

Canon

电子投影机 LV-8235 UST

使用说明书



在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。
请在充分理解内容的基础上，正确使用。

PICTURE BY
DLP
TEXAS INSTRUMENTS

PJLink™

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

相关规则

产品中有害有毒物质或元素及含量标注

部件名称	有害有毒物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电气实装部分	×	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
光学部件	×	○	×	○	○	○
水银灯	○	×	○	○	○	○
○：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 ×：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。						
 FOR P.R.C. ONLY 本标志适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品、标志中央的数字代表产品的环保使用期限。						

商标

- DLP 是德州仪器公司 (Texas Instruments) 的注册商标。BrilliantColor 及 DynamicBlack 是德州仪器公司 (Texas Instruments) 的注册商标。
- HDMI、HDMI 商标及高清晰度多媒体接口是 HDMI Licensing, LLC公司的商标或注册商标。
- PJLink 商标已在日本、美国及其它国家和地区申请了商标权利。
- NVIDIA、NVIDIA 商标以及 3D VISION 是美国及其它国家的 NVIDIA 公司的注册商标及/或商标。
- 本手册中各个公司或产品的名称为其各自公司的商标或注册商标。

功能和设计

本多媒体投影机的设计采用众多先进技术，具有携带方便、经久耐用和使用简单等特点。

◆小空间大图像

短焦距镜头使您可以近距离投影出大图像（第 16 页）。

◆3D 显示功能

本投影机可通过帧顺序格式（Frame Sequential Format*）显示 3D 视频，戴上 3D 眼镜，您就可以观看到动态 3D 画面（第 30、49-50、53 页）。

*本投影兼容的 3D 图像信号为**帧顺序格式（Frame Sequential Format）**，不支持**Frame Packing**及**Side-by-side**格式。观看 3D 图像时需要佩戴**Active Shutter**格式的 3D 眼镜（兼容**DLP Link**及**IR**格式）。

◆精巧设计

本投影机在尺寸及重量上的巧妙设计，使得投影机可以安装在天花板以避免遮挡视线，或可以安装在地板上节省空间。

◆多语言菜单显示

提供 24 种语言的操作菜单：英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、荷兰语、瑞典语、芬兰语、挪威语、丹麦语、波兰语、匈牙利语、罗马尼亚语、俄语、巴西葡萄牙语、土耳其语、阿拉伯语、哈萨克语、中文（简体）、中文（繁体）、韩语、日语和泰语（第 51 页）。

◆有用的维护功能

灯泡和滤网维护功能可以确保更好地对投影机进行正确维护。

◆直接关机功能

通过直接关机功能，在进行投影时您可以从电源插座拔下电源线或关闭电源插座开关（第 23 页）。

◆自动设定功能

此功能使您只需按 AUTO SET 键便可执行输入信号搜索和自动电脑调整功能（第 27、52 页）。

◆可切换的接口端子

本投影机带有可切换的接口端子。您可以方便地将这些端子用作电脑输入或显示器输出（第 57 页）。

✓注意：

- 本手册中的屏幕菜单和图片可能与产品略有不同。
- 本手册的内容如有变动，恕不另行通知。

◆数码调焦（适用于电脑）

数码调焦功能使您可以在投影过程中将焦点集中到图像的关键部分。您可以将图像放大到约为屏幕尺寸的 16 倍，也可以将图像缩小到约为屏幕尺寸的四分之一（第 40 页）。

◆配色板功能

在有色墙壁上或学校黑板（板的颜色只限于绿色）进行普通投影时，您可以在预设的颜色中选择与墙体颜色最相近的一种，从而获取与在白屏上投影相似的效果（第 41、48 页）。

◆电源控制模式

电源控制模式功能可以减少耗电量并延长灯泡的使用寿命（第 58 页）。

◆安全功能

安全功能可帮助确保投影机安全。通过按键锁定功能可以锁定顶部控制面板和遥控器的操作（第 60 页）。

密码锁定功能可防止未经授权的用户操作本投影机（第 22、60-61 页）。

◆开机画面功能

利用开机画面功能可以自定义屏幕开机画面。开机画面功能可识别投影机的用户（第 54-56 页）。

◆简单的电脑系统设定

本投影机采用多扫描系统，可快速适应几乎所有的电脑输出信号（第 33 页）。

◆Closed caption

Closed caption 是一种以字幕形式在屏幕上显示电视节目声音的功能。该服务已覆盖了美国大部分地区。您可以打开此功能并转换频道（第 59 页）。

◆LAN 网络功能

本投影机配备了有线网络功能。您可以通过网络管理本投影机。有关详细信息，请参见《网络设置与操作》用户手册。

目录

相关规则	2	输入源选择	
产品中有毒有害物质或元素		(电脑 2：模拟信号 电脑)	32
及含量标注	2	电脑系统选择	33
功能和设计	3	自动电脑调整	34
目录	4	手动电脑调整	35
致用户	5	影像模式选择	37
安全说明	6	画面调整	38
空气流通	9	屏幕尺寸调整	39
滤网维护	9	视频输入	42
移动投影机	9	输入源选择 (视频、S- 视频)	42
将投影机安装在适当位置	10	输入源选择	
部件名称和功能	11	(分量视频、SCART、HDMI)	43
正面	11	影像模式选择	44
背面	11	画面调整	45
侧面端子	12	屏幕尺寸调整	47
顶部控制面板及指示灯	13	3D 显示	49
遥控器	14	观看 3D 内容	49
安装遥控器电池	15	设置	51
遥控器操作范围	15	设置	51
遥控器代码	15	信息	64
安装	16	输入源信息显示	64
放置投影机	16	维护和清洁	65
可调节支脚	16	WARNING TEMP. 指示灯	65
连接到电脑	17	更换滤网	66
连接到视频设备	18	复位滤网计数器	66
连接到 Component 视频设备	19	清洁投影窗口	67
连接交流电源线	20	清洁投影机机壳	67
基本操作	21	灯泡更换	68
开启投影机	21	复位灯泡计数器	69
关闭投影机	23	附录	70
如何操作屏幕菜单	24	故障检测	70
主菜单	25	菜单构成	73
画幅切换和图像位置调整	26	指示灯和投影机状态	75
聚焦调整	26	兼容电脑规格	76
自动设定功能	27	技术规格	78
梯形失真校正	27	选配件	79
声音调整	28	PJ Link 声明	79
遥控器操作	29	端子配置	80
电脑输入	31	密码备忘录	81
输入源选择		外形尺寸	82
(电脑 1：模拟信号 电脑)	31		

在操作投影机之前，请完整阅读本说明书，以便正确操作投影机。

此款投影机提供许多便利的特性和功能。正确操作投影机使您能够充分利用这些功能，并且让投影机长期保持良好状况。不正确的操作不仅会降低产品寿命，而且会导致故障、火灾或其它事故。

如果投影机不能正确工作，请重新阅读本说明书、检查操作和电缆连接，并尝试本说明书 70-72 页“故障排除”部分所示的解决方法。如果问题仍然存在，请与服务中心或购买投影机处的经销商联系。



注意

**电击危险
请勿打开**



注意：为了避免电击危险，请勿拆下机壳（或后盖）。除投影灯之外，投影机内没有用户可自行维修的部件。有关维修事宜，请咨询有资质的服务人员。



此符号表示本机中存在造成电击危险的危险电压。



此符号表示使用说明书中针对本机的重要操作和维护说明。

注意

按照《电子计算机/数据处理设备保护标准》(ANSI/NFPA 75) 中的规定，不能在计算机房中使用。



安全注意事项

警告：

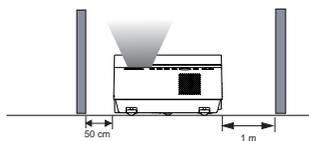
- 本设备必须接地。
- 为了避免火灾或触电危险，请勿让本设备接触到雨水或湿气。

—本投影机的投影镜头会发出强光。尽量不要盯着镜头看，以免损伤眼睛。特别要注意儿童不能直接盯着光束观看。

—投影机须安装在合适的地方。不正确的安装可能会降低灯泡寿命并造成严重事故或火灾。

—机壳的顶部、侧面和背面务必留出适当的空间，以保证投影机有良好的通风和冷却。下图显示的尺寸指示了要保留的最小距离。

如果将投影机放置在柜子或类似的密闭环境中，则必须满足最小距离要求。



—切勿覆盖投影机的吸气孔。散热不良会缩短投影机的使用寿命，还可能会导致危险。

—如果长期不使用投影机，应按下其电源插头。

请勿将投影机放置于油烟、潮湿或烟雾环境中（例如厨房），以免导致故障或事故。如果投影机接触到油或化学品，其性能可能会下降。

阅读并保留本使用说明书，以备日后使用。

安全说明

在操作本投影机前，请仔细阅读所有安全
和操作说明。

阅读并保留本手册提供的所有说明，以备
日后使用。在清洁本投影机之前，请拔下
电源插头。请勿使用液体或喷雾剂等清洁
剂，应使用湿布进行清洁。

请遵守投影机上标示的所有警告和说明。

为了在雷电天气中、无人管理或长期不使
用时保护投影机，请拔下电源插头。这样
可防止由于闪电和电涌损坏投影机。

请勿将投影机置于雨中或在接近水的地方
使用，例如，潮湿的地下室或靠近游泳池
的地方等。

本投影机也不能露置在有水滴或水泼溅的
地方，花瓶等有水的物体也不能放置在投
影机上面。

请勿使用未经制造商推荐的附件，以免引
起危险。

请勿将本投影机放置于不平稳的手推车、
支架或桌子上，以防其掉落，对人造成伤
害和严重损坏本投影机。请仅使用制造商
推荐或与本投影机一同销售的手推车或支
架。将本投影机安装在墙壁或架子上时，
请按照随附说明书中的指示进行操作，并
且应使用制造商认可的安装组件。

投影机与手推车一起移
动时要小心。急停、用
力过度和不平坦的表面
均有可能导致投影机与
手推车一同翻转。



机壳上的槽和孔用于通风，避免设备过热，
以确保投影机稳定工作。

切勿用布或其它物体盖住这些孔，也不要
将投影机放置在床、沙发、地毯或类似物
体的表面，以免吸气孔被堵。请勿将本投
影机置于散热器或加热器附近。

请勿将本投影机放置在像书柜这样的内置
环境中，除非具备良好的通风条件。

请勿使任何物体经机壳槽落入投影机内，
以免引起由于触及危险电压点或短路而
造成的火灾或触电。切勿让液体溅到投影
机上。

请勿将投影机放置在空调设备的通风管道
附近。

本投影机只能使用标签上指明的电源类型。
如果您不能确定电源的类型，请咨询经销
商或当地的电力公司。

切勿使插座或电源线过载，以免引起火灾
或触电。请勿在电源线上放置物体。不要
将投影机放置在电源线会被人踩到的地方，
以避免造成电源线破损。

切勿自行打开或拆下机壳进行维修，以免
引起触电或其它危险。如需维修，请求助
于有资格的维修人员。

如果出现以下情况，请拔下电源插头并请
有资格的维修人员进行维修：

- 电源线或插头被损坏或出现破损。
- 有液体洒入投影机中。
- 投影机接触到雨或水。
- 遵循了操作说明，但投影机仍不能正常
工作。其它不正确的操作将会导致投影
机受损，以致专业技术人员要付出更多
工作才能将其恢复到正常状态。
- 投影机跌落或机壳损坏。
- 投影机在工作时出现明显的性能变化—
表明有必要进行维修。

如果需要更换部件，要确保维修人员使
用的是制造商认可且与原有部件具有相同特
性的更换件。使用未经认可的更换件有可
能会引起火灾、触电或人身伤害。

在完成了所有维护或修理工作之后，请求
维修人员执行例行的安全检查，以确保投
影机处于安全的工作状态。

警告

如果出现以下情况，关闭电源，从电源插座中拔出电源插头，并联系经销商。否则可能会引发火灾或触电。

- 如果有烟雾。
- 如果有异味或噪音。
- 如果有噪音，且投影灯熄灭。
- 如果有水或其它液体洒进投影机。
- 如果有金属或其它异物掉进投影机。
- 如果投影机被打翻或掉落，机壳受损。

警告

使用电源线时请遵照以下说明。否则可能会引发火灾、电击或人身伤害。

- 电源线上不要放置任何物品，且不要使其在投影机下打圈。电源线可能损坏。
- 不要让电源线从地毯下面经过，因为如果这样，您可能会不经意的将重物放在上面。
- 切勿过度弯曲、扭曲、拉伸或改装电源线。
- 使电源线远离加热器和其它热源。
- 使用电源线的时候，不要将其弯曲、缠绕或捆绑。
- 确保把投影机连接到接地的插座。否则，将可能导致电击。
- 切勿使用受损的电源线。如果电源线受损，则从经销商处购买替换品。
- 仅使用配备的电源线。

警告

注意以下关于电源、电源插头和接口的处理的要点。否则可能造成火灾、电击或人身伤害。

- 请在投影机上标示的电压范围（AC 100 – 240 V）内使用投影机。
- 将电源插头和连接头牢固插入电源插座。此外，切勿使用已损坏或已松动的电源插头或连接头。
- 确保握住电源线插头或连接头后再将其从电源插座拔出，否则，将导致插头或连接头损坏。
- 切勿用湿手拔电源插头或连接头。
- 在清洁投影机前，将电源插头从插座拔出。
- 切勿在电源插头或连接头中插入任何金属物质。

- 如果使用延长线电源插座，确保所连设备的总负荷不会超过延长线电源插座所标示的范围。
- 定期断开电源线，并清除电源线或连接头上的灰尘。

警告

遵照以下说明安装和操作投影机。否则会造成火灾、电击或人身伤害。

- 若出现火花，切勿触摸投影机、电源线或电缆。
- 切勿在浴室或淋浴房使用投影机。
- 切勿把投影机暴露在雨、雪中，或在靠近水的地方使用。
- 请勿将任何金属物体插入投影机的吸气孔。
- 切勿将装有液体的容器放在投影机上面。
- 切勿将投影机放在易接触油烟或蒸汽的地方，如厨房的工作台或加湿器等的附近。
- 移动投影机前，请关闭电源，断开电源线和所有的电缆线。
- 切勿将雾化罐放置在排气孔的前方。排气孔的热量会使罐中物体的压力增加，发生爆炸。
- 切勿打开或拆卸投影机的机壳。投影机的内部包含高压元件。这些若需要检查、调整或维修，请联系经销商。
- 切勿拆卸投影机（包括消耗件）或遥控器。
- 投影机使用时发出强光束，切勿直接看投影机镜头。否则会伤害眼睛。尤其注意不要让小孩这样做。

警告

更换投影灯泡或投影灯泡损坏时，请遵照以下说明。否则会导致电击或人身伤害。

- 更换投影灯前，确保断开电源线。
- 投影灯泡受损时，玻璃碎片可能会散落在投影机内。联系经销商进行清洁和检查，并更换投影灯泡。

警告

处理电池时请遵照以下说明。否则会导致爆炸、产热或电池内部液体溢出。

- 切勿加热或拆开电池，或将其投入火中。
- 不要试图给电池充电。

- 电池电量耗尽或长时间不用时，取出电池。
- 更换电池时，确保同时更换两节电池。另外，不要同时使用两种不同类型的电池。
- 正确安装电池的正负极。
- 若电池内有液体流出粘在皮肤上，请立即用水彻底清洗。

注意

- 切勿在投影机上面放置任何重物或踩在投影机上。尤其注意不要让小孩踩在投影机上。否则，投影机可能会摔落或破裂，导致损坏或人身伤害。
- 若长时间不使用投影机，确保将电源插头拔出电源插座。否则可能会引发火灾。
- 投影机使用期间，机壳上排气孔周围的部件会变得很热，请不要把手放在这些部件附近。特别注意不要让小孩靠近这些部件周围，否则，可能导致烫伤。
- 不要在排气孔前面或附近放置任何金属物体。投影机使用期间散发的热量会使其变热。
- 不要将投影机放置在不平稳或倾斜的表面上。否则投影机可能会滑落，导致损坏。
- 投影机工作时，切勿盖上镜头盖或在镜头前放置任何物品。否则可能会引发火灾。
- 灰尘积聚在投影机内部会引发火灾或故障。清洁的有关信息，请联系经销商。
- 吊顶安装投影机，请咨询电工或经销商。如果投影机安装不牢固，将会造成事故。

注意

- 确保不要在投影机使用后马上拆卸投影灯泡。一定要关闭电源并等待大约一小时，以使投影灯泡和投影机充分冷却。否则可能会导致烫伤。
- 如果灯泡交换图标出现或灯泡交换指示灯呈黄色亮，请立即更换灯泡。否则，灯泡可能会爆炸。
- 如果灯泡损坏，投影灯泡内的气体（包括汞）和灰尘会从排气孔散出。若发生这一情况，立即打开门窗使室内通风。如果吸入灯泡散发出的气体或者气体

- 进入眼睛或嘴里，请立即就医。
- 处理使用过的含汞的灯泡时，请根据当地处理荧光灯的法规来处理。

使用注意事项

- 本投影机属于精密仪器。不要使其受大力震动、摇晃或敲击。在把投影机放进搬运箱之前，要移除镜头，盖上镜头盖并收起可调节支脚。否则，将导致损坏。
- 由快递人员或其他搬运公司搬运投影机时，要用合适的箱子搬运。有关信息请咨询经销商。
- 在墙和投影机的吸气孔 / 排气孔之间保持 1 米或以上的距离。通风不良将导致故障。
- 切勿将投影机安装在多尘、潮湿、多油烟，或吸烟的场所。灰尘堆积在镜头、镜片等光学部品上将会降低影像质量。
- 直接触摸镜头将导致影像质量不好。
- 如果投影机突然从一个温度低的地方移至温度高的地方，或者房间温度骤然升高，空气中的水分会在镜头或镜片上凝结，导致影像模糊不清。凝结消失后，将显示正常影像。
- 切勿在温差大的地方安装投影机。否则可能会导致故障。投影机的工作温度和贮存温度如下所示：
操作温度：5℃ 至 40℃
贮存温度：-10℃ 至 60℃
- 切勿在靠近高压电源线或电源的地方安装投影机。
- 切勿在地毯或床上安装投影机。内部温度升高将导致故障。
- 不要堵塞吸气孔 / 排气孔，避免内部温度升高。
- 请在正确的角度安装投影机。不正确的安装可能导致故障和事故。不要左右倾斜投影机超过水平线 10 度以上。
- 切勿在投影机附近放置热敏物品。

空气流通

机壳上的孔是为了通风。为了确保投影机正常工作和防止过热，切勿堵塞或覆盖这些孔。



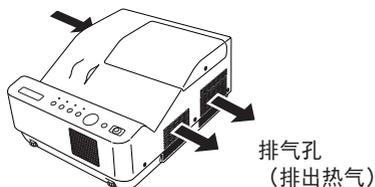
注意

排气孔排出热气。使用或安装投影机时，请注意以下几点：

- 请勿在投影机附近放置易燃物或喷雾器。
- 确保排气孔离其它物体至少 1 米。
- 请勿触摸排气孔的周围，尤其是螺钉等金属零件。一旦投影机开始工作，这些部分会发热。
- 不要在机壳上放置任何东西。放在机壳上的东西不仅会受损，而且可能会由于受热而引起火灾。

冷却风扇用于冷却投影机。本投影机根据内部温度调整风扇转速。

吸气孔



滤网维护

本投影机的灯泡会产生大量的热。本投影机带有冷却风扇和吸气孔，用于通过将空气吸入到机壳内进行散热；滤网位于吸气孔位置，可防止灰尘进入到机内。需要定期清洁本投影机以进行适当保养。清除投影机上堆积的灰尘。

如果投影机达到计时器设定的时间，屏幕上将出现滤网警告图标（图1），表示需要更换滤网。堵塞吸气孔和长时间不清理投影机不仅可能会损坏投影机，进而导致昂贵的维修费用，还可能会导致事故或火灾。

有关滤网的维护，请参见第 63 页的“滤网计数”和第 66 页的“维护和清洁”。

对于因使用不清洁的滤网或维护不当而导致的损坏，不属于本投影机的保修范围。

图1 滤网警告图标



移动投影机

移动投影机时，应收起可调节支脚以防止机壳受损。

若长期不使用投影机，应将其放进合适的箱子里。

移动投影机时要小心；不要摔落、碰撞投影机；避免投影机受到强力、不要在机壳上放置其它东西。



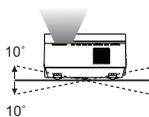
搬运或运输投影机时的注意事项

- 不要摔落或碰撞投影机，否则会使其受损或引起故障。
- 使用合适的箱子进行搬运。
- 不要让快递人员或其它运输公司使用不合适的搬运箱。否则，可能会导致投影机受损。有关通过快递人员或运输公司运送投影机的信息，请咨询经销商。
- 在投影机充分冷却之前，不要将其放进箱子。

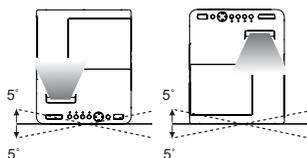
将投影机安装在适当位置

应正确地安装投影机。安装不正确可能会缩短投影灯泡的使用寿命，还可能导致火灾。

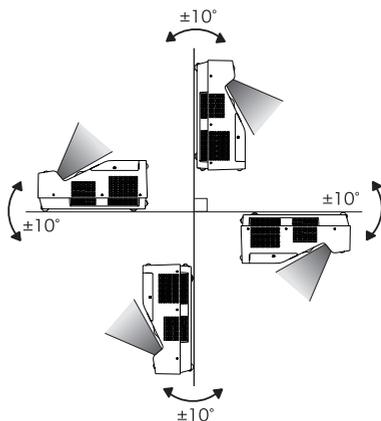
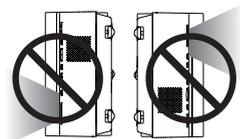
不要左右倾斜投影机超过 10 度。



当投影机正面或背面向下时，不要左右倾斜投影机超过 5 度。



不要将投影机横置来进行投影。



✓注意：

- 安装投影机时，必须固定好投影机，以防跌落。

⚠ 注意

请根据投影机使用环境的海拔在“风扇控制设定”中选择冷却风扇的转速（第 62 页）；否则可能会影响投影机的使用寿命。

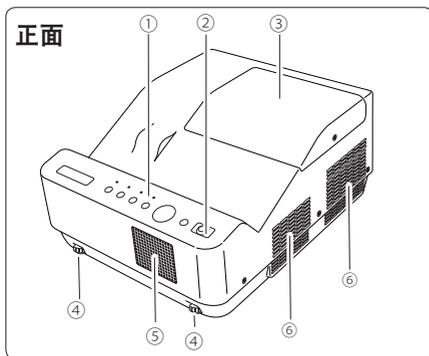
⚠ 进行吊顶安装时的注意事项

进行吊顶安装时，需要使用专为本投影机设计的吊装组件。如果安装不正确，投影机可能会掉落，导致危险或伤害。有关详细信息，请咨询经销商。因使用未经推荐的吊顶安装组件或在不正确的位置安装吊顶安装组件而导致的损坏不属于本投影机的保修范围。

⚠ 使用带激光技术设备时的注意事项

不要直接将强光投射在投影机镜头上，例如激光，这样会降低投影机的性能，并且不属于投影机的保修范围。

部件名称和功能



- ① 顶部控制面板及指示灯
- ② 红外遥控接收器

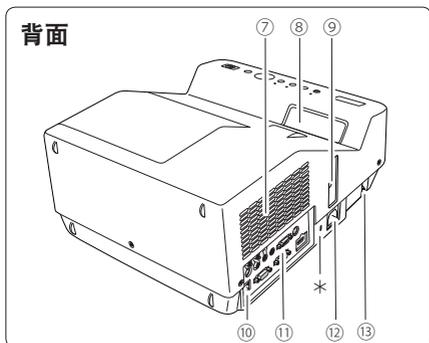


遥控接收器突起在机壳表面上，如果将接收器直接接触墙面或者地面，可能会对接收器造成损坏。

- ③ 灯泡盖（灯泡和空气过滤器）
- ④ 可调节支脚
- ⑤ 扬声器
- ⑥ 排气孔



排气孔排出热气，请勿在附近放置热敏物体。



- ⑦ 吸气孔
- ⑧ 投影窗口



投影机使用时，投影窗口会很热。请不要将手或者物体放在窗口上。光线的高温可能会损坏阻挡光线的物体并造成火灾。

✓**注意：**

切勿触摸投影窗口，否则可能会弄脏窗口并使图像模糊。

- ⑨ 调焦杆
- ⑩ LAN 连接端子
- ⑪ 端子和接口
- ⑫ 电源线接口
- ⑬ 安全锁扣

✓**注意：**

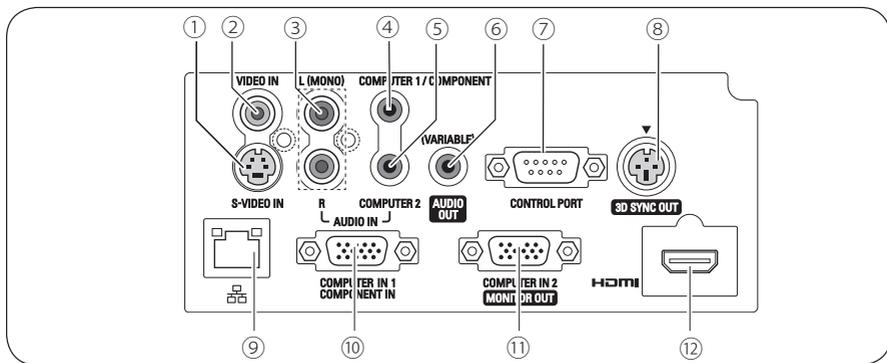
- ⑩ LAN 连接端子用于网络功能。请参见《网络设置与操作》用户手册。

* **Kensington 防盗锁插槽**

此插槽用于安装 Kensington 防盗锁，可以防止投影机被盗。

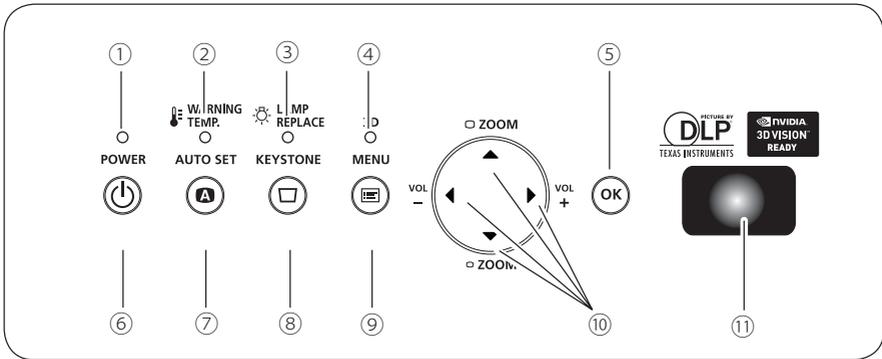
* Kensington 是 ACCO Brands Corporation 的注册商标。

侧面端子



- ① **S-VIDEO IN**
将来自视频设备的 S-VIDEO 输出信号连接到此端子（第 18 页）。
- ② **VIDEO IN**
将复合视频输出信号连接到此端子（第 18 页）。
- ③ **AUDIO IN**
将连接到 ① 或 ② 的视频设备的音频输出信号连接到此端子。单声道音频信号（单个音频端子）应连接到 L (MONO) 端子（第 18 页）。
- ④ **COMPUTER 1/COMPONENT AUDIO IN**
将来自电脑或已连接到 ⑩ 或 ⑫ 的视频设备的音频输出（立体声）连接到此端子（第 17、19 页）。
- ⑤ **COMPUTER 2 AUDIO IN**
将来自电脑的已连接到 ⑪ 的音频输出（立体声）连接到此端子（第 17、19 页）。
- ⑥ **AUDIO OUT (VARIABLE)**
将外部音频放大器连接到此端子（第 17-19 页）。
此端子输出来自 AUDIO IN 端子（③、④ 或 ⑤）或 HDMI 端子 ⑫（数码音频）的声音。
切勿把耳机（包括耳塞和头戴式耳机）插入 AUDIO OUT 端子。
- ⑦ **CONTROL PORT**
RS-232C 控制投影机时，使用串行控制电缆将控制设备连接到此接口。
- ⑧ **3D SYNC OUT**
将用于 IR 无线发射器的 3D 同步信号电缆连接到此接口（第 49 页）。
- ⑨ **LAN 连接端子**
连接 LAN 电缆（请参见《网络设置与操作》用户手册）。
- ⑩ **COMPUTER IN 1/COMPONENT IN**
将来自电脑的输出信号、RGB Scart 21 针视频输出或 Component 视频输出连接到此端子（第 17、19 页）。
- ⑪ **COMPUTER IN 2/MONITOR OUT**
此端子可切换，可用作电脑输入或显示器输出。
请适当地将此端子设置为电脑输入或显示器输出。[当作为显示器输出时，此端子仅输出来自 COMPUTER IN 1 / COMPONENT IN 端子的信号（第 17、57 页）]。
- ⑫ **HDMI**
将来自电脑或视频设备的 HDMI 信号连接到此端子（第 17、19 页）。

顶部控制面板及指示灯



① POWER 指示灯

- 当投影机处于待机状态时，该指示灯呈红色亮。
- 当投影机处于工作状态时，该指示灯呈绿色亮（第 21、75 页）。
- 在电源控制模式下，该指示灯呈绿色闪烁（第 58、75 页）。

② WARNING TEMP. 指示灯

- 当投影机检测到异常情况时，该指示灯呈红色亮。当投影机的内部温度超出操作范围时，该指示灯呈红色闪烁（第 65、75 页）。

③ LAMP REPLACE 指示灯

- 当投影灯泡到达使用寿命时，该指示灯呈黄色亮（第 68、75 页）。

④ 3D 指示灯

- 当投影机处于 3D 状态时，该指示灯呈蓝色亮（第 49-50、75 页）。

⑤ OK 键

- 执行选中的项（第 24 页）。
- 在数码调焦模式中放大和缩小图像（第 40 页）。

⑥ POWER 键

- 开启或关闭投影机（第 21-23 页）。

⑦ AUTO SET 键

- 执行“自动设定”菜单中的设置（包括输入源自动检索和自动电脑调节功能）（第 27、52 页）。

⑧ KEYSTONE 键

- 校正梯形失真（第 27、41、48 页）。

⑨ MENU 键

- 打开或关闭屏幕菜单（第 24 页）。

⑩ 指示 ▲▼◀▶ 键

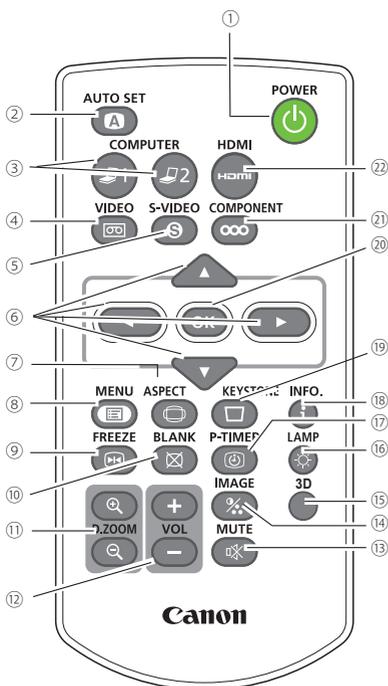
- 在屏幕菜单中选择项目或调整数据（第 24 页）。
- 在数码调焦 + 模式中选取图像的显示区域（第 40 页）。
- 调整音量（指示◀▶键）（第 28 页）。
- 调整屏幕尺寸（指示◀▶键）（第 26 页）。

⑪ 红外遥控接收器

- 突出形状的设计使接收器可以大角度地接收遥控信号。

遥控器

- ① **POWER 键**
开启或关闭投影机（第 21-23 页）。
- ② **AUTO SET 键**
执行自动设定的各项设置（包括输入源自动检索功能和自动电脑调整功能）（第 27、52 页）。
- ③ **COMPUTER 1/COMPUTER 2 键**
选择 电脑 1 或 电脑 2 输入源（第 31-32、43 页）。
- ④ **VIDEO 键**
选择视频输入源（第 42 页）。
- ⑤ **S-VIDEO 键**
选择 S-VIDEO 输入源（第 42 页）。
- ⑥ **指示 ▲▼◀▶ 键**
- 在屏幕菜单中选择项目或调整数据（第 24 页）。
- 在数码调焦 + 模式中选取图像的显示区域（第 40 页）。
- ⑦ **ASPECT 键**
选择屏幕模式（第 30、39-41、47-48 页）。
- ⑧ **MENU 键**
打开或关闭屏幕菜单（第 24 页）。
- ⑨ **FREEZE 键**
使投影图像静止（第 29 页）。
- ⑩ **BLANK 键**
暂时关闭屏幕上的图像（第 30 页）。
- ⑪ **D.ZOOM ▲▼ 键**
放大或缩小图像（第 29、40 页）。
- ⑫ **VOLUME +/- 键**
调整音量（第 28 页）。
- ⑬ **MUTE 键**
静音（第 28 页）。
- ⑭ **IMAGE 键**
选择影像模式（第 30、37 页）。
- ⑮ **3D 键**
操作 3D 功能（第 30、49-50 页）。
- ⑯ **LAMP 键**
选择灯泡模式（第 29、59 页）。
- ⑰ **P-TIMER 键**
使用演示计数器功能（第 30 页）。
- ⑱ **INFO. 键**
使用信息功能（第 29、64 页）。
- ⑲ **KEYSTONE 键**
校正梯形失真（第 27、41、48 页）。
- ⑳ **OK 键**
- 执行选中的项（第 24 页）。
- 在数码调焦模式中放大和缩小图像（第 40 页）。
- ㉑ **COMPONENT 键**
选择 COMPONENT 输入源（第 43 页）。
- ㉒ **HDMI 键**
选择 HDMI 输入源（第 43 页）。



✓注意：

为确保安全操作，请注意以下事项：

- 不要弯曲、摔落遥控器，或将其置于湿热环境中。
- 使用软干布进行清洁。不要使用苯、稀释剂、喷雾或任何其它化学品进行清洁。

安装遥控器电池

1 打开电池盒盖。

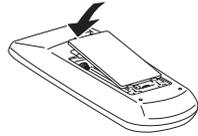


2 将新电池装入盒内。



两节 AAA 电池
注意正确的极性 (+ 和 -)，
确保电池电极
与盒内接头
接触。

3 盖上盒盖。



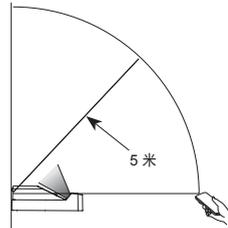
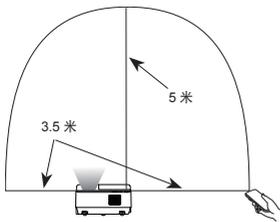
警告

为确保安全操作，请注意以下事项：

- 使用两节 AAA 电池。
- 必须同时更换两节电池。
- 不要同时使用一节新电池和一节旧电池。
- 避免接触水或其它液体。
- 不要将遥控器置于潮湿或热的环境中。
- 不要摔落遥控器。
- 如果遥控器里出现电池液体泄漏，请仔细清洁电池盒，然后装入新电池。
- 如果换用错误类型的电池，会有爆炸的危险。
- 按照电池上的说明或当地处理规定或指导处理用过的电池。

遥控器操作范围

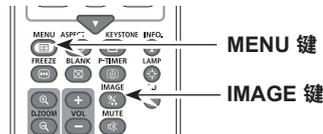
将遥控器对准投影机（投影机上的遥控接收器），并按下按键。遥控器的最大操作范围请见以下数值。



遥控器代码

本投影机分配有 2 个不同的遥控器代码（代码 1 - 代码 2）。如果同时有多台投影机在使用或附近有视频设备使用时，切换遥控器代码可以防止其它遥控器的干扰。在更改遥控器代码前，请首先更改投影机的遥控器代码。请参见第 59 页设置菜单中的“无线遥控”。

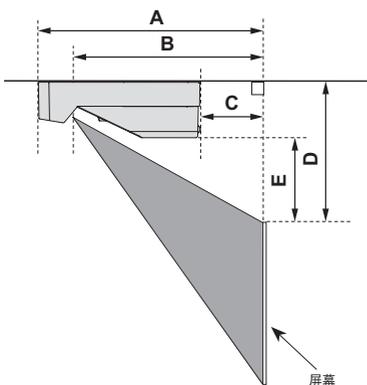
按住 MENU 键和 IMAGE 键 5 秒钟以上，即可在代码 1 和代码 2 之间切换。初始代码设定为代码 1。



安装

放置投影机

有关投影机的放置，请参见下图。请水平放置投影机，使其投影到平滑的屏幕上。



✓注意：

- 本投影机没有光学变焦功能。要调整屏幕尺寸，请改变投影距离。
- 由于室内亮度会显著影响投影图像的效果，因此为了获得最佳图像，建议限制室内光线。
- 下图中显示的是近似值，可能与实际尺寸不同。在安装投影机和屏幕之前，务必通过在屏幕上投射图像来检查图像的位置，因为每一台投影机的参数都有所不同。
- 确保图像投射在固定的平整的屏幕上。
- 当投影到墙壁或是其他平坦物体上，即使是屏幕有微小的弯曲或者不平滑，都有可能影响到投射图像的质量。

屏幕尺寸 (宽 x 高) mm 16: 10宽高比	60"	74.6"	80"	110"
	A	32.0 cm	38.6 cm	41.0 cm
B	23.0 cm	29.6 cm	32.0 cm	45.5 cm
C	-6.6 cm	0.0 cm	2.4 cm	15.9 cm
D	22.5 cm	25.4 cm	26.5 cm	32.5 cm
E	4.7 cm	7.6 cm	8.7 cm	14.7 cm

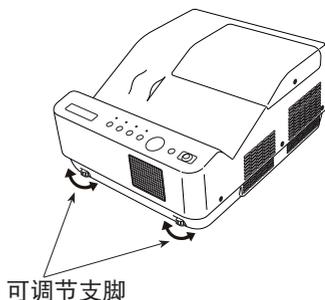
可调节支脚

使用可调节支脚，可以在 -1.0 度到 +1.0 度范围内调整投影角度。

旋转可调节支脚并将投影机调节至合适高度；要升高投影机，请顺时针旋转两个支脚。

要降低投影机或收起可调节支脚，请逆时针旋转两个支脚。

要校正梯形失真，请按遥控器或顶部控制面板上的KEYSTONE键或从菜单中选择“梯形失真校正”（请参见第 27、41、48 页）。



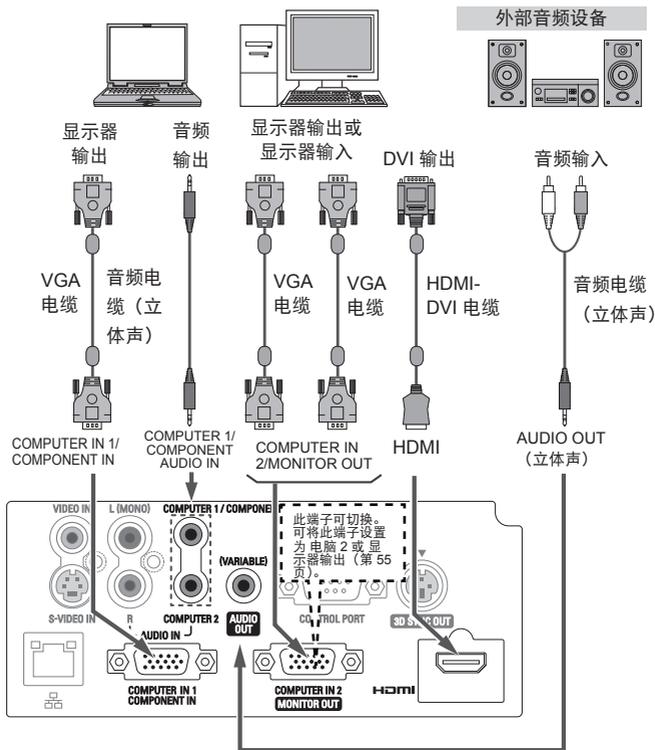
连接到电脑

用于连接的电缆

- VGA 电缆（迷你 D-sub 15 针）*
 - 音频电缆
 - HDMI-DVI 电缆
- （*本投影机只配备一根电缆。）

✓注意：

连接电缆时，请将投影机和外部设备的电源线从电源插座中拔出。



✓注意：

- 使用 COMPUTER IN 1/COMPONENT IN 端子作为输入时，请将声音输入到 COMPUTER 1/COMPONENT AUDIO IN 端子。
- 如果所用的电缆较长，建议使用 COMPUTER IN 1/COMPONENT IN 而不要使用 COMPUTER IN 2 /MONITOR OUT。
- 使用 COMPUTER IN 2/MONITOR OUT 端子作为输出时，可以从 COMPUTER IN 2/MONITOR OUT 端子输出 RGB 模拟信号和Component 信号。
- 如果连接了 AUDIO OUT 端子，投影机的内置扬声器不可用。

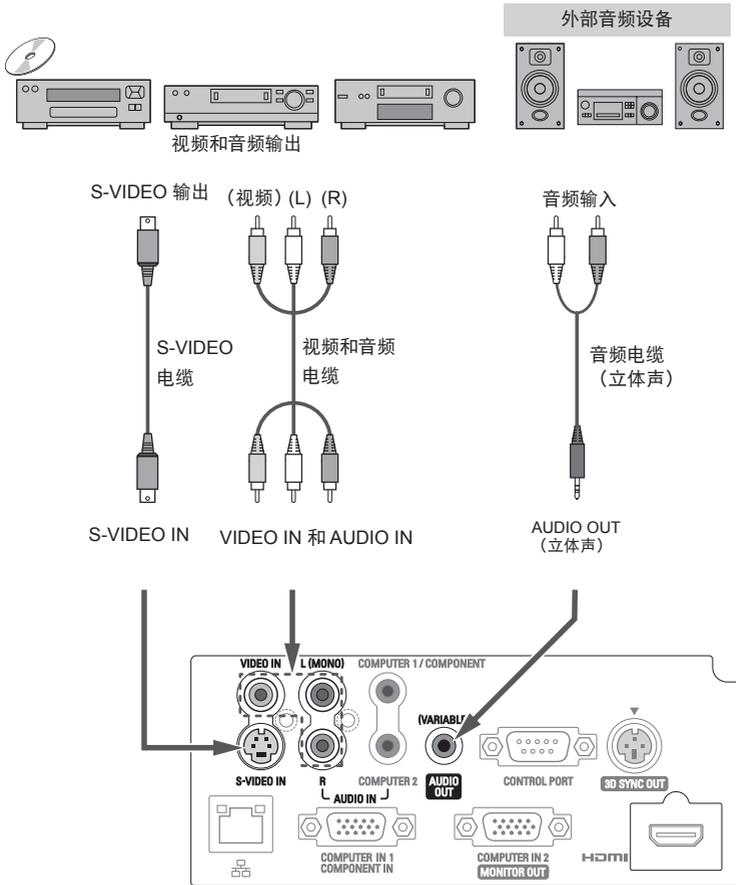
连接到视频设备

用于连接的电缆

- 视频电缆和音频电缆 (RCA x 3)
- S-VIDEO 电缆
- 音频电缆
(本投影机不配备以上电缆。)

√注意:

连接电缆时, 请将投影机和外部设备的电源线从电源插座中拔出。



√注意:

如果连接了 AUDIO OUT 端子, 投影机的内置扬声器不可用。

连接到 Component 视频设备

用于连接的电缆

- 音频电缆
 - Scart-VGA 电缆
 - COMPONENT 电缆
 - Component-VGA 电缆
 - HDMI 电缆
- (本投影机不配备以上电缆。)

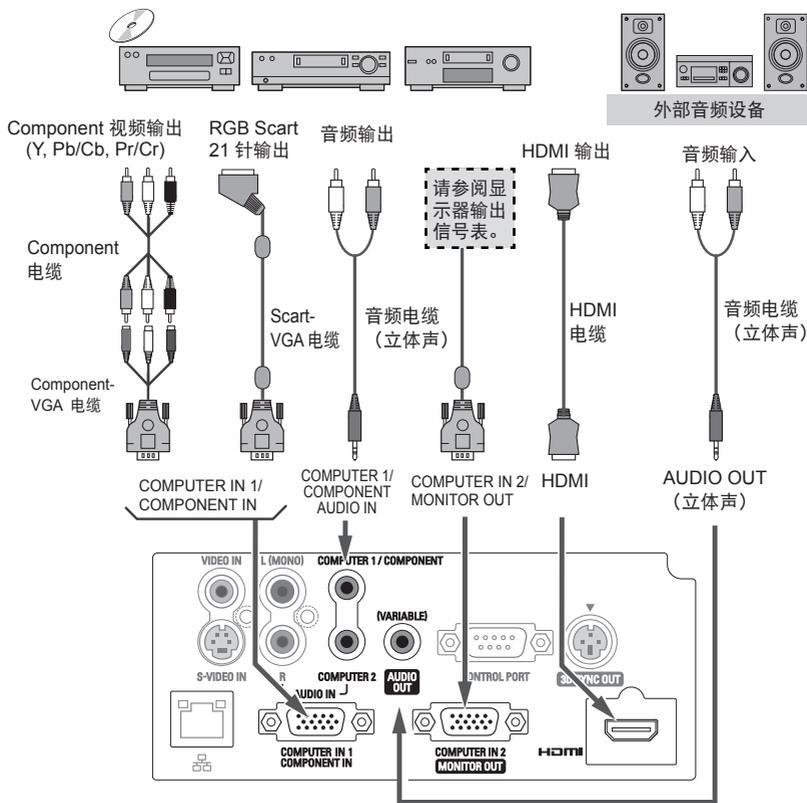
显示器输出信号表

		输入端	显示器输出	电缆
COMPUTER 1/ COMPONENT	D-sub15	模拟信号 电脑	YES	
		Y, Pb/Cb, Pr/Cr	YES	*
COMPUTER 2	D-sub15	RGB	NO	
		SCART	NO	
HDMI	HDMI	HDMI	NO	
S-VIDEO	DIN-4	S-VIDEO	NO	
VIDEO	RCA	VIDEO	NO	*

* 必须备有一根一端为 D-sub 15 接口, 另一端 (黑色盒子) 与每个设备都兼容的电缆。

✓注意:

连接电缆时, 请将投影机 and 外部设备的电源线从电源插座中拔出。



✓注意:

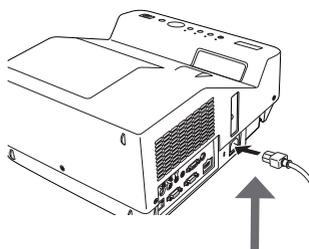
- 如果连接了 AUDIO OUT 端子, 投影机的内置扬声器则不可用。
- 订购选配电缆, 请见第79页。

连接交流电源线

本投影机使用额定输入电压为 100 - 240 V 的交流电源，并且可以自动选择正确的输入电压。本投影机使用带中性接地导线的单相电源系统。为了避免触电危险，请不要使用任何其他类型的电源系统。

如果不能确定正在使用的电源类型，请咨询已获授权的经销商或维修中心。

开启投影机之前，请先连接好所有外围设备。



将交流电源线（已配备）连接到投影机。

注意

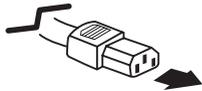
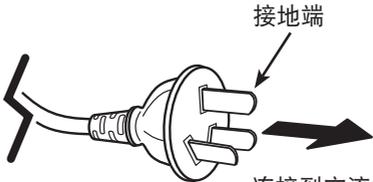
交流电源插座应靠近投影机且容易插拔。

√注意：

不使用投影机时，请拔下交流电源线。
使用交流电源线将投影机连接到插座时，投影机处于待机状态，会消耗少许电量。

电源线注意事项

交流电源线必须满足使用本投影机所在国家/地区的要求。
请确保交流电源插头类型与下图一致，并且必须使用正确的交流电源线。
如果配备的交流电源线与您使用的交流电源插座不匹配，请联系经销商。

接投影机端	接交流电源插座端
 <p>连接到投影机的电源线接口。</p>	 <p>连接到交流电源插座 (100-240V AC)</p>

√注意：

- 使用不正确电缆，可能影响产品性能，甚至可能导致电击、火灾等事故。为了保证产品性能使用的安全性，请使用和原电缆相同型号的电缆。
- 常用连接电缆包括交流电源线、各种 VGA 电缆、音频电缆、视频电缆、串口控制电缆等。

基本操作

开启投影机

- 1 开启投影机之前，请先完成外部设备的连接（与电脑和录像机等）。
- 2 将投影机的交流电源线连接到交流电源插座。POWER 指示灯呈红色亮。
- 3 按遥控器或顶部控制面板上的 POWER 键。POWER 指示灯呈绿色亮，并且冷却风扇开始工作。屏幕上出现预备显示，倒计时秒开始。
- 4 倒计时秒结束后，上次选择的输入源和灯泡模式图标（参见第 59 页）出现在屏幕上。
- 5 如果开机时无信号输入或在操作投影机时信号丢失，则视频信号 / 计算机信号选择窗口将显示在屏幕上。请按指示 ▲▼ 键将指示器移到所需的输入源，然后按 OK 键。再按照输入信号引导窗口更正信号和连接。

如果投影机用密码锁定，则密码输入提示框将会出现。请按下页指示输入密码。

✓ 注意：

- 如果开机画面选择功能设为关，则屏幕上不显示开机画面（第 54 页）。
- 如果在显示功能中选择了关闭倒计时秒或关，则屏幕上不显示倒计时秒（第 54 页）。
- 在倒计时秒期间，所有操作都无效。
- 如果输入源自动检索功能设定为开 2，则开机后投影机机会自动搜索输入信号（第 52 页）。
- 如果显示功能设为关，则视频信号 / 计算机信号选择窗口和输入信号引导窗口都不会显示在屏幕上（第 54 页）。



预备显示 30 秒后消失。

所选的输入源和灯泡模式



（有关“灯泡模式”的信息，请参见第 59 页）。

✓ 注意：

根据投影机的使用情况，滤网警告图标和灯泡更换图标可能出现在屏幕上。

视频信号 / 计算机信号选择窗口



输入信号引导窗口



视频信号 / 计算机信号选择窗口



输入信号引导窗口



输入密码

按指示 ▲▼ 键输入一个数字。按指示 ► 键输入所选的数字，然后将红框指示器移到下一个框。数字变成“*”。如果您输入错误的数字，按指示 ◀ 键将指示器移动到需要修改的数字，然后输入正确的数字。

重复此步骤，输入一个四位数的数字。

输入一个四位数的数字后，将指示器移动到“确定”。按 OK 键，您就可以开始操作投影机。

如果输入的密码不正确，**密码和数字** (* ** *) 将会变成红色。请重新输入正确的密码。

什么是密码？

密码 (PIN) 是用于识别个人身份的安全号码，其允许知道密码的人员操作投影机。设置密码可以防止未经授权人员操作投影机。

密码是一个四位数的数字。有关如何使用密码锁定投影机的操作，请参见第 60-61 页设置菜单中的“密码锁定”功能。

密码操作注意事项

如果忘记密码，将无法开启投影机。设置新密码时要特别小心；请记下新密码，并妥善保管。

✓ 注意：

- 如果在密码提示框显示后 3 分钟内没有输入密码，投影机将自动关闭。
- 出厂设置的初始密码为“1234”。

密码输入提示框



OK图标消失后，即可操作投影机。



关闭投影机

- 1 按遥控器或顶部控制面板上的 POWER 键，屏幕上出现**电源关闭?**消息。
- 2 再次按 POWER 键，关闭投影机。POWER 指示灯开始呈红色闪烁，冷却风扇继续工作（您可以选择风扇的噪音状态和转速，请参见第 62 页的“风扇”部分）。此时，即使风扇仍在运行，也可以拔下交流电源线。
- 3 投影机充分冷却后，POWER 指示灯停止闪烁，此时便可以重新启动投影机。

为了延长灯泡的使用寿命，一旦开启投影机，则至少 5 分钟后才可关闭。

不要连续使用本投影机。连续使用将会缩短灯泡的使用寿命。在 24 小时内一定要关机一次，让投影机休息约一个小时。

✓ 注意：

- 如果自动开机功能设定为**开**，投影机会在接通电源后自动开启（第 58 页）。
- 冷却风扇的转速将随本机的内部温度而改变。
- 在投影机充分冷却之前，不要将其放进箱子。
- 如果 WARNING TEMP. 指示灯呈红色闪烁或呈红色亮，请参见第 65 页的“WARNING TEMP. 指示灯”。
- POWER 指示灯闪烁表示灯泡正在冷却，此时不能开启投影机。等到 POWER 指示灯停止闪烁才重新开启投影机。
- 如果关闭投影机后立即拔下交流电源线，风扇将马上停止工作。
- 等到 POWER 指示灯变成红色后，便可以开启投影机。在风扇完全冷却后正常关机，重启投影机所需要等待的时间比在关机后马上断开电源要短。
- 为保护投影机的 component 组件，投影机通常在关闭后仍会运行 40 秒。这是正常现象，并非故障。

电源关闭 ?

电源关闭? 会在 4 秒钟后消失。

直接关机功能

即使在进行投影时，无需按 POWER 键也可以从电源插座拔下电源线或关闭电源插座开关。

✓ 注意：

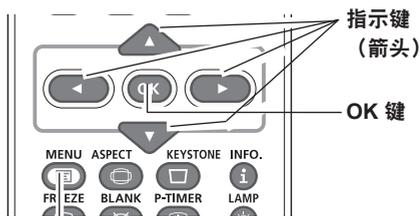
- 使用直接关机功能时，不能在电源断开后马上重新开启投影机。如果外部电源突然断开，风扇会立即停止工作。灯泡继续保持高温，需要进行冷却。

如何操作屏幕菜单

可以通过屏幕菜单调整或设置投影机。屏幕菜单具有多层结构，每一主菜单都被划分为若干子菜单，子菜单又被划分为若干子子菜单。有关各项调整和设置的步骤，请参见本手册的相应部分。

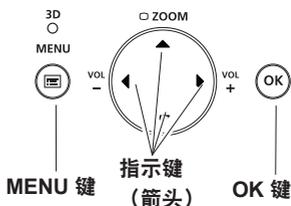
- 1 按遥控器或顶部控制面板上的 MENU 键显示屏幕菜单。
- 2 按指示 ▲▼ 键高亮显示并选择一个主菜单项。按指示 ► 键或 OK 键进入子菜单项（所选项以橙色高亮显示）。
- 3 按指示 ▲▼ 键选择所需的子菜单项，然后按 OK 键设置或进入所选项。
- 4 按指示 ▲▼◀▶ 键调整设定或在各选项之间切换，然后按 OK 键操作该项并回到子菜单。
- 5 按指示 ◀ 键可返回到主菜单。按 MENU 键可退出屏幕菜单。

遥控器



MENU 键

顶部控制面板



屏幕菜单



主菜单

有关每个菜单的详细功能，请参见第 73-75 页中的“菜单构成”。

-
- The screenshot shows the projector's menu system. On the left, the 'Main Menu' (主菜单) is displayed with items 1 through 9. On the right, the 'Sub-menu' (子菜单) is shown for the selected 'Input Signal' (输入信号) option, listing 'Computer 1', 'Computer 2', 'HDMI', 'Video', and 'S-Video'. At the bottom, there are navigation buttons: 'Exit' (退出), 'Move' (移动), and 'Next' (下一步).
- ① **输入信号**
用于在 **电脑 1、电脑 2、HDMI、视频** 或 **S-视频** 当中选择一个输入源（第 31-32、42-43 页）。
 - ② **PC 调节**
选择**自动电脑调整、细微同步、总点数、水平位置、垂直位置、当前模式和箝位功能**来调整各个参数，使其与 PC 输入信号格式匹配（第 34-36 页）。
 - ③ **影像模式**
用于在**演示、标准、高对比度、影院和用户 1-4**中选择一个影像模式（第 37 页）。
 - ④ **画面调整**
输入源为电脑信号时，电脑画面的调节选项为：**对比度、亮度、色温、红/绿/蓝、锐度、灰度、初始状态和储存**（第 38 页）。
输入源为视频或 HDMI 时，画面调节选项为：**对比度、亮度、色饱和度、色调、色温、红/绿/蓝、锐度、灰度、降噪、逐行显示、初始状态和储存**（第 45-46 页）。
 - ⑤ **画面比例**
输入源为电脑信号时，图像尺寸设置选项为：**常态、满屏、16:9、画幅、高对比度、用户自定义、自定义调整、数码调焦 +/-、梯形失真校正、吊顶、背投、画像比例、配色板和初始状态**（第 39-41 页）。
输入源为视频或 HDMI 时，图像尺寸设置选项为：**常态、满屏、16:9、画幅、真实、用户自定义、自定义调整、梯形失真校正、吊顶、背投、画像比例、配色板和初始状态**（第 47-48 页）。
 - ⑥ **声音**
用于调整音量或静音（第 28 页）。
 - ⑦ **设置**
用于设置投影机的操作配置（第 51-63 页）。
 - ⑧ **系统状态**
显示输入源信息：**输入源、水平频率、垂直频率、画面比例、语言、灯泡状态、灯泡使用时间、电源控制模式、按键锁定、密码锁定、无线遥控和 SERIAL NO.**（第 64 页）。
 - ⑨ **网络**
请参见《网络设置与操作》用户手册。
 - ⑩ **引导菜单**
显示按键操作。

画幅切换和图像位置调整

在顶部控制面板上，按 ZOOM+/- 键调整屏幕尺寸。屏幕尺寸可以在 84% 到 100% 之间调整。

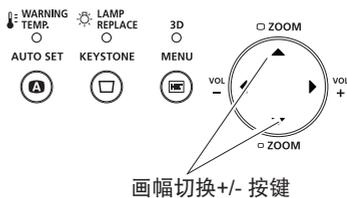
当屏幕菜单显示时，该功能不可用。

画幅切换调整可储存 (第53页)。

图像位置可以在画幅切换中调整。

- 1 在顶部控制面板上按 ZOOM+ 或 ZOOM- 按键。
- 2 当屏幕上出现画幅切换+或画幅切换-图标时，按 OK 键，这时会出现箭头图标。
- 3 在顶部控制面板或遥控器上，按指示 ▲▼◀▶ 键，调整图像位置。

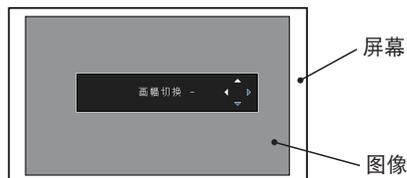
顶部控制面板



画幅切换+/- 图标



4 秒钟之后，画幅切换+/- 图标消失。

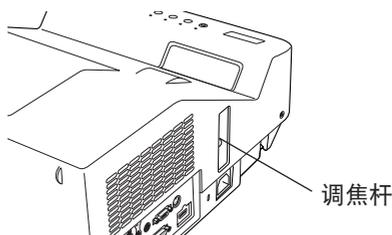


✓注意:

- 当在画幅比例菜单选择了 4:3 或 16:9 的模式时，或者在屏幕菜单中选择了用户自定义时，画幅切换和图像位置调整将不能操作 (第39-41、47-48页)。
- 当画幅切换处于最大值时，图像位置调整不可用。
- 白色箭头表示不可调整。
- 蓝色箭头表示调整方向。
- 当画幅最大时，箭头消失。

聚焦调整

可以用调焦杆调整镜头的焦点。



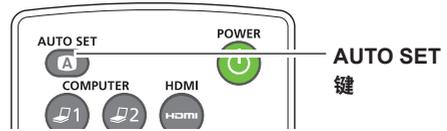
自动设定功能

有了自动设定功能，只需按遥控器上的 AUTO SET 键，即可自动执行设置菜单中自动设定的各项设置（包括输入源自动检索功能和自动电脑调整功能）。有关自动设定功能的设置，请参见第52页。

✓ 注意：

某些电脑的细微同步、总点数、水平位置和垂直位置不能完全通过自动电脑调整功能进行调整。如果用此功能调整后的图像不正确，则需要进行手动调整（第 35-36 页）。

遥控器

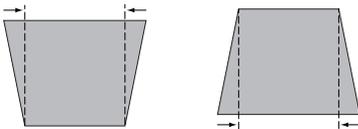


梯形失真校正

按遥控器或顶部控制面板上的 KEYSTONE 键。出现“梯形失真校正”提示框。按指示 ▲▼ 键校正梯形失真。可以储存梯形失真校正的调整（请参见第 41、48 页）。

按指示 ▲ 键可减小上部的宽度。

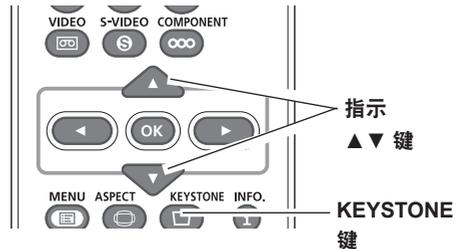
按指示 ▼ 键可减小下部的宽度。



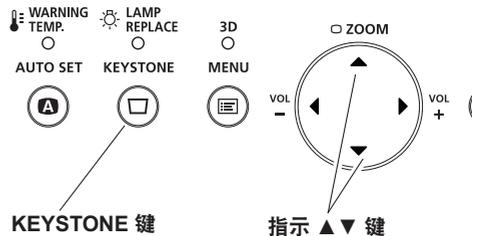
梯形失真校正

- 没有校正时，箭头呈白色。
- 正在进行校正的方向的箭头变为蓝色。
- 当达到最大校正时，箭头消失。
- 如果在“梯形失真校正”提示框显示期间再次按遥控器或顶部控制面板上的 KEYSTONE 键，将会取消梯形失真校正。
- 可调整范围受输入信号限制。

遥控器



顶部控制面板



声音调整

直接操作

音量

按遥控器或顶部控制面板上的 VOLUME +/- 键可调整音量。音量提示框在屏幕上出现数秒钟。

静音

按遥控器或顶部控制面板上的 MUTE 键，然后选择开，可以暂时关闭声音。要恢复声音，请再次按 MUTE 键并选择关，或者按 VOLUME +/- 键。静音功能对 AUDIO OUT 端子同样有效。

菜单操作

- 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择声音。按指示 ► 键或 OK 键进入子菜单项。
- 按指示 ▲▼ 键选择所需的子菜单项，然后按 OK 键进入所选项。

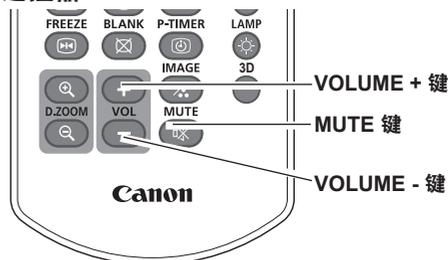
音量

按指示 ► 键可提高音量，按指示 ◀ 键可降低音量。

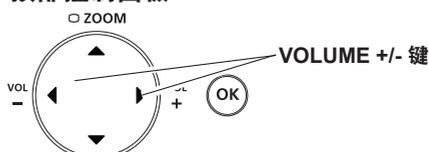
静音

按 OK 键可将静音功能设定为开/关。声音关闭后，屏幕上会显示开。再次按 VOLUME +/- 键可以恢复声音。

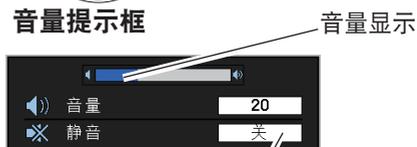
遥控器



顶部控制面板

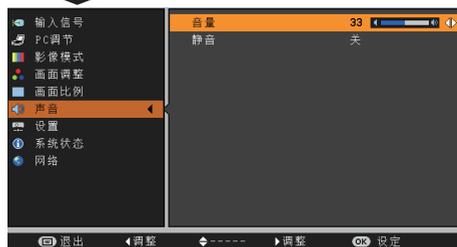
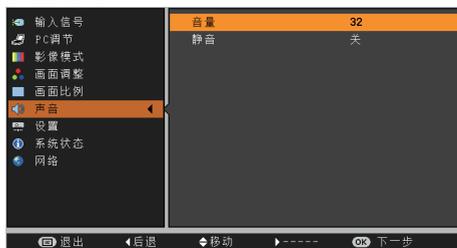


音量提示框



按 MUTE 键可将静音功能设定为开或关。静音提示框出现 4 秒钟后消失。

声音菜单



遥控器操作

对于一些常用操作，建议使用遥控器完成。只需按一个按键即可以进行操作，而无需调出屏幕菜单。

COMPUTER 1、COMPUTER 2 键、HDMI 键、VIDEO 键、S-VIDEO 键和 COMPONENT 键

按遥控器上的 COMPUTER 1/COMPUTER 2 键、HDMI 键、VIDEO 键、S-VIDEO 键和 COMPONENT 键可选择输入源。有关详细信息，请参见第 31-32、42-43 页。

FREEZE 键

按遥控器上的 FREEZE 键可使屏幕图像静止和静音。要取消静止功能，请再次按 FREEZE 键或按其它任意键。静止功能运行时，屏幕上会出现图 1 所示的图标。

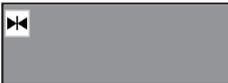


图 1

✓注意：

使用 MUTE 键取消静止功能时，不能同时使用静音功能。

INFO. 键

显示输入源信息：输入源、水平频率、垂直频率、画面比例、语言、灯泡状态、灯泡使用时间、电源控制模式、按键锁定、密码锁定、无线遥控和 SERIAL NO.（第 64 页）。

D.ZOOM +/- 键

按遥控器上的 D.ZOOM +/- 键可进入 D.ZOOM +/- 模式。有关详细信息，请参见第 40 页。

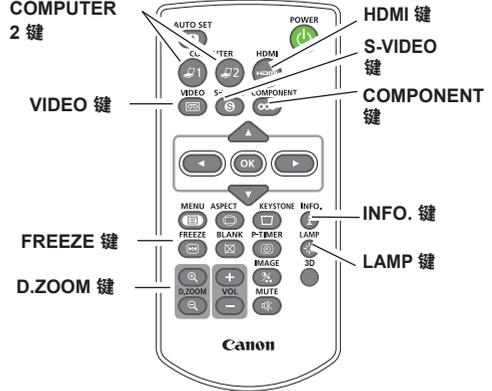
LAMP 键

按遥控器上的 LAMP 键可选择灯泡模式，改变屏幕亮度。

- 💡 正常.....正常亮度。
- 💡 经济模式.....降低亮度可以减少灯泡的电量，从而延长灯泡寿命。

遥控器

COMPUTER 1/
COMPUTER
2 键

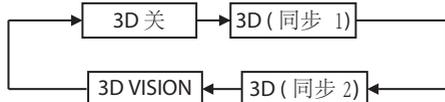


✓注意：

有关其它按键的说明，请参见下一页。

3D 键

按遥控器上的 3D 键选择 3D 关、3D (同步 1)、3D (同步 2) 和 3D VISION (第 49-50 页)。



*当选择 3D (同步1)、3D (同步2) 或 3D VISION 时，控制面板上的 3D 指示灯呈蓝色亮。

BLANK 键

按遥控器上的 BLANK 键可使图像消失，形成黑屏。要恢复正常画面，请再次按 BLANK 键或按其它任意键。如果在开机画面选择 (第 54 页) 中将捕捉到的投影图像设置为用户，则每按一次 BLANK 键，屏幕变化如下：

黑屏 → 捕捉图像 → 正常 →

✓注意：

使用 MUTE 键取消无显示功能时，不能同时使用静音功能。

P-TIMER 键

按遥控器上的 P-TIMER 键,此时屏幕上显示计时器“00:00”并开始计时 (00:00-59:59)。

要停止演示计数器，请按 P-TIMER 键。要取消演示计数器功能，请再次按P-TIMER 键。

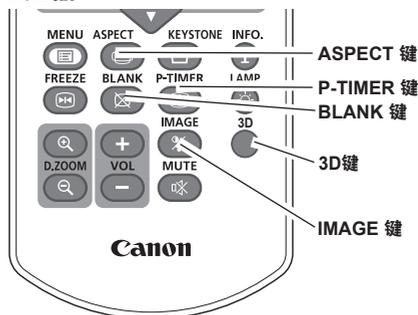
IMAGE 键

按遥控器上的 IMAGE 键可选择所需的影像模式。有关详细信息，请参见第 37 页。

ASPECT 键

选择屏幕尺寸 (有关详细信息，请参见第 39-41 页和第 47-48 页)。

遥控器



✓注意：

有关其它按键的说明，请参见上一页。

无显示



无显示出现 4 秒钟后消失。

演示计数器



电脑输入

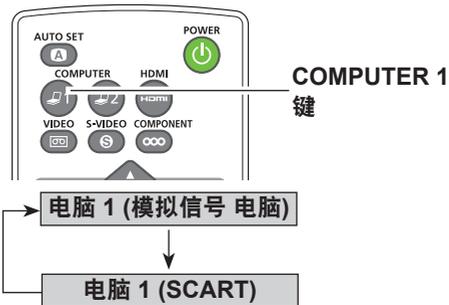
输入源选择（电脑 1：模拟信号 电脑）

直接操作

按遥控器上的 COMPUTER 1 选择 电脑 1(模拟信号 电脑)。

使用这些按键之前，请按如下所述的菜单操作选择正确的输入源。

遥控器



输入源菜单

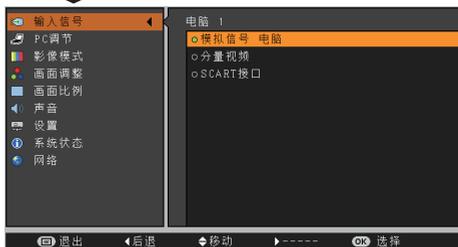


菜单操作

- 1 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择输入源，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 2 按指示 ▲▼ 键选择 电脑 1。
- 3 选择 电脑 1 后，按指示 ► 键进入子菜单项。按指示 ▲▼ 键选择 模拟信号 电脑输入源，然后按 OK 键。



电脑 1



注意：

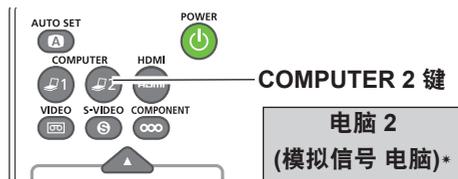
如果自动设定功能中的输入源自动检索功能设为开 1 或开 2，投影机将会自动搜索输入信号（第 52 页）。

输入源选择（电脑 2：模拟信号 电脑）

直接操作

按遥控器上的 COMPUTER 2 键选择 电脑 2 (模拟信号 电脑)。

遥控器



✓ 注意：

- * 当使用 COMPUTER IN 2/ MONITOR OUT 端子作为 MONITOR OUT 输出时，不能选择电脑 2。
- 当使用 COMPUTER IN 2/ MONITOR OUT 端子作为 MONITOR OUT 输出时，按 COMPUTER 2 键，屏幕上会出现“显示器输出”消息。

菜单操作

- 1 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键高亮显示输入源，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 2 按指示 ▲▼ 键选择 电脑 2，然后按 OK 键。
- 3 选择了 电脑 2 后，即会直接选中模拟 模拟信号 电脑 输入源。

✓ 注意：

如果自动设定功能中的输入源自动检索功能设为开 1 或开 2，投影机将会自动搜索输入信号（第 52 页）。

输入源菜单



电脑系统选择

本投影机将通过其多扫描系统和“自动电脑调整”功能进行自动调整，以适应各种类型的电脑。如果选择电脑作为信号源，则本投影机将自动检测其信号格式，并进行自行调整，而不需要任何其它设置就可以投影出一个完美的图像。（有关本投影机提供的信号格式，请参见第 76-77 页。）

投影机将显示以下信息的一种：

Auto

如果投影机不能识别信号格式表以外的信号，**Auto**将出现在“系统菜单”提示框中，自动电脑调整功能将对投影机进行调整以投影出恰当的图像。如果不能正确投影出图像，则需要进行手动调整（第 35-36 页）。

无来自电脑的信号输入。检查电脑与投影机的连接（请参见第 70 页的“故障检测”）。

模式 1

用户可以在“PC 调节”菜单中手动调节预设的系统。调整过的数据可以储存在**模式 1-10**中（第 35-36 页）。

XGA 1

选择本投影机可支持的 PC 信号格式。投影机选择合适的信号格式，并进行显示。

***模式 1** 和 **XGA 1** 是其中两个示例。

手动选择电脑系统

电脑系统也可以通过手动选择。

- 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择**输入源**，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 按指示 ▲▼ 键选择**系统**，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 按指示 ▲▼ 键选择所需的信号格式，然后按 OK 键。

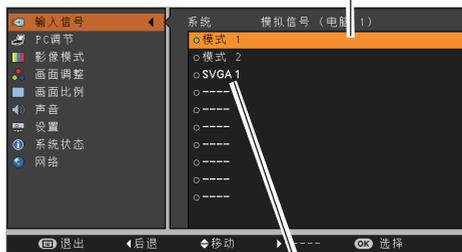
PC 系统菜单



显示在 PC 系统菜单中选择的系统。

已在“PC 调节”菜单中设定了用户自定义模式**(1-10)**（第 35-36 页）。

PC 系统菜单



可以选择此提示框中的系统。

自动电脑调整

自动电脑调整功能可以自动调整**细微同步**、**总点数**、**水平位置**、**垂直位置**，使其与电脑相匹配。

菜单操作

自动电脑调整

- 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择 **PC 调节**，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 按指示 ▲▼ 键选择**自动电脑调整**，然后按 OK 键。

储存调整参数

本投影机可以储存通过自动电脑调整功能调整的参数。储存参数后，通过在 PC 系统菜单中选择一种模式（**模式 1-10**）就可以完成设置（请参见第 33 页）。另请参见第 36 页的“储存”。

✓ 注意：

- 某些电脑的**细微同步**、**总点数**、**水平位置**和**垂直位置**不能完全通过自动电脑调整功能进行调整。如果用此功能调整后的图像不正确，则需要进行手动调整（第 35-36 页）。
- 如果在 PC 系统菜单中选择了**480i**、**575i**、**480p**、**575p**、**720p** 或 **1080i**（第 33 页），或者信号是来自 HDMI 端子，则不能使用自动电脑调整功能。

PC 调节菜单



按指示 ▲▼ 键选择**自动电脑调整**，然后按 OK 键。
进行自动电脑调整时，将显示**请稍候...**。



手动电脑调整

由于某些电脑使用的是特殊信号格式，因此本投影机的多扫描系统可能无法对其进行检测。本投影机具有手动电脑调整功能，使用户能够精确调整各种参数，从而与特殊信号格式相匹配。本投影机具有10个独立的存储区域，用于储存手动调整过的参数。这使用户可以调出适用于特定电脑的设置。

1 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择 **PC 调节**，然后按指示 ► 键或 OK 键。

2 按指示 ▲▼ 键选择要调整的项，然后按 OK 键；调整提示框出现。按指示 ◀▶ 键调整设定值。

细微同步

按指示 ◀▶ 键可调整数据（0 至 31），从而消除图像的闪烁现象。

总点数

按指示 ◀▶ 键可调整一个水平周期的总点数数目，使其与电脑图像相匹配。

水平位置

按指示 ◀▶ 键可调整水平图像位置。

垂直位置

按指示 ◀▶ 键可调整垂直图像位置。

当前模式

按 OK 键可显示所连接电脑的水平频率和垂直频率。

箱位功能

按指示 ◀▶ 键可调整箱位。当图像出现黑条时，可以尝试调整箱位。

PC 调节菜单



✓ 注意：

当输入信号为 480i、480p、575i、575p、720p 和 1080i 时，细微同步及总点数不可选。

初始状态

要重新设定调整过的数据，请选择**初始状态**，然后按 OK 键。出现一个确认提示框，选择**是**。所有调整均恢复到初始状态。

待选模式

要取消储存的数据，请选择**待选模式**，然后按指示 ► 键或 OK 键。高亮显示要取消的模式，然后按 OK 键。

储存

要储存调整过的数据，请选择**储存**，然后按指示 ► 键或 OK 键。移动红色箭头指示器，从模式 1-10 中选择要储存的模式，然后按 OK 键。

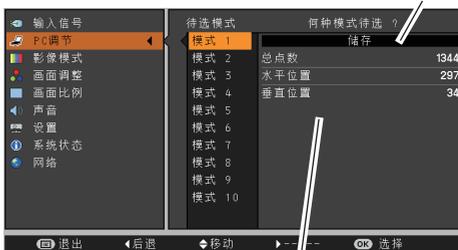
✓ 注意：

- 如果将电脑信号输入到本投影机，则 PC 调节功能可用。

待选模式菜单



此模式有储存的参数。



总点数、水平、垂直的值。

储存菜单



按 MENU 键可关闭此提示框。

按 OK 键可储存调整过的数据。

影像模式选择

直接操作

按遥控器上的 IMAGE 键，从演示、标准、高对比度、影院、用户 1、用户 2、用户 3 和用户 4 中选择所需的影像模式。

遥控器

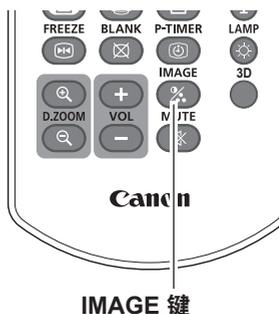
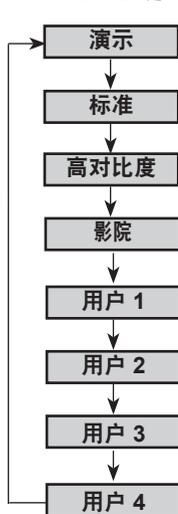


IMAGE 键



菜单操作

- 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择影像模式，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 按指示 ▲▼ 键选择所需的项，然后按 OK 键。

演示

适合在明亮的房间里观看的影像模式。

标准

本投影机预设好的正常影像模式。

高对比度

具有已改进半色调的生动影像模式。

影院

使用微调功能调整过的影像模式。

用户 1-4

使用用户在“画面调整”菜单中预设的影像模式观看图像（请参见第 38 页）。

影像模式菜单



画面调整

- 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择**画面调整**，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 按指示 ▲▼ 键选择要调整的项目，然后按 OK 键；调整提示框出现。按指示 ◀▶ 键调整设定值。

对比度

按指示 ◀ 键可降低对比度；按指示 ► 键可增加对比度（0 至 63）。

亮度

按指示 ◀ 键可降低亮度；按指示 ► 键可增加亮度（0 至 63）。

色温

按指示 ◀▶ 键可选择所需的色温（超低、低、中或高）。

白平衡 (红/绿/蓝)

按指示 ◀ 键可使红/绿/蓝色调变浅；按指示 ► 键可使红/绿/蓝色调变深（0 至 63）。

锐度

按指示 ◀ 键可柔化图像，按指示 ► 键可锐化图像（0 至 15）。

灰度

按指示 ◀▶ 键可调整灰度值，以获得更好的对比度平衡（标准、1.8、2.0、2.2、2.4 或 2.6）。

初始状态

要重新设定调整过的数据，请选择**初始状态**，然后按 OK 键。出现一个确认提示框，选择**是**。所有调整均恢复到初始状态。

储存

要储存调整过的数据，请选择**储存**，然后按指示 ► 键或 OK 键。按指示 ▲▼ 键选择**用户 1-4**，然后按 OK 键。

出现一个确认提示框，选择**是**。在影像模式选择菜单中选择**用户 (1-4)** 可以调出储存的数据（第 37 页）。

画面调整菜单



选择的影像模式



按指示 ◀▶ 键调整设定值。



✓ 注意：

- 调整白平衡红、绿或蓝后，色温将变为用户。

储存菜单



出现一个确认提示框，选择**是**。

屏幕尺寸调整

本投影机具有图像屏幕尺寸重设功能，使用户可以显示所需的图像尺寸。

- 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择 **画面比例**，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 按指示 ▲▼ 键选择所需的项，然后按 OK 键。

常态

提供适合屏幕尺寸的图像，同时保持输入信号的宽高比。

全屏

提供全屏图像。

16:9

提供宽高比为 16:9 的宽屏图像。

画幅

适当缩放图像，使图像适合这个屏幕。图像的任意一边有可能超出屏幕范围。

真实

提供原始尺寸 of 的图像。如果原始图像大于液晶板分辨率 (DLP 芯片, 1280 x 800 点), 本投影机自动切换到图像显示区域选择模式。按指示 ◀▶▲▼ 键可选择图像显示区域。在调整时, 箭头变为红色。达到调整极限时, 箭头消失。

用户自定义

提供采用上一次储存的画像比例的图像。

画面比例菜单



✓注意:

- 本投影机不能显示分辨率高于 1920 x 1200 的图像。如果电脑屏幕的分辨率高于 1920 x 1200, 在连接至本投影机前请重新设置为较低的分辨率。
- 1280 x 800 以外的其它图像数据将被修改为适合初始模式中的屏幕尺寸。
- 如果在 PC 系统菜单中选择了 **480i**、**575i**、**480p** 或 **575p**, 则不能选择**真实**和**数码调焦 +/-**。(第 33 页)
- 如果在屏幕菜单中选中**用户自定义**, 则画幅切换和图像位置调整将会被取消 (第26页)。

自定义调整

此功能用于手动调整屏幕比例和位置。在**自定义调整**处按指示 ▶ 键，屏幕上将显示自定义调整菜单；您可以按指示 ▲▼ 键选择要调整的项。

水平比例/垂直比例 .. 调整水平/垂直屏幕比例。

水平和垂直 设定为**开**时，宽高比被锁定。**垂直比例**显示为灰色，不能使用。调整**水平比例**，然后根据宽高比自动修改屏幕宽高比。

水平位置/垂直位置 .. 调整图像的水平/垂直位置。

通用 保存针对所有输入调整的比例或位置。在**通用**处按 OK 键将显示一个确认提示框。要保存比例或位置，请在“是”处按 OK 键。如果选择**用户自定义**，将会使用保存的比例或位置。

初始状态 重新设定调整过的值。在**初始状态**处按 OK 键将显示一个确认提示框。要重新进行设定，请在“是”处按 OK 键。

数码调焦 +

选择**数码调焦 +**。屏幕菜单消失，显示**数码调焦 +**。按 OK 键可放大图像尺寸。按指示 ▲▼◀▶ 键可选择图像显示区域。此图像显示区域选择功能只能在图像大于屏幕尺寸时使用。

此外，也可以通过按遥控器上的 D.ZOOM + 键或 OK 键来放大投影图像。

数码调焦 -

选择**数码调焦 -**。屏幕菜单消失，显示**数码调焦 -**。按 OK 键可缩小图像尺寸。此外，也可以通过按遥控器上的 D.ZOOM - 键或 OK 键来缩小投影图像。

要退出数码调焦 +/- 模式，请按除 D.ZOOM +/- 键和 OK 键外的任何键。

要返回到上一个屏幕尺寸，请从“屏幕尺寸调整”菜单中选择屏幕尺寸，或在“输入源选择”菜单（第 31-32 页）中重新选择输入源，或使用 D.ZOOM +/- 键调整屏幕尺寸。

自定义调整菜单



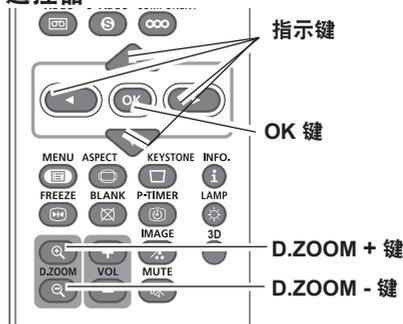
注意：

- 如果没有检测到信号，将会自动设定为**常态**，并且不能选择**自定义调整**，调整提示框也将消失。
- 根据输入信号限制**水平比例/垂直比例**和**水平位置/垂直位置**的调整范围。

数码调焦 +/-



遥控器



注意：

- 如果使用在“PC 调节”菜单中储存的模式，图像显示区域选择功能可能无法正常工作（第 36 页）。
- 在使用**梯形失真校正**功能或**屏幕尺寸**设定为**用户自定义**时，根据输入信号限制最小压缩比率。
- 如果在 PC 系统菜单中选择了**480i**、**575i**、**480p** 或 **575p**，则不能选择**真实**和**数码调焦 +/-**（第 33 页）。
- 如果在“屏幕菜单”中选择了**真实**，则不能选择**数码调焦 +/-**（第 39 页）。

梯形失真校正

此功能用于调整投影图像的梯形失真。按指示 ▲▼ 键可选择要调整的项。

梯形失真校正

要校正梯形失真，请按 OK 键。

屏幕上显示梯形失真校正。按指示 ▲▼ 键校正梯形失真（第 27 页）。

储存

要储存或初始化梯形失真，请按指示 ► 键。

储存 按下电源线后仍能保持梯形失真校正。

初始状态 按下电源线后取消梯形校正。

吊顶

此功能设定为**开**时，可以使图像上/下和左/右翻转。此功能用于从吊顶安装的投影机投影图像。

背投

此功能设定为**开**时，可以使图像左/右翻转。此功能用于从屏幕的后面进行投影。

图像比例

此功能用于将图像投影到 4:3 或 16:9 的投影屏幕上。

4:3 将投影屏幕的宽高比设置为 4:3。

16:9 将投影屏幕的宽高比设置为 16:9。

标准 16:10..16:10 是 DLP 芯片的宽高比。原始屏幕菜单可供使用。

配色板

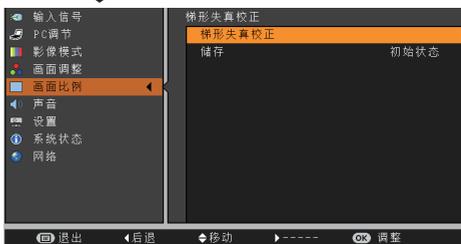
在**配色板**处按指示 ► 键，接着按指示 ▲▼ 键移到所需的项 [红、蓝、黄、绿、黑板 (绿)]，再按 OK 键。

在有色墙壁上进行普通投影时，您可以在预设的颜色中选择与墙体颜色最接近的一种，从而获取与在白屏上投影相似的效果。

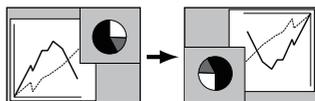
初始状态

要重新设定调整过的数据，请选择**初始状态**，然后按 OK 键。出现一个确认提示框，选择**是**。所有调整均恢复到初始状态。

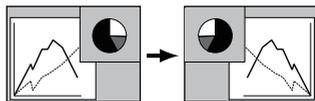
梯形失真校正



吊顶



背投



✓注意:

- 如果选择了 **4:3** 功能，便不能在 PC 屏幕中使用**真实**（第 39 页）。
- 如果选择了 **16:9** 功能，便不能在 PC 屏幕中使用**16:9**（第 39 页）。
- 如果使用顶部控制面板上的 ZOOM+/- 按键调整屏幕尺寸并选择 **4:3** 或 **16:9**，那么屏幕尺寸会被重新设置，图像比例也可以使用。

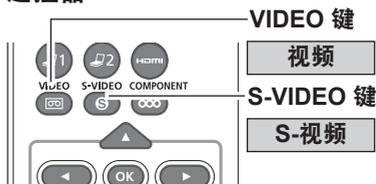
视频输入

输入源选择（视频、S-视频）

直接操作

按遥控器上的 VIDEO 键或 S-VIDEO 键选择**视频**或**S-视频**。

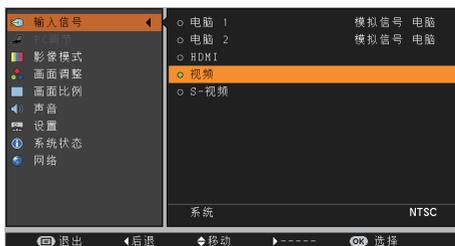
遥控器



菜单操作

- 1 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择**输入源**，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 2 按指示 ▲▼ 键选择**视频**或**S-视频**，然后按 OK 键。

输入源菜单



视频

如果视频输入信号是连接到 VIDEO 端子，请选择视频。

S-视频

如果视频输入信号是连接到 S-VIDEO 端子，请选择S-视频。

✓ 注意：

如果自动设定功能中的输入源自动检索功能设为**开 1**或**开 2**，投影机将会自动搜索输入信号（第 52 页）。

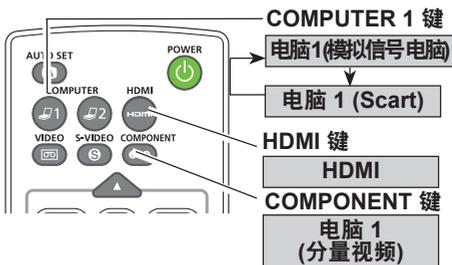
输入源选择（分量视频、SCART、HDMI）

直接操作

按遥控器上的 COMPONENT 键或 COMPUTER 1 键选择 **电脑 1 (分量视频)** 或 **电脑 1 (SCART)**；按遥控器上的 HDMI 键选择 **HDMI**。

使用这些按键之前，请按如下所述的菜单操作选择正确的输入源。

遥控器



菜单操作

- 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择输入源，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 按指示 ▲▼ 键选择 **电脑 1**，然后按指示 ► 键；按指示 ▲▼ 键选择 **模拟信号电脑**、**分量视频** 或 **SCART**，然后按 OK 键。

或

按指示 ▲▼ 键选择 **HDMI**，然后按 OK 键。

分量视频

如果输入源是来自通过 Component-VGA 电缆连接到 COMPUTER IN 1/COMPONENT IN 端子的视频设备，则选择 **分量视频**。

SCART接口

如果输入源是来自通过 Scart-VGA 电缆连接到 COMPUTER IN 1/S-VIDEO IN/COMPONENT IN 端子的视频设备，则选择 **SCART 接口**。

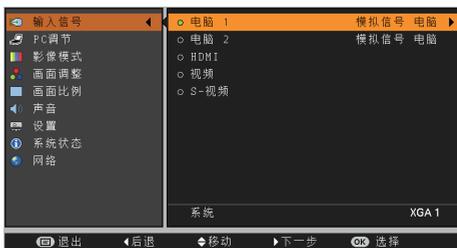
HDMI

如果视频信号是连接到 HDMI 端子，请选择 **HDMI**。

√注意：

如果自动设定功能中的输入源自动检索功能设为开 1 或开 2，投影机将会自动搜索输入信号（第 52 页）。

输入源菜单

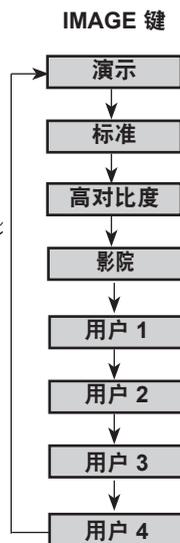
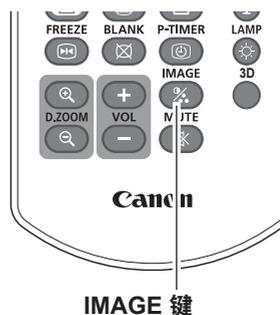


影像模式选择

直接操作

按遥控器上的 IMAGE 键，从演示、标准、高对比度、影院、用户 1、用户 2、用户 3 和用户 4 中选择所需的影像模式。

遥控器



菜单操作

- 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择**影像模式**，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 按指示 ▲▼ 键选择所需的项，然后按 OK 键。

演示

适合在明亮的房间里观看的影像模式。

标准

本投影机预设好的正常影像模式。

高对比度

具有已改进半色调的生动影像模式。

影院

使用微调功能调整过的影像模式。

用户 1-4

使用用户在“画面调整”菜单中预设的影像模式观看图像（请参见第 45-46 页）。

影像模式菜单



画面调整

- 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择**画面调整**，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 按指示 ▲▼ 键选择要调整的项目，然后按 OK 键；调整提示框出现。按指示 ◀▶ 键调整设定值。

对比度

按指示 ◀ 键可降低对比度；按指示 ► 键可增加对比度（0 至 63）。

亮度

按指示 ◀ 键可降低亮度；按指示 ► 键可增加亮度（0 至 63）。

色饱和度

按指示 ◀ 键可减少色饱和度，按指示 ► 键可增加色饱和度（0 至 63）。

色调

按指示 ◀▶ 键可将图像调整至合适的色调（0 至 63）。

色温

按指示 ◀▶ 键可选择所需的色温（**超低**、**低**、**中**或**高**）。

白平衡（红）

按指示 ◀ 键可使红色调变浅；按指示 ► 键可使红色调变深（0 至 63）。

白平衡（绿）

按指示 ◀ 键可使绿色调变浅；按指示 ► 键可使绿色调变深（0 至 63）。

白平衡（蓝）

按指示 ◀ 键可使蓝色调变浅；按指示 ► 键可使蓝色调变深（0 至 63）。

✓ 注意：

- 调整白平衡红、绿或蓝后，色温将变为用户。
- 如果输入信号为 PAL、SECAM、PAL-M 或 PAL-N，则不能选择色调。

画面调整菜单



选择的影像模式



按指示 ◀▶ 键调整设定值。



锐度

按指示 ◀ 键可柔化图像，按指示 ▶ 键可锐化图像（0 至 15）。

灰度

按指示 ◀▶ 键可调整灰度值，以获得更好的对比度平衡（标准、1.8、2.0、2.2、2.4 或 2.6）。

降噪

此功能可以减少屏幕的噪音干扰。选择以下选项之一即可获得更平滑清晰的画面。

- 关..... 禁用。
- L 1..... 低降噪。
- L 2..... 高降噪。

逐行显示

可以在逐行显示模式下显示交错的视频信号。选择以下选项之一：

- 关..... 禁用。
- L 1..... 用于动态图像。
- L 2..... 用于静态图像。
- 优质影像.... 用于观看电影。使用此功能，投影机可以再现与原版电影品质相同的画面。

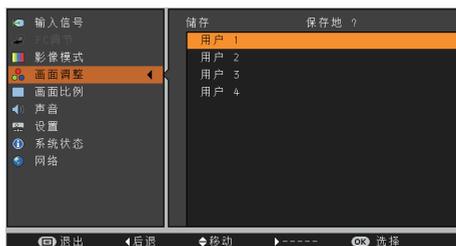
初始状态

要重新设定调整过的数据，请选择**初始状态**，然后按 OK 键。出现一个确认提示框，选择**是**。所有调整均恢复到初始状态。

储存

要储存调整过的数据，请选择**储存**，然后按指示 ▶ 键或 OK 键。按指示 ▲▼ 键选择用户 1-4 的其中一个，然后按 OK 键。出现一个确认提示框，选择**是**。在影像模式选择菜单中选择用户（1-4）可以调出储存的数据（第 44 页）。

储存菜单



出现一个确认提示框，选择**是**。

✓ 注意：

- 当输入信号 **480p、575p、720p** 或 **3D模式** 设置为开时，则不能选择降噪和逐行显示。
- 当输入信号为 **1080i** 时，逐行显示中的**优质影像**不能被选择。
- 当在电脑信号源中选择 **480i、575i、480p、575p、720p** 或 **1080i** 时，图像调整中的项目和视频输入源中的项目一样，除了**色饱和度**和**色调**。

屏幕尺寸调整

本投影机具有图像屏幕尺寸重设功能，使用户可以显示所需的图像尺寸。

1 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择**画面比例**，然后按指示 ► 键或 OK 键。

2 按指示 ▲▼ 键选择所需的项，然后按 OK 键。

常态

提供适合屏幕尺寸的图像，同时保持输入信号的宽高比。

满屏

提供全屏图像。

16:9

提供宽高比为 16:9 的宽屏图像。

画幅

在水平方向拉伸图像，并在垂直方向削减图像，以使其适合屏幕尺寸 (16:9)。仅适用于宽高比为 4:3 的视频信号。

真实

拉伸宽高比为 4:3 的图像，使其适合屏幕尺寸 (16:9 宽高比)。

用户自定义

提供采用上一次储存的画像比例的图像。

自定义调整

此功能用于手动调整屏幕比例和位置。在**自定义调整**处按指示 ► 键，屏幕上将显示自定义调整菜单；您可以按指示 ▲▼ 键选择要调整的项。

水平比例/垂直比例...调整水平/垂直屏幕比例。

水平和垂直.....设定为**开**时，宽高比被锁定。**垂直比例**显示为灰色，不能使用。调整**水平比例**，然后根据宽高比自动修改屏幕比例。

水平位置/垂直位置...调整图像的水平/垂直位置。

通用.....保存针对所有输入调整的比例或位置。在**通用**处按 OK 键将显示一个确认提示框。要保存比例或位置，请在“是”处按 OK 键；如果选择**用户自定义**，将会使用保存的比例或位置。

初始状态.....重新设定调整过的值。在**初始状态**处按 OK 键将显示一个确认提示框。要重新进行设定，请在“是”处按 OK 键。

画面比例菜单



✓ 注意：

- 如果没有检测到信号，将会自动设定为**常态**，并且调整菜单消失。
- 根据输入信号限制**水平比例/垂直比例**和**水平位置/垂直位置**的调整范围。
- 当输入信号为**720p**或**1080i**时，则不能使用**真实**和**16:9**功能。
- 如果在“图像比例”中选择了**4:3**或**16:9**，则不能使用**真实**和**16:9**（第 48 页）。

梯形失真校正

此功能用于调整投影图像的梯形失真。按指示 ▲▼ 键可选择要调整的项。

梯形失真校正

要校正梯形失真，请按 OK 键。

屏幕上显示梯形失真校正。按指示 ▲▼ 键校正梯形失真（第 27 页）。

储存

要储存或初始化梯形失真，请按指示 ► 键。

储存 拔下电源线后仍能保持梯形失真校正。

初始状态 拔下电源线后取消梯形失真校正。

吊顶

此功能设定为**开**时，可以使图像上/下和左/右翻转。此功能用于从吊顶安装的投影机投影图像。

背投

此功能设定为**开**时，可以使图像左/右翻转。此功能用于从屏幕的后面进行投影。

图像比例

此功能用于将图像投影到 4:3 或 16:9 的投影屏幕上。

4:3 将投影屏幕的宽高比设置为 4:3。

16:9 将投影屏幕的宽高比设置为 16:9。

标准 16:10..16:10 是 DLP 芯片的宽高比。

原始屏幕菜单可供使用。

配色板

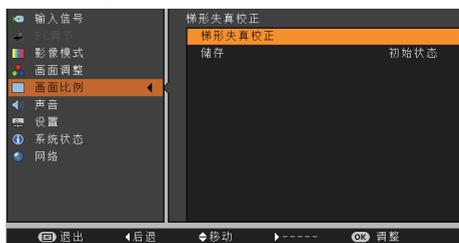
在**配色板**处按指示 ► 键，接着按指示 ▲▼ 键移到所需的项 [红、蓝、黄、绿、黑板（绿）]，再按 OK 键。

在有色墙壁上进行普通投影时，您可以在预设的颜色中选择与墙体颜色最相近的一种，从而获取与在白屏上投影相似的效果。

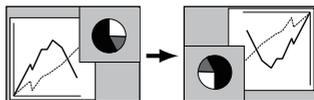
初始状态

要重新设定调整过的数据，请选择**初始状态**，然后按 OK 键。出现一个确认提示框，选择**是**。所有调整均恢复到初始状态。

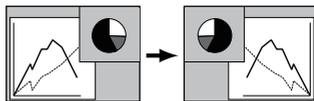
梯形失真校正



吊顶



背投



✓注意：

- 如果选择了 **4:3** 功能，便不能在 AV 屏幕中使用**宽频显示**（第 47 页）。
- 如果选择了 **16:9** 功能，便不能在 AV 屏幕中使用**16:9**（第 47 页）。
- 如果选择了 16:9 功能，而且输入信号为 720p 或 1080i 时，便不能在 AV 屏幕中使用**宽频显示**（第 47 页）。
- 如果使用顶部控制面板上的 ZOOM +/- 按键调整屏幕尺寸并选择 **4:3** 或 **16:9**，那么屏幕尺寸会被重新设置，图像比例也可以使用。

3D 显示

观看 3D 内容

想要观看 3D 图像，您必须至少准备 3D Active Shutter 眼镜、3D 内容及 3D 复制设备。例如，要将 3D 信号从电脑传输到投影机时，您还需要在电脑中安装兼容以 120 Hz 频率连续输出 3D 帧的图像卡以及软件。投影机只可以支持帧顺序 (frame sequential) 的 3D 类型，其它如 frame packing 及 side-by-side 的 3D 类型都不支持。

本投影机兼容 DLP Link 格式以及 IR 发射器格式的 3D 眼镜，但其它 3D 眼镜不保证可以与本投影机兼容。



当使用 NVIDIA® 3D 眼镜、NVIDIA IR 发射器以及安装了图像卡的电脑时，如果您想要观看 NVIDIA 兼容的 3D 内容，请设置为 **3D VISION** 模式。

***COMPUTER IN 2/MONITOR OUT** 端子不支持 NVIDIA® 3D VISION™。请将图像信号输入到 **COMPUTER IN 1/COMPONENT IN** 或 **HDMI** 端子。

使用兼容 DLP Link 的液晶眼镜

当使用兼容 DLP Link 的液晶眼镜时，请按以下步骤操作。

1. 开启投影机 and 3D 眼镜。
2. 戴上 3D 眼镜，按遥控器上的 3D 键激活 3D 显示。当 3D 模式开启时，3D 指示灯呈蓝色亮。
3. 如果您看到不连续的画面或者重影，3D 同步反转功能可以使您看到修正的图像。请按 3D 键，切换同步信号“3D 关”、“3D (同步 1)”、“3D (同步 2)”或 3D VISION。

可以通过菜单选择 3D 设置 (第 53 页)。

使用带 IR 无线发射器的 3D 眼镜

当使用 IR 发射器系统时，请按以下步骤操作。

1. 关闭投影机。
2. 使用同步电缆将 IR 发射器连接到投影机的 3D SYNC 输出端口上。
3. 开启投影机、IR 发射器及立体无线液晶眼镜。
4. 戴上 3D 眼镜，按遥控器上的 3D 键激活 3D 显示功能。
5. 如果您看到不连续的画面或者重影，请按 3D 键，切换同步信号 3D 关、3D (同步 1)、3D (同步 2) 或 3D VISION。您也可以使用 IR 发射器上的键反转同步信号。



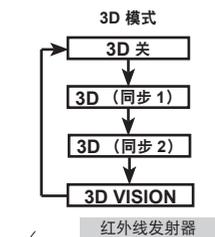
3D 键



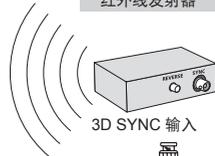
兼容 DLP Link 的液晶眼镜



立体无线液晶眼镜



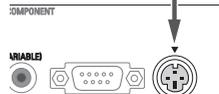
红外线发射器



3D SYNC 输入

同步信号电缆 (配备 IR 发射器)

3D SYNC 输出



✓注意：
连接电缆时，请将投影机和外部设备的电源线从电源插座中拔出。

观看 3D 图像时的注意事项

- 观看 3D 影像的最佳距离大约为 3 米或更远的距离，视线须与屏幕保持水平。
- 长时间观看 3D 影像或从倾斜角度观看 3D 影像都会造成眼睛疲劳。
- 长时间观看 3D 影像时，请注意眼睛的休息以免造成眼疲劳。
- 某些图像源可能会造成幻影像问题，请检查 3D 设置以调整 3D 效果。
- 如果左眼图像和右眼图像发生切换，您可能无法调整 3D 效果，这样会造成眼睛疲劳或头晕。
- 3D 视觉感受会因人而异。
- 如果您看到双重图像或者无法看到 3D 图像，请停止使用投影机。
- 如果您感觉疲劳或头晕，请停止使用投影机。
- 在观看了旋转，摇摆或跳跃的 3D 图像后，您可能会有 3D 动晕症症状。
- 如果您有上述的症状，请立即停止观看 3D 影像并休息，直到症状减弱。
- 如果您是在光线充足的环境下观看 3D 影像，您可能会没有办法看到清晰的画面。如果您是戴着 3D 眼镜，在开着荧光灯（50 Hz）的房间里观看 3D 影像，可能会出现闪烁的现象。如果发生上述情况，请调低房间灯光亮度或直接关闭灯光。

观看 3D 图像时的禁止事项

- 六岁以下的儿童不可以观看 3D 影像。
- 在观看 3D 影像时，父母应该陪伴并引导孩子，因为孩子无法正确地表达在观看 3D 影像过程中所感到的不适。
- 光敏感性病人，心脏病人，孕妇，老人以及有严重疾病及 / 或有癫痫症历史的人都不可以观看 3D 影像。
- 如果您的身体有严重的问题，我们不建议您观看 3D 影像。
- 如果您需要睡觉或者喝了酒，我们不建议您观看 3D 影像。

3D 显示故障检查

症状	可能问题	解决方法
3D 内容以 2D 显示。	眼镜或投影机可能设置为 2D 模式。	更改眼镜或投影机设置。
3D 图像反转 (3D 图像不正确)。	3D 模式不协调 (左右眼的数据反转了)。	通过遥控器上的 3D 键或者投影机的设置菜单来反转投影机上的 3D 同步图像。
眼镜里的影像闪烁。	超过了眼镜的推荐观看范围。	使您的位置靠近发射器。
眼镜没有开启。	- 眼镜电池已用完。 - 投影机没有设置为 3D 模式。	- 给电池充电。 - 更改投影机的设置。

设置

设置

本投影机具备“设置”菜单，您可以按以下描述设置其它各种功能。

- 1 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择**设置**，然后按指示 ► 键或 OK 键进入子菜单。
- 2 按指示 ▲▼ 键选择所需的项，然后按指示 ► 键或 OK 键进入所选的项。
- 3 按指示 ▲▼ 键选择所需的项，然后按 OK 键。



语言

屏幕菜单使用的语言包括英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、荷兰语、瑞典语、芬兰语、挪威语、丹麦语、波兰语、匈牙利语、罗马尼亚语、俄语、巴西葡萄牙语、土耳其语、阿拉伯语、哈萨克语、中文（简体）、中文（繁体）、韩语、日语和泰语。

菜单位置

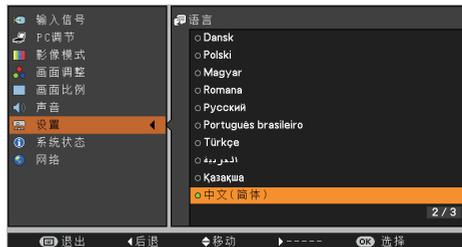
此功能用于改变显示屏幕菜单的位置。选择**菜单位置**，然后按 OK 键。

每按一次 OK 键，菜单位置变化如下：
中央 → 左下方 → 右下方 → 左上方 → 右上方....

设置菜单



语言菜单



自动设定

此功能使您只需按遥控器上的 AUTO SET 键便可执行输入源自动检索和自动电脑调整功能。可以按如下所述更改这些功能的设定：

输入源自动检索

此功能自动检测输入信号。当找到信号时，搜索便停止。按指示 ▲▼ 键可选择以下选项之一：

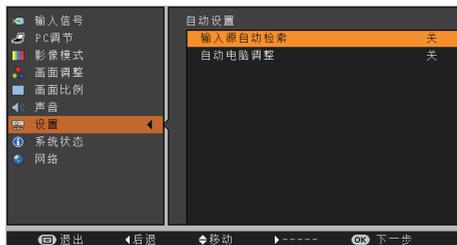
- 关 输入源自动检索功能不可用。
- 开 1 在以下情况下输入源自动检索功能可用：
 - 按遥控器上的 AUTO SET 键。
- 开 2 在以下情况下输入源自动检索功能可用：
 - 按 POWER 键开启投影机。
 - 按遥控器上的 AUTO SET 键。
 - 当前输入信号中断。*

* 如果在使用无显示或静止功能，请将其取消以执行输入源自动检索。当显示屏菜单时，也不能使用此功能。

自动电脑调整

- 开 按遥控器上的 AUTO SET 键会激活自动电脑调整功能。
- 关 自动电脑调整不可操作。

自动设定



✓ 注意：

- 如果输入源自动检索功能设定为开 1 或开 2，则每次切换信号时都会显示输入源和灯泡的状态。
- 只能检测到上一次选择的输入源。
- 如果在进行输入源自动检索时按遥控器上的 COMPUTER 1/COMPUTER 2 键、VIDEO 键、S-VIDEO 键、COMPONENT 键或 HDMI 键，或者按顶部控制面板上的 ON/STDNDBY 键或 MENU 键，输入源自动检索将停止并回到上一次使用的输入信号。
- 不能同时将自动电脑调整和输入源自动检索功能设定为关。
- 某些电脑的细微同步、总点数、水平位置和垂直位置不能完全通过自动电脑调整功能进行调整。如果用此功能调整后的图像不正确，则需要进行手动调整（第 35-36 页）。

3D 设置

此功能用于设置3D显示功能（第 49-50 页）。按指示 ▲▼ 键可切换选项。

3D..... 选择关、开 或 **NVIDIA 3D VISION** 模式。

*当选择了**NVIDIA 3D VISION** 时，**3D 同步**、**3D -> 2D** 及 **3D 相位**设置都无效（显示灰色）。

3D

同步切换.... 如果您看到不连续画面或重影，3D 同步反转功能可以使您看到修正的图像。请将同步信号切换到 1 或 2。

3D -> 2D... 如果在观看 3D 影像时没有戴上 3D 眼镜，请将此选项设置为“开”，将 3D 显示模式切换为 2D 显示模式。

3D 相位 当 3D SYNC OUT 端子被使用时，请调整 3D 同步信号的相位（0-31）。

*帧顺序格式（The Frame Sequential Format）是一项可以在左眼和右眼间快速交替图像的技术。当右眼图像和左眼图像相互交换，或者您感觉因为同步性原因无法得到 3D 效果时，请首先尝试通过使用 3D SYNC 功能同步投影仪和 3D 眼镜。

画幅切换

此功能是通过使用顶部控制面板上的 ZOOM+/- 按键储存画幅切换调整（第 26 页）。

按指示 ▲▼ 键选择初始状态、储存1或储存2。

初始状态.... 当关闭投影机或拔下交流电源时，画幅切换调整回复到初始状态。

储存1..... 当投影机关闭时，储存画幅切换设置。当交流电源断开时，画幅切换设置会被清除。

储存2..... 当拔下交流电源时，储存画幅切换设置。

3D 设置



背景

选择在检测不到输入信号时投影机的屏幕背景。
按指示 ▲▼ 键可在各选项之间切换。

蓝.....投影蓝色背景。

用户.....投影在开机画面设定中捕捉的图像。

黑.....投影黑色背景。

显示

此功能决定是否显示屏幕显示。

开..... 显示所有屏幕显示。使用此功能需等到灯泡变得足够亮后，才能进行投影。出厂设置采用此模式。

关闭倒数计秒. 开启投影机时，立即显示输入图像，而不显示倒数计秒画面。即使灯泡未变得足够亮，利用此功能可在尽可能短的时间内投影图像。

关..... 只显示以下屏幕显示：

- 屏幕菜单
- 电源关闭? (第 23 页)
- 电源控制模式功能下，无信号消息显示 (第 58 页)
- 请稍候...
- 在屏幕菜单中使用高对比度功能时显示的箭头 (第 39 页)。
- 演示计数器

开机画面 (“开机画面”和“锁定开机画面密码”设定)

此功能使用户可以通过开机画面选择、标识选定、锁定开机画面密码和变更开机画面密码功能自定义屏幕开机画面。

✓ 注意：

当锁定开机画面密码功能设定为开时，不能选择开机画面选择和标识选定功能。

开机画面选择

此功能确定开机时显示的画面，选项包括：

关..... 只显示倒数计秒画面。

标准..... 显示出厂设置的开机画面。

用户..... 显示捕捉的图像。

开机画面选择



标识选定

此功能用于捕捉投影图像，并将其用作开机显示图像或图像间隔。

选择**标识选定**，然后按 OK 键。

出现一个确认提示框，选择**是**，捕捉投影图像。

捕捉了投影图像后，进入开机画面选择功能，并将其设置为**用户**。这样，下次开启投影机时，捕捉的图像就会在屏幕上显示。

要取消标识选定功能，请在退出？确认提示框中选择**是**。

✓ 注意：

- 在捕捉图像之前，请在影像模式菜单中选择**标准**，以捕捉合适的图像（第 37 页）。
- 液晶板的分辨率（DLP 芯片，1280 x 800 点），可以支持来自电脑的输出图像分辨率。
- 如果要捕捉的是经过梯形失真校正功能调整的图像，则调整过的数据将会自动初始化，这样，投影机捕捉的是未经梯形失真校正功能调整的图像。
- 如果锁定开机画面密码功能设为**开**，则不能选择**开机画面选择**和**标识选定**。
- 如果开始捕捉一个新图像，则原来存储的图像将会被删除，即使取消正在进行的捕捉。
- 如果没有捕捉到图像或图像捕捉被中断，则不能在开机画面选择菜单中选择**用户**，而只能选择**标准**或**关**。

锁定开机画面密码

此功能用于防止未经授权的人更改屏幕开机画面。

关..... 屏幕开机画面可以通过**开机画面**菜单随意更改（第 54 页）。

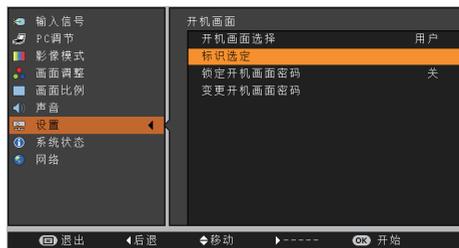
开..... 如果不知道开机画面密码，则不能变更屏幕开机画面。

如果要变更**锁定开机画面密码**设定，请按 OK 键，此时会出现开机画面密码提示框。按照以下步骤输入开机画面密码。出厂设置的开机画面密码是“4321”。

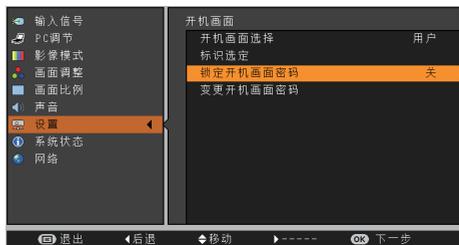
✓ 注意：

如果锁定开机画面密码功能设为**开**，则不能选择**开机画面选择**和**标识选定**。

标识选定



锁定开机画面密码



输入开机画面密码

按指示 ▲▼ 键输入一个数字。按指示 ► 键输入所选的数字，然后将红框指示器移到下一个框。数字变成“*”。如果您输入错误的数字，按指示 ◀ 键将指示器移动到需要修改的数字，然后输入正确的数字。

重复此步骤，输入一个四位数的数字。

输入后，将指示器移动到**确定**，然后按 OK 键。

如果输入的开机画面密码不正确，则**开机画面密码**和数字（****）将会变成红色。请重新输入正确的开机画面密码。

变更锁定开机画面密码设定

按指示 ▲▼ 键在开或关之间切换，然后按 OK 键进行选择。

变更开机画面密码

您可以把开机画面密码改为想要的四位数数字。按 OK 键，选择**变更开机画面密码**。出现现用开机画面密码提示框，按指示 ▲▼ 键输入正确的密码。出现新开机画面密码提示框。设定一个新的开机画面密码，在出现的确认提示框中选择**是**，这样便可设定新的开机画面密码。

务必牢记并保存好新的开机画面密码。如果忘记密码，则无法再变更开机画面密码设定。

注意：
变更了开机画面密码后，请记下新密码，并妥善保管。如果丢失或忘记该密码，将无法再变更开机画面密码设定。

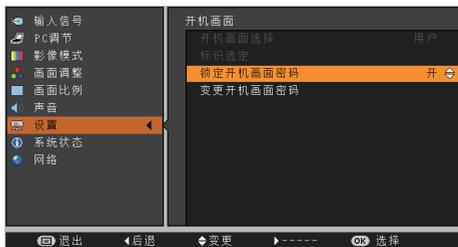
✓注意：

如果您忘记开机画面密码并不能更改时，请按以下步骤重新设定开机画面密码，出厂设置为（4321）。

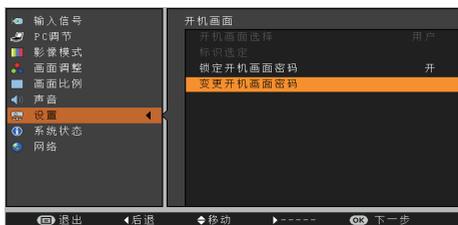
重设开机画面密码时，开机画面密码和按键锁定也会随之改变。

1. 断开交流电源线。
2. 连接交流电源线，按住投影机上的OK键直到POWER指示灯亮起。开机画面密码恢复到出厂设置，同时开机画面密码锁的状态与以前的设定保持一致。

输入开机画面密码



变更开机画面密码



HDMI

此功能仅适用于 HDMI 输入源。

画面

选择**常态**或**增强**，以适应您所用的 HDMI 数码 RGB 设备的视频范围设置。

声音

HDMI：如果使用的是 HDMI 电缆，请选择 **HDMI**。可以传输视频和音频，您无需另外连接其它电缆来传输音频。

*HDMI 端子支持线性 PCM (32kHz/44.1 kHz/ 48kHz)。

电脑 1：如果使用的是 DVI-HDMI 电缆，请选择 **电脑 1**，并将音频电缆连接到 COMPUTER 1/ COMPONENT AUDIO IN 端子。

数码 RGB 输出设置的名称因设备而异。有关详细信息，请参见所使用的数码 RGB 设备的用户手册。

如果图像的黑色部分被损坏或不符合标准，请切换到**常态**或**增强**，然后切换 HDMI 数码 RGB 输出设备的输出类型。

单屏显示

本投影机背面的 COMPUTER IN 2/ MONITOR OUT 端子可用于电脑输入或显示器输出（第 12 页）。

电脑2..... 电脑输入
显示器输出..... 显示器输出

如果选择了**电脑 2**作为输入源，则不能使用单屏显示功能。若想使用单屏显示功能，可选择其它输入源（**电脑 1**、**视频**、**S-视频**或**HDMI**）（第 31-32、42-43 页）。

待机状态

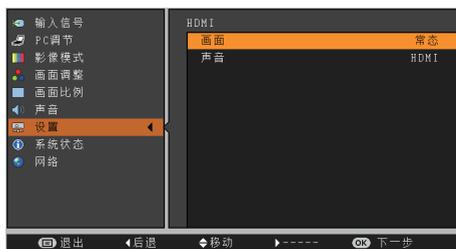
通过网络操作投影机时可以使用此功能。

网络..... 关闭投影机后也依然对网络功能供电。您可以通过网络开关投影机、更改网络环境，以及在投影机关闭后收取有关投影机状态的电子邮件。

经济模式..... 在不通过网络使用投影机时选择**经济模式**。投影机关闭后，其网络功能将停止工作。

请参见《网络设置与操作》用户手册。

HDMI 设置



✓注意：

- 输入/输出端子电脑 2 不支持 EDID* 格式。连接端子后，根据使用的电脑，可能需要调整分辨率。请参考电脑使用说明书。

*EDID（外部显示设备标识数据）：外接监视器的识别数据，用于传输监视器名称等设定值给电脑。

✓注意：

- 出厂设置为**网络**。
- 如果选择了**经济模式**，且投影机处于待机状态，RS-232C 串行端口的通信不可用。

电源控制模式

为了减少耗电量并延长灯泡寿命，如果在一定时间内不使用投影机，电源控制模式功能会关闭投影灯泡。

选择以下选项之一：

- 待机** 灯泡充分冷却后，POWER 指示灯变为绿色闪烁。在此期间，如果重新连接输入信号或者按遥控器上的任意键，投影灯泡会重新亮起。
- 关机** 当灯泡充分冷却后，电源将关闭。
- 关** 关闭电源控制模式功能。
- 计时器** 如果输入信号中断且超过 30 秒钟不按任何按键，计时器显示**无信号**消息。倒数计时秒开始，直至灯泡熄灭。按指示 **▲▼** 键可设置计时器（1 至 30 分钟）。

✓注意：

出厂设置为**关机**，计时器的出厂设置**30 分钟**。

电源控制模式



距离灯泡熄灭的时间。



自动开机

当此功能设定为**开**时，只要将交流电源线连接到电源插座，投影机即可自动开机。

✓注意：

确保正确关闭投影机（请参见第 23 页的“关闭投影机”）。如果关闭投影机的步骤错误，则自动开机功能将不能正常工作。

Closed caption

Closed caption 是一种以字幕形式在屏幕上显示电视节目声音的功能。如果输入信号包含 Closed caption，便可以使用此功能并转换频道。按指示 ▲▼ 键选择关、CC1、CC2、CC3 或 CC4。

如果 Closed caption 不清晰，可以把文本颜色从原始色改为白色。

✓注意：

Closed caption 功能仅在下列情况下可用：

- 输入信号为复合视频或 S-VIDEO 信号的 NTSC 制式。
- Closed caption 功能不可用时，其图标呈灰色显示。
- 当显示屏幕菜单或演示计数器时，Closed caption 功能不可用。

灯泡模式

此功能可以改变屏幕亮度。



正常.....正常亮度。



经济模式.....降低亮度可以减少

灯泡的电量，从而延长灯泡的寿命。

无线遥控

本投影机提供两个不同的遥控代码：出厂设置的初始代码（代码 1）和次要代码（代码 2）。当同时使用多台投影机 and 视频设备时，此切换功能可以避免遥控器互相干扰。当使用代码 2 操作投影机时，投影机和遥控器都必须切换到代码 2。

变更投影机代码：

在“设置”菜单中选择代码 1 或代码 2。

变更遥控器代码：

同时按住 MENU 键和 IMAGE 键 5 秒钟或以上。变更代码后，确保遥控器能正常工作。

✓注意：

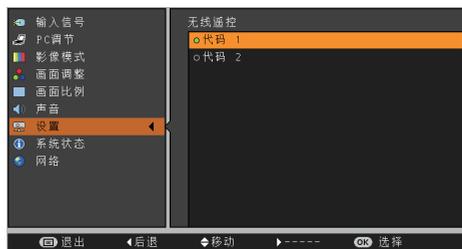
- 如果投影机和遥控器上设定的代码不相同，将无法进行任何操作。在此情况下，请更改遥控器代码，以使其与投影机代码相匹配。
- 如果电池从遥控器中取出很长一段时间，则会初始化遥控器代码。

Closed caption



按指示 ▲▼ 键选择关、CC1、CC2、CC3 或 CC4，然后按 OK 键。

无线遥控





安全（按键锁定及密码锁定）

此功能提供按键锁定及密码锁定功能，用于设定投影机操作的安全性。

按键锁定

此功能锁定顶部控制面板和遥控器按键，以防止未经授权人员操作本投影机。



....不锁定。



....锁定顶部控制面板的操作。
可使用遥控器来解除锁定。



....锁定遥控器的操作。
可使用顶部控制面板解除锁定。

如果意外锁定了顶部控制面板，而身边又没有遥控器或遥控器出现故障，请联系经销商或维修中心。

密码锁定

此功能防止未经授权人员操作本投影机，并提供以下安全设置选项。

关 不锁定。

开 1 每次开启投影机时，都需要输入密码。

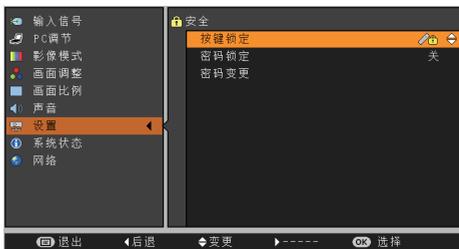
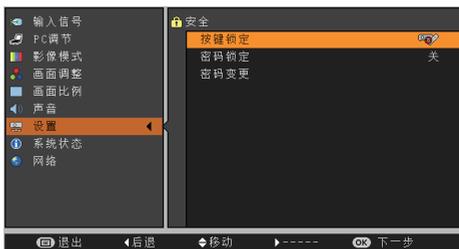
开 2 每次断开电源后，都需要输入密码才能打开投影机；如果一直未断开电源，则不用输入密码即可打开投影机。

如果要变更密码锁定设置或密码（四位数字），则必须输入密码。出厂设置的初始密码为“1234”。

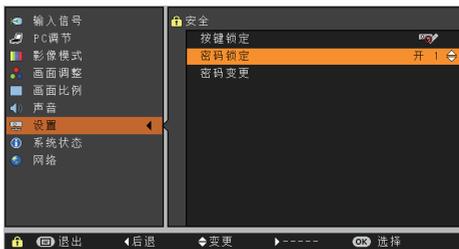
如果要变更密码锁定设置，请按 OK 键，此时会出现密码提示框。

如果投影机用密码锁定，安全图标将显示在引导窗口中。

按键锁定



密码锁定



当投影机被密码锁定锁住时，安全图标会在引导栏中出现。

输入密码

按指示 ▲▼ 键输入一个数字。按指示 ► 键输入所选的数字，然后将红框指示器移到下一个框。数字变成“*”。如果您输入错误的数字，按指示 ◀ 键将指示器移动到需要修改的数字，然后输入正确的数字。

重复此步骤，输入一个四位数的数字。

输入一个四位数的数字后，将指示器移动到**确定**。按 OK 键，您就可以开始操作投影机。

如果输入的密码不正确，**密码**和数字（****）将会变成红色。请重新输入正确的密码。

变更密码锁定设置

按指示 ▲▼ 键选择**关**、**开 1** 或 **开 2**，然后按 OK 键进行选择。

密码变更

您可以把密码改为想要的四位数数字。按指示 ▼ 键选择**密码变更**，然后按 OK 键，出现“现用密码”提示框。按指示 ▲▼ 键输入现行密码。出现“新密码”提示框，然后设定新密码。出现“新密码”确认框，按“确定”设定新密码。

注意：
变更密码后，请新的密码，并妥善保管。
如果忘记密码，将无法开启投影机。

✓注意：

如果您忘记开机画面密码并不能更改时，请按以下步骤重新设定开机画面密码，出厂设置为（4321）。

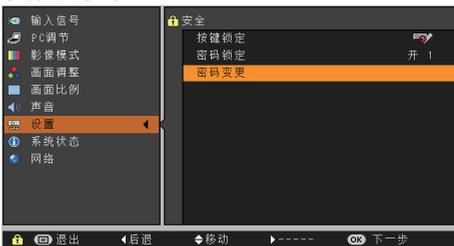
重设开机画面密码时，开机画面密码和按键锁定也会随之改变。

1. 断开交流电源线。
2. 连接交流电源线，按住投影机上的确认键直到电源指示灯亮起。开机画面密码恢复到出厂设置，同时开机画面密码锁的状态与以前的设定保持一致。

输入密码



变更密码



风扇

关闭投影机后，冷却风扇的运转有如下选择（第 21 页）。

- L 1..... 正常运转。
- L 2..... 比正常运转 (L1) 速度慢且声音小，但冷却需要的时间较长。

风扇控制

根据投影机使用环境的海拔高度选择冷却风扇的转速，选项包括：

- 关..... 正常转速。如果是在海拔不高的环境中使用本投影机，请将此功能设定为**关**。
- 开 1..... 风扇转速比“关”模式时快。在高海拔地区（约海拔 1000 米或以上）使用本投影机时，风扇冷却效果有所减弱，请选择此模式。
- 开 2..... 风扇转速比开 1 模式时快。在高于上述海拔的地区使用本投影机时，风扇冷却效果进一步减弱，请选择此模式。

灯泡使用时间

此功能用于显示灯泡的累计使用时间以及复位灯泡计数器。

如果灯泡的使用总时间超过推荐的使用总时间，灯泡更换图标（如图 1 所示）将出现在屏幕上，表示灯泡寿命已尽。

更换投影灯泡后，需要复位灯泡计数器。请参见第 69 页的“复位灯泡计数器”。

✓注意：

当显示功能设定为**关**（第 52 页），或投影机处于**静止**（第 27 页）或**无显示**（第 30 页）状态时，灯泡更换图标（如图 1 所示）不出现。

✓注意：

- 在开 1 和开 2 模式下，风扇噪音会比较大。
- 不正确设置冷却风扇的转速可能会影响投影机的使用寿命。

图 1 灯泡更换图标



当灯泡到达使用寿命时，此图标将出现在屏幕上。

✓注意：

开机时，此图标（如图 1 所示）会出现。

滤网计数

此功能用于设置滤网更换周期。

按指示 ▲▼ 键选择滤网计数，然后按指示 ► 键或 OK 键进入子菜单项。

滤网计数 显示滤网使用的总时间。

计时器 设定计时器，当投影机达到预设时间时，屏幕上将出现滤网警告图标（图 1），使用总时间变成红色，表示必须更换滤网。

滤网计数器

复位 更换滤网后，复位滤网计数器。滤网警告图标只有在滤网计数复位后才消失。关于复位计数器的详细信息，请见第66页的“复位滤网计数器”。

图 1 滤网警告图标



到达设定时间（关/2000 小时/ 3000 小时/ 4000 小时）时，滤网警告图标出现在屏幕上。

✓注意：

- 当显示功能设定为关（第 54 页），或投影机处于静止（第 29 页）或无显示（第 30 页）状态时，滤网警告图标（如图 1 所示）不出现。
- 投影机开机时也会出现此图标。

出厂设置

除用户开机画面、密码锁定、锁定开机画面密码、灯泡使用时间和滤网计数外，此功能可以将所有设定值恢复为出厂设置。

滤网计数



按 OK 键选择计时器，然后按指示 ▲▼ 键设置计时器。根据使用环境选择合适的项（关/2000 小时/ 3000 小时/ 4000 小时）。

出厂设置



输入源信息显示

“信息”菜单用于查看投影图像信号的状态和投影机的工作情况。

直接操作

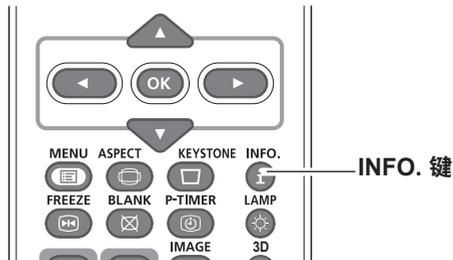
每次按遥控器上的 INFO. 键，信息菜单会按以下顺序出现：1/2 页 → 2/2 页 → 隐藏 → 1/2 页 →
当显示信息菜单时，按 ◀▶ 键翻页。

菜单操作

按指示 ▲▼ 键选择信息。出现信息菜单。

显示以下信息。

遥控器



信息菜单



输入源

显示所选的输入源。

水平频率

以 KHz 显示输入信号的水平频率；没有信号时显示 ---- KHz。

垂直频率

以 Hz 显示输入信号的垂直频率；没有信号时显示 ---- Hz。使用逐行显示时，频率 (Hz) 数加倍。

画面比例

显示所选的屏幕尺寸。

语言

显示所选的语言。

灯泡状态

显示所选的灯泡模式。

灯泡使用时间

显示灯泡的累计使用时间。

电源控制模式

显示关、待机、关机或计时器。

按键锁定

显示所选的按键锁定图标。

密码锁定

显示关、开 1 或开 2。

无线遥控

显示所选的遥控器代码。

SERIAL NO.

显示投影机序列号，该号码用于投影机维修。

WARNING TEMP. 指示灯

WARNING TEMP. 指示灯显示投影机保护功能的状态。检查 WARNING TEMP. 指示灯和 POWER 指示灯的状态，以进行适当维护。

投影机关闭，WARNING TEMP. 指示灯呈红色闪烁。

当投影机的内部温度超过正常温度时，投影机为了保护内部组件将自动关闭。投影机冷却期间，POWER 指示灯闪烁。当投影机充分冷却后（恢复到正常操作温度），按 POWER 键可重新开启投影机。

✓注意：

投影机内部温度恢复正常后，WARNING TEMP. 指示灯仍会继续闪烁。重新开启投影机后，WARNING TEMP. 指示灯停止闪烁。

检查以下方面：

- 是否提供适当的空间给投影机通风？检查投影机的安装情况，以确定吸气孔是否堵塞。
- 投影机是否安装在空调设备的加热导管或通风管附近？如果是，应将投影机移到远离空调设备的加热导管或通风管的位置。
- 滤网是否干净？如果滤网不干净，应将其更换。

投影机关闭，WARNING TEMP. 指示灯呈红色亮。

当投影机检测到异常状况时，会自动关闭以保护其内部组件，并且 WARNING TEMP. 指示灯亮起。此时，应拔掉交流电源线并重新连接，然后重新开启投影机进行检查。如果投影机仍不能开机并且 WARNING TEMP. 指示灯呈红色亮，则应拔掉交流电源线，并联系维修中心进行检查和维修。



注意

在异常状态时要切断交流电源线，否则可能会导致火灾或触电。

顶部控制面板



顶部控制面板



更换滤网

滤网用于防止投影机内部的光学元件上堆积灰尘。如果滤网被灰尘等堵塞，将降低冷却风扇的效力，从而导致投影机内部热量聚集，缩短投影机的使用寿命。如果“滤网警告”图标出现在屏幕上，应立即更换滤网。请按以下步骤更换滤网：

- 1 关闭投影机，从电源插座拔下交流电源线。
- 2 首先，清除投影机表面和吸气孔周围的灰尘。
- 3 拧松螺钉，打开灯泡盖并从投影机中取出滤网。
- 4 将新的滤网安装好，盖上灯泡盖并锁好螺钉。
- 5 接好投影机的交流电源线，开启投影机。
- 6 复位滤网计数器。



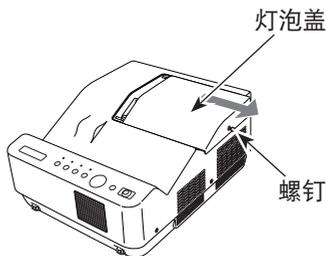
注意

- 取下滤网后，不要操作投影机；否则，灰尘将附着在镜头组件上，有损图像质量。
- 不要把任何东西放入到吸气孔，否则，可能会导致投影机故障。
- 不要用水或任何其它液体清洗滤网，否则可能会损坏滤网。

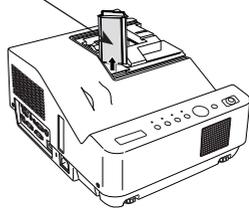
建议

我们建议避免在有灰尘/烟雾的地方操作投影机。在这些地方使用投影机可能会降低图像的质量。

如果在有灰尘或烟雾的环境中使用，灰尘会堆积在镜头或投影机内部的光学元件上，从而降低投影质量。如果发现上述情况，请与经销商或维修中心联系，进行正确的清洁。



滤网



滤网计数



复位滤网计数器

更换滤网之后一定要复位滤网计数器。

- 1 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择设置，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 2 按指示 ▲▼ 键选择滤网计数，然后按 OK 键。按指示 ▲▼ 键选择滤网计数器复位，然后按 OK 键。显示滤网计数重新设定?消息。选择是。
- 3 此时出现另一个确认提示框，选择是，复位滤网计数器。



显示滤网计数重新设定?消息。选择是，此时将出现另一个确认提示框。



再次选择是，复位滤网计数器。

清洁投影窗口



注意

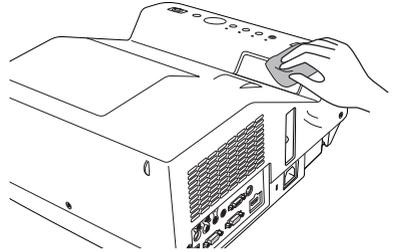
本投影机配备了投影窗口。

- 不要使用硬纤维布擦拭投影窗口或用硬物碰撞投影窗口以免刮花。
- 不要使用化学清洁剂（液体及固体）清洁投影窗口以免损坏投影窗口。

在清洁之前拔掉交流电源线。

首先，使用商用吹风机清除灰尘，然后轻轻擦拭投影窗口表面。请使用沾甲醇的干净纸巾进行清洁，并避免使用过多的清洁剂。

不要使用研磨性清洁剂、溶剂或其它粗糙的化学品，以避免刮花投影窗。



清洁投影机机壳

在清洁之前拔掉交流电源线。

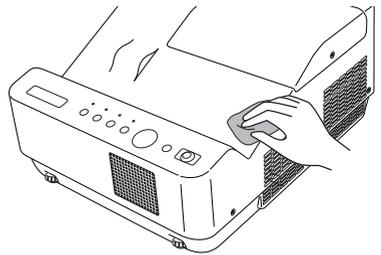
用柔软的干抹布轻轻擦拭投影机机身。如果污垢严重，可以将少量的中性清洁剂涂在柔软的干抹布上进行擦拭。避免使用过多的清洁剂。研磨性清洁剂、溶剂或其它粗糙的化学品可能会刮花机壳表面。

当不使用投影机时，应将投影机放进合适的搬运箱里，以免投影机积尘或被刮花。



注意

不要对投影机以及在投影机附近使用易燃溶剂或空气喷雾。即使拔掉了电源线，仍可能发生爆炸或火灾，因为投影机内部的温度由于灯泡的缘故可能变得极高。此外，除了易燃的空气喷雾外，冷空气也可能会损坏投影机的内部组件。



灯泡更换

当投影灯泡达到使用寿命时，屏幕上出现灯泡更换图标，并且 LAMP REPLACE 指示灯呈黄色亮。立即换上新的灯泡。LAMP REPLACE 指示灯亮的时间因灯泡模式而异。

顶部控制面板



当投影灯泡达到使用寿命时，此指示灯呈黄色亮。



灯泡更换图标

✓注意：

当显示功能设定为关（第 54 页），或投影图像处于静止（第 29 页）或无显示（第 30 页）状态时，灯泡更换图标（如图 1 所示）不出现。



警告：

打开镜头盖前要先关闭投影灯泡



注意

由于投影机内部很热，因此在打开灯泡盖之前至少让投影机冷却 1 小时。



注意

为保证安全，请更换相同型号的灯泡。不要将灯泡摔落或触摸玻璃灯泡！以免玻璃破碎造成伤害。

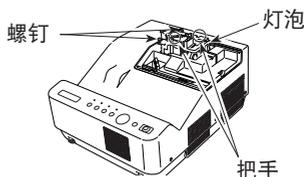
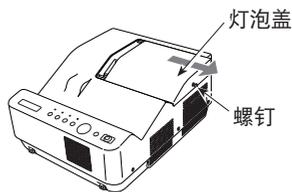


注意

如果等到灯泡不亮时才更换，灯泡可能已经破裂。当更换吊顶安装的投影机的灯泡时，应始终假设灯泡已破裂，因此在更换时应站在灯泡盖旁边而非其下方。轻轻移开灯泡盖。小块玻璃碎片可能会在灯泡盖打开时掉出。如果玻璃碎片落入眼中或口中，应立即就医。

按照以下步骤更换灯泡：

- 1 关闭投影机，并拔下交流电源线。让投影机冷却至少 1 小时。
- 2 拧松灯泡盖上的螺钉，打开灯泡盖。
- 3 拧松用于固定灯泡的两颗螺钉。握住把手，拔出灯泡。
- 4 换上新的灯泡，拧紧两颗螺钉。确保灯泡安装正确。合上灯泡盖，拧紧螺钉。
- 5 接好投影机的交流电源线，开启投影机。
- 6 **复位灯泡计数器。**
请参见下一页的“复位灯泡计数器”。



订购更换灯泡

可通过经销商订购更换灯泡。订购投影灯泡时，请向经销商提供以下信息：

- 投影机型号 : LV-8235 UST
- 更换灯泡型号 : LV-LP36

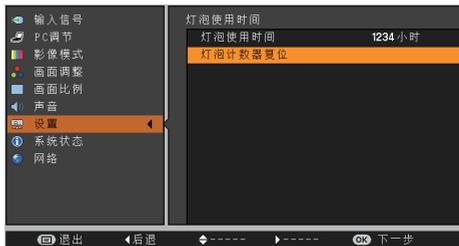
复位灯泡计数器

更换灯泡后，务必复位灯泡计数器。复位灯泡计数器后，LAMP REPLACE 指示灯熄灭，灯泡更换图标消失。

- 按 MENU 键显示屏幕菜单。按指示 ▲▼ 键选择**设置**，然后按指示 ► 键或 OK 键。
- 按指示 ▲▼ 键选择**灯泡使用时间**，然后按 OK 键。按指示 ▲▼ 键选择**灯泡计数器复位**，然后按 OK 键。出现**灯泡更换后计时清零？**。选择是。
- 此时出现另一个确认提示框，选择**是**，复位灯泡计数器。

✓注意：

如果没有更换灯泡，不要复位灯泡计数器。只有在更换灯泡后，才需要复位灯泡计数器。



出现**灯泡更换后计时清零？**。

选择是，此时将出现另一个确认提示框。

再次选择**是**，复位灯泡计数器。



灯泡操作注意事项

本投影机使用高压灯泡，因此必须小心、正确地进行操作；否则可能会导致事故、伤害或火灾。

- 灯泡的寿命因使用环境而异。不能保证所有灯泡的寿命都相同。因此，有时某只灯泡的寿命会比其它灯泡短。
- 如果投影机指示需要更换灯泡（即 LAMP REPLACE 指示灯亮起），则在投影机关闭并冷却后，应立即换上新的灯泡。
（请严格按照本手册的“灯泡更换”部分中的说明进行操作）。如果在 LAMP REPLACE 指示灯亮起以后还继续使用灯泡，将会增加灯泡爆裂的危险。
- 灯泡由于受到外界的冲击、震动而可能发生爆裂；由于使用寿命将尽，灯泡的亮度可能会减弱。爆裂的危险程度因投影机和灯泡使用的环境和状态而异。

如果灯泡爆裂，请采取下列安全措施。

如果灯泡爆裂，立即断开投影机电源。联系已获授权的维修中心来检测投影机，并更换灯泡。此外，必须仔细检查，确保投影机周围的碎片清除干净，并且吸气孔也没有排出碎片。任何发现的碎片都必须清理干净。除了已获授权并经培训的技术人员和熟悉投影机维修的人员，其他任何人都不得检测投影机的内部。对部件进行不适当的维护可能会导致事故或人身伤害。

附录

故障检测

在请求经销商或维修中心帮助之前，请再次检查下列各项：

- 确保已按第 15-17 页的描述将投影机正确连接到外围设备。
- 确保已将所有设备连接到交流电源插座，并且已打开电源。
- 如果投影机无法投影所连接电脑的图像，请重新启动电脑。

问题	解决方法	页面	
电源	不能开机	<input type="checkbox"/> 将投影机电源插头插入交流电源插座。 <input type="checkbox"/> 确定 POWER 指示灯是否呈红色亮。 <input type="checkbox"/> 等到 POWER 指示灯停止闪烁才重新开启投影机。等到 POWER 指示灯变成红色后，便可以开启投影机。	21
		<input type="checkbox"/> 检查 WARNING TEMP 指示灯。如果 WARNING TEMP 指示灯呈红色亮，则不能开启投影机。	65
		<input type="checkbox"/> 检查投影灯泡。	68
		<input type="checkbox"/> 解除锁定投影机的按键锁定功能。	60
	开机时出现密码提示框。	<input type="checkbox"/> 正在设置密码锁定。输入密码（“1234”或您设定的密码）。	22, 60-61
	开机画面	不显示初始显示。	<input type="checkbox"/> 确定没有在显示功能中选择关或关闭倒计时。
初始显示与标准设置不同。		<input type="checkbox"/> 确定没有在开机画面选择功能中选择用户或关。	54
输入信号自动切换（或不自动切换）。		<input type="checkbox"/> 确定正确调整了输入源自动检索功能。	52
出现一个既不是输入源模式也不是灯泡模式的图标。		<input type="checkbox"/> 那是滤网警告图标或灯泡更换图标。	63, 68
图像	无图像	<input type="checkbox"/> 检查电脑或视频设备与投影机的连接。 <input type="checkbox"/> 检查来自电脑的输入信号是否正确。与某些笔记本电脑连接时，通常需要改变其显示器输出的设置。请参见电脑用户手册进行设置。 <input type="checkbox"/> 开启投影机后约 30 秒才能显示图像。	17-19 21
		<input type="checkbox"/> 检查输入信号、色彩系统、视频系统或电脑系统模式。	
		<input type="checkbox"/> 确保温度没有超过指定的操作温度 (5°C–40°C)。	
		<input type="checkbox"/> 使用无显示功能时，图像无法显示。按遥控器上的 BLANK 键或其它任何按键。	
	图像左 / 右翻转。	<input type="checkbox"/> 检查吊顶/背投功能	41, 48
	图像上/下翻转。	<input type="checkbox"/> 检查吊顶功能。	41, 48

问题	解决方法	页面	
图像	图像不清晰。	<input type="checkbox"/> 调整投影机的焦点。	26
		<input type="checkbox"/> 调整投影机和投影屏幕之间的距离。	16
		<input type="checkbox"/> 检查投影窗口是否需要清洁。	67
		<input type="checkbox"/> 将投影机从温度低的位置移到温度高的位置可能会导致投影镜头上形成水汽凝结物。如果发生这种情况，应等到凝结物蒸发后才开启投影机。	
	图像不够亮。	<input type="checkbox"/> 检查 对比度 或 亮度 调节是否合适。	38,45
		<input type="checkbox"/> 检查影像模式选择是否合适。	37
		<input type="checkbox"/> 检查灯泡模式功能。	29, 59
		<input type="checkbox"/> 检查 LAMP REPLACE 指示灯。如果该指示灯亮起，表示灯泡的寿命将尽。请立即更换新灯泡。	68
	颜色异常。	<input type="checkbox"/> 检查输入信号、色彩系统、视频系统或电脑系统模式。	
		<input type="checkbox"/> 确定没有在影像模式菜单中选择 配色板 。	41, 48
	图像变形或消失。	<input type="checkbox"/> 检查 PC 调节菜单或画面比例菜单，并进行适当的调整。	35-36, 39-41
	设置及调整	“自动电脑调整”功能无效。	<input type="checkbox"/> 检查输入信号。如果选择了 480p、575p、720p、480i、575i 或 1080i ，或者数码信号输入到 HDMI 端子，则不能使用“自动电脑调整”功能。
有些显示在操作中看不到。		<input type="checkbox"/> 检查显示功能。	54
设置无法在电源关闭后保存。		<input type="checkbox"/> 确定在调整后选择了 储存 。如果不选择“储存”，将无法保存某些设置。	38, 46
“电源控制模式”功能不可用。		<input type="checkbox"/> 当 静止 或 无显示 功能运行时，电源控制模式功能不可用。	58
“标识选定”功能不可用。		<input type="checkbox"/> 检查连接及输入信号，确定是否有信号。	55
“自动设定”功能无法正常工作。		<input type="checkbox"/> 确定没有将 自动设定 的任何功能设置为 关 。	52
顶部控制面板不能工作。		<input type="checkbox"/> 如果顶部控制面板在“设置”--“安全（密码锁定）”设置中被锁定，则顶部控制面板无法使用。	60
遥控器	遥控器不起作用。	<input type="checkbox"/> 检查电池。	
		<input type="checkbox"/> 确保投影机与遥控器之间没有障碍物。	
		<input type="checkbox"/> 确保使用遥控器时不会离投影机太远。最大的操作范围是 5 米。	
		<input type="checkbox"/> 确保遥控器代码和投影机代码一致。	59
	<input type="checkbox"/> 解除锁定遥控器的按键锁定功能。	60	

	问题	解决方法	页面
声音	没有声音。	<input type="checkbox"/> 检查音频输入源的音频电缆连接。	
		<input type="checkbox"/> 调节音频输入源。	
		<input type="checkbox"/> 按 VOLUME+ 键。	28
		<input type="checkbox"/> 按 MUTE 键。	28
		<input type="checkbox"/> 当 AUDIO OUT 端子被连接时，投影机的内置扬声器无法使用。	
		<input type="checkbox"/> 是否在投影图形？只有在投影图像时才能听到声音。	
其它设置	指示灯闪烁或亮起。	<input type="checkbox"/> 根据指示灯和投影机情况检查投影机状态。	75
	无法选择 电脑 2。	<input type="checkbox"/> 在单屏显示中选择 电脑 2。	57
	无法选择单屏显示功能。	<input type="checkbox"/> 检查来自电脑的输入信号是否正确。与某些笔记本电脑连接时，通常需要改变其显示器输出的设置。请参见电脑用户手册进行设置。	31, 41-42, 57
	屏幕上出现感叹号。	<input type="checkbox"/> 操作无效。请正确操作。	
3D	关于 3D 显示功能的一些故障。	<input type="checkbox"/> 3D 显示功能的故障检查，请参见第 50 页。	49-50

警告：

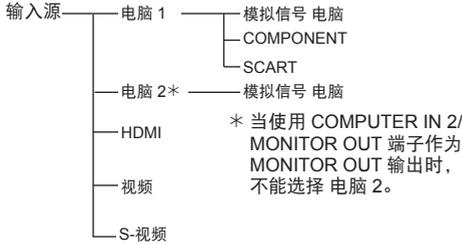
本投影机操作时使用高压。请勿打开机壳。

如遵循上述方法操作后问题仍然存在，请与经销商或维修中心联系。请告知型号并说明问题。我们会告知您如何获得维修。

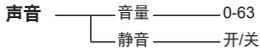
菜单构成

PC 输入源/HDMI 输入源/视频输入源

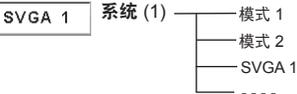
输入源



声音

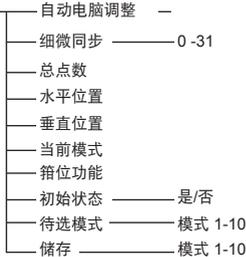


电脑输入



* 系统菜单中显示的系统因输入信号而异。

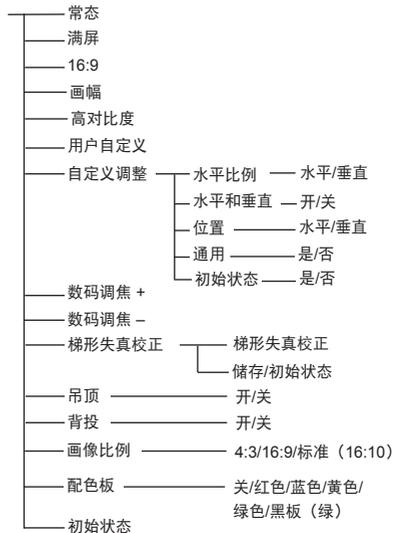
PC 调节



画面调整



画面比例



视频输入

- 系统 (2)
- 1080p
 - 1080i
 - 720p
 - 575p
 - 480p
 - 575i
 - 480i

- 系统 (3)
- PAL
 - SECAM
 - NTSC
 - NTSC 4.43
 - PAL-M
 - PAL-N

HDMI 输入源/视频输入源

- 画面调整
- 对比度 — 0-63
 - 亮度 — 0-63
 - 色饱和度 — 0-63
 - 色调 — 0-63
 - 色温 — 高/中/低/超低
 - 红 — 0-63
 - 绿 — 0-63
 - 蓝 — 0-63
 - 锐度 — 0-15
 - 灰度 — 标准/1.8/2.0/2.2/2.4/2.6
 - 降噪 — 关/L 1/L 2
 - 逐行显示 — 关/L 1/L 2/优质影像
 - 初始状态 — 是/否
 - 储存 — 用户 1
用户 2
用户 3
用户 4

- 画面比例
- 常态
 - 满屏
 - 16:9
 - 画幅
 - 真实
 - 用户自定义
 - 自定义调整 — 水平比例 — 水平/垂直
— 水平和垂直 — 开/关
— 位置 — 水平/垂直
— 通用 — 是/否
— 初始状态 — 是/否
 - 梯形失真校正 — 梯形失真校正
— 储存/初始状态
 - 吊顶 — 开/关
 - 背投 — 开/关
 - 画像比例 — 4:3/16:9/标准 (16:10)
 - 配色板 — 关/红色/蓝色/黄色/
绿色/黑板 (绿)
 - 初始状态 — 是/否

PC 输入源/HDMI 输入源/视频输入源

- 影像模式
- 演示
 - 标准
 - 高对比度
 - 影院
 - 用户 1
 - 用户 2
 - 用户 3
 - 用户 4
- 设置
- 语言 — 提供 24 种语言
 - 菜单位置
 - 自动设定 — 输入源自动检索 — 关/开 1/开 2
— 自动电脑调整 — 开/关
 - 3D 设置 — 3D — 开/关/
— NVIDIA 3D VISION
— 3D 同步切换 - 1/2
— 3D->2D — 开/关
— 3D相位 — 0-31
 - 画幅切换 — 初始状态/储存 1/储存 2
 - 背景 — 蓝/用户/黑
 - 显示 — 开/关闭倒数计数/关
 - 开机画面 — 开机画面选择 — 关/标准/用户
— 标识选定 — 是/否
— 锁定开机画面密码 — 关/开
— 变更开机画面密码
 - HDMI — 画面 — 常态/增强
— 声音 — HDMI/电脑 1
 - 单屏显示 — 电脑 2/显示器输出
 - 待机状态 — 网络/经济模式
 - 电源控制模式 — 待机
— 关机
— 关
— 计时器 (1-30 分钟)
 - 自动开机 — 开/关
 - Closed caption — Closed caption — 关/CC1/CC2/
— CC3/CC4
— 原始色 — 原始色/白色
 - 灯泡模式 — 正常/经济模式
 - 无线遥控 — 代码 1 - 代码 2
 - 安全 — 按键锁定
— 密码锁定 — 关/开 1/开 2
— 密码变更
 - 风扇 — L 1/L 2
 - 风扇控制 — 关/开 1/开 2
 - 灯泡使用时间 — 灯泡使用时间
— 灯泡计数器复位
 - 滤网计数 — 滤网计数 — 小时
— 计时器 — 关/2000 小时/3000
— 小时/4000 小时
— 滤网计数器复位 — 是/否
 - 出厂设置 — 是/否
 - 信息 — 输入源信息显示

指示灯和投影机状态

检查指示灯，以了解投影机状态。

		指示灯				投影机状态
	POWER	WARNING TEMP.	LAMP REPLACE	3D		
	红色/绿色	红色	黄色	蓝色		
正常状态	●	●	●	●	投影机处于关闭状态。 (没有插入交流电源线。)	
	○ 红色	●	*	❖	投影机处于待机状态。按 POWER 键开启投影机。	
	○ 绿色	●	*	❖	投影机处于正常工作状态。	
	○ 红色	●	*	❖	投影机准备进入待机状态或投影灯泡正在冷却。要等到灯泡完全冷却且 POWER 指示灯停止闪烁后，才可开启投影机。	
	○ 绿色	●	*	❖	投影机处于电源控制模式。	
	○ 绿色	●	*	○	投影机处于 3D 显示模式。	
异常状态	○ 红色	○	*	❖	投影机的内部温度过高。投影机不能开启。当投影机充分冷却且温度恢复正常后，POWER 指示灯停止闪烁，此时可以开启投影机。 (WARNING TEMP. 指示灯继续闪烁。)	
	○ 红色	○	*	❖	投影机已充分冷却，并且温度恢复正常。开启投影机时，WARNING TEMP. 指示灯停止闪烁。	
	●	○	*	❖	投影机检测到异常情况，不能开机。拔掉交流电源线，然后重新插入，开启投影机。如果投影机再次关闭，请切断电源，并联系经销商或维修中心进行维修和检测。不要让投影机继续运行，否则可能会导致触电或火灾。	
	○ 绿色	●	○	❖	灯泡使用超时。请立即更换灯泡并重新设置灯泡使用时间。指示灯会在灯泡使用时间设置以后熄灭。	

○ ... 开

○ ... 闪烁

● ... 关

*/❖ ... 因情况而异。

兼容电脑规格

本投影机基本上能接收所有来自电脑的信号，包括下表列出的垂直频率和水平频率，以及低于 150 MHz 的点对点信号。

如果选择这些模式，电脑调整将会受到限制。

屏幕显示	分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	3D 显示
VGA 1	640X480	31.470	59.880	✓
VGA 2	720X400	31.470	70.090	-
VGA 2	640X400	31.470	70.090	-
VGA 4	640X480	37.860	74.380	-
VGA 5	640X480	37.860	72.810	-
VGA 6	640X480	37.500	75.000	-
VGA 7	640X480	43.269	85.000	-
MAC 13	640x480	34.970	66.600	-
MAC 13	640x480	35.000	66.670	-
SVGA 1	800x600	35.156	56.250	✓
SVGA 2	800x600	37.880	60.320	✓
SVGA 3	800x600	46.875	75.000	-
SVGA 4	800x600	53.674	85.060	-
SVGA 5	800x600	48.080	72.190	-
SVGA 6	800x600	37.900	61.030	✓
SVGA 7	800x600	34.500	55.380	✓
SVGA 2	800x600	38.000	60.510	✓
SVGA 9	800x600	38.600	60.310	✓
SVGA 10	800x600	32.700	51.090	✓
SVGA 2	800x600	38.000	60.510	✓
SVGA 12	800x600	76.302	119.972	✓
MAC 16	832x624	49.720	74.550	-
XGA 1	1024x768	48.360	60.000	✓
XGA 2	1024x768	68.677	84.997	-
XGA 3	1024x768	60.023	75.030	-
XGA 4	1024x768	56.476	70.070	-
XGA 5	1024x768	60.310	74.920	-
XGA 1	1024x768	48.500	60.020	✓
XGA 7	1024x768	44.000	54.580	✓
XGA 8	1024x768	68.480	79.350	-
XGA 10	1024x768	62.040	77.070	-
XGA 11	1024x768	61.000	75.700	-
XGA 13	1024x768	46.900	58.200	✓
XGA 13	1024x768	47.000	58.300	✓
XGA 15	1024x768	58.030	72.000	-
XGA 16	1024x768	97.551	119.989	✓
XGA 5	1024x768	60.240	75.080	-
SXGA 1	1152x864	64.200	70.400	-
SXGA 2	1280x1024	62.500	58.600	✓
SXGA 3	1280x1024	63.900	60.000	✓
SXGA 4	1280x1024	63.340	59.980	✓
SXGA 3	1280x1024	63.740	60.010	✓
SXGA 6	1280x1024	71.690	67.190	-
SXGA 7	1280x1024	81.130	76.107	-
SXGA 3	1280x1024	63.980	60.020	✓
SXGA 9	1280x1024	79.976	75.025	-
SXGA 10	1280x960	60.000	60.000	✓
SXGA 11	1152x900	61.200	65.200	-
SXGA 12	1152x900	71.400	75.600	-
SXGA 4	1280x1024	63.370	60.010	✓

屏幕显示	分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	3D 显示
SXGA 16	1280x1024	76.970	72.000	-
SXGA 17	1152x900	61.850	66.000	-
SXGA 3	1280x1024	63.790	60.180	✓
SXGA 20	1280x1024	91.146	85.024	-
SXGA+ 1	1400x1050	63.970	60.190	✓
SXGA+ 2	1400x1050	65.350	60.120	✓
SXGA+ 2	1400x1050	65.120	59.900	✓
SXGA+ 1	1400x1050	64.030	60.010	✓
SXGA+ 5	1400x1050	62.500	58.600	✓
SXGA+ 6	1400x1050	64.744	59.948	✓
SXGA+ 2	1400x1050	65.317	59.978	✓
MAC 21	1152x870	68.680	75.060	-
SXGA 9	1280x1024	80.000	75.080	-
WXGA 3	1376x768	48.360	60.000	✓
WXGA 6	1280x768	47.776	59.870	✓
WXGA 7	1280x768	60.289	74.893	-
WXGA 8	1280x768	68.633	84.837	-
WXGA 9	1280x800	49.600	60.050	✓
WXGA 10	1280x800	41.200	50.000	✓
WXGA 11	1280x800	49.702	59.810	✓
WXGA 13	1360x768	97.533	119.967	✓
WXGA 14	1280x768	97.396	119.798	✓
WXGA 15	1280x800	101.563	119.909	✓
WUXGA 1	1920x1200	74.556	59.885	-
WUXGA 2	1920x1200	74.038	59.950	✓
WSXGA+ 1	1680x1050	65.290	59.954	-
WXGA+ 1	1440x900	55.935	59.887	✓
UXGA 1	1600x1200	75.000	60.000	✓
UXGA 2	1600x1200	81.250	65.000	-
UXGA 3	1600x1200	87.500	70.000	-
UXGA 4	1600x1200	93.750	75.000	-
UXGA 5	1600x1200	106.250	85.000	-
480p	720x480	31.469	59.940	-
575p	768x575	31.250	50.000	-
575i	768x576 i	15.625	50.000	-
480i	640x480 i	15.734	60.000	-
720p	1280x720	45.000	60.000	-
	1280x720	37.500	50.000	-
1080i	1920x1080 i	33.750	60.000	-
	1920x1080 i	28.125	50.000	-
	1920x1080	33.750	30.000	-
1080p	1920x1080	28.125	25.000	-
	1920x1080	27.000	24.000	-
	1920x1080	67.500	60.000	-
	1920x1080	56.250	50.000	-

✓注意：

- “✓” 符号表示可以投影 3D 图像。
- 在分辨率旁边的小写字母 “i” 表示隔行信号。
- 规格如有变动，恕不另行通知。

如果输入信号是来自 HDMI 端子的数码信号，请参见下表。

屏幕显示	分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	3D 显示
D-VGA	640x480	31.469	59.940	✓
D-480i	720x480 i	15.734	59.940	✓
	720x480 i	31.469	119.880	✓
D-480p	720x480	31.469	59.940	✓
	720x480	62.937	119.880	✓
D-575i	720x575 i	15.625	50.00	✓
	720x575 i	31.250	100.00	✓
D-575p	720x575	31.250	50.000	✓
	720x575	62.500	100.00	✓
D-SVGA	800x600	37.879	60.320	✓
D-SVGA	800x600	76.302	119.972	✓
D-XGA	1024x768	43.363	60.000	✓
D-XGA	1024x768	97.551	119.989	✓
D-WXGA 3	1376x768	48.360	60.000	✓
D-WXGA 6	1280x768	47.776	59.870	✓
D-WXGA 7	1280x768	60.289	74.893	-
D-WXGA 8	1280x768	68.633	84.837	-
D-WXGA 9	1280x800	49.600	60.050	✓
D-WXGA 10	1280x800	41.200	50.000	✓
D-WXGA 11	1280x800	49.702	59.810	✓
D-WXGA 13	1360x768	97.533	119.967	✓
D-WXGA 14	1280x768	97.396	119.798	✓
D-WXGA 15	1280x800	101.563	119.909	✓
D-SXGA 1	1280x1024	63.980	60.020	✓
D-SXGA 2	1280x1024	60.276	58.069	-
D-SXGA+ 2	1400x1050	65.350	60.120	-

屏幕显示	分辨率	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	3D 显示
D-SXGA+ 2	1400x1050	65.120	59.900	-
D-SXGA+ 5	1400x1050	62.500	58.600	✓
D-SXGA+ 6	1400x1050	64.744	59.948	✓
D-SXGA+ 2	1400x1050	65.317	59.978	✓
D-WSXGA+ 1	1680 x 1050	65.290	59.954	-
D-WXGA+ 1	1440 x 900	55.935	59.887	✓
D-720p	1280x720	45.000	60.000	✓
	1280x720	37.500	50.000	✓
	1280x720	90.000	120.000	✓
	1280x720	75.000	100.000	✓
D-1080i	1920x1080 i	33.750	59.94/60	✓
	1920x1080 i	28.125	50.000	✓
	1920x1080 i	67.500	119.98/120	✓
	1920x1080 i	56.250	100.000	✓
D-1080p	1920x1080	33.750	30.000	-
	1920x1080	28.125	25.000	-
	1920x1080	27.000	24.000	-
	1920x1080	67.500	60.000	-
	1920x1080	56.250	50.000	-

✓注意：

- “✓” 符号表示可以投影 3D 图像。
- 在分辨率旁边的小写字母 “i” 表示隔行信号。
- 规格如有变动，恕不另行通知。
- 电脑的某些设置可能会导致电脑的数码信号无法正确投影出来。如果出现这种情况，请检查您的电脑设置。
- 如果要投影 DVI 信号，请接好电缆，开启投影机，然后选择输入源。最后，打开电脑。请务必遵循上述操作顺序，否则可能无法在屏幕上投影出图像。如果不能正确投影出图像，请重新启动电脑。
- 切勿在投影机运行时拔下电缆。如果拔下电缆后再重新连接，可能无法正确投影出图像。

技术规格

机械信息

投影机类型	多媒体投影机
尺寸 (宽 x 高 x 深)	321.0 mm x 170.0 mm x 385.0 mm (不包含突起部分)
净重	6.2 kg
可调节支脚	± 1.0°

DLP芯片

投影机系统	0.65" 独立 DLP 芯片, 6 段色环
像素数	1,024,000 (1,280 x 800 点)

兼容信号

色彩系统	PAL、SECAM、NTSC、NTSC4.43、PAL-M 和 PAL-N
SD/HDTV信号	分量视频: 480i、480p、575i、575p、720p、1080i 和 1080p HDMI: 480p、575p、720p、1080i 和 1080p 水平频率 15 kHz-93 kHz; 垂直频率 50-120 Hz
扫描频率	

光学信息

投影图像尺寸 (对角线)	可调整范围为 60" 至 110"
投影距离	23.0 cm - 45.5 cm
投影镜头	F 2.5 镜头带 f=4.83 mm 手动聚焦
投影灯泡输出功率	275 W

画面信息

亮度	2500流明 (灯泡模式为正常, 影像模式为演示)
对比度	2000:1 (灯泡模式为正常, 影像模式为演示)
均匀度	78%

接口

VIDEO IN	RCA 类型 x 1
S-VIDEO IN	迷你 DIN 4 针 x 1
AUDIO IN	RCA 类型 x 2
COMPUTER IN 1/COMPONENT IN	模拟 RGB (迷你 D-sub 15 针) 端子 x 1
COMPUTER IN 2/MONITOR OUT	模拟 RGB (迷你 D-sub 15 针) 端子 x 1 (可切换输入/输出)
COMPUTER 1/COMPONENT AUDIO IN	迷你插头 (立体声) x 1
COMPUTER 2 AUDIO IN	迷你插头 (立体声) x 1
AUDIO OUT (VARIABLE)	迷你插头 (立体声) x 1 (可变音量)
HDMI	HDMI (1.3版本, 色深技术) x 1
CONTROL PORT	D-sub 9 针 x 1
LAN 连接端子	RJ-45 x 1
3D 同步输出	迷你 DIN 3 针 x 1

音频

内置音频放大器	10 W RMS
内置扬声器	1个扬声器 (φ37mm)

电源

电压和耗电量	AC 100-240V (最大 4.4-2.3A), 50/60Hz
--------	------------------------------------

操作环境

操作温度	5°C-40°C
贮存温度	-10°C-60°C

遥控器

电池	2 节 1.5V AAA 电池
操作范围	3.5 m/±90°
尺寸	52 mm (宽) x 18 mm (高) x 110 mm (长)
净重	67 g (含电池)

附件

用户手册
交流电源线
遥控器和电池
VGA 电缆
密码标签

- 规格如有变动，恕不另行通知。
- DLP 芯片是按照最高标准制造。极小的一部分像素可能无效或者总是亮着的，但这不是故障。

选配件

下表中列出的部件是选配件。订购这些部件时，请将部件的名称和型号提供给经销商。

	型号
分量视频-VGA 电缆	: LV-CA32
遥控器	: LV-RC05
吊顶安装支架	: LV-CL20
高吊顶安装支架	: LV-CL21
墙壁固定支架	: LV-WL01

PJ Link 声明

本投影机符合JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association, 日本商业机械和信息系统工业联合会) PJLink一级标准。本投影机支持PJLink一级标准中定义的所有命令，并已通过验证，符合PJLink一级标准。

投影机输入		PJLink 输入	参数
电脑 1	模拟信号 电脑	RGB 1	11
	分量视频	VIDEO 2	22
	SCART	RGB 2	12
电脑 2	模拟信号 电脑	RGB 3	13
HDMI (数字)		DIGITAL 3	33
视频		VIDEO 1	21
S-视频		VIDEO 5	25

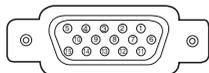
PJLink 是JBMA的注册商标，在其它一些国家/地区也正在注册。

PJLink[™]

端子配置

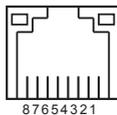
COMPUTER IN 1/COMPONENT IN

(迷你 D-sub 15 针)



1	Red(R/Cr) Input
2	Green(G/Y) Input
3	Blue (B/Cb) Input
4	-----
5	Ground (Horiz.sync.)
6	Ground (Red)
7	Ground (Green)
8	Ground (Blue)
9	5V Power
10	Ground (Vert.sync.)
11	Ground
12	DDC Data
13	Horiz. sync. Input (Composite H/V sync.)
14	Vert. sync.
15	DDC Clock

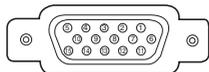
LAN 终端 (RJ-45)



1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	-----
5	-----
6	RX -
7	-----
8	-----

COMPUTER IN 2/MONITOR OUT (模拟)

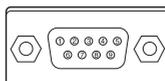
(迷你 D-sub 15 针)



1	Red Input/Output
2	Green Input/Output
3	Blue Input/Output
4	-----
5	Ground (Horiz.sync.)
6	Ground (Red)
7	Ground (Green)
8	Ground (Blue)
9	-----
10	Ground (Vert.sync.)
11	-----
12	-----
13	Horiz. sync. Input/Output
14	Vert. sync. Input/Output
15	-----

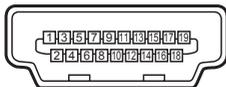
CONTROL PORT

接口 (D-sub 9 针)



	Serial
1	-----
2	R X D
3	T X D
4	-----
5	SG
6	-----
7	RTS
8	CTS
9	-----

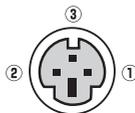
HDMI (19 针 A 类型)



1	TMDS Data 2+ Input	11	Ground (TMDS Clock)
2	Ground (TMDS Data 2)	12	TMDS Clock- Input
3	TMDS Data 2- Input	13	-----
4	TMDS Data 1+ Input	14	-----
5	Ground (TMDS Data 1)	15	SCL
6	TMDS Data 1- Input	16	SDA
7	TMDS Data 0+ Input	17	Ground (DDC/CEC)
8	Ground (TMDS Data 0)	18	+5V Power
9	TMDS Data 0- Input	19	Plug insert detection
10	TMDS Clock+ Input		

3D SYNC OUT 接口

(迷你 DIN 3 针)



1	+5VDC
2	Ground
3	Stereo Sync

密码备忘录

将密码记在下表中，并将其和本手册一起保存好。如果因忘记或丢失该密码而不能操作本投影机，请与维修中心联系。

密码锁定

--	--	--	--

出厂设置密码：1 2 3 4*

锁定开机画面密码

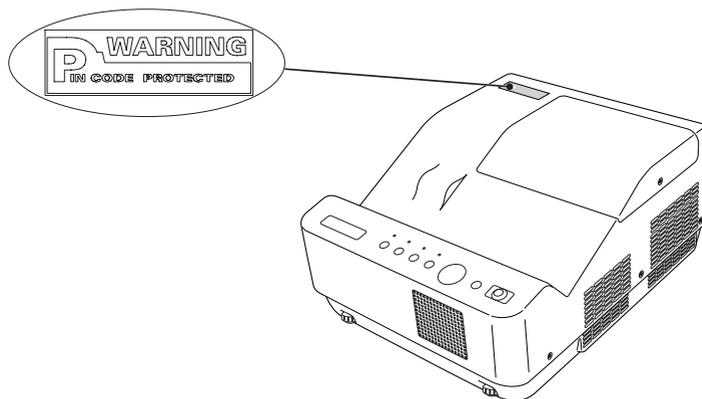
--	--	--	--

出厂设置密码：4 3 2 1*

*如果更改此四位数数字，出厂设置密码将无效。

如果投影机用密码锁定。

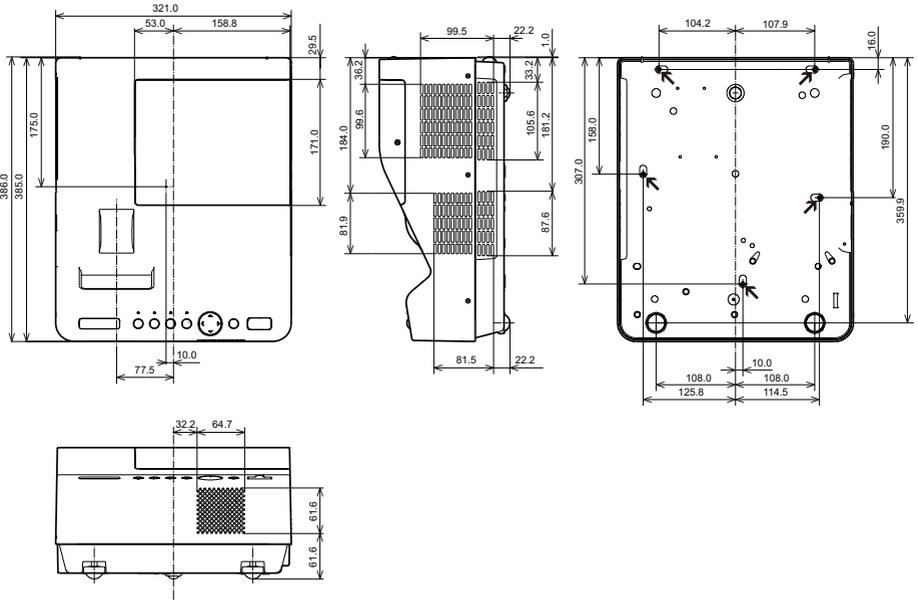
如果投影机被密码锁定，请在机身的明显位置贴上如下标签（已配备）。



外形尺寸

单位: mm

用于吊顶安装的螺钉孔
螺钉: M4
深度: 16.0





原产地：请参照保修卡、产品包装箱或产品机身上的标示

佳能(中国)有限公司

北京市东城区金宝街 89 号 金宝大厦 15 层 邮编 100005

执行标准：Q/SY 2-2010

初版：2011.9

YT1-9326-000

部品号：1AA6P1P5990-- (LG8RD)

© CANON INC. 2011