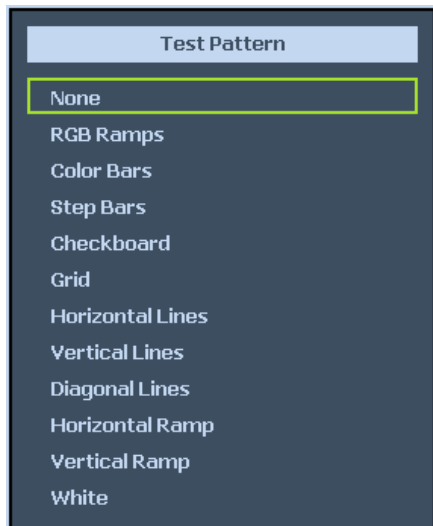
如果投影机倾斜角度超过 10 度，将风扇速度设置为“正常”，则风扇会高速运转。



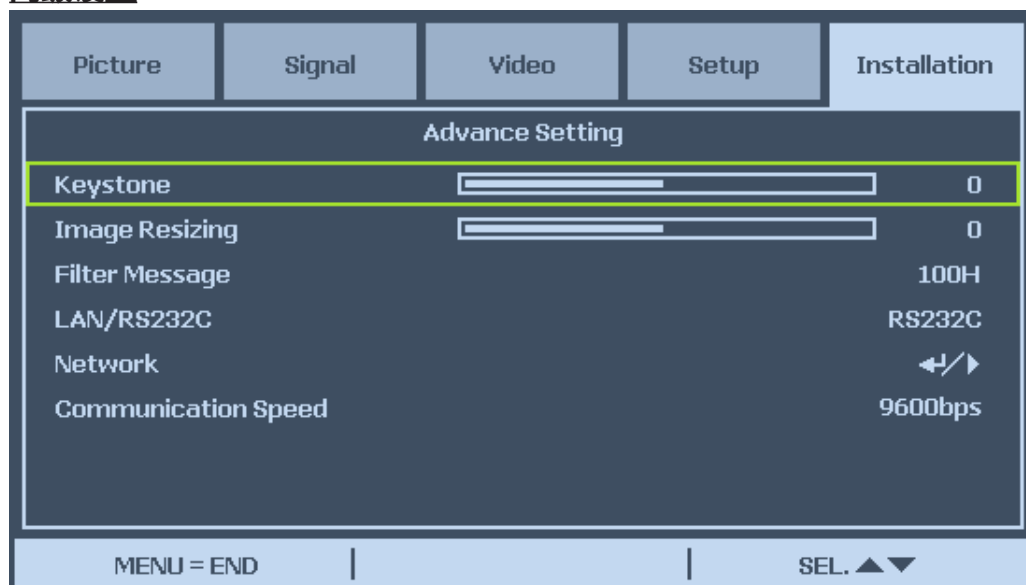
如果投影机倾斜角度上下超过 10 度，请确认风扇模式设置为向上 / 向下，灯泡实际使用寿命可能低于预期寿命。

内建测试画面

显示安装内建测试画面。可使用 ◀ 或 ▶ 或遥控器上的 TEST Pattern 按钮可显示内建测试画面。如果使用遥控器，按遥控器上的 ▲ 或 ▼ 可选择所需内建测试画面。



高级设置



梯形校正

如果图像从顶部或底部以一个角度投影到屏幕，图像会变得扭曲，请使用梯形校正功能来校正变形，可调范围约为 + 30 度。使用 ◀ 或 ▶ 按钮可进行梯形校正。

改变图像尺寸

梯形校正功能工作时，图像会缩小或放大。使用 ◀ 或 ▶ 可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，可选项为关、100H、200H、500H 和 1000H。

LAN/RS232C

此功能可让您选择投影机控制的路径。



当“待机模式”被设置为“节能”后，局域网和 RS232C 控制将无法使用，使用以上功能之前请确认设置。

网络

Picture	Signal	Video	Setup	Installation
Advance Setting \ Network				
Link	Disconnected			
DHCP Client	Off			
IP Address	192.168.150.002			
Subnet Mask	255.255.255.000			
Gateway	000.000.000.000			
DNS	000.000.000.000			
Apply	↔/▶			
MENU = END			SEL. ▲▼	

链接

显示网络连接状态。

DHCP 客户

使用 ◀ 或 ▶ 选择静态 IP (关) 或 DHCP IP (开) 设置。

开：可自动为 IP 地址、子网掩码、网关设置和 DNS 配置参数。

关：手动设置 IP 地址、子网掩码、网关设置和 DNS。

IP 地址

按 ◀ 或 ▶ 可显示 IP 地址输入窗口，如下图所示，使用 ▲ 或 ▼ 可更改 IP 地址。

IP Address	192	.	168	.	150	.	002
------------	-----	---	-----	---	-----	---	-----

默认设置：192.168.150.002

子网掩码

使用 ◀ 或 ▶ 选择数字可设置子网掩码，选择 ▲ 或 ▼ 可进行更改。

Subnet Mask	255	.	255	.	255	.	000
-------------	-----	---	-----	---	-----	---	-----

网关设置

使用 ◀ 或 ▶ 选择数字可设置网关设置，选择 ▲ 或 ▼ 可进行更改。

Gateway	000	.	000	.	000	.	000
---------	-----	---	-----	---	-----	---	-----

DNS

使用 ◀ 或 ▶ 选择数字可设置 DNS，选择 ▲ 或 ▼ 可进行更改。

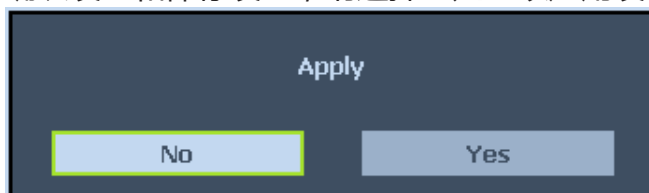


DNS 000 . 000 . 000 . 000

默认设置：000.000.000.000

确认设置

确认设置和保存设置，请选择“是”以应用设置。



Apply

No Yes



- 避免设置与其它网络设备的 IP 地址相同的 IP 地址。
- 要了解有关网络设置的详情，请咨询您的网络管理员。

通讯速率

选择通讯速率以设置连接的波特率。

从以下选项中进行选择：

- 2400bps
- 4800bps
- 9600bps
- 14400bps
- 19200bps
- 38400bps
- 57600bps
- 115200bps



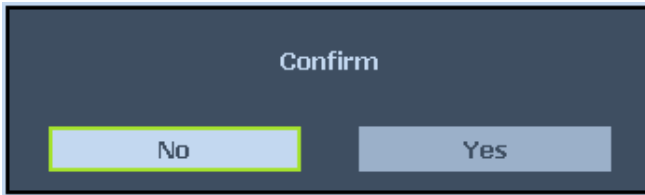
连接线缆越长，设置值需越低。

重设



全部重设

全部重设可让您对投影机的设置进行初始化，按 Enter 或 ► 可重置设置。

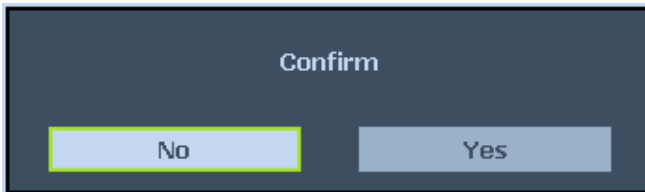


下列项目不可初始化

- 灯泡计时器
- 使用图像捕捉保留的图像
- 滤网计时器

滤网计时器重置

此功能可让您重置滤网计时器，请确认在清洁或更换滤网后重置计时器。按 Enter 或 ► 可显示确认信息，选择“是”可重置滤网计时器。



信息

Picture	Signal	Video	Setup	Installation
Information				
INPUT				COMPUTER1
Signal Info				1024 x 768 @ 60Hz
Lamp1 Timer	[0000] h	[00] min	(100%)	
Lamp2 Timer	[0000] h	[00] min	(100%)	
Filter Timer	[0000] h			
Model Name				PX9600
S/N				0
Software Version				101
MENU = END				

输入

当前输入信号源。

信号信息

显示当前输入信号信息。

灯泡计时器

投影机会计算灯泡使用时间，以提醒灯泡的剩余使用寿命和使用率。所计算的灯泡寿命和剩余使用时间仅供参考，实际灯泡的寿命视灯泡的模式、使用环境等而有所不同。

滤网计时器

计算从上次重置以来滤网的当前使用时间。

型号名称

显示型号名称。

序列号

显示投影机的序列号。

软件版本

显示当前软件版本。

防止未经授权者使用本投影机

本投影机有内置安全功能，能够锁定 OSD 控制面板并拒绝遥控器操作。安全功能没有默认关键字；启用安全功能后，用户必须定义一个关键字。

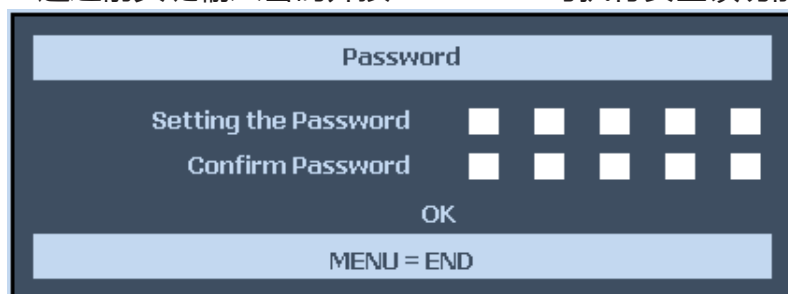
锁定投影机

如需设置安全关键字，请参见以下指南。

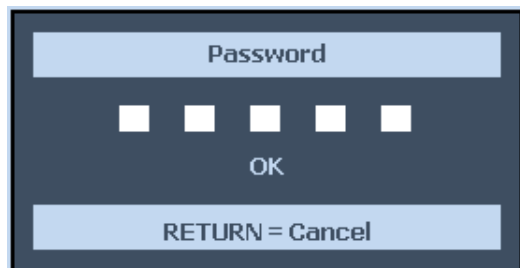
1. 按投影机 OSD 控制面板或遥控器上的 Menu 可显示主菜单。在设置 \ 高级设置菜单下，按箭头键可选择安全锁。



2. 通过箭头键输入密码并按 **CANCEL** 可执行安全锁功能。



3. 执行安全锁功能后，在下次开启投影机时会显示 PIN 码窗口。



当设置或更改密码后，请记录并妥善保存。如果您忘了 PIN 码，投影机将无法开启。请联系经销商或服务中心。

解锁投影机

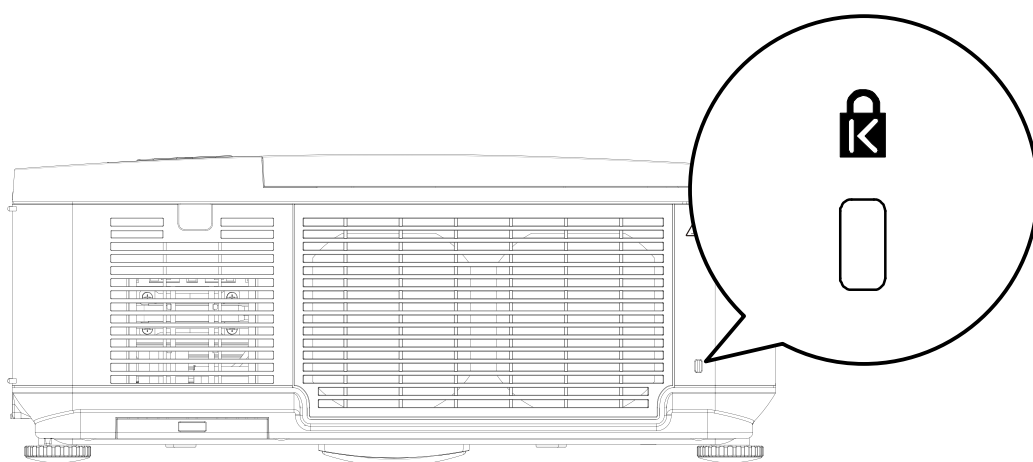
如需解锁投影机，请参见以下指南。

1. 当投影机处于锁定状态时，在操作或启动过程中将显示锁定信息。
2. 如需解锁投影机，请按控制面板或遥控器上的 Menu。将显示 PIN 码窗口。输入之前定义的 PIN 码可激活投影机。

使用物理锁定

使用 Kensington 防盗锁插孔

如果考虑到安全性，请通过 Kensington 锁槽和安全绳将投影机连接到一个固定的物体。



其他信息

维护投影机

维护投影机

投影机只需少量维护。您需要做的定期保养就是保持镜头清洁。请勿卸下投影机的任何零件（灯泡除外）。如果投影机未按预期的方式运行，请联络您的经销商或当地的客服中心。

清洁镜头

镜头表面有污点或灰尘时应清洁镜头。在清洁镜头之前，请先关闭投影机、拔掉电源线，并等待几分钟让其完全冷却。

使用压缩空气罐来清除灰尘。（可从建筑材料商或摄像供应商处购得。）

如果有污垢或油迹，请使用适合的相机镜刷或沾有镜头清洁剂的干净软布，轻拭镜头表面。请勿使用任何类型的磨砂百洁布、碱性/酸性清洁剂、去污粉或挥发性溶剂，例如酒精、苯、稀释剂或杀虫剂。使用这类物质或长时间接触橡胶或乙烯物质会对投影机表面和箱体材料造成损坏。



请勿用手指触摸镜头或用磨砂物质擦拭镜头。甚至纸巾都可能会损坏镜头涂层。您只能使用适合的相机镜头刷、布和清洁剂。请勿在投影机电源仍然开启，或使用后仍然很烫的情况下清洁镜头。请在清洁镜头前确认投影机关闭并完全冷却。

清洁投影机外壳

在清洁外壳之前，请先关闭投影机、拔掉电源线，并等待几分钟让其完全冷却。

要除去污垢或灰尘，请使用柔软、干燥、不起毛的布料擦拭外壳。

要去除严重的污垢或斑点，可用软布沾水或中性清洁剂，然后擦拭外壳。



请勿使用蜡、酒精、苯、稀释剂或其它化学清洁剂。这些物质会损坏外壳。

投影机存放

如果您需要长期存储投影机，请按以下说明存储投影机。

确存储区域的温度和湿度在适合投影机的建议范围内。有关范围信息，请参见本手册中的规格页或咨询您的经销商。

收回调节支脚。

取出遥控器中的电池。

使用投影机原有的包装或同等材料包装投影机。

运输投影机

建议您使用投影机的原包装或同等材料装运投影机。

更换灯泡

投影灯泡烧坏后应进行更换。必须用经认证的更换部件进行更换，如您不确定，可联系当地经销商。



- 灯泡位于不同的位置。在更换时，请小心不要对灯泡用力过度。
- 安装这 2 个灯泡模块（灯泡 1 和灯泡 2）时需**在双灯泡或单灯泡模式下对投影机进行操作**。如果仅安装一个灯泡模块，则投影机的灯泡将无法开启并显示为灯泡故障。



- 灯泡含有一定量的水银，应根据当地的规定进行处置。
- 避免触摸新灯泡的玻璃表面：否则可能会缩短其工作寿命。



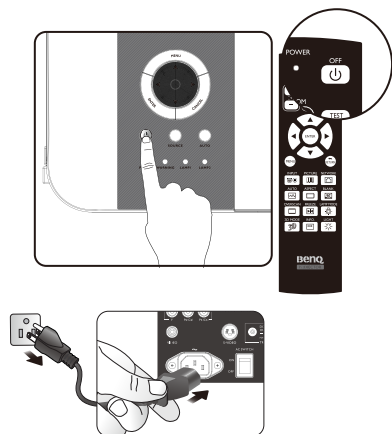
灯泡处理须知

- 本投影机使用高压灯泡，必须小心和正确处理。不当操作可能导致事故、人身伤害或引发火灾。
- 不同灯泡的使用寿命有所不同，而同一灯泡的使用寿命因使用环境的不同也有所差异。不保证每只灯泡都有相同的使用寿命。与其它类似灯泡相比，有些灯泡可能在较短期间内就出现故障或无法使用。
- 如果投影机指示应更换灯泡，即如果 LAMP 1 和 / 或 LAMP 2 灯亮起，请在投影机冷却后立即更换新灯泡。（请仔细按照本手册灯泡更换章节中的说明进行操作。）在 LAMP 1 和 / 或 LAMP 2 灯亮起后继续使用灯泡可能会增加灯泡爆炸的风险。
- 如果在灯泡使用寿命接近结束时仍继续使用，则灯泡在受到振动、冲击或情况恶化时可能发生爆炸。爆炸的风险根据投影机和灯泡使用的环境或状况的不同而有所差异。
如果灯泡爆炸，应采取以下安全防范措施：
- 立即断开投影机 AC 插头与 AC 插座的连接。请联系授权的维修站对设备进行检查并更换灯泡。此外，进行仔细检查以确保投影机周围没有玻璃碎片，或从冷却通风口爆出碎片。应小心清理发现的任何碎片。任何人不得擅自检查投影机内部，但经授权和培训的技术员以及熟悉投影机维修的人员除外。任何人（尤其是未经适当培训的人员）尝试不适当地维修本设备，可能因玻璃碎片而导致意外或受到伤害。
- 投影灯泡烧坏后应进行更换。必须用经认证的更换部件进行更换，您可从当地经销商处购买。

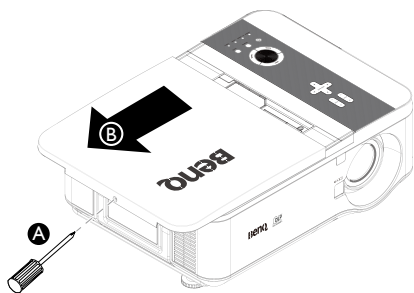


- 请更换灯泡至少 30 分钟前确认关闭投影机并拔出电源线。未能照此操作可能导致严重灼伤。
- 如果投影机为吊装，更换灯泡时应佩戴护目镜。

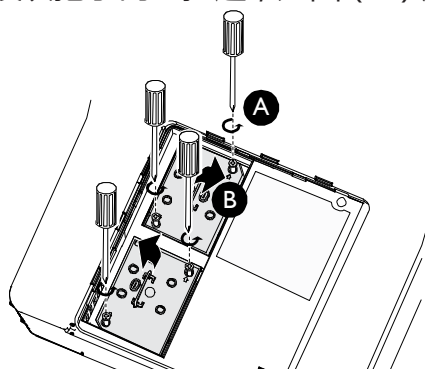
1. 关闭电源并断开投影机与电源插座的连接。关闭所有已连接设备并断开与所有其它线缆的连接。



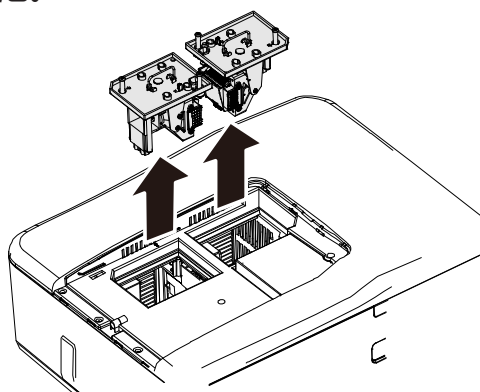
2. 卸下灯泡罩上的螺丝 (A)，并滑动灯泡罩，如图 (B) 所示。



3. 松开灯泡模块 (A) 上的两颗栓系螺丝。将模块把手向上拉起，如图 (B) 所示。

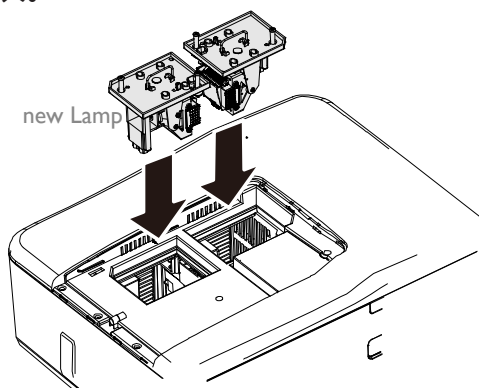


4. 按图示方向用力拉动模块把手可卸下灯泡。



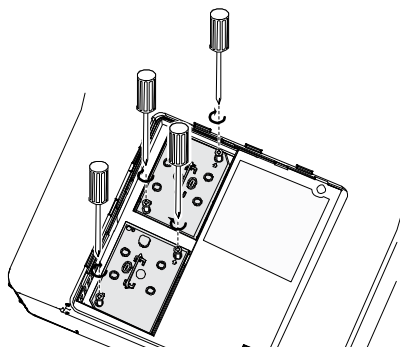
- 太快拔出灯泡可能会使灯泡破裂，并且破碎的玻璃会掉进投影机内。为降低手指受伤和内部组件损坏的风险，在取下已破碎的灯泡玻璃时请特别小心。
- 请勿将灯泡放置在可能会溅到水、小孩可以触摸到、热源的附近或上方、或靠近易燃物的地方。
- 取下灯泡后，请勿将手伸入投影机中。如果触摸到内部的光学组件，可能会导致投影的图像颜色不均匀。

5. 按步骤 1 至 3 反向操作可安装新灯泡模块。

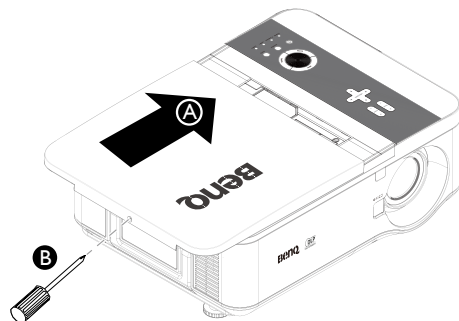


6. 将灯泡箱的螺丝锁紧。重新连接灯泡接口。

7. 确保把手完全锁定到位。



8. 将灯泡罩装回原处。关闭灯泡罩 (A) 并拧紧所附的螺丝 (B)。



9. 将灯泡罩的螺丝锁紧。

10. 然后再开启电源和投影机。



切勿将螺丝拧得过紧。
松动的螺丝可能导致接触不良，使投影机工作不正常。

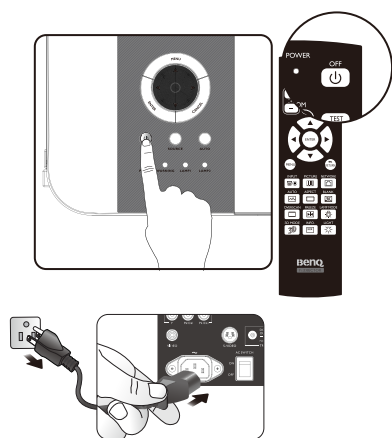
安装可选色轮

本投影机配备了 4 段色轮。另有一个 6 段色轮可选。要更换色轮（位于灯泡 I 旁的灯泡罩下方），请参见以下指南。

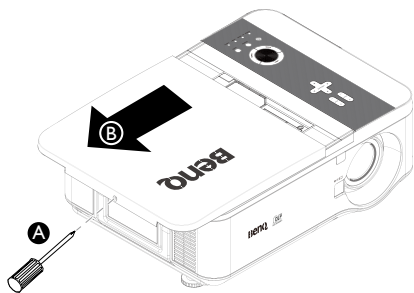


等待灯箱和色轮冷却。

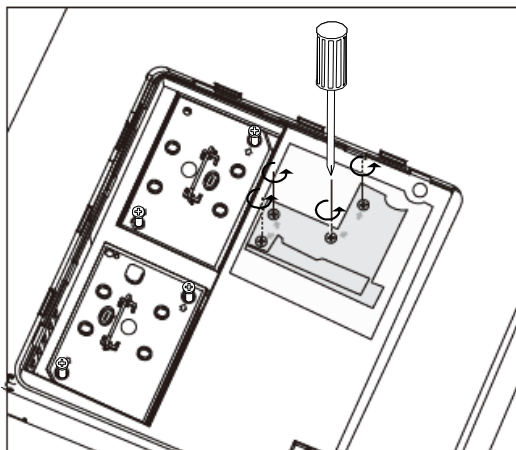
1. 关闭电源并断开投影机与电源插座的连接。关闭所有已连接设备并断开所有其它线缆的连接。



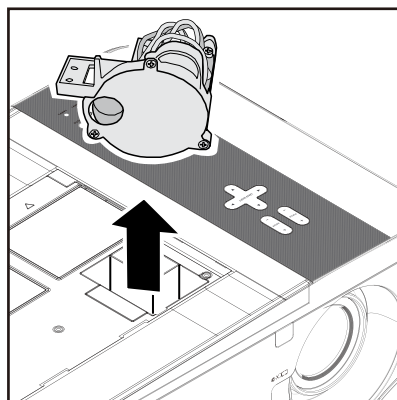
2. 卸下灯泡罩上的螺丝（A），并滑动灯泡罩，如图（B）所示。



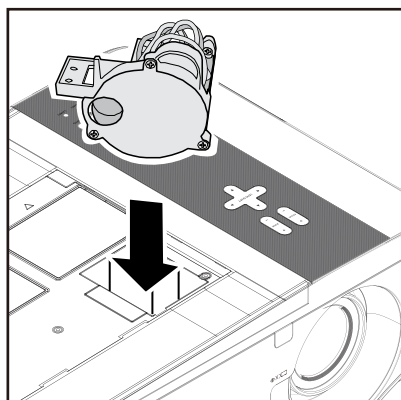
3. 松开位于 4 段色轮上的固定螺丝（x4）。



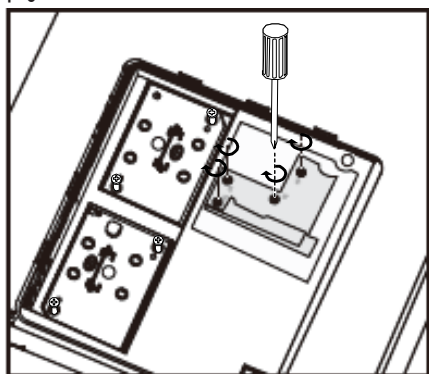
4. 按所示方向抬起色轮。



5. 插入 6 段色轮。



6. 拧紧固定螺丝，如图所示，然后关闭灯泡罩。



储存不使用的色轮：将不使用的色轮保存到包装 6 段色轮（不提供）的拉链袋中。此包装袋可防止灰尘掉落或聚集在色轮上。

清洁滤网

本投影机使用三个滤网来保持风扇没有灰尘和其它微粒，每运行 500 小时后应进行清洁。在有灰尘的环境下，建议清洁滤网的频度应更高。如果滤网变脏或被灰尘阻塞，可能导致投影机过热。如果显示以下信息，则必须清洁滤网。



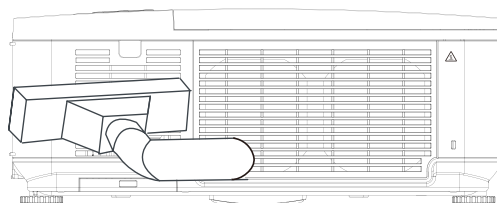
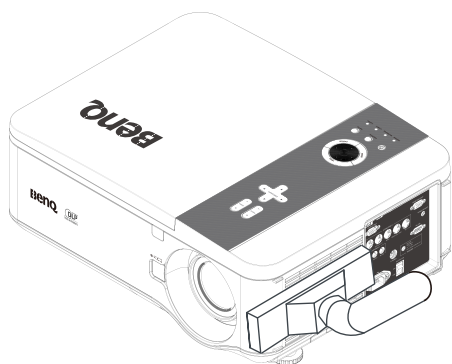
当出现“请清洁滤网”信息时，请一起清洁所有三个滤网，以同步滤网时间显示。滤网消息项目可在“选项”菜单中启用。

请参见以下指南来清洁滤网。

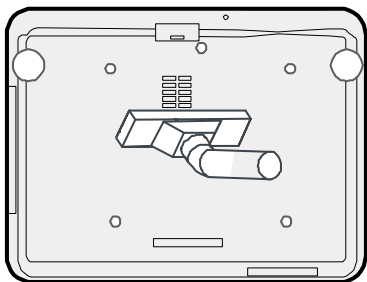
1. 左侧和背面的滤网可按下图所示进行清洁。



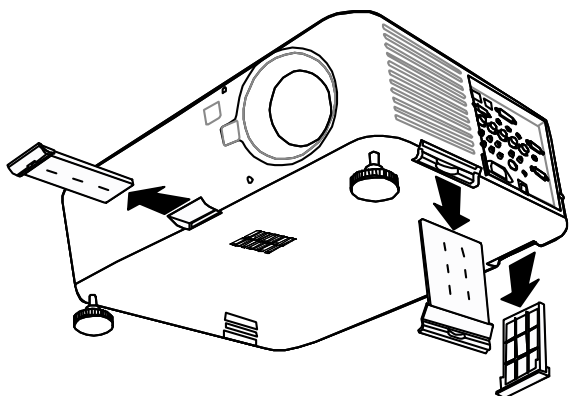
仅用真空吸尘器清洁排气口外侧。



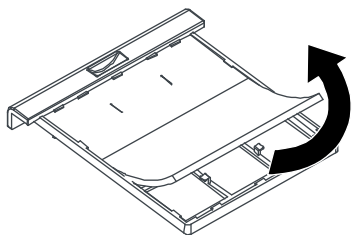
2. 按下图所示可触摸到底部排气口。



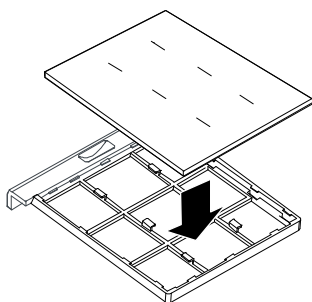
3. 按指示的方向轻轻滑动滤网片。



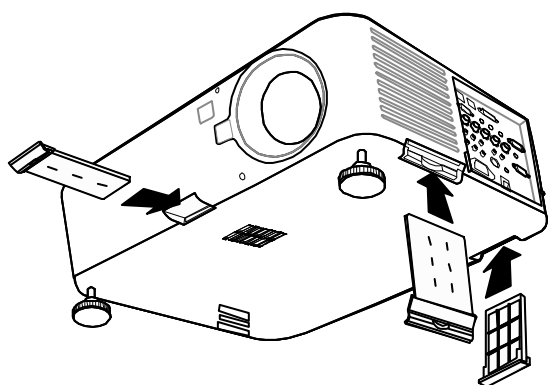
4. 按指示的方向抬起所有三个滤网片的过滤海绵。将其从滤网片中完全取出并丢弃。



5. 更换新海绵并向下压实。



6. 按指示的方向轻推以放回滤网片。



故障排除

指示灯信息

投影机使用多个指示灯信息来警告用户出现设置或内部部件故障。位于投影机的顶部表面上的 LED 灯可显示 WARNING 和 Lamp 1/2 状态，也可以通过投影机上的 WARNING LED 灯作为一般工作状态。

下表描述了 4 个 LED 的不同状态。

LED 指示灯	LED 状态	投影机状态
电源指示灯	关	AC 关
	亮红色	待机
	亮绿色	开机
	闪橙色	投影机正在冷却
	闪绿色	启动
灯泡指示灯	亮绿色	正常，灯泡模式设置为“正常”
	亮橙色	正常，灯泡模式设置为“节能”
	闪绿色	灯泡模式设置为“正常”且正在预热
	闪橙色	灯泡模式设置为“节能”且正在预热

LED 指示灯	LED 状态	可能的原因
警告 指示灯	闪红色	灯泡罩打开。
	闪红色 2 次	内部温度异常超过规范参数。 · 投影机周围的温度过高。 · 将投影机置于 104°F (40°C) 以下的环境中。
		· 进风口可能被堵。 · 将投影机置于空气流通状况良好的环境中。 · 内部电路可能出现故障。
闪橙色	内部温度异常超过规范参数。 · 冷却风扇出现故障。 · 进风口可能被堵。 · 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。	

LED 指示灯	LED 状态	可能的原因
灯泡指示灯	闪红色	灯泡无法点亮 <ul style="list-style-type: none"> · 未安装灯泡或应更换灯泡。 · 安装灯泡或检查灯泡是否正确安装。
	闪红色 2 次 (重复)	灯泡无法点亮 <ul style="list-style-type: none"> · 灯泡异常关闭。 · 灯泡熄灭。 · 灯泡电路故障。 请联系最近的授权经销商或服务中心。

故障排除

常见问题和解决方案

这些指南提供了解决您在使用投影机过程中可能遇到问题的提示。如果问题仍未解决，请联系您的经销商以寻求帮助。

有时问题很简单，例如只是连接松动。在处理特定问题解决方案之前请检查以下内容：

- 使用另一个电子设备以确认电源插座工作正常。
- 确认投影机打开。
- 确认所有的连接都安全连接。
- 确认连接的设备打开。
- 确认连接的电脑未处于挂起模式。
- 确认连接的笔记本电脑被配置为外接显示器。（这通常需要按电脑上的 Fn 组合键来完成。）

故障排除提示

在各具体问题部分，尝试建议的步骤顺序。这样可帮助您更快地解决问题。

设法找出故障的原因以避免更换无缺陷的部件。

例如，如果更换电池后问题仍然存在，将原电池装回并进入下一步骤。

排除故障时记录您的操作步骤：这些信息在您致电技术支持或转至维修人员时可能有用。

图像问题

问题：屏幕上无图像显示

1. 检查笔记本电脑或台式电脑上的设置。
2. 以正确顺序关闭所有的设备并再次打开。

问题：图像模糊

1. 调整投影机上的焦距。
2. 按遥控器或投影机上的 AUTOSYNC 按钮。
3. 确保投影机到屏幕的距离在规定的范围内。
4. 检查投影机镜头是否干净。
5. 卸下镜头盖。

问题：顶端或底部的图像较宽（梯形）

1. 尽可能让投影机与屏幕保持垂直。
2. 使用遥控器上的 Keystone 按钮可纠正该问题。

问题：图像翻转或上下颠倒

检查 OSD “设置” 菜单中的 “吊装和背投” 设置。

问题：图像出现细条纹

1. 将 OSD “信号” 菜单的 “相位和时钟” 调整为默认设置。
2. 要确认问题并非因连接的电脑显卡所引起，请连接到另一台电脑。

问题：图像单调、无对比度

1. 在 OSD 的 “图像” 菜单中调整 “对比度” 设置。
2. 在 OSD 的 “图像” 菜单中调整 “亮度” 设置。

问题：投影图像的色彩与源图像不符

调整 “色温” 和 “图像” 设置。

灯泡问题

问题：投影仪不亮

1. 检查电源线是否安全连接。
2. 使用其它电子设备进行测试以确认电源正常。
3. 以正确顺序重启投影机并检查电源 LED 是否为绿色。
4. 如果您近期更换过灯泡，请尝试重置灯泡连接。
5. 更换灯泡模块。
6. 取下镜头盖。
7. 将旧灯泡装回投影机并送修。

问题：灯泡熄灭

8. 电涌会导致灯泡熄灭。按两下电源按钮以关闭投影机。当电源 LED 亮橙色时，按电源按钮。
9. 更换灯泡模块。
10. 将旧灯泡装回投影机并送修。

遥控器问题

问题：投影机对遥控器无响应

1. 将遥控器对准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. 关闭室内荧光灯。
4. 检查电池极性。
5. 更换电池。
6. 关闭附近的其它已启用红外线的设备。
7. 将遥控器送修。
8. 请确保遥控器代码与投影机的代码相符。
9. 请确保遥控器背后仓盖上的重置开关设置到使用位置。

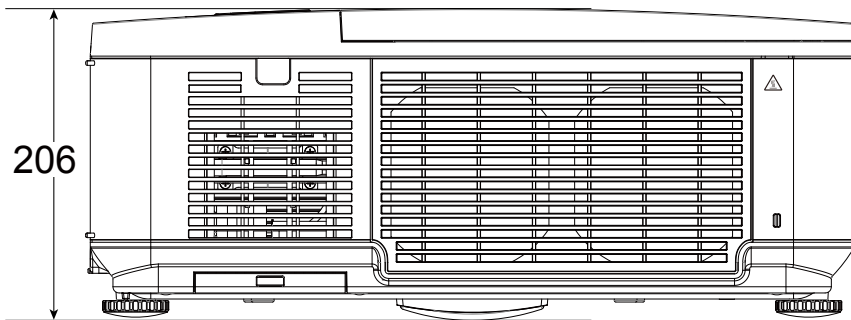
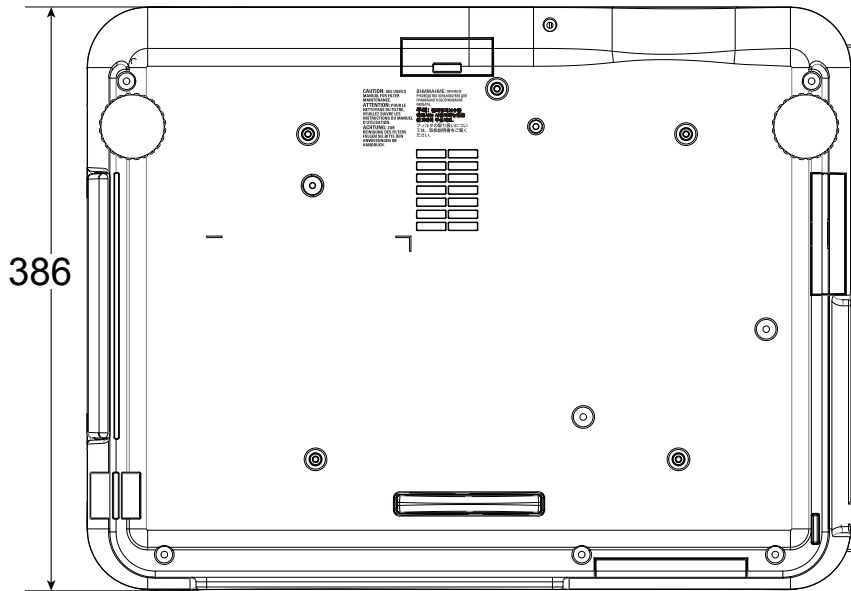
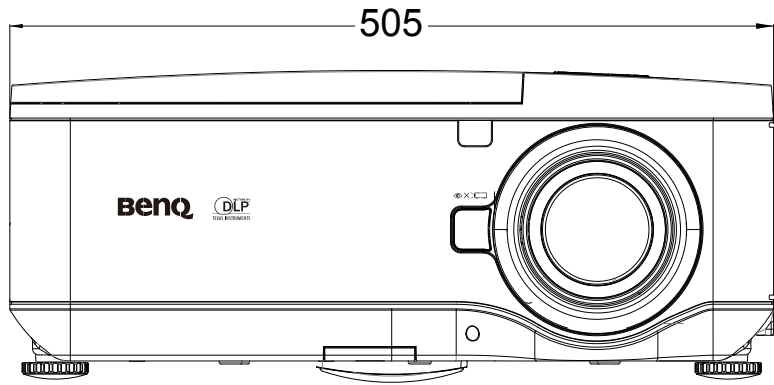
规格



所有规格如有更改，恕不另行通知

型号		PX9600	PW9500
显示设备		0.7"、1- DLP 芯片	0.65"、1- DLP 芯片
显示设备		XGA (1024x768)	WXGA (1280x800)
输入端子	DVI-D (与 HDCP 兼容)		
	电脑 / 分量 (5BNC)		
	电脑 / 分量 (D-sub 15p)		
	分量 (RCA)	X1、Y/Pb(Cb)/Pr(Cr) x1	
	S- 视频 (mini Din 4 针)		
	视频 (RCA)		
输出	电脑 / 分量 (D-sub 15 p)		
	触发器 (φ3.5 毫米立体声 mini 插口)	X1 (DC 12V 输出)	
控制和维修端子	LAN (RJ-45)		
	线控 (φ3.5 毫米立体声 mini 插口)		
	RS-232C		
	维修 USB (B 型)		
电源要求		AC 100 - 240V、50/60Hz	
输入电流		7.3A	
功耗 (待机模式：标准 / 节能)		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)	
贮藏温度		14°F 至 140°F (-10°C 至 60°C)、湿度 5% 至 90% (无冷凝)	
外形尺寸		19.9" (宽) × 15.1" (高) × 8.1" (厚) 505 毫米 (宽) × 386 毫米 (高) × 206 毫米 (厚) (不包含凸出部分)	
重量		37.5 磅 / 17 千克	

外形尺寸



时序表

下表显示兼容的信号类型、其分辨率和刷新频率。

水平：15 kHz、31 kHz 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")	640x480	34.9	67	○	
SVGA (MAC 16")	832x624	49.7	75	○	
XGA (MAC 19")	1024x768	60.2	75	○	
SXGA (MAC 21")	1152x870	68.7	75	○	

支持 3D 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		

DTV

信号		垂直频率 (Hz)	水平频率 (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	○	○
	1080	33.8	60.0	○	○
	1080	28.1	50.0	○	○
	1080	56.3	50	○	○
	1080	67.5	60	○	○



- 高于或低于投影机自然分辨率的图像将被压缩。
- 绿色信号上的部分复合和同步无法正确显示。
- 上表中未指定的信号可能无法正确显示。如果发生此情况，请更改电脑的刷新率或分辨率。请参见电脑的“显示属性”帮助部分以了解该操作过程。

RS232 命令控制

功能	类型	说明	ASCII
电源	写入	开机	<CR>*pow=on#<CR>
	写入	关机	<CR>*pow=off#<CR>
	读取	电源状态	<CR>*pow=?#<CR>
信号源选择	写入	电脑 /YPbPr	<CR>*sour=RGB#<CR>
	写入	电脑 2/YPbPr2	<CR>*sour=RGB2#<CR>
	写入	组件	<CR>*sour=yubr#<CR>
	写入	DVI-D	<CR>*sour=dvid#<CR>
	写入	复合	<CR>*sour=vid#<CR>
	写入	S- 视频	<CR>*sour=svid#<CR>
	读取	当前信号源	<CR>*sour=?#<CR>
图像模式	写入	演示	<CR>*appmod=preset#<CR>
	写入	sRGB	<CR>*appmod=srgb#<CR>
	写入	游戏	<CR>*appmod=game#<CR>
	写入	影院	<CR>*appmod=cine#<CR>
	写入	标准	<CR>*appmod=std#<CR>
	读取	图像模式	<CR>*appmod=?#<CR>
图像设置	写入	对比度 +	<CR>*con=+#<CR>
	写入	对比度 -	<CR>*con=-#<CR>
	读取	对比度值	<CR>*con=?#<CR>
	写入	亮度 +	<CR>*bri=+#<CR>
	写入	亮度 -	<CR>*bri=-#<CR>
	读取	亮度值	<CR>*bri=?#<CR>
	写入	颜色 +	<CR>*color=+#<CR>
	写入	颜色 -	<CR>*color=-#<CR>
	读取	颜色值	<CR>*color=?#<CR>
	写入	锐度 +	<CR>*sharp=+#<CR>
	写入	锐度 -	<CR>*sharp=-#<CR>
	读取	锐度值	<CR>*sharp=?#<CR>
	写入	色温 - 暖色	<CR>*ct=warm#<CR>
	写入	色温 - 正常	<CR>*ct=normal#<CR>
	写入	色温 - 冷色	<CR>*ct=cool#<CR>
	读取	色温状态	<CR>*ct=?#<CR>
	写入	4:3 宽高比	<CR>*asp=4:3#<CR>
	写入	16:9 宽高比	<CR>*asp=16:9#<CR>
	写入	自动宽高比 (正常宽高比)	<CR>*asp=AUTO#<CR>
	写入	实际宽高比 (原始宽高比)	<CR>*asp=REAL#<CR>
	写入	宽屏宽高比 (全屏宽高比)	<CR>*asp=WIDE#<CR>
读取	宽高比状态	<CR>*asp=?#<CR>	
写入	极致色彩开启 (BC=2)	<CR>*BC=on#<CR>	
写入	极致色彩关闭 (BC=0)	<CR>*BC=off#<CR>	
读取	极致色彩状态	<CR>*BC=?#<CR>	
操作设置	写入	投影机位置 - 桌上正投	<CR>*pp=FT#<CR>
	写入	投影机位置 - 桌上背投	<CR>*pp=RE#<CR>

操作设置	写入	投影机位置 - 吊装背投	<CR>*pp=RC#<CR>
	写入	投影机位置 - 吊装正投	<CR>*pp=FC#<CR>
	读取	投影机位置状态	<CR>*pp=?#<CR>
	写入	快速自动搜寻开启 (自动搜寻开启)	<CR>*QAS=on#<CR>
	写入	快速自动搜寻关闭 (自动搜寻关闭)	<CR>*QAS=off#<CR>
	读取	快速自动搜寻状态	<CR>*QAS=?#<CR>
	写入	直接开机 - 开启 (通电即开机)	<CR>*directpower=on#<CR>
	写入	直接开机 - 关闭 (通电即开机 - 关)	<CR>*directpower=off#<CR>
	读取	直接开机 - 状态	<CR>*directpower=?#<CR>
波特率	写入	2400	<CR>*baud=2400#<CR>
	写入	4800	<CR>*baud=4800#<CR>
	写入	9600	<CR>*baud=9600#<CR>
	写入	14400	<CR>*baud=14400#<CR>
	写入	19200	<CR>*baud=19200#<CR>
	写入	38400	<CR>*baud=38400#<CR>
	写入	57600	<CR>*baud=57600#<CR>
	写入	115200	<CR>*baud=115200#<CR>
	读取	当前波特率	<CR>*baud=?#<CR>
灯泡设定	读取	灯泡使用时间	<CR>*ltim=?#<CR>
	读取	灯泡 2 使用时间	<CR>*ltim2=?#<CR>
	写入	正常模式	<CR>*lampm=lnor#<CR>
	写入	节能模式	<CR>*lampm=eco#<CR>
	读取	灯泡模式状态	<CR>*lampm=?#<CR>
其它	读取	型号名称	<CR>*modelname=?#<CR>
	写入	空屏开启	<CR>*blank=on#<CR>
	写入	空屏关闭	<CR>*blank=off#<CR>
	读取	空屏状态	<CR>*blank=?#<CR>
	写入	冻结开启	<CR>*freeze=on#<CR>
	写入	冻结关闭	<CR>*freeze=off#<CR>
	读取	冻结状态	<CR>*freeze=?#<CR>
	写入	菜单开启	<CR>*menu=on#<CR>
	写入	菜单关闭	<CR>*menu=off#<CR>
	写入	菜单状态	<CR>*menu=?#<CR>
	写入	上	<CR>*up#<CR>
	写入	下	<CR>*down#<CR>
	写入	右	<CR>*right#<CR>
	写入	左	<CR>*left#<CR>
	写入	Enter	<CR>*enter#<CR>
	写入	3DSync 关闭 (DLP 链接关闭)	<CR>*3d=off#<CR>
	写入	3DSync 帧连续	<CR>*3d=fs#<CR>
	写入	3Dinverter 禁用	<CR>*3d=da#<CR>
	写入	3Dinverter	<CR>*3d=iv#<CR>
	读取	3DSync 状态	<CR>*3d=?#<CR>
	写入	高海拔模式开启	<CR>*Highaltitude=on#<CR>
	写入	高海拔模式关闭	<CR>*Highaltitude=off#<CR>

其它	读取	高海拔模式状态	<CR>*Highaltitude=?#<CR>
	读取	错误代码	<CR>*error=report#<CR>
	写入	序列号代码 1	<CR>V99N1234<CR>
	写入	序列号代码 2	<CR>V99N5678<CR>
	读取	序列号查询	<CR>V99N0000<CR>
	写入	镜头向上移动	<CR>*lst=up#<CR>
	写入	镜头向下移动	<CR>*lst=down#<CR>
	写入	镜头向左移动	<CR>*lst=left#<CR>
	写入	镜头向右移动	<CR>*lst=right#<CR>
	写入	焦距加	<CR>*focus=+#<CR>
	写入	焦距减	<CR>*focus=-#<CR>
	写入	放大	<CR>*zoom=+#<CR>
	写入	缩小	<CR>*zoom=-#<CR>
	写入	自动同步	无
	读取	获取滤网计时器	无
	写入	系统重置	无
	读取	获取固件版本	无
	读取	获取色调	无
	写入	设置色调	无
	读取	获取梯形校正值	无
写入	设置梯形校正值	无	
读取	获取信息	无	
读取	设置信息	无	

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.



版权所有

版权所有 2013 明基电通股份有限公司 (BenQ)。保留所有权利。未经明基电通信息技术有限公司事先书面许可，不得以任何形式或方式，包括电子、机械、磁性、光学、化学、手写或其它方式，对本文的任何部分进行复制、传输、转译、储存于检索系统或翻译成任何文字或电脑语言。

本手册所涉及的所有其它标志、产品或公司名称可能是其各自所属公司的注册商标或版权，且仅供参考。

免责声明

对于本文之任何明示或默示内容，明基电通有限公司不做任何保证，亦拒绝对任何特殊目的之商用性或适用性目的予以保证。此外，明基有限公司保留修订本出版物和随时修改本文档内容而无需通知任何人的权利。

本用户手册旨在为客户提供最新和正确信息，所有的内容可能会适时更改，恕不另行通知。请访问 <http://www.benq.com> 以获取本手册的最新版本。

有关超链接和第三方网站的声明

BenQ (明基) 对于本产品可能链接的由第三方维护和控制的网站内容或类似资源不承担责任。提供这些网站或类似信息源的链接并不意味着 BenQ 对其内容做出任何明示或默示的保证或陈述。

本产品预安装的任何第三方内容或服务均按“现状”提供。BenQ 对于第三方提供的内容或服务不做出任何明示或默示的保证。BenQ 对于第三方所提供内容或服务的正确性、有效性、最新性、合法性或完整性不做出任何保证。在任何情况下，BenQ 对于第三方提供的内容或服务 (包括第三方的疏忽) 不承担任何责任。

第三方提供的服务可能暂时或永久性终止。BenQ 对于第三方提供的任何内容或服务是否随时处于良好状态不做保证或担保，对于此等内容和服务的终止不承担责任。

此外，BenQ 不参与您在第三方维护的网站或类似资源中进行的任何交易。

您有任何问题、疑虑或争议，应联系该内容或服务的提供商。