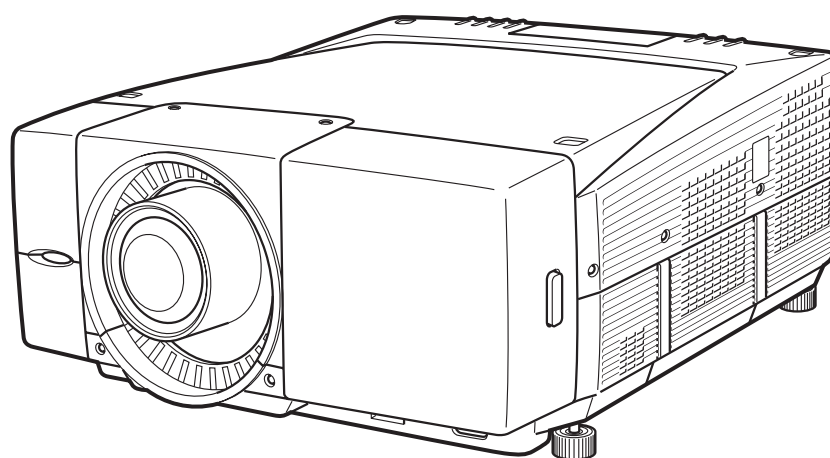


EIKI

多媒体投影机

型号 **LC-X6A**
LC-SX6A



* 镜头为选配件

用户手册

EIKI INDUSTRIAL CO., LTD.

功能和设计

该多媒体投影机由大多数的先进设计而成。具有携带方便、耐久、操作简单等特点。该多媒体投影机利用内置的多媒体性能，一千六百七十七万种颜色的调色板和矩阵式液晶显示(LCD)技术。

◆ 兼容性

投影机广泛地接受各种不同的视频和计算机输入信号包括：模拟和数字计算机来源，6TV色彩系统，分量视频，S-视频，数字视频(HDCP兼容)和RGB(Scart)。(p36和37)

◆ 简单的计算机系统设定

简单的计算机系统设定的投影机有多扫描系统能快速识别几乎所有的计算机输出信号。投影机接受直到UXGA解析度作信号。(p38和70)

◆ 方便的触摸控制面板

通过屏幕菜单的引导，遥控器上的触摸控制面板为您提供极其灵活和简便的操作功能。(p14、33、和34)

◆ 通过USB鼠标可简单菜单操作

通过USB鼠标可控制投影机菜单操作。(p25、33、和34)

◆ 垂直和水平镜头移动和存储

投影机被装备垂直和水平镜头升降和镜头位置存储功能，使你能够在各种不同的安装环境下容易地获得最适宜的图像。(p29和53)

◆ 搭相式可移动过滤器和过滤器警告指示灯

触觉可移动的过滤器允许你容易的维护和当过滤器显示橘色时告诉你最好的过滤器更换时间。(p61)

◆ 我的标识

投影机使你能够发出符合客户需求或为和它的图像你说明的间隔显示装置取得功能。(p50)

◆ 我的菜单选择

当在屏幕上显示我的画面菜单功能允许你选择菜单条目。你能隐藏不常使用的菜单，并且制作你自己的菜单显示装置。(p49)

◆ 根据客户需要修改了屏幕设定

在投影机中准备设定菜单。当你需要你能完全地调整屏幕范围和位置。(p47)

◆ 换屏(快门)功能

当投影图像不需要保持在投影机上时，投影机装备了提供的关闭图像功能使投影图像完全变黑。关闭管理功能允许你设定定时器。防止投影机在换屏功能(快门)关闭的状态下长时间保持电源接通。(p29、53和54)

◆ 电影功能(优质影像)

电影功能重现画面可靠的原像使2:3和2:2pull-down的电影性质接近视频来源。(p46)

◆ 各种不同的安全功能

下列的安全或反窃盗功能避免其它除了使用者以外者使用投影机：钥匙关锁，PJ关锁和USB关锁。(p27、54、和55)

◆ 先进网络功能

先进网络功能利用安装可选择的界面板能操作各种不同的网络包括网络捕获，网络浏览器，网络通信，和先进图象卡。如需购买先进网络板请联系你购买投影机的经销商对于高阶网络搭乘。(p73)

商标

本书的公司或产品的每个名字是注册的商标或它分公司的商标。

备注

本手册的任何图标和数字变化不预先通知。





目录


功能和设计	2	输入	36
目录	3	输入	36
致用户书	4	系统	38
安全须知	5	系统	38
空气循环	6	PC系统选择	38
投影设置方向	6	视频或S-视频信号选择	39
移动投影机	7	分量合信号选择	39
在操作投影机方面警告	8	计算机调整	40
准备	9	PC调整	40
部件名称	9	自动PC调整	40
指示灯	10	手动PC调整	41
顶部控制	11	图像调整	43
端口	12	影像	43
遥控	14	画面调整	44
遥控器	16	屏幕设置	47
遥控频道和身份码安装	16	屏幕设置	47
遥控器电池的安装	17	设置	49
安装	18	设置	49
安装	18	特殊功能	57
镜头安装	18	特殊功能	57
放置投影机	18	信息	59
镜头升降调整	19	维护和清洁	60
可调整支脚	19	警告温度指示灯	60
连接AC电源线	20	空气过滤器更换	61
连接端口	21	灯泡更换	62
端口面板槽	21	清洁投影机镜头	64
连接至计算机(数字和模拟RGB)	22	清洁投影机机壳	64
连接至视频设备(数字和模拟)	23	连接前面盖带	64
连接至视频设备(分量和RGB Scart)	24	指示灯和投影机情况	65
基本操作	25	主要指示灯	65
操作投影机	25	快门指示灯	66
基本操作和参考按键	26	过滤器警告指示灯	66
开启投影机	27	灯泡更换指示灯	67
关闭投影机	28	附录	68
镜头升降调整	29	故障检测	68
变焦和焦距调整	29	兼容计算机规格	70
换屏(快门)功能	29	技术规格	72
输入选择	30	可选部件	73
自动PC调整	30	菜单树	74
信息	30	尺寸	77
梯形校正	31	端口配置	78
屏幕选择	31	密码备忘录	79
静止画面功能	31	产品中有毒有害物质或元素及含量标注	79
P-定时器功能	31	索引	80
数码变焦+/-功能	32	Memo.	82
如何屏幕菜单操作	33		
菜单图标和功能	35		

操作投影机前，请仔细阅读本手册，对其进行正确操作，该投影机具有众多简单的性能和功能，正确操作投影机可使你能够充分利用这些性能，并使其长期处于较好的工作状态。

不正确操作不仅导致产品寿命的缩短，而且会导致产品故障、火灾危险或其他事故。

如果你的投影机不能正常使用，请再次阅读本手册，检查操作和连线，参见本手册末的“故障检测”，试对问题解决。如果问题仍然存在，请联系你购买投影机的销售商或服务中心。

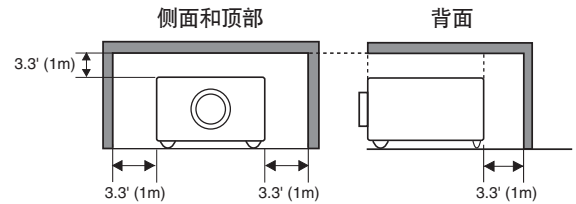
 注意 电击危险 请勿打开 
注意：为了减少电击危险，请勿去下盖子(或底座)。除了灯替换以外。用户不可对任何其他内部部件自行维修。如需维修，可求助有资格的服务人员。
 本符号表示此部件内有危险的电压，有电击的危险。
 本符号表示在用户手册中有关于本部件的重要操作和保养指令。

	环保使用条件；产品主机和遥控器的环保使用期限为10年，灯泡（消耗品）环保使用期限为5年，附送电池（消耗品）环保使用期限为5年。环保使用期限的使用条件与产品使用条件相同，请按说明书要求正确使用和有效维护。产品到环保使用期要废弃时，必须按国家相关法律法规进行合理处理。
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

安全预防

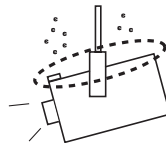
警告：为了减少火灾或触电的危险，勿将投影机暴露在雨中或潮湿的地方。

- 本投影机的投影镜头发出强烈光，尽量不要直接盯着镜头看，以免损害眼睛。特别需注意的是儿童不要盯着光束看。
- 在一个适当的位置中安装投影机。否则，可能导致火灾。
- 为顶端，侧面和后面提供适当的空间可允许空气循环并冷却的投影机。投影机的放置应有最小距离。如果投影机放于隔箱或类似的环境中，请确保至少满足最小距离的要求。勿盖住投影机的通风口。热气形成将会缩短投影机使用寿命，同时也是危险的。



- 如果投影机不继续使用，请拔下电源插头。

悬挂在吊顶上时的注意事项



当将投影机悬挂在吊顶上时，应定期用真空吸尘器清扫投影机的通气口、空气过滤器和顶部。如果您不进行清扫而让投影机长时间悬挂在那里，灰尘将会影响冷却功能，从而可能导致故障或严重事故。

为了防止发生故障或严重事故，不要将投影机设置在油污、潮湿或烟雾多的场所，例如厨房里。如果投影机接触到油脂或化学物质，则可能会损坏。

阅读并保存本手册，以备以后使用。

安全须知

在操作本投影机前，仔细阅读所有的安全和操作须知。

阅读并保存所有指示说明，以备以后使用。在清洁投影机前，请拔下电源插头。不要使用液体或喷雾剂清洁。使用湿布清洁。

遵守投影机上标识的所有警告和说明。

为了在雷电气候下保护投影机或投影机在长时间无人管理或不使用时，请拔下电源插头，这将防止雷电和电压波动带来的损害。

勿将投影机暴露于雨中，或在接近水的地方使用。例子，在一个潮湿的地下室中，在靠近游泳池的地方...

不要使用未经制造商推荐的附件，以免引起危险。

勿将投影机放置于不平稳的地方，以免投影机落下，造成对儿童或成人的严重伤害，和对投影机的严重伤害。使用制造商推荐的货车或架子或于投影机一同出售，墙装或架装要依照制造商说明，并使用制造商认可的安装配件。

于车一起移动时要小心。急停、用力过度以及不平坦的表面，有可能导致机器与车一同翻转。



机箱背面和底部孔和开口是用于通风，以确保设备稳定工作，避免设备过热。

开口不要被布或其他物体盖住，勿将机器放在床，沙发，毯子或其他相似表面。以免底部通风口被堵，勿将投影机放于散热器或暖气管附近。

勿将投影机放置安装于象书箱这样的内置环境中，除非具备良好的通风。

勿使任何物件通过机盖进入投影机，以免引起由于触及危险电压点或短路造成火灾及电击。勿将液体溅入机器中。

勿将投影机安装在设有空调装置的通风管附近。

本投影机只工作于标识标签所指示的电源类型，如用户不能确定电源类型，请教经销商或地方电力公司。

勿使插座及电源线过载，以免引起火灾或触电。勿在电源线上放置物体，勿将投影机放置于电源线可能由人们的走动而造成损坏的地方。

勿自行打开或移动机器外壳进行维修，以免引起电击或其他伤害。如要维修，请咨询有资格的服务人员。

有以下情况请拔下电源插头并要求合格的服务人员维修：

- 当电源线或插头被损害或磨损的时候。
- 如果液体进入投影机之内。
- 如果投影机暴露在雨或水中。
- 如果遵循操作指南，投影机仍不正常操作时。仅调整在操作指南提到的控制器，并常需要一个合格的技术人员将其调至正常的工作状态。
- 如果投影机落下或壳损坏。
- 当投影机在工作中，有明显变化，表明有维修的必要。

当需要更换部件时，要确保维修服务人员使用的是制造商认可的于原有部件有同样特性的更换部件。未经认可的替换部件有可能引起火灾、电击或人身伤害。

完成了机器的任何服务或修理，请要求维修人员实行例行的安全检查，以确保机器处于安全的操作状态。

声 明

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

空气循环

机器的开口是为通风准备的。为了确保产品可靠的操作，以免机器过热，请勿将这些开口阻塞或复盖。

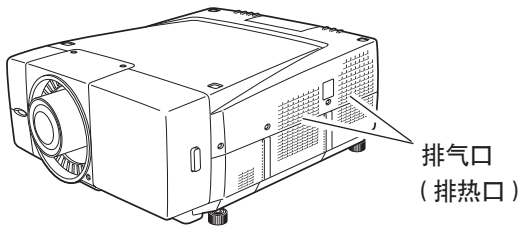


注意

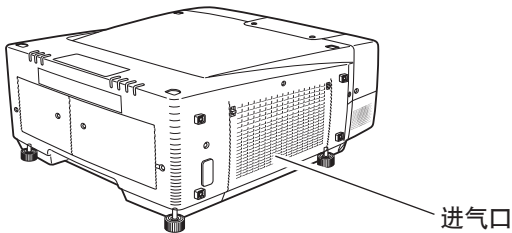
热气从排气孔排除。当使用的时候或安装投影机时，请注意以下几点。

- 勿将投影机放在靠近易燃物或喷雾剂可能会喷到的场所。否则通气口将会排出高温空气。
- 确保背面的通气口距其他物体至少3.3英尺(1米)尤其是热敏物体。
- 勿触摸排气通风口，尤其是螺丝和金属的部份，当投影机使用时，此处会很热。
- 勿将任何物体放在机箱上。物体放在机箱上不但会损坏机器而且会引起火灾的危险。

投影机装备了冷却风扇。风扇的运行速度根据投影机内部温度而变。



排气口
(排热口)

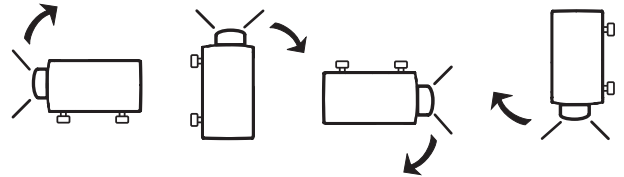


进气口

投影设置方向

在指定的位置中适当地使用投影机。不合适的定位可能减少灯泡寿命而且造成严重的意外事件或火灾危险。

投影机允许在任何的位置上投射画面，360度如向上的，向下的，或向后，在下面。



平放位

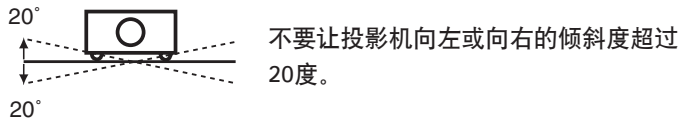
向上位

背放位

向下位

位置预定

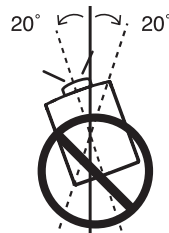
当安装投影机的时候，避免在下面描述的配置：



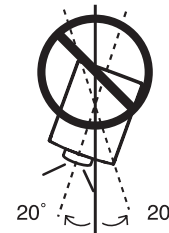
不要让投影机向左或向右的倾斜度超过20度。



勿将投影机侧向投射图像。



在向上的投射中，勿将投影机倾斜超过左右20度。



在向下的投射中，勿将投影机倾斜超过左右20度。

移动投影机

应由两人或两人以上抓住运送手柄来搬运投影机。



移动投影机前将所有的线缆从投影机中拔下。移动投影机时如有连接的线缆可能造成对投影机的伤害或造成严重的受伤。

当移动投影机时，缩回投影机的可调整的支脚而且盖好镜头盖以保护镜头表面。

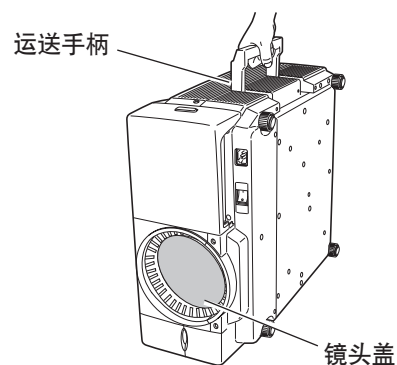


在搬运和运送中应注意的方面

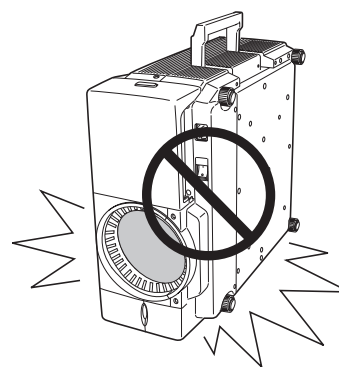
- 不要掉落或碰撞投影机，否则会使其受损或引起故障。
- 当运送投影机时，请使用适当的搬运箱。
- 不要让快递公司或其他运输服务公司将投影机装在不合适的搬运箱内进行搬运。否则可能会导致投影机损坏。有关通过快递公司或其他运输服务公司搬运投影机的详细信息，请咨询经销商。



当运送时不要移动投影机镜头。否则会造成投影机镜头严重的损害。当运送和保存投影机时没有镜头盖，盖上镜头盖。当运送和保存投影机时如没有盖上镜头盖可能导致灰尘落在投影机里并造成投影机故障或损害投影机内部的光学元件。



当运送和不使用投影机时，请盖上镜头盖。



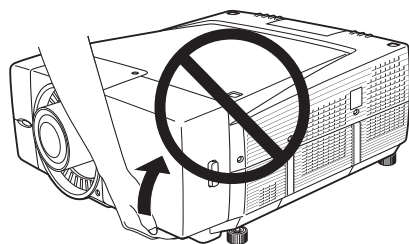
不要将投影机放在不平坦的表面上并确认外壳下面应没有任何物品。

在操作投影机方面警告

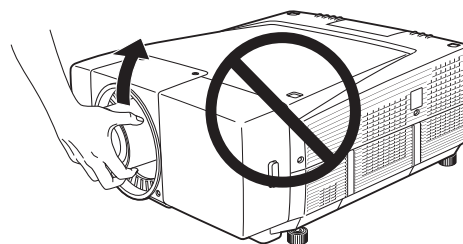
当提升或移动投影机的时候，不要手握端口盖子，可能会造成对端口盖子损害或成个人的受伤。

当提升或移动投影机的时候，不要手握镜头，可能会造成对镜头和投影机的伤害。

务必将投影机放在平坦的表面上，而且投影机下面应没有任何物品。放在不平坦的表面上或投影机下面有任何物品可能会导致投影机外壳损坏。要特别注意排气口四周的外壳部分。



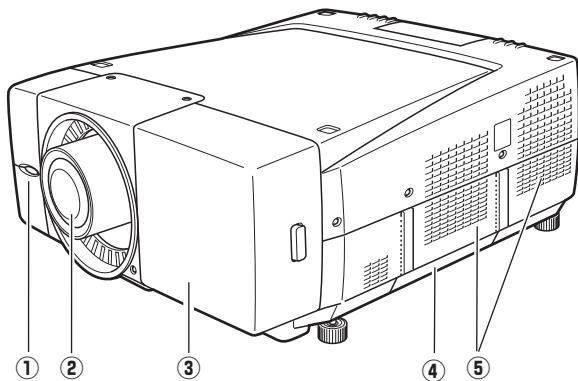
不要握住前盖部分。



不要手握镜头和周边的部份

部件名称

前部

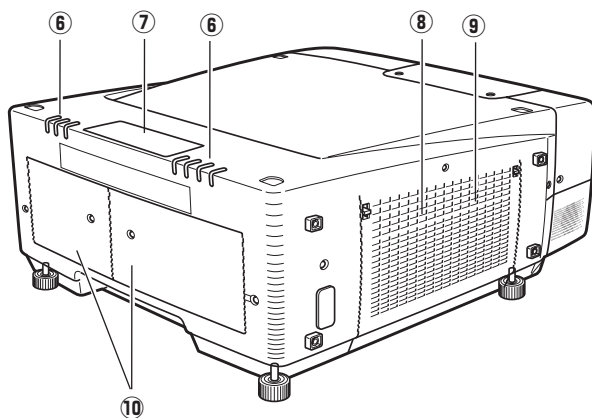


- ① 遥控接收口
- ② 投影机镜头(可选)
- ③ 前盖板(内置端口)
- ④ 手柄
- ⑤ 排气孔



热气从排气孔排出，不要将它靠近热敏物体。

背面

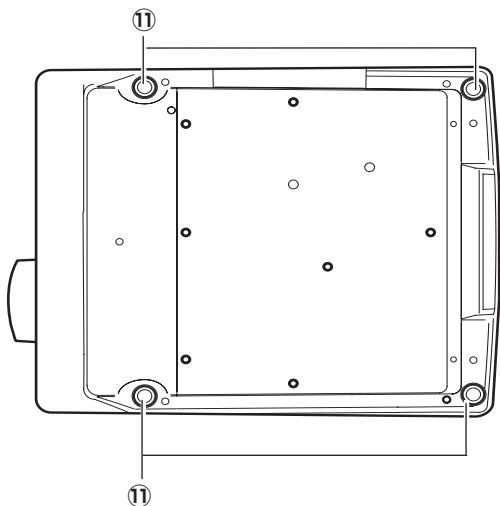


为了防止过热保护，该投影机装备了冷却风扇确保适当的通风，以免引起火灾和故障。

- 不要盖住通气孔槽。
- 保持投影机背的清洁，防止异物阻塞冷却空气。

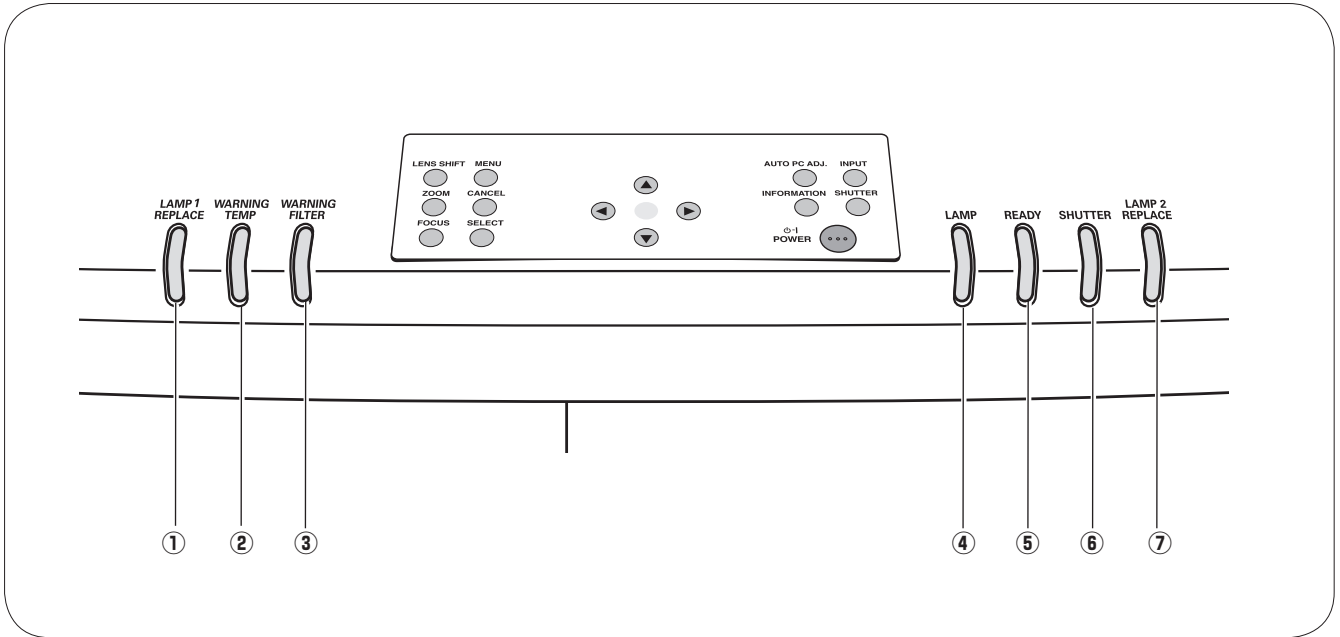
- ⑥ 指示灯
- ⑦ 顶部控制
- ⑧ 通气口
- ⑨ 空气过滤气(内部)
- ⑩ 灯泡盖板

底部



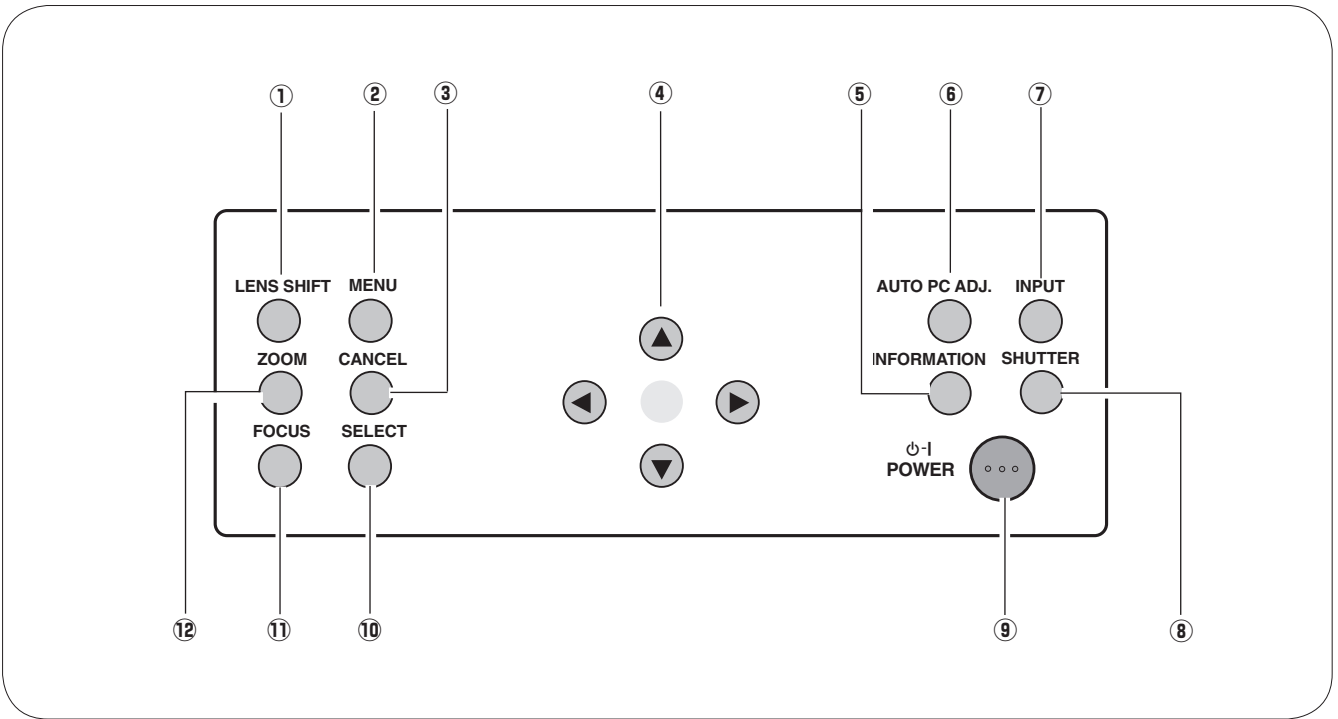
- ⑪ 可调节支脚

指示灯



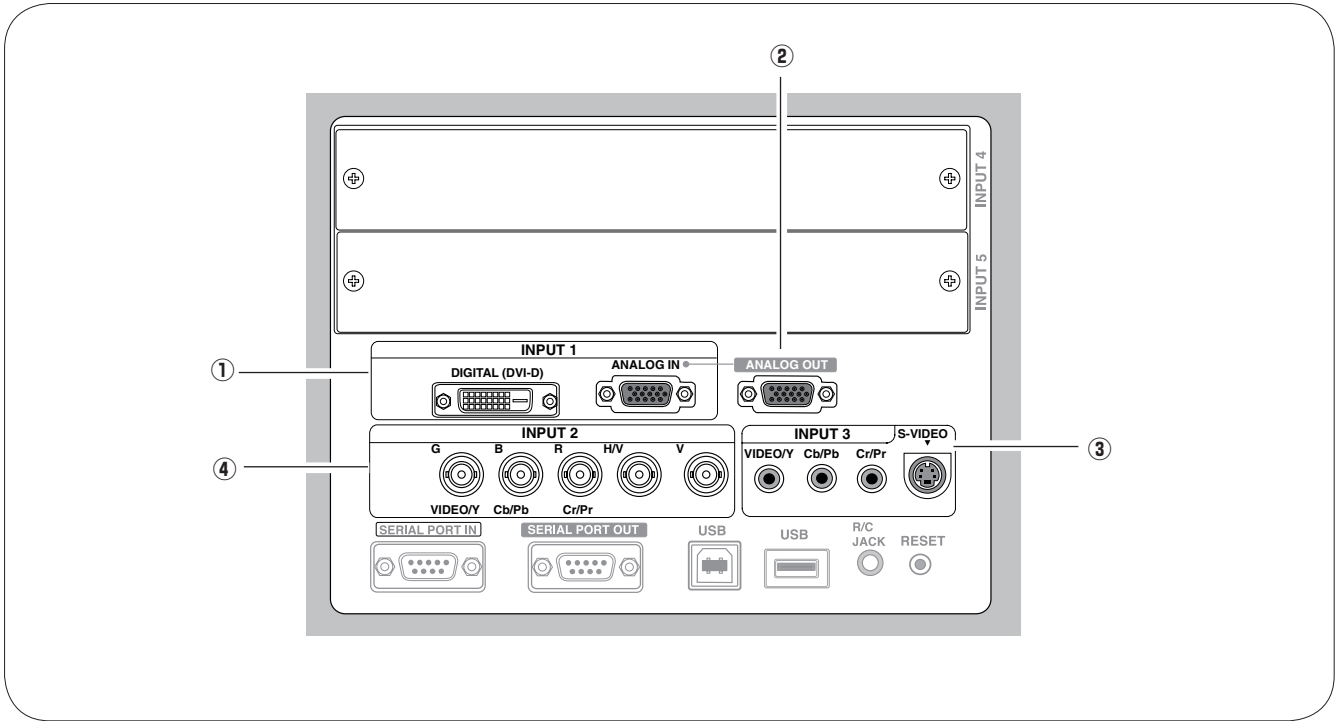
- ① 灯泡1更换指示灯
当橘色显示时，投影机灯泡1寿命将至。(p62、67)
- ② 温度警告指示灯
红灯闪动时投影机内部温度非常高。(p60、65)
- ③ 过滤器警告指示灯
橘灯表示过滤器有异物阻塞。(p61、66)
- ④ 灯泡指示灯
当投影机处于待机状态时，红灯点亮。
在打开投影机电源时，灯光将变暗。(p65 - 67)
- ⑤ 待机指示灯
- 在投影机的电源打开后绿灯点亮，在使用中绿灯一直保持点亮。
- 在电源管理模式或由于断电而投影机被关闭时，绿灯将闪烁。(P65 - 67)
- ⑥ 快门指示灯
当换屏功能(快门)关闭时则蓝灯点亮。(p66)
- ⑦ 灯泡2更换指示灯
当橘色显示时，投影机灯泡2寿命将至。(p62、67)

顶部控制



- ① 镜头升降键
镜头升降功能。(p29)
- ② 菜单键
打开和关闭屏幕上的菜单。(p33、34)
- ③ 取消键
取消选择原有菜单并返回。
- ④ 箭头键(▲、▼、◀和▶)
- 通过菜单引导或调节屏幕菜单上的数值。
- 在数码变焦+模式下移动图像。(p33、34)
- ⑤ 信息键
显示投影机信息。(p30)
- ⑥ 自动PC调整键
操作自动pc调整功能。(p30)
- ⑦ 输入键
选择输入源。(p30)
- ⑧ 快门按键
关闭和打开内置换屏功能(快门)。(p29)
- ⑨ 电源开/关键
打开或关闭投影机。(p27、28)
- ⑩ 选择键
- 用于条目选择。
- 扩大/缩小数码变焦+/-模式下的图像。(p32、33)
- ⑪ 焦距键
调整图像的焦距。(p29)
- ⑫ 变焦键
调整图像的变焦。(p29)

端口



① 输入1端口

数字 (DVI-D) (HDCP兼容)

用DVI-D电缆从计算机或视频设备连接数字输出端口, 到这个端口。(p22、23)

模拟输入

从计算机或视频设备上连接模拟信号输出到这个端口(分量或RGB Scart)用VGA电缆, Scart-VGA电缆或分量-VGA电缆。(p22)

② 模拟输出

此端口能用于模拟信号的输出, 通过模拟输入(INPUT 1), 用VGA电缆连接这个端口到其它的显示器上。(p22)

③ 输入3端口

视频/Y, Cb/Pb, 和Cr/Pr

使用视频电缆(RCA型)将来自视频设备的视频或分量输出信号(Y、Cb/Pb和Cr/Pr)连接至这些插口。(p23、24)

S-视频

将来自视频设备的S-视频输出信号连接到此插口。(p23)

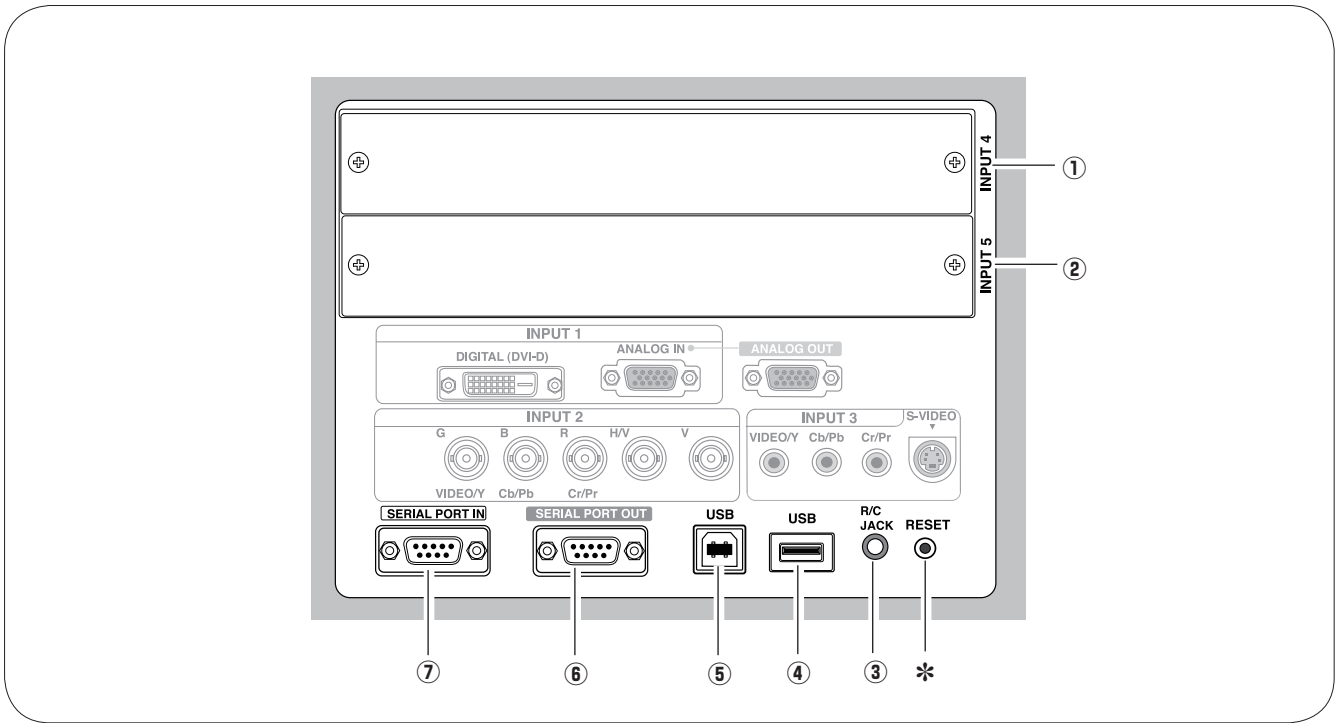
④ 输入2端口

视频/Y, Cb/Pb, 和Cr/Pr

使用视频电缆(BNC型)将来自视频设备的视频或分量输出信号(Y、Cb/Pb和Cr/Pr)连接至这些插口。(p24)

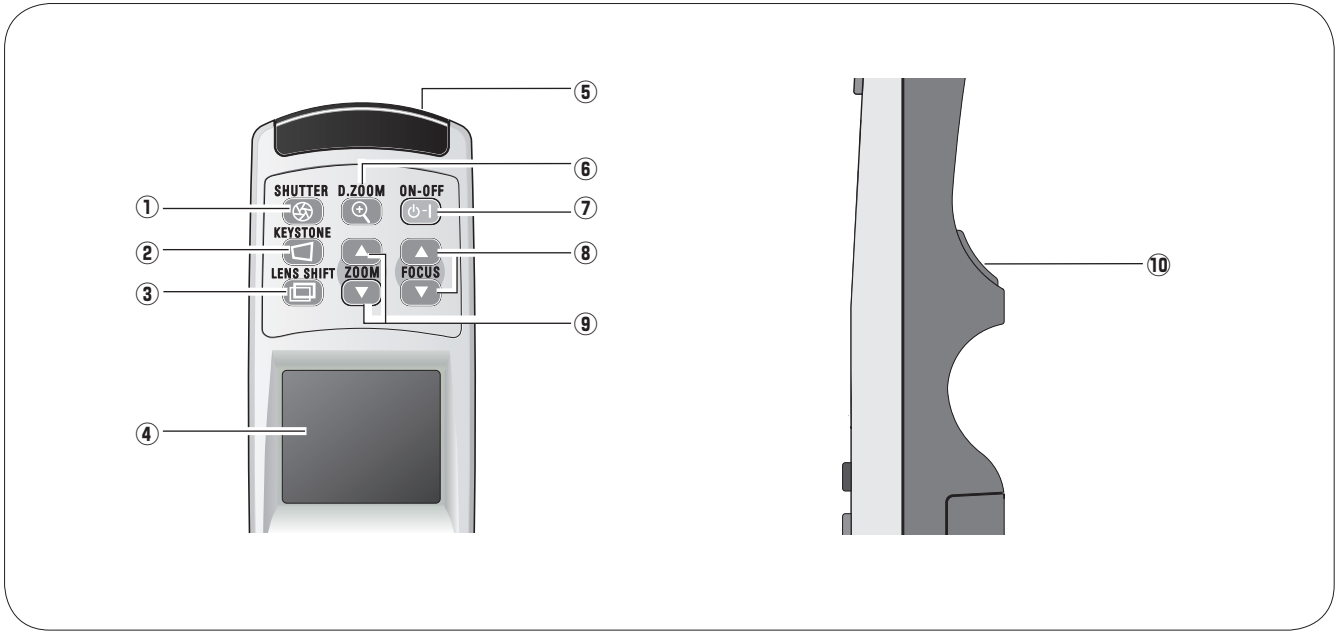
G, B, R, H/V和V

从计算机上连接RGB输出信号这些端口, 用计算机电缆(5BNC-type)(p22)



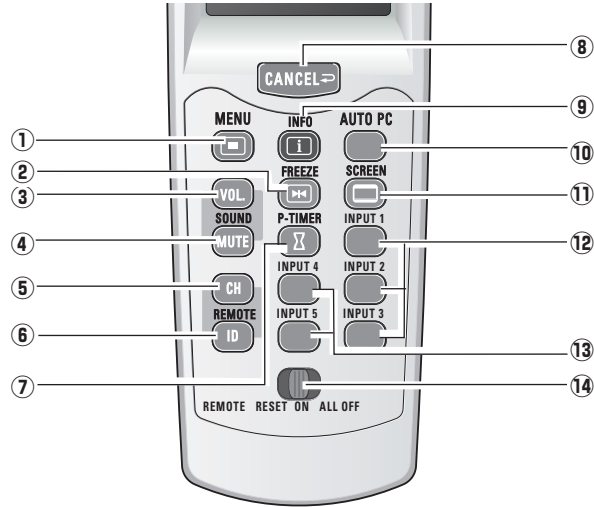
- ① 输入4(空缺的可选的界面板)
可选的界面板能安装在此插槽。(p21、 73)
 - ② 输入5(空缺的可选的界面板)
可选的界面板能安装在此插槽。此输入只认可数字信号。
(p21、 73)
 - ③ R / C插口
使用有线遥控电缆(不随带)将遥控器连接到此插口，以便
使用有线遥控功能。(p25)
 - ④ USB
连接USB鼠标(需另配)控制屏幕上的菜单。(p25)
 - ⑤ USB(Series B)
此口用于投影机维修。
 - ⑥ 串口输出
从串口输入端口输出信号，当一台计算机控制二台以上的
投影机时，用串口电缆连接另一台投影机到此端口(需另
配)。
 - ⑦ 串口输入
计算机控制投影机时，用串口电缆(需另配)连接计算机至
此端口。
- * 有一个内置微处理器，当控制出错，故障时，需要重新设定，用
一枝笔按住此键，就可以重设，并停止工作重新启动，不要过多
使用此功能。

遥控



- ① 关闭键
关闭灯熄灭的内置换屏功能(快门)。(p29)
- ② 梯形校正键
校正梯形失真。(p31)
- ③ 镜头升降键
操作镜头升降功能。(p29)
- ④ 控制面板(半导体触摸面板)
 - 在屏幕菜单上选择条目或调节数值。
 - 在数码变焦+模式下移动图像。(p32)
- ⑤ 有线遥控插口
将有线遥控电缆(不随带)连接到此插口。
不管是用作有线遥控或无线遥控,都需要安装电池。(p16、25)
- ⑥ 数码变焦键
使用数码变焦+/-功能。(p32)
- ⑦ 电源开/关键
投影机的开或关。(p27、28)
- ⑧ 焦距键
调整图像焦距。(p29)
- ⑨ 变焦键
调整图像变焦。(p29)
- ⑩ 选择键
条目选择。

关于控制面板
内置控制面板为用手轻轻触摸的半导体触摸操作板。只要上、下、左、右在面板上移动您的手指就能选择所需的菜单、调节值以及进行各种方便的功能操作。有关说明请参阅下页。



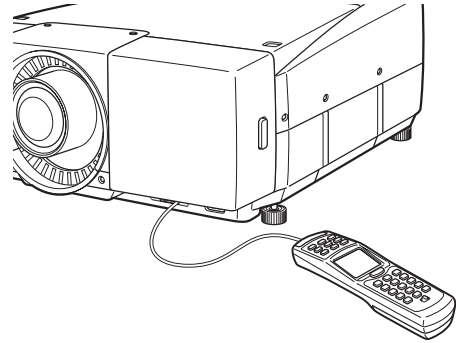
- ① 菜单键
打开或关闭屏幕上菜单。(p33, 34)
- ② 静止键
静止投影机画面。(p31)
- ③和④键不能使用。
- ⑤ CH键
遥控频道。(p16)
- ⑥ ID键
遥控密码。(p16)
- ⑦ P-定时键
操作P-定时功能。(p31)
- ⑧ 取消键
取消选择原有菜单并返回。(p33)
- ⑨ 信息键
显示投影机信息。(p30)
- ⑩ 自动PC键
操作自动PC调整。(p30)
- ⑪ 屏幕键
选择屏幕尺寸。(p31)
- ⑫ 输入1 - 3键
选择输入源(输入1 - 输入3)。(p30)
- ⑬ 输入4 - 5键
选择输入源(输入4 - 输入5)。(p30)
- ⑭ 遥控重设 / 开 / 全关 / 开关
当使用遥控器时, 设置此开关到 “ON”。当不用时, 设置到 “ALL OFF”。在向下按住CH和ID键的同时将此开关滑动到 “RESET” 以进行遥控器ID和CH的初始化。

遥控器

这无线的遥控使用无线电信号。你能转变四个被准备的频道并选择一至八个的遥控身份码。遥控频道选择避免其他的设备无线电信号干扰，遥控身份选择允许你用它们的分别遥控操作投影机。在那些投影机之中控制不会相互干扰。

有线遥控

遥控能被当作有线遥控使用。当投影机和其他设备之间产生干扰或将投影机放在限制无线电设备操作的场所使用时，建议您用另行供应的有线遥控电缆(POA-CA-RC30)把遥控器和投影机连接起来(p73)。如果用有线遥控电缆进行连接，则在遥控时不会发射无线电信号。

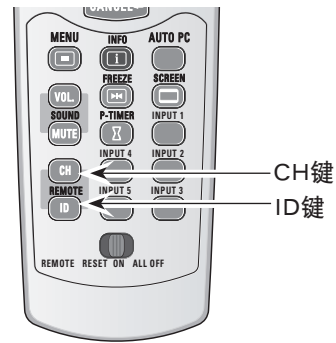


遥控频道和身份码安装

初始频道和身份码是CH1和ID1。当你改变设定,首先设定一个频道,然后再设定一个身份码。

设定遥控频道和身份码应该对应于那些相同的投影机。当在遥控器上变更频道和身份码设定的时候,也最好应该对应于那些相同的投影机。参见“遥控”在设定在第51页上的菜单。

当你设定频道和身份码遗失,先初始化频道和身份码一次,然后再设定。



1 设定遥控频道

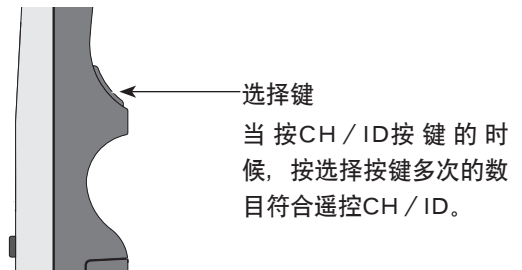
按住CH键并按选择键。遥控频道循序地转变为一按选择扣住。(参见下页上的Table1)。

2 设定ID

按住ID键并按选择键。身份码循序地转变为一按选择扣住。(参见下页上的Table2)。

CH和ID初始化

按住CH和ID键保持不放,将遥控重设/开/全关/开关滑动到REMOTE RESET位置,然后再移到ON位置。初始的频道和身份码是CH1和ID1。(p15)



✓备注:
设定频道和身份码不能够被分开设定。

遥控频道	无线频率
CH 1 *	2.472 GHz
CH 2	2.403 GHz
CH 3	2.446 GHz
CH 4	2.421GHz

按选择键循序转动频道。



遥控ID码
ID 1 *
ID 2
ID 3
ID 4
ID 5
ID 6
ID 7
ID 8

按选择键循序转动身份码。



Table1: 遥控频道与无线频率

* 默认设置

Table2: 遥控ID码



关于无线电波的警告

遥控频率在2.4GHz上，与此相同的频带用于工业，科学、作为医生操作的设备(像是心房脉冲产生仪)，连同业余无线电台。

在操作遥控之前，请确定没有电磁的干扰发生而且注意下列的情况。

1. 确定在可能使用同一的频带区域中没有其他的装置遥控。
2. 如果其他的装置引起无线电干扰，改变通信频道或搬到其他的位置。

无线的区域网络干扰的警告

在以电器和电子工程师协会IEEE802.11b和IEEE802.11g为基础的无线区域网络环境之下，遥控操作不会受到无线电干扰。遥控最初被设定来使用2.472GHz(CH1)对应是无线区域网络频道。

遥控操作受到无线电干扰，改变通信频率到CH2。如果操作条件不行，尝试CH3和CH4。假使每个频道的操作失败，在遥控器和投影机重新装置使用2.4GHz或远离其他无线电设备。

遥控器电池的安装

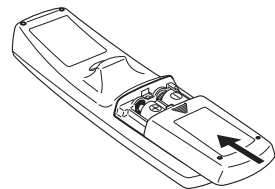
1 打开电池室盖。



2 将新电池装入电池室内。



3 合上滑盖。



为保证安全操作，请遵守下述几条：

- 使用(2)AA或LR6型碱性电池。
- 一定要成组的更换全部电池。
- 不要将一节新电池与一节旧电池一同使用。
- 避免接触水或液体。
- 勿将遥控器置于潮湿或热环境中。
- 勿将遥控器摔落。
- 如电池在遥控器中泄露，请小心清洁电池盒，装入新电池。
- 如果不正确更换电池，会有爆炸危险。
- 根据电池制造说明和当地法规处理旧电池。

安装

在一个安全的地方安装投影机。在安装之前，请阅读安全须知并彻底检查安装位置。安装投影机地方能够支撑投影机重量。安装在一个不稳定的台子、手推车上的或天花板上可能会引起严重的受损或意外事件。

不要将投影机安装在很热和潮湿的地方。不要投影机安装在灰尘多的和冒烟地方。当投影机长期安装在灰尘多的和冒烟的地方，请安装经销商推荐的耐烟箱(AH-69601)。(p73)

镜头安装

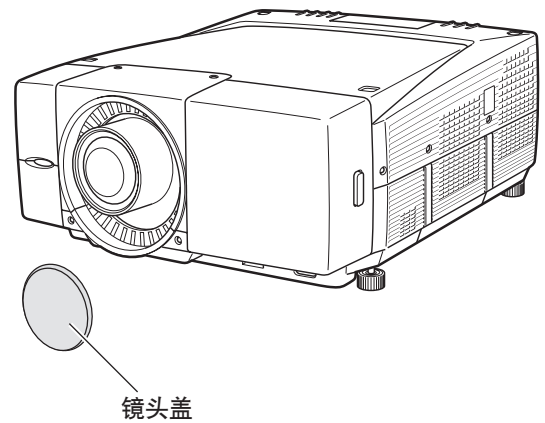
在投影机设定之前，可选择的镜头安装在投影机上。根据安装手册提供的指令安装镜头。询问经销商可详细了解的可选镜头规格的信息。

请不要移动投影机握住被安装的透镜和它的周边部份。可能会造成对投影机镜头的严重伤害。



当在投影机移动或设定的时候，请再一次检查下列各项：

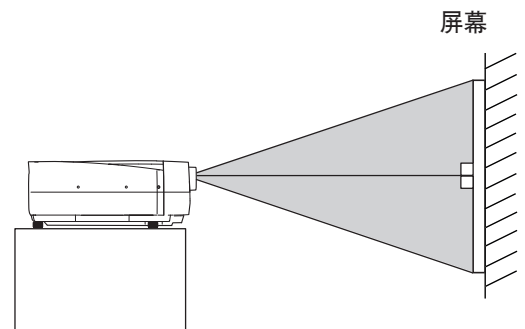
- 确定镜头安全地安装在投影机内。
- 确定镜头盖盖好并保护镜头表面。
- 确定镜头不受重力挤压。可能会损害镜头，机箱，或机械部件。



放置投影机

本投影机设计为投影在一个平坦的表面。投影机应该与投影荧屏成垂直。以别的方式，投影图像可能被扭曲。梯形校正功能允许你修正图像失真，但是梯形校正可能会降低影像分辨率。(p31)

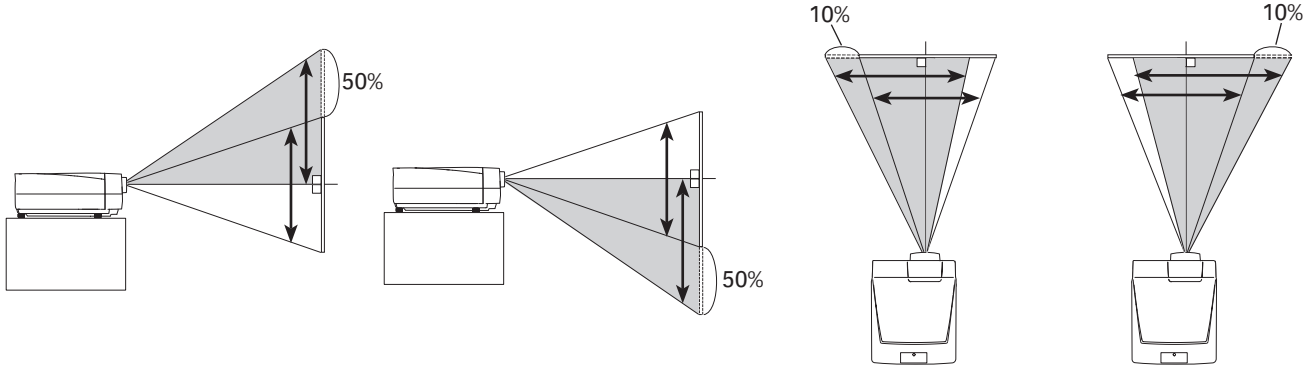
不要将投影荧屏暴露日光或强光下。由于反射，投影图像不可能获得最好的图像效果。



镜头升降调整

镜头升降在垂直50%和水平10%图像位置移动，图像没有任何的失真。

* 镜头升降范围依赖镜头和投影机。本手册的范围是AH-32401。

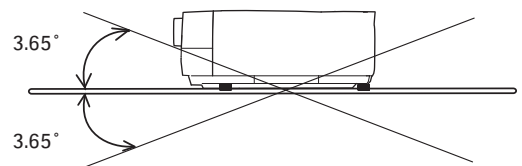
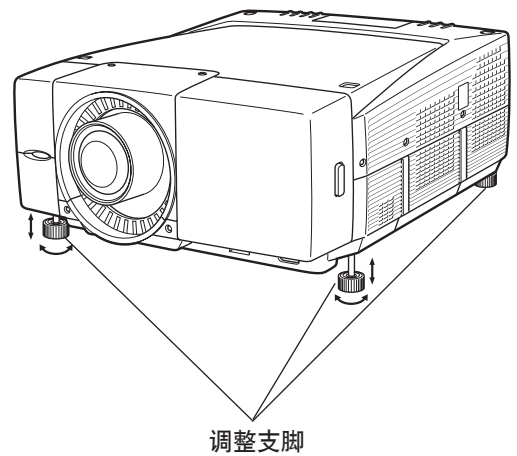


可调整支脚

本投影机有四高度可调整支脚。每个支脚都能调整获得投影角度。

调整四个支脚到获得投影图像最好的位置并固定投影机。

分别调整前面和后面的支脚向上或向下投影角度达到3.65度。投影机能垂直地和水平地投影图像在360度的范围。对于适当的安装，参见第6页上投影设置方向。



调整前后支脚，向上或向下3.65度投影角度。

连接AC电源线

本投影机使用的标准输入电压200 - 240V交流电。本投影机将自动选择正确的输入电压。它工作在单向电源系统下，此电源系统具有一根接地中性导线。为了减小触电的危险，不要将其插入任何其他类型的电源系统。

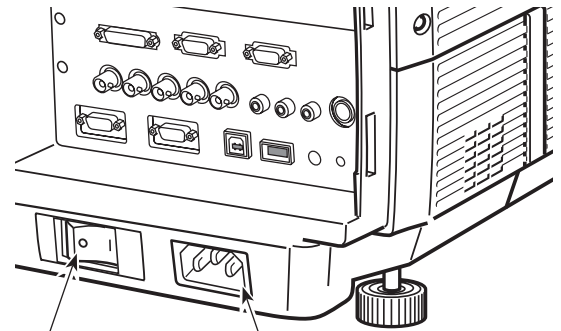
如不能确定使用的电源类型，咨询已授权的销售商或服务站。

在打开电源之前，将投影机与所有的外围设备连接好。（查阅22 - 24页的连接）。



注意

为了安全，当投影机不用时，请拔下交流电源。当投影机连接交流电源并打开电源开关时，投影机在待机模式，并耗电。



主电源开关

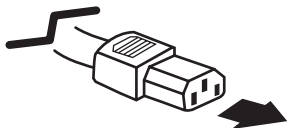
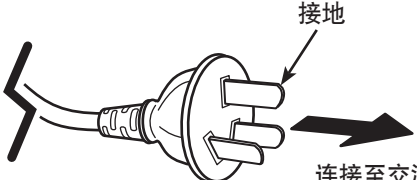
交流电源插座

将交流电源线(随机配带)连接至投影机。交流电源插座应靠近设备并容易接触到。

电源线注意事项

交流电源线必须符合您使用投影机所在国家的要求。

用下图来确认AC插头型号，必须使用合适的交流电源线。如果提供的交流电源线与交流电源插座不匹配，请与销售商联系。

投影机方面	交流电源插座
 <p>连接投影机上的电源线插口</p>	 <p>连接至交流电 (200 - 240 V AC)</p>

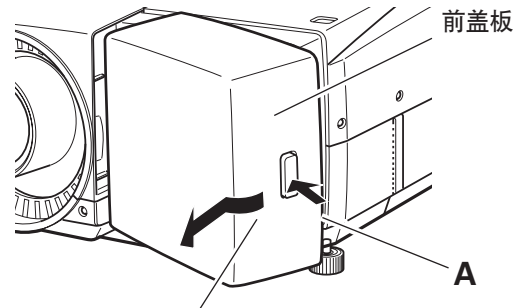
连接端口

用于连接AC电源线和其他设备的端口都位于投影机的前部，所以安装极其方便。端口区域用前盖罩住以防止灰尘和其他异物进入，并且还能隐藏凌乱的连接电缆。

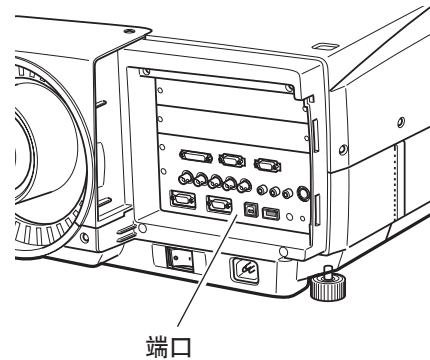
按下述方法来拆下和安装前盖。

要拆下前盖时，请按前盖右侧的**A**锁扭并朝前拉前盖。

要把前盖装回到投影机时，请先将前盖的左边部分插入投影机，然后推压整个盖子。一定要使**A**锁扭锁住前盖将其按原样装在投影机上。



按**A**锁扭并朝前拉这个部分。



端口



注意

不要过重地推压前盖或使它受到过大的冲击。否则可能会导致前盖损坏。

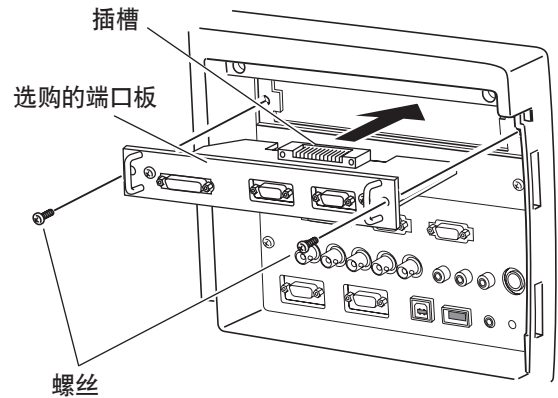
端口面板槽

投影机的前面区域有二个可替换的端口面的预留插槽。安装了可选择的面板进入端口槽之后投影机的功能将被扩展。在您购置的投影机上有两个空槽(输入4和输入5)。

依下列各项安装可选择的介面板:

拆下两个(2)螺丝，打开插槽罩子。

沿着内部的导向槽将端口板插入槽内使插座与内部插头正确配合好。然后用两个(2)螺丝将端口板固紧。



✓备注:

在之前当安装或移除介面板的时候，请先拔出AC交流电源线。

✓注意订购和使用可选择的端口面板:

当订购或使用可选择的端口面板的时候，请连络你的经销商并告诉你需要板的型号号码(p73)和在信息菜单上选择显示的控制号码。(p30, 59)。

选择控制码

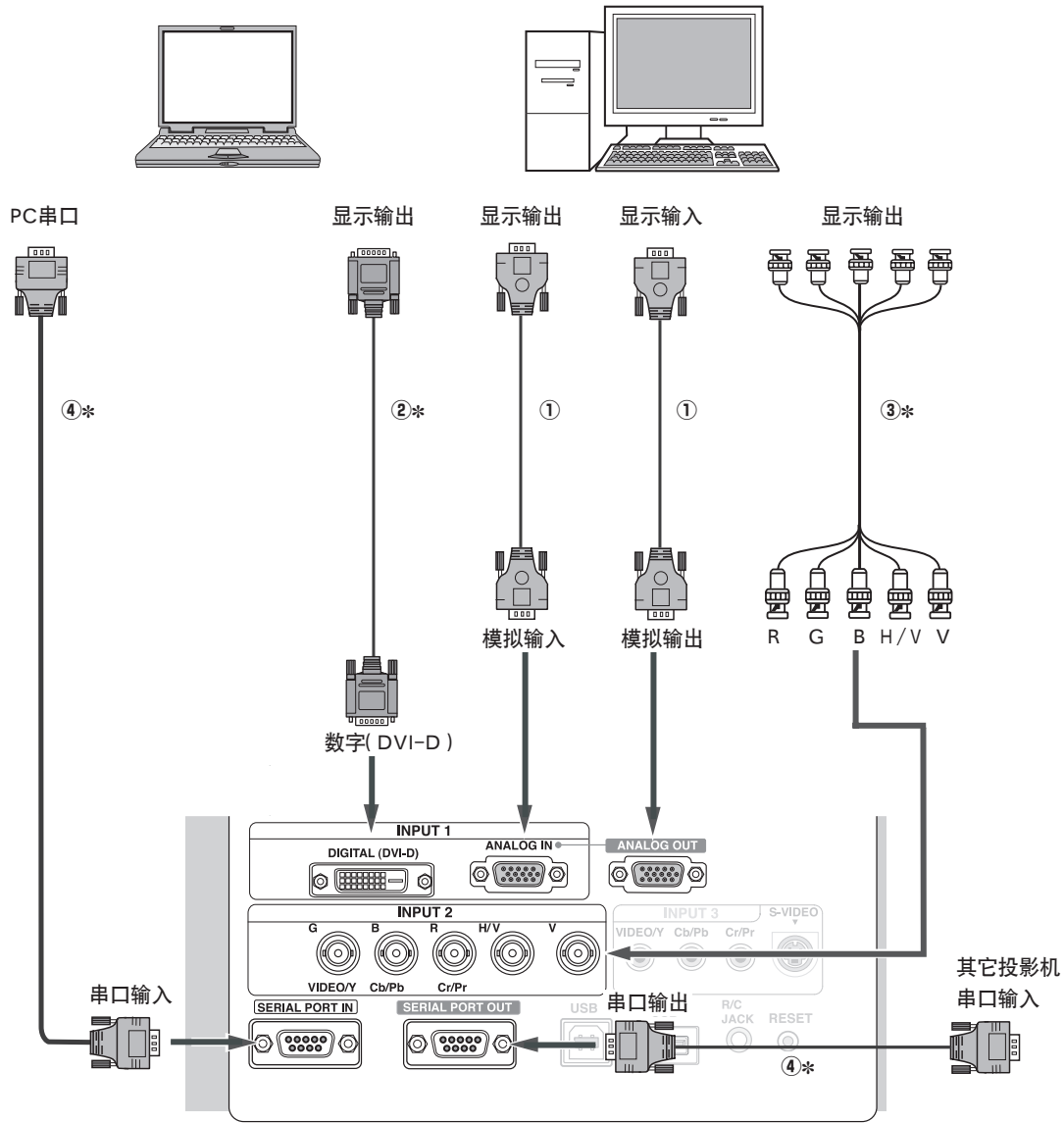
换屏方式	开
防烟	
选配滤网使用时间	
安全	按键锁闭
	PJ锁定
	USB锁定
无线遥控	CH-1
Option Control No. 05	

在总菜单上，参见选择控制码，订购可选大面板。

连接至计算机(数字和模拟RGB)

用于连接的电缆

- ① VGA电缆(HDB 15针)
 - ② DVI-D电缆*
 - ③ BNC电缆*
 - ④ 串口电缆(RS-232C)*
- (* = 此投影机不随机提供)

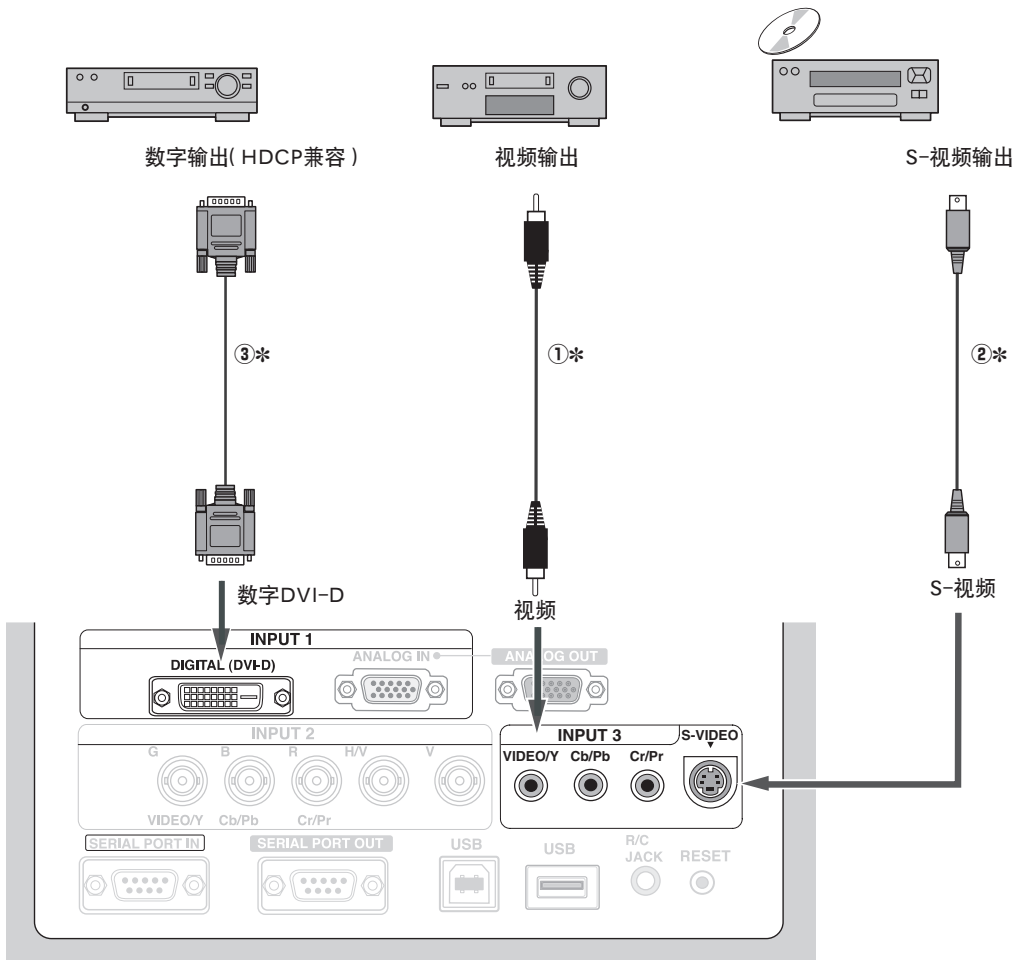


✓备注:
在连接电缆之前, 请先从AC电源插座拔出投影机和外部设备的电源线。

连接至视频设备(数字和模拟)

用于连接的电缆

- ① 视频电缆*
 - ② S-视频电缆*
 - ③ DVI-D电缆*
- (* = 此投影机不随机提供)

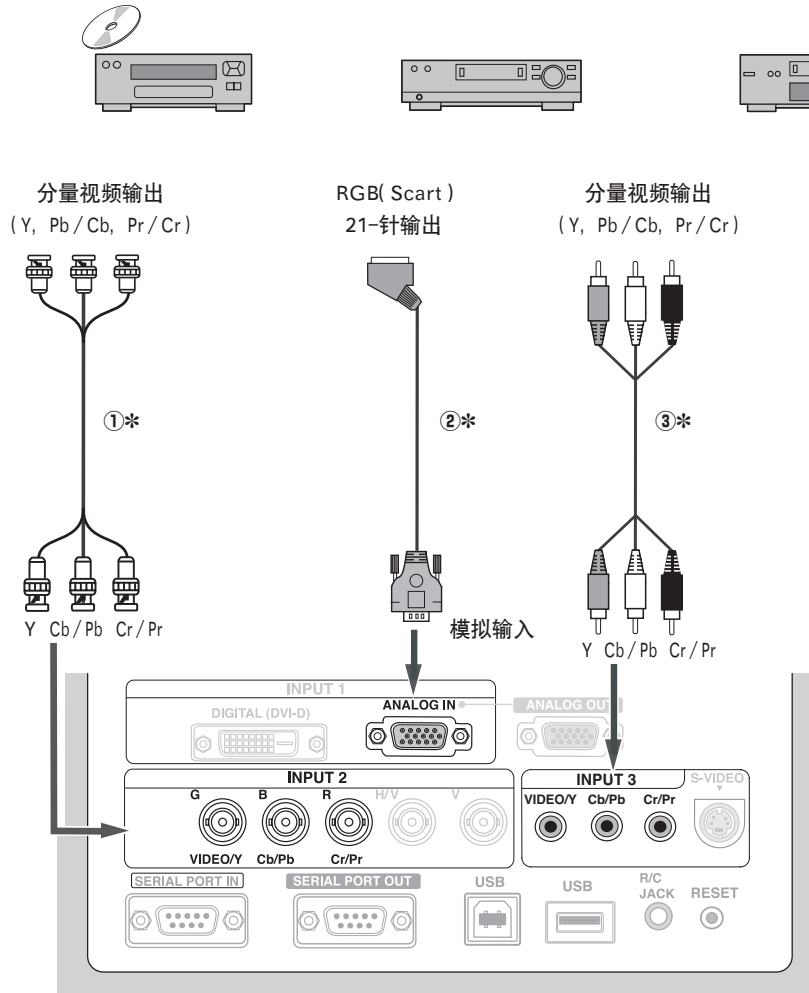


✓备注:
在连接电缆之前, 请先从AC电源插座拔出投影机和外部设备的电源线。

连接至视频设备(分量和RGB Scart)

用于连接的电缆

- ① BNC电缆*
 - ② Scart-VGA电缆*
 - ③ 分量电缆*
- (* = 此投影机不随机提供)



✓备注:
在连接电缆之前, 请先从AC电源插座拔出投影机和外部设备的电源线。

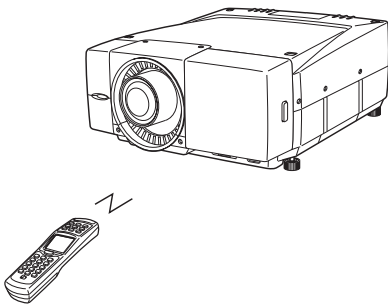
基本操作

操作投影机

你能用投影机的顶部控制、遥控器或USB鼠标(不提供)操作投影机。遥控器可用于无线或有线操作。

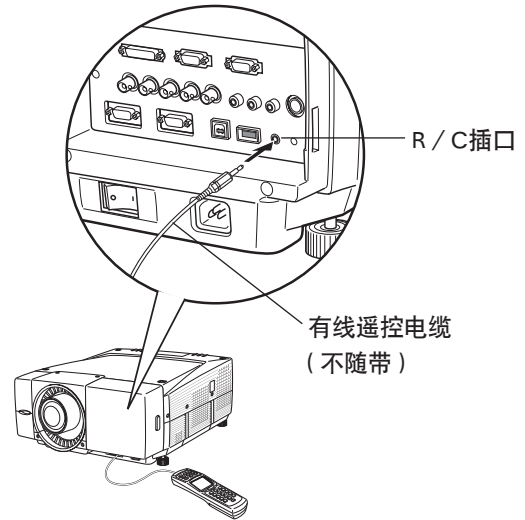
无线的遥控操作范围是在大约32.8英尺(10米)。操作的范围不一致依赖于投影机使用的环境。在投影机和遥控之间任何的障碍物都可能干扰讯号并阻止遥控适当地工作。

无线的遥控器操作



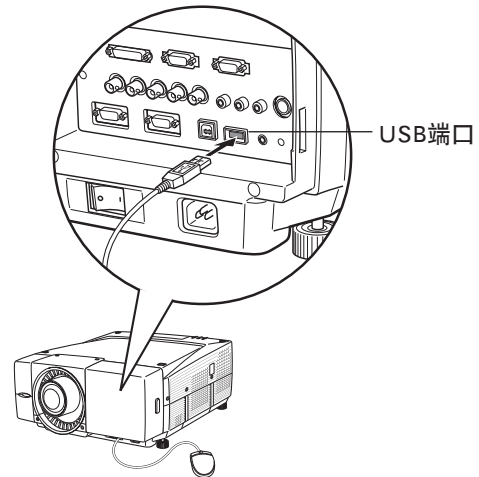
当有线遥控电缆被连接至投影机或遥控器时，无线遥控将不起作用。要作为无线遥控器使用时，请从投影机和遥控器上拆下有线遥控电缆。

有线遥控操作



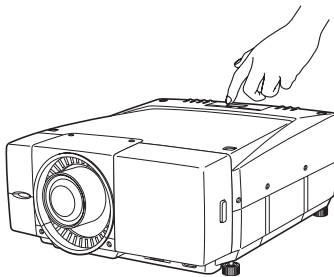
要作为有线遥控器操作时，请用有线遥控电缆将投影机上的R/C插口与遥控器连接起来。

鼠标操作



用USB鼠标操作投影机菜单的时候用USB线连接投影机和USB端口。连接鼠标后鼠标光标将会出现在屏幕上。仅鼠标的操作被限制屏幕上菜单的控制。其他的操作不能操作。请参见第33、34页鼠标操作细则。

投影机顶部控制操作



基本操作和参考按键

除此页外还有其它操作细节，请关心下列指示。

操作和按键	<p style="text-align: center;">顶部控制</p> 	<p style="text-align: center;">遥控器</p> 	参见页
开 - 关	○	○	27, 28
镜头升降	○ → 箭头键	○ → 	29
变焦	○ → 箭头键	○ (▲▼)	29
焦距	○ → 箭头键	○ (▲▼)	29
换屏(快门)	○	○	29, 53
自动PC调整	○	○	30, 40
输入选择	○	○ (输入1 - 5)	30, 36 - 37
信息	○	○	30, 59
梯形校正	-	○ → 	31, 48
屏幕选择	-	○	31, 47
静止	-	○	31
P-定时器	-	○	31
数码变焦	-	○ → 	32, 48
遥控CH和ID	-	○	16, 17
菜单	○	○	33 - 35
选择	○ + 箭头键	○ → 	
取消	○	○	
	这些按键用于菜单选择。	这些按键用于菜单选择。	

开启投影机

- 1 在打开投影机之前完成周边设备的连接(计算机、录象机、等等)。(连接参见第22 - 24页。)
- 2 打开投影机的ON / OFF主开关。灯泡指示灯显示红色,在“准备”状态下指示灯显示绿色。
- 3 按顶部控制或遥控器上的“电源开关”按键。指示灯暗淡,冷却风扇开始启动。屏幕上出现预备显示,倒计时开始。在20秒之后来自输入源信号出现。

如果要用密码锁定投影机, PJ密码输入对话框将会出现。在以后会教您输入密码。

输入PJ PIN码

使用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板来选择一个数字并用选择键确定此数字。如果您确定了一个错误的数字,该数字就会变成“*”,在此情况下请把黄色指示框移到“C”或“Ent”位置,然后再输入正确的数字。

重复这个的步骤完成输入一组四个数字的数字。

当四个数字确定的时候,移动黄色的指示框到“Ent”。按“选择”按键,你能开启并操作投影机。

如果你输入了错误的密码,输入数字(****)将会变红色而且消失。请再一次输入一个正确的密码。

密码是什么?

PIN密码是一个人的安全码,只有操作投影机的人知道它,他可以用来鉴别密码并允许操作投影机。未经认可的人不允许操作投影机。

密码有一组四个数字的数字。安全设定请参见第55页用PIN密码设定你的密码投影机锁。



关于在操作的密码上的警告

如果投影机很久没有被启动,而你忘记你的密码。用特别的方法设定一个新的密码,并在第79页上的栏中把它写下来,而且保存在手边。密码失去或忘记,请教你的经销商或维修站。



20秒后此信息消失。

选择输入和信息源

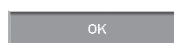


(输入见36 - 37页)

PJ PIN密码输入对话框



指示(黄色框)



出现OK条目显示,你可操作投影机。

关闭投影机

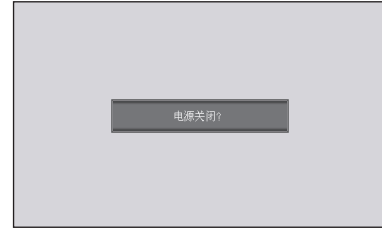
- 1 按顶部控制遥控器上的电源开关按键，屏幕上出现“电源关闭？”的信息。
- 2 再一次按电源开关可关掉投影机。灯泡指示灯变成红色，“准备”指示灯熄灭。在大约的90秒之后，准备指示灯再一次点亮并成绿色，按电源开关打开投影机。
- 3 冷却风扇操作大约的2分钟之后投影机被关掉；30秒后“准备”指示灯成绿色可继续操作。关掉主电源ON / OFF开关并分离交流电源线，彻底关闭电源。



为了延长灯泡的寿命，在打开投影机，关闭投影机前，至少要等待5分钟。当冷却风扇正在运行、指示灯还没亮红色时不要拔出交流电源线。否则会缩短灯泡寿命。

✓备注:

- 投影机不能够在关闭大约90秒之后再次打开。准备指示灯成绿色你才能再一次打开它。
- 当开始功能是在开的时候，连接好交流电源线，投影机将自动地被打开。（参见第52页上开启功能。）
- 不要连续地操作投影机。连续使用可能使灯泡寿命缩短。请每使用24小时让投影机待机1小时。
- 投影机检测内部的温度并自动控制正在运行中的冷却风扇的速度。
- 当警告温度指示灯闪烁红色或所有除了灯泡的指示灯闪烁，参见第60页“警告温度指示灯”。
- 当电源控制模式准备或关闭时，输入信号中断时，倒计时时间过去之后，自动地关掉投影灯泡。参见第52页电源控制。



4秒钟后此信息消失。

镜头升降调整

按镜头升降键，并用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板来调整镜头位置。



- 当镜头垂直位置最大校正时，垂直箭变红。
- 当镜头水平位置最大校正时，水平箭变红。

变焦和焦距调整

顶部控制

按变焦 / 焦距键，并用箭头键(▲和▼)进行调整。



遥控器

按变焦 / 焦距键，然后按指示▲▼键调整。

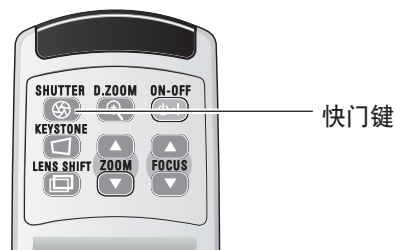
换屏(快门)功能

换屏功能(快门)可让您完全遮蔽屏幕的光。

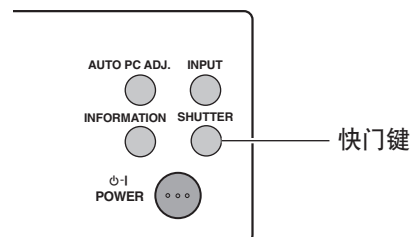
按快门键来关闭投影机内的快门。要打开快门时，再按一次快门键。

有关换屏功能(快门)设置的详细内容，请参照第53 - 54页。

遥控器



顶部控制

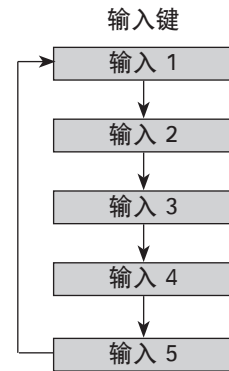


备注:

- 在设置菜单上快门保护功能“ON”时，快门功能在顶部控制和遥控器上无效。(p53)
- 在快门被关闭后，投影机顶部的快门指示灯将呈蓝色点亮。(p10)
- 当快门级别是“高对比度”时，快门打开80%。(p53)
- 快门管理倒计时时间过去之后，投影机自动关闭。(p54)

输入选择

在顶部控制上按输入键选择“输入 1 - 输入 5”或上遥控器上按输入键选择“输入 1 - 输入 5”在使用前，在第36 - 37页上通过操作菜单正确的信号输入源。



✓备注:

在无端口板插入各个槽内时，不能选择输入 4和输入 5。(p21)

自动PC调整

自动PC调整功能提供自动调整细微同步、总点数、水平和垂直图像位置以使整个画面与您的计算机相一致，只要按顶部控制板或遥控器上的自动PC调整就执行自动调整功能。

✓备注:

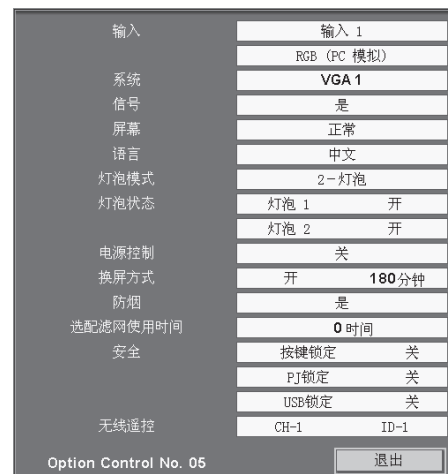
- 细微同步，有些计算机整个画面位置不能通过自动PC调整功能进行调整，当此功能操作时，请用手动调整完成(p41, 42)。
- 自动PC调整功能不能在数值下操作，输入DVI端口，在屏幕菜单上选择“480i”，“575i”，“480p”，“575p”，“720p(HDTV)”，“1035i(HDTV)”，“1080i / 50(HDTV)”或“1080i / 60HDTV” (p39)。

信息

投影机信息显示当前操作情况，并通过投影机投影信号。

按顶部控制板上的信息键或遥控器上的信息键可在屏幕上显示信息窗口。要隐藏信息窗口时，请再按一次信息键。

当操作出现故障时，用此菜单可检查投影机的操作情况，参见59页信息菜单。



梯形校正

在图像失真时用梯形校正。

按遥控器上的梯形校正键，并用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板来校正垂直和水平失真。可以存储梯形校正的调整结果。(p48)

✓备注:

LC-SX6A具有水平失真梯形校正功能。



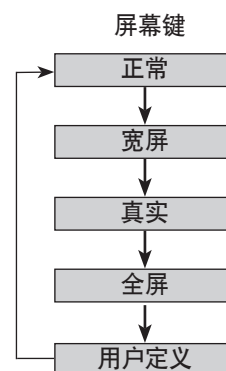
- 当没有校正时，此箭头为白色。
- 当最大校正时，此箭头为消失。
- 校正后，此箭头变红。
- 当梯形校正对话框显示时，如果在遥控器上再一次按梯形校正键，则梯形校正将被删除。

屏幕选择

在遥控器上按屏幕键选择屏幕如正常，宽屏，真实，全屏和用户自定义，参见47页屏幕菜单细则进行设置。

✓备注:

当选择AV信息源输入时，“全屏”不能被选择。



静止画面功能

按遥控器上的静止键，将图像锁定在屏幕上，当再按此键或任意键此功能消失。

P-定时器功能

按遥控器上的P-定时键，定时器在屏幕上显示00:00，定时器开始计时(00:00 - 59:59)。如要停止计时，请按P-定时键。然后再按一次P-定时键以取消P-计时功能。



数码变焦 + / - 功能

数码调焦 +

按一次遥控器上的数码变焦键，然后用选择键扩展图像尺寸，并用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板来移动图像。



数码调焦 -

在遥控器上按数码变焦键两次，按选择键，压缩图像尺寸。

✓备注:

退出“数码调焦 + / -”模式，尝试下列情况:

- 返回正常屏幕，按梯形校正键两次，切换输入或切换屏幕尺寸。
- 退出此显示区域选取功能，按除了数码变焦键，选择键，和CH或ID键以外的任意键。

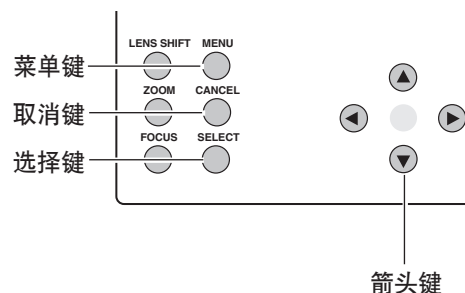
如何屏幕菜单操作

投影机在屏幕菜单上能调整和设定分别调整和设定参见下列情况。

顶部控制板操作

- 1 按投影机顶部控制板上的菜单键来显示屏幕菜单。
- 2 按顶部控制板上的箭头键(◀和▶)使菜单图标旋转。当所需的菜单图标刚好出现在正面时,按选择键以显示子菜单。
- 3 按顶部控制板上的箭头键(▲、▼、◀和▶)来移动箭头或调整数值。
- 4 按选择键来选择条目或设置所选择的功能。

顶部控制



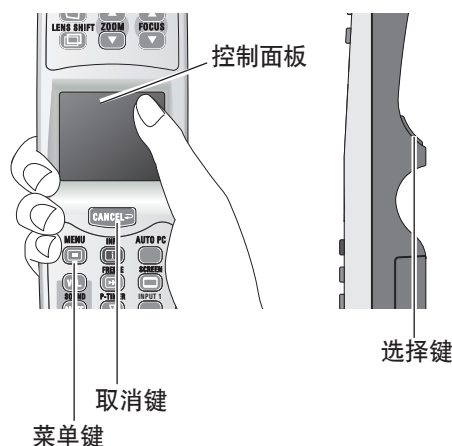
遥控器操作

- 1 按遥控器上的菜单键来显示屏幕菜单。
- 2 轻轻敲打遥控器上的控制面板使菜单图标旋转。当所需的菜单图标刚好出现在正面时,按选择键以显示子菜单。
- 3 轻轻敲打控制面板或在面板上滑动您的手指来选择一个要调整的条目。
- 4 按选择键以显示条目数据。用您的手指在控制面板上操作来调整数据或选择所需的设置内容。

✓备注:

- 在未按选择键之前,所选择的条目无效。
- 返回原有菜单或取消选择,按取消键。

遥控器



鼠标操作

- 1 单击鼠标以显示屏幕菜单。
- 2 将鼠标箭头对准所需的菜单图标并单击一下以显示子菜单,或者单击控制栏上的◀▶或◀◀▶▶使菜单图标旋转。当所需的菜单图标刚好出现在正面时单击选择。
- 3 点击条目显示条目数值并调整,在对话框内选择设定。
- 4 单击▲、▼或上下移动滑块来调整数据,或者单击所需的设置内容。

✓备注:

- 返回原有菜单或取消选择,按鼠标右键。

屏幕上菜单



菜单条目

指南
当前选择菜单。

鼠标操作控制栏
当投影机连接USB鼠标到USB端口时，此栏出现。

鼠标光标
当单击控制栏上的◀◀或▶▶时，菜单图标迅速转动。
当单击<或>时，菜单图标随着每次单击转动一次。
当所需的菜单图标刚好出现在正面时，单击选择或者按顶部控制板或遥控器上的选择键。

选择键



指示物(黄色框)
用箭头键(▲和▼)、控制面板或鼠标的光标使箭头移动来选择一个条目，然后按选择键或单击鼠标。所选中的条目框将变成黄色。

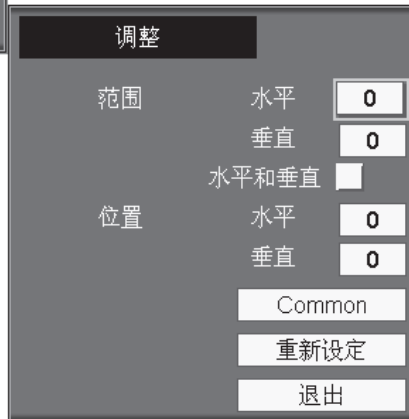
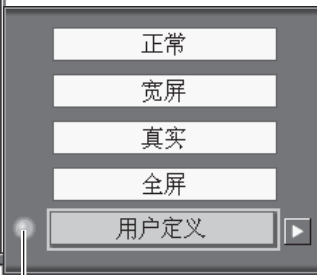
用箭头键(▲和▼)、控制面板或鼠标光标来引导条目，下一条目将自动显示出。

条目

退出
退出此菜单

此条目被选择

条目数值
单击▲、▼或移动滑块来调整数值。



✓备注：
鼠标操作控制栏和鼠标光标没有出现，USB鼠标没有连接到投影机时。(p25)

菜单图标和功能

此投影机在屏幕菜单上能调整和设定，参见下列页分别调整和设定程序。

菜单图像	你要做的每一个菜单	页码
	输入: 选择输入信号源，在顶部控制面板或遥控器上选择输入信号源，通过菜单操作正确选择输入信号源。	36 - 37
	系统: 选择系统连接计算机或视频源。	38 - 39
	PC调整: 精确调整投影机和你的计算机信号一致并获得最佳投影图像。	40 - 42
	影像: 从连接的图像中选择适当的图像级别，在图像调整菜单有你所选择的图像数值。	43
	画面调整: 在投影图像上细微每个画面，并在投影机中储存调整图像数值，并随时出现的自定义图像进行。	44 - 46
	屏幕设置: 选择屏幕示面，调整垂直和水平比例，画面位置设定投影方式(吊顶或背投)启动梯形校正和数字变焦功能。	47 - 48
	设置: 设置投影机不同操作环境的性能。	49 - 56
	特殊功能: 设置投影机操作环境投影机的安装服务。	57 - 59
	信息: 显示投影机当前设定信息和操作条件，便于检查投影机操作条件。	59

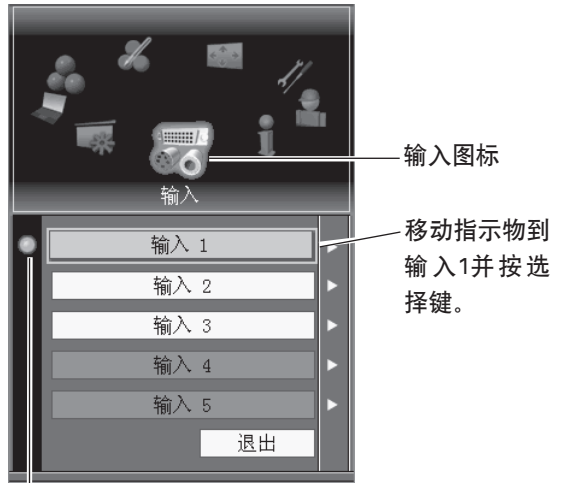


输入

选择计算机和视频输入源

- 1 按菜单键来显示屏幕菜单。
用箭头键(◀ 和 ▶)或控制面板使菜单图标旋转, 当输入图标刚好出现在正面时按选择键。
- 2 用箭头键(▲ 和 ▼)或控制面板将黄色指示框移到您要选择的输入位置。
- 3 按选择键以进入所选输入的信号源选择菜单。
从信号源选择菜单中选择一个信号源, 然后按选择键。

输入菜单



此条目被选择

输入 1

移动指示物(黄色)输入选择你需要的, 并按选择键。

RGB(PC 模拟) 当输入信号源模拟, 从计算机通过输入1(模拟)端口进入时, 选择RGB(PC模拟)。

RGB(Scart) 当输入信号源从视频设备用SCART-VGA电缆连接到输入1(模拟)端口, 选择RGB(SCART)。

RGB(PC数码) 当输入信号源是数字从计算机通过输入1(DVI)端口进入时, 选择RGB(PC数码)。

RGB(AV HDCP) 当输入信号源是HDCP兼容从视频设备通过输入1(DVI)端口进入时, 选择RGB(AV HDCP)。



备注:

HDCP(高带宽数字内容保护)是一个通过DVI(数字图像接口)来保护数码文娱内容, 避免被拷贝的系统。HDCP的规格由“数码内容保护公司”来决定并控制。一旦规格被改变, 投影机就不能显示由HDCP保护的数码内容。

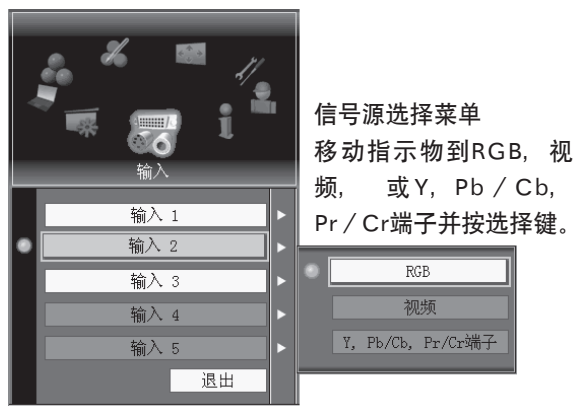
输入 2

移动指示物到输入2并按选择键。

RGB 当输入信号源是模拟的，从计算机通过输入2 (5BNC-类型: 红, 绿, 蓝, 水平同步, 垂直同步)端口时, 选择RGB。

视频 当视频输入信号源是连接到输入2(视频)端口时, 选择视频。

Y, Pb/Cb, Pr/Cr端子 当输入信号源是分量的, 从视频设备连接到输入2(Y, Pb / Cb, Pr / Cr端子)端口进入时, 选择Y, Pb / Cb, Pr / Cr端子。



输入 3

移动指示物到输入3并按选择键。

视频 当输入信号源是连接到输入3(视频)端口时, 选择视频。

Y, Pb/Cb, Pr/Cr端子 当输入信号源是分量的, 从视频设备连接到输入3(Y, Pb / Cb, Pr / Cr端子)端口进入时, 选择Y, Pb / Cb, Pr / Cr端子。

S端子 当视频输入信号连接到输入3(S端子)端口时, 选择S端子。



输入 4 / 输入 5

根据插入输入4和输入5端口的电路板组件, 将显示相应的信号源菜单。

- ✓备注:
- 当没有将界面板分别插入槽时, 输入4, 5不能选择。(p21)
 - 输入5端口只能接受数字信号。
 - 在输入4, 5中调整数值或选择设定当界面板从端口槽移开时, 返回出厂设置。



系统

在连接计算机和视频信号源中选择系统。

PC系统选择

自动

此投影机通过多扫系统和PC自动调整功能，自动调节不同类型的计算机信号基于VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, 或WXGA。如果计算机信号源在信号源选择菜单上选择，在没有其它设置的时候，此投影机自动确定信号格式并调节适当的图像（信号格式提供参见70 - 71页）。

✓备注:

投影机可能显示下列信息。

模式 1 用户在计算机调整菜单中预置调整，调整数值能储存有1 - 50模式。(p41 - 42)

SVGA 1 投影机提供PC系统，投影机选择适当的系统并显示它。

----- 没有信号从计算机输入检查你的计算机和投影机的连接。(见故障检测第68页)

*SVGA 1和模式 1是例子。

手动选择PC系统

当投影机本身不能自动识别输入信号时，提供适当的PC系统给此投影机，并显示个别系统，从中选择，当没有适当的投影图像，需手动调整。(p41 - 42)

- 1 按菜单键来显示屏幕菜单。
用箭头键(◀ 和 ▶)或控制面板使菜单图标旋转，当系统图标刚好出现在正面时按选择键。
- 2 用箭头键(▲ 和 ▼)或控制面板将黄色指示框移到正确的系统位置，然后按选择键。

PC系统菜单



系统条目

在PC调整菜单中自定义模式(1 - 50)。(p41, 42)

此系统被选定。

视频或S-视频信号选择

自动

投影机自动确定进入的视频系统，并调整它自身最佳状态，当视频系统是PAL-M或PAL-N需手动选择系统。

PAL / SECAM / NTSC / NTSC4.43 / PAL-M / PAL-N

如果投影机不能再现适当的视频图像，必需选择特殊的广播信号模式，PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43 PAL-M或PAL-N。

✓备注:

当自动选择系统菜单时，PAL-M或PAL-N不能被选择。

AV系统菜单(视频或S-视频)



移动黄色框指示物到系统并按选择键，激活它。

分量合信号选择

自动

投影机自动确定进入的视频信号，并调整需要最佳状态。

分量视频信号格式

如果投影机不能再现适当的视频图像，必需选择特殊的分量视频信号格式，“480i”，“575i”，“480p”，“575p”，“720p”，“1035i”，“1080i / 50”或“1080i / 60”。

AV系统菜单(分量)



移动黄色框指示物到系统按选择键，并激活它。



PC调整

选择自动PC调整, 细微同步, 总点数, 当前模式, 箝位功能, 放映面积, 位置, V-同期相位, 重新设定和模式。

自动PC调整

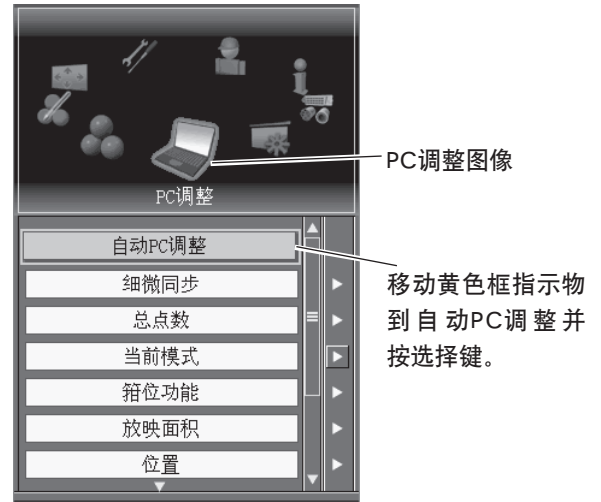
自动PC调整

- 1 按菜单键来显示屏幕菜单。
用箭头键(◀和▶)或控制面板使菜单图标旋转, 当PC调整图标刚好出现在正面时按选择键。
- 2 移动黄色框指示物到自动PC调整, 并按选择键两次。在顶部控制上按自动PC调整键, 自动PC调整功能能够相行, 或在遥控器上按自动PC键。(p15, 30)

调整储存参数

从自动PC调整, 调整参数能在投影机上被记忆。一旦参数记忆设置只能在系统菜单选择模式中操作, 见42页储存。

PC调整



✓备注:

- 用自动PC调整功能不能完全调整一些计算机的细微同步, 总点数和画面位置, 当图像不能适当的操作, 必需启动手动调整(p41, 42)
- 自动PC调整功能不能操作, 在DVI端口输入数字信号, 和 “480i”, “575i”, “480p”, “575p”, “720p(HDTV)”, “1035i(HDTV)”, “1080i / 50(HDTV)” 或 “1080i / 60(HDTV)” 中选择。(p39)

手动PC调整

有一些计算机使用的是特殊信号格式，使投影机的多扫描系统不能对其进行检测。手动PC调整使你能够精确调整这些参数与那些信号格式匹配。本投影机有50个的储存区域，存储那些手动调整参数，它允许你为特殊计算机容易再利用设定。

- 1 按菜单键来显示屏幕菜单。
用箭头键(◀和▶)或控制面板使菜单图标旋转，当PC调整图标刚好出现在正面时按选择键。
- 2 用箭头键(▲和▼)或控制面板将黄色指示框移到您要选择的条目位置。
- 3 按选择键以进入调整对话框。用箭头键(▲和▼)或控制面板来调整数值。

细微同步

消除图像显示的闪烁。用箭头键(▲和▼)或控制面板来调整数值。(从0至31)

总点数

调整一个水平同步期间的总点数。用箭头键(▲和▼)或控制面板调整数值使它与您的PC图像相一致。

当前模式

按选择键显示连接计算机的水平频率和垂直频率。

箝位功能

调整箝位功能级别，当图像有黑条时，尝试此调整。

放映面积

在放映面积对话框中调整分辨率。

水平

调整本投影机显示的水平区域。用箭头键(▲和▼)或控制面板减小或增大数值。

垂直

调整本投影机显示的垂直区域。用箭头键(▲和▼)或控制面板减小或增大数值。

PC调整菜单



移动黄色框指示物到条目并按选择键。



用箭头键(▲和▼)或控制面板来调整数值。



当前模式
按选择键，
在当前模式显示
计算机连接信息。

水平频率	48.5
垂直频率	60.0
退出	

位置

调整画面位置。

V-同期相位

当投影机图像受到外部设备影响时，调整此条目。(从0至15)

备注:

V-同期相位的出厂设置在设置菜单中的我的菜单没放勾选标识，V-同期相位条目不出现。当必需调整V-同期相位时，在设置菜单中的我的菜单再设置。(p49)

重新设定

重设全部调整对预先的级别。

模式

储存调整数值或清理储存数值，移动黄色框指示物到模式并按选择键。

储存

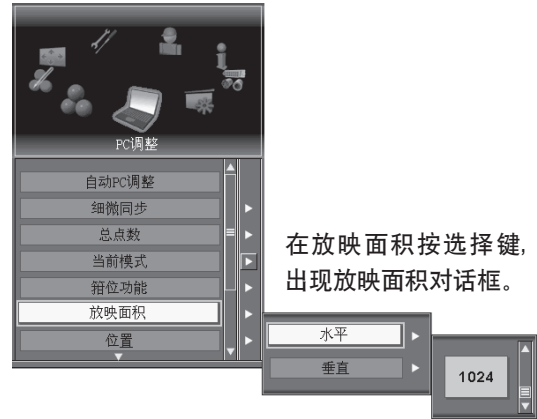
储存调整数值，选择储存并按选择键显示模式对话框，移动黄色指示框到任何模式1 - 50，对你所需的储存并按选择键。

待选

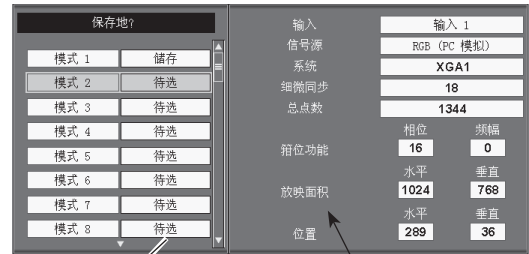
清理原有设定的调整数值，选择待选并按选择键显示模式对话框，移动黄色指示框到任何模式1 - 50，对你所需的清理并按选择键。

退出

退出PC调整菜单。



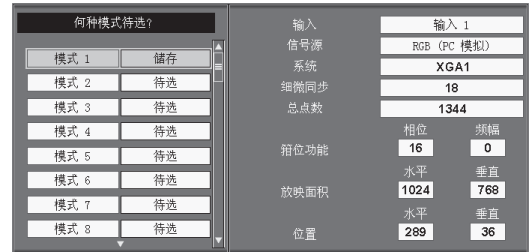
储存调整数值



空白模式

显示选择输入，信号源和系统“细微同步”“总点数”“相位功能”“放映面积”和“位置”的数值。

清理调整数值



备注:

当“480i”，“575i”，“480p”，“575p”，“720p”，“1035i”，“1080i / 50”或“1080i / 60”在选择系统菜单时，细微同步和放映面积不能被选择。(p39)



影像

从标准, 影院, 真实和影像 1 - 10 中选择图像级别。

- 1 按菜单键来显示屏幕菜单。
用箭头键(◀ 和 ▶)或控制面板使菜单图标旋转, 当图像图标刚好出现在正面时按选择键。
- 2 用箭头键(▲ 和 ▼)或控制面板将黄色指示框移到一个您要选择的图像级别位置, 然后按选择键。

PC 输入

标准

正常画面级别可在投影机PC模式中事先设置。

真实

使中间色调调整的生动影像, 用于图片。

影像 1 - 10

用户在图像调整菜单中事先设置画面调整。(p44 - 46)

AV 输入

标准

正常画面级别在投影机AV模式事先设置。

影院

使微调调整的影像, 用于影院。

影像 1 - 10

用户在图像调整菜单中事先设置画面调整。(p44 - 46)

图像菜单(PC)



图像菜单(AV)



✓备注:

PC和AV信号源有共同影像 1 - 10, 为PC和AV信号源准备总共10个储存区域。



画面调整

调整对比度, 亮度, 色彩, 色度, 色处理, 自动画面控制, 色温, 红, 绿, 蓝, 锐度, 灰度, 降噪, 渐进, 优质影像和选择重新设定或储存。

- 按菜单键来显示屏幕菜单。
用箭头键(◀和▶)或控制面板使菜单图标旋转, 当画面调整图标刚好出现在正面时按选择键。
- 用箭头键(▲和▼)或控制面板将黄色指示框移到一个您要调整的条目位置。
- 按选择键以显示调整对话框。
用箭头键(▲和▼)或控制面板来调整数值。

对比度

用箭头键(▲和▼)或控制面板来减小或增大对比度。(从0至63)

亮度

用箭头键(▲和▼)或控制面板来调整图像的亮度。(从0至63)

色彩

用箭头键(▲和▼)或控制面板来减少或加深颜色。(从0至63)

色度

用箭头键(▲和▼)或控制面板进行调整以获得适当的色度。(从0至63)

色处理

色处理(颜色管理)功能使你调整色彩, 相位和灰度的选择在投影图像点上, 交换最初的颜色和调整后的颜色。投影机能储存八种色处理(颜色管理)的数值。

颜色选择

当高亮显示色处理(颜色管理)时按选择键, 之后将会出现色处理(颜色管理)箭头。

用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板将箭头移到您想调整颜色的那个位置, 然后按选择键。投影出的图像固定不动, 将出现颜色选择窗口。

COLOR调色板的X轴表示相位, Y轴表示级别。

用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板选择您喜欢的级别和相位, 然后按选择键把箭头移到GAMMA处。

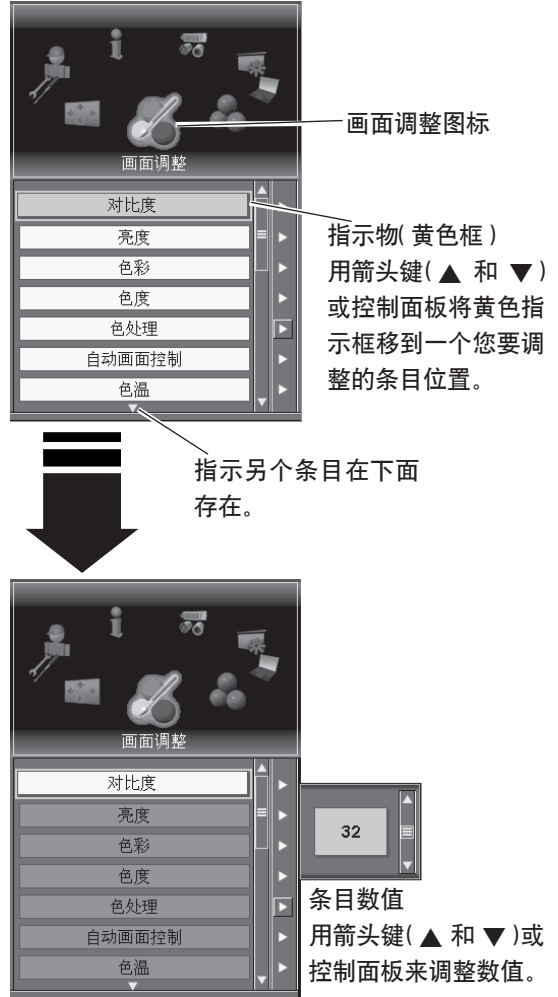
用箭头键(▲和▼)或控制面板选择您喜欢的GAMMA位置, 然后按选择键。

在调整COLOR和GAMMA时, 所投影的图像颜色将相应改变。

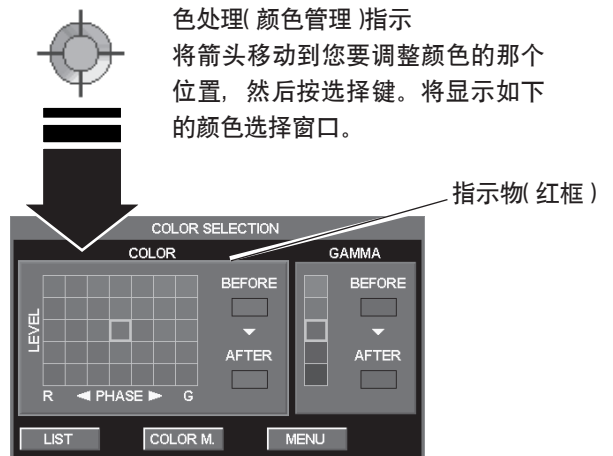
备注:

- 当PC输入源被选择的色彩和色度不能被显示
- 当视频系统是PAL, SECAM, PAL-M或PAL-N时, 色度不能被调整(p39)

图像调整菜单



颜色选择



用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板将箭头移到下列之一的位
置, 然后按选择键。

- LIST.....显示颜色管理列表窗储存调整数值。
- COLOR.M....通过颜色管理指示物返回原有的图像。
- MENU.....显示确认对话框选择“是”返回菜单显示。

颜色管理列表

在颜色选择窗口选择LIST后, 将出现颜色管理列表。用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板将箭头移到下列之一的位
置, 然后按选择键。

- ALL DEL....删除所有在列表上的数值。
- MENU.....显示确认对话框, 选择“是”返回菜单显示。
- COLOUR M..通过颜色管理指示物返回原有图像。

按取消键退出颜色管理模式。

自动画面控制

通过这个功能将投影图像容易看到强黑的画面, 在下列各项之一选
择设置:

- 关.....不能
- L1.....画面强黑
- L2.....画面强黑强于L1

色温

用箭头键(▲和▼)或控制面板从XLow、Low、Mid和High中选
选择一个级别, 然后按选择键。

红

用箭头键(▲和▼)或控制面板来减弱或加深图像的红色色调。(从
0至63)

绿

用箭头键(▲和▼)或控制面板来减弱或加深图像的绿色色调。(从
0至63)

蓝

用箭头键(▲和▼)或控制面板来减弱或加深图像的蓝色色调。(从
0至63)

备注:

在调整红, 绿, 蓝中的某一项后, 在色温级别栏目将添加“调整中”。

锐度

用箭头键(▲和▼)或控制面板来调整图像的柔和度和锐利度。(从
0至15)

颜色管理列表



通过选择键, 清理勾选标识, 在投影图像中不适用调整后
的颜色。选择“是”返回菜单显示。



此设置被选择



此设置被选择

灰度

用箭头键(▲和▼)或控制面板进行调整以获得更好的对比度平衡。(从0至15)

降噪

在下列多项之中,选择图像的降噪。

- 关.....不能
- L1.....用于活动画面
- L2.....用于静止画面

渐进

在此功能为“开”的状态下,隔行扫描视频信号将以渐进图像显示。

优质影像

此功能对2:3或2:2 Pulldown视频信号源为有效。在此功能为“开”的状态下,投影机将真实地再现原始胶片上的优质影像。

储存

为储存调整数值,移动黄色指示框到储存并按选择键。图像级别将出现,移动黄色指示框到影像1-10中,并按选择键。

重新设定

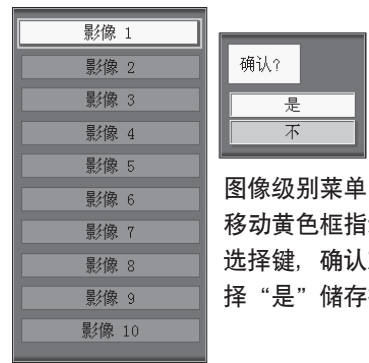
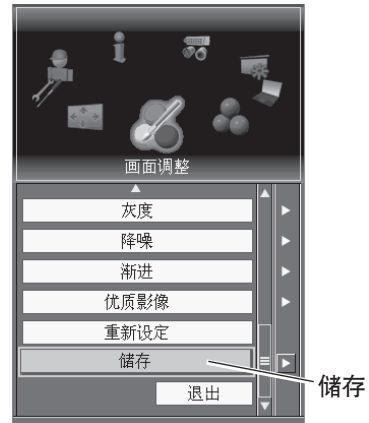
重新设定所有原有的调整数据。

退出

退出图像调整菜单。

备注:

- 当选择PC输入源时,渐进,优质影像和降噪不能显示。
- 当480P,575P和720P在系统菜单中被选择,渐进不能被选择。(p39)
- 当选择视频系统的PAL,NTSC,480i,575i或渐进功能打开时,优质影像被获得。
- 2:3 Pulldown或电影传输是图像变化转换的从电影模式到视频模式,电影启动24fps.NTSC电视信号(或视频),是30fps通变,所以24fps电影必需加通到30fps,并传输适当的场景以获得最佳图像,2:2 Pulldown同于同样图像变化转换同于2:3 Pulldown,但区别在24fds电影在PAL电视信号(或视频)加通到25fps。



图像级别菜单

移动黄色框指示物到图像并按选择键,确认对话框出现,选择“是”储存被调整图像。



屏幕设置

从正常, 宽屏, 真实, 全屏中选择屏幕尺寸。从范围, 水平和垂直, 位置, Common和重置中设置。调整数码调焦 + / - 和梯形校正。放装吊顶和背投。

- 1 按菜单键来显示屏幕菜单。
用箭头键(◀ 和 ▶)或控制面板使菜单图标旋转, 当屏幕设置图标刚好出现在正面时按选择键。
- 2 用箭头键(▲ 和 ▼)或控制面板将黄色指示框移到一个您要选择的条目位置。

屏幕

正常

提供图像到适合屏幕尺寸。

宽屏

提供图像到适当宽视频画面比(16:9), 通过统一扩展图像宽度, 此功能用于提供压缩视频信号在16:9。

真实

以其原始尺寸提供图像。当原始图像尺寸大于屏幕尺寸时, 本投影机将自动进入移动模式。当屏幕上显示“真实”时, 用箭头键(▲、▼、◀ 和 ▶)或控制面板移动图像。按选择键可以转换数码变焦 + 和 - 模式。

全屏

提供图像适合屏幕尺寸的水平尺寸, 当输入信号是SXGA(5:4)时, 图像完全显示4:3方位比。

用户定义(调整)

调整屏幕的方位(范围和位置)。在用户定义处按选择键。用户定义将在屏幕的左上方显示四(4)秒钟, 然后返回到原先的菜单显示画面。在箭头停留在用户定义处时再按一次选择键以显示方位设置菜单。调整比例和位置的值。

范围.....在屏幕上调整水平和垂直。

水平和垂直...变换垂直值支持水平值, 当勾选标识放在水平和垂直时, V范围不能被调整。

位置.....在屏幕上调整水平和垂直的位置。

Common...对所有的输入应用, 当前方位设置。

重新设定...重新调整值零。

退出.....退出方位设置菜单。

✓备注:

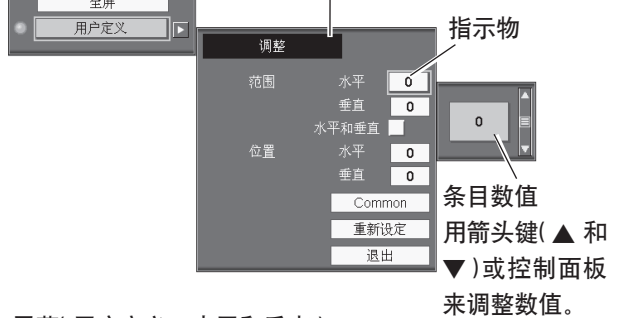
即使投影机关闭, 每个输入调整方位基本被记忆。

屏幕设置菜单



屏幕(用户定义)

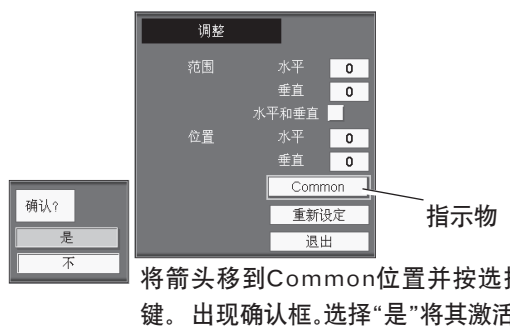
方位设置菜单
用箭头键(▲ 和 ▼)或控制面板将箭头移到要设置的条目位置并调整数值。



屏幕(用户定义: 水平和垂直)



屏幕(用户定义: Common)



数码调焦

数码调焦 +

在数码调焦 + 位置按选择键。将显示“数码调焦 +”信息。按选择键以扩大图像尺寸。用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板移动图像。仅当图像尺寸大于屏幕尺寸时，移动功能才起作用。

数码调焦 -

在数码调焦 - 上按选择键，显示“数码调焦 -”信息，按选择键，图像将缩小。

✓备注:

- 退出“数码调焦 + / -”模式，尝试下列各项
 - 返回正常屏幕，变换输入或变换屏幕尺寸。
 - 退出扩展模式，按任意键除了数码变焦键，选择键和“CH 和 ID”键

梯形校正

此功能用于校正投影图像的失真。在梯形校正处按选择键，将显示梯形校正对话框。用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板来调整梯形校正。

在梯形校正处按箭头键▶或控制面板，并用箭头键(▲和▼)或控制面板选择储存或重新设定，然后按选择键以确定所选择的内容。

储存.....即使交流电源线分离，保持梯形校正调整的状态。
重新设定.....当交流电源线分离时，重设梯形校正调整。

吊顶

当此功能处于“开”时，具有使用图像的上/下/左/右翻转的功能，用于投影安装在顶部的投影图像。

背投

当此功能处于“开”时，具有使用图像的左/右翻转的功能，用于投影安装在背面时的投影图像。

✓备注:

- 当投影AC信号源或选择“480i”，“575i”，“480P”或“575P”在系统菜单时，真实和数码调焦 + / - 不能被选择。(p38 - 39)
- 此投影机不能显示任何高于1600 × 1200分辨率，如果你计算机屏幕的分辨率高于1600 × 1200在连接投影机信号前重新设定低的分辨率。
- 除XGA(1024 × 768 =LC-X6A)或SXGA(1400 × 1050 =LC-SX6A)之外的图像数据将被修改成适合初始模式时的屏幕尺寸。
- 如果在投影机的PC调整后，区域选取功能不能操作适当。

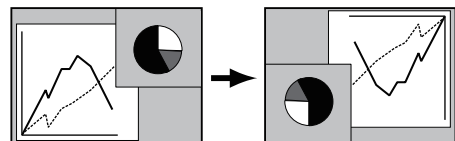
数码调焦



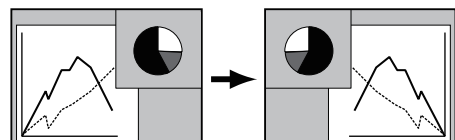
梯形校正



吊顶



背投





设置

改变不同的设置: 语言, 菜单, 标识, 背景, 灯泡, 无线遥控, 放映, 输入搜寻, 电源控制, 开启, 模拟输出, 镜头位置记忆, 换屏(快门), 安全和出厂设置。

- 1 按菜单键来显示屏幕菜单。
用箭头键(◀和▶)或控制面板使菜单图标旋转, 当设置图标刚好出现在正面时按选择键。
- 2 用箭头键(▲和▼)或控制面板将黄色指示框移到一个您要设置的条目位置, 然后按选择键。出现设置对话框。

语言

屏幕菜单中使用的语言有英语, 德语, 法语, 意大利语, 西班牙语, 葡萄牙语, 荷兰语, 瑞典语, 俄语, 汉语, 韩语和日语。

菜单

此功能允许你变化屏幕菜单上的设置。

位置

当选择了位置后, 屏幕上将出现向上、向下、向左和向右方向的箭头。用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板来移动菜单位置并通过按选择键加以确定。

我的菜单

此功能可以定制屏幕菜单显示, 把勾选标识放在每个你所需显示的菜单条目。

简易菜单

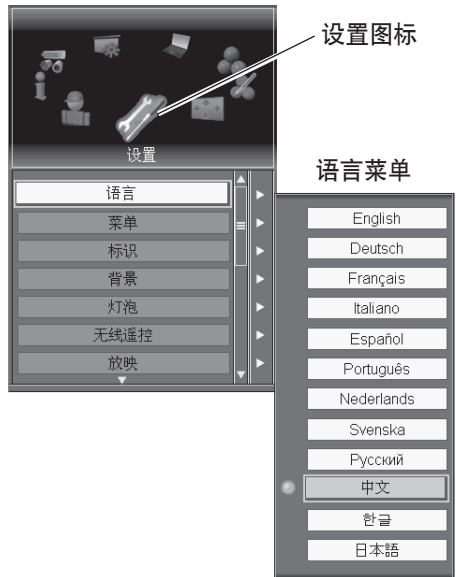
开.....在图像调整菜单中调整数值时, 数值调整栏在屏幕底部左侧显示。

关.....默认设置。

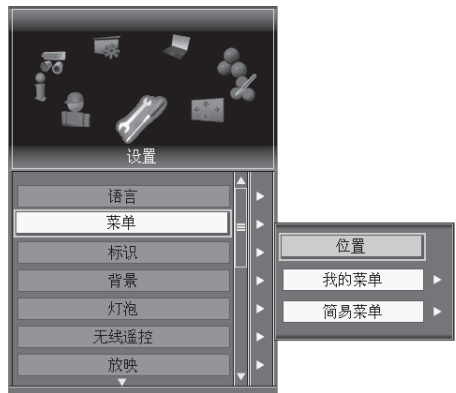
✓备注:

- 通过我的菜单设置输入和等条目不能隐藏。
- 在我的菜单设置中选择内定值, 屏幕菜单的所有条目将被显示。

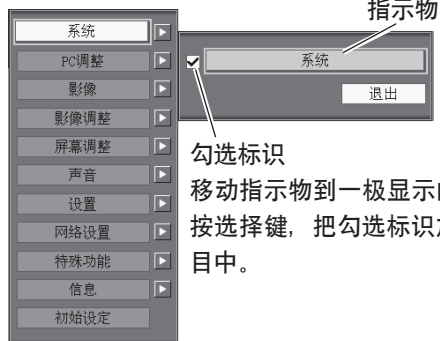
设置菜单(语言)



菜单位置



我的菜单



标识

标识设置依下列各项改变。

标识选择

此功能决定显示什么依下列各项:

- 初始设定出厂设置标识
- 我的标识个性图像被捕捉
- 关.只有倒计时

捕捉

此功能使你捕捉图像并被投影，在开始显示时或间断说明时，可以用它在捕捉投影图像后，用“标识功能”设置为“我的标识”当再一次开启投影机时(27页)捕捉的图像能被显示，按捕捉的图像选择“是”取消捕捉功能选择“不”。

备注:

- 在捕捉一图像前，在图像菜单上选择标准，并捕捉适当图像(43页)。
- 特定的讯号不可能被适当的选择。
- 当捕捉图像已经用梯形校正功能调整后，调整的数值将自动重设，所捕捉的图像没有被梯形校正。
- 在设置标识锁在“开”后，你退出标识菜单，每次尝试改变标识设置，你需要进入PIN。

锁定

此功能阻碍一未经认可的人更换标识设置。

- 关. 标识设置在标识菜单中能容易交换。
- 开. 标识设置没有密码你不能被更换。

如果任意更换按下列步骤进入，在工厂时标识锁初始设置是“4321”。

进入标识PIN码

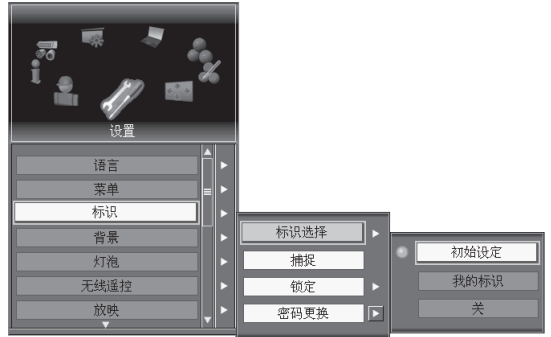
用箭头键(▲、▼、◀和 ▶)或控制面板来选择一个数字并用选择键确定此数字。如果您确定了一个错误的数字，该数字将变成“*”，此时请用箭头键(▲、▼、◀和 ▶)或控制面板把箭头移到“C”位置，然后输入正确的数字。

反复这个步骤至完成输入一共四个数字的数字。

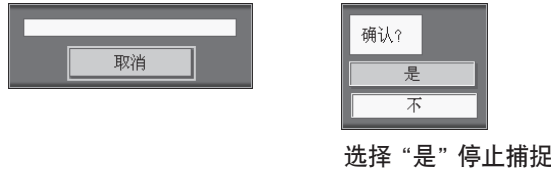
当四个数字的数字被确定，移动指示物至“Ent”，按选择键你可以更换标识锁设置。

如果您输入了错误的标识PIN码，“标识密码”和数字(****)将变成红色并消失。再次输入标识PIN码。

标识选择



捕捉



标识锁设置



进入标识PIN码



密码更换

可以把标识PIN码变更为您所喜欢的四位数。用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板来选择“密码更换”，然后按选择键。设置新的标识PIN码。

记下来新的标识PIN码并保存在手边，如果遗失的数字，你不能更换标识PIN码，关于PIN码设置细节，请在55页上参见PJ锁功能有关指示。

背景

在此投影机中可得到三个背景，当没有输入源连接到投影机或没有输入信号来自连接设备按下列各项选择：

- 蓝.....蓝色背景
- 我的标识.....你所捕捉的图像
- 黑.....黑色背景

灯泡

控制

此性能允许你改变屏幕的亮度。

- 正常.....正常亮度
- 自动.....根据输入源的亮度

经济模式.....低亮度减少灯泡的能耗并延长灯泡寿命

模式

本投影机需要使用两个灯泡。模式设置允许您转换使用1个灯泡或2个灯泡。

- 2-灯泡.....投影机内的两个灯泡都点亮。
- 1-灯泡.....仅一个灯泡点亮。自动、灯泡1和灯泡2可以自动交替点亮。

备注:

- 当两个灯泡都没有点亮时，投影机将自动关闭。
- 当两个灯泡中有一个不点亮时，灯泡1/2 交换指示灯呈橘色闪烁，投影机将自动点亮另一个灯泡。
- 在改变灯泡模式后，在90秒内不能再转换。

无线遥控

为了防止来自其他设备的无线电频率干扰及同时使用两台投影机时的相互干扰，本投影机备有四个遥控频道和八个遥控ID。例如，以“CH-2和ID-7”操作投影机，则两台投影机和遥控器必须转换到“CH-2和ID-7”。

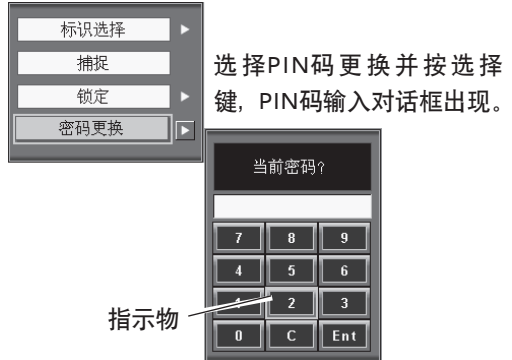
更换CH和ID在投影机上:

选择遥控CH和ID在设置菜单上。

在遥控器上更换CH和ID:

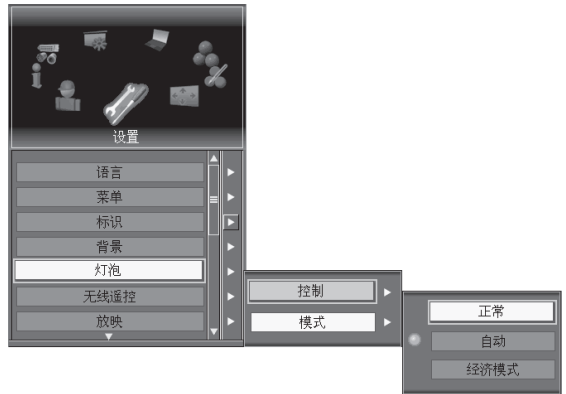
按住CH和ID键，按选择键，遥控“CH和ID”转换到，选择键，分别更换“CH和ID”。(细则在16、17页上)

PIN 码交换对话框

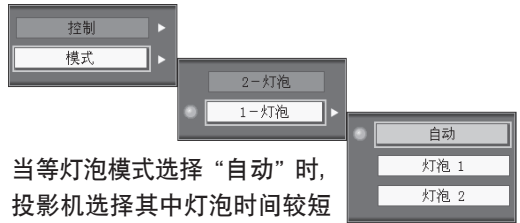


选择PIN码更换并按选择键，PIN码输入对话框出现。

灯泡控制

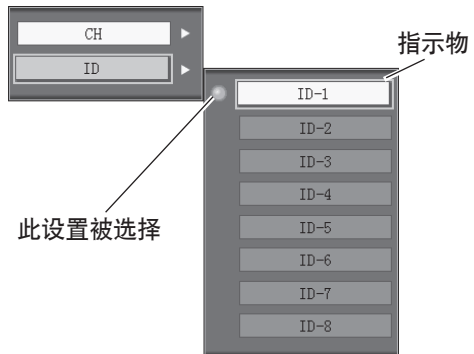


灯泡模式



当等灯泡模式选择“自动”时，投影机选择其中灯泡时间较短的灯泡并点亮它。

无线遥控



当在遥控器按选择键CH和ID出现，分别选择CH和ID。

放映

此功能决定是否显示在屏幕上显示。

- 开.显示所有在屏幕上显示。
- 关.功能设置在屏幕上显示消失。

- 屏幕上菜单
- “电源关闭？”信息
- P-定时器
- “无信号”信息
- “稍等...”信息
- “搜寻中...”信息

输入搜寻

用此功能当投影机开启时，投影机从输入1到输入5中自动开始搜索输入信号，投影机发现任何输入并连接自动搜索停止。

- ✓备注：
当输入源菜单最后的选择不用于你决定的输入源，投影机不可能显示适当的图像。

电源控制

为了减少能耗，更好的延长灯泡的寿命，当信号中断或没有键被按30秒或延长时间，电源控制功能开始倒计时。

如果输入信号中断或没有键被按30秒或延长时间，定时显示在屏幕上出现“无信号”信息，倒计时设置时间开始启动。倒计时能在“1”和“60分钟”之间设置。

在倒计时的时间消逝后，灯泡熄灭以进行自然冷却。在此冷却期间灯泡指示灯变得暗淡。下一步操作取决于如下的设置内容。

待机.当灯泡已完全冷却后，待时指示灯将变成绿色闪烁。在此状态下，如果重新连接输入信号，或者按了顶部控制板或遥控器上的任何一个键，则投影机灯泡将点亮。

闭合.当灯泡完全冷却后，电源将被关闭。

关.电源控制功能被取消。

开启

当此功能为“开”时，只要接通主电源开关，投影机就会自动打开电源。

- ✓备注：
确认正确关闭投影机，(参见28上“关闭”投影机)如果投影机关闭步骤错误，开启功能不能正确启动。

电源控制



时间消失直至灯泡关闭



按选择键在电源管理上，并出现此框选择“关”离开定时器设置，“待机”或“闭合”能在定时上设置。



定时设置
将箭头移到时间位置，然后用箭头键(▲和▼)或控制面板设置时间并按选择键。定时器窗口消失，然后选择“待机”或“闭合”以便能进行定时器设置。

模拟输出

模拟输端口是为了在来自模拟输入端口在输入1端口模拟信号输出。
(参见12)

选择“开”时，信号能通过模拟输出除了待机模式或“关”离开信号输出。

当选择另外输入除了输入1模拟输出是无效的，选择输入1模拟输出将有效。(30、36页)

镜头位置记忆

镜头位置记忆功能能使你储存镜头的升降，变焦和焦距的调整为每个输入，当选择镜头位置记忆，输入1 - 5出现。移动指示物到输入并按选择键，选择下列各项之一为输入设定：

- 关.....用上次的镜头升降，用上次的变焦和焦距的调整。
- 记忆.....储存为每个输入当前的镜头升降，变焦和焦距的调整，当转换输入至“记忆”选择，镜头移动至储存位置。

备注:

- 镜头自身有记忆功能，镜头记忆才有效，了解有效镜头联系经销商和维修站。
- 100%正确镜头记忆是不能认证的，如果一个正确镜头位置变焦和焦距不能通过镜头记忆功能获得，每次分别调整它们。

换屏

换屏功能(快门)可让您遮蔽屏幕的光，这样屏幕就可以为其他人使用。而且，此功能还能增强投影机内部快门开度为80%时的有效对比度。

换屏(快门)功能每次设置可能改变下列。

水准

设置机械快门关闭时的换屏级别。

- 正常.....0%亮阻塞
- 高对比度....20%亮阻塞

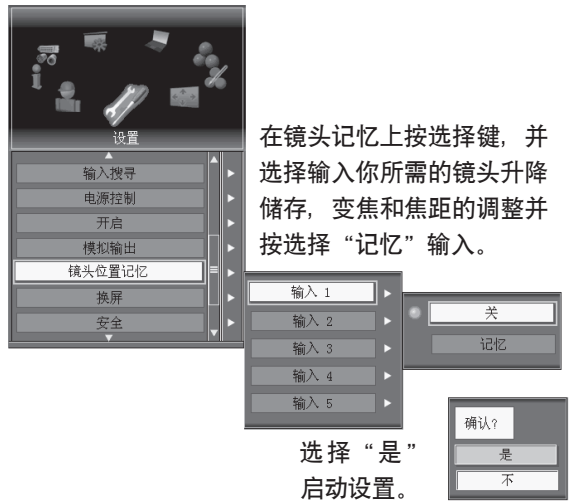
保护

从遥控器上或投影机顶部控制上禁止快门操作。

- 无线遥控....选择“开”在连接遥控器上禁止快门操作。
- 投影机.....选择“开”在顶部控制上禁止快门操作。

它可能禁止遥控器和顶部控制两者间的快门操作。

镜头位置记忆



换屏级别



快门保护



当在快门时，按选择键快门保护设置菜单出现，选择保护在遥控器上或投影机需要设置。

换屏方式

如果投影机一直处于快门关闭状态或经过了设置时间，换屏(快门)管理功能将关断投影机灯泡。倒计时可以在5至180分钟范围内设置。

在倒计时的时间消逝后，快门自动打开，灯泡熄灭进行自然冷却。在其冷却期间快门指示灯呈蓝色闪烁。当灯泡完全冷却后，待时指示灯变成绿色点亮，快门指示灯仍保持闪烁状态。如在此情况下按电源键，投影机灯泡将点亮，快门指示灯熄灭。

备注:

在快门关闭时，电源管理的定时器设置为无效。

安全

按键锁定

此功能锁定顶部控制板和遥控器的操作。用于防止未经许可的人操作投影机。

投影机.....从顶部控制上操作锁从遥控器上打开锁。

无线遥控.....从遥控器上操作锁从顶部控制上打开锁。

关.....任一操作都能开锁。要解除锁定时，请选择此项。

如果顶部控制板被意外锁住而且您身边又没有遥控器，则请从AC电源插座拔下AC电源线，然后在按住选择键的情况下重新插入电源线。这样将解除顶部控制板的锁定。

USB锁定

此功能阻止未经许可的人通过操作USB钥匙操作投影机，提供下列安全操作设置。

设置.....钥匙锁设置(On1, On2和关)。

USB选择.....登记第二个USB钥匙进入投影机，(第一个USB钥匙从投影机打开并被连接后能被登记)。

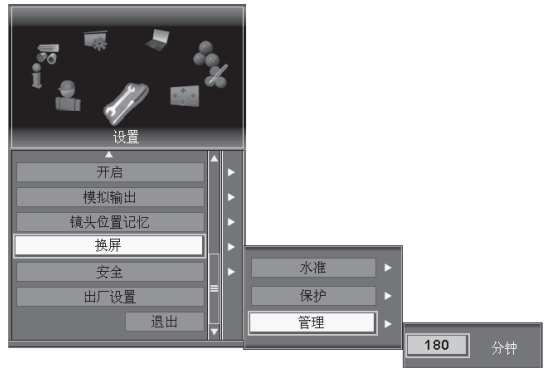
清除.....删除登记USB钥匙。

设置USB锁定，可选USB钥匙是必要的，参见73页上可选USB钥匙并联系经销商购买，参见用户手册附上的USB钥匙细则操作USB锁定。

备注:

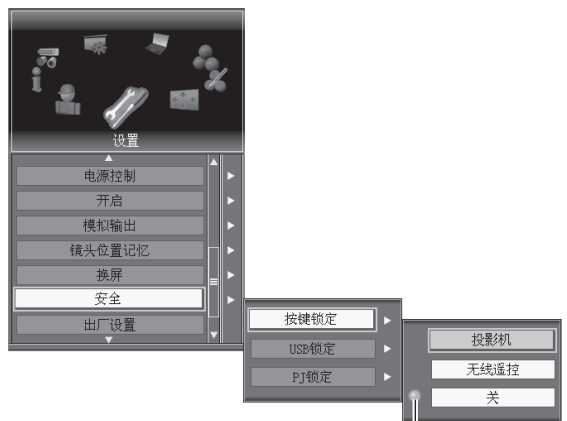
- 当可选USB钥匙不能连接投影机，USB锁定不能被选择。(p13)
- 当在USB锁定或PJ锁之间设置，其它不能被选择。
- USB钥匙功能仅能用于我们特定的可选USB钥匙，我们不保证其它商业提供的USB钥匙可以操作。

换屏方式



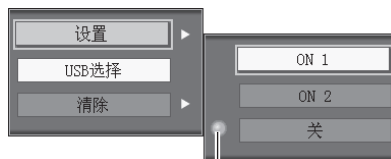
选择管理在5 - 180分钟之间设置时间。

按键锁定



此设置被选择。

USB锁定



此设置被选择。

PJ锁定

此功能防止未经许可的人操作投影机并且提供下列安全选项设置。

- ON 1.....每次打开投影机需要输入PIN码。
- ON 2.....电源线分离操作投影机需要输入PIN码，电源线连接期间，操作投影机不要PIN码。
- 关.....操作投影机不要PIN码。释放PJ锁，选择设置。

每当交换PIN码(一组四个数的数字)你需要重新输入PIN码，“1234”的设置是工厂初始PIN码设置。

输入PJ PIN码

用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板来选择一个数字并用选择键确定此数字。如果您确定了一个错误的数字,该数字将变成“*”，此时请用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板把箭头移到“C”位置并删除该数字，然后输入正确的数字。重复此步骤以完成四位数的输入。

当四位数被固定时，移动到“Ent.”。按选择键使您能变更下述的PIN码锁定设置。

如果您输入了错误的PIN码，数字(****)将变红并消失。请再次输入正确的PIN码。

更换PJ PIN码的设置

用箭头键(▲和▼)或控制面板来选择Off、On1或On2，然后按选择键。

交换PIN码

可以把PIN码变更为您所喜欢的四位数。用箭头键(▲和▼)或控制面板来选择“PJ密码更换”并按选择键。出现PIN码输入对话框。输入现在的PIN码，然后如下输入新的PIN码。

用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板选择一个数字并用选择键确定此数字。重复此步骤以完成四位数的输入。当四位数被固定时，把箭头移动到“Ent.”，然后按选择键。

注意:

当你更换PIN码，在79页PIN码备忘录上写下新的PIN码，并安全操作它，如遗失或忘记PIN码，投影机不能操作。

PJ锁定



当投影机通过PIN码被锁，PJ锁的标识出现在菜单顶部的左侧。

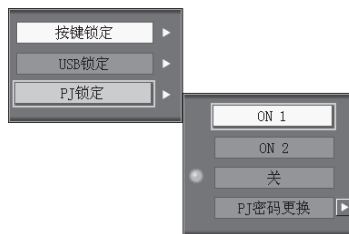
输入PIN码



输入数字更换到“*”为了安全。

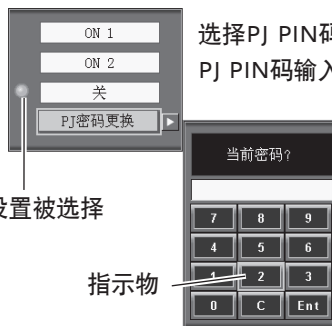
指示物

更换PJ锁设置



用箭头键(▲和▼)或控制面板来选择所需的设置内容并按选择键。

更换PIN码



选择PJ PIN码更换按选择键，PJ PIN码输入对话框出现。

此设置被选择

指示物

出厂设置

此功能返回所有设置数据到出厂设置除了：用户标识，PJ PIN码，标识PIN码，安全设置，过滤器时间和PJ时间。

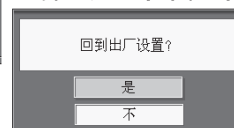
退出

退出设置菜单。

出厂设置



选择出厂设置，此框出现
选择“是”下个框出现。



选择“是”
至启动它。



特殊功能

设置控制功能: 灯泡, 风扇控制, 滤网使用时间, 自动PC调整, 测试方式, RS-232C和USB记忆并显示警告日志。

- 1 按菜单键来显示屏幕菜单。
用箭头键(▲、▼、◀和▶)或控制面板使菜单图标旋转, 当特殊图标刚好出现在正面时按选择键。
- 2 用箭头键(◀和▶)或控制面板将黄色指示框移到一个您要选择的条目位置, 然后按选择键。出现该条目的相应对话框。

灯泡

此功能显示灯泡使用的总时间。灯泡1或2显示每个灯泡的功率和时间。

灯泡时间重设, 移动指示物到重设并按选择键, 显示灯泡时间重设信息, 移动指示物到“是”按选择键。

✓备注:

确定仅在更换灯泡后才能重设灯泡时间。

风扇控制

此功能提供你下列两者挑一投影机的冷却风扇操作和分别提供可选箱(防烟盒)参见73上可选箱。

正常.....正常操作。

最大.....快速操作大于“正常”。

选择正常为了通常操作, 最大是提高冷却效果。

✓备注:

投影机和可选箱(防烟盒)的冷却风扇设置不能独立设置。

滤网使用时间

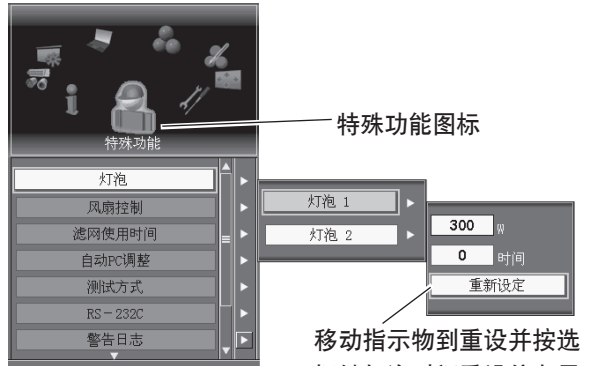
此功能显示投影机或可选箱(防烟盒)的过滤器使用时间。

重设过滤器时间, 移动指示物到重设并按选择键对应框出现, 移动指示物到“是”按选择键。

✓备注:

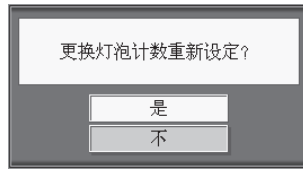
当投影机没有装置它, 可选箱不能选择, 防烟盒信息参见73页上可选配件或联系经销商和维修站。

按键菜单(灯泡)



特殊功能图标

移动指示物到重设并按选择键灯泡时间重设信息显示, 选择“是”对应框出现。



选择“是”启动它。

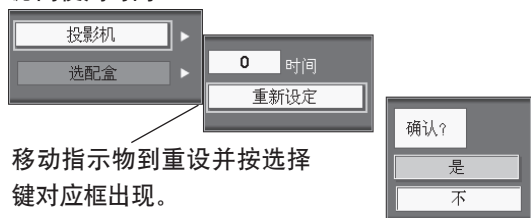
风扇控制



选择风扇控制使此框显示。用箭头键(◀和▶)或控制面板选择这些设置内容之一, 然后按选择键来启用此设置。

此设置被选择。

滤网使用时间



移动指示物到重设并按选择键对应框出现。

选择“是”启动它。

自动PC调整

选择“开”能用PC调整功能“关”不能, 参见30、40页自动PC调整功能。

测试方式

各种不同检测图数使装备在投影机允许用户检测投影机, 从下列二十种图中选择一种: Cross1(w), Cross2(R), Cross3(G), Cross4(B), Cross5(M), Cross6(C), Cross7(Y), 阶度1-4, 彩条和平坦1-8。

取消检测图, 在顶部控制或遥控器上按取消键。

RS-232C

此性能允许用户当通过投影机RS-232C端口连接几个投影机时设置串行通讯设置(频率和投影机ID)(13、78页)。

波特率9600 / 19200

投影机 ID001 - 999

初始设定波特率和投影机ID返回设置
(波特率: 19200、投影机ID: 001)

USB记忆

此性能允许用户在可选USB钥匙上储存PC模式或图像调整数值, 连接投影机和从USB钥匙上撤消它, PC模式和图像调整数值在USB钥匙上可以分别储存在各个10个记忆区域(PC模式数值1-50×10, 图像调整数值, 图像1-10×10)(43、47页)。

保存储存调整的数值在USB钥匙上连接投影机。

载入加载储存的数值。

清除删除储存的数值。

要使用USB记忆功能时, 需要选购的USB键(另行提供)。有关USB键的信息请参照第73页, 要购买时请与经销商或维修服务站联系。有关USB记忆功能的详细资料, 请参阅USB键随带的用户手册。

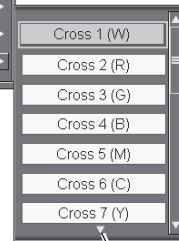
备注:

- USB记忆功能在设有我们指定可选的USB钥匙时不能被操作。参见73页上可选部件。
- 可选USB钥匙没有连接到投影机, USB记忆不能显示。

测试方式



选择测试方式, 将显示测试方式选择框。用箭头键(▲和▼)或控制面板选择这些方式之一, 然后按选择键使所选择的方式显示在屏幕上。



指示外条目隐是下列。

RS-232C

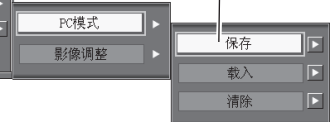


此条目被选

USB记忆



移动指示物到它们中的一个按选择键, USB记忆菜单出现。



在下一页继续

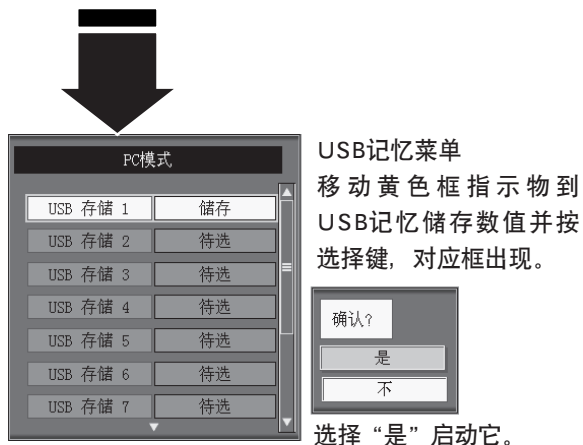
警告日志

警告日志显示投影机过去警告历史的信息，上至50条记录被显示，记录内容如下：

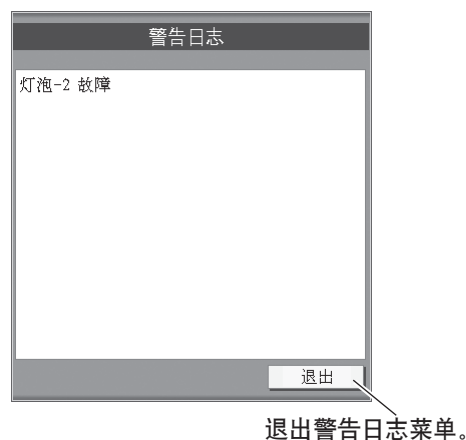
- 灯泡-1 故障
- 灯泡-2 故障
- 灯泡-1 更换
- 灯泡-2 更换
- 电源故障
- 内部温度A异常
- 内部温度B异常
- 内部温度C异常
- 外部温度异常
- 关闭电源（电源控制）
- 关闭电源（换屏方式）
- PJ滤网更换
- 选配滤网更换
- 选配盒故障

退出

退出警告日志菜单。



警告日志

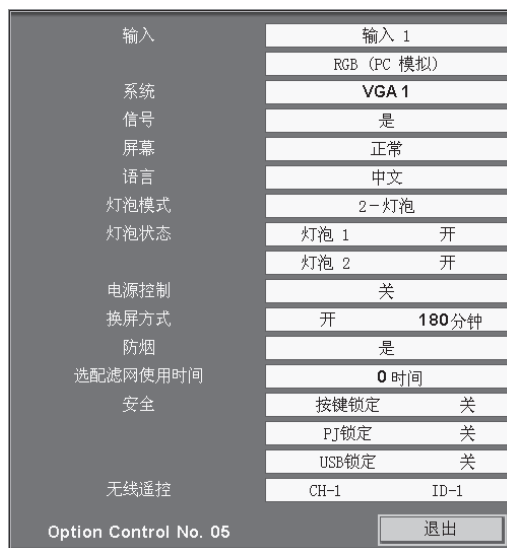


信息

显示当前设置信息；输入，系统，信号，屏幕，语言，灯泡模式，灯泡情况，电源控制，换屏管理，防烟箱，可选过滤器时间，安全和遥控器。

- 1 按菜单键来显示屏幕菜单。
用箭头键(◀和▶)或控制面板使菜单图标旋转，当信息图标刚好出现在正面时按选择键。
- 2 出现信息窗口。按顶部控制板上的信息键或按遥控器上的信息键也能显示信息窗口。

信息



警告温度指示灯

警告温度指示灯显示状态的可能可以保护投影机，检测警告温度指示灯的状态可以适当的维护。

投影机关闭和警告温度指示灯闪烁红色。

警告温度指示灯慢慢地闪烁红色让你知道投影机内部温度超过正常的级别，如果温度进步上升警告湿度指示灯快速闪烁投影机自动关闭，准备指示灯熄灭，但警告温度指示灯保持闪烁红色，当投影机内部温度返回正常准备指示灯变绿色投影机能被打开，如果打开投影机警告温度指示灯，仍然保持闪烁红色检查下列情况：

✓备注：

即使投影机内部温度返回正常，警告温度指示灯继续闪烁，打开投影机后才熄灭。

检查下面有关的：

- 你提供适当的空间给投影机通风？检查安装条件，看是否将通风口阻塞。
- 投影机是否安装附近还有热的空调通风？安装投影机远离空调的通风。
- 空气过滤器是否清洁，定期检查空气过滤器。（61页）

如在进行了上述检查后温度警告指示灯仍保持闪烁，则可能是冷却风扇或内部电路故障。如要进行检查或修理，请与维修服务站联系。

除了灯泡指示灯所有指示灯闪烁

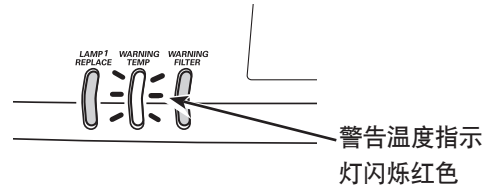
当投影机发生异常情况，它将自动关闭并保护内部，同时除了灯泡指示灯外所有指示灯开始闪烁，这种情况下分离AC电源线再连接它，再次打开投影机检查，如果投影机不能开启拔出AC电源线，联系维修站检查和修理。



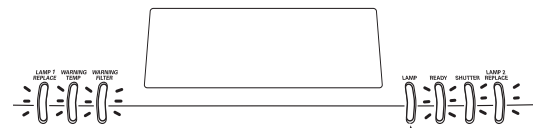
注意

在异常情况下，在AC电源线连接时不要离开投影机，它可以引起火灾或电击。

顶部控制



顶部控制



灯泡1更换，警告温度，警告过滤器，准备，换屏，灯泡2更换同时闪烁

灯泡指示灯亮红灯

空气过滤器更换

空气过滤器防止灰尘堆积在投影机里的光学之中的表面，如空气过滤器被灰尘堵塞，将降低冷却风扇的效力，使内部热能聚集，缩短投影机的使用寿命，适当的维护应该被轮流。

警告过滤器指示灯

投影机能监视过滤器的条件，当过滤器被堵塞使性能降低，警告过滤器指示灯变橘色，让你知道空气过滤器必须交换。

如果指示灯变橘色关闭投影机立即更换空气过滤器。

用投影机通过警告过滤指示灯点亮可能是内部发生温度迅速变热会使投影机内部的光学部件损害。当投影机内部温度异常高，投影机将自动关闭并自己保护。

- 1 关闭投影机，从AC电源插座中分离AC电源线。
- 2 朝下拉过滤盖两侧顶部的锁片，打开投影机盖。
- 3 从投影机拔出空气过滤器。
- 4 更换新的空气过滤器并在投影机合适的盖上过滤盖。
- 5 重设过滤器时间，参见57上特殊菜单中“过网使用时间”。



注意

取出空气过滤器后，请勿操作投影机，如灰尘附着在液晶板和反射镜上，将有损图的质量。

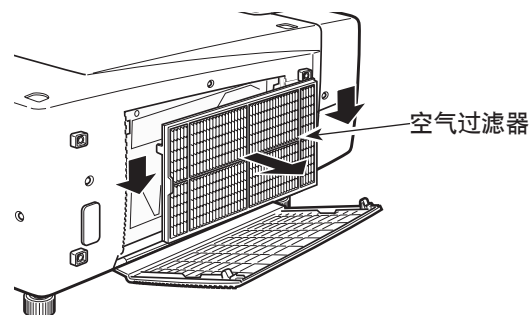
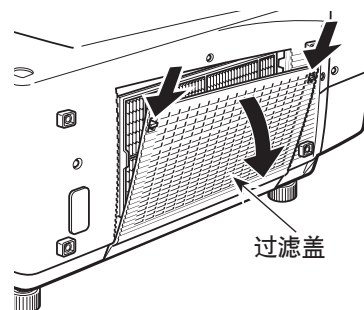
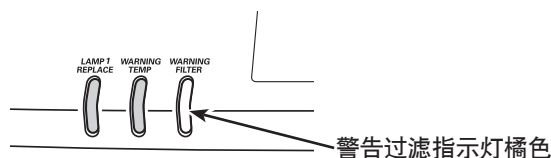
勿将小物体放入通气后，原则将导致投影机故障。

建议

避免在灰尘烟雾的地方操作投影机，在满是灰尘的地方使用，会降低质量的图像。

当在灰尘烟雾的环境中使用，灰尘会在液晶板和镜头里堆积面积图像一同被投影在屏幕上当这种情况发生，请与经销商或维修站联系以进行清洁。

顶部控制



备注:

- 当空气过滤器被移出投影机时，不能操作投影机；空气过滤器被移出投影机时，即使打开投影机，它将自动关闭。
- 当使用在气压比较低的地域比如高地时，即使空气过滤器干净，警告过滤指示灯将橘色亮。操作投影机，它将自动关闭。

订购交换的过滤器

当订购更换的空气过滤器，将下列信息提供给经销商。

- 投影机型号 : LC-X6A/LC-SX6A
- 部件编码 : 610 315 1588

灯泡更换

当本投影机的灯泡接近其使用寿命时，灯泡1和2更换指示灯将呈橘色点亮。如果其中之一指示灯呈橘色点亮，请及时换上新的灯泡。

注意

为了安全请更换同类型灯泡，避免灯泡落地或挤压，灯泡会破率并可能造成伤害。

打开灯泡盒前至少让投影机冷却45分钟，投影机内部会很热。

按下列步骤交换灯泡。

- 1 关闭投影机并分离AC电源线，至少让投影机冷却45分钟。
- 2 用螺丝刀松开每个灯泡盒上的螺丝并移动灯泡盖。
- 3 用螺丝刀拧松各灯泡的两个螺丝，在抓住手柄的情况下拉出一个灯泡及另一个灯泡。
- 4 换上新的灯泡，然后将两个螺丝装回到原来位置并拧紧。一定要正确安装灯泡。更换灯罩并拧紧各螺钉。
- 5 连接AC电源线列投影机并打开投影机。
- 6 重设灯泡时间
参见第57页上的灯泡。

注意：

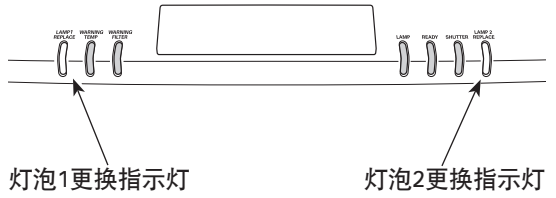
当任何一只灯泡被移出时，请勿操作投影机，可能会导致故障，火灾或其它事故。



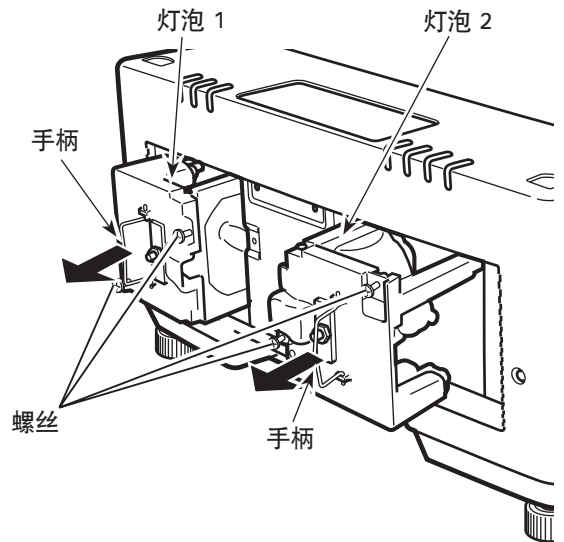
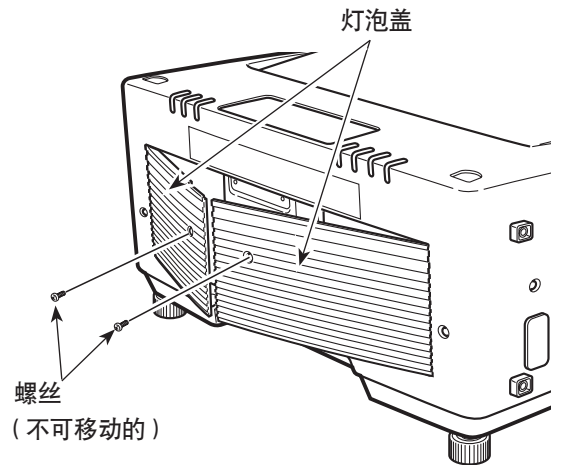
交换灯泡注意：

为了保证画面质量(在整个屏幕上校准的色彩和亮度的平衡)我们推荐同时更换2只灯泡。

顶部控制



当投影灯泡寿命将尽时，这些指示灯变橘色。



订购更换灯泡

更换灯泡可向经销商订购，当订购灯泡时，请向经销商提供如下信息。

- 投影机型号 : LC-X6A/LC-SX6A
- 更换灯泡类型 : POA-LMP80
(维修部件编号 610 315 7689)



警告! 灯泡使用注意事项

本投影机采用高压灯泡。该灯泡必须正确小心使用。不正当的使用可能导致事故，伤害或引发火灾。

- 灯泡寿命因个体差异而不同并与被使用的环境有关。每只灯泡并无同样的寿命保证。一些灯泡可能比其他同灯泡在更短的时间内损坏或报废。
- 如投影机显示灯泡因更换灯泡，例如，灯泡更换指示灯亮起，请在投影机冷却后立即更换新灯泡。(请仔细按照本手册中灯泡更换部分的说明操作)在灯泡更换指示灯亮着的情况下继续使用灯泡可能增加灯泡爆炸的危险。
- 灯泡可能因下列原因爆炸：灯泡受到震动或自身老化；当灯泡寿命将尽时仍然持续数小时的使用。灯泡爆炸的原因可能因投影机与灯泡使用的环境和条件而不同。

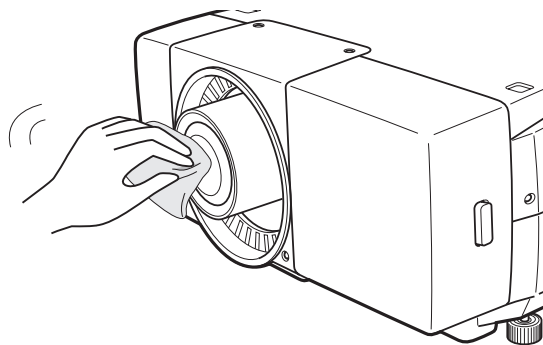
如灯泡发生爆炸，因采取如下安全措施。

如灯泡发生爆炸，立即将投影机交流电源插头从插座中拔出。请联系授权服务处检查设备并更换灯泡。此外，确保投影机的周围没有从冷却通风口遗落的碎玻璃渣。只有经过培训的授权技师或熟悉投影机维修的人员才能对投影机内部进行检测。由任何其他人，尤其未受过培训的人对设备进行不适当的检修可能导致事故或因碎玻璃片引发人身伤害。

清洁投影机镜头

根据下列步骤清洁镜头。

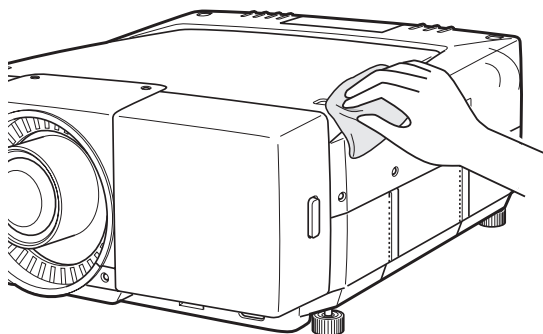
- 1 清洁前分离AC电源线。
- 2 用清洁布轻轻擦镜头还有那些包括少许非腐蚀性照相机镜头清洁剂清洁或镜头清洁纸清洁或用高压空气压缩机清洁避免使用过多的清洁剂，腐蚀性清洁剂，溶剂或其它粗糙的化学制品会划伤镜头。
- 3 当不使用投影机时，盖上镜头盖。



清洁投影机机壳

根据下列步骤清洁机壳。

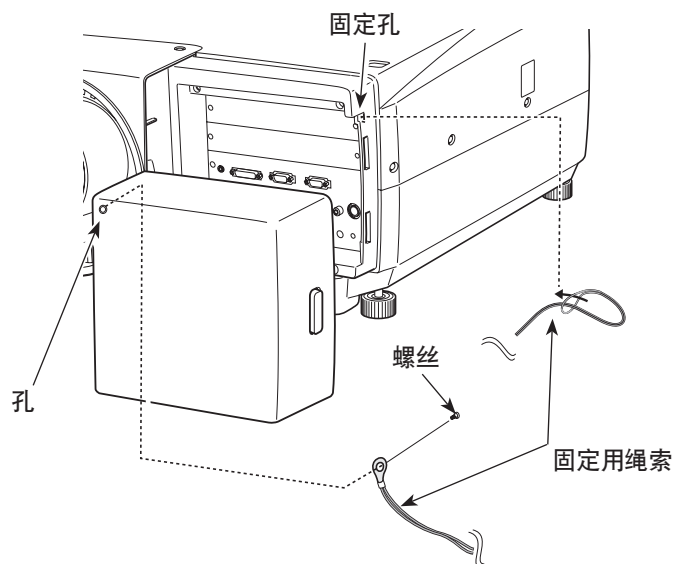
- 1 清洁前分离AC电源线。
- 2 用柔软的干布轻轻擦投影机机身，当它被弄脏的时候，用少量柔和清洁剂清洁，结束后用柔软的干布清洁，避免使用过量清洁剂研磨性清洁剂，溶剂或其它粗糙的化学分别的会划伤表面。
- 3 当不使用投影机时，将投影机放入一个适当搬运箱保存，避免灰尘或摔伤。



连接前面盖带

在吊顶安装投影机状态时，使用连接带阻止，前面盖落下。

- 1 将带子从投影机端口从右侧边缘的孔中穿过。
- 2 使用螺丝将带子与前面盖固定。



指示灯和投影机情况

主要指示灯

指示灯			投影机情况
READY 绿	WARNING TEMP 红	LAMP 红	
			投影机关闭。(AC电源线没有插入。)
			投影机准备在待机或灯泡在冷却，投影机不能开启直到冷却结束。
			投影机用电源开关键准备开启。
			投影机操作正常。
			投影机在电源控制模式。
			投影机内部温度过高，投影机无法开启，当投影机充分冷却，温度恢复正常，灯泡指示灯变红，投影机能开启。
			投影机充分冷却，温度恢复正常，投影机开启时，温度警告指示灯停止闪烁，检查和清洁过滤器。
待机，温度警告，快门，过滤器警告，灯泡1/2更换指示灯同时闪烁。			投影机发现异常情况不能开启，拔出AC电源线，并再次插上它，开启投影机。如果投影机再次关闭，分离AC电源线联系销售商或服务中心，服务和检查。开着投影机不要放任不理，它可能会引起电击和火灾。

LED情况:



……关闭



……亮



……变暗












……闪烁
















快门指示灯

指示灯			投影机情况
READY 绿	LAMP 红	SHUTTER 蓝	
			快门关闭。(投影机开启)
		 慢	在换屏(快门)管理模式。(投影机在待机模式)
		 慢	在换屏(快门)管理模式。(投影机在冷却模式)
		 快	换屏(快门)失去控制。(投影机在待机模式)
		 快	换屏(快门)失去控制(投影机在冷却模式)立刻这种情况联系服务站。

过滤器警告指示灯

指示灯			投影机情况
READY 绿	LAMP 红	WARNING FILTER 橘色	
		 慢	空气过滤器被灰尘堵塞或已到寿命。
			空气过滤器使用超时。
		 快	空气过滤器没被安装。

灯泡更换指示灯

指示灯			投影机情况
READY 绿	LAMP 红	LAMP 1/2 REPLACE 橘色	
		 慢	灯泡不亮。(投影机在待机模式或正充冷却, 投影机不能开启直到冷却结束)
		 慢	灯泡不亮。(灯泡已经充分冷却, 投影机在待机模式, 电源开关键开启)
		 快	灯泡没有安装在投影机上。
			指示灯点亮的那个灯泡已到使用寿命。更换灯泡, 然后重新设定灯泡时间。指示灯将熄灭。
		两者  慢	灯泡盖不安装或固定。 每隔固定时间保持闪烁三次, 投影机不能被开启。

* 当灯泡1更换指示灯和灯泡2更换变橘色时, 迅速更换新的灯泡, 更换灯泡后灯泡重新计时。(57、62、63页)

故障检测

在请求销售商或维修中心的帮助前，再次检查下列各项条目。

- 确定投影机与周边设备适当的连接一于在22 - 24页的一致。
- 确定所有设备都连接了AC交流电源插座，并且电源打开。
- 当你用一部计算机操作投影机，计算机没有投影图像，请将计算机重启。

通过按信息键看信息，检查当前投影机使用条件尝试下列解决方法。

问题:	方法:
无电源	<ul style="list-style-type: none">- 将投影机电源线插入AC电源插座。- 确定主电源开关是打开。- 看灯泡指示灯是否是红色。- 投影机关闭后，等90秒后才可再打开投影机“待机”指示灯变绿才能打开投影机。（参见28页上“关闭投影机”）- 检查警告温度指示灯，当指示灯变红，投影机不能打开。（参见警告温度指示灯在60页上）- 检查灯泡。（62页）- 为投影机打开钥匙锁，在设置菜单。（54页）- 检查过滤器安装和过滤盖是否关闭。（61页）
图像焦距不对。	<ul style="list-style-type: none">- 调整投影机焦距。（29页）- 检查灯泡是否要清洁。（64页）- 将投影机从较冷的温度环境中移至较热的地方，可能会导致在镜头上出现湿气凝结，如情况发生不要将投影机打开，等待凝结消失。
无图像	<ul style="list-style-type: none">- 检查你的计算机或视频设备连接到投影机。（22 - 24页）- 着是输入信号来自你计算机正确输出，一些笔记本计算机时，通常需要改变它的监视器输出的设置。看者你的计算机指示手册为它设置。- 打开投影机20秒后显示图像。- 看你的计算机或视频设备所选系统是否一致。（38、39页）- 通过菜单操作再次选择正确输入信号源。（36、39页）- 确定温度没有超出操作温度。（5℃ - 35℃）- 检查快门是否被关闭。（29页）
图像变暗。	<ul style="list-style-type: none">- 调整亮度和对比度在图像调整菜单上。（44页）- 检查快门级别。（53页）- 检查每个灯泡条件和灯泡1/2更换指示灯。（62、67页）
图像左/右颠倒。 图像顶/底颠倒。	<ul style="list-style-type: none">- 检查吊顶/背投条目。（屏幕设置48页）- 检查吊顶条目。（屏幕设置48页）

操作时一些显示看不见。	- 检查显示条目。(52页上的设置)
局部图像被显示。(大/小)。	- 检查是否你在数码调焦+/-模式。(32、48页) - 在屏幕设置菜单转换范围设置。(47页) - 在PC调整菜单中调整显示区域和位置。(41、42页)
PIN码对话框出现在启动时。	- PJ PIN码锁被设置, 输入PIN码锁(1234或你设置的数字)进入PJPIN码27、55页)
图像在显示器连接到模拟输出端口没有显示。	- 在顶部控制上按输入键, 遥控器上按输入1键或通过输入菜单。(30、36页) - 确定模拟输出是打开的。(53页上的设置)
顶部控制不工作。	- 检查钥匙锁功能是否被设置。(54页上的设置)
无线遥控不工作。	- 检查电池, 当更换时, 两个电池需同时更换。(17页) - 在投影机和遥控器之间没有障碍物。 - 确定用遥控器控制投影机不要太迟最大操作范围是32.8英尺(10米)。 - 确定遥控器的ID和CH与投影机一致。(16、51页) - 初始化遥控器的遥控ID和CH, 并且初始化投影机的遥控ID和CH。(16、51页) - 打开遥控器上的钥匙锁在设置菜单。(54页) - 确定有线遥控电缆没有连接到投影机上。(25页) 当所有方法无用时, 在设置菜单上尝试出厂设置。(56页)
USB鼠标不能正确操作。	- 检查连接USB鼠标和投影机的电缆。(25页)
快门键不能操作。	- 确定快门保护是关闭。(53页上的设置)
当输出转换时镜头位置移动。	- 检查每个输入镜头位置记忆。(53页上的设置)
一些操作菜单条目不出现。	- 检查我的菜单设置。(49页上的设置)

警告:

本投影机工作时使用高电压, 请勿试图打开机壳。

如果遵循所有的操作指示后, 问题仍然存在, 联系销售商或服务中心, 出个型号并说明我们会告诉你如何服务。

兼容计算机规格

本投影机基本上能接收来自所有计算机的信号，包括下表列出的 V，H 频率信号以及低于 230MHz 的点时钟信号。

屏幕显示	分辨率	H频率(kHz)	V频率(Hz)	屏幕显示	分辨率	H频率(kHz)	V频率(Hz)
VGA 1	640 × 480	31.47	59.88	XGA15	1024 × 768	58.03	72.0
VGA 2	720 × 400	31.47	70.09	MAC 19	1024 × 768	60.24	75.08
VGA 3	640 × 400	31.47	70.09	MAC 21	1152 × 870	68.68	75.06
VGA 4	640 × 480	37.86	74.38	SXGA 1	1152 × 864	64.20	70.40
VGA 5	640 × 480	37.86	72.81	SXGA 2	1280 × 1024	62.50	58.60
VGA 6	640 × 480	37.50	75.00	SXGA 3	1280 × 1024	63.90	60.00
VGA 7	640 × 480	43.269	85.00	SXGA 4	1280 × 1024	63.34	59.98
MAC LC13	640 × 480	34.97	66.60	SXGA 5	1280 × 1024	63.74	60.01
MAC 13	640 × 480	35.00	66.67	SXGA 6	1280 × 1024	71.69	67.19
480i	(隔行)	15.734	60.00	SXGA 7	1280 × 1024	81.13	76.107
575i	(隔行)	15.625	50.00	SXGA 8	1280 × 1024	63.98	60.02
480p	(渐进)	31.47	59.88	SXGA 9	1280 × 1024	79.976	75.025
575p	(渐进)	31.25	50.00	SXGA 10	1280 × 960	60.00	60.00
SVGA 1	800 × 600	35.156	56.25	SXGA 11	1152 × 900	61.20	65.20
SVGA 2	800 × 600	37.88	60.32	SXGA 12	1152 × 900	71.40	75.60
SVGA 3	800 × 600	46.875	75.00	SXGA 13	1280 × 1024 (隔行)	50.00	86.00
SVGA 4	800 × 600	53.674	85.06	SXGA 14	1280 × 1024 (隔行)	50.00	94.00
SVGA 5	800 × 600	48.08	72.19	SXGA 15	1280 × 1024	63.37	60.01
SVGA 6	800 × 600	37.90	61.03	SXGA 16	1280 × 1024	76.97	72.00
SVGA 7	800 × 600	34.50	55.38	SXGA 17	1152 × 900	61.85	66.00
SVGA 8	800 × 600	38.00	60.51	SXGA 18	1280 × 1024 (隔行)	46.43	86.70
SVGA 9	800 × 600	38.60	60.31	SXGA 19	1280 × 1024	63.79	60.18
SVGA 10	800 × 600	32.70	51.09	SXGA 20	1280 × 1024	91.146	85.024
SVGA 11	800 × 600	38.00	60.51	SXGA 21	1400 × 1050	63.90	60.00
MAC 16	832 × 624	49.72	74.55	MAC	1280 × 960	75.00	75.08
XGA 1	1024 × 768	48.36	60.00	MAC	1280 × 1024	80.00	75.08
XGA 2	1024 × 768	68.677	84.997	WXGA 1	1366 × 768	48.36	60.00
XGA 3	1024 × 768	60.023	75.03	WXGA 2	1360 × 768	47.70	60.00
XGA 4	1024 × 768	56.476	70.07	WXGA 3	1376 × 768	48.36	60.00
XGA 5	1024 × 768	60.31	74.92	WXGA 4	1360 × 768	56.16	72.00
XGA 6	1024 × 768	48.50	60.02	UXGA 1	1600 × 1200	75.00	60.00
XGA 7	1024 × 768	44.00	54.58	UXGA 2	1600 × 1200	81.25	65.00
XGA 8	1024 × 768	63.48	79.35	UXGA 3	1600 × 1200	87.50	70.00
XGA 9	1024 × 768 (隔行)	36.00	87.17	UXGA 4	1600 × 1200	93.750	75.00
XGA 10	1024 × 768	62.04	77.07	720p	(渐进)	45.00	60.00
XGA 11	1024 × 768	61.00	75.70	1035i	(隔行)	33.75	60.00
XGA 12	1024 × 768 (隔行)	35.522	86.96	1080i / 60	(隔行)	33.75	60.00
XGA 13	1024 × 768	46.90	58.20	1080i / 50	(隔行)	28.125	50.00
XGA 14	1024 × 768	47.00	58.30				

当输入信号来自 DVI 端口的数字信号参见下列图表。

屏幕显示	分辨率	H频率(kHz)	V频率(Hz)	屏幕显示	分辨率	H频率(kHz)	V频率(Hz)
D-VGA	640 × 480	31.47	59.94	D-SXGA1	1280 × 1024	63.98	60.02
D-480p	720 × 480 (渐进)	31.47	59.88	D-SXGA2	1280 × 1024	60.276	58.069
D-575p	768 × 575 (渐进)	31.25	50.00	D-UXGA	1600 × 1200	75.00	60.00
D-SVGA	800 × 600	37.879	60.32	D-720p	1280 × 720 (渐进)	45.00	60.00
D-XGA	1024 × 768	43.363	60.00	D-1035i	1920 × 1035 (隔行)	33.75	60.00
D-WXGA1	1366 × 768	48.36	60.00	D-1080i / 60	1920 × 1080 (隔行)	33.75	60.00
D-WXGA2	1360 × 768	47.70	60.00	D-1080i / 50	1920 × 1080 (隔行)	28.125	50.00
D-WXGA3	1376 × 768	48.36	60.00				

适当图像可能有些信号不能被获得，如规格有所变动，恕不另行通知。

技术规格

机器信息

投影机类型	多媒体投影机
外型尺寸(宽 × 高 × 深)	20.39" × 9.92" × 23.86" (518 mm × 252 mm × 606 mm) (不包含调节支脚)
净重	52.9 lbs (24.0 kgs) (不包含镜头)
可调节支脚	0° 至 3.65°

仪表盘分辨率

	LC-X6A	LC-SX6A
液晶板系统	1.4" TFT 有源矩阵类型, 3板	
液晶板分辨率	1024 × 768 点	1400 × 1050 点
像素数	2,359,296 (1024 × 768 × 3 片)	4,410,000 (1400 × 1050 × 3 片)

信号兼容

彩色制式	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M 和 PAL-N
高清晰电视信号	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i, 和 1080i
扫描频率	水平同步 15 - 120 KHz, 垂直同步 48 - 120 Hz

光学信息

投影图像尺寸(对角线)	根据可选镜头
镜头	可选
投影距离	根据可选镜头
灯泡	300W

界面板

输入1端口 输出)	DVI-D 端口(数字输入)(HDCP 兼容) × 1 和(VGA)HDB15 端口 × 2(模拟输入/模拟)
输入2端口	BNC 类型 × 5 (G / VIDEO / Y, B / Cb / Pb, R / Cr / Pr, H / V, V)
输入3端口	RCA 类型 × 3 (VIDEO / Y, Cb / Pb, Cr / Pr)和迷你 DIN 4 针 × 1(S-Video)
其它端口	
串口输入	DB9 pin × 1
串口输出	DB9 pin × 1
USB连接口	USB 系列 A 插座 × 1 和 USB 系列 B 插座 × 1
R/C 插口	迷你插口 × 1

电源

电压和电源消耗	AC 200 - 240 V(4.5 A Max. 电流), 50 / 60 Hz
---------	-------------------------------------------

操作环境

操作温度	41 °F - 95 °F(5 °C - 35 °C)
贮藏温度	14 °F - 140 °F(-10 °C - 60 °C)

遥控器

射频遥控标准	2.4 GHz 低功率无线电
频率	2.472GHz(CH1: 内定值设定), 2.403GHz(CH2), 2.446 GHz(CH3), 和 2.421GHz(CH4)
电池	AA 或 LR6 1.5V 碱性类型 × 2
操作范围	32.8' (10 m)
尺寸	2.0" × 1.2" × 7.1" (50 mm × 30 mm × 181 mm)
净重	0.33 lbs (150 g) (包括电池)

随机配件

用户手册
 AC 电源线
 遥控器和电池
 VGA 电缆
 镜头配件
 遮光片(2块)
 真彩管理软件(Real Color Manager CD-ROM)
 前面盖连接带
 密码标签(PIN 码 / USB 钥匙)

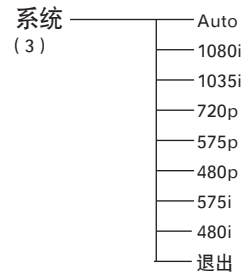
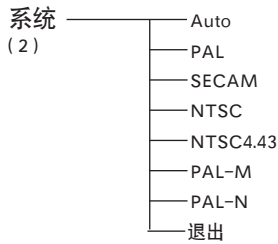
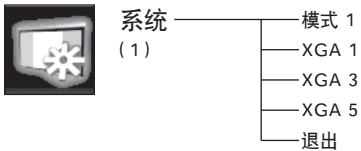
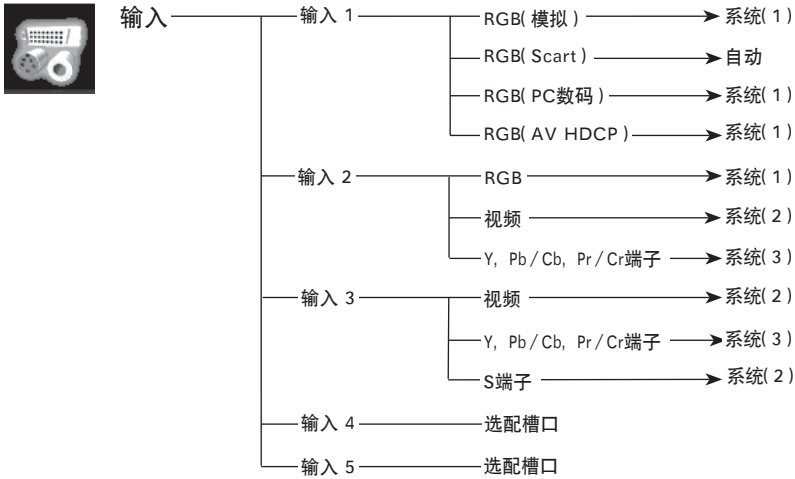
- 规格如有变动，恕不另行通知。
- 液晶板按最高精度生产，然而即使99.99%可用，仍可能有个别瑕疵，像素的微小部分(0.01%或更小)也会无效，由于液晶面板性能的原因。
- 屏幕菜单和手册本身可能于产品有细微的差别。

可选部件

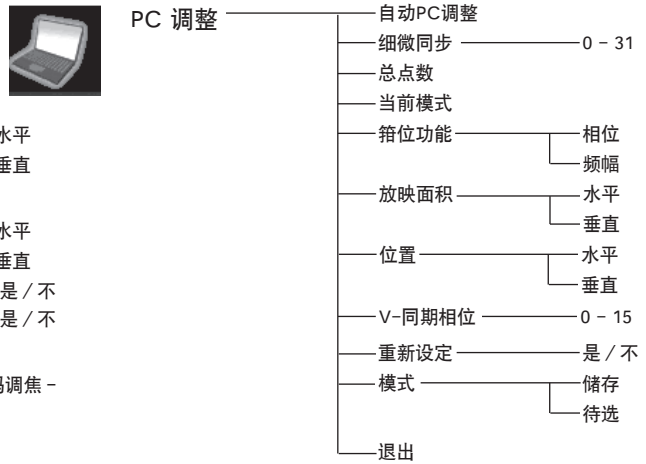
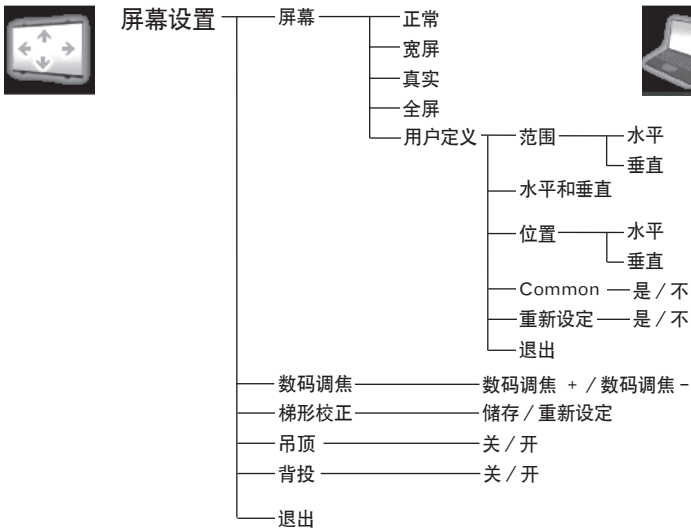
以下是可提供选件的清单，当需要这些部件，请将可选件名称，型号和可选控制码(如有需要)告诉经销商。

	型号码
SCART-VGA电缆	: AH-98881 (此电缆用于RGB SCART 21-针视频设备的视频输出。)
投影机USB钥匙	: EUB-100
耐烟箱	: AH-69601
可选界面板	型号码
高级网络板	: AH-72143 (选择控制号码06)
双重SDI	: AH-72162
DVI(HDCP 兼容)	: AH-72003
D-Sub	: AH-72031
WARP & BLENDING板	: AH-72181
5 BNC板	: AH-72015

菜单树



* 显示的系统取决于输入信号。





影像

- 标准(AV)
- 影院
- 标准(PC)
- 真实
- 影像 1
- 影像 2
- 影像 3
- 影像 4
- 影像 5
- 影像 6
- 影像 7
- 影像 8
- 影像 9
- 影像 10
- 退出



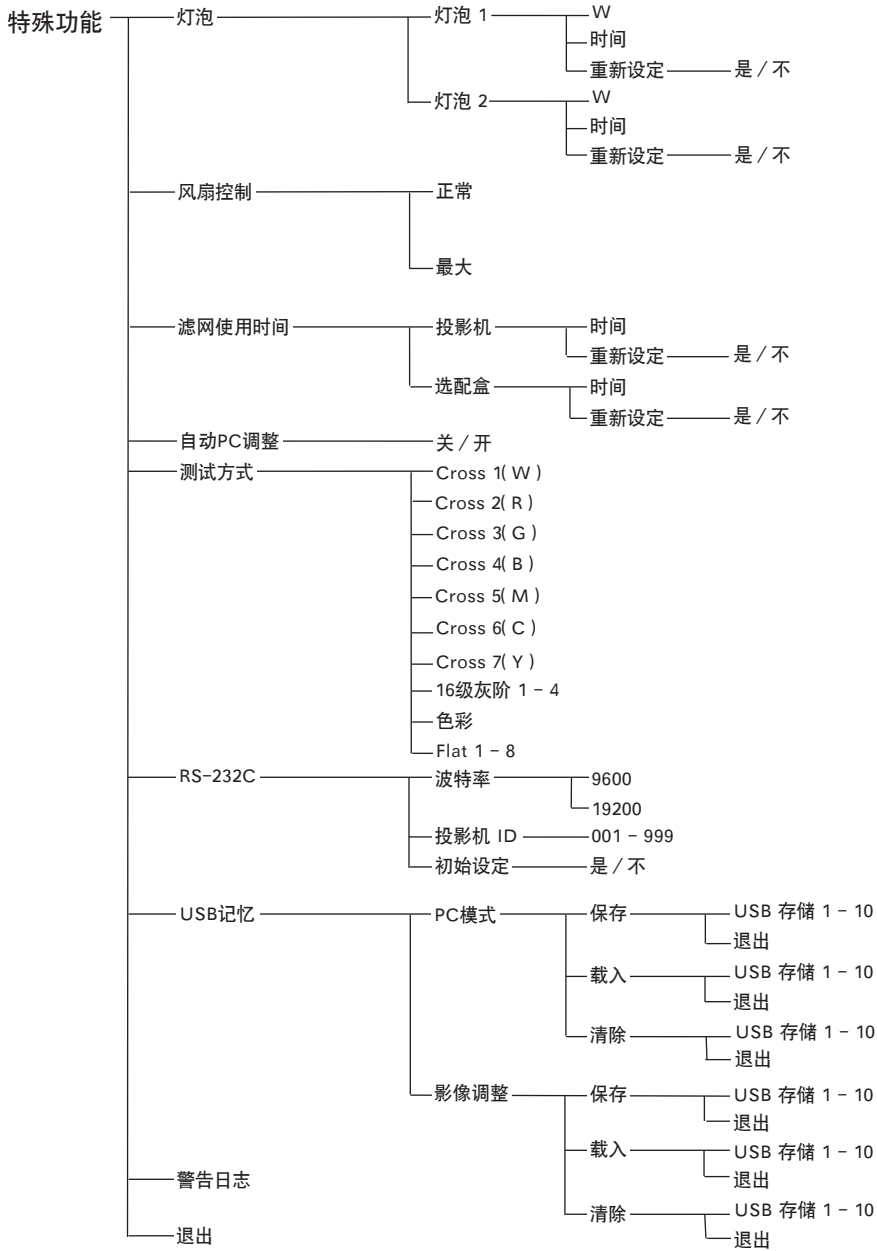
设置

- 语言
 - English
 - Deutsch
 - Français
 - Italiano
 - Español
 - Português
 - Nederlands
 - Svenska
 - Русский
 - 中文
 - 한글
 - 日本語
- 菜单
 - 位置
 - 我的菜单
 - 简易菜单
 - 关 / 开
- 标识
 - 标识选择
 - 初始设定
 - 我的标识
 - 关
 - 捕捉
 - 是 / 不
 - 锁定
 - 关 / 开
 - 密码更换
- 背景
 - 蓝
 - 我的标识
 - 黑
- 灯泡
 - 控制
 - 正常
 - 自动
 - 经济模式
 - 模式
 - 2-灯泡
 - 1-灯泡
 - 自动灯泡 1
 - 灯泡 2
- 无线遥控码
 - CH 1 - 4
 - ID 1 - 8
- 放映
 - 关 / 开
- 输入搜寻
 - 关 / 开
- 电源控制
 - 关 / 待机 / 闭合
 - 1 - 60 分钟
- 开启
 - 关 / 开
- 模拟输出
 - 关 / 开
- 镜头位置记忆
 - 输入 1 - 5
 - 关
 - 记忆
- 换屏
 - 水准
 - 正常
 - 高对比度
 - 保护
 - 无线遥控
 - 投影机
 - 管理
 - 5 - 180 分钟
- 安全
 - 按键锁定
 - 投影机
 - 无线遥控
 - 关
 - USB锁定
 - 设置
 - ON 1
 - ON 2
 - 关
 - USB选择
 - USB联接
 - 另一端USB
 - 清除
 - PJ锁定
 - ON 1
 - ON 2
 - 关
 - PJ密码更换
- 出厂设置
 - 是 / 不
- 退出



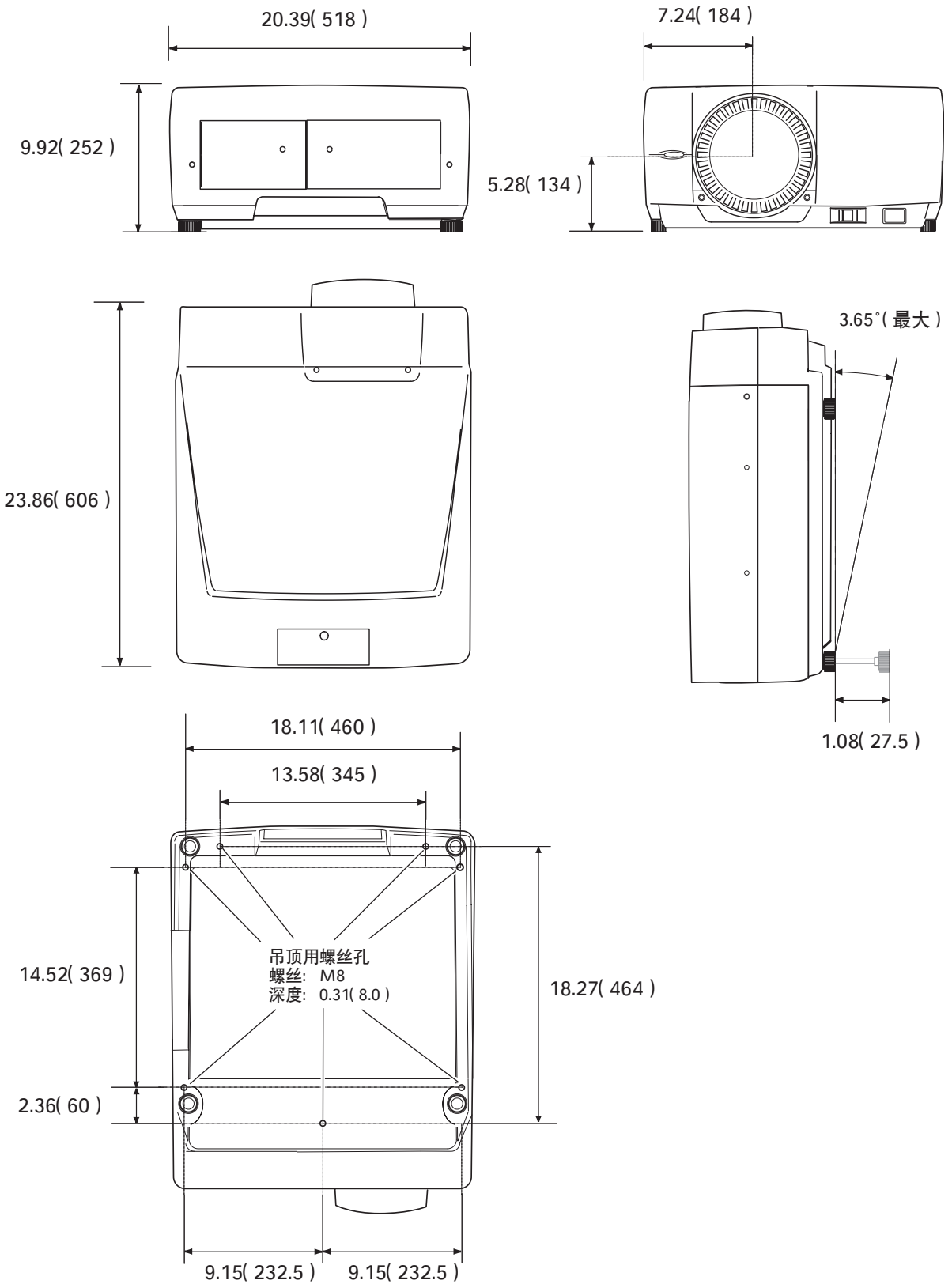
画面调整

- 对比度
 - 0 - 63
- 亮度
 - 0 - 63
- 色彩
 - 0 - 63
- 色度
 - 0 - 63
- 色处理
 - 色彩
 - LIST
 - ALL DEL
 - MENU
 - COLOR. M
 - MENU
 - COLOR. M
 - MENU
 - COLOR. M
 - 灰度
- 自动画面控制
 - 关
 - L1
 - L2
- 色温
 - 超低
 - 低
 - 中
 - 高
- 红
 - 0 - 63
- 绿
 - 0 - 63
- 蓝
 - 0 - 63
- 锐度
 - 0 - 15
- 灰度
 - 0 - 15
- 降噪
 - 关
 - L1
 - L2
- 渐进
 - 关 / 开
- 优质影像
 - 关 / 开
- 重新设定
 - 是 / 不
- 储存
 - 影像 1
 - 影像 2
 - 影像 3
 - 影像 4
 - 影像 5
 - 影像 6
 - 影像 7
 - 影像 8
 - 影像 9
 - 影像 10
- 退出



尺寸

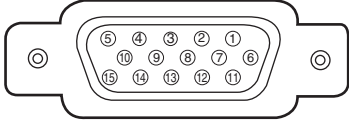
单位: 英寸(毫米)



端口配置

模拟输入 / 输出端口(模拟)

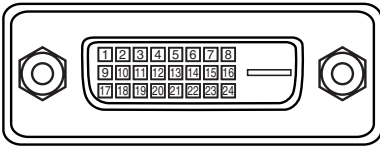
端口: HDB15-PIN



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

DVI-D 端口(数字)

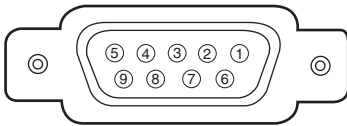
端口: DVI-D



1	T.M.D.S. Data2 -	9	T.M.D.S. Data1 -	17	T.M.D.S. Data0 -
2	T.M.D.S. Data2 +	10	T.M.D.S. Data1 +	18	T.M.D.S. Data0 +
3	T.M.D.S. Data2 Shield	11	T.M.D.S. Data1 Shield	19	T.M.D.S. Data0 Shield
4	No Connect	12	No Connect	20	No Connect
5	No Connect	13	No Connect	21	No Connect
6	DDC Clock	14	+ 5V Power	22	T.M.D.S. Clock Shield
7	DDC Data	15	Ground(for + 5V)	23	T.M.D.S. Clock +
8	No Connect	16	Hot Plug Detect	24	T.M.D.S. Clock -

串口输入 / 输出端口

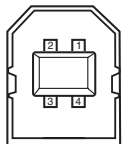
端口: DIB 9-PIN



	Serial
1	-----
2	R × D
3	T × D
4	-----
5	GND
6	-----
7	-----
8	-----
9	-----

USB 连接(系列B)

系列B



1	Vcc
2	- Data
3	+ Data
4	Ground

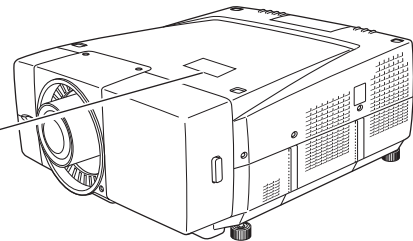
密码备忘录

写上 PIN 码数字在备忘录并在手册上安全的保存, 如果遗失记忆数字, 不能操作投影机。联系维修站。

PIN 码锁号	<table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 25px;"></td> <td style="width: 25px;"></td> <td style="width: 25px;"></td> <td style="width: 25px;"></td> </tr> </table>				
	出厂设置: 1 2 3 4 *				
标识 PIN 码锁号	<table border="1" style="width: 100px; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 25px;"></td> <td style="width: 25px;"></td> <td style="width: 25px;"></td> <td style="width: 25px;"></td> </tr> </table>				
	出厂设置: 4 3 2 1				
	* 应该更换一组四个数子的数子, 出厂设置将被覆盖。				

当通过 PIN 码或 USB 钥匙投影机被锁...

当通过 PIN 码或 USB 钥匙投影机被锁的时间将适当的标签(提供)
在投影机自身明显的地方。



产品中有毒有害物质或元素及含量标注

零部件名称		有毒有害物质元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
本 体	塑料零部件	×	○	○	○	○	○
	金属零部件	○	○	○	○	○	○
	光学零部件	×	×	○	○	○	○
	印刷电路板组件	×	○	○	○	○	○
	其它零部件	×	○	○	○	○	○
附属品	遥控器	×	○	○	○	○	○

○ : 表示该零部件所有均质材料中的有毒有害物质含量未超过 SJ/T11363-2006 标准中规定的《限量要求》。
× : 表示该零部件中至少一种均质材料中的有毒有害物质含量超过 SJ/T11363-2006 标准中规定的《限量要求》。

索引

数值

- 2:2 Pulldown 46
- 2:3 Pulldown 46

A

- AC插头型式 20
- AC电源线 20
- AV系统 39
- 安全 54
- 安装 18

B

- 背投 48
- 变焦 26, 29
- 标识 50
- 标识PIN码 50
- 标识锁 50
- 标识选择 50
- 波特率 58
- 捕捉 50
- 部件名称 9

C

- 菜单 49
- 菜单树 74
- 菜单图标 35
- 菜单位置 49
- 参考按键 26
- 操作投影机 7
- 测试方式 58
- 尺寸 72, 77
- 出厂设置 56
- 串口 13, 78

D

- DVI-D 12, 78
- D - 变焦 26, 32, 48
- 打开投影机 27
- 待机指示灯 10
- 灯泡 51, 57
- 灯泡更换 62
- 灯泡更换指示灯 67
- 灯泡控制 51
- 灯泡模式 51
- 电视电影 45
- 电影院 43
- 电源管理 52
- 吊顶 48
- 吊顶安装 77

- 顶部控制 9, 11
- 端口 12, 21
- 端口配置 78
- 对比度 44

F

- 范围 47
- 放置 6, 18
- 分量信号 39
- 风扇控制 57
- 附录 68

G

- 更换灯泡 61, 63
- 固定用绳索 64
- 故障检测 68
- 关闭投影机 28
- 规格 72
- 过滤器 57, 61
- 过滤器警告指示灯 66

H

- HDB15-针 78
- 画面设定 47
- 换屏(快门) 2, 29, 53
- 换屏级别 53
- 灰度 46

J

- 兼容计算机规格 70
- 简单菜单 49
- 渐进 46
- 降噪 46
- 焦距 26, 29
- 接口 72
- 接口板 21
- 警告日志 59
- 警告温度指示灯 10, 60
- 静止 31
- 镜头安装 18
- 镜头存储 53
- 镜头升降 2, 19, 26, 29

K

- 开启 52
- 可调整支脚 9, 19
- 可选部件 73
- 控制面板 2, 14
- 快门保护 53
- 快门管理 54

- 快门指示灯 10, 66
宽屏 47
- L**
连接至计算机 22
连接至视频设备 23, 24
亮度 44
- M**
密码 27, 55, 79
模拟输出 53
- N**
耐烟箱 73
- P**
PC调整 40
PC系统 38
PJ锁 55
P - 定时器 31
屏幕 31, 47
屏幕菜单 33, 34, 3
- Q**
前盖板 21
清洁 64
全屏 47
- R**
RS-232C 58
- S**
扫描频率 72
色彩 44
色彩系统 72
色温 45
设定 49
手柄 7, 9
手动计算机调整 41
水平和垂直 47
输入 30, 36
输入搜索 52
鼠标操作 25, 33
双重SDI 73
随机配件 73
- T**
特殊功能 57
梯形校正 26, 31, 48
投影机ID 58
投影机情况 65
图像 43
- 图像调整 44
- U**
USB存储器 58
USB键 73
USB连接 78
USB锁定 54
- W**
网络管理 73
位置 47
我的菜单 2, 49
无线电波 17
- X**
显示 5
信息 30, 59
选择控制号码 21, 73
- Y**
颜色管理 44
颜色管理列表 45
颜色选择 44
遥控 14, 16, 51, 72
遥控频道和ID 16
遥控器电池的安装 17
仪表盘分辨率 72
移动投影机 7
优质影像 2, 46
有线遥控 16, 25
语言 50
钥匙锁 54
- Z**
真实(图像调整) 43
真实(屏幕设置) 47
正常 47
指示灯 10, 65
重新设定 13
自动画面控制 45
自动PC调整 30, 40

EIKI

China

爱其影像设备（上海）有限公司
中国上海市打浦路一号金玉兰广场
西楼 2109 室

Tel : 86-21-53960088

Fax : 86-21-53960318

E-MAIL : info@eiki-china.com

Japan & Worldwide

EIKI Industrial Company Limited.
4-12 Banzai-Cho, Kita-Ku, Osaka,
530-0028 Japan

Tel : +81-6-6311-9479

Fax : +81-6-6311-8486

E-MAIL : worldwide@eiki.com

U.S.A.

EIKI International, Inc.

30251 Esperanza

Rancho Santa Margarita

CA 92688-2132 U.S.A.

Tel : 800-242-3454 (949)-457-0200

Fax : 800-457-3454 (949)-457-7878

E-Mail : usa@eiki.com

Canada

EIKI CANADA - Eiki International, Inc.

P.O. Box 156, 310 First St. - Unit 2,

Midland, ON, L4R 4K8, Canada

Tel : 800-563-3454 (705)-527-4084

Fax : 800-567-4069 (705)-527-4087

E-Mail : canada@eiki.com

Deutschland & Österreich

EIKI Deutschland GmbH

Am Frauwald 12

65510 Idstein

Deutschland

Tel : 06126-9371-0

Fax : 06126-9371-14

E-Mail : info@eiki.de

Eastern Europe

EIKI CZECH spol. s.r.o.

Umělecká 15

170 00 Praha 7

Czech Republic

Tel : +42 02 20570024

+42 02 20571413

Fax : +42 02 20571411

E-Mail : easterneurope@eiki.de

WorldWide Website <http://www.eiki.com>