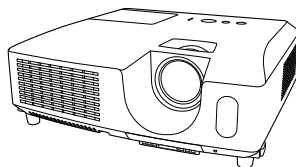


投影机

HCP-4050X

使用说明书

操作指南



承蒙您购买本投影机，谨向您表示衷心的感谢。

▲警告 ► 在使用本产品前，请阅读本产品的所有说明书。首先务必要阅读 **安全指南**。阅读后，请妥善保管以备日后参考。

关于本说明书

本说明书中使用了各种符号。这些符号的意义说明如下。

- ▲警告** 本符号表示如果忽略这些信息，可能会因错误操作而导致人身伤害，甚至死亡。
- ▲注意事项** 本符号表示如果忽略这些信息，可能会因错误操作而导致人身伤害或实物损坏。
- 通告** 本条目用于告知可能会导致故障。
-  请参阅本符号后标明的页码。

通知事项 • 本说明书中的信息如有变更，恕不另行通知。

- 本说明书中的插图用作图解。与您的投影机可能有少许差异。
- 制造商对本说明书中可能出现的任何错误概不负责。
- 未经明确的书面许可，不得翻印、转载或复制本文档的全部或任何部分。

商标承认

- Mac® 是 Apple Inc. 的注册商标。
- Windows®, DirectDraw® 和 Direct3D® 是微软公司在美国和 / 或其它国家的 册商标。
- VESA 和 DDC 是 Video Electronics Standard Association 的商标。
- HDMI、HDMI 徽标以及 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC. 在美国和其他国家的商标或注册商标。
- Blu-ray Disc™ 和 Blu-ray™ 是 Blu-ray Disc Association 的商标。

其他所有商标均为其各自所有者的财产。



介绍	3	输入菜单	42
特点.....	3	逐行、视频降噪、彩色空间、视频格式、HDMI 格式、HDMI 范围、COMPUTER-IN、帧锁定、分辨率	
关于电磁干扰.....	3	设置菜单	46
包装箱中的物品.....	3	自动梯形校正、  梯形校正、自动省电模式、省电模式、安装、待机模式、显示器输出	
部件名称.....	4	声音菜单	49
设置	7	音量、扬声器、音频源、麦克风级别、麦克风音量	
安装.....	7	屏幕菜单	50
连接设备.....	10	语言、菜单位置、遮屏画面、启动画面、自选画面、自选画面锁定、消息、输入源名称、模板、C.C. (隐藏字幕)	
连接电源.....	16	选项菜单	56
固定适配器盖.....	17	自动搜索、自动梯形校正、直接开启电源、自动关闭电源、USB TYPE B、灯泡使用时间、过滤器使用时间、快捷按钮、我的端口源、特殊设定	
使用防盗杆和防盗槽.....	17	网络菜单	67
遥控器	18	无线设置、无线信息、有线设置、有线信息、投影机名称、我的图像、AMX D.D.、演示、特殊设定	
装入电池.....	18	安全菜单	78
关于遥控信号.....	19	变更安全密码、自选画面密码、身份识别号码锁、状态监视功能、个人文本密码、显示个人文本、填写个人文本、复制锁定	
改变遥控信号的频率.....	19	演示工具	84
用作简易电脑鼠标和键盘.....	20	无需电脑演示.....	84
电源开 / 关	21	USB 显示 (Windows 电脑).....	94
开启电源.....	21	USB 显示 (Mac 电脑).....	98
关闭电源.....	22	维护	100
操作	23	更换灯泡.....	102
调节音量.....	23	清洁和更换空气过滤器.....	104
暂时静音.....	23	其他维护.....	106
选择输入信号.....	24	故障诊断	107
搜索输入信号.....	25	相关消息.....	107
选择宽高比.....	26	关于指示灯.....	109
调节投影机的支撑脚.....	27	重设所有设置.....	112
调节变焦和聚焦.....	27	容易误认为是机器故障的现象.....	112
使用自动调节功能.....	28	规格	117
调节位置.....	28		
校正梯形失真.....	29		
使用放大功能.....	30		
静止画面.....	31		
暂时遮屏.....	31		
使用菜单功能.....	32		
简易菜单	34		
宽高比、自动梯形校正、  梯形校正、图像模式、省电模式、安装、复位、过滤器使用时间、语言、高级菜单、关闭			
图像菜单	36		
亮度、对比度、伽马、色温、彩色、色调、清晰度、动态光圈、我的存储器			
影像菜单	39		
宽高比、扫描度、垂直位置、水平位置、水平相位、水平尺寸、自动调节执行			

介绍

特点

本投影机用途广泛，具有以下特点：

- ✓ 本投影机拥有多种I/O端口，可满足任何商务场面的需求。HDMI端口可支持具有数字接口的各种影像设备，以在屏幕上获得更加清晰的图像。
- ✓ 如果将USB存储设备等USB存储器，插入USB TYPE A端口，并将该端口选为输入源，则可以查看保存在该设备中的图像。
- ✓ 本投影机可通过网络连接进行监控。此外，您可以使用指定的USB无线适配器（另售）建立无线局域网连接。
- ✓ 双层过滤器系统将延长投影机使用寿命，并减少维护的频率。
- ✓ 内置的16W扬声器能在像教室这样的大空间里发出足够大的声音，而无需外部音箱。

关于电磁干扰

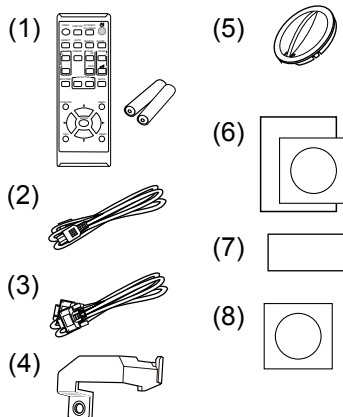
警告

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，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

包装箱中的物品

本投影机应附带以下附件。请查看包装箱内的所有物品。若有任何附件缺失，请即与您的销售商联系。

- (1) 带两节 AA 型号电池的遥控器
- (2) 电源线
- (3) RGB 电缆
- (4) 适配器盖
- (5) 镜头盖
- (6) 使用说明书
- (7) 安全标签
- (8) 应用程序 CD



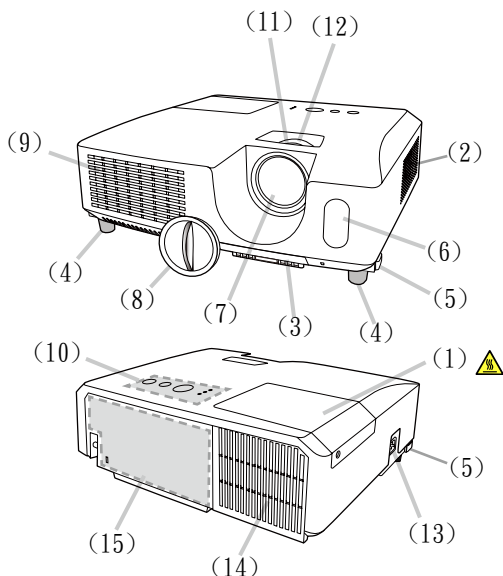
△警告 ► 请将小部件放在儿童和宠物无法接触的地方。注意不要放进嘴里。如果吞下电池，请立即看医生，以便得到紧急治疗。

通知事项 • 请妥善保管原包装材料，以备日后重新装运。当搬运投影机时，请务必使用原包装材料。特别要小心保护镜头。

• 投影机倾斜、移动或晃动时，投影机内部控制通风的薄片会发生移动，投影机可能会发出咔嚓声。请注意这并非故障。

部件名称

- (1) 灯罩 (📖102)
内有灯泡单元。
- (2) 扬声器 (📖23, 49)
- (3) 过滤器盖 (📖104)
内含空气过滤器和进风口。
- (4) 支撑脚 (x 2) (📖27)
- (5) 支撑脚调校钮 (x 2) (📖27)
- (6) 遥控传感器 (📖19)
- (7) 镜头 (📖106)
- (8) 镜头盖
- (9) 进风口
- (10) 控制面板 (📖5)
- (11) 聚焦环 (📖27)
- (12) 变焦环 (📖27)
- (13) AC IN (交流电插口) (📖16)
- (14) 排风口
- (15) 后面板 (📖5)



⚠ **警告** ▶ 请勿擅自打开或拆卸本产品的任何部分，除非本说明书有所指示。

- ▶ 请勿使投影机处于不平稳条件下。
- ▶ 请勿敲击或挤压本投影机。
- ▶ 请勿在灯泡亮着的时候直视镜头或通风口。

⚠ **注意事项** ▶ 在投影机使用期间或刚刚用完后，请勿触摸灯罩和排风口四周，因为它们的温度很高。

▶ 除本投影机的镜头盖外，不要将任何东西放置到镜头上，否则可能会损坏镜头，比如镜头熔化。

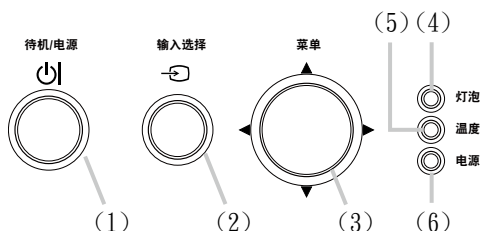


(接下页)

部件名称 (续)

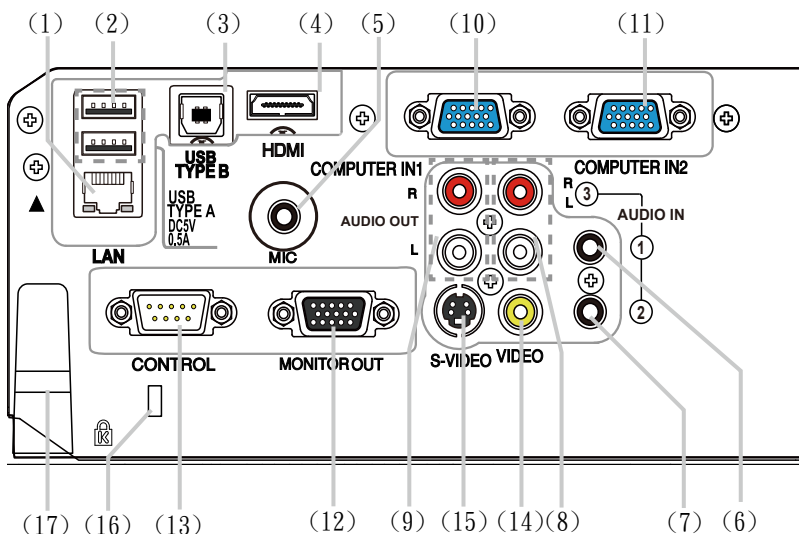
控制面板

- (1) 待机/电源 按钮([图 21](#))
- (2) 输入选择 按钮([图 24](#))
- (3) 菜单 按钮([图 32](#))
- (4) 灯泡 指示灯([图 109](#))
- (5) 温度 指示灯([图 109](#))
- (6) 电源 指示灯([图 109](#))



后面板([图 10 ~ 15](#))

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| (1) LAN端口 | (11) COMPUTER IN2端口 |
| (2) USB TYPE A端口(x2) | (12) MONITOR OUT端口 |
| (3) USB TYPE B端口 | (13) CONTROL端口 |
| (4) HDMI端口 | (14) VIDEO端口 |
| (5) MIC端口 (图 15) | (15) S-VIDEO端口 |
| (6) AUDIO IN1端口 | (16) 防盗槽 (图 17) |
| (7) AUDIO IN2端口 | (17) 防盗杆 (图 17) |
| (8) AUDIO IN3 (L、R) 端口 | |
| (9) AUDIO OUT (L、R) 端口 | |
| (10) COMPUTER IN1端口 | |

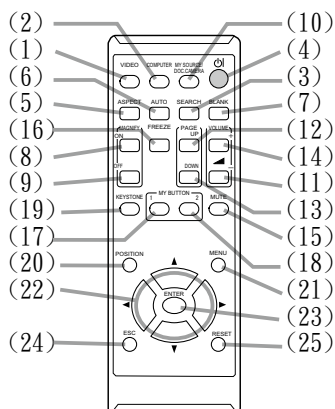
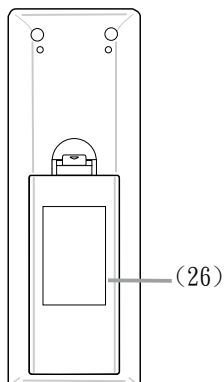


(接下页)

部件名称 (续)

遥控器

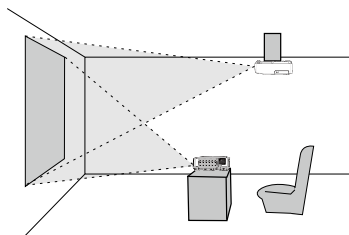
- (1) VIDEO 按钮 (📖24)
- (2) COMPUTER 按钮 (📖24)
- (3) SEARCH 按钮 (📖25)
- (4) STANDBY/ON 按钮 (📖21)
- (5) ASPECT 按钮 (📖26)
- (6) AUTO 按钮 (📖28)
- (7) BLANK 按钮 (📖31)
- (8) MAGNIFY - ON 按钮 (📖30)
- (9) MAGNIFY - OFF 按钮 (📖30)
- (10) MY SOURCE/DOC.CAMERA 按钮 (📖25, 59)
- (11) VOLUME- 按钮 (📖23)
- (12) PAGE UP 按钮 (📖20)
- (13) PAGE DOWN 按钮 (📖20)
- (14) VOLUME+ 按钮 (📖23)
- (15) MUTE 按钮 (📖23)
- (16) FREEZE 按钮 (📖31)
- (17) MY BUTTON - 1 按钮 (📖58, 59)
- (18) MY BUTTON - 2 按钮 (📖58, 59)
- (19) KEYSTONE 按钮 (📖29)
- (20) POSITION 按钮 (📖28, 32)
- (21) MENU 按钮 (📖32)
- (22) ▲/▼/◀/▶ 光标按钮 (📖32)
- (23) ENTER 按钮 (📖32)
- (24) ESC 按钮 (📖32)
- (25) RESET 按钮 (📖32)
- (26) 电池舱盖 (📖18)

遥控器
背面

设置

请根据投影机的使用环境和方式来安装投影机。

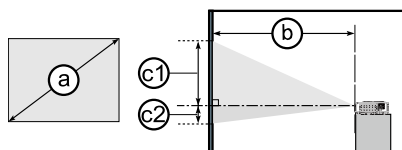
如果采用特殊的安装方式，例如吊装，可能需要特定的安装附件和服务。安装本投影机前，请先咨询您的经销商了解适合您的安装方法。



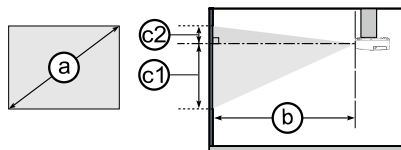
安装

请参考下图及下表确定屏幕尺寸和投影距离。表中显示的数值是由计算式推导出来的全尺寸值。

· 平装



· 吊装



- (a) 屏幕尺寸（对角线）
 (b) 投射距离（±10%，从投影机前端）
 (c1), (c2) 屏幕高度（±10%）

(1024 x 768) (±10%)

④ 屏幕尺寸 (对角线)		4:3 屏幕								16:9 屏幕							
		⑤ 投射距离				⑥ 屏幕 高度		⑦ 屏幕 高度		⑤ 投射距离				⑥ 屏幕 高度		⑦ 屏幕 高度	
		最小		最大						最小		最大					
类型 (inch)	m	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch
30	0.8	0.8	32	1.0	38	41	16	5	2	0.9	35	1.1	42	39	15	-1	0
40	1.0	1.1	44	1.3	52	55	22	6	2	1.2	48	1.5	57	51	20	-2	-1
50	1.3	1.4	56	1.7	67	69	27	8	3	1.5	61	1.9	73	64	25	-2	-1
60	1.5	1.7	67	2.0	81	82	32	9	4	1.9	74	2.2	88	77	30	-2	-1
70	1.8	2.0	79	2.4	95	96	38	11	4	2.2	87	2.6	104	90	35	-3	-1
80	2.0	2.3	91	2.8	109	110	43	12	5	2.5	100	3.0	119	103	41	-3	-1
90	2.3	2.6	103	3.1	123	123	49	14	5	2.9	113	3.4	134	116	46	-4	-1
100	2.5	2.9	115	3.5	137	137	54	15	6	3.2	126	3.8	150	129	51	-4	-2
120	3.0	3.5	139	4.2	165	165	65	18	7	3.9	152	4.6	181	154	61	-5	-2
150	3.8	4.4	175	5.3	208	206	81	23	9	4.8	191	5.8	227	193	76	-6	-2
200	5.1	6.0	234	7.1	278	274	108	30	12	6.5	256	7.7	304	257	101	-8	-3
250	6.4	7.5	294	8.9	349	343	135	38	15	8.1	321	9.7	381	322	127	-10	-4
300	7.6	9.0	354	10.7	420	411	162	46	18	9.8	386	11.6	458	386	152	-12	-5

•如果在海拔大约为1600米（5250英尺）或更高的地方使用投影机，请将选项菜单中特殊设定的海拔设为高（**59**）。否则设为标准。如果投影机设置有误，可能会导致投影机本身或其零件损坏。

（接下页）

安装 (续)

△警告 ▶把投影机安装在便于使用电源插座的地方。如果发生异常现象，应立即拔下投影机的插头。否则会导致火灾或触电。

▶不要使投影机置于不平稳条件下。如果投影机跌落或被碰翻，可能会导致人身伤害或损坏投影机和周围物体。继续使用受损的投影机可能会导致火灾和/或电击。

- 不要把投影机放置在不平稳的地方，如倾斜的表面、受到振动的地方、摇晃的桌子或推车上、或小于投影机的表面上。

- 请勿将投影机侧置或立置。

- 除非手册中另有规定，否则不要把任何物体放置在投影机上。

- 除制造商指定的配件外，不要使用任何其他安装配件。阅读并保留所用安装附件的使用说明书。

- 有关特殊安装方式，如吊装，务必事先向经销商咨询。

▶请勿把投影机安装在导热或易燃物品旁边。这类物品会因投影机而变热，可能会引成火灾和灼伤。

- 请勿将投影机置于金属架上。

▶请勿将投影机放置在使用油类的场所（如食用油或机油）。油可能会损害本产品导致故障，或使其从安装位置摔落。

▶请勿将投影机放在潮湿的地方。弄湿投影机或让液体渗入投影机可能会导致火灾、电击和/或投影机故障。

- 请勿将投影机放在靠近水的地方，如浴室、厨房或泳池边。

- 请勿将投影机放在户外或靠窗的位置。

- 请勿将任何盛有液体的容器放在投影机附近。

(接下页)

安装 (续)

△注意事项 ▶ 请将投影机放在凉爽的地方，并确保有充足的通风。如果投影机内部温度太高，投影机可能会自动关闭或发生故障。

继续使用受损的投影机可能会导致火灾和/或电击。

- 请勿将投影机放在日光直射或靠近加热器等热源的地方。
- 请勿将投影机放置在空调或其他将空气直接吹进机内的设备附近。
- 请使投影机各侧与其他物体（如墙壁）之间保持至少30cm的距离。
- 请勿将投影机放在毯子、垫子或被褥上。
- 请勿堵住、堵塞或遮盖投影机的通风口。不要在投影机的进气口周围放置任何物品，否则会吸入或附着于进气口。
- 请勿将投影机放置在有磁场的地方，否则可导致投影机内的冷却风扇发生故障。
- ▶ 请避免将投影机放在多烟、潮湿或多尘的地方。将投影机放在这类地方可能会导致火灾、电击和投影机故障。
- 请勿将投影机放置在加湿器旁。特别是超声加湿器，自来水中含有的氯及矿物质成分雾化后将附着在投影机中导致图像劣化及其他故障。
- 请勿把投影机放置在吸烟区、厨房、过道或窗前。

通告 • 请调整投影机的方位以防光线直射投影机的遥控传感器。

- 请勿将本产品放置在可能会导致无线电干扰的地方。
 - 请根据使用环境正确设置“选项”菜单“特殊设定”中的“海拔”设置(📖59)。
- 如果设置不正确，可能会导致投影机故障或内部零件损坏。
- 热敏材料应远离投影机，否则可能会因为投影机发出的热量而受损。

连接设备

将投影机连接至其他设备前，请参阅各设备的说明书，确保其可以与本投影机连接，并准备好所需附件，如与设备信号相匹配的电缆等。如果本产品没有配套提供所需的附件或附件损坏，请咨询您的经销商。

确定投影机和各个设备均关闭后，按照以下指示进行连接。请参照后面各图。

将投影机连接至网络系统前，请务必也要参阅  网络指南。

△警告 请使用正确的配件。否则会导致火灾或设备和投影机损坏。

- 请使用投射机的制造商指定或推荐的附件。可能要按照某些标准规格管理。
- 请勿拆卸或改动投影机和附件。
- 不要使用已损坏的附件。小心不要损坏附件。应确保电缆的铺设路线不会被踩到或压到。

△注意事项 ► 对于只在一端有磁环的电缆，请将有磁环的一端与投影机连接。这是EMI规格的要求。

通知事项 • 投影机连接至运行中的设备时，如果该设备的说明书未予说明，请勿打开或关闭投影机电源。否则会导致该设备或投影机故障。

- 可按您的使用要求选择输入端口。请查阅下页图中每个端口旁边所列的参考页码。
- 小心不要将连接器连接至错误的端口。否则会导致该设备或投影机故障。
 - 连接时，请确保电缆连接器的形状与所连接的端口匹配。
 - 请务必拧紧连接器上的螺丝。
 - 请使用直插头，不要使用 L 型插头，因为投影机的输入端口是凹陷进去的。

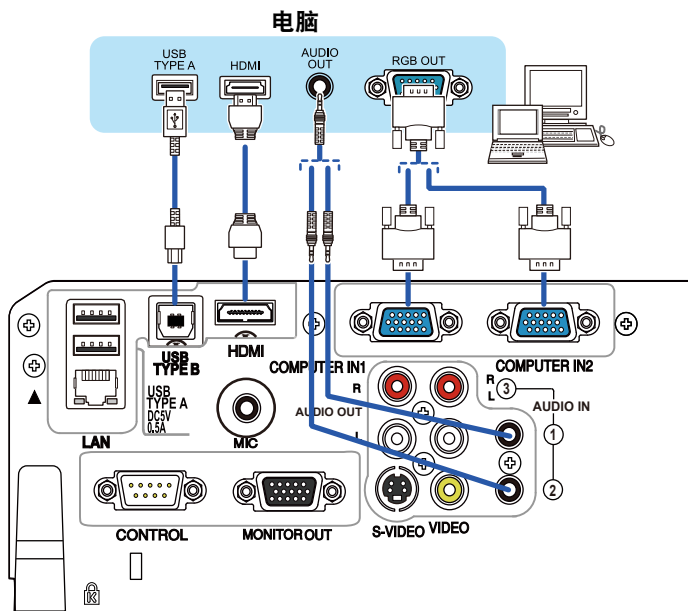
连接设备（续）

关于即插即用功能

- 即插即用是由电脑、电脑操作系统以及外设（如显示设备）组成。本投影机与 VESA DDC 2B 兼容。通过将本投影机连接到兼容 VESA DDC（显示数据通道）的电脑，可以实现即插即用。
 - 通过将 RGB 电缆连接到 **COMPUTER IN1** 端口（兼容 DDC 2B）来使用此功能。如果通过其它端口或电缆进行连接，即插即用功能可能无法正常工作。
 - 请在您的电脑中使用标准的驱动程序，因为本投影机为即插即用的监视器。

（接下页）

连接设备 (续)

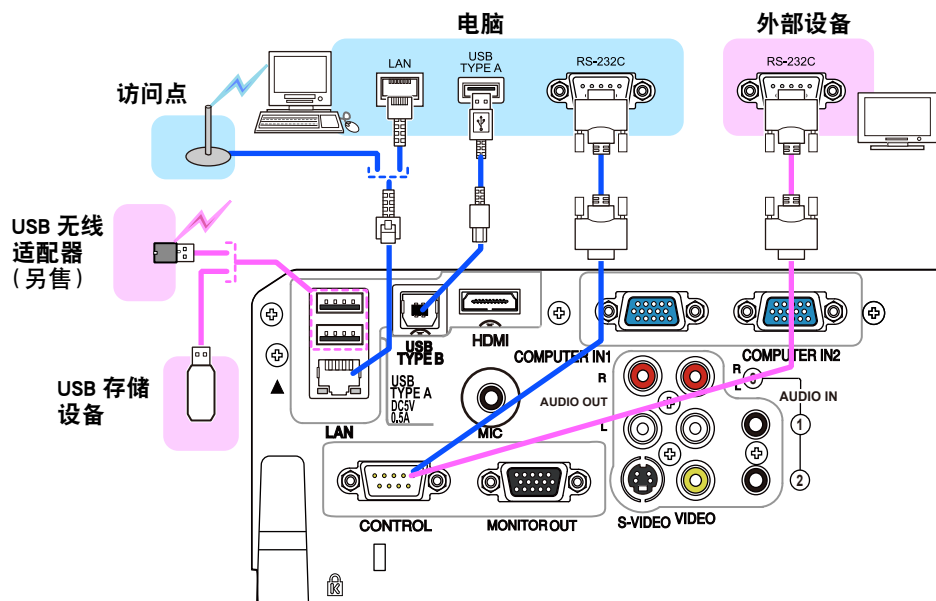


通知事项 • 将投影机连接到电脑之前，请参阅电脑使用说明书，确认信号电平的兼容性、同步信号和输出至投影机的显示分辨率。

- 某些信号可能需要通过适配器输入本投影机。
- 某些电脑有多屏显示模式，其中某些模式可能与本投影机不兼容。
- 虽然本投影机可以显示分辨率高达 UXGA (1600x1200) 的信号，但在显示前会将该信号转换成投影机的面板分辨率。尽可能使用分辨率与投影机液晶面板分辨率相同的输入信号，以保证 EMI 性能及最佳显示性能。
- 在将便携式电脑连接到投影机时，请将便携式电脑的显示设置为输出至外部显示器，或同时输出至内部及外部显示器。有关设置的详情，请参阅相应便携式电脑的使用说明书。
- 对于某些输入信号，自动调节功能可能需要一段时间并且可能无法正常工作。
 - 请注意复合同步或绿色同步的输入信号可能会干扰本投影机 (28)。
 - 如果自动调节功能无法正常工作，不能看到显示分辨率设置对话框。在这种情况下，请使用外部显示设备。这时你可能看到对话框并设置合适的显示分辨率。

(接下页)

连接设备 (续)



△注意事项 ►将投影机连接至网络前，务必获得网络管理员的同意。

►请勿将LAN端口连接到任何有可能产生过高电压的网络。

►使用本投影机的无线网络功能时，需要使用指定的USB无线适配器(另售)。

►从投影机端口上移除USB存储设备前，请务必使用缩略图画面上的“移除USB”功能，以保护数据安全(87)。

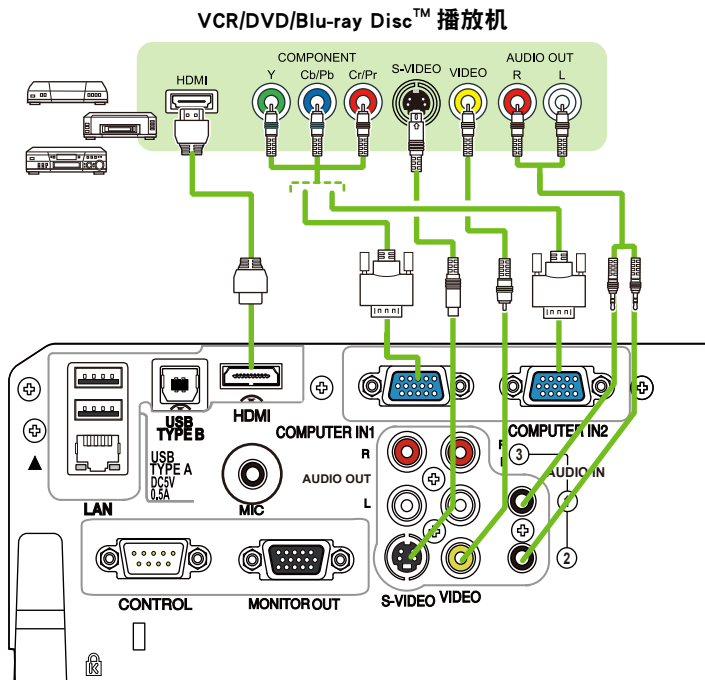
►将无线适配器连接到投影机时，切勿使用任何延长电缆或设备。插入或从投影机内移除USB无线适配器之前，请关闭投影机电源，并从插座上拔出电源线插头。当投影机与交流电源连接时，请勿触摸USB无线适配器。

►当网络电缆和USB设备同时连接到投影机时，应使用插头线的可视侧扁平的网络电缆，否则，它们无法正确连接或者电缆可能损坏(故障)。

通知事项 •如果USB存储设备过大，挡住了LAN端口，请使用USB延长电缆连接USB存储设备。

(接下页)

连接设备（续）



通知事项 •本机的HDMI端口与HDCP（高带宽数字内容保护）兼容，因此可以显示HDCP兼容DVD播放机或类似设备发出的视频信号。

– **HDMI支持以下信号：**

视频信号：480i@60, 480p@60, 576i@50, 576p@50, 720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@50/60

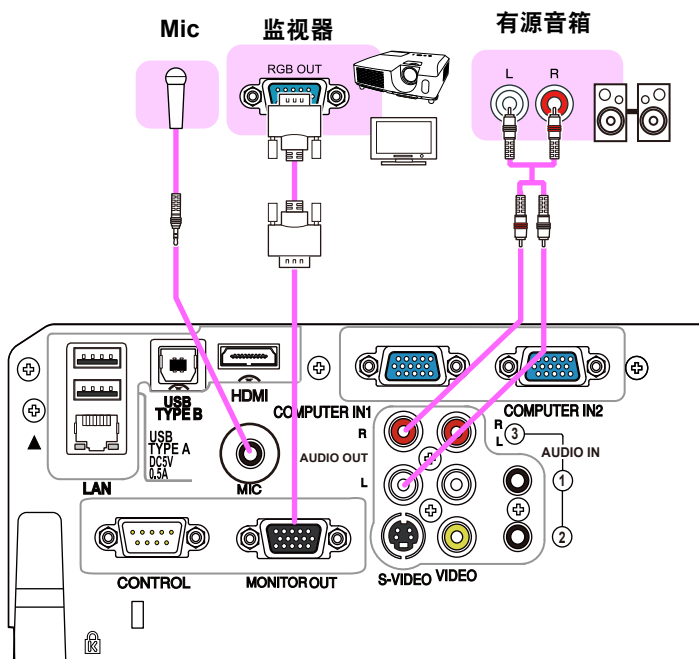
音频信号：格式 线性 PCM

采样频率 48kHz/44.1kHz/32kHz

- 本机可以和其他具有HDMI™连接器的设备连接，但是与某些设备连接时，投影机可能无法正常工作，例如可能出现无视频或无音频这样的情况。
- 请务必使用具有HDMI™徽标的HDMI™电缆。
- 将1080p@50/60信号输入到投影机时，请使用2类认证的HDMI™电缆。
- 在将投影机与具有DVI连接器的设备连接时，请使用DVI转HDMI™电缆与HDMI输入端连接。

（接下页）

连接设备 (续)



通知事项 • 如果扬声器中发出巨大的回音噪声，请将话筒移至距扬声器较远的地方。

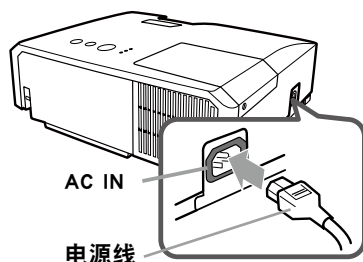
麦克风功能

- 您可以将动态话筒连接至 3.5mm 小插孔 **MIC** 端口。在这种情况下，在输出来自投影机的声音时，内置扬声器也会输出来自话筒的声音。可以从无线话筒等设备将线路电平信号输入到 **MIC** 端口。将线路电平信号输入到 **MIC** 端口时，请在“声音”菜单的“麦克风级别”中选择“高”。在正常使用时，麦克风的音量与投影机的音量可以分别单独调整（[图 49](#)）。在待机状态下，通过遥控器上的 **VOLUME +/-** 按钮可以同时调整麦克风的音量和投影机声音的音量（[图 23](#)）。即使通过“音频源”（[图 49](#)）将投影机静音，麦克风的音量也会被调整。在这两种模式下（待机或正常），如果按下遥控器上的 **MUTE** 按钮，那么麦克风的聲音和投影机的声音都将被静音（[图 23](#)）。
- 本投影机不支持 plug-in power（插入电源）话筒。

连接电源

1. 将电源线的连接器插入投影机的 AC IN（交流电插口）中。
2. 将电源线插头牢牢插入电源插座。接通电源几秒钟后，电源指示灯将点亮橙色。

请注意，当直接开启电源功能开启时（ 56），如果上次投影机是在灯泡亮时直接切断电源，当再向投影机供电时，灯泡将不按正常步骤而自动点亮。



△警告 ► 连接电源线时请特别注意，因为不正确或不妥当的连接可能会导致火灾和 / 或电击。

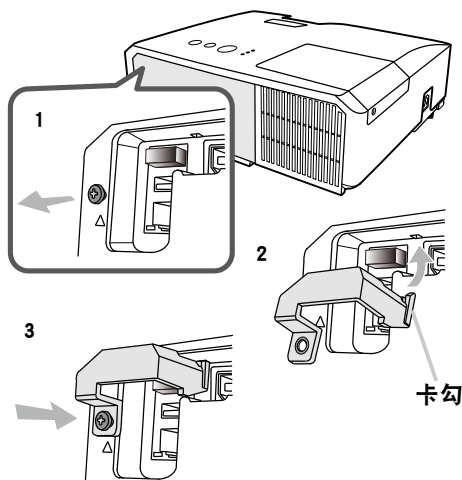
- 切勿用湿手触摸电源线。
- 请务必使用投影机随附的电源线。如果电源线损坏，请与经销商联系换一根新的电源线。切勿改动电源线。
- 请使用指定的电源电压。电源插座应安装在投影机附近以便于使用。如需使投影机彻底断开电源，请拔下电源线。
- 请不要把电源分配给多个设备。否则可能导致插座和连接器过载，连接松动，或造成火灾、触电等其他事故。
- 请使用合适的电源线，电源线交流入口的接地端子需与建筑物的接地端子相连。

通告 ► 本产品设计为还可用于相间电压为220-240 V的IT供电系统。

固定适配器盖

使用随附的适配器盖，以防止 USB 无线适配器脱落。

1. 松开 USB TYPE A 端口左下方的螺丝（带有三角形标记）。
2. 按箭头所示方向，将盖子的卡勾插入 USB TYPE A 端口右上方的孔内。
3. 对齐投影机 and 盖子上的螺丝孔。然后将投影机上拆下的螺丝插入到螺丝孔内，并拧紧螺丝。

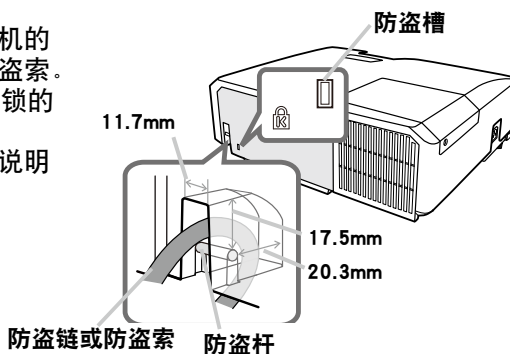


警告 ▶ 将小部件放在儿童和宠物无法接触的地方。注意不要放进嘴里。

使用防盗杆和防盗槽

可将市售的防盗链或防盗索安装在投影机的防盗杆上。请参照右图选择防盗链或防盗索。另外，本投影机还有用于 Kensington 锁的防盗槽。

有关详情，请参阅相应防盗器具的使用说明书。



警告 ▶ 请勿使用防盗杆和防盗槽来防止投影机掉落，因为它不是为此而设计的。

注意事项 ▶ 切勿将防盗链或防盗索置于排风口附近。这样可能会使其温度过高。

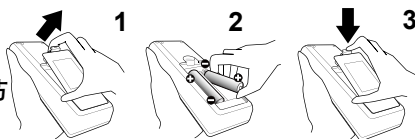
通知事项 • 防盗杆和防盗槽并非完善的防盗措施。通常它们被用来作为辅助的防盗措施。

遥控器

装入电池

在使用遥控器之前，请先装入电池。如果遥控器开始不起作用，可尝试更换电池。如果您长时间不使用遥控器，请从遥控器中取出电池并加以妥善保管。

1. 按住电池舱盖的扣控部分，然后取下。
2. 对准遥控器上标明的正极和负极，装入两节 AA 电池（HITACHI MAXELL、型号 LR6. 或 R6P）。
3. 按箭头方向按压电池舱盖使其卡到位。



△警告 ► 请务必小心操作并正确使用电池。使用不当可能会引起电池爆炸、破裂或漏液，从而导致火灾、伤害和 / 或周围环境污染。

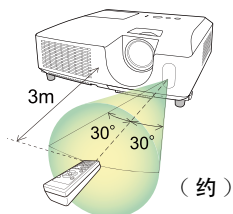
- 确保仅使用指定型号的电池。请勿同时使用不同型号的电池。请勿新旧电池混用。
- 装入电池时，请确保正确对准正负极。
- 请将电池放置在儿童和宠物够不着的地方。
- 请勿对电池进行充电、短路、焊接或拆解。
- 请勿将电池丢入火中或水中。请将电池存放在阴凉、干燥的地方。
- 如果发现电池漏液，请擦去漏液并更换电池。如果漏液黏附着到身体或衣服上，请立即用水冲洗干净。
- 请遵守当地有关电池废弃的法律。

关于遥控信号

遥控器与投影机的遥控传感器共同工作。遥控传感器位于本投影机前面。

当传感器工作时，传感器可感应以下范围内的信号：

约 3 米以内的 60 度区域（传感器左右各 30 度）。



通知事项 • 可使用屏幕等处反射的遥控信号。如果很难直接将信号发送到遥控传感器，请试试反射遥控信号。

- 遥控器通过红外线向投影机发送信号（1 类 LED），遥控器和投影机之间如存在障碍物，会使信号无法传送到投影机，因此请在无障碍物的场所使用。
- 投影机的遥控传感器如有直射阳光等强光或近距离发出的逆变荧光灯光线照射时，遥控可能会无法正常工作。因此请调整投影机的方向，防止光线直接照射遥控传感器。

改变遥控信号的频率

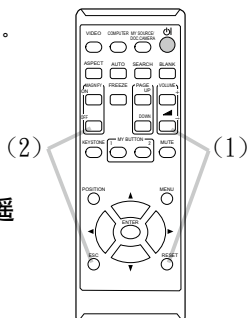
随附的遥控器有两种信号频率——模式 1：标准和模式 2：高。

如果遥控不能正常动作时，请尝试改变其信号频率。

要设置频率模式，请同时按住下列组合按钮约 3 秒钟以上。

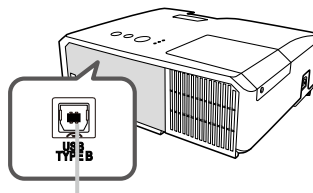
- (1) 设置为模式 1：标准... **VOLUME-** 和 **RESET** 按钮
- (2) 设置为模式 2：高... **MAGNIFY OFF** 和 **ESC** 按钮

请注意，所遥控的投影机“选项”菜单中“特殊设定”项目的“遥控频率”（[61](#)）应该包含遥控器设置的频率模式。



用作简易电脑鼠标和键盘

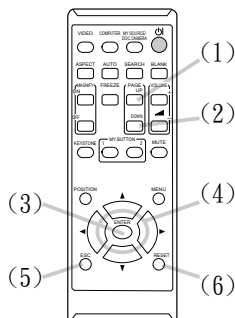
当连接本投影机的 USB TYPE B 端口和电脑的 USB TYPE A 端口，且“选项”菜单中的 USB TYPE B 项目选择为“鼠标”时，附带的遥控器可用作电脑的简易鼠标和键盘。



USB TYPE B 端口

- (1) **PAGE UP 键**：按 PAGE UP 按钮。
- (2) **PAGE DOWN 键**：按 PAGE DOWN 按钮。
- (3) **鼠标左键**：按 ENTER 按钮。
- (4) **移动指示器**：使用光标按钮 ▲、▼、◀ 和 ▶。
- (5) **ESC 键**：按 ESC 按钮。
- (6) **鼠标右键**：按 RESET 按钮。

通告 ► 对简易鼠标和键盘功能的使用不当可能会损坏您的设备。在使用此功能时，请将本产品仅与电脑相连接。在将本产品与电脑相连接之前，请务必查看电脑说明书。



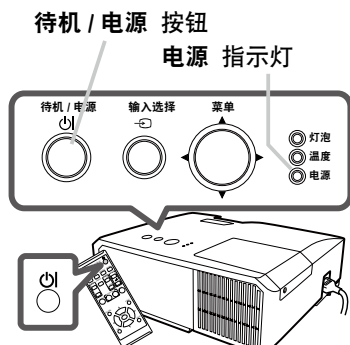
通知事项 • 如果本产品的简易鼠标和键盘功能出现异常，请检查下列事项。

- 用 USB 电缆将本投影机与带有轨迹球等内置指向设备的电脑（例如，便携式电脑）相连接时，请打开 BIOS 设置菜单，然后选择外部鼠标并禁用内置的指向设备，因为内置的指向设备可能会优先于此功能。
- 使用此功能需要 Windows XP SP3 或更高的版本。另外，根据电脑的配置及鼠标驱动程序的情况，此功能也可能无法正常使用。此功能可以在能操作普通 USB 鼠标或键盘的电脑上使用。
- 同时按两个按钮的操作不工作（例如，同时按两个按钮将鼠标指示器斜向移动）。
- 此功能仅在投影机正常工作时才会激活。以下这些情况不可用：
 - 灯泡预热时。（电源指示灯呈绿色闪烁。）
 - USB TYPE A 或 USB TYPE B 端口被选中时。
 - 当画面显示遮屏画面（ 50）、模板（ 54）、我的图像（ 75）时。
 - 当显示菜单画面时。
 - 当使用光标按钮调节声音或画面如调节音量、校正梯形、校正图像位置和放大屏幕时。

电源开 / 关

开启电源

1. 确保电源线正确、牢固地连接到投影机 and 电源插座。
2. 请确认 **电源** 指示灯点亮橙色 (📖109)。然后取下镜头盖。
3. 按投影机上的 **待机 / 电源** 按钮或遥控器上的 **STANDBY/ON** 按钮。投影机灯泡将点亮，**电源** 指示灯将开始闪烁绿色。当电源完全开启时，指示灯将会停止闪烁并点亮绿色 (📖109)。



若要显示图像，请根据**选择输入信号**一节所述内容选择输入信号 (📖24)。

关闭电源

1. 按投影机上的 **待机 / 电源** 按钮或遥控器上的 **STANDBY/ON** 按钮。画面上将显示“关闭电源吗？”这一消息，持续时间约 5 秒钟。
2. 显示上述消息时，再次按 **待机 / 电源** 按钮或 **STANDBY/ON** 按钮。
投影机灯泡将熄灭，**电源** 指示灯开始闪烁橙色。
当灯泡冷却完成时，**电源** 指示灯将停止闪烁并点亮橙色 (📘109)。
3. 在 **电源** 指示灯点亮橙色之后，请装上镜头盖。

关闭电源约 10 分钟或更长时间以后才能重新开启投影机的电源。同时，不要在开机后立刻又关机。否则可能导致灯泡故障或缩短投影机灯泡等消耗性部件的使用寿命。

△警告 ► 投影机在工作时会发出强光。请勿直视投影机镜头或通过投影机的任何开口直视投影机内部。
► 在投影机使用期间或刚使用完后，请勿触摸灯罩和排风口的四周，因为它们的温度很高。

通知事项 • 请按正确顺序开启 / 关闭电源。在开启所连接设备的电源之前，请先开启投影机的电源。

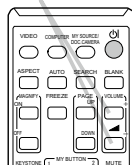
• 本投影机具有能自动开机和自动关机的功能。请参阅“选项”菜单中的“直接开启电源” (📘56) 和“自动关闭电源” (📘57) 项。

操作

VOLUME+/- 按钮

调节音量

1. 使用 VOLUME+/VOLUME- 按钮调节音量。
画面上将出现一个对话框，帮助您调节音量。如果没有进行任何操作，对话框会在几秒钟后自动消失。

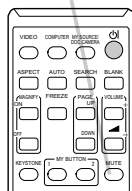


- 如果当前图像输入端口选择 $\times$ 时，则无法进行音量调节。请参阅“声音”菜单中的“音频源”项目（[49](#)）。
- 即使投影机处于待机状态下，如果以下两个条件都满足，则也可以进行音量调节：
 - 在“声音”菜单（[49](#)）中，“音频源”的“音频输出 待机”选定为除 $\times$ 以外的项目。
 - 在“设置”菜单（[48](#)）中，“待机模式”选定为“正常”。
- 在待机状态下，通过遥控器上的 VOLUME +/- 按钮可以同时调节麦克风与投影机的音量。

暂时静音

1. 按遥控器上的 MUTE 按钮。
画面上将出现一个对话框，提示您已经静音。
若要恢复声音，请按 MUTE, VOLUME+ 或 VOLUME- 按钮。如果没有进行任何操作，对话框会在几秒钟后自动消失。

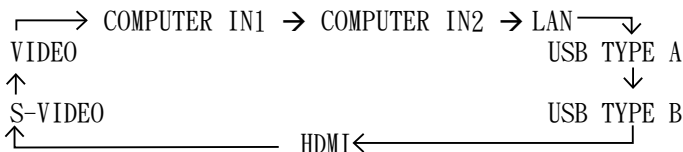
MUTE 按钮



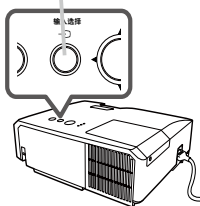
- 如果当前图像输入端口选择 $\times$ 时，则声音就会一直保持静音状态。请参阅“声音”菜单中的“音频源”项目（[49](#)）。
- 当声音处于静音状态时，如果“屏幕”菜单下的“C.C.”菜单的“显示”项目选择“自动”（[55](#)），而且输入信号含有隐藏字幕，则隐藏字幕将自动启动。该功能只有当 VIDEO、S-VIDEO 端口输入 NTSC 信号；或当 COMPUTER IN1 和 COMPUTER IN2 端口输入 480i@60 信号时才有效。

选择输入信号

1. 按投影机上的 **输入选择** 按钮。
每按一次该按钮，投影机便会按以下顺序从当前端口切换至下一输入端口。



输入选择 按钮

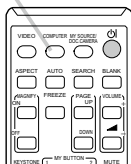


- 当“选项”菜单中的“自动搜索”项目选择“开启”（[图56](#)）时，投影机将会按上述顺序重复检查端口，直到检测到信号。
- 投射来自 **USB TYPE B** 端口的图像时，可能需要数秒钟。

1. 按遥控器上的 **COMPUTER** 按钮。
每按一次该按钮，投影机便会按以下顺序从当前端口切换至下一输入端口。



COMPUTER 按钮

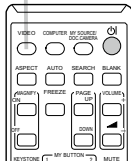


- 当“选项”菜单中的“自动搜索”项目选择为“开启”时，则投影机将会重复检查每个端口，直到检测到输入信号为止（[图56](#)）。如果在使用 **VIDEO**、**S-VIDEO** 或 **HDMI** 端口时按 **COMPUTER** 按钮，则投影机将首先检查 **COMPUTER IN1** 端口。
- 投射来自 **USB TYPE B** 端口的图像时，可能需要数秒钟。

1. 按遥控器上的 **VIDEO** 按钮。
每按一次该按钮，投影机便会按以下顺序从当前端口切换至下一输入端口。



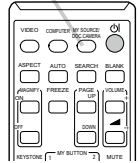
VIDEO 按钮



- 当“选项”菜单中的“自动搜索”项目选择为“开启”时，则投影机将会重复检查每个端口，直到检测到输入信号为止（[图56](#)）。如果在使用 **COMPUTER IN1**、**COMPUTER IN2**、**LAN**、**USB TYPE A** 或 **USB TYPE B** 端口时按 **VIDEO** 按钮，则投影机将首先检查 **HDMI** 端口。

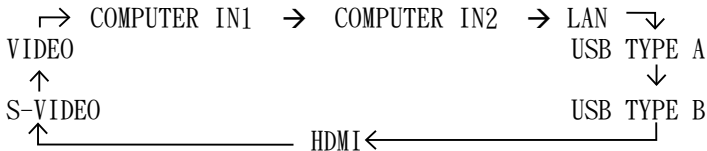
选择输入信号 (续)

- 按遥控器上的 **MY SOURCE / DOC. CAMERA** 按钮。本投影机将 **MY SOURCE / DOC. CAMERA** 按钮切换至“我的端口源”（59）设置的端口。
- 此功能也可用于文档摄像机。请选择已连接文档摄像机的输入端口。

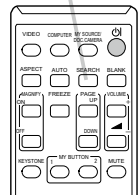


搜索输入信号

- 按遥控器上的 **SEARCH** 按钮。
本投影机将按以下顺序检查输入端口，以发现输入信号。搜索到某个输入时，投影机将停止搜索并显示画面。如果未找到任何信号，则投影机将返回到操作前所选择的状态。



SEARCH 按钮

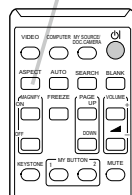


- 当“选项”菜单中的“自动搜索”项目选择“开启”（56）时，投影机将会按上述顺序重复检查端口，直到检测到输入信号。
- 投射来自 **USB TYPE B** 端口的图像时，可能需要数秒钟。

选择宽高比

1. 按遥控器上的 **ASPECT** 按钮。
每按一次该按钮，投影机将依次切换宽高比模式。

ASPECT 按钮



○ 电脑信号

标准 → 4:3 → 16:9 → 16:10



○ HDMI™ 信号

标准 → 4:3 → 16:9 → 16:10 → 14:9



○ 视频信号、s 视频信号或分量视频信号

4:3 → 16:9 → 14:9



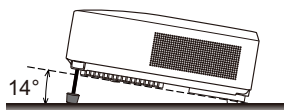
- 来自 LAN、USB TYPE A 或 USB TYPE B 端口的输入信号，或没有信号
4:3（固定）

- 未输入适当的信号时，**ASPECT** 按钮将不起作用。
- “标准”模式将保持信号的原始宽高比。
- 切换宽高比时画面可能出现瞬间变黑的现象，这并不是故障。

调节投影机的支撑脚

当放置投影机的地方略向左或向右倾斜时，请使用支撑脚使投影机水平放置。

使用支撑脚也可使投影机倾斜，以便以适合的角度投射图像到屏幕上，可在 14 度的范围内调节投影机的仰角。本投影机有两个支撑脚和两个支撑脚调校钮。在按住调校钮时，便可调节其相同侧的支撑脚。



1. 抓紧投影机，同时按住支撑脚调校钮，支撑脚自动松开。
2. 将投影机的前端置于所需要的高度。
3. 松开支撑脚调校钮后，支撑脚被锁定。
4. 在确定支撑脚已锁定之后，将投影机轻轻放下。
5. 若有必要，可用手转动支撑脚以进行微调。在转动支撑脚时，请抓紧投影机。

要松开支撑脚撑，可按与其同一侧的支撑脚调校按钮。



要进行微调，请转动支撑脚。

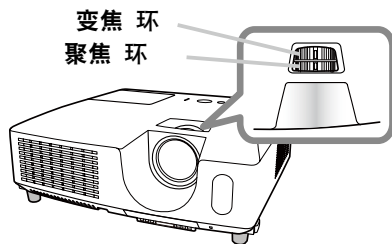


△注意事项 ► 请勿在未抓紧投影机的情况下使用支撑脚调校钮，因为这样投影机可能会摔落。

► 除了调节支撑脚在 14 度范围内设置投影机仰角之外，请不要使投影机倾斜。投影机过度倾斜会导致故障或者缩短消耗部件或投影机本身的使用寿命。

调节变焦和聚焦

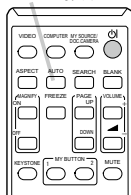
1. 使用 变焦 环调节屏幕尺寸。
2. 使用 聚焦 环对焦图像。



使用自动调节功能

1. 按遥控器上的 **AUTO** 按钮。

AUTO 按钮



○ 电脑信号

将自动调节垂直位置、水平位置和水平相位。请确保在使用此功能前将应用程序窗口设置为最大尺寸。较暗的图像可能无法进行正确调节。调节时，请使用明亮的图像。

○ 视频信号和 S 视频信号

自动为不同的输入信号选择最适合的视频格式。仅当“输入”菜单中的“视频格式”项选择“自动”时（[图 43](#)），此功能可用。垂直位置和水平位置将被自动设置为默认值。

○ 分量视频信号

垂直位置、水平位置将被设置为默认值。水平相位将自动调整。

- 自动调节操作大约需要 10 秒钟。同时请注意，对某些输入自动调节操作可能无法正常工作。
- 对视频信号执行此功能时，可能会在图像外部出现某些多余的东西（如线条）
- 对电脑信号执行此功能时，因电脑型号的不同，在画面边缘可能会出现黑框。
- 当“选项”菜单中“特殊设定”项目的“自动调节”项目选择“精细”或“关闭”时，通过此功能调节的项目可能会有所不同（[图 60](#)）。

调节位置

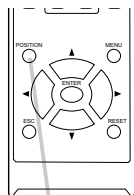
1. 当没有显示菜单时，按遥控器上的 **POSITION** 按钮。

屏幕上将出现“位置”指示。

2. 使用 **▲/▼/◀/▶** 光标按钮调节图像位置。

若要复位操作，请在操作时按遥控器上的 **RESET** 按钮。

若要完成此操作，请再次按 **POSITION** 按钮。如果没有进行任何操作，对话框也会在几秒钟后自动消失。

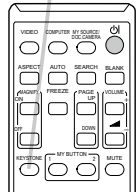


- 此功能用于视频信号或 S 视频信号时，可能会有某些线条之类 **POSITION** 按钮出现在图像的外部。
- 此功能用于视频信号或 S 视频信号时，此调节的范围依影像菜单的扫描度（[图 40](#)）设定而异。扫描度设定为 10 时则无法调节。
- 如果在画面上显示菜单时按 **POSITION** 按钮，则所显示的图像不会移动，但是菜单却会移动。
- 使用 **LAN**、**USB TYPE A**、**USB TYPE B** 或 **HDMI** 端口时，此功能不可用。

校正梯形失真

1. 按遥控器上的 **KEYSTONE** 按钮。屏幕上将出现一个对话框，帮助您校正失真。
2. 使用 **▲/▼** 光标按钮选择“自动”或“手动”操作，然后按下 **▶** 按钮执行下述操作。
 - (1) 自动 执行自动梯形失真校正。
 - (2) “手动”显示梯形校正对话框。

KEYSTONE 按钮



若要关闭对话框并完成此操作，请再次按 **KEYSTONE** 按钮。如果没有进行任何操作，对话框会在几秒钟后自动消失。

- 如果几秒钟内无任何操作，菜单或对话框将自动消失。请再次按下 **KEYSTONE** 按钮，完成操作并关闭菜单或对话框。
- 本功能的可调节范围依输入而异。对于某些输入，本功能可能效果不佳。
- 当设置菜单中的安装项目选择背 / 天花板或正 / 天花板时，如果投影机屏幕倾斜或角度朝下，则自动垂直梯形校正可能无法正常执行。
- 当变焦调整处于远侧时梯形校正可能会过度。只要可能，请在变焦调整处于近侧时使用梯形校正。
- 将投影机置于水平面（约 $\pm 4^\circ$ ）时，自动梯形失真校正功能可能不起作用。
- 当投影机倾斜到将近 $\pm 30^\circ$ 度或更多时，梯形校正可能效果不佳。
- 此功能在“状态监视功能”开启时不可用 (81)。
- 当切换梯形校正时画面可能出现瞬间变黑的现象，这并不是故障。

使用放大功能

MAGNIFY ON/OFF 按钮

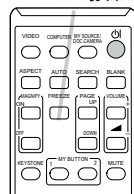
1. 按遥控器上的 **MAGNIFY ON** 按钮。
画面上将出现“扩大”对话框，投影机进入放大模式。如果投影机开启后第一次按 **MAGNIFY ON** 按钮，则图像将放大1.5倍。在对话框中，将会显示表示各个方向的三角形标记。
2. 每次按 **MAGNIFY** 按钮，投影机的显示放大倍率将依次变化。

 - 电脑信号、HDMI™ (RGB) 信号、LAN、USB TYPE A 或 USB TYPE B 端口的输入信号
 1.5 倍 → 2 倍 → 3 倍 → 4 倍 → 1 倍
 ↑
 - 视频信号、s 视频信号、分量视频信号或 HDMI™ (分量) 信号
 1.5 倍 → 2 倍 → 1 倍
 ↑
3. 如果对话框中显示三角形，则可使用 ▲/▼/◀/▶ 光标按钮移动放大区域。
4. 按遥控器上的 **MAGNIFY OFF** 按钮退出放大模式。
 - 如果几秒钟内无任何操作，“扩大”对话框将自动消失。此时，按 **MAGNIFY ON** 按钮，画面上将重新出现“扩大”对话框。
 - 输入信号或显示状况发生改变时，投影机将自动退出放大模式。
 - 放大模式下，梯形失真情况可能有差异，这种情况将在投影机退出放大模式时恢复
 - 在放大模式下，画面上可能出现一些水平条纹。
 - 以下情况下，此功能不可用。
 - 输入的同步信号不在支持范围内。
 - 无输入信号。

静止画面

1. 按遥控器上的 **FREEZE** 按钮。
画面上将出现“静止”指示（但如果“屏幕”菜单中“消息”项目选择了“关闭”，该指示将不会出现（[图52](#)），投影机进入静止模式（即图像被冻结）。
若要退出静止模式并使画面恢复正常，请再次按 **FREEZE** 按钮。

FREEZE 按钮

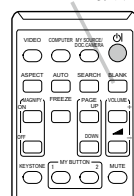


- 当按下某些控制按钮时，投影机将自动从静止状态退出。
- 如果投影机连续长时间投射一个静止影像，则液晶面板可能会被灼伤。请勿使投影机长时间处于静止模式。
- 操作此功能时，图像可能会出现劣化，这并非故障。

暂时遮屏

1. 按遥控器上的 **BLANK** 按钮。
将显示遮屏画面，而不是输入信号的画面。请参阅“屏幕”菜单中的“遮屏画面”项目（[图50](#)）。
若要退出遮屏画面返回到输入信号画面，请再次按 **BLANK** 按钮。
- 当按下某些控制按钮时，投影机将自动退出遮屏画面。

BLANK 按钮



△注意事项 ► 如果您希望在投影机灯泡点亮时不显示输入信号的画面，请使用上述暂时遮屏功能。
若用其它的方法可能会损坏投影机。

通知事项 • 使用暂时遮屏功能时不会自动静音。如有必要，请先调小音量或静音。
如要显示遮屏画面并同时静音，请使用影音关闭功能（[图59](#)）。

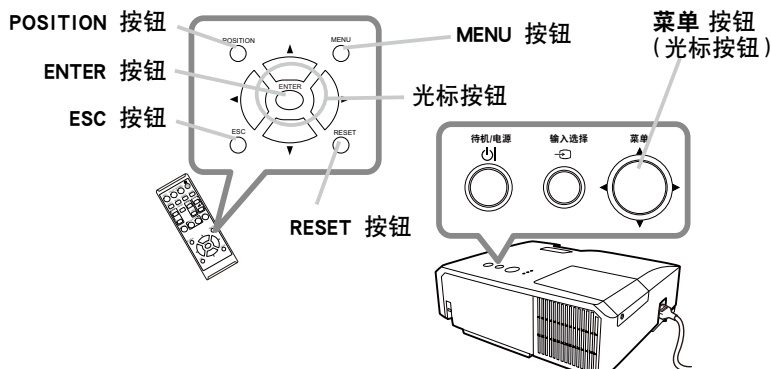
使用菜单功能

本投影机具有下列菜单：

图像、影像、输入、设置、声音、屏幕、选项、网络、安全和简易菜单。

“简易菜单”由经常使用的功能组成，其他菜单则按照用途进行了分类，并组合为“高级菜单”。

其中每个菜单的操作方法均相同。在投影机显示任何菜单时，投影机上的 菜单 按钮可用作光标按钮。这些菜单的基本操作如下。



1. 如要打开菜单，按投影机上的 菜单 按钮或遥控器上的 MENU 按钮。此时，将显示您开机后最近一次使用的菜单（“简易”或“高级”）。刚开启电源时优先显示简易菜单。

2. 在“简易菜单”中

- (1) 使用光标按钮 ▲/▼ 选择一个要操作的项目。如果要将其更改为“高级菜单”，请选择“高级菜单”。
- (2) 使用 ◀/▶ 光标按钮操作该项目。



在“高级菜单”中

- (1) 使用光标按钮 ▲/▼ 选择一个菜单。如果想要将其更改为“简易菜单”，请选择“简易菜单”。各菜单的具体项目将显示在右侧。
- (2) 按 ▶ 光标按钮或 ENTER 按钮以移动光标至右侧。然后使用 ▲/▼ 光标按钮选择操作项目，再按 ▶ 光标按钮或 ENTER 按钮继续操作。将会出现所选项目的操作菜单或对话框。



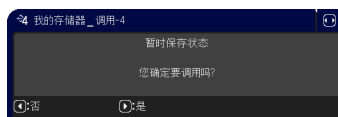
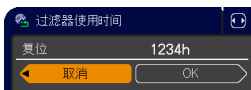
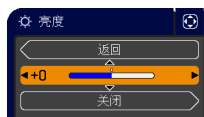
- (3) 按 OSD（屏幕显示）的指示使用相应按钮操作该项目。

（接下页）

使用菜单功能（续）

3. 如果要关闭菜单，请再次按 **MENU** 按钮或选择“关闭”，然后按 ◀ 光标按钮或 **ENTER** 按钮。如果没有进行任何操作，对话框会在约 30 秒钟后自动消失。
 - 如果想要移动菜单位置，请在按 **POSITION** 按钮后使用光标按钮。
 - 选中了某一输入端口或显示某一输入信号时，某些功能将无法执行。
 - 如果您要复位该操作，请在操作期间按遥控器上的 **RESET** 按钮。请注意一些项目（例如“语言”、“音量”）无法复位。
 - 在“高级菜单”中，如果想要返回到先前的显示画面，请按 ◀ 光标按钮或按遥控器上的 **ESC** 按钮。

OSD（屏幕显示）中的指示

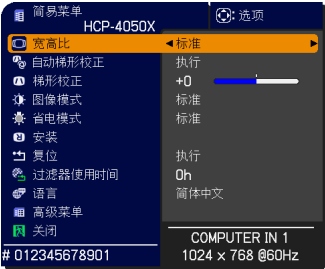


OSD 上常用指示的含义如下。

指示	含义
关闭	选择本指示即可关闭 OSD 菜单。其作用与按 MENU 按钮相同。
返回	选择本指示即可从当前菜单返回至上一级菜单。
取消或否	选择本指示即可取消在当前菜单中的操作并返回至上一级菜单。
OK 或是	选择本指示即可执行当前的功能或从当前菜单移至下一级菜单。

简易菜单

通过“简易菜单”可执行下表中显示的项目。
使用 ▲/▼ 光标按钮选择一个项目。然后根据下表
执行操作。



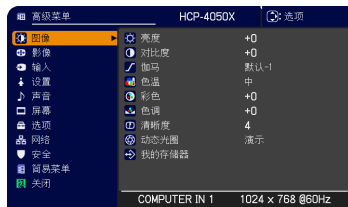
项目	说明																											
宽高比	使用 ◀/▶ 按钮可切换宽高比的模式。 请参阅“影像”菜单中的“宽高比”项目（ 图39 ）。																											
自动梯形校正	使用 ▶ 按钮可执行自动梯形校正功能。 请参阅“设置”菜单中的“自动梯形校正”项目（ 图46 ）。																											
 梯形校正	使用 ◀/▶ 按钮可校正垂直梯形失真。 请参阅“设置”菜单中的“  梯形校正”项目（ 图46 ）。																											
图像模式	使用 ◀/▶ 按钮可切换图像模式。 图像模式是“伽马”和“色温”设置的组合。根据投影源选择适当的模式。 → 标准 ⇄ 电影 ⇄ 动态 ⇄ 黑板（黑）← → 美术 ⇄ 白天 ⇄ 黑板（白）⇄ 黑板（绿）← <table><tr><th></th><th>伽马</th><th>色温</th></tr><tr><td>标准</td><td>1 默认</td><td>2 中</td></tr><tr><td>电影</td><td>2 默认</td><td>3 低</td></tr><tr><td>动态</td><td>3 默认</td><td>1 高</td></tr><tr><td>黑板（黑）</td><td>4 默认</td><td>4 高亮度 -1</td></tr><tr><td>黑板（绿）</td><td>4 默认</td><td>5 高亮度 -2</td></tr><tr><td>黑板（白）</td><td>5 默认</td><td>2 中</td></tr><tr><td>白天</td><td>6 默认</td><td>6 高亮度 -3</td></tr><tr><td>美术</td><td>7 默认</td><td>7 高亮度 -4</td></tr></table> • 当“伽马”和“色温”组合与上述预置的模式不同时，“图像模式”的菜单显示是“自定义”。请参阅“图像”菜单中的“伽马”和“色温”（图36, 37）项目。 • 当操作此功能时，画面上可能会出现线条或其他噪点，这并非故障。		伽马	色温	标准	1 默认	2 中	电影	2 默认	3 低	动态	3 默认	1 高	黑板（黑）	4 默认	4 高亮度 -1	黑板（绿）	4 默认	5 高亮度 -2	黑板（白）	5 默认	2 中	白天	6 默认	6 高亮度 -3	美术	7 默认	7 高亮度 -4
	伽马	色温																										
标准	1 默认	2 中																										
电影	2 默认	3 低																										
动态	3 默认	1 高																										
黑板（黑）	4 默认	4 高亮度 -1																										
黑板（绿）	4 默认	5 高亮度 -2																										
黑板（白）	5 默认	2 中																										
白天	6 默认	6 高亮度 -3																										
美术	7 默认	7 高亮度 -4																										

（接下页）

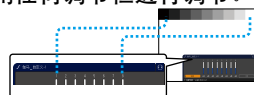
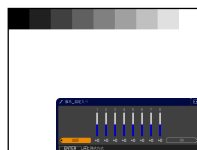
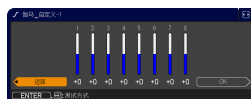
项目	说明
省电模式	使用 ◀/▶ 按钮可选择省电模式。 请参阅“设置”菜单中的“省电模式”项目 (M47)。
安装	使用 ▶ 按钮将显示安装对话框。 参阅“设置”菜单中的“安装”项目 (M47)。
复位	执行此项目可将“简易菜单”中除“过滤器使用时间”和“语言”项目之外的所有项目复位。 将显示确认对话框。使用 ▶ 按钮选择“OK”可执行复位操作。
过滤器使用时间	空气过滤器的使用时间会显示在菜单中。 执行此项目可将空气过滤器使用时间复位。 将显示确认对话框。使用 ▶ 按钮选择“OK”可执行复位操作。 请参阅“选项”菜单中的“过滤器使用时间”项目 (M57)。
语言	使用 ◀/▶ 按钮可更改显示语言。 请参阅“屏幕”菜单中的“语言”项目 (M50)。
高级菜单	按 ▶ 或 ENTER 按钮，以使用“图像”、“影像”、“输入”、“设置”、“声音”、“屏幕”、“选项”、“网络”或“安全”菜单。
关闭	按 ◀ 或 ENTER 按钮关闭 OSD 菜单。

图像菜单

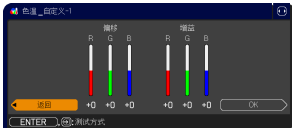
通过“图像”菜单可执行下表中显示的项目。
使用 ▲/▼ 光标按钮选择一个项目，然后按 ► 光标按钮或 ENTER 按钮执行此项目。然后根据下表执行操作。



项目	说明
亮度	使用 ◀/▶ 按钮可调节亮度。 暗 ⇄ 亮
对比度	使用 ◀/▶ 按钮可调节对比度。 弱 ⇄ 强
伽马	使用 ▲/▼ 按钮可切换伽马模式。 若要调节“自定义” 选择某一种“自定义”模式，然后按 ► 按钮或 ENTER 按钮，将显示调节对话框。本功能用于改变特定阶调的亮度。 使用 ◀/▶ 按钮选择一个项目，然后使用 ▲/▼ 按钮调节级别。 您可以通过按 ENTER 按钮显示测试图，以确认调节效果。每按一次 ENTER 按钮，测试图就会按如下改变一次。 无图案 ⇄ 9 级灰阶 ⇄ 渐变 ⇄ 15 级灰阶 8 条调节栏对应于 9 级灰阶测试图案除左边最黑那一级以外的 8 种阶调。如果您想要调节 9 级灰阶测试图左边的第 2 种阶调，请使用调节栏“1”。测试图左边最黑的阶调无法使用任何调节栏进行调节。 当操作此功能时，画面上可能会出现线条或其他噪点，这并非故障。



(接下页)

项目	说明
色温	使用 ▲/▼ 按钮可切换色温模式。 若要调节“自定义” 选择某一种“自定义”模式，然后按 ► 按钮或 ENTER 按钮，将显示用于调节所选模式的“偏移”和“增益”的对话框。  “偏移”调节将改变测试图所有阶调的彩色亮度。 “增益”调节则主要影响测试图较亮阶调的彩色亮度。 使用 ◀/▶ 按钮选择一个项目，然后使用 ▲/▼ 按钮调节级别。 您可以通过按 ENTER 按钮显示测试图，以确认调节效果。 每按一次 ENTER 按钮，测试图就会按如下改变一次。 无图案 ⇄ 9 级灰阶 ⇄ 渐变 ⇄ 15 级灰阶  当操作此功能时，画面上可能会出现线条或其他噪点，这并非故障。
彩色	使用 ◀/▶ 按钮可调节彩色。 弱 ⇄ 强 - 只能为视频、S 视频和分量视频信号选择此项目。 - 输入信号为 HDMI™ 时，如下两种情况下，也可以选择此项目。 “输入”菜单中的“HDMI 格式”设置为“VIDEO”。 “输入”菜单中的“HDMI 格式”设置为“自动”，投影机识别为接收视频信号。
色调	使用 ◀/▶ 按钮可调节色调。 红 ⇄ 绿 - 只能为视频、S 视频和分量视频信号选择此项目。 - 输入信号为 HDMI™ 时，如下两种情况下，也可以选择此项目。 “输入”菜单中的“HDMI 格式”设置为“VIDEO”。 “输入”菜单中的“HDMI 格式”设置为“自动”，投影机识别为接收视频信号。

(接下页)

项目	说明
清晰度	使用 ◀/▶ 按钮可调节清晰度。 弱 ⇄ 强 在进行调节时，可能会出现一些干扰杂波并且 / 或者画面可能发生短暂闪烁。这并非故障。
动态光圈	使用 ▲/▼ 光标按钮可更改动态光圈控制模式。 演示 ⇄ 剧院 ⇄ 关闭 ↑—————↑ <u>演示</u>：无论是明亮的画面，还是较暗的画面，动态光圈都会显示它们的最佳演示影像。 <u>剧院</u>：无论是明亮的画面，还是较暗的画面，动态光圈都会显示它们的最佳剧院影像。 <u>关闭</u>：动态光圈始终处于打开状态。 选择“演示”或“剧院”模式时，屏幕可能会闪烁。如果发生此情况，请选择“关闭”。
我的存储器	本投影机有 4 个用于调节数据的存储器（用于“图像”菜单的所有项目）。 使用 ▲/▼ 按钮选择一种功能，然后按 ▶ 或 ENTER 按钮可执行各项功能。 { 保存 -1 ⇄ 保存 -2 ⇄ 保存 -3 ⇄ 保存 -4 } { 调用 -4 ⇄ 调用 -3 ⇄ 调用 -2 ⇄ 调用 -1 } <u>保存 -1、保存 -2、保存 -3、保存 -4</u> 执行保存功能可将当前调节数据保存到相应编号的存储器中。 - 请注意，将新数据保存到存储器时，保存于该存储器内的当前数据将被覆盖。 <u>调用 -1、调用 -2、调用 -3、调用 -4</u> 执行调用功能可调用相应编号的存储器的数据，然后根据数据自动调节图像。 - 相应编号的存储器如果没有数据。调用功能会被跳过。 - 请注意，当前所调节的状态将因调用数据而丢失。如果您想要保存当前的调节状态，请在执行调用功能前将其保存。 - 调用数据时可能会出现一些干扰杂波，并且画面可能会发生短暂闪烁。这并非故障。 - 也可通过按 MY BUTTON 按钮来执行调用功能，该按钮可在“选项”菜单的“快捷按钮”项目中进行设置（58, 59）。

影像菜单

通过“影像”菜单可执行下表中显示的项目。
使用 ▲/▼ 光标按钮选择项目，然后按 ► 光标按钮或 ENTER 按钮执行此项目。然后根据下表执行操作。



项目	说明
宽高比	使用 ▲/▼ 按钮可切换宽高比的模式。 电脑信号 标准 ⇄ 4:3 ⇄ 16:9 ⇄ 16:10 ↑—————↑ HDMI™ 信号 标准 ⇄ 4:3 ⇄ 16:9 ⇄ 16:10 ⇄ 14:9 ↑—————↑ 视频信号、S 视频信号或分量视频信号 4:3 ⇄ 16:9 ⇄ 14:9 ↑—————↑ 来自 LAN、USB TYPE A 或 USB TYPE B 端口的输入信号，或没有信号 4:3（固定） “标准”模式将保持信号的原始宽高比。

（接下页）

项目	说明
扫描度	使用 ◀/▶ 按钮可调节扫描度。 小 (放大图像) ⇄ 大 (缩小图像) - 只能为视频、S 视频和分量视频信号选择此项目。 - 输入信号为 HDMI™ 时, 如下两种情况下, 也可以选择此项目。 (1) “输入”菜单中的“HDMI 格式”设置为“VIDEO”。 (2) “输入”菜单中的“HDMI 格式”设置为“自动”, 投影机识别为接收视频信号。
垂直位置	使用 ◀/▶ 按钮可调节垂直位置。 下 ⇄ 上 - 过度调节垂直位置可能会导致屏幕上出现干扰杂波。如果发生此情况, 请在选择“垂直位置”时按 RESET 按钮, 将“垂直位置”复位到默认设置。 - 对视频信号或 S 视频信号, 此调节范围将取决于“扫描度” (40) 设置。当“扫描度”设置为 10 时, 则无法进行调节。 - 使用 LAN、USB TYPE A、USB TYPE B 或 HDMI 端口时, 此功能不可用。
水平位置	使用 ◀/▶ 按钮可调节水平位置。 左 ⇄ 右 - 过度调节水平位置可能会导致屏幕上出现干扰杂波。如果发生此情况, 请在选择“水平位置”时按 RESET 按钮, 将“水平位置”复位到默认设置。 - 对视频信号或 S 视频信号, 此调节范围将取决于“扫描度” (40) 设置。当“扫描度”设置为 10 时, 则无法进行调节。 - 使用 LAN、USB TYPE A、USB TYPE B 或 HDMI 端口时, 此功能不可用。

(接下页)

项目	说明
水平相位	使用 ◀/▶ 按钮调节水平相位消除闪烁。 右 ⇄ 左 只能为电脑信号或分量视频信号选择此项目。使用 LAN、USB TYPE A、USB TYPE B 或 HDMI 端口时，此功能不可用。
水平尺寸	使用 ◀/▶ 按钮可调节水平尺寸。 减少 ⇄ 增大 - 只能为电脑信号选择此项目。使用 LAN、USB TYPE A、USB TYPE B 或 HDMI 端口时，此功能不可用。 - 该调节过度时，图像可能无法正确显示。在这种情况下，请在操作时按遥控器上的 RESET 按钮复位该调节。 - 使用此功能时，图像可能会出现劣化，这并非故障。
自动调节执行	选择该项目执行自动调节功能。 电脑信号 将自动调节垂直位置、水平位置和水平相位。 请确保在尝试使用本功能前将应用程序窗口设置为最大尺寸。较暗的图像可能仍无法进行正确调节。调节时，请使用明亮的图像。 视频信号和 s 视频信号 将自动选择各个输入信号的最佳视频格式。只有为“输入”菜单中的“视频格式”项目选择“自动”时 (📺43)，此功能才可用。垂直位置和水平位置将被自动设置为默认值。 分量视频信号 垂直位置和水平位置将被自动设置为默认值。水平相位将自动调整。 - 自动调节操作大约需要 10 秒。同时请注意，对某些输入自动调节操作可能无法正常工作。 - 当此功能用于视频信号时，某些多余的东西（如线条）可能会出现图像外。 - 当在电脑信号时执行此功能，因电脑型号的不同，在画面边缘可能会出现黑框。 - 当“选项”菜单的“特殊设定”项目中的“自动调节”项目 (📺59) 选择“精细”或“关闭”时，使用此功能调节的项目可能会有所不同。

输入菜单

通过“输入”菜单可执行下表中显示的项目。

使用 ▲/▼ 光标按钮选择一个项目，然后按 ► 光标按钮或 ENTER 按钮执行此项目。然后根据下表执行操作。



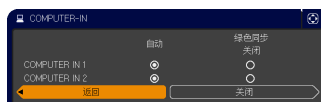
项目	说明
逐行	使用 ▲/▼ 按钮可切换逐行模式。 电视 ⇄ 电影 ⇄ 关闭 ↑—————↑ • 仅对于视频信号、S 视频信号、分量视频信号 (480i@60 或 576i@50 或 1080i@50/60) 和 HDMI™ 信号 (480i@60 或 576i@50 或 1080i@50/60), 此功能才有效。 • 选择“电视”或“电影”时, 屏幕图像更明快。“电影”模式适合 2-3 下拉转换系统。但对快速移动物体, 可能会在图像中产生一定的缺陷 (例如锯齿线)。在这种情况下, 尽管屏幕图像可能会变得不那么明快, 也请选择“关闭”。
视频降噪	使用 ▲/▼ 按钮切换降噪模式。 高 ⇄ 中 ⇄ 低 ↑—————↑ • 仅对于视频信号、S 视频信号、分量视频信号 (480i@60 或 576i@50 或 1080i@50/60) 和 HDMI™ 信号 (480i@60 或 576i@50 或 1080i@50/60), 此功能才有效。
彩色空间	使用 ▲/▼ 按钮选择彩色空间模式。 自动 ⇄ RGB ⇄ SMPTE240 ⇄ REC709 ⇄ REC601 ↑—————↑ • 仅在使用电脑信号 (LAN、USB TYPE A 和 USB TYPE B 端口的信号除外)、分量视频信号或 HDMI™ 信号时才可选择此项目。 • “自动”模式将自动选择最佳模式。 • “自动”操作对某些信号可能效果不佳。在这种情况下, 请选择“自动”之外的适当模式。

(接下页)

项目	说明								
视频格式	可以设置 S-VIDEO 端口和 VIDEO 端口的视频格式。 (1) 使用 ▲/▼ 按钮选择输入端口。 (2) 使用 ◀/▶ 按钮切换视频格式。 自动 ⇄ NTSC ⇄ PAL ⇄ SECAM ⇄ N-PAL ⇄ M-PAL ⇄ NTSC4.43 ⇄ • 只有对来自 VIDEO 端口或 S-VIDEO 端口的视频信号才能执行此项目。 • “自动”模式将自动选择最佳模式。 • “自动”操作对某些信号可能效果不佳。如果图像变得不稳定（如图像不规则、缺乏彩色），请根据输入信号选择模式。								
HDMI 格式	使用 ▲/▼ 光标按钮切换 HDMI 端口输入信号的视频格式。 自动 ⇄ VIDEO ⇄ COMPUTER ↑ <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>功能</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自动</td><td>自动选择最佳模式。</td></tr> <tr> <td>VIDEO</td><td>适用于 DVD 信号。</td></tr> <tr> <td>COMPUTER</td><td>适用于电脑信号。</td></tr> </tbody> </table> • 如果选择“COMPUTER”、就无法选择“彩色”（“图像”菜单）、“色调”（“图像”菜单）、“扫描度”（“影像”菜单）。		功能	自动	自动选择最佳模式。	VIDEO	适用于 DVD 信号。	COMPUTER	适用于电脑信号。
	功能								
自动	自动选择最佳模式。								
VIDEO	适用于 DVD 信号。								
COMPUTER	适用于电脑信号。								
HDMI 范围	使用 ▲/▼ 光标按钮更改 HDMI 端口输入信号的数字范围。 自动 ⇄ 标准 ⇄ 增强 ↑ <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>功能</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自动</td><td>自动选择最佳模式。</td></tr> <tr> <td>标准</td><td>适用于 DVD 信号（16-235）</td></tr> <tr> <td>增强</td><td>适用于电脑信号（0-255）</td></tr> </tbody> </table> • 如果画面影像的对比度太强或太弱，请选择更为合适的模式。		功能	自动	自动选择最佳模式。	标准	适用于 DVD 信号（16-235）	增强	适用于电脑信号（0-255）
	功能								
自动	自动选择最佳模式。								
标准	适用于 DVD 信号（16-235）								
增强	适用于电脑信号（0-255）								

（接下页）

项目	说明
COMPUTER-IN	可对 COMPUTER IN1 和 IN2 端口的电脑输入信号类型进行设置。 (1) 使用 ▲/▼ 按钮选择要设置的 COMPUTER IN 端口。 (2) 使用 ◀/▶ 按钮选择电脑输入信号的类型。 自动 ⇄ 绿色同步 关闭 - 选择“自动”模式，您便可以从该端口输入绿色同步信号或分量视频信号 (12)。 - 在“自动”模式下，图像可能因某些输入信号而失真。在这种情况下，请先断开信号连接，然后选择“绿色同步 关闭”，再重新连接信号。
帧锁定	将帧锁定功能设置为开启 / 关闭。 (1) 使用 ▲/▼ 按钮选择输入端口。 (2) 使用 ◀/▶ 按钮开启 / 关闭帧锁定功能。 开启 ⇄ 关闭 - 仅对垂直频率为 49 到 51 Hz，59 到 61 Hz 的信号才能执行此项目。 - 选择“开启”时，运动图像的显示更平滑。



(接下页)

项目	说明
分辨率	可设置 COMPUTER IN1 和 COMPUTER IN2 端口输入信号的分辨率。 (1) 在“输入”菜单中使用 ▲/▼ 按钮选择“分辨率”并按 ► 按钮。将显示“分辨率”菜单。 (2) 在“分辨率”菜单中使用 ▲/▼ 按钮选择您所希望显示的分辨率。选择“自动”将设置适合输入信号的分辨率。 (3) 当选择“标准”分辨率时，按 ► 或 ENTER 按钮将自动调节水平和垂直位置、时钟相位和水平大小。同时显示“输入_信息”对话框。 (4) 要设置自定义的分辨率，使用 ▲/▼ 按钮选择“自定义”并按 ► 或 ENTER 按钮，将显示“分辨率_自定义”框。使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮设置水平和垂直分辨率。 不保证本功能对所有分辨率都正常工作。 (5) 移动光标至画面上的“OK”，然后按 ► 或 ENTER 按钮。将出现消息“您确定要更改分辨率吗？”。如果您要保存设置，按 ► 按钮。将自动调节水平和垂直位置、时钟相位和水平大小。 同时显示“输入_信息”对话框。 (6) 若要恢复先前的分辨率而不保持更改，请将光标移到“取消”上，然后按下 ◀ 或 ENTER 按钮。画面将返回到“分辨率”菜单，显示先前的分辨率。 • 对于某些图像，此功能可能效果不佳。



标准



自定义



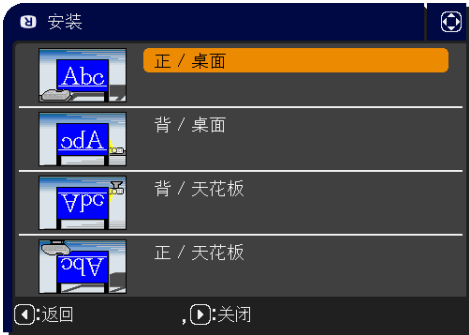
设置菜单

通过“设置”菜单，可以执行下表中所示的项目。
使用 ▲/▼ 光标按钮选择一个项目，然后按 ► 光标按钮或 ENTER 按钮执行此项目。然后根据下表执行操作。



项目	说明
自动梯形校正	选择此项进行自动梯形失真校正。投影机将自动校正由设置角度（向前 / 向后）引起的垂直梯形失真。 在菜单中选择此功能时，此功能仅被执行一次。当投影机的倾斜度改变时，请重新执行此功能。 • 本功能的可调节范围依输入而异。对于某些输入，本功能可能效果不佳。 • 当设置菜单中的安装项目选择背 / 天花板或正 / 天花板时，如果投影机屏幕倾斜或朝下，则本功能可能无法正常工作。 • 当变焦调整处于远侧时梯形校正可能会过度。只要可能，请在变焦调整处于近侧时使用本功能。 • 当投影机被置于水平（约 ± 4 度）时，本功能可能不会起作用。 • 当投影机倾斜接近或超过 ± 30 度时，本功能可能效果不佳。 • 当状态监视功能开启时（ 81），此功能将不会起作用。
 梯形校正	使用 ◀/▶ 按钮校正垂直梯形失真。 缩小影像的底部 ↔ 缩小影像的顶部 • 本功能的可调节范围依输入而异。对于某些输入，本功能可能效果不佳。 • 当变焦调整处于远侧时梯形校正可能会过度。只要可能，请在变焦调整处于近侧时使用本功能。 • 当状态监视功能开启时（ 81），此功能将不会起作用。

（接下页）

项目	说明
自动省电模式	使用 ▲/▼ 按钮开启 / 关闭自动省电模式。 开启 ⇄ 关闭 选择“开启”时，无论“省电模式”设置如何，投影机在启动时将其设置为省电模式（见下文）。如果投影机启动时此功能激活，“自动省电模式”消息将显示数十秒钟。
省电模式	使用 ◀/▶ 按钮选择省电模式设置。 标准 ⇄ 省电 ⇄ 智能省电 ⇄ 智能节电 ↑—————↑ - 选择“省电”时，可以降低投影机使用时的噪声，但屏幕的亮度也随之降低。 - 选择智能省电时，灯泡亮度随输入信号的电平变动。输入信号的电平高时，灯泡变亮，而当电平低时，则灯泡变暗。如果持续投射暗图像，灯泡的亮度可能会提高以保持其性能。 - 选择智能节电时，请使用 ▶ 按钮选择设置 1 至 30 分钟的智能节电模式时间。如果图像信号电平没有变化，超过设定时间后灯泡亮度会降低，电源消耗会下降。当图像信号电平发生变化或操作了任何按钮，灯泡将再次变亮。如果持续投射暗图像，灯泡的亮度可能会提高以保持其性能。 “自动省电模式”（见上述）设为“开启”时，无论此设置如何，在投影机启动时总是将其设置为省电模式。
安装	按 ▶ 按钮显示更改安装设置的对话框。  用 ▲/▼ 按钮，在安装对话框上选择所需的设置，并按遥控器上的 ENTER 按钮或投影机上的 输入选择 按钮执行。 当“状态监视功能”开启时改变安装状态，则重启投影机时，将显示“状态监视功能开启”警报（见 81）。

（接下页）

项目	说明
待机模式	使用 ▲/▼ 按钮切换待机模式。 正常 ⇄ 节能 当选择“节能”时，可降低投影机待机状态下的电源消耗，但以下功能将被限制： - 在待机状态中除开启投影机及改变待机模式设定以外的 RS-232C 通讯控制将不起作用，同时网络功能也无法使用。 “音频源”的“音频输出 待机”设定无效，在待机状态下 AUDIO OUT 端口不会输出信号。(图49) “显示器输出”的“待机”设定无效，在待机状态下 MONITOR OUT 端口不会输出信号。 - 选择节能时，如果投影机处于待机模式，USB 连接将被禁用。 - 选择节能时，如果投影机处于待机模式，复制调用功能将不起作用。
显示器输出	步骤(1)所选输入端口的图像信号显示在画面上时，步骤(2)所选的 COMPUTER IN 端口的图像信号将输出到 MONITOR OUT 端口。 (1) 用 ▲/▼ 按钮选择图像输入端口。 选择“待机”，可选择待机模式下的图像输出。 (2) 用 ◀/▶ 按钮选择 COMPUTER IN 端口之一。 选择“关闭”时，MONITOR OUT 端口将不起作用。  - 步骤(1)中选择 COMPUTER IN1 时，步骤(2)中无法选择 COMPUTER IN2，反之亦然。 - 如果更改了“待机”的设置，则仅适用于当前待机模式(“待机模式”下所选的“标准”或“节能”)，而无法更改其他模式的设置。 出厂设置如下所示： “待机模式”为“标准”模式：COMPUTER IN1。 “待机模式”为“节能”模式：关闭。

声音菜单

通过“声音”菜单，可以执行下表中所示的项目。
使用 ▲/▼ 光标按钮选择一个项目，然后按 ► 光标按钮或 ENTER 按钮执行此项目。然后根据下表执行操作。



项目	说明								
音量	使用 ◀/▶ 按钮调节音量。 弱 ⇄ 强								
扬声器	使用 ▲/▼ 按钮可开启 / 关闭内置扬声器。 开启 ⇄ 关闭 当选择“关闭”时，内置扬声器不工作。								
音频源	步骤(1)所选输入端口的图像信号显示在画面上时，步骤(2)所选输入端口的音频信号将同时输出至 AUDIO OUT 端口和本投影机的内置扬声器。但是，当“扬声器”设为“关闭”时，内置扬声器不工作。 (1) 使用 ▲/▼ 按钮选择图像输入端口。 选择“待机”，可选择待机模式下的声音输出。 (2) 使用 ◀/▶ 按钮选择如下音频输入端口或静音。 <table border="0"> <tr> <td>1 号：AUDIO IN1 端口</td> <td>2 号：AUDIO IN2 端口</td> </tr> <tr> <td>3 号：AUDIO IN3 端口</td> <td>4 号：LAN 端口</td> </tr> <tr> <td>5 号：USB TYPE A 端口</td> <td>6 号：USB TYPE B 端口</td> </tr> <tr> <td>7 号：HDMI 端口</td> <td>⌫：静音</td> </tr> </table> • 4 号至 7 号的音频输入只能用于各自的图像输入端口。 • 即使投影机处于待机模式下，当内置扬声器工作时，冷却风扇也会工作并产生噪音。 • 当选择 ⌫ 时，如果“屏幕”菜单下的 C.C. 菜单 (55) 的“显示”项目设置为“自动”，且来自端口的输入信号含有隐藏字幕，则隐藏字幕将会自动启动。该功能只有在当 VIDEO、S-VIDEO 端口输入 NTSC 信号，或当 COMPUTER IN1 和 COMPUTER IN2 信号端口输入 480i@60 信号时才有效。	1 号：AUDIO IN1 端口	2 号：AUDIO IN2 端口	3 号：AUDIO IN3 端口	4 号：LAN 端口	5 号：USB TYPE A 端口	6 号：USB TYPE B 端口	7 号：HDMI 端口	⌫：静音
1 号：AUDIO IN1 端口	2 号：AUDIO IN2 端口								
3 号：AUDIO IN3 端口	4 号：LAN 端口								
5 号：USB TYPE A 端口	6 号：USB TYPE B 端口								
7 号：HDMI 端口	⌫：静音								
麦克风级别	使用 ▲/▼ 按钮切换输入电平，以匹配连接至 MIC 端口的话筒的输入电平。 高 ⇄ 低 高：用于带放大器的麦克风。 低：用于不带放大器的麦克风。								
麦克风音量	使用 ◀/▶ 按钮调节连接至 MIC 端口的话筒的音量。 弱 ⇄ 强								



屏幕菜单

通过“屏幕”菜单可执行下表中显示的项目。

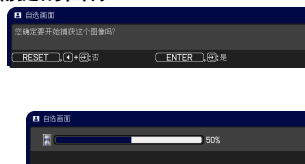
使用 ▲/▼ 光标按钮选择一个项目，然后按 ► 光标按钮或 ENTER 按钮执行此项目。然后根据下表执行操作。



项目	说明
语言	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮可切换 OSD(屏幕显示) 语言。 ENGLISH ⇄ FRANÇAIS ⇄ DEUTSCH ⇄ ESPAÑOL ⤴ (在语言对话框中显示) ⤵ 按 ENTER 或 输入选择 按钮以保存语言设置。
菜单位置	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮可调节菜单位置。 若要退出操作，请按遥控器上的 MENU 按钮或停止操作约 10 秒钟。
遮屏画面	使用 ▲/▼ 按钮可切换遮屏画面。 遮屏画面是具有暂时遮屏功能的画面 (📖31)。可通过按遥控器上的 BLANK 按钮显示该画面。 自选画面 ⇄ 初始画面 ⇄ 蓝 ⇄ 白 ⇄ 黑 ⤴ ⤵ <u>自选画面</u>：可通过“自选画面”项目对画面进行选取 (📖51)。 <u>初始画面</u>：预设的标准画面。 <u>蓝、白、黑</u>：各种颜色的纯色画面。 为避免残留余像，几分钟后“自选画面”或“初始画面”将变为纯黑画面。
启动画面	使用 ▲/▼ 按钮可切换启动画面。 启动画面是在没有检测到信号或检测到不适合的信号时显示的画面。 自选画面 ⇄ 初始画面 ⇄ 关闭 ⤴ ⤵ <u>自选画面</u>：可通过“自选画面”项目对画面进行选取 (📖51)。 <u>初始画面</u>：预设的标准画面。 <u>关闭</u>：纯黑画面 - 为避免残留余像，几分钟后“自选画面”或“初始画面”画面将变为遮屏画面 (📖上述)。如果“遮屏画面”也是“自选画面”或“初始画面”，则将改用纯黑画面。 - 如果“安全”项目的自选画面密码设定为开启 (📖79)，启动画面将固定于自选画面。

(接下页)

项目	说明
自选画面	通过此项目可捕捉要用作自选画面的图像，它可用作遮屏画面和启动画面。 在执行以下步骤之前，请先显示您想要捕捉的图像。 选择此项目将显示一个标题为“自选画面”的对话框。该对话框将询问您是否从当前画面开始捕捉图像。请等待目标图像，在目标图像出现时按 ENTER 或 输入选择 按钮开始选取。 若要恢复画面并返回到先前的对话框，请按遥控器上的 RESET 按钮。 选取可能需要几分钟时间。 当完成选取后，选取的画面和以下消息会显示数秒钟： “自选画面选取完成。” 如果选取失败，则会显示以下消息： “选取出错、请重试。” - 当“自选画面锁定”项目（ 52）选择“开启”时，不能选择此功能。 - 当安全项目的自选画面密码选择开启时（ 79），不能选择此功能。 - 使用 LAN、USB TYPE A、USB TYPE B 或 HDMI 端口时，此功能不可用。

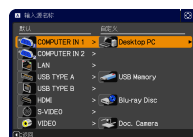


（接下页）

项目	说明
自选画面锁定	使用 ▲/▼ 按钮可开启 / 关闭 “自选画面锁定” 功能。 开启 ⇄ 关闭 当选择 “开启” 时, “自选画面” 项目被锁定。可使用此功能保护当前的自选画面。 当安全项目的自选画面密码选择开启时 (P79), 不能选择此功能。
消息	使用 ▲/▼ 按钮可开启 / 关闭消息功能。 开启 ⇄ 关闭 当选择 “开启” 后, 下列消息功能将起作用。 “自动处理中” (在自动调节时) “未输入信号” “信号不在同步范围内” “无效扫描频率” “检索…” (在检索输入信号时) “正在检测端口…” (在检测到输入信号时) “自动省电模式” (以自动省电模式启动时) 更改输入信号指示 更改宽高比指示 更改图像模式指示 更改我的存储器指示 “静止” 和 “II” 指示 (按 FREEZE 按钮冻结画面时) 更改模板指示。 更改省电模式指示。 当选择 “关闭” 时, 请注意画面是否正处于静止模式。不要将静止模式误认为是故障 (P31)。

(接下一页)

项目	说明
输入源名称	本投影机的每个图像输入端口都可以设置一个名称。 (1) 使用 ▲/▼ 按钮选择“输入源名称”，然后按 ► 或 ENTER 按钮。随即显示“输入源名称”菜单。 (2) 使用 ▲/▼ 按钮选择要命名的端口，然后按 ► 按钮。将显示“输入源名称”对话框。在指定名称之前，菜单右侧将一直保持空白。 (3) 在“输入源名称”对话框中选择端口的图标。分配给端口的名称也将根据所选图标自动切换。按 ENTER 或 输入选择 按钮决定图标选择。 (4) 选择想要分配的编号给带图标的端口。可以选择空白（不分配编号）、1、2、3 或 4。然后按 ENTER 或 输入选择 按钮。 (5) 若要修改分配给端口的名称，请选择“自定义名称”，然后按 ENTER 或 输入选择 按钮。



(接下页)

项目	说明
输入源名称 (续)	(6) 当前名称将显示在第一行。使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮和 ENTER 或 输入选择 按钮选择并输入字符。要一次删除一个字符, 请按 RESET 按钮或同时按 ◀ 和 输入选择 按钮。如果将光标移至屏幕上的“删除”或“全部删除”, 并按 ENTER 或 输入选择 按钮, 则将删除 1 个字符或所有字符。名称最长为 16 个字符。 (7) 若要更改已输入的字符, 请按 ▲按钮将光标移至第一行, 然后使用 ◀/▶ 按钮将光标移至要更改的字符上。按 ENTER 或 输入选择 按钮后, 字符即被选定。然后, 按照上述第(6)项中所述的相同步骤进行操作。 (8) 若要完成输入文本, 请将光标移至屏幕上的“OK”, 然后按 ▶, ENTER 或 输入选择 按钮。若要不保存更改而恢复到先前的名称, 请将光标移至屏幕上的“取消”, 然后按 ◀, ENTER 或 输入选择 按钮。
模板	用 ▲/▼ 按钮切换模板画面。 测试方式 ⇔ 虚线1 ⇔ 虚线2 ⇔ 虚线3 ⇕ ⇕ 地图2 ⇔ 地图1 ⇔ 圆2 ⇔ 圆1 ⇔ 虚线4 按 ▶ (或 ENTER) 按钮显示所选模板, 按 ◀ 按钮关闭显示的画面。当按下已被指派模板功能的 MY BUTTON 时 (P.59), 便可显示所选模板。 如果选择了“地图 1”或“地图 2”, 则可以将地图颠倒或水平卷动。如需颠倒或卷动地图, 在出现“地图 1”或“地图 2”时按遥控器上的 RESET 按钮至少三秒钟, 则可显示操作指示。

(接下页)

项目	说明
C.C. (隐藏字幕)	C.C. (隐藏字幕) 具有能够以文字显示电视节目或其他视频来源的对话、旁白和 / 或音响效果的功能。要使用此功能, 需有支持隐藏字幕功能的 NTSC 视频源或 480i@60 分量视频源。本功能可能因设备或信号源而无法正常工作。在这种情况下, 请关闭隐藏字幕。 
	显示 使用 ▲/▼ 按钮选择隐藏字幕“显示”设置。 开启 ⇔ 关闭 开启: 隐藏字幕开启。 关闭: 隐藏字幕关闭。 - 当显示 OSD 菜单时, 不会显示隐藏字幕。 - 能否使用隐藏字幕视广播设备和 / 或内容而定。
	模式 使用 ▲/▼ 按钮选择隐藏字幕模式设置。 字幕 ⇔ 文本 字幕: 显示隐藏字幕。 文本: 显示文本数据以提供其它信息, 如新闻报告或电视节目指南。该信息会占据整个画面。不是所有的隐藏字幕节目都有文本信息。
	频道 使用 ▲/▼ 按钮从以下选项中选择隐藏字幕频道设置。 1 ⇔ 2 ⇔ 3 ⇔ 4 ↑ _____ ↓ 1: 频道 1 (主频道 / 语言) 2: 频道 2 3: 频道 3 4: 频道 4 频道数据可能会视内容而不同。某个频道可用于第二语言或为空白。

选项菜单

通过“选项”菜单可执行下表中显示的项目。

使用 ▲/▼ 光标按钮选择一个项目，然后按 ► 光标按钮或 ENTER 按钮执行此项目（“灯泡使用时间”和“过滤器使用时间”项目除外）。然后根据下表执行操作。



项目	说明
自动搜索	使用 ▲/▼ 按钮可开启 / 关闭自动搜索信号功能。 开启 ⇄ 关闭 当选择“开启”时，如无输入信号，将从当前端口开始按以下顺序自动轮流检测各输入端口。当发现输入信号后，投影机将停止搜索并显示影像。 COMPUTER IN1 ⇄ COMPUTER IN2 ⇄ LAN ⇄ USB TYPE A VIDEO ⇄ S-VIDEO ⇄ HDMI ⇄ USB TYPE B 投射来自 USB TYPE B 端口的图像时，可能需要数秒钟。
自动梯形校正	使用 ▲/▼ 按钮可开启 / 关闭自动梯形校正功能。 开启 ⇄ 关闭 开启：当投影机的倾斜度改变时，会执行自动梯形失真校正。 关闭：此功能被禁用。请在“设置”菜单中执行“自动梯形校正”，以进行自动梯形失真校正。 - 当投影机为吊装时，此功能将无法正常使用，这时请选择“关闭”。 - 当状态监视功能开启时，此功能不可用 (📘81)。
直接开启电源	使用 ▲/▼ 按钮可开启 / 关闭直接开启电源功能。 开启 ⇄ 关闭 在设置为“开启”时，如果上次投影机是在灯泡亮时直接切断电源，当再向投影机供电时，灯泡将会不按正常步骤而自动点亮 (📘21)。 - 如果在投影机供电期间灯泡熄灭，则此功能不起作用。 - 通过直接开启电源功能开启投影机后，如果在约 30 分钟内既未检测到输入信号，又未检测到任何操作，即使自动关闭电源功能 (📘57) 已关闭，投影机电源也将自动关闭。

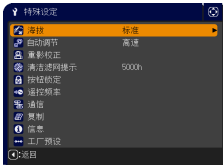
(接下页)

项目	说明
自动关闭电源	使用 ▲/▼ 按钮可调节自动关闭投影机的倒计时时间。 长 (最长 99 分钟) ⇄ 短 (最短 0 分钟 = 关闭)  当该时间设置为 0 时, 投影机不会自动关闭。 当该时间设置为 1 至 99 时, 如果一直无信号或只有不适合的信号, 到了设定时间, 投影机灯泡将自动熄灭。 如果在设定时间内按投影机或遥控器上的任意按钮或向 CONTROL 端口传送一个命令 (get 命令除外), 则重新开始计时。 请参阅关闭电源一节 (122)。
USB TYPE B	使用 ▲/▼ 按钮可选择 USB TYPE B 端口的功能。若要使用此功能, 需要将投影机的 USB TYPE B 端口连接至电脑的 A 型 USB 端口。 鼠标 ⇄ USB 显示 鼠标: 可用随附的遥控器作为电脑的简易鼠标和键盘。 USB 显示: 该端口用作电脑图像信号的输入端口 (194)。 • 投射来自 USB TYPE B 端口的图像时, 可能需要数秒钟。 • 以下情况下, 会出现“USB 显示无效”消息提示: - 投射输入到 USB TYPE B 端口的图像时, 将此设置切换至“鼠标”。 - 此设置设为“鼠标”时, 将 USB TYPE B 端口选为图像输入源。 如需投射输入到 USB TYPE B 端口的图像, 请将此设置更改为“USB 显示”。在这种情况下, 无法使用简易鼠标和键盘功能。必要时请选择其他端口用于图像输入。
灯泡使用时间	灯泡使用时间是指从上一次复位后开始计算的灯泡使用时间。它显示在“选项”菜单中。 按遥控器上的 RESET 按钮或投影机上的 ► 按钮显示对话框。 若要复位灯泡使用时间, 请使用 ► 按钮选择“OK”。 取消 ⇄ OK • 为了正确显示有关灯泡使用时间的消息, 请仅在更换灯泡后方可复位灯泡使用时间。 • 有关灯泡更换的信息, 请参阅更换灯泡一节 (108)。
过滤器使用时间	过滤器使用时间是指从上一次复位后开始计算的空气过滤器使用时间。它显示在“选项”菜单中。 按遥控器上的 RESET 按钮或投影机上的 ► 按钮显示对话框。 若要复位过滤器使用时间, 请使用 ► 按钮选择“OK”。 取消 ⇄ OK • 为了正确显示有关空气过滤器的消息, 请仅在清洁或更换空气过滤器后方可复位过滤器使用时间。 • 有关空气过滤器清洁的信息, 请参阅清洁和更换空气过滤器一节 (104)。

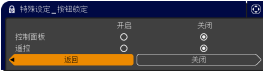
(接下页)

项目	说明
快捷按钮	此项目用于将以下功能之一指派给遥控器上的 MY BUTTON-1/2( 6)。 (1) 使用 ▲/▼ 按钮选择 快捷 -1 或 快捷 -2,, 然后按 ► 或 ENTER 按钮显示快捷按钮设置对话框。 (2) 使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮将以下功能之一设置为所选按钮。按 ENTER 或 输入选择 按钮以保存设置。 •COMPUTER IN1: 将输入端口设置为 COMPUTER IN1。 •COMPUTER IN2: 将输入端口设置为 COMPUTER IN2。 •LAN: 将输入端口设置为 LAN 。 •USB TYPE A: 将输入端口设置为 USB TYPE A。 •USB TYPE B: 将输入端口设置为 USB TYPE B。 •HDMI: 将输入端口设置为 HDMI。 •S-VIDEO: 将输入端口设置为 S-VIDEO。 •VIDEO: 将输入端口设置为 VIDEO。 •幻灯片: 将输入端口设置为 USB TYPE A, 然后开始放映幻灯片。 •我的图像: 显示我的图像菜单 ( 75)。 •信差: 开启或关闭显示在屏幕上的信差文本 (网络指南中的信差功能)。当没有已传送的文本用于显示时,会出现消息“无信差功能的数据”。 •信息: 显示系统 _ 信息, 输入 _ 信息 ( 66), 无线 _ 信息 ( 71), 有线 _ 信息 ( 73) 或者什么也不显示。 •自动梯形校正: 执行自动梯形失真校正 ( 46)。 •我的存储器: 调用所存储的调节数据之一 ( 38)。 如果保存了多个数据, 每按一下 MY BUTTON 按钮, 调节值就会依次改变。 如果存储器中未保存任何数据, 将出现对话框“无保存数据”。 如果当前调节值未保存到存储器, 将出现右侧所示的对话框。 如果想要保存当前的调节值, 请按 ► 按钮退出。 否则, 调用数据将覆盖当前的调节状态。  对话框显示内容: MY BUTTON (我的存储值) 调用保存数据 调用

(接下页)

项目	说明
快捷按钮 (续)	• 动态光圈：更改动态光圈模式。 • 图像模式：更改“图像模式” (M34)。 • 过滤器复位：显示过滤器使用时间复位确认对话框 (M57)。 • 模板：显示或关闭“模板”项目中选择的模板画面 (M54)。 • 影音关闭：开启 / 关闭图像和声音。 • 分辨率：开启 / 关闭“分辨率”对话框 (M45)。 • 麦克风音量：开启 / 关闭“麦克风音量”对话框 (M49)。 • 省电模式：更改省电模式 (M47)。 • 智能节电模式：开启 / 关闭智能节电模式 (M47 省电模式)。
我的端口源	用 ▲/▼ 按钮选择通过按遥控器上的 MY SOURCE/DOC.CAMERA 按钮所选的图像输入端口。 VIDEO ⇄ COMPUTER IN1 ⇄ COMPUTER IN2 ⇄ LAN S-VIDEO ⇄ HDMI ⇄ USB TYPE B ⇄ USB TYPE A 此功能不仅可用于文档摄像机，还可用于电脑和其他设备。
特殊设定	选择此项目可显示“特殊设定”菜单。使用 ▲/▼ 按钮选择一个项目，然后 ► 按钮或 ENTER 按钮执行该项目。  海拔 使用 ▲/▼ 按钮可切换冷却风扇的旋转速度。在高原地区可使用“高”模式。如果是在海拔大约 1600 米 (5250 英尺) 或更高的地方使用投影机，请选择“高”。否则设为“标准”。请注意：选择“高”时，投影机的噪声会增大。 高 ⇄ 标准

(接下页)

项目	说明
特殊设定 (续)	自动调节 使用 ▲/▼ 按钮选择其中一种模式。当选择“关闭”时，自动调节功能将禁用。 精细 ⇄ 高速 ⇄ 关闭 ↑ ↓ └───────────┘ <u>精细</u>: 采用微调方式，包括“水平尺寸”调节。 <u>高速</u>: 采用快调方式，将“水平尺寸”设置为输入信号的预设数据。 • 自动调节功能有时可能无法正常工作，这要取决于具体的条件，如输入图像、投影机信号电缆、投影机周围环境等。在这种情况下，请选择“关闭”以禁用自动调节，然后进行手动调节。
	重影校正 使用 ▲/▼ 按钮调整设置，以消除重影。
	清洁滤网提示 使用 ▲/▼ 按钮设置用于显示空气过滤器维护提示的定时器。 100h ⇄ ⇄ 5000h ⇄ 关闭 选择某个项目（“关闭”除外）后，当定时器达到由此功能设置的间隔时间后，将出现消息“提示：上一次过滤器维护距今已有 *** 小时。”(108)。 当选择“关闭”时，不会出现该消息。 可利用此功能来保持空气过滤器的清洁，根据本投影机的使用环境设置适合的时间。 • 即使没有消息提示，也请定期维护过滤器单元。如果空气过滤器被灰尘或其他异物堵塞，内部温度将升高，从而导致发生故障或缩短投影机的寿命。 • 请注意投影机的操作环境和过滤器单元的状况。
	按钮锁定 (1) 用 ▲/▼ 按钮选择要控制的项目。 控制面板 ⇄ 遥控 (2) 用 ◀/▶ 按钮选择开启或关闭。 开启 ⇄ 关闭 当在第 2 步选择为开启时，如果第 1 步中所选的是控制面板，则锁定控制面板上除 待机 / 电源 按钮外的其他按钮，如果第 1 步中所选的是遥控，则锁定遥控器上除 STANDBY/ON 按钮外的其他按钮。 • 请使用此功能以避免误动作或意外触动按钮。
	

(接下页)

项目	说明
特殊设定 (续)	遥控频率 (1) 使用 ▲/▼ 按钮设定投影机遥控传感器 (📖19)。 1: 标准 ⇄ 2: 高 (2) 使用 ◀/▶ 按钮开启或关闭投影机的遥控传感器。 开启 ⇄ 关闭 1: “标准”和 2: “高”的出厂默认设置都是开启。如果遥控器不能正常工作, 请关闭其中一个遥控传感器 • 两者不能同时关闭。
	选择此项目即可显示“通信”菜单。 在此菜单中, 您可以设置投影机 CONTROL 端口的串行通信。 通信 • 用 ▲/▼ 光标按钮选择一个项目。然后按 ▶ 按钮打开所选设置项目的子菜单。或者, 按 ◀ 按钮, 不变更设置返回上一个菜单。每个子菜单均可进行上述操作。 • 当“通信型式”(📖62) 设置为“关闭”时, “通信”菜单中的其他项目均无效。 • 有关串行通信的详细功能, 请参阅 📖 网络指南。

(接下页)

项目	说明
特殊设定 (续)	通信 (续) 通信型式 选择通过 CONTROL 端口进行传送的通信型式。 网络桥：如果需要电脑通过本投影机将外部设备作为网络终端进行控制，请选择这个模式。 本机的 CONTROL 端口将不接受 RS-232C 指令。(网络指南中的网络桥功能) 关闭：请选择此模式本机的 CONTROL 端口可接受 RS-232C 指令。 • 默认设置为关闭。 • 选择“网络桥”时，请确认“传输方式”设定(见下文)。 串口设定 请选择 CONTROL 端口的串行通信设定。 波特率 4800bps ⇄ 9600bps ⇄ 19200bps ⇄ 38400bps ↑—————↑ 奇偶校验 无 ⇄ 奇数 ⇄ 偶数 ↑—————↑ • 当“通信型式”设置为“关闭”时，“波特率”固定于 19200bps，“奇偶校验”固定于无(上述)。 传输方式 为通过网络桥从 CONTROL 端口进行的通信选择传输方式。 半双工 ⇄ 全双工 半双工：投影机可双向通信，但是同一时间只能进行一个方向的通信(传输或者接收数据)。 全双工：投影机可双向通信，数据传输和接收可同时进行。 • 默认设置为“半双工”。 • 选择“半双工”时，请确认“响应极限时间”设定(63)。

(接下页)

项目	说明	
特殊设定 (续)	通信 (续)	响应极限时间 选择以“网络桥”和“半双工”方式通过 CONTROL 端口进行通信的其它设备接收响应数据的等待时间。 关闭 ⇔ 1s ⇔ 2s ⇔ 3s ↑—————↑ 关闭：如果不需要检查从投影机接收数据的设备做出的响应，请选择此模式。在这种模式下，投影机连续发送来自电脑的数据。 1s/2s/3s：选择让投影机等待从投影机接收数据的设备做出响应的的时间。等待响应过程中，投影机不会从 CONTROL 端口发送任何数据。 - 只有当“通信型式”选择“网络桥”并且“传输方式”选择“半双工”时，方可使用此菜单 (P.62)。 - 默认设置为“关闭”。
	复制	可以通过 USB 存储设备复制投影机的设定。 保存：将投影机的设定保存至 USB 存储设备。 调用：从 USB 存储设备调用投影机的设定。调用后将显示信息，等待 5 分钟后或按 ► 按钮后电源将关闭。(如果调用失败，将显示信息几秒钟。)

(接下页)

项目	说明
特殊设定 (续)	复制 (续) 以下项目除外。 选项：灯泡使用时间，过滤器使用时间，特殊设定（重影校正） 网络：无线设置和有线设置（IP 地址，子网掩码，默认网关，日期 / 时间），我的图像，演示 安全：个人文本 • 如果安全 _ 复制锁定为开启，则操作将不起作用。 • 屏幕 _ 自选画面仅可调用。 <u>待机模式时的复制调用功能</u> • 投影机处于待机模式时，同时按控制面板上的 输入选择 按钮和 ▶ 按钮，然后按 ▲ 按钮启动复制调用功能。 • 在调用过程中，控制面板的三个指示灯（电源（橙色）、温度、灯泡）会保持开启。 • 调用完成后，三个指示灯（电源（橙色）、温度、温度）会关闭。 • 如果调用失败，三个指示灯（电源（橙色）、温度、温度）会同时闪烁。 • 在以下状态，复制不可用。 - 复制锁定开启。 • 在此状态下，三个指示灯（电源（橙色）、温度、温度）将以约 3 秒间隔闪烁。 • 待机模式设定为节能。 • USB TYPE A 端口未插入 USB 存储设备。 • 调用后请进行以下操作之一。 - 同时按控制面板上的 输入选择 按钮和 ◀ 按钮。 - 调用后等待至少 5 分钟。 - 拔插 AC 电源线后重新启动投影机。

(接下页)

项目	说明
特殊设定 (续)	调用自选画面数据 • 请将图片以“pj_logo.bmp”或“pj_logo.gif”保存到 USB 存储设备。 • 请注意，只兼容以下格式。 - 文件格式 Windows BMP 位 / 像素 : 2/4/8/15/16/24/32 位 压缩格式 : 未压缩 /RLE GIF - 图像尺寸 : 大于 36x36, 小于 1280x800 • 如果保存了两种格式, “pj_logo.bmp” 将被选取为自选画面数据。 • 如果自选画面锁定已开启, 则无法调用自选画面数据。 设置数据 • 如果在复制项目下运行保存功能, 则会将文件命名为“pj_data.bin”并保存在 USB 存储设备中。请勿尝试更改文件名称或文件夹结构。 • 如果相同名称的文件已存在, 则此文件将因运行保存功能而被覆盖。 调用功能 • 请注意, 无法调用其他型号投影机保存的数据。 • 请注意, 当安全菜单的自选画面密码、身份识别号码锁、状态监视功能和个人文本密码开启时, 保存的数据将无法调用。

(接下页)

项目	说明
特殊设定 (续)	信息 选择该项目显示标题为“输入 _ 信息”的对话框。其中显示的是当前输入的信息。  - 对话框中的“帧锁定”消息表示帧锁定功能正在起作用。 - 无信号或信号超出同步范围时，不能选择该项目。 - 当“显示个人文本”设置为“开启”时，会在“输入 _ 信息”框中随输入信息一同显示“个人文本”（83）。
	工厂预设 使用按钮 ► 选择“OK”来执行该功能。使用该功能，所有菜单中的所有项目都会返回初始设置。请注意，“灯泡使用时间”、“过滤器使用时间”、“语言”、“清洁滤网提示”、“网络”和“安全”等项目不会被复位。 取消 ⇨ OK 在重置所有设置后，请务必设置海拔（59）。

网络菜单

对本投影机进行不正确的网络设置，可能会导致网络发生故障。在连接现有的网络接入点之前，请务必咨询您的网络管理员。

通过“网络”菜单可以访问下列功能。

使用投影机或遥控器上的光标按钮 ▲/▼ 选择项目，然后按投影机或遥控器上的光标按钮 ►，或按遥控器上的 ENTER 按钮执行此项目。然后根据下表执行操作。

有关“网络”操作的详细信息，请参阅  网络指南。



通知事项 • 如要使用该投影机的无线网络功能，需要使用指定的 USB 无线适配器（另售）。将适配器连接到投影机时，切勿使用任何延长电缆或设备。

- 投影机不允许无线和有线局域网连接到同一网络。
- 对于无线和有线局域网，不要设置相同的网络地址。
- 如果未使用 SNTP ( 网络指南中的日期 / 时间设置)，必须在初始安装时设置“设定日期和时间”。
- 如果“待机模式”项目设为“节能”，当投影机处于待机状态时，网络通信控制功能将不起作用。请在“待机模式”设为“正常”之后，再与投影机进行网络通信 ( 48)。

项目	说明	
无线设置	选择此项目将显示无线局域网的无线设置菜单。 使用 ▲/▼ 按钮选择项目，然后使用 ► 或 ENTER 按钮执行该项目。	
	模式	根据您的电脑设置使用 ▲/▼ 按钮选择网络通信系统的模式。 ADHOC ↔ 基础结构 按 ► 按钮保存设置。 • 当选择 ADHOC 时，无法使用 IEEE802.11 n。 • 如果模式设置为 ADHOC，同时在加密中选择了 WPA-PSK 或 WPA2-PSK，加密 ( 69) 设置会自动切换到关闭。



(接下页)

项目	说明	
无线设置 (续)	DHCP (动态主机 配置协议)	使用 ▲/▼ 按钮开启 / 关闭 “DHCP”。 开启 ⇔ 关闭 当网络尚未启用 “DHCP” 时, 请选择 “关闭”。按 ► 按钮保存设置。 - 当 “DHCP” 设置更改为 “开启” 时, 投影机从 DHCP 服务器获取 IP 地址需要少许时间。 - 如果即使 “DHCP” 为 “开启”, 投影机仍无法从服务器获取 IP 地址, 则自动为其分配一个 IP 地址。
	IP 地址	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入 “IP 地址”。此功能只可在 “DHCP” 设置为 “关闭” 时使用。 “IP 地址” 是在网络上识别本投影机的号码。同一网络不能有两台具有相同 IP 地址的设备。 - 禁止使用 IP 地址 “0.0.0.0”。
	子网掩码	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入与您的电脑相同的 “子网掩码”。此功能只可在 “DHCP” 设置为 “关闭” 时使用。 禁止使用子网掩码 “0.0.0.0”。
	默认网关	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入 “默认网关” (计算机网络上的节点, 用作访问其他网络的接入点) 地址。此功能只可在 “DHCP” 设置为 “关闭” 时使用。
	DNS 服务器	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入 DNS 服务器地址。DNS 服务器是用来控制网络中的域名和 IP 地址的系统。
	时差	使用 ▲/▼ 按钮输入与您的电脑相同的 “时差”。如果您无法确定, 请咨询您的网络管理员。 设置 “时差” 后请使用 ► 按钮返回到菜单。 当设置该项目后, 有线设置菜单中的相同项目会被该设置覆盖 (73)。

(接下页)

项目	说明															
无线设置 (续)	日期 / 时间	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入年（最末两位数）、月、日、小时和分钟。 - 当设置该项目后，有线设置菜单中的相同项目会被该设置覆盖（图73）。 - 当启用“SNTP”时，投影机将忽视此设置并获取来自时间服务器的日期和时间信息。（图网络指南中的日期 / 时间设置） - 当投影机关闭，同时设置菜单中的待机模式设置为节能，或当交流电源关闭时（图48），该设置将被重置。														
	频道	当模式设置为 ADHOC 时（图67），根据您的电脑设置使用 ▲/▼ 按钮选择无线局域网频道。 可使用频道 1 至 11。按 ▶ 按钮保存设置。 - 可使用的频道因国家 / 地区而有所不同。此外，根据标准可能需要无线网卡。 - 当模式设置为 ADHOC 时，才能选择该项目。当模式设置为基础结构时，会自动选择频道。														
	加密	使用 ▲/▼ 按钮选择加密方法。 <table border="0" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>WPA2-PSK(AES)</td> <td>⇔</td> <td>WPA2-PSK(TKIP)</td> </tr> <tr> <td>⇕</td> <td></td> <td>⇕</td> </tr> <tr> <td>关闭</td> <td></td> <td>WPA-PSK(AES)</td> </tr> <tr> <td>⇕</td> <td></td> <td>⇕</td> </tr> <tr> <td>WEP 64bit</td> <td>⇔</td> <td>WEP 128bit ⇔ WPA-PSK(TKIP)</td> </tr> </table> 按 ▶ 按钮保存设置。 - 当模式设置为 ADHOC（图67）时，无法选择 WPA-PSK 和 WPA2-PSK。 - 如果使用了 IEEE802.11 n，同时模式设置为基础结构时，TKIP 与 WEP 将不起作用。如果未选择关闭或 AES，通信会自动切换至 IEEE802.11 b/g。	WPA2-PSK(AES)	⇔	WPA2-PSK(TKIP)	⇕		⇕	关闭		WPA-PSK(AES)	⇕		⇕	WEP 64bit	⇔
WPA2-PSK(AES)	⇔	WPA2-PSK(TKIP)														
⇕		⇕														
关闭		WPA-PSK(AES)														
⇕		⇕														
WEP 64bit	⇔	WEP 128bit ⇔ WPA-PSK(TKIP)														

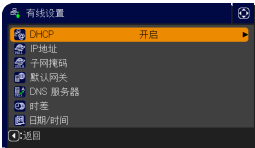
（接下页）

项目	说明
无线设置 (续)	SSID 使用 ▲/▼ 按钮选择“SSID”以显示“SSID”菜单。 #1 默认 ⇔ #2 默认 ⇔ #3 默认 ⇨ #5 自定义 ⇔ #4 默认 ⇨ 选择默认(#1~#4)其中一项, 并按 ► 或 ENTER 按钮。 若要调节“自定义” 选中 #5“自定义”后, 按 ► 或 ENTER 按钮。将显示“SSID #5 自定义”菜单。 (1) 当前“SSID”显示在第一行。如果尚未填写, 则该行将为空白。使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮和 ENTER 或 输入选择 按钮选择并输入字符。要一次删除一个字符, 请按 RESET 按钮或同时按 ◀ 和 输入选择 按钮。同样, 如果将光标移至屏幕上的“删除”或“全部删除”, 并按 ENTER 或 输入选择 按钮, 则将删除 1 个字符或所有字符。“SSID”最多可输入 32 个字符。 (2) 若要更改已插入的字符, 请按 ▲/▼ 按钮将光标移至前 2 行中的一行, 然后使用 ◀/▶ 按钮将光标移动到要更改的字符上。按 ENTER 或 输入选择 按钮后, 字符即被选定。然后按照上述项目 (1) 中所述的相同的步骤进行操作。 (3) 若要完成输入文本, 请将光标移至屏幕上的“OK”, 然后按 ►, ENTER 或 输入选择 按钮。若要不保存更改而恢复到先前的名称, 请将光标移至屏幕上的“取消”, 然后按 ◀, ENTER 或 输入选择 按钮。

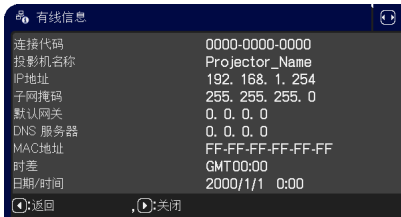
(接下页)

项目	说明
无线信息	选择此项目将显示无线信息对话框以查看无线局域网设置。 使用 ▲/▼ 按钮可以切换页面。 第一页显示无线局域网设置。第二页和后续页显示无线局域网连接设备的信号信息。 • 有关连接代码的详细信息，请参阅“LiveViewer”说明书。 • “投影机名称”（图74）和“SSID”（图70）字段中不显示任何信息（空白），除非您对这些项目进行了设置。仅显示投影机名称和 SSID 的前 16 个字符。 • 在以下条件下，“IP 地址”、“子网掩码”和“默认网关”都显示为“0.0.0.0”。 （1）USB 无线适配器未与投影机连接。 （2）DHCP 开启且投影机不从 DHCP 服务器中获取地址。 • 当 USB 无线适配器未连接时，MAC 地址、频道和通信速度字段将无（空白）显示。 • 实际性能和设置将在频道和通信速度字段中，而不在“无线设置”菜单中显示。 • 连接到投影机的设备的 SSID 的左方，将显示一个图标。

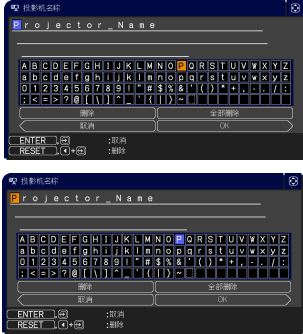
（接下页）

项目	说明	
有线设置	选择此项目将显示有线局域网的有线设置菜单。 使用 ▲/▼ 按钮选择项目，然后使用 ► 或 ENTER 按钮执行该项目。 	
	DHCP (动态主机 配置协议)	使用 ▲/▼ 按钮开启 / 关闭 DHCP。 开启 ⇌ 关闭 当网络尚未启用 DHCP 时，请选择“关闭”。按 ► 按钮保存设置。 - 当“DHCP”设置更改为“开启”时，投影机从 DHCP 服务器获取 IP 地址需要少许时间。 - 如果“DHCP”为“开启”，但投影机无法从服务器获取 IP 地址，则自动为其分配一个 IP 地址。
	IP 地址	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入“IP 地址”。此功能只可在“DHCP”设置为“关闭”时使用。 “IP 地址”是在网络上识别本投影机的号码。同一网络不能有两台具有相同 IP 地址的设备。 - 禁止使用 IP 地址“0. 0. 0. 0”。
	子网掩码	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入与您的电脑相同的“子网掩码”。此功能只可在“DHCP”设置为“关闭”时使用。 禁止使用子网掩码“0. 0. 0. 0”。
	默认网关	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入“默认网关”（计算机网络上的节点，用作访问其他网络的接入点）地址。 此功能只可在“DHCP”设置为“关闭”时使用。
	DNS 服务器	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入 DNS 服务器地址。DNS 服务器是用来控制网络中的域名和 IP 地址的系统。

(接下页)

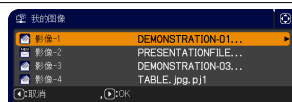
项目	说明																			
有线设置 (续)	时差	使用 ▲/▼ 按钮输入与您的电脑相同的“时差”。如果您无法确定，请咨询您的网络管理员。 设置“时差”后请使用 ► 按钮返回到菜单。 • 当设置该项目后，无线设置菜单中的相同项目会被该设置覆盖 (📘68)。																		
	日期 / 时间	使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入年（最末两位数）、月、日、小时和分钟。 • 当设置该项目后，无线设置菜单中的相同项目会被该设置覆盖 (📘69)。 • 当启用“SNTP”时，投影机将忽视此设置并获取来自时间服务器的日期和时间信息。(📘网络指南中的日期 / 时间设置) • 当投影机关闭，同时设置菜单中的待机模式设置为节能，或当交流电源关闭时(📘48)，该设置将被重置。																		
有线信息	选择此项目将显示有线信息对话框以查看有线局域网设置。 <table><tr><td>连接代码</td><td>0000-0000-0000</td></tr><tr><td>投影机名称</td><td>Projector_Name</td></tr><tr><td>IP地址</td><td>192. 168. 1. 254</td></tr><tr><td>子网掩码</td><td>255. 255. 255. 0</td></tr><tr><td>默认网关</td><td>0. 0. 0. 0</td></tr><tr><td>DNS 服务器</td><td>0. 0. 0. 0</td></tr><tr><td>MAC地址</td><td>FF-FF-FF-FF-FF-FF</td></tr><tr><td>时差</td><td>GMT00:00</td></tr><tr><td>日期/时间</td><td>2000/1/1 0:00</td></tr></table> ◀:返回 ▶:关闭 - 有关连接代码的详细信息，请参阅“LiveViewer”说明书。 - 仅显示投影机名称的前 16 个字符。 - 当 DHCP 开启且投影机没有从 DHCP 服务器获得地址时，IP 地址、子网掩码及默认网关将显示为“0. 0. 0. 0”。		连接代码	0000-0000-0000	投影机名称	Projector_Name	IP地址	192. 168. 1. 254	子网掩码	255. 255. 255. 0	默认网关	0. 0. 0. 0	DNS 服务器	0. 0. 0. 0	MAC地址	FF-FF-FF-FF-FF-FF	时差	GMT00:00	日期/时间	2000/1/1 0:00
连接代码	0000-0000-0000																			
投影机名称	Projector_Name																			
IP地址	192. 168. 1. 254																			
子网掩码	255. 255. 255. 0																			
默认网关	0. 0. 0. 0																			
DNS 服务器	0. 0. 0. 0																			
MAC地址	FF-FF-FF-FF-FF-FF																			
时差	GMT00:00																			
日期/时间	2000/1/1 0:00																			

(接下页)

项目	说明
投影机名称	(1) 使用 ▲/▼ 按钮选择“网络”菜单上的“投影机名称”并按 ► 按钮。将显示“投影机名称”对话框。 
	(2) 当前“投影机名称”将在前 3 行显示。默认状态下，预先分配特定投影机名称。 可使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮和 ENTER 或 输入选择 按钮选择并输入字符。要一次删除一个字符，请按 RESET 按钮或同时按 ◀ 和 输入选择 按钮。如果将光标移动到画面的“删除”或“全部删除”，然后按 ENTER 或 输入选择 按钮，也将删除 1 个字符或所有字符。 “投影机名称”最多可输入 64 个字符。
	(3) 若要更改已经插入的字符，请按 ▲/▼ 按钮将光标移至前 3 行中的一行，然后使用 ◀/▶ 按钮将光标移动到要更改的字符上。按 ENTER 或 输入选择 按钮后，便选中该字符。然后，按照上述项目 (2) 中所述的相同的步骤进行操作。 
	(4) 若要结束输入文本，请将光标移至屏幕上的“OK”，然后按 ►, ENTER 或 输入选择 按钮。若要不保存更改而返回以前的“投影机名称”，请将光标移至屏幕上的“取消”，然后按 ◀, ENTER 或 输入选择 按钮。

(接下页)

项目	说明
我的图像	选择此项目将显示“我的图像”菜单。您可以从 Hitachi 网站 (http://www.hitachi-dm.cn) 下载应用程序来传输图像数据。 使用 ▲/▼ 按钮选择图像项目 ( 网络指南中的我的图像功能)，然后按 ► 或 ENTER 按钮显示图像 - 无法选择未保存图像的项目。 - 图像名称分别以 16 个以内的字符显示。 要切换所显示的图像 请按 ▲/▼ 按钮。 要返回到菜单 请按 ◀ 按钮。 要删除所显示的图像及投影机中的源文件。 (1) 在显示图像时按遥控器上的 RESET 按钮以显示“我的图像”-“删除”菜单。 (2) 按 ► 按钮执行删除。要停止删除，请按 ◀ 按钮。
AMX D.D. (AMX Device Discovery)	用 ▲/▼ 按钮打开或关闭 AMX Device Discovery (AMX 设备发现)。 开启 ⇄ 关闭 当选定“开启”时，可以通过连接在相同网络上的 AMX 控制器检测出投影机。有关 AMX Device Discovery 的详细信息，请访问 AMX 网站。 URL: http://www.amx.com/



(接下页)

项目	说明
演示	选择此项目可显示“演示”菜单。使用 ▲/▼ 按钮选择以下项目之一，然后按 ► 或 ENTER 按钮使用该功能。 • 使用网络演示，需要应用程序“LiveViewer”。该程序可以通过随附的应用程序 CD 进行安装。也可以通过 Hitachi 网站 (http://www.hitachi-dm.cn) 下载最新版本和相关信息。有关网络演示的详细信息及安装“LiveViewer”的说明，请参阅“LiveViewer”说明书。
	解除显示模式 如果在投射电脑的图像时将投影机设为演示模式，投影机将被该电脑独占，其他电脑的访问则被阻止。使用此功能，可以解除显示模式，允许其他电脑访问投影机。 选择此项目可显示一个对话框。 按 ► 按钮选择对话框中的“OK”。显示模式被取消，并显示一条表示结果的消息。 • 若要设置显示模式，请使用“LiveViewer”。有关详细信息，请参阅“LiveViewer”说明书。
	多台 PC 模式 如果在“LiveViewer”中将一台或多台电脑设为“多台电脑模式”并将它们的图像发送至投影机，则可以在投影机选择以下两种显示模式之一。 - 一台电脑模式：全屏显示所选电脑的图像。 - 多台电脑模式：在分为四个区域的屏幕上显示最多四台电脑的图像。 选择此项目将显示一个对话框。 请按照如下描述更改显示模式。 • 要从“多台电脑模式”更改为“一台电脑模式”时，使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮选择一台电脑并按 ENTER 或 输入选择 按钮。 按 ► 按钮选择“OK”，然后再次按 ENTER 或 输入选择。所选电脑的图像将以全屏显示。

(接下页)

项目	说明
演示 (续)	多台 PC 模式 (续) - 要从“一台电脑模式”更改为“多台电脑模式”时，在对话框中按 ► 按钮选择“OK”，然后按下 ENTER 或输入选择 按钮。显示模式即被更改。 - 有关如何在电脑上将显示模式切换至多台电脑模式的详细信息，请参阅“LiveViewer”说明书。 - 当显示模式更改为一台电脑模式时，所选电脑的演示模式设置即生效。另外，当显示模式更改为多台电脑模式时，无论电脑上的设置如何，所选电脑的演示模式设置即失效。有关详细信息，请参阅“LiveViewer”说明书。  

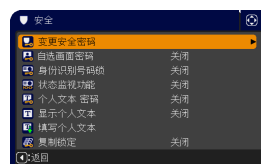
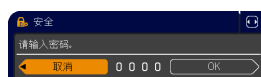
安全菜单

此投影机装备有安全功能。

如要使用“安全”菜单：使用安全功能前，用户需要注册。

进入安全菜单

1. 按 **►** 按钮。将显示“请输入密码”框。
2. 使用 **▲/▼/◀/▶** 按钮输入密码。出厂默认密码为 3892。这个密码可以变更（[见下文](#)）。将光标移到“请输入密码”框的右侧并按 **►** 按钮以显示“安全”菜单。
 - 强烈建议尽快变更出厂默认密码。
 - 如果所输入的密码不正确，“请输入密码”框将再次出现。如果输入了 3 次错误密码，投影机将关闭。然后每次输入了不正确的密码，投影机均会关闭。
3. 可执行下表中显示的项目。



如果您忘记密码

- (1) 显示“请输入密码”框时，持续按住遥控器上的 **RESET** 按钮 3 秒钟，或者在按投影机上的 **►** 按钮的同时，持续按住 **输入选择** 按钮 3 秒钟。
 - (2) 将显示 10 位数的查询号码。请告知您的经销商上述 10 位数的查询号码。在您的用户注册信息被证实后，您将获得新的密码。
- 在“查询号码”框出现时，如果无按钮输入的状态持续约 55 秒钟，则菜单将关闭。如有必要，请重复从 (1) 开始的步骤。

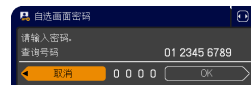
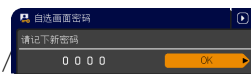
项目	说明
变更安全密码	(1) 使用 ▲/▼ 按钮选择“安全”菜单中的“变更安全密码”，按 ► 按钮显示“请输入新密码”框。 (2) 使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入新密码。 (3) 移动光标至“请输入新密码”框的右侧，按 ► 按钮显示“请再次输入新密码”框，再次输入同样的密码。 (4) 移动光标至“请再次输入新密码”框的右侧并按 ► 按钮，“请记下新密码”框出现约 30 秒钟，这时请记录下密码。按遥控器上的 ENTER 按钮或投影机上的 ► 按钮，将关闭“请记下新密码”框。 • 请勿忘记您的密码。

(接下页)

项目	说明
自选画面密码	“自选画面密码”功能可用于禁止他人访问自选画面功能，并可防止覆盖已选取的自选画面图像。 1 开启“自选画面密码” 1-1 使用 ▲/▼ 按钮选择“安全菜单”中的“自选画面密码”，按 ► 按钮显示“自选画面密码”开启/关闭菜单。 1-2 使用 ▲/▼ 按钮选择“自选画面密码”开启/关闭菜单中的“开启”。显示“请输入新密码”框（小）。 1-3 使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入密码。移动光标至“请输入新密码”框（小）的右侧，按 ► 按钮显示“请再次输入新密码”框，再次输入同样的密码。 1-4 移动光标至“请再次输入新密码”框的右侧，按 ► 按钮显示“请记下新密码”框约 30 秒钟。这时，请记录下密码。按遥控器上的 ENTER 按钮或投影机上的 ► 按钮将返回到“自选画面密码”开启/关闭菜单。 如果设定了自选画面密码： • “自选画面”选取功能（和菜单）将不可用。 • “自选画面锁定”菜单将不可用。 • “启动画面”设定将被锁定在“自选画面”上（菜单将不可用）。 关闭自选画面密码后，这些功能可正常操作。 • 请勿忘记您的自选画面密码。 2 关闭“自选画面密码” 2-1 遵循 1-1 的步骤，显示“自选画面密码”开启/关闭菜单。 2-2 选择“关闭”以显示“请输入密码”框（大）。输入所设定的密码，画面将返回到“自选画面”开启/关闭菜单。 如果所输入的密码不正确，菜单则会关闭。如有必要，请重复从 2-1 开始的步骤。 3 如果您忘记密码 3-1 遵循 1-1 的步骤，显示“自选画面密码”开启/关闭菜单。 3-2 选择“关闭”以显示“请输入密码”框（大）。10 位数的查询号码将显示在该框内。 3-3 请告知您的经销商上述 10 位数的查询号码。在您的用户注册信息被证实后，您将获得新的密码。



请输入新密码框（小）



请输入密码框（大）

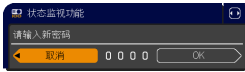
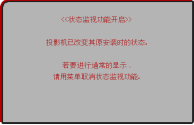
（接下页）

项目	说明
身份识别号码锁	“身份识别号码锁”的功能是防止他人使用投影机，除非输入一个已设定的身份识别号码。 1 开启“身份识别号码锁” 1-1 使用 ▲/▼ 按钮选择“安全”菜单中的“身份识别号码锁”，并按 ► 按钮或 ENTER 按钮显示“身份识别号码锁”开启/关闭菜单。 1-2 使用 ▲/▼ 按钮选择“身份识别号码锁”开启/关闭菜单中的“开启”，将显示“请输入密码”框。 1-3 使用 ▲/▼/◀/▶，COMPUTER 或 输入选择 按钮输入 4 部分的身份识别号码。将出现“请再次输入密码”框。再次输入同样的身份识别号码。完成身份识别号码的设定。 - 在“请输入密码”框或“请再次输入密码”框出现时如果无按钮输入的状态持续约 55 秒钟，则菜单将关闭。如有必要，请重复从 1-1 开始的步骤。 此后，每次断开电源后重新启动投影机时，“请输入密码”框都会出现。请输入所设定的身份识别号码。 输入所设定的身份识别号码后便可使用投影机。如果输入了不正确的身份识别号码，“请输入密码”框将再次出现。 如果输入了不正确的身份识别号码 3 次，投影机将关闭。然后，每次输入了不正确的身份识别号码时，投影机都将关闭。在显示“请输入密码”框时，如果无按钮输入状态持续约 5 分钟，投影机也会关闭。仅在断开电源后重新开启投影机时，本功能才有效。 - 请勿忘记您的身份识别号码。 2 关闭“身份识别号码锁” 2-1 遵循 1-1 的步骤，显示“身份识别号码锁”开启/关闭菜单。 2-2 使用 ▲/▼ 按钮选择“关闭”，将显示“请输入密码”框。 输入设定的身份识别号码关闭“身份识别号码锁”功能。 如果 3 次输入的身份识别号码都不正确，投影机将会关闭。 3 如果您忘记了“身份识别号码” 3-1 开机后显示“请输入密码”时，持续按住遥控器上的 RESET 按钮 3 秒钟，或者在按投影机上的 ► 按钮的同时，持续按住 输入选择 按钮 3 秒钟。将显示 10 位数的查询号码。 - 在显示“查询号码”时，如果无按钮输入的状态持续约 5 分钟，则投影机将关闭。 3-2 请告知您的经销商上述 10 位数的查询号码。在您的用户注册信息被证实后，您将获得新的身份识别号码。

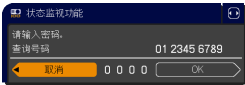


(接下页)

项目	说明
状态监视功能	如果将此功能设置为“开启”，当投影机的垂直角或安装设置不同于先前记录时，将出现“状态监视功能开启”警报，且投影机将不显示输入信号。 • 如要显示输入信号，请将此功能设为“关闭”。 • “状态监视功能开启”警报显示约 5 分钟后，灯泡将熄灭。 • 在状态监视功能开启后，梯形校正功能被禁止使用。 1 开启状态监视功能 1-1 使用 ▲/▼ 按钮选择“安全”菜单上的“状态监视功能”，按 ► 或 ENTER 按钮，显示“状态监视功能”开启 / 关闭菜单。 1-2 使用 ▲/▼ 按钮选择“状态监视功能”开启 / 关闭菜单上的“开启”，出现“请输入新密码”框（小）。选择“开启”时，当前角度和安装设置将被记录。 1-3 使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入密码。 移动光标至“请输入新密码”框（小）的右侧，按 ► 按钮显示“请再次输入新密码”框，再次输入相同的密码。 1-4 移动光标至“请再次输入新密码”框的右侧并按 ► 按钮显示“请记下新密码”框约 30 秒钟，此时请记录下密码。 按遥控器上的 ENTER 按钮或投影机上的 ► 按钮，将返回到“状态监视功能”开启 / 关闭菜单。 • 请勿忘记您的状态监视功能密码。 • 仅在断开电源后重新启动投影机时，此功能才有效。 • 如果选择“开启”时，投影机不是处于稳定的位置，此功能将不能正常使用。 2 关闭“状态监视功能” 2-1 遵循 1-1 的步骤，显示“状态监视功能”开启 / 关闭菜单。 2-2 选择“关闭”显示“请输入密码”框（大）。 请输入所设定的密码，画面将返回到“状态监视功能”开启 / 关闭菜单。 如果输入的密码不正确，该菜单将会关闭。 如有必要，请重复从 2-1 开始的步骤。 3 如果您忘记密码 3-1 遵循 1-1 的步骤，显示“状态监视功能”开启 / 关闭菜单。 3-2 选择“关闭”显示“请输入密码”框（大）。10 位数的查询号码将显示在该框内。 3-3 请告知您的经销商上述 10 位数的查询号码。在您的用户注册信息被证实后，您将获得新的密码。



请输入新密码框（小）

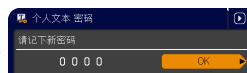
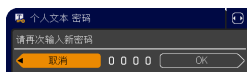


请输入密码框（大）

项目	说明
个人文本密码	“个人文本密码”功能可以防止“个人文本”被覆盖。当“个人文本设密码”开启时： • “显示个人文本”菜单将不可用，这将禁止更改显示设置。 • “填写个人文本”菜单将不可用，这将防止个人文本被覆盖。 1 开启“个人文本密码” 1-1 使用 ▲/▼ 按钮选择“安全”菜单中的“个人文本密码”，按 ► 按钮显示“个人文本密码”开启/关闭菜单。 1-2 使用 ▲/▼ 按钮选择“个人文本密码”开启/关闭菜单上的“开启”。出现“请输入新密码”框（小）。 1-3 使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮输入密码。移动光标至“请输入新密码”框（小）的右侧，按 ► 按钮显示“请再次输入新密码”框，再次输入相同的密码。 1-4 移动光标至“请再次输入新密码”框的右侧并按 ► 按钮显示“请记下新密码”约 30 秒钟，此时请记录下密码。按遥控器上的 ENTER 按钮或投影机上的 ► 按钮将返回到“个人文本密码”开启/关闭菜单。 2 关闭“个人文本密码” 2-1 遵循 1-1 的步骤，显示“个人文本密码”开启/关闭菜单。 2-2 选择“关闭”以显示“请输入密码”框（大）。输入所设定的密码，将返回到“个人文本密码”开启/关闭菜单。 如果输入的密码不正确，该菜单将会关闭。如有必要，请重复 2-1 后的步骤。 3 如果您忘记了密码。 3-1 遵循 1-1 的步骤，显示“个人文本密码”开启/关闭菜单。 3-2 选择“关闭”以显示“请输入密码”框（大）。10 位数的查询号码将显示在该框内。 3-3 请告知您的经销商上述 10 位数的查询号码。在您的用户注册信息被证实后，您将获得新的密码。



请输入新密码框（小）



请输入密码框（大）

（接下页）

项目	说明
显示个人文本	(1) 使用 ▲/▼ 按钮选择“安全”菜单上的“显示个人文本”，然后按 ► 或 ENTER 按钮显示“显示个人文本”开启/关闭菜单。 (2) 使用 ▲/▼ 按钮选择“显示个人文本”开启/关闭菜单上的“开启”或“关闭”。 开启 ⇌ 关闭 当设置为“开启”时，“个人文本”将显示在“启动画面”画面上和“输入_信息”对话框内。 • 此功能仅在“个人文本密码”功能设置为“关闭”时可用。
填写个人文本	(1) 使用 ▲/▼ 按钮选择“安全”菜单上的“填写个人文本”，然后按 ► 按钮。将显示“填写个人文本”对话框。 (2) 当前“个人文本”将在前 3 行显示。如果还未填写，这些行将为空。使用 ▲/▼/◀/▶ 按钮和 ENTER 或 输入选择 按钮选择并输入字符。要一次删除一个字符，请按 RESET 按钮或同时按 ◀ 和 输入选择 按钮。此外，将光标移至屏幕上的“删除”或“全部删除”，并按 ENTER 或 输入选择 按钮，将删除 1 个或所有字符。“个人文本”的每行最多可输入 24 个字符。 (3) 若要更改已输入的字符，请按 ▲/▼ 按钮将光标移至前 3 行中的一行，然后使用 ◀/▶ 按钮将光标移动到要更改的字符上。按 ENTER 或 输入选择 按钮选中该字符。然后，遵循上面的项目 (2) 中所述的相同的步骤进行操作。 (4) 若要结束输入文本，请将光标移至屏幕上的“OK”，然后按 ►，ENTER 或 输入选择 按钮。若要不保存更改返回到先前的“个人文本”，将光标移动到屏幕上的“取消”，然后按 ◀，ENTER 或 输入选择 按钮。 • “填写个人文本”功能仅在“个人文本密码”功能设置为“关闭”时可用。
复制锁定	当选择开启时，选项_特殊设定菜单下的复制操作将不起作用。



演示工具

本投影机具有以下两个便捷工具，可以轻松快速地启动屏幕演示。

- 无需电脑演示 (📖 见下文)
- USB 显示 (📖 94)

无需电脑演示

无需电脑演示从插入 USB TYPE A 端口的存储媒体上读取图像数据，然后通过下列模式显示图像。

将 USB TYPE A 端口选择为输入源，可以启动无需电脑演示。

本功能让您无需使用电脑即可进行演示。

- 缩略图模式 (📖 85)
- 全屏模式 (📖 89)
- 幻灯片模式 (📖 91)

[支持的存储媒体]

- USB 存储器 (USB 存储器类型、USB 硬盘和 USB 读卡器类型)

通知事项 • 可能不支持具有多个 USB 插槽的 USB 读卡器 (适配器)。(如果适配器被识别为有多个设备)。

• 可能不支持带安全软件的 USB 设备。

• 插入或移除 USB 设备时，请务必小心。(📖 13, 87)

[支持的格式]

- FAT12、FAT16 和 FAT32

通知事项 • 不支持 NTFS。

无需电脑演示（续）

[支持的文件格式及扩展名]

- JPEG (. jpeg、. jpg) * 不支持逐行格式。
- Bitmap (. bmp) * 不支持 16 位模式和压缩的位图。
- PNG (. png) * 不支持隔行格式。
- GIF (. gif)
- 电影 (. avi、. mov) * 支持的视频格式：Motion-JPEG
支持的音频格式：WAV (Linear PCM, 立体声 16 位),
IMA-ADPCM

通知事项 • 不支持分辨率大于以下参数的文件。

- 1024 x 768 (静止图像), 768 x 576 (电影)
- 不支持分辨率小于 36 x 36 的文件。
- 可能无法显示分辨率小于 100 x 100 的文件。
- 无法显示帧速超过 15 fps 的动态影像。
- 无法显示比特率超过 20 Mbps 的动态影像。
- 可能无法显示某些支持的文件。
- 图像数据的内容无法在缩略图模式中显示时, 仅显示图标。
- 即使使用上述的文件格式和音频格式组合, 但仍然可能出现某些文件无法显示。

缩略图模式

缩略图模式会在缩略图画面中显示存储在 USB 存储设备中的图像。屏幕上最多可以显示 20 个图像。

需要时, 可以在缩略图模式中选择一些图像, 然后进入全屏模式或幻灯片模式。
将 USB TYPE A 端口选择为输入源后, 缩略图模式将作为无需电脑演示的主要功能启动。



无需电脑演示（续）

通过按钮或按键操作

您可以使用遥控器或控制面板按钮或网络浏览器软件控制缩略图画面中的图像。当显示缩略图时，会支持以下功能。

按钮操作			功能
遥控器	投影机控制按钮	网络浏览器中的网页遥控器	
▲/▼/◀/▶	▲/▼/◀/▶	[▲]/[▼]/[◀]/[▶]	移动光标
PAGE UP PAGE DOWN	-	[上一页] [下一页]	切换页面
ENTER	输入选择	[确认]	- 当光标位于缩略图像上时，以全屏模式显示所选图像。 - 当光标位于缩略图像编号上时，显示所选图像的“设置”菜单（ 下文）。

所选图像的“设置”菜单

项目	功能
设置	使用 ◀/▶ 光标按钮切换各设置或使用 ► 光标按钮执行如下功能。
返回	按 ► 光标按钮或 ENTER 返回至缩略图画面。
开始	切换至“开启”将所选图像设置为幻灯片的第一张图像。此设置的信息将被保存在“playlist.txt”文件中（  93）。
停止	切换至“开启”将所选图像设置为幻灯片的最后一张图像。此设置的信息将被保存在“playlist.txt”文件中（  93）。
跳过	切换至“开启”在幻灯片放映过程中跳过所选图像。此设置的信息将被保存在“playlist.txt”文件中（  93）。
旋转	按 ► 或 ENTER 按钮将所选图像顺时针旋转 90 度。此设置的信息将被保存在“playlist.txt”文件中（  93）。

无需电脑演示（续）

通过缩略图画面中的菜单进行操作

也可以使用缩略图画面中的菜单控制图像。

项目	功能
	后退至上一文件夹。
排序	可以对文件和文件夹进行如下所述的排序。
返回	按 ► 光标按钮或 ENTER 返回至缩略图画面。
按文件名升序	按照文件名以升序进行排序。
按文件名降序	按照文件名以降序进行排序。
按日期升序	按照文件日期以升序进行排序。
按日期降序	按照文件日期以降序进行排序。
▲ / ▼	转到上一 / 下一页。
幻灯片	配置并开始放映幻灯片 ( 91)。
返回	按 ► 光标按钮或 ENTER 返回至缩略图画面。
播放	按 ► 光标按钮或 ENTER 开始放映幻灯片。
开始	设置幻灯片的起始编号。
停止	设置幻灯片的结束编号。
间隔	设置播放幻灯片过程中显示静止图像的间隔时间。
播放方式	选择幻灯片模式。
输入	切换输入端口。
菜单	显示菜单。
移除 USB	从投影机上移除 USB 存储设备前，务必使用此功能。之后，投影机将无法识别 USB 存储设备，除非再次将其插入 USB TYPE A 端口。
 / 	开启 / 关闭包含音频数据的文件。

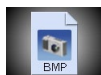
无需电脑演示（续）

通知事项 • 当显示投影机 OSD 时，无法进行这些操作。

- 在缩略图模式中，一页最多只能显示 20 个图像。
- 当显示缩略图画画、幻灯片或全屏图像时，不能使用 **输入选择** 按钮更改输入端口。
- 当播放的动态影像中包含音频数据，图像质量可能会有所下降。如果优先考虑图像质量，可将  设置为关闭，以关闭声音。
- 当选择 **AUDIO IN** 端口或声音菜单中的音频源为 **USB TYPE A** 选择了  时， 将无法操作（ 49）。
- 缩略图中可能显示的错误图标如下。



—— 该文件可能已损坏或者格式不被支持。



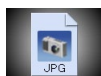
BMP



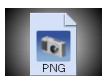
GIF



MOVIE



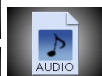
JPG



PNG



TIFF



AUDIO

} 相应格式的文件无法在缩略图画面中显示。

无需电脑演示（续）

全屏模式

全屏模式显示全屏图像。若要在全屏模式中显示,请在缩略图画面中选择一个图像。然后按遥控器上的 **ENTER** 按钮或投影机控制面板上的 **输入选择** 按钮,或者单击网页遥控器上的 **[确认]**。



静止图像的操作

在全屏模式下,可启用以下操作,同时显示静止图像。

按钮操作			功能
遥控器	投影机控制按钮	网络浏览器中的网页遥控器	
▼ ▶ 或 PAGE DOWN	▼ 或 ▶	[▼] [▶] 或 [下一页]	显示下一张图像。
▲ ◀ 或 PAGE UP	▲ 或 ◀	[▲] [◀] 或 [上一页]	显示上一张图像。
ENTER	输入选择	[确认]	显示缩略图。

无需电脑演示（续）

动态影像的操作

当动态影像全屏模式播放的同时，当按或点击遥控器、控制面板或网页遥控器上的光标按钮、ENTER 按钮或输入选择 按钮时，将显示控制器图标和进度条。当显示控制器图标和进度条时，可启用以下操作。



按钮操作			功能
遥控器	投影机控制按钮	网络浏览器中的网页遥控器	
▲	▲	[▲]	▶ (播放) / ⏸ (暂停) 切换
▶	▶	[▶]	⏩ (FF) 快进
◀	◀	[◀]	⏮ (REW) 快倒
ENTER	输入选择	[确认]	⏹ (停止), 显示缩略图。
PAGE DOWN	—	[下一页]	显示下一个影像。
PAGE UP	—	[上一页]	显示上一个影像。

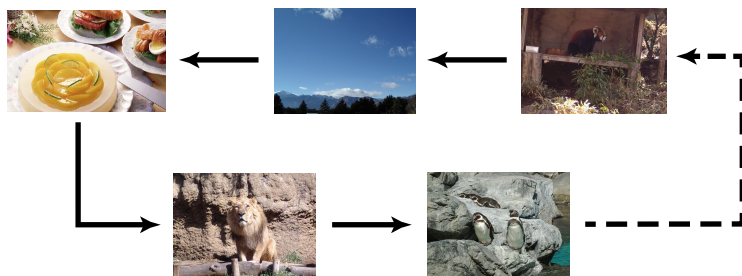
通知事项 • 当显示投影机 OSD 时，无法进行这些操作。

• 当显示缩略图画面、幻灯片或全屏图像时，不能使用 输入选择 按钮更改输入端口。

无需电脑演示（续）

幻灯片模式

幻灯片模式会以全屏显示图像，并按照缩略图画面菜单的“间隔”中所设的间隔时间切换图像（[图 87](#)）。



可以从幻灯片菜单启动此功能。若要显示幻灯片菜单，请在缩略图模式中选择“幻灯片”按钮，然后按遥控器上的 **ENTER** 按钮、投影机上的 **输入选择** 按钮或网页遥控器上的 **[确认]** 按钮。

当显示幻灯片时，如果显示静止图像，则支持以下按钮操作，如果显示动态影像，则支持全屏模式下的相同按钮操作。

按钮操作			功能
遥控器	投影机控制按钮	网络浏览器中的网页遥控器	
ENTER	输入选择	[确认]	显示缩略图。

通知事项 • 当显示投影机 OSD 时，无法进行这些操作。

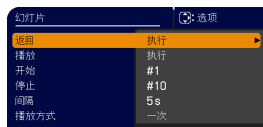
- 当显示缩略图画面、幻灯片或全屏图像时，不能使用 **输入选择** 按钮更改输入端口。
- 当幻灯片模式设置为一次并且最后一个文件是静止图像时，最后演示的幻灯片将会显示在屏幕上，直至按遥控器上的 **ENTER** 按钮或网页遥控器上的 **确认** 按钮或投影机上的 **输入选择** 按钮。

无需电脑演示（续）

您能够以所需的配置播放幻灯片。

在缩略图中配置幻灯片项目。

- 1) 返回 : 返回至缩略图模式。
- 2) 播放 : 播放幻灯片。
- 3) 开始 : 设置幻灯片的起始编号。
- 4) 停止 : 设置幻灯片的结束编号。
- 5) 间隔 : 设置播放幻灯片过程中显示静止图像的间隔时间。
建议不要设置较短的时间间隔（如几秒钟），因为如果幻灯片存储在深层目录或许多文件存储在相同的目录中，无法在几秒钟内读取和显示影像文件。
- 6) 播放方式 : 选择幻灯片模式。
一次：播放一次幻灯片。
循环：循环播放幻灯片。



通知事项 • 幻灯片设置会被保存到存储设备中的“playlist.txt”文件中。如果该文件不存在，会自动生成。

- “开始”、“停止”、“间隔”和“播放方式”的设置被保存至播放列表。
- 如果存储媒体被写保护或“playlist.txt”为只读文件，则无法更改幻灯片设置。

无需电脑演示（续）

播放列表

播放列表是 DOS 格式的文本文件，用于设定缩略图或幻灯片中静态图像文件的显示参数。

播放列表文件名是“playlist.txt”，可在电脑上进行编辑。

启动无需电脑演示或配置幻灯片时，在包含所选图像文件的文件夹中将会创建此文件。

[“playlist.txt” 文件的实例]

“开始”设置：“停止”设置：“间隔”设置：“播放方式”设置：

```
img001.jpg: : : :
img002.jpg:600: : :
img003.jpg:700:rot1: :
img004.jpg: : :SKIP:
img005.jpg:1000:rot2:SKIP:
```

“playlist.txt”文件包含以下信息。

每个参数以“:”隔开，同时每行末以“:”结束。

第 1 行：“开始”、“停止”、“间隔”和“播放方式”设置（[图 92](#)）。

第 2 行及以后：文件名、间隔时间、旋转设置和跳过设置。

间隔时间：设置范围为 0 - 999900 (ms)，增量为 100 (ms)。

旋转设置：“rot1”表示顺时针旋转 90 度，“rot2”和“rot3”表示依次各增加 90 度。

跳过设置：“SKIP”表示幻灯片中不显示此图像。

通知事项 • “playlist.txt”文件中一行的最大长度为 255 个字符，包括换行符在内。如果任何一行超过上限，“playlist.txt”文件将会无效。

- 播放列表中最多可设置 999 个文件。但是，如果同一目录下有多个文件夹，则上限数量需要减去文件夹的数量。超过上限的所有文件将不显示在幻灯片中。
- 如果存储设备受保护或空间不足，将无法创建“playlist.txt”文件。
- 有关幻灯片设置，请参阅“幻灯片模式”一节（[图 91](#)）。

USB 显示 (Windows 电脑)

投影机可以显示通过 USB 电缆传输的电脑影像 (12)。

电脑的硬件和软件要求

• **操作系统：**下列中的一种。(仅限 32 位版本)

Windows® XP Home Edition / Professional Edition

Windows Vista® Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate / Enterprise

Windows® 7 Starter / Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate / Enterprise

• **CPU：**奔腾 4 (2.8GHz 或更高)

• **显卡：**16 位, XGA 或更高

• **内存：**512MB 或更大

• **硬盘空间：**30MB 或更大

• **USB 端口**

• **USB 电缆**

启动 USB 显示

将“选项”菜单中的“USB TYPE B”项目选择为“USB 显示”。使用 USB 电缆将电脑连接至投影机的 **USB TYPE B** 端口时，投影机将被识别为电脑的 CD-ROM 驱动器。之后，投影机上的软件“LiveViewerLiteUSB.exe”将自动运行并开始 USB 显示。拔除 USB 电缆时，应用程序“LiveViewer Lite for USB”将自动关闭。

通知事项 • 如果软件未自动启动（这通常是因为您的操作系统禁用 CD-ROM 自动运行功能），请按以下说明操作。

(1) 单击工具栏上的〔开始〕按钮，然后选择“运行”。

(2) 输入 F:\LiveViewerLiteUSB.exe，然后按〔确定〕。

^—— 如果您的电脑分配给投影机的虚拟 CD-ROM 驱动器不是驱动器 F，请使用正确的驱动器字母代替 F。

- 当屏幕保护程序在运行时，CD-ROM 自动运行功能被禁用。
- 当带密码保护的屏幕保护程序在运行时，图像传输被暂停。如果想恢复，需退出屏幕保护程序。
- 当 USB 电缆连接后“正在等待连接”一直显示时，请把 USB 电缆断开片刻后再重新连接。
- 请确认并获取 Hitachi 网站 (<http://www.hitachi-dm.cn>) 上的最新版本。并按照网站上的更新说明进行操作。

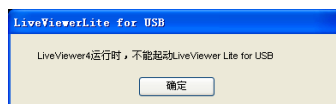
(接下页)

USB 显示 (Windows 电脑) (续)

此应用程序启动后, 会立即显示在 Windows 通知区域中。



通知事项 • 无法同时使用“LiveViewer”(参阅  网络指南) 和此应用程序。“LiveViewer”正在运行时, 如果使用 USB 电缆将电脑连接至投影机, 将显示右图所示对话框。

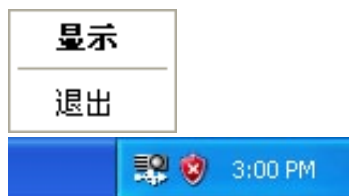


- 根据电脑上安装的软件而定, 可能不能用“LiveViewer Lite for USB”传输电脑上的图像。
- 如果在您的电脑上安装了具有防火墙功能的任何应用软件, 请通过设定软件解除防火墙功能。
- 杀毒软件可能会阻止图像传输。请设置杀毒软件为允许使用“LiveViewer Lite for USB”。
- 当选择了 USB TYPE B 中的音频输入时, 如果将投影机的音量调至最大但音量仍旧很小, 请确认您的电脑是否有输出音频, 并相应调高音量输出。
- 如果电脑有 HDMI 端口, 在 USB 显示时连接或断开 HDMI 电缆时音频设置可能改变或出现声音干扰及噪音。发生这种情况时, 请重新启动 USB 显示。
- 当 USB 显示时, 连接 LiveViewer 至网络(无线或有线)时可能会出现图像失真或声音干扰。此现象在多台电脑连接至 LiveViewer 时将变得更加明显。

USB 显示 (Windows 电脑) (续)

右键单击菜单

右键单击 Windows 通知区域中的应用程序图标时，将显示右侧所示的菜单。



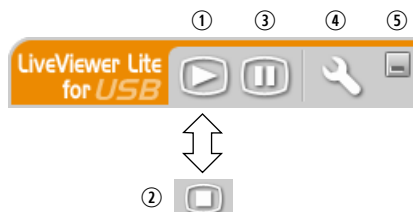
显示 : 显示浮动菜单，Windows 通知区域中的图标消失。

退出 : 应用程序关闭，Windows 通知区域中的图标消失。

通知事项 • 如果您想重启应用程序，需要先拔出 USB 电缆然后再插入。

浮动菜单

如果在右键单击菜单中选择“显示”，则右侧所示浮动菜单将显示在电脑屏幕中。



① 开始按钮
开始传输并显示影像。

② 停止按钮
停止影像传输。

③ 暂停按钮
投影机屏幕上的影像会暂时静止。在单击该按钮之前影像仍保留在屏幕上。可以在电脑上进行更改操作而不会将其显示在投影机屏幕上。

④ 选项按钮
显示选项窗口。

⑤ 最小化按钮
浮动菜单关闭，图标重新出现在 Windows 通知区域中。

通知事项 • 如果反复单击“开始”按钮和 / 或“停止”按钮，可能无法显示影像。

USB 显示 (Windows 电脑) (续)

选项窗口

在浮动菜单中单击选项按钮，将显示选项窗口。

性能优化

“LiveViewer Lite for USB” 将电脑屏幕捕捉到 JPEG 数据中,并将数据发送到投影机。“LiveViewer Lite for USB” 具有两个不同 JPEG 数据压缩率选项。

传输速度优先

速度优先于影像质量。

它使 JPEG 压缩率更高。

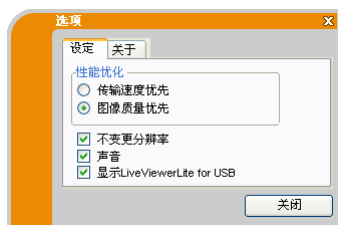
因为传输的数据更小，所以投影机上的屏幕会重写得更快，但是影像质量较差。

图像质量优先

影像质量优先于速度。

它使 JPEG 压缩率更低。

因为传输的数据更大，所以投影机上的屏幕会重写得更慢，但是影像质量较好。



不变更分辨率

如果去掉 [不变更分辨率] 框中的复选标记，则电脑的显示分辨率将切换至 XGA，显示速度会更快。

如果您的电脑不支持 XGA 显示分辨率，则会选定电脑所支持的小于 XGA 的最大分辨率。

声音

开启 / 关闭声音。当播放与图像数据一起传输的音频数据时，图像质量可能会下降。如果优先考虑图像质量，请取消复选框，关闭声音。

显示 LiveViewer Lite for USB

若要在屏幕上显示 “LiveViewer Lite for USB” 应用程序窗口，请勾选此复选框。

关于

“LiveViewer Lite for USB” 的版本信息。

通知事项

- 当分辨率改变时，电脑桌面屏幕上的图标排列也可能会随之改变。
- 当选择 AUDIO IN 端口或在声音菜单 (49) 中的音频源为 USB TYPE B 时选择了X，选项窗口中的音频操作将被禁止。

USB 显示 (Mac 电脑)

投影机可以显示通过 USB 电缆传输的电脑影像 (12)。

电脑的硬件和软件要求

- 操作系统：Mac OSX 10.5(Intel)
Mac OSX 10.6(Intel)
Mac OSX 10.7(Intel)

此应用程序与 PowerPC 不兼容。

- 显卡：16 位, XGA 或更高
- 内存：512MB 或更大
- 硬盘空间：30MB 或更大

启动 USB 显示

将“选项”菜单中的“USB TYPE B”项目选择为“USB 显示”。使用 USB 电缆将电脑连接至投影机的 **USB TYPE B** 端口时，投影机将被识别为电脑的 CD-ROM 驱动器。双击 CD-ROM，然后双击“LiveViewerLiteForUSB_MacOS.app.”进行



USB 显示。拔除 USB 电缆时，应用程序

“LiveViewer Lite for USB”将自动关闭。但是偶尔会继续显示。

通知事项 • 当带密码保护的屏幕保护程序在运行时，图像传输被暂停。如果想恢复，需退出屏幕保护程序。

- 当 USB 电缆连接后“正在等待连接”一直显示时，请把 USB 电缆断开片刻后再重新连接。
- 请确认并获取 Hitachi 网站 (<http://www.hitachi-dm.cn>) 上的最新版本。并按照网站上的更新说明进行操作。

(接下页)

USB 显示 (Mac 电脑) (续)

通知事项 • 无法同时使用“LiveViewer”（参阅网络指南）和此应用程序。“LiveViewer”正在运行时，如果使用 USB 电缆将电脑连接至投影机，将显示右图所示对话框。



- 根据电脑上安装的软件而定，可能不能用

“LiveViewer Lite for USB”传输电脑上的图像。

- 如果在您的电脑上安装了具有防火墙功能的任何应用软件，请通过设定软件解除防火墙功能。

- 杀毒软件可能会阻止图像传输。请设置杀毒软件为允许使用“LiveViewer Lite for USB”。

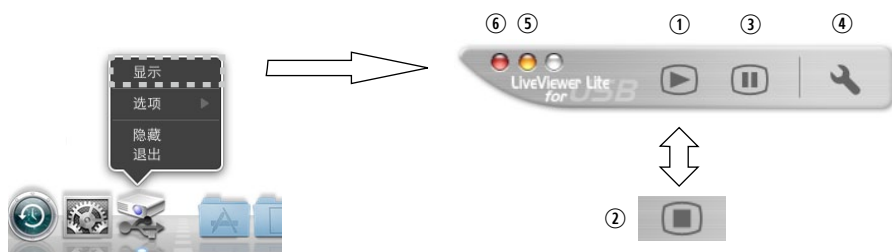
- 当选择了 USB TYPE B 中的音频输入时，如果将投影机的音量调至最大但音量仍旧很小，请确认您的电脑是否有输出音频，并相应调高音量输出。

- 如果电脑有 HDMI 端口，在 USB 显示时连接或断开 HDMI 电缆时音频设置可能改变或出现声音干扰及噪音。发生这种情况时，请重新启动 USB 显示。

- 当 USB 显示时，连接 LiveViewer 至网络（无线或有线）时可能会出现图像失真或声音干扰。此现象在多台电脑连接至 LiveViewer 时将变得更加明显。

USB 显示 (Mac 电脑) (续)

菜单



如果在右键单击菜单中选择“显示”，则上图所示浮动菜单将显示在电脑屏幕中。

- ① 开始按钮
开始传输并显示影像。
- ② 停止按钮
停止影像传输。
- ③ 暂停按钮
投影机屏幕上的影像会暂时静止。在单击该按钮之前影像仍保留在屏幕上。可以在电脑上进行更改操作而不会将其显示在投影机屏幕上。
- ④ 选项按钮
显示选项窗口。
- ⑤ 最小化按钮
浮动菜单关闭，图标重新出现在 Windows 通知区域中。
- ⑥ 退出按钮
关闭浮动菜单。

通知事项 • 如果反复单击“开始”按钮和 / 或“停止”按钮,可能无法显示影像。

USB 显示 (Mac 电脑) (续)

选项窗口

在浮动菜单中单击选项按钮，将显示选项窗口。

性能优化

“LiveViewer Lite for USB” 将电脑屏幕捕捉到 JPEG 数据中，并将数据发送到投影机。“LiveViewer Lite for USB” 具有两个不同 JPEG 数据压缩率选项。

传输速度优先

速度优先于影像质量。

它使 JPEG 压缩率更高。

因为传输的数据更小，所以投影机上的屏幕会重写得更快，但是影像质量较差。

图像质量优先

影像质量优先于速度。

它使 JPEG 压缩率更低。

因为传输的数据更大，所以投影机上的屏幕会重写得更慢，但是影像质量较好。



不变更分辨率

如果去掉 [不变更分辨率] 框中的复选标记，则电脑的显示分辨率将切换至 XGA，显示速度会更快。

如果您的电脑不支持 XGA 显示分辨率，则会选定电脑所支持的小于 XGA 的最大分辨率。

声音

开启 / 关闭声音。当播放与图像数据一起传输的音频数据时，图像质量可能会下降。如果优先考虑图像质量，请取消复选框，关闭声音。

关于

“LiveViewer Lite for USB” 的版本信息。

通知事项 • 当分辨率改变时，电脑桌面屏幕上的图标排列也可能随之改变。
 • 当选择 AUDIO IN 端口或在声音菜单 (🔊 49) 中的音频源为 USB TYPE B 时选择了⌂，选项窗口中的音频操作将被禁止。

维护

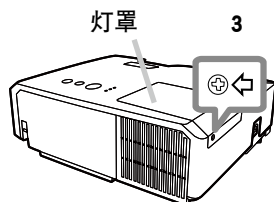
更换灯泡

灯泡的产品使用寿命有限。长时间使用灯泡会导致图像变暗或色调变差。请注意，每个灯泡的使用寿命是不同的，有的灯泡可能在开始使用后不久就爆裂或不能点亮。建议您准备好新灯泡以便及时更换。要购买新灯泡，请与您的经销商联系并告知其灯泡型号。

型号：DT01371

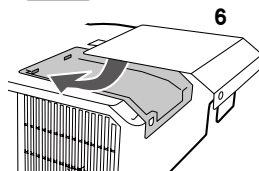
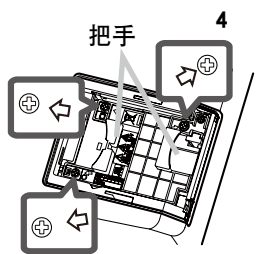
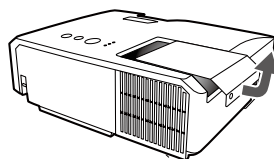
更换灯泡

1. 关闭投影机，然后拔掉电源线。使投影机至少冷却 45 分钟。
2. 准备新灯泡。如果投影机是吊装，或灯泡已破裂，请委托经销商更换灯泡。



如果要自行更换，请按照以下步骤操作。

3. 拧松灯罩的螺丝（带箭头标记），然后向外推出并抬起灯罩，将其取下。
4. 松开灯泡的 3 颗螺钉（带箭头标记），然后抓住把手慢慢提起灯泡。切勿松开其他螺钉。
5. 插入新灯泡，重新拧紧灯泡的那 3 颗螺钉，将其锁定到位。
6. 先将灯罩装回原位，再将灯罩的联锁部与投影机安装在一起，并拧紧灯罩上的螺丝。
7. 开启投影机，然后使用“选项”菜单中的“灯泡使用时间”项目将灯泡使用时间复位。
 - (1) 按 **菜单** 或 **MENU** 按钮显示菜单。
 - (2) 使用 **▼/▲** 按钮选择菜单中的“高级菜单”，然后按 **▶** 按钮。
 - (3) 使用 **▼/▲** 按钮选择菜单左栏中的“选项”，然后按 **▶** 按钮。
 - (4) 使用 **▼/▲** 按钮选择“灯泡使用时间”，然后按 **▶** 按钮。将出现复位对话框。
 - (5) 按 **▶** 按钮选择对话框中的“OK”。将复位灯泡使用时间。



△注意事项 ▶ 取出灯泡后，请勿触摸投影机内部的任何部位。

通知事项 • 为了正确显示有关灯泡使用时间的消息，请仅在更换灯泡后方可复位灯泡使用时间。

更换灯泡（续）

灯泡警告



警告 ▶ 本投影机使用高压水银玻璃灯泡。如果摇晃或刮擦灯泡、在灼热时对其进行操作或是长时间使用灯泡而老化，灯泡可能爆裂并伴随很响的声音或者不能点亮。请注意，每个灯泡的使用寿命是不同的，有的灯泡可能在使用后不久就会爆裂或不能点亮。此外，当灯泡爆裂时，可能会有玻璃碎片飞溅到灯室内，并且含水银的气体以及伴有细微玻璃颗粒的灰尘可能会从投影机的通风孔逸出。

▶ **关于灯泡的处置：** 本产品包含一个水银灯泡；请勿将其丢入垃圾桶。请遵照环境保护法对其进行处置。

• 有关产品处置，请联系当地政府部门。

有关详细信息，请咨询您的经销商。



从
电
源
插
座
拔
下
插
头

• 如果灯泡爆裂（伴随很响的声音），请从插座中拔出电源线，请务必向当地经销商联系更换灯泡。请注意，玻璃碎片可能会损坏投影机的内部零件或在处理时造成人身伤害，因此请勿尝试自行清洁投影机或更换灯泡。

• 如果灯泡爆裂（伴随很响的声音），请保持房间通风良好，请勿吸入从投影机通风口逸出的气体或细微颗粒，或让气体或细微颗粒进入眼睛或口中。

• 在更换灯泡之前，请先关闭投影机，拔下电源线，然后至少等待 45 分钟，以使灯泡充分冷却。在灼热时对灯泡进行操作可能会导致烫伤以及灯泡损坏。



• 除指定的螺钉（带箭头标记）外，不可松开其他螺钉。

• 请勿在投影机吊装时打开灯罩。以免发生危险，因为如果灯泡已破裂，打开灯罩后，碎片将会掉出来。此外，在高处作业很危险，因此即使灯泡没有破裂，也请委托当地的经销商来更换灯泡。

• 请勿在卸下灯罩后使用投影机。更换灯泡时，请务必拧紧螺钉。螺钉松动可能会导致投影机损坏或人身伤害。



• 只能使用指定型号的灯泡。使用非指定型号的灯泡可能会导致火灾、损坏或缩短本产品的使用寿命。

• 如果灯泡在首次使用后不久就爆裂，可能是灯泡之外的其他地方存在电路问题。如果发生这种情况，请与当地的经销商或维修中心联系。

• 操作时要小心：摇晃或刮擦可能会导致灯泡在使用期间爆裂。

• 长时间使用灯泡可能会导致灯泡变暗、不能点亮或爆裂。当图像变暗或色调变差时，请尽快更换灯泡。请勿使用旧的（用过的）灯泡；这是导致灯泡爆裂的原因之一。

清洁和更换空气过滤器

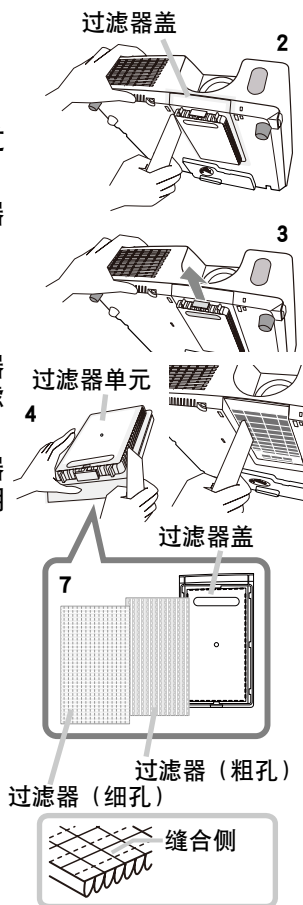
本投影机的空气过滤器单元由过滤器盖和两种过滤器构成。新型双重过滤器系统的使用寿命将会更长。请定期检查并清洁过滤器，以保持投影机正常工作所需的良好通风状态。

当指示灯或消息提示您清洁空气过滤器时，请尽快进行清洁。过滤器破损或太脏时请及时更换新的过滤器。如要购买新过滤器，请与您的经销商联系并告知以下型号：

型号：MU06481（过滤器单元）

当更换灯泡时，请同时更换空气过滤器。本投影机会随更换灯泡提供一个指定型号的空氣过滤器。

1. 关闭投影机，然后拔掉电源线。使投影机充分冷却。
2. 请使用真空吸尘器清洁过滤器盖及其四周。
3. 用一只手抓着投影机，用另一只手按箭头方向拉动过滤器盖。
4. 用真空吸尘器清洁投影机的过滤器通风口以及过滤器单元的外侧。
5. 抓住过滤器盖，取出过滤器。
6. 用真空吸尘器清洁过滤器的两侧。当清洁细孔过滤器时，请用手按住过滤器以免被吸尘器吸入。如果过滤器损坏或太脏，请更换新的过滤器。
7. 将过滤器装回过滤器盖。先把粗孔过滤器放进过滤器盖。然后把细孔过滤器放在粗孔过滤器上，缝合侧朝外。
8. 将过滤器单元装回到投影机中。



（接下页）

清洁和更换空气过滤器 (续)

9. 开启投影机，然后使用“简易菜单”中的“过滤器使用时间”项目将过滤器使用时间复位。
- (1) 按 **菜单** 或 **MENU** 按钮显示菜单。
 - (2) 使用 **▼/▲** 按钮选择“过滤器使用时间”，然后按 **▶** 按钮。将出现复位对话框。
 - (3) 按 **▶** 按钮选择对话框中的“OK”。将复位过滤器使用时间。

△警告 ▶ 在维护空气过滤器之前，请务必将电源线插头拔下，然后让投影机充分冷却。在投影机处于高温状态时对空气过滤器进行维护，可能会导致电击、投影机烧毁或故障。

▶ 请只使用指定类型的空气过滤器。请勿在未安装空气过滤器或过滤器盖的情况下使用投影机。否则会导致火灾或投影机故障。

▶ 请定期清洁空气过滤器。如果空气过滤器被灰尘或其他杂物堵塞，内部温度会升高并且可能会导致火灾、投影机烧毁或故障。

通知事项 • 当空气过滤器受损或太脏时，请予以更换。

- 当更换投影机灯泡时，请更换空气过滤器。本投影机会随更换灯泡提供一个指定类型的空气过滤器。
- 请仅在清洁或更换完空气过滤器后再复位过滤器使用时间，以获取有关空气过滤器的正确信息。
- 投影机可能会显示诸如“请检查通风口”等消息或关闭投影机，以防止内部温度过高。

其他维护

投影机内部

为了确保安全地使用投影机，请大致每年一次委托您的经销商对其进行清洁和检查。

镜头维护

如果镜头出现瑕疵、脏污或起雾，可能会导致显示质量下降。请注意保护镜头，操作时要小心。

1. 关闭投影机，然后拔掉电源线。使投影机充分冷却。
2. 确保投影机充分冷却后，用市售的镜头清洁拭纸轻轻擦拭镜头。请勿用手直接触摸镜头。

机壳和遥控器维护

维护不当可能会造成诸如变色、脱漆等不良后果。

1. 关闭投影机，然后拔掉电源线。使投影机充分冷却。
2. 在确保投影机已充分冷却之后，用纱布或软布轻轻擦拭。
如果投影机极脏，请将软布浸入清水或已用水稀释的中性清洁剂中，拧干后轻轻擦拭。然后再用柔软的干布轻轻擦拭。

△警告 ► 在进行维护之前，请确保已拔下电源线，然后使投影机充分冷却。在投影机处于高温状态时进行维护，可能会导致投影机烧毁和 / 或故障。

► 切勿自行对投影机内部进行维护，以免发生危险。

► 请避免弄湿投影机或让液体渗入投影机。否则可能会导致火灾、电击和 / 或投影机故障。

• 请勿使含有水、清洁剂或化学品的任何物品靠近投影机。

• 请勿使用喷雾器。

△注意事项 ► 请正确维护投影机。维护不当可能造成变色、脱漆等不良后果，而且还可能导致人身伤害。

► 除本说明书中所指定的用品以外，请勿使用其他清洁剂或化学品。

► 请勿用坚硬的物品擦亮或擦拭本机。

通告 ► 请勿用手直接接触镜头表面。

故障诊断

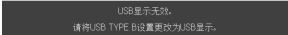
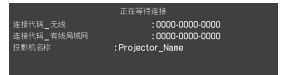
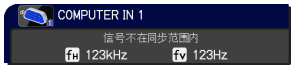
如果出现异常现象，应立即停止使用投影机。

△警告 ► 如果出现诸如冒烟、异味、噪声过大、外壳或元件或电缆损坏、液体渗入或异物进入等异常情况，切勿使用投影机。遇此情况时，请立即从电源插座上拔下电源插头。在确保没有冒烟或异味后，请联系您的经销商或维修中心。

此外，如果投影机出现问题，建议在请求维修之前进行以下检查和处理。如果仍无法解决问题，请联系您的经销商或维修中心。他们将告诉您适用的保修条款。

相关消息

当出现某个消息时，请根据下表进行检查和处理。尽管这些消息在几分钟左右将会自动消失，但每次打开电源时仍旧会再次出现。

消息	说明
	未发现输入信号。 请确认信号输入的连接、信号源的状态。
	在“USB TYPE B”选为“鼠标”时，将USB TYPE B 端口选为图像输入源。(M57)。 需要投射输入到USB TYPE B 端口的图像时，请将此设置更改为“USB 显示”。在这种情况下，无法使用简易鼠标和键盘功能。必要时请选择其他端口用于图像输入。
	投影机正在等待图像文件。
	请检查硬件连接、投影机的设置和网络相关设置。 电脑与投影机的网络连接可能被断开。请重新连接。
	输入信号的水平或垂直频率不在指定范围之内。 请确认投影机或信号源的规格。
	输入的信号不正确。 请确认投影机或信号源的规格。

(接下页)

相关消息（续）

消息	说明
请检查通风口	投影机内部的温度过高。 请关闭电源，然后使本机冷却至少 20 分钟。确认下列项目后，请再次开启电源。 • 通风口是否堵塞？ • 空气过滤器是否脏污？ • 环境温度是否超过 35℃？ • 如果在海拔大约为 1600 米（5250 英尺）或更高的地方使用投影机，请将选项菜单中特殊设定的海拔设为高（📖59）。如果设置不正确，可能会导致投影机故障或内部零件损坏。
提示： 上一次过滤网维护距离现在已有 5000 小时。 请进行过滤网维护。 复位过滤器时间，以便消除报警讯息。 更多信息请参阅使用说明书。	空气过滤器需要清洁。 请立即关闭电源，并参考本说明书的“清洁和更换空气过滤器”一节清洁或更换空气过滤器。清洁或更换空气过滤器后，请务必复位过滤器使用时间（📖57, 104）。
不可用	按钮操作不可用。

关于指示灯

当“灯泡”、“温度”和“电源”指示灯的状态异常时，请根据下表进行检查和处理。

电源 指示灯	灯泡 指示灯	温度 指示灯	说明
点亮 橙色	熄灭	熄灭	投影机处于待机状态。 请参阅“电源开 / 关”一节。
闪烁 绿色	熄灭	熄灭	投影机正在预热。 请等待。
点亮 绿色	熄灭	熄灭	投影机处于开启状态。 可进行正常操作。
闪烁 橙色	熄灭	熄灭	投影机正在冷却。 请等待。
闪烁 红色	(任意)	(任意)	投影机正在冷却。侦测到某个错误。 请等待，直到 电源 指示灯停止闪烁，然后参照以下 项目描述进行适当的处理。
闪烁 红色 或 点亮 红色	点亮 红色	熄灭	灯泡没有点亮并且内部可能已经过热。 请关闭电源，然后使本机冷却至少 20 分钟。投影机 充分冷却后，请确认下列项目，然后再次开启电源。 • 通风口是否堵塞？ • 空气过滤器是否脏污？ • 外界温度是否超过 35℃？ 如果处理后仍显示相同的指示，请参阅“更换灯泡” 一节更换灯泡。
闪烁 红色 或 点亮 红色	闪烁 红色	熄灭	灯罩没有固定好。 请关闭电源，然后使本机冷却至少 45 分钟。在投影 机充分冷却后，请确认灯罩的安装状态。在完成必要 的维护后，再次开启电源。如果处理后仍显示同一指 示，请联系您的经销商或维修中心。

(接下页)

关于指示灯 (续)

电源 指示灯	灯泡 指示灯	温度 指示灯	说明
闪烁 红色 或 点亮 红色	熄灭	闪烁 红色	冷却风扇不转动。 请关闭电源, 然后使本机冷却至少 20 分钟。投影机充分冷却后, 请确认是否有异物阻碍风扇转动等, 然后再次开启电源。如果处理后仍显示同一指示, 请联系您的经销商或维修中心。
闪烁 红色 或 点亮 红色	熄灭	点亮 红色	有内部过热的可能性。 请关闭电源, 然后使本机冷却至少 20 分钟。投影机充分冷却后, 请确认下列项目, 然后再次开启电源。 • 通风口是否堵塞? • 空气过滤器是否脏污? • 外界温度是否超过 35℃? • 如果在海拔大约为 1600 米 (5250 英尺) 或更高的地方使用投影机, 请将选项菜单中特殊设定的海拔设为高 (📖 59)。如果设置不正确, 可能会导致投影机故障或内部零件损坏。
点亮 绿色	同时闪烁 红色		空气过滤器需要清洁。 请立即关闭电源, 然后参照“清洁和更换空气过滤器”一节清洁或更换空气过滤器。在清洁或更换空气过滤器后, 请务必复位过滤器使用时间。 进行维护后, 重新开启电源。
点亮 绿色	交替闪烁 红色		可能是内部温度变得过低。 请在使用温度范围 (5℃ 至 35℃) 内使用本投影机。进行处理后, 重新开启电源。

(接下页)

关于指示灯 (续)

电源 指示灯	灯泡 指示灯	温度 指示灯	说明
闪烁 绿色 约 3 秒钟	熄灭	熄灭	至少 1 个开启电源日程安排被保存在投影机中。请参 看网络指南的日程安排设置部分。
点亮 橙色	点亮 红色	点亮 红色	在待机模式下，调用复制的保存数据。
闪烁 橙色	闪烁 红色	闪烁 红色	在待机模式下，调用复制的保存数据失败。 请参照复制 (🔗 63 ~ 65)
关闭	熄灭	熄灭	在待机模式下，调用复制的保存数据成功。

通知事项 • 当投影机内部过热时，会自动关闭以确保安全，并且指示灯也可能会关闭。在这种情况下，请拔下电源线，然后等待至少 45 分钟。投影机充分冷却后，请确认灯泡和灯罩的安装状态，然后再次开启电源。如果是在海拔大约为 1600 米 (5250 英尺) 或更高的地方使用投影机，请将选项菜单中特殊设定的海拔设为高 (🔗 59)。否则设为标准。

重设所有设置

当难以更正某些错误设置时，通过“选项”菜单中“特殊设定”项目的“工厂预设”功能（[图 66](#)），可以将所有设置（除“语言”、“灯泡使用时间”、“过滤器使用时间”、“清洁滤网提示”、“安全”和“网络”等设置以外）复位为工厂默认值。

重设所有设置后，务必设置海拔（[图 59](#)）。

容易误认为是机器故障的现象

有关误认为是机器故障引发的现象，请根据下表进行检查和处理。

现象	不属于投影机故障的情况	参考页
电源不能接通。	电源线已拔下。 请正确连接电源线。	16
	操作时主电源因停电（电路中断）等原因被切断。 请从电源插座上拔下电源插头，并让投影机至少冷却 10 分钟，然后再开启电源。	16
	没有安装灯泡和 / 或灯罩，或者它们没有正确固定。 请关闭电源并从电源插座中拔下电源插头，然后让投影机至少冷却 45 分钟。投影机充分冷却后，请确认灯泡和灯罩的安装状态，然后再次开启电源。	102
既不发出声音也无图像显示。	信号电缆没有正确连接。 请正确连接电缆。	12 ~ 15
	信号源没有正常工作。 请参阅信号源的使用说明书正确设置信号源。	—
	输入切换设置不匹配。 请切换为正确的输入端口。	24 ~ 25
	遮屏画面和静音功能正在起作用。 影音关闭功能可能正在起作用。 请参阅下一页上的“不会发出声音”和“无图像显示”项，关闭静音和遮屏画面。	23, 31

（接下页）

容易误认为是机器故障的现象 (续)

现象	不属于投影机故障的情况	参考页
不会发出声音。	信号电缆没有正确连接。 请正确连接音频电缆。	12 ~ 15
	“静音”功能正在起作用。 请按遥控器上的 MUTE 或 VOLUME+/- 按钮恢复声音。	23
	音量被调得太低。 请用菜单功能或遥控器将音量适当调高。	23, 49
	“音频源” / “扬声器”设置不正确。 请正确设置“声音”菜单中的“音频源” / “扬声器”。	49
	声音按钮 (J) 或复选框被禁用。 如果您选择了 USB TYPE A, 请从缩略图菜单中打开声音。 如果您选择了 USB TYPE B, 请选中“LiveViewer Lite for USB”的选项窗口中的声音复选框。 如果您选择了 LAN, 请选中“LiveViewer”的选项菜单中的声音复选框。	87, 97, 101
无图像显示。	安装了镜头盖。 请取下镜头盖。	4
	信号电缆没有正确连接。 请正确连接电缆。	12 ~ 15
	亮度被调得太低。 请使用菜单功能将“亮度”调高。	36
	电脑无法将投影机检测为即插即用监视器。 请用其他即插即用监视器进行检查, 确认电脑可以检测到即插即用监视器。	11
	出现遮屏画面。 请按遥控器上的 BLANK 按钮。	31
	虽然选择了 USB TYPE B 端口, 一直显示“正在等待连接”。 请将 USB 电缆断开片刻后再重新连接。	12, 13
	在“USB TYPE B”选为“鼠标”时, 将 USB TYPE B 端口选为图像输入源。 需要投射输入 USB TYPE B 端口的图像时, 请将“选项”菜单中的“USB TYPE B”设为“USB 显示”。否则请选择其他端口用于图像输入。	57

(接下页)

容易误认为是机器故障的现象（续）

现象	不属于投影机故障的情况	参考页
无图像显示。 （续）	投影机无法识别插入 USB TYPE A 端口的 USB 存储设备。 按下 USB 存储设备前，请务必使用缩略图画面上的“移除 USB”功能，此画面在将 USB TYPE A 端口选为输入源时出现。	13, 87
视频画面显示静止	“静止”功能正在起作用。 请按 FREEZE 按钮将画面恢复到正常状态。	31
色彩淡，色调差。	没有正确调节颜色设置。 请使用菜单功能改变“色温”、“彩色”、“色调”和 / 或“彩色空间”设置来进行图像调节。	37, 42
	“彩色空间”设置不匹配。 请将“彩色空间”设置更改为“自动”、RGB、SMPTE240、REC709 或 REC601。	42
图像暗。	亮度和 / 或对比度调节过低。 请使用菜单功能将“亮度”和 / 或“对比度”调高。	36
	投影机在省电模式下工作。 请将“设置”菜单中的“省电模式”设为“标准”，并将“自动省电模式”设为“关闭”。	47
	灯泡接近其产品使用寿命。 请更换灯泡。	102, 103
图像模糊。	聚焦和 / 或水平相位设置不正确。 请使用聚焦环调节聚焦，和 / 或调节菜单中的“水平相位”。	27, 41
	镜头脏污或有薄雾。 请参阅“镜头维护”一节清洁镜头。	112

（接下页）

容易误认为是机器故障的现象 (续)

现象	不属于投影机故障的情况	参考页
图像劣化例如闪烁或有条纹干扰。	在省电模式下, 可能会产生闪烁。 请将“设置”菜单中“省电模式”设为“标准”, 并将“自动省电模式”设为“关闭”。	47
	扫描度过大。 请调小“影像”菜单中的“扫描度”设定。	40
	视频降噪过度。 请改变“输入”菜单中的“视频降噪”设定。	42
	帧锁定功能不适用于当前的输入信号。 请将“输入”菜单中的“帧锁定”项目设定为“关闭”。	44
声音或图像不稳定或间歇输出。	当选择 LAN, USB TYPE A 或 USB TYPE B 端口时, 输出的信号可能会由于信号处理延迟而丢失。 改变信号或使用另一个端口。	24, 49
与投影机 USB TYPE B 端口连接的电脑不启动。	电脑在当前的硬件配置下无法启动。 从电脑上拔下 USB 电缆, 重新启动电脑后再连接。	13
RS-232C 不动作。	在待机状态下, 节能功能正在起作用。 请将“设置”菜单中的“待机模式”项目设定为“正常”。	48
	CONTROL 端口的通信型式已设置为网络桥。 请将“选项” - “特殊设定” - “通信”菜单中的“通信型式”项目设定为“关闭”。	62
网络桥功能不起作用。	网络桥功能被关闭。 请将“选项” - “特殊设定” - “通信”菜单中的“通信型式”项目设定为“网络桥”。	62
网络不起作用。	在待机状态下, 节能功能正在起作用。 请将“设置”菜单中的“待机模式”项目设定为“正常”。	48
	无线和有线局域网设置了相同的网络地址。 更改无线或有线局域网的网络地址。	67, 72

(接下页)

容易误认为是机器故障的现象 (续)

现象	不属于投影机故障的情况	参考页
日程安排功能无法工作	在待机状态下, 节能功能正在起作用。 请将“设置”菜单中的“待机模式”项目设定为“正常”	48
	内部时钟已复位。 当断开交流电源或以节能模式关闭投影机时, 当前日期和时间设置会复位。请在网络菜单中确认无线设置或有线设置中的日期/时间。	69, 73
当投影机连接到有线局域网时, 其关机和开机如下所述。 关机 ← ↓ 电源指示灯闪烁橙色数次。 ↓ 进入待机模式。	断开网络电缆, 确认投影机是否正常工作。 在连接网络后发生此现象时, 可能是在同一网络中的两个交换式集线器间存在如下网络环路。 - 网络中有两个以上的交换式集线器。 - 其中两个交换式集线器用 2 条网络线重复连接。 - 重复连接造成两个集线器间产生网络环路。 网络环路不仅对投影机而且对其他的网络设备也会产生不良影响。 确认网络连接并通过拔下两个集线器间的其中一条网络线等方法解除网络环路。	-
无法保存复制数据	USB 存储设备的存储空间不足。 请删除不用的存储空间。 至少需要 1MB 的存储空间。	63 ~ 65
	USB 存储设备被写保护。 请将 USB 存储设备解锁。	
无法调用复制的保存数据	无法在 USB 存储设备中找到保存数据。 先执行保存, 然后执行调用。	
	USB 存储设备的文件名称不匹配。 请将设置数据指定为“pj_data.bin”, 然后将自选画面指定为“pj_logo.bmp”或“pj_logo.gif”。	
	待机模式设定为节能。 在设置菜单下, 将待机模式由节能切换为正常, 以便在待机状态下使用投影机的控制面板调用复制数据。	

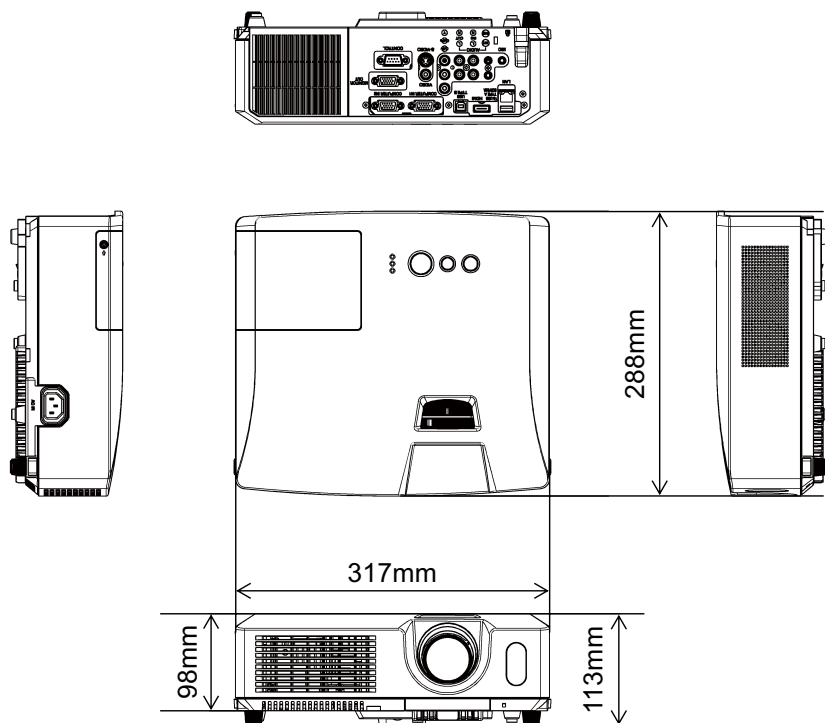
通知事项 • 有时画面中可见到辉点、黑点, 这是液晶显示特有的现象, 并非机器故障。

规格

项目		规格
品名		日立 HCP-4050X 液晶投影机
液晶面板	面板尺寸	1.6 cm (0.63 型)(对角线)
	驱动方式	TFT 有源矩阵式
	分辨率(像素数)	1024 x 768 (786,432 像素)
	幅型比	4:3
镜头		1.2 倍变焦
灯泡		215W UHP
光亮度(光输出)※		4000 流明
对比度(通断比)※		3000:1 (演示模式)
清晰度	RGB	1024 x 768 像素
	Video	540 线
声音输出		16 W
电源		AC 100-120V/3.4A, AC 220-240V/1.8A
额定功率		330W
使用温度范围		5 ~ 35℃
外形尺寸		317(宽) x 98(高) x 288(深) mm *不含突起部分,请参阅下页。
重量		约 3.6 kg
端子		COMPUTER IN1 D-sub 15 针 小型 x1 COMPUTER IN2 D-sub 15 针 小型 x1 HDMI HDMI 连接器 x1 MONITOR OUT D-sub 15 针 小型 x1 S-VIDEO..... 小型 DIN 4 针 jack x1 VIDEO RCA 插座 x1 AUDIO IN1..... 3.5 mm (立体声) 小型 x1 AUDIO IN2..... 3.5 mm (立体声) 小型 x1 AUDIO IN3 (R,L) RCA 插座 x2 AUDIO OUT (R,L) RCA 插座 x2 USB TYPE A USB type A 连接器 x2 USB TYPE B USB type B 连接器 x1 CONTROL D-sub 9 针 x1 LAN RJ45 x1 MIC 3.5 mm (单声道) 小型 x1
另售品		灯泡: DT01371 过滤器单元: MU06481 安装附件: HAS-3010 (用于吊装的支架) HAS-204L (用于较低天花板的固定适配器) HAS-304H (用于较高天花板的固定适配器) 激光遥控器: RC-R008 USB无线适配器: USB-WL-11N *有关详情, 请向您的经销商咨询。

※ 根据 ISO21118 标准: 该标称值代表量产时产品的平均值, 而产品的出厂最低值为标称值的 80%。

规格 (续)



投影机软件的终端用户许可协议

- 本投影机的软件包含多个独立软件模块，每个软件模块的版权均属于我们和 / 或第三方所有。
- 请务必阅读 CD 中的“投影机软件的终端用户许可协议”文件。