

数据投影机

使用说明书

操作本机之前，请通读本手册和附带的快速参考手册，并妥善保管以便将来参考。

VPL-SW536/SW526

VPL-SX536

并非在所有国家和地区都有出售所有机型。请向当地 Sony 授权经销商查询。

HDMI

目录

概述

控制器的位置和功能	4
主机	4
连接器面板	5
遥控器和控制面板键	6

准备工作

连接投影机	8
连接电脑	8
连接视频设备	9
连接麦克风	10
连接 USB 存储设备	11
连接 USB 无线连接器	11
连接外接显示器和音频设备	12

投影 / 调节图像

投影图像	13
调节投影图像	15
关闭电源	18

使用菜单进行调整和设定

使用菜单	19
图像设定菜单	20
屏幕设定菜单	21
功能设定菜单	25
操作设定菜单	26
连接 / 电源设定菜单	27
安装设定菜单	29
信息菜单	30

网络

使用网络功能	31
用网络浏览器显示投影机的控制窗口	31
确认投影机的相关信息	32
从电脑操作投影机	32
使用电子邮件报告功能	33

网络发表功能

使用网络发表功能	35
安装 Projector Station for Network Presentation	35
启动 Projector Station for Network Presentation	35
投影图像	36
连接设置	36
使用控制器	37

通过 USB 连接投影图像

通过 USB 连接投影图像	38
启动 USB Display	38
投影图像	38
使用控制器	38

USB Media Viewer

使用 USB Media Viewer	39
缩略图模式	40
选项菜单	40
显示模式	41
选项菜单	41
幻灯片模式	41
选项菜单	42

其他

指示灯 43

信息目录 44

故障排除 45

更换投影灯 47

清洁空气滤网 49

规格 51

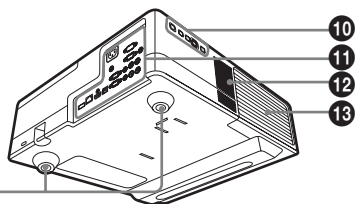
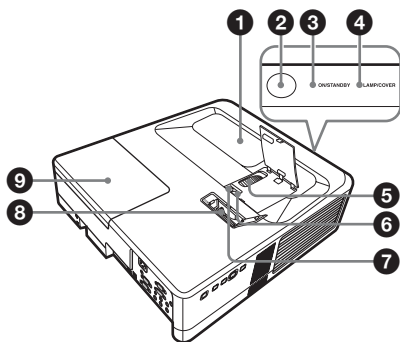
投影距离和镜头移位范围 57

尺寸 61

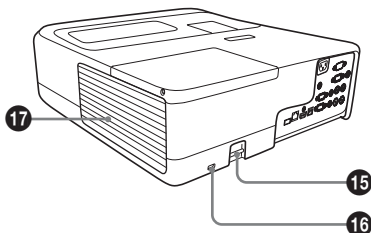
索引 63

控制器的位置和功能

主机



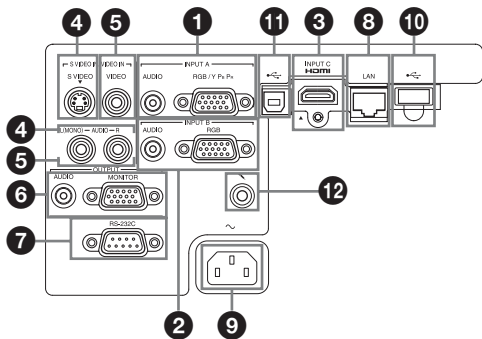
- ❶ 投影窗口
- ❷ 遥控检测器
- ❸ ON/STANDBY 指示灯（第 43 页）
- ❹ LAMP/COVER 指示灯（第 43 页）
- ❺ 聚焦环（第 15 页）
- ❻ 镜头纵向移位拨盘（第 15 页）
- ❼ 镜头横向移位拨盘（第 15 页）
- ❽ 变焦杆（第 15 页）
- ❾ 投影灯盖（第 47 页）
- ❿ 控制面板键（第 6 页）
- ⓫ 连接器面板（第 5 页）
- ⓬ 扬声器



- Ⓜ 空气滤网盖 / 通风孔（进气）（第 49 页）
- Ⓨ 调节器（第 16 页）
- Ⓩ 固定杆
连接市售的固定链或金属线。
- ⓐ 安全锁
连接至选购的 Kensington 生产的安全缆。
详细说明，请访问 Kensington 网站。
<http://www.kensington.com/>
- ⓑ 通风孔（排气）

注意

请勿在通风孔周围放置任何物品，否则可能导致内部热量积聚。请勿将手放在通风孔旁，否则可能导致伤害。



输入（第 8、9 页）

- ❶ INPUT A
视频：RGB/YPbPr 输入接口（RGB/YPbPr）
音频：音频输入接口（AUDIO）
- ❷ INPUT B
视频：RGB 输入接口（RGB）
音频：音频输入接口（AUDIO）
- ❸ INPUT C
视频：HDMI 输入接口（HDMI）
音频：HDMI 输入接口（HDMI）
- ❹ S VIDEO（S VIDEO IN）
视频：S 视频输入接口（S VIDEO）
音频：音频输入接口（L（MONO）AUDIO/R）
- ❺ VIDEO（VIDEO IN）
视频：视频输入接口
音频：音频输入接口（L（MONO）AUDIO/R）

注意

S VIDEO 和 VIDEO 的音频输入共用。

输出（第 12 页）

- ❻ OUTPUT
视频：显示器输出接口（MONITOR）
音频：音频输出接口（AUDIO）

注意

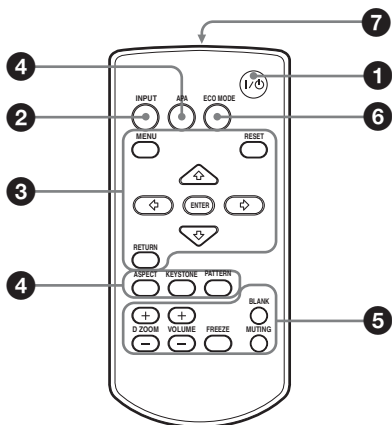
仅当使用 INPUT A 或 INPUT B 时，此接口才会输出投影的图像或音频。

其他

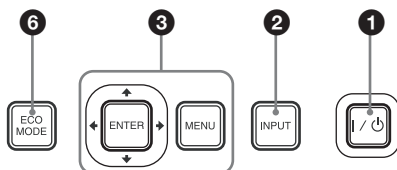
- ❽ RS-232C 接口（RS-232C）
RS-232C 兼容控制接口。
连接电脑的 RS-232C 接口与 RS-232C 交叉电缆。
- ❾ LAN 接口（LAN）（第 31 页）
- ❿ AC IN（~）插口
连接附带的交流电源线。
- ⓫ USB 接口（A 型）（第 11、39 页）
- ⓬ USB 接口（B 型）（第 38 页）
- ⓭ 麦克风输入（第 12 页）

遥控器和控制面板键

遥控器



控制面板键



1 打开电源 / 进入待机模式
I/⏻ (开机 / 待机) 键

2 选择输入信号 (第 13 页)
INPUT 键

3 操作菜单 (第 19 页)
MENU 键
RESET 键
ENTER/⬆/⬇/⬅/➡ (箭头) 键
RETURN 键

4 调节图像 (第 15 页)
ASPECT 键 (第 21 页)
KEystone 键 (第 17 页)
PATTERN 键 (第 17 页)
APA (自动像素调整) 键*
(第 17 页)

注意

* 通过 RGB 输入接口 (INPUT A 或 INPUT B) 输入电脑信号时使用此键。

5 投影时使用各种功能

D ZOOM (数字缩放) +/- 键*¹
投影时放大图像的某一部分。

1 按 D ZOOM + 键在投影图像上显示数字缩放图标。

2 按 ⬆/⬇/⬅/➡ 键将数字缩放图标移动到图像上要放大的位置。

3 反复按 D ZOOM + 键或 D ZOOM - 键改变放大率。图像最多可以放大 4 倍。

按 RESET 键可恢复为上一图像。

BLANK 键

暂时消除投影图像。再按一次则恢复为上一图像。画面消除有助于降低耗电量。

MUTING 键

音频输出暂时消除。再按一次即可恢复之前的音量。

VOLUME +/- 键

用于调节音量。

FREEZE 键 *2

暂停被投影的图像。再按一次则恢复图像。

注意

- *1: 当输入电脑信号时使用此键。但是视输入信号的分辨率而定，可能无法使用此键。
- *2: 当输入电脑信号时使用此键。当选择“A型USB”、“B型USB”或“网络”作为输入时，无法使用此按键。

6 轻松设定节能模式

ECO MODE 键

可轻松设定节能模式。节能模式包括“投影灯模式”、“无输入”、“有静态信号”、“待机模式”。

- 1 按 ECO MODE 键显示 ECO 模式菜单。

ECO 模式菜单

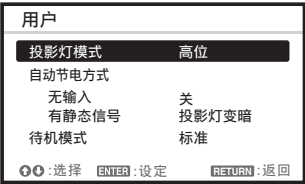


- 2 按 ▲/▼ 键或 ECO MODE 键选择 ECO 或用户模式。

ECO: 每种模式均设定为最适合的节能值。
投影灯模式: 低位
无输入: 待机
有静态信号: 投影灯变暗
待机模式: 低位

用户: 根据需要设定 ECO 模式菜单的各个项目 (进入步骤 3)。

- 3 选择“用户”，然后按 ► 键。出现设定项目。



- 4 按 ▲/▼ 键选择项目，然后按 ENTER 键。
- 5 按 ▲/▼ 键选择设置值。

- 6 按 ENTER 键。

画面返回用户画面。

有关 ECO 模式设定的详细说明，请参见连接 / 电源设定菜单上的“投影灯模式”、“无输入”、“有静态信号”和“待机模式” (第 27 页)。

其他

7 红外发射器

有关遥控器操作

- 请把遥控器对准遥控检测器。
- 遥控器和投影机之间的距离越短，遥控器可控制投影机的角度就越宽。
- 确保在遥控器和投影机上的遥控检测器之间无阻碍红外光束之物。

连接投影机

注意

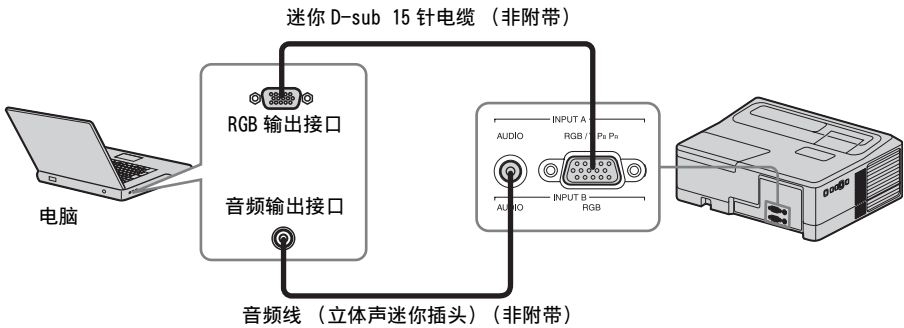
- 当连接投影机时，请确保所有设备关闭。
- 每项连接请使用正确的电缆。
- 牢固插入电缆插头；连接松动可能会降低图像信号质量或引起故障。在拔掉电缆时，必须握住插头拔，不可拉扯电缆本身。
- 有关详细信息，另请参见所连接设备的使用说明书。
- 使用无阻抗音频电缆。

连接电脑

采用与电脑连接对每种输入信号进行说明。

INPUT A/INPUT B

用于连接配有 RGB 输出接口的电脑。

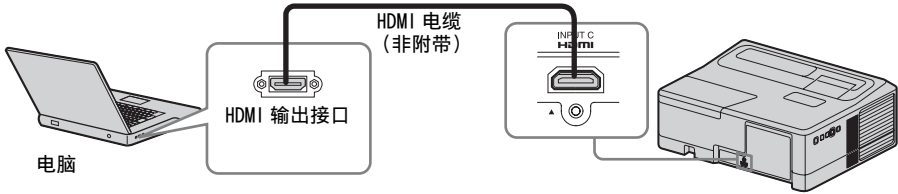


注意

建议将电脑的分辨率设定为 1280 × 800 像素 (VPL-SW536/SW526) 或 1024 × 768 像素 (VPL-SX536) 作为外接显示器分辨率。

INPUT C

用于连接配有 HDMI 输出接口的电脑。



注意

- 使用标有 HDMI 标识的 HDMI 兼容设备和电缆。
- 本投影机的 HDMI 接口不兼容 DSD (Direct Stream Digital, 直接流数字) 信号或 CEC (Consumer Electronics Control, 消费电子控制器) 信号。

USB 接口 (B 型) ()

用于连接配有 USB 接口的电脑 (“通过 USB 连接投影图像” (第 38 页))。

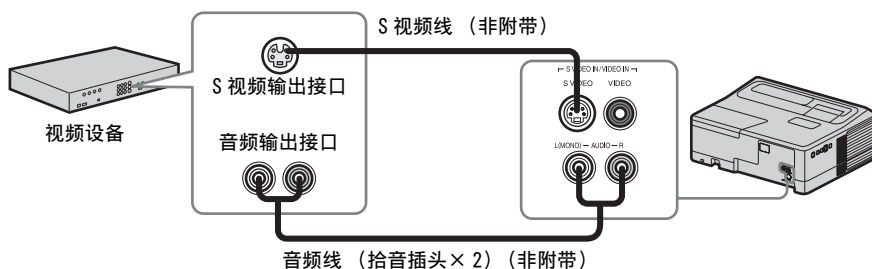


连接视频设备

采用与 VHS 录像机、DVD 播放机或 BD 播放器的连接对每种输入信号进行说明。

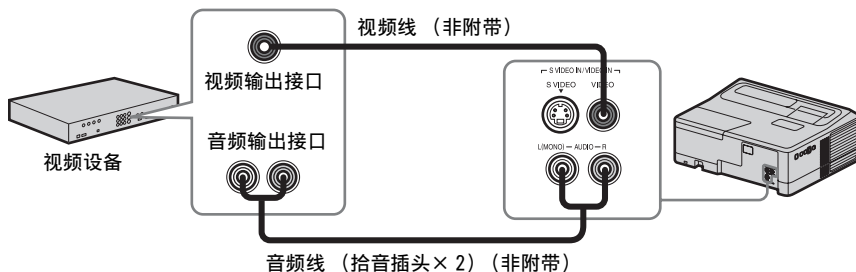
S VIDEO IN

用于连接配有 S 视频输出接口的视频设备。



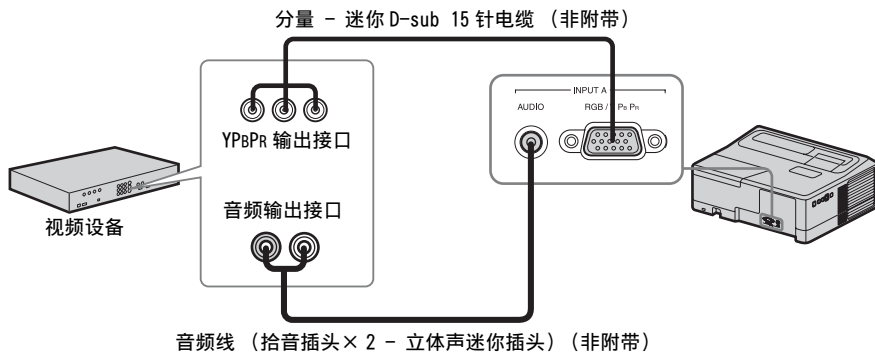
VIDEO IN

用于连接配有视频输出接口的视频设备。



INPUT A

用于连接配有 YPbPr 输出接口的视频设备。



INPUT C

用于连接配有 HDMI 输出接口的视频设备。



注意

- 使用标有 HDMI 标识的 HDMI 兼容设备和电缆。
- 本投影机的 HDMI 接口不兼容 DSD (Direct Stream Digital, 直接流数字) 信号或 CEC (Consumer Electronics Control, 消费电子控制器) 信号。

连接麦克风

麦克风 (🎤)

用于连接麦克风。



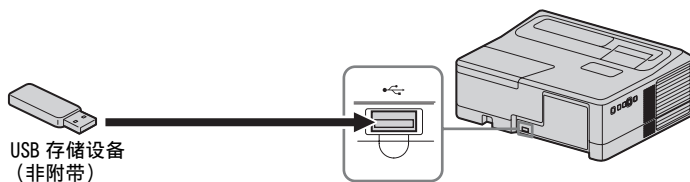
注意

仅支持动态麦克风。

连接 USB 存储设备

USB 接口 (A 型) ()

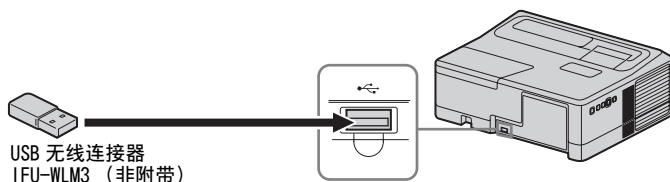
用于连接 USB 存储设备 (“使用 USB Media Viewer” (第 39 页))。



连接 USB 无线连接器

USB 接口 (A 型) ()

用于连接 USB 无线连接器 IFU-WLM3 (非附带) (“网络发表功能” (第 35 页))。



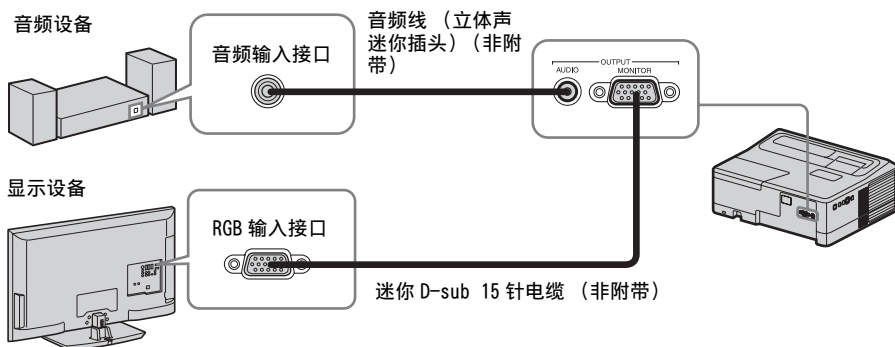
注意

- 非指定的 USB 无线连接器无效。
- 连接 / 断开 USB 无线连接器时，确保投影机处于待机模式 (待机模式: “低位”)，或拔掉电源插座中的交流电源线。

连接外接显示器和音频设备

OUTPUT

被投影的图像或输入的音频可输出至显示器等显示设备和具有内置功率放大器的扬声器等音频设备。



注意

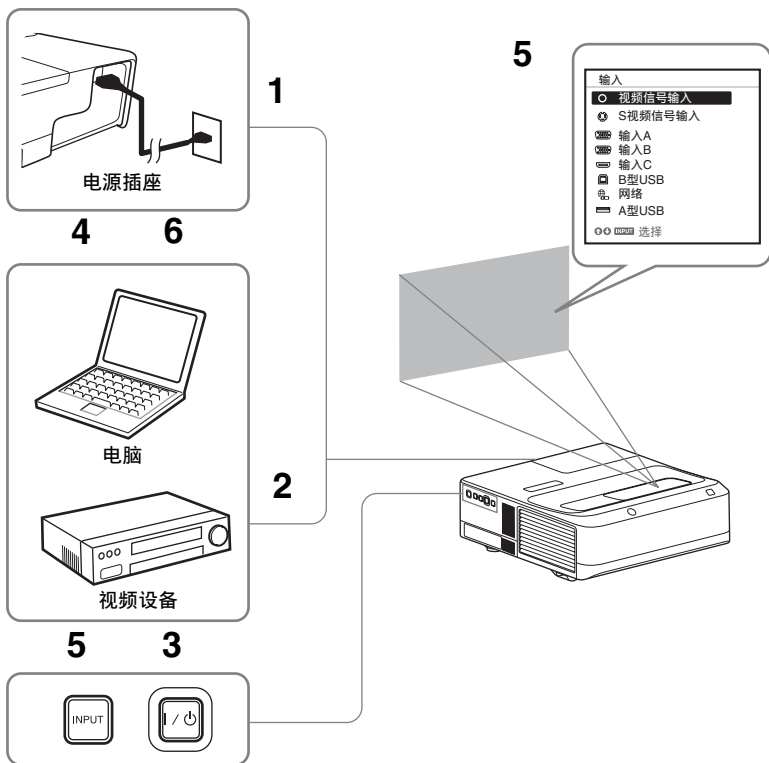
可输出被投影的图像和音频。

投影图像

投影的图像大小视投影机与银幕之间的距离而定。安装投影机要使投影的图像符合银幕大小。有关投影距离与投影图像大小的详细说明，请参见“投影距离和镜头移位范围”（第 57 页）。

注意

- 由于超短焦投影机的特性，不是完全平坦的投影表面上显示的图像可能会凹凸不平。这并非投影机的故障。
- 将图像投影在平坦的表面上。



- 1 将交流电源线的插头插入电源插座。
- 2 将所有设备连接至投影机（第 8 页）。
- 3 按 **I/⏻** 键以打开本机。
- 4 打开连接的设备。
- 5 选择输入源。
按投影机上的 **INPUT** 键，在银幕上显示输入源切换菜单。
反复按 **INPUT** 键或按 **▲/▼** 键选择要投影的图像。
- 6 投影电脑图像时，将电脑输出切换为外接显示器。
切换输出方法因电脑类型而异。

(例如)

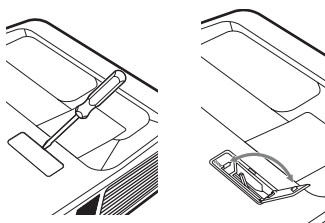


若要投影 USB 存储设备中保存的图像文件，请参阅“USB Media Viewer”（第 39 页）。若要通过 USB 连接投影图像，请参阅“通过 USB 连接投影图像”（第 38 页）。若要通过网络使用发表功能，请参阅“网络发表功能”（第 35 页）。

7 调节投影图像的聚焦、尺寸和画面位置（第 15 页）。

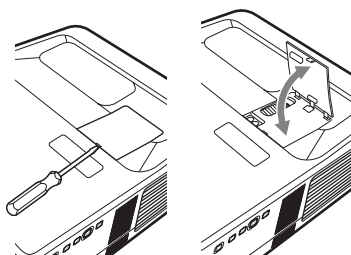
打开变焦杆盖

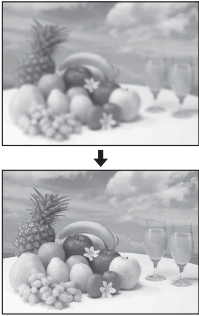
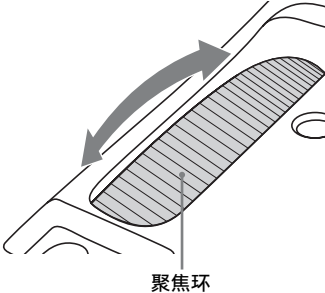
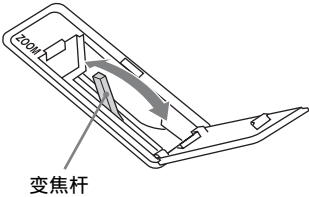
用平头螺丝刀等工具打开盖子。

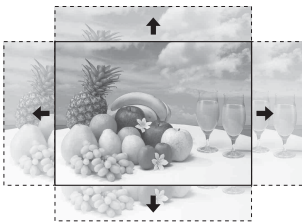
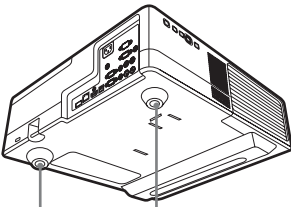


打开镜头移位盖

用平头螺丝刀等工具打开盖子。



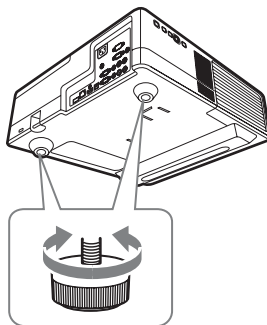
聚焦	尺寸（变焦）
	
 聚焦环	 变焦杆

位置 (镜头移位)	位置
	
 若要调节镜头移位， 可用平头螺丝刀等工 具转动各拨盘。* 镜头纵向移位拨盘 镜头横向移位拨盘	 调节器

* 请勿将镜头移位调节到超出指定范围，否则可能会造成故障。有关详细说明，请参见使用说明书中的“投影距离和镜头移位范围”（第 57 页）。

用调节器调节投影机的倾斜度

可使用调节器调节投影机的高度。
通过使用调节器改变投影机的倾斜度，
可调节投影图像的位置。



注意

- 小心不要让投影机压到您的手指。
- 请不要在调节器顶起状态下用力按压投影机的顶部。

改变投影图像的纵横比

遥控器上的 ASPECT 键改变投影图像的纵横比。也可以在屏幕设定菜单的纵横比（第 21、23 页）中改变设定。

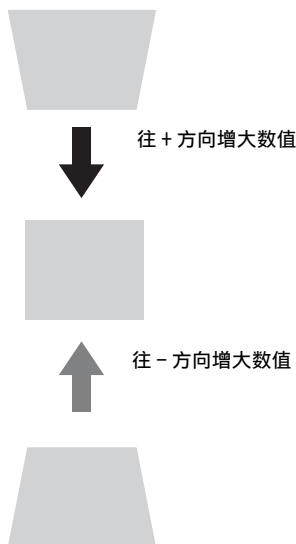
校正投影图像的梯形失真（梯形失真校正功能）

如果图像变成梯形，请手动设定梯形失真校正。

- 1 按遥控器上的KEYSTONE键或选择安装设定菜单中的垂直梯形失真校正。
- 2 使用 $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ 键设定数值。设定值越高，投影图像的上部越窄。设定值越低，底部越窄。

注意

- 由于梯形失真校正调节是电子修正，可能会发生图像质量下降。
- 视镜头移位功能所调节的位置而定，图像的纵横比可能会与原来不同，或者投影的图像可能会由于梯形失真校正调节而出现失真。



显示图形

可以按遥控器上的 PATTERN 键显示一个用于调节投影图像的图形或一个网格图形。再次按 PATTERN 键可恢复为之前的图像。您可将网格图形作为参考在白板或黑板上书写文字或画线条和形状，而不使用电脑。

注意

当选择“A型USB”、“B型USB”或“网络”作为输入时，无法使用此按键。

当信号从电脑输入时，将自动调节投影图像的相位、位距和移位（APA（自动像素调整））

按遥控器上的 APA 键。在设定时再按一次即可取消调节。

也可以在屏幕设定菜单中设定 APA（第 21 页）。如果功能设定菜单中的智能 APA 设定为“开”，在输入信号时会自动执行 APA（第 25 页）。

关闭电源

- 1 按主机或遥控器上的 **I/⏻** 键。
投影机开始关机并关闭电源。如果在 10 秒钟内再次按下 **I/⏻** 键，则取消关机。
- 2 拔掉电源插座中的交流电源线。

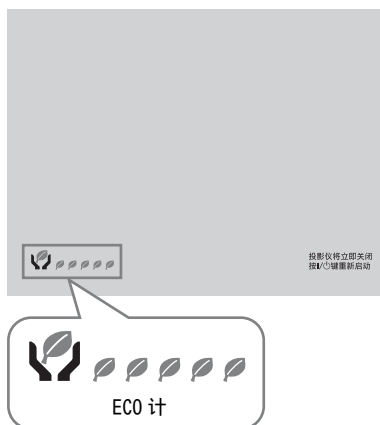
若要关机但不要显示确认信息

按住本机上的 **I/⏻** 键数秒钟（第 44 页）。

ECO 计

此表显示投影机 ECO 功能的当前效能。（有关 ECO 功能的详细说明，请参阅“ECO MODE 键”（第 7 页）和“ECO”（第 27 页）。）

关闭投影机时，会显示叶子图标。显示的图标数量会因使用 ECO 功能节省的能量多少而异。



使用菜单

注意

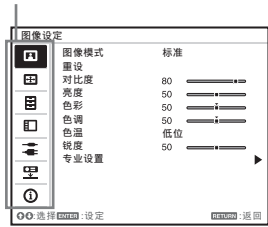
以下说明所使用的菜单画面可能因所使用机型而异。

1 按 MENU 键显示菜单。

2 选择设定菜单。

使用 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 键选择设定菜单，然后按 $\blacktriangleright$ 键或 ENTER 键。

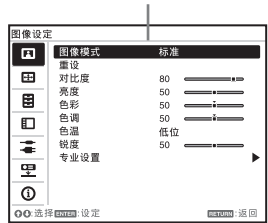
设定菜单



3 选择设定项目。

使用 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 键选择设定菜单，然后按 $\blacktriangleright$ 键或 ENTER 键。
若要返回设定菜单的选择画面，请按 $\blacktriangleleft$ 或 RETURN 键。

设定项目



4 对所选项目进行设定或调节。

设定方法因设定项目而异。
如果显示下一个菜单窗口，请根据步骤 3 中的操作选择项目，然后按 ENTER 键登录该设定。
若要返回设定项目的选择画面，请按 $\blacktriangleleft$ 或 RETURN 键。可以按 RESET 键将项目重设为出厂设定值以帮助设定。

使用弹出菜单

按 $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 键选择项目。
所选项目立即生效，除了“语言”将在按下 ENTER 键后才生效。



使用设定菜单

按 $\blacktriangle/\blacktriangledown$ 键选择项目。
所选项目立即生效。恢复为前一屏幕。

使用调节菜单

若要增大数值，按 $\blacktriangle/\blacktriangleright$ 键；若要减小数值，按 $\blacktriangledown/\blacktriangleleft$ 键。所选项目立即生效。恢复为前一屏幕。



5 按 MENU 键清除菜单。

如果不执行任何操作，菜单将自动消失。

使用菜单进行调整和设定

图像设定菜单

图像设定菜单用于调节各输入信号的图像。

项目	项目说明
图像模式	动态： 强调对比度以产生动态生动的图像。 标准： 提供自然且平衡良好的图像。 发表^{*1}： 提供适合演讲的明亮图像。 黑板： 提供适合在黑板上显示的图像。 游戏： 提供适合观看游戏的图像。 电影： 提供适合观看电影的图像。
重设 ^{*7}	重设出厂设定。
对比度	设定值越高，对比度越大。设定值越低，对比度越小。
亮度	设定值越高，图像越亮。设定值越低，图像越暗。
色彩 ^{*2 *4}	设定值越高，浓度越高。设定值越低，浓度越小。
色调 ^{*2 *4 *5}	设定值越高，图像越偏绿色。设定值越低，图像越偏红色。
色温 ^{*3}	高位 / 中位 / 低位： 设定值越高，图像越偏蓝色。设定值越低，图像越偏红色。
锐度 ^{*2}	设定值越高，图像越清晰。设定值越低，图像越柔和。
专业设置	
电影模式 ^{*2 *6}	自动： 准确再现与原始电影源相符的电影图像。大多数情况下设定为“自动”。 关： 如果图像轮廓出现锯齿状时选择此模式。
伽玛模式 ^{*1 *6}	图像 1： 伽玛修正使中间色调加亮。此设定适合在明亮地方投影照片等颜色鲜艳丰富的图像时使用。 图像 2： 伽玛修正可改善中间色调的重现效果。照片等颜色鲜艳丰富的图像能够以自然色调重现。 文本： 改善黑白对比度。适合含大量文字内容的图像。

注意

- *1: 输入电脑信号时，此选项有效。
- *2: 输入视频信号时，此选项有效。
- *3: 当“图像模式”设定为“发表”或“黑板”以外的项目时，此选项有效。
- *4: 输入不含彩色脉冲串信号的信号时，此选项无效。
- *5: 当输入模拟电视信号时，视彩色制式而定，此选项可能无效。
- *6: 当“图像模式”设定为“黑板”时，此选项无效。
- *7: 图像设定中的设定将返回其出厂默认值，图像模式除外。

🔧 屏幕设定菜单

屏幕设定菜单用于调节各输入信号投影图像的画面大小、位置和纵横比。

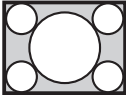
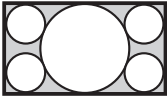
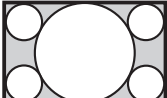
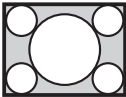
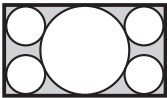
项目	项目说明
纵横比 *1	改变投影图像的纵横比（第 23 页）。 VPL-SW536/SW526：当输入电脑信号时 4:3：以纵横比固定为 4:3 的最大投影图像尺寸显示图像。 16:9：以纵横比固定为 16:9 的最大投影图像尺寸显示图像。 全屏幕 1：不改变输入信号的纵横比，显示图像以符合最大投影图像尺寸。 全屏幕 2：改变输入信号的纵横比，显示图像以符合最大投影图像尺寸。 全屏幕 3：不改变输入信号的纵横比，显示图像以符合最大宽度或高度，可达 1280 × 720 像素。 标准：不改变输入信号的分辨率或放大图像，将图像显示在投影银幕的中心位置。
VPL-SW536/SW526：当输入视频信号时	4:3：以纵横比固定为 4:3 的最大投影图像尺寸显示图像。 16:9：以纵横比固定为 16:9 的最大投影图像尺寸显示图像。 全屏幕：改变输入信号的纵横比，显示图像以符合最大投影图像尺寸。 放大：放大投影图像的中间区域。
VPL-SX536：当输入电脑信号时	4:3：以纵横比固定为 4:3 的最大投影图像尺寸显示图像。 16:9：以纵横比固定为 16:9 的最大投影图像尺寸显示图像。 全屏幕 1：不改变输入信号的纵横比，显示图像以符合最大投影图像尺寸。 标准：不改变输入信号的分辨率或放大图像，将图像显示在投影银幕的中心位置。
VPL-SX536：当输入视频信号时	4:3：以纵横比固定为 4:3 的最大投影图像尺寸显示图像。 16:9：以纵横比固定为 16:9 的最大投影图像尺寸显示图像。 放大：放大投影图像的中间区域。
调整信号	调节电脑信号的图像。如果图像的边缘被切除且接收不良，请使用此项目。
APA *2 *3	按下 ENTER 键时自动将投影图像调节到最理想的质量（第 6 页）。
相位 *2	调节显示像素和输入信号的点相位。将数值设定到最清晰的位置。
位距 *2	设定值越高，水平像素（位距）越宽。设定值越低，水平像素（位距）越窄。
移位 *4	H（水平）：设定值越高，投影在银幕上的图像越靠右。设定值越低，图像越靠左。 V（垂直）：设定值越高，投影在银幕上的图像越靠上。设定值越低，图像越靠下。

注意

- *1:
 - 请注意，如果以营利或公共观赏为目的使用本投影机，因切换纵横比模式而改变原始图像可能会侵犯图像作者或制作者受法律保护的权利。
 - 视输入信号而定，在某些情况下可能无法设定纵横比的设定项目或其他设定项目，改变纵横比设定也可能无效。
 - 视设定项目而定，图像的某一部分可能显示黑色。
- *2: 从 RGB 输入接口（INPUT A/INPUT B）输入电脑信号时有效。
- *3: 如果投影的图像在其周围含有很多黑色部分，则 APA 功能将无法正常生效，且视输入信号的类型而定，银幕上可能不显示图像的某些部分，也可能无法获得最优图像。在此情况下，请手动调节“相位”、“位距”和“移位”。
- *4: 从 RGB/YPbPr 输入接口（INPUT A）输入电脑或视频信号时有效。

纵横比

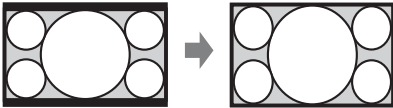
VPL-SW536/SW526

		输入信号	建议设定值和投影图像
电脑信号		4:3	全屏幕 1 *1 *2 *3 
		16:9	全屏幕 1 *1 *2 *3 
		16:10	全屏幕 1 *3 
视频信号		4:3	4:3 *4 *5 
		16:9	16:9 

*1: 如果选择“标准”，图像将以与输入信号相同的分辨率投影，也不改变原始图像的纵横比。



*2: 如果选择“全屏幕 2”，则无论图像的纵横比如何，图像投影都将符合投影图像尺寸。



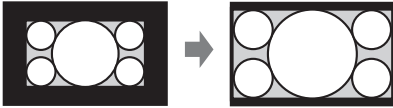
*3: 如果使用 16:9 纵横比的图像调节投影图像位置后将输入源切换为 4:3 图像，图像的顶部和底部边缘可能会被隐藏。在此情况下，请选择“全屏幕 3”。



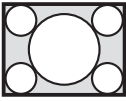
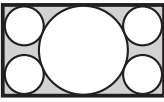
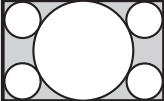
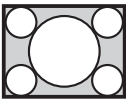
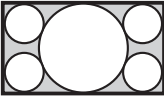
*4: 视输入信号而定，投影的图像可能如下图所示。在此情况下，请选择“16:9”。



*5: 视输入信号而定，可能如下图所示投影图像。在此情况下，请选择“放大”。



使用菜单进行调整和设定

	输入信号	建议设定值和投影图像
电脑信号	4:3	全屏幕 1*1 
	16:9	全屏幕 1*1*2 
	16:10	全屏幕 1*1*2 
视频信号	4:3	4:3*3 
	16:9	16:9*4 

*1: 如果选择 “标准”，图像将以与输入信号相同的分辨率投影，也不改变原始图像的纵横比。



*2: 如果选择 “4:3”，则无论图像的纵横比如何，图像投影都将符合投影图像尺寸。



*3: 视输入信号而定，投影的图像可能如下图所示。在此情况下，请选择 “16:9”。



*4: 视输入信号而定，投影的图像可能如下图所示。在此情况下，请选择 “放大”。



目功能设定菜单

功能设定菜单用于设定投影机的各项功能。

项目	项目说明
音量	设定值越高，音频音量越高；设定值越低，音频音量越低。
麦克风音量	调节麦克风音量。*2
扬声器	开 / 关：设定为“开”时，声音将从扬声器输出。设定“关”时静音。
智能 APA	开 / 关：设定为“开”时，在输入信号时自动运行 APA。*1
CC 显示	CC1/CC2/CC3/CC4/Text1/Text2/Text3/Text4：选择隐藏字幕服务（字幕或文本）。 关：不出现隐藏字幕。
重设投影灯操作时间	更换投影灯时，请重设投影灯操作时间（第 47 页）。
起始影像	开 / 关：设定为“开”时，投影机电源开启时银幕上将显示起始影像。

注意

*1: 通过 RGB 输入接口（INPUT A/INPUT B）输入电脑信号时 APA 运行。

*2: 麦克风可用的最大音量通过“音量”的值设定。

操作设定菜单

操作设定菜单是用于设定使用菜单或遥控器所进行的操作。

项目	项目说明
语言	选择在菜单中和信息所用的语言。
状态	开 ：开启所有画面显示状态。 关 ：关闭画面显示，但菜单、警告信息和信息列表中的信息除外。
安全锁 *1	开 / 关 ：此功能可让授权用户用密码限制投影机的使用。安全锁设定步骤如下： 1 选择“开”并按 ENTER 键显示设定菜单。 2 使用 MENU、▲/▼/◀/▶ 和 ENTER 键输入密码。（默认设定密码为“ENTER、ENTER、ENTER、ENTER”）。 3 使用 MENU、▲/▼/◀/▶ 和 ENTER 键输入新的密码。 4 再次输入密码加以确认。 在断开连接和重新连接交流电源线后打开投影机时输入密码。 当设定为“关”时，您可取消安全锁。需要再次输入密码。 如果连续三次还不能输入正确的密码，将不能使用投影机。这种情况下，按 I/⏻ 键进入待机模式，然后重新打开电源。
控制键锁定	开 / 关 ：当设定为“开”时，将锁定投影机所有控制面板键。但当设定为“开”时可以操作以下功能： - 处于待机模式时按住 I/⏻ 键约 10 秒钟。 → 投影机电源开启。 - 处于开机状态时按住 MENU 键约 10 秒钟。 → “控制键锁定”设定为“关”，并允许操作投影机上的所有键。

注意

*1: 如果忘记了密码，则无法使用投影机。如果您由于忘记密码而致电 Sony 专业技术人员，将会被要求查验投影机的序列号和您的身份。（在不同的国家 / 地区，该手续可能有所不同。）一旦身份得到确认，我们将向您提供密码。

连接 / 电源设定菜单

连接 / 电源设定菜单用于设定连接和电源。

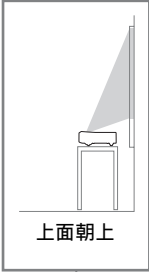
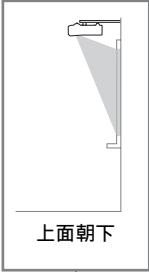
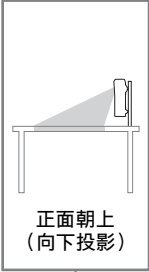
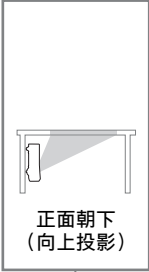
项目	项目说明
LAN 设定	
IP 地址设置 *9	自动 (DHCP)： 从路由器等 DHCP 服务器自动分配 IP 地址。 手动： 用于手动指定 IP 地址。
WLAN 设定	
WLAN 连接 *8	开 / 关： 将 USB 无线连接器（非附带）的无线输出设定为开 / 关。
输入 A 信号选择	自动 / 电脑 / 视频信号输入 GBR / 分量： 如果设定为“自动”，当选择“输入 A”时将自动选择视频信号输入的类型。 *1
ECO	
投影灯模式	高位 / 标准 / 低位 / 自动 *5 *7： 当设定为“高位”时，图像变亮，耗电量升高。当设定为“低位”时，耗电量将减至最少；不过图像较暗。当设定为“自动”时，亮度将根据图像内容自动调节。投影较暗图像时调节亮度，从而达到节能效果。明亮投影较亮图像，而不会调节亮度。
自动节电方式	
无输入	投影灯关闭： 如果超过 10 分钟没有信号输入，则投影灯自动熄灭，耗电量下降。 当有信号输入或者按下任何键时，投影灯会重新点亮。投影灯关闭时，ON/STANDBY 指示灯以橙色点亮。（第 43 页） 待机 *6： 如果超过 10 分钟本机没有输入信号，电源将自动关闭且本机进入待机模式。 关： 可禁用无输入。
有静态信号	投影灯变暗 *4 *5 *7： 如果图像约 10 秒钟没有改变，投影灯输出会根据投影灯模式中的设定值渐渐降低（约 10% 至 15% *3）。投影灯根据所选时间（输入信号不变）“5”、“10”、“15”、“20”分钟或“演示”，自动慢慢变暗至投影灯输出的约 30%。投影灯变暗期间，出现“投影灯变暗”信息。如果选择“演示”，图像将在约 40 秒钟之后开始变暗。当检测到信号有改变时，或执行任何操作（遥控器或控制面板）时，恢复正常亮度。 关： 可禁用有静态信号。
待机模式 *2	标准 / 低位： 设定为“低位”时，将降低待机模式中的耗电量。
直接电源开启	开 / 关： 如果设定为“开”，则在交流电源线连接着电源插座时，不需要进入待机模式即可打开电源。投影机关闭时，无论直接电源开启设定如何，也可以无需进入待机模式就拔掉交流电源线。

注意

- *1: 可能会因输入信号而无法选择最合适的设定。如果发生这种情况，请根据所连接设备进行手动设定。
- *2: 如果“待机模式”设定为“低位”，则投影机在待机模式下无法操作网络和网络控制功能。
- *3: 因“投影灯模式”设定而异。
- *4: 由于投影灯逐渐变暗，可能注意不到亮度有变化。可能只有在输入信号改变后投影灯亮度恢复时，才注意到投影灯已变暗。
- *5: 投影灯亮起后约三分钟内此模式无效。视输入图像而定，可能检测不到信号改变。投影灯变暗期间，投影灯可能会不时变亮。但这并非故障。如果设定无输入，则无输入设定优先。
- *6: 选择“关”以避免在无输入信号时进入待机模式。
- *7: 当选择“A型USB”、“B型USB”或“网络”作为输入时无效。在此情况下，其相当于“标准”。
- *8: 可能需要一段时间才能看到WLAN设定中的改变。
- *9: 当通过手动指定IP地址时，选择“手动”后，先选择“应用”并按下确认键后，再输入IP地址。

安装设定菜单

安装设定菜单用于安装投影机。

项目	项目说明
翻转图像	水平垂直翻转 / 水平翻转 / 垂直翻转 / 关：根据安装方式水平或垂直翻转投影图像。
安装位置	上面朝上 / 上面朝下 / 正面朝上 / 正面朝下 / 链接至翻转图像：根据安装位置改变冷却设定。当设定为“链接至翻转图像”时，冷却设定将根据“翻转图像”的设定进行改变。 ^{*1} 如果继续使用错误设定可能会影响组件的可靠性。
 上面朝上  上面朝下  正面朝上 (向下投影)  正面朝下 (向上投影) 水平安装 垂直安装	
高海拔高度模式 ^{*2}	开 / 关：当在海拔 1500 米或以上的高度使用投影机时设定为“开”。如果继续使用错误设定可能会影响组件的可靠性。
垂直梯形失真校正 ^{*3}	设定值越高，投影图像的上部越窄。设定值越低，底部越窄。

注意

- ^{*1}: 只能为水平安装选择“链接至翻转图像”。务必根据投影机的安装方向为垂直安装选择“正面朝上”或“正面朝下”。(参考插图。)
- ^{*2}: “高海拔高度模式”设置为“开”时，冷却扇速度增大，冷却扇噪声稍微变大。
- ^{*3}: 由于梯形失真校正调节是电子修正，可能会发生图像质量下降。

① 信息菜单

信息菜单用于检查投影机状态，如投影灯使用的总时间。

项目	项目说明
机型名称	显示机型名称。
序列号码	显示序列号码。
fH/fV ^{*1}	显示当前输入信号的水平 / 垂直频率。
信号类型	显示当前输入信号的类型。
投影灯操作时间	表示投影灯使用的总时间。

注意

*1: 这些项目可能会因输入信号而不显示。

使用网络功能

连接网络即可操作以下功能：

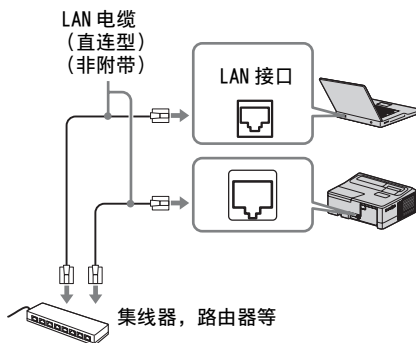
- 通过网络浏览器查看投影机的当前状态。
- 通过网络浏览器遥控投影机。
- 接收投影机的电子邮件报告。
- 进行投影机的网络设定。
- 支持网络监控、控制协议（Advertisement、PJ Talk、PJ Link、AMX DDDP [Dynamic Device Discovery Protocol]、Crestron RoomView）。

注意

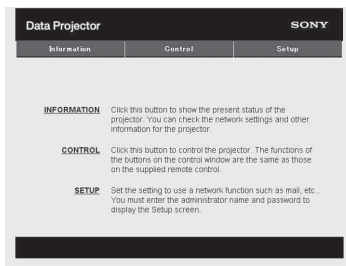
- 以下说明所使用的菜单画面可能因所使用机型而异。
- 支持的网络浏览器为 Internet Explorer 6/7/8。
- 菜单只以英文显示。
- 如果电脑的浏览器设为 [使用代理服务器]，则要从电脑访问投影机时，单击复选标记，设定为不使用代理服务器访问。

用网络浏览器显示投影机的控制窗口

1 连接 LAN 电缆。



网络浏览器中出现以下窗口：



一旦进行网络设定，您只能执行本过程的步骤 3 打开控制窗口。

2 使用连接 / 电源设定菜单（第 27 页）上的“LAN 设定”设定投影机的网络设置。

3 打开电脑上的网络浏览器，在地址栏内输入以下内容，然后按电脑上的 Enter 键。

http://xxx.xxx.xxx.xxx

（xxx.xxx.xxx.xxx：投影机的 IP 地址）

在连接 / 电源设定菜单（第 27 页）的“LAN 设定”中可以确认投影机的 IP 地址。

如何操作控制窗口

切换页面

单击一个页面切换按钮显示想要的设定页面。



页面切换按钮

设定访问限制

可以限制用户访问任何特殊页面。

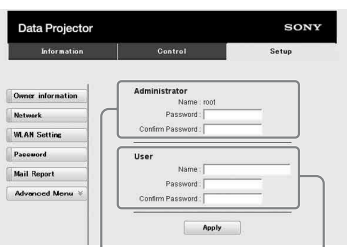
Administrator: 允许访问所有页面

User: 允许访问除 Setup 页面以外的所有页面

在 Setup 页面的 [Password] 设定访问限制。

当首次访问 Setup 页面时，用户名称输入“root”，不输入密码。

管理员的名称预设为“root”。



[Administrator] 输入区域

[User] 输入区域

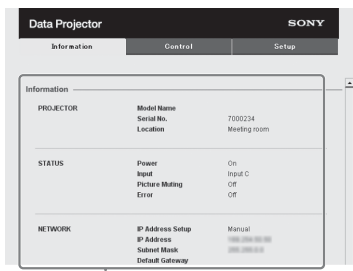
当您更改密码时，请在删除所设定的密码（*****）后输入新密码。

注意

如果您忘记了密码，请咨询 Sony 公司专业技术人员。

确认投影机的相关信息

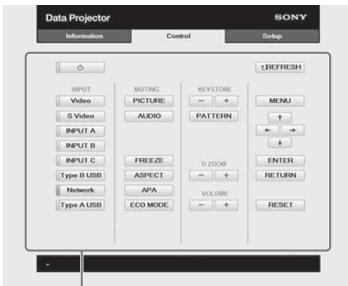
可以在 Information 页面上确认投影机的当前设定。



信息区

从电脑操作投影机

可以在 Control 页面上从电脑控制投影机。



操作区

操作区中所示按钮的功能与遥控器上的按键功能相同。

使用电子邮件报告功能

在 Setup 页面上设定电子邮件报告功能。只有单击 [Apply]，输入的值才会被应用。

- 1 单击 [Owner information] 输入记录在电子邮件报告中的所有者信息。

Owner information 按钮

1

- 2 设定电子邮件报告的时间安排。单击 [Mail Report] 打开 Mail Report 页面。

Lamp Reminder (Lamp1): 设定更换投影灯电子邮件报告的时间安排。若要重设 Lamp Reminder，执行投影机上的“重设投影灯操作时间”（第 25 页）。

Maintenance Reminder: 设定保养电子邮件报告的时间安排。若要重设 Maintenance Reminder，勾选 RESET 复选框，然后单击 [Apply]。

Mail Report 按钮

- 3 在 Email Address 框中输入发送电子邮件地址，然后勾选要发送的电子邮件报告的 Report Timing 复选框。

- 4 设定发送电子邮件报告的邮件帐户。

Mail Address: 输入电子邮件地址。
Outgoing Mail Server (SMTP): 输入发送邮件服务器 (SMTP) 的地址。

Required Authentication: 发送电子邮件需要认证时，请勾选此复选框。

Requires the use of POP Authentication before sending email (POP before SMTP): 勾选此复选框，在发送电子邮件之前安排执行 POP 认证。

Incoming Mail Server (POP3): 输入用于 POP 认证的接收邮件服务器 (POP3) 的地址。

Account Name: 输入邮件帐户名称。
Password: 输入密码。

SMTP Authentication: 勾选此复选框，在发送电子邮件之前安排执行 SMTP 认证。

Account Name: 输入邮件帐户名称。
Password: 输入密码。

- 5 确认电子邮件报告的内容。
单击 [View] 时，即可显示电子邮件报告内容。
- 6 发送测试邮件。
勾选 Send test mail 复选框，然后单击 [Apply] 以将测试邮件发送至您设定的电子邮件地址。

注意

- 如果网络使用阻止访问 SMTP 服务器的 Outbound Port25 blocking，则电子邮件报告功能无效。
- 不能在文本框中输入以下字符：“'”、““ ””、“\ ”、“& ”、“< ”、“> ”。

使用网络发表功能

网络发表功能可以用来执行以下操作：

- 最多将 8 台电脑连接到投影机。
- 最多同时从 4 台电脑投射图像。
- 将 USB 无线连接器（非附带）连接到投影机可以让投影机以无线方式连接到网络。

网络发表功能需要安装 Projector Station for Network Presentation（附带光盘）。有关 Projector Station for Network Presentation 更新的信息，请访问 Sony 网站：<https://www.servicesplus.sel.sony.com/>
使用此应用程序的系统要求如下。

操作系统

WindowsXP: Home/Professional（推荐）

WindowsVista: Home Premium/Business/Ultimate/Enterprise

Windows7: Home Premium/Professional（推荐）/Ultimate/Enterprise

CPU

Pentium4 2.8GHz 或更快

注意

- 若要安装此应用程序，需要管理员权限。
- 如果没有管理员权限，此应用程序可能无法正常运行。
- 如果安装了防火墙或杀毒软件，此应用程序可能无法正常运行。
- 视网络适配器的类型而定，此应用程序可能无法正常运行。
- 可能无法正确投影 Movie player（Media Player 等）图像。

安装 Projector Station for Network Presentation

- 1 关闭所有正在运行的应用程序。
- 2 将附带的光盘插入电脑光驱。
- 3 打开光盘并双击 .exe 文件。
显示信息“用户帐户控制”时，单击“允许”或“是”。
- 4 按照画面指示安装软件。

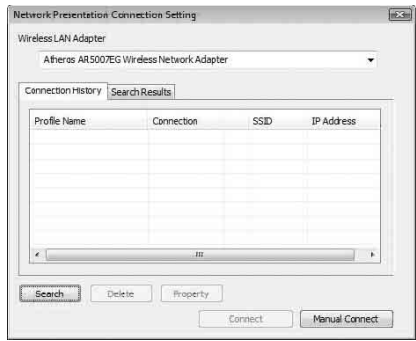
启动 Projector Station for Network Presentation

- 1 将投影机连接至网络。
对于有线连接，请使用 LAN 电缆连接投影机，然后进行网络设置（第 31 页）。
对于无线连接，请参见“连接 USB 无线连接器”（第 11 页）。同时确认 WLAN 设定（第 27 页）。
- 2 打开投影机。
选择“网络”作为输入源（第 13 页）。
- 3 启动 Projector Station for Network Presentation。
在电脑上选择 [开始]-[所有程序]-[Projector Station for Network Presentation]。

投影图像

启动 Projector Station for Network Presentation 后，将显示连接设置窗口。

- 1** 查找连接到网络的投影机。
在连接设置窗口中单击“搜索”搜索投影机。



注意

- 画面上应用程序的外观如有变更，恕不另行通知。
- 当通过无线连接将投影机连接到网络时，如果改变了出厂默认“SSID”，则可能找不到此投影机。
- 当通过有线连接将投影机连接到网络时，视网络环境而定，可能找不到此投影机。
- 连接投影机时，如果改变了“无线 LAN 设定”中的“SSID”、“安全方式”和“无线密码”，则选择“手动连接”并手动连接。

- 2** 选择投影机投影图像。
对复选框进行勾选。

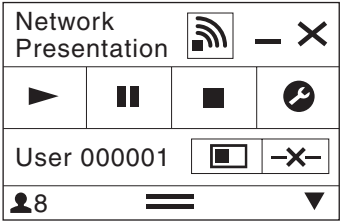
- 3** 单击“连接”。
- 如果其他用户正在投影图像，银幕上将显示控制器。单击  开始投影图像。（第 37 页）
- 如果没有用户投影图像，银幕上将显示控制器，并开始投影图像。

注意

启动此应用程序时，显示相关设定（如电脑分辨率）会改变。

连接设置

项目	项目说明
无线 LAN 适配器	选择用于 Projector Station for Network Presentation 的无线 LAN 适配器（仅当使用无线连接时才会显示）。
连接历史记录	列出先前连接的配置文件。
搜索结果	显示搜索结果。
配置文件名	显示网络中找到投影机的注册名称。
连接	显示连接方式（有线 / 无线）。
	显示无线信号的强度（仅当使用无线连接时才会显示）。
SSID	显示 SSID（仅当使用无线连接时才会显示）。
IP 地址	显示 IP 地址（仅当使用有线连接时才会显示）。
搜索	开始搜索网络中的投影机。
删除	删除所选配置文件。
属性	显示所选配置文件的属性。
连接	连接到所选投影机并开始投影图像。
手动连接	手动输入 SSID 和 IP 地址连接投影机，并开始投影图像。



项目		功能
		开始投影图像。
		暂停投影图像。
		停止投影图像（画面变为黑色）。
		改变应用程序设置。
		从投影机断开连接。
		选择投影方法，然后开始投影图像。
投影方法		不投影图像。
		全屏投影。
		投影在银幕左半边。
		投影在银幕右半边。
		投影在银幕左上四分之一处。
		投影在银幕右上四分之一处。
		投影在银幕左下四分之一处。
		投影在银幕右下四分之一处。
		显示无线信号的强度。
		显示投影机连接的用户数量。
		显示用户状态。

通过 USB 连接投影图像

也可以使用 USB A-B 电缆（非附带）连接投影机和电脑来投影图像。
通过 USB 连接投影图像需要启动 USB Display。
使用此应用程序的系统要求如下。

操作系统

WindowsXP: Home/Professional（推荐）
WindowsVista: Home Premium/Business/Ultimate/Enterprise
Windows7: Home Premium/Professional（推荐）/Ultimate/Enterprise

CPU

Pentium4 2.8 GHz 或更快

启动 USB Display

- 1 使用 USB A-B 电缆（非附带）（第 9 页）连接投影机和电脑。
- 2 打开投影机。
选择“B 型 USB”作为输入源（第 13 页）。片刻后，投影机将被识别为电脑光驱。
- 3 打开光驱中的“USB Display”。

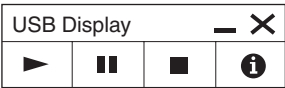
注意

- 启动此应用程序时电脑分辨率会改变。
- 视电脑设定而定，此应用程序可能会自动启动。
- 投影机使用结束后，只需断开 USB 电缆的连接，而无需使用 Safely Remove Hardware 选项。
- 可能无法正确投影 Movie player（Media Player 等）图像。

投影图像

启动 USB Display 后，画面上会显示控制器并自动开始投影。

使用控制器



项目	功能
▶	开始投影图像。
⏸	暂停投影图像。
■	停止投影图像（画面变为黑色）。
i	显示与 USB Display 相关的信息。

使用 USB Media Viewer

不使用电脑也可以查看投影机 USB 接口中插入的 USB 存储设备中保存的图像文件。
支持的存储媒体和文件格式：

- 支持的存储媒体：USB 闪存设备
- 支持的存储媒体格式：FAT 格式
- 支持的文件格式：JPEG (.jpg/.jpeg), Bitmap (.bmp), PNG (.png), GIF (.gif), TIFF (.tif/.tiff)

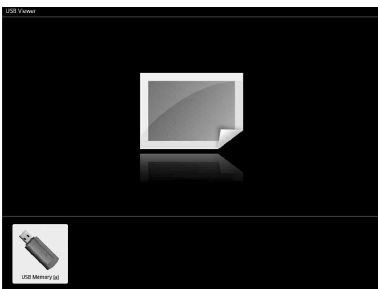
注意

- 不支持 exFAT、NTFS。
- 不支持包含 EXIF 信息的 TIFF 文件。
- 通过 USB 集线器连接到投影机的 USB 存储设备中的图像文件可能无法显示。
- 采取安全保护的 USB 存储设备可能无法正常使用。
- 被识别为一个以上驱动器的 USB 存储卡读卡器可能无法正常使用。
- 不保证能显示大于 4092 × 3072 像素的图像文件。可能需要很长时间才能显示，或可能无法显示。
- 具有深层文件夹结构的文件夹或者名称过长的文件夹可能无法显示。
- 视文件类型而定，图像可能无法显示。
- 名称中有非字母数字字符的文件或文件夹可能无法显示。
- 显示图像文件时，请勿断开 USB 存储设备的连接。否则可能会造成 USB 存储设备或投影机故障。请在显示 USB 存储设备选择画面时断开 USB 存储设备的连接。

1 将 USB 存储设备连接到投影机（第 11 页）。

2 选择“A 型 USB”作为输入源（第 13 页）。

3 选择 USB 存储设备。

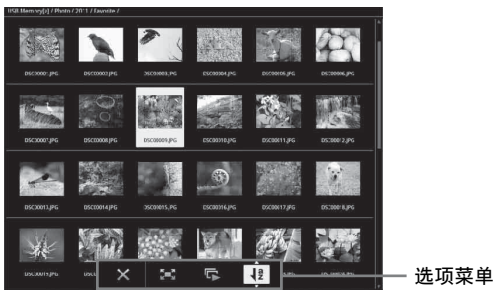


按 ENTER 键以缩略图模式显示。

USB Media Viewer 有三种显示模式：“缩略图模式”、“显示模式”和“幻灯片模式”。

缩略图模式

文件夹中的图像文件显示为缩略图列表。



按遥控器上的 **▲/▼/◀/▶** 键选择图像，然后按 **ENTER** 键。选项菜单显示在画面下方。

选项菜单

可以选择缩略图的显示顺序和图像文件的显示方法。

项目	项目说明
	隐藏选项菜单。
	切换到显示模式，并全屏显示所选图像。（第 41 页）
	切换到幻灯片模式，并从所选图像开始进行幻灯片播放。（第 41 页）
	对图像文件进行排序。

对图像文件进行排序

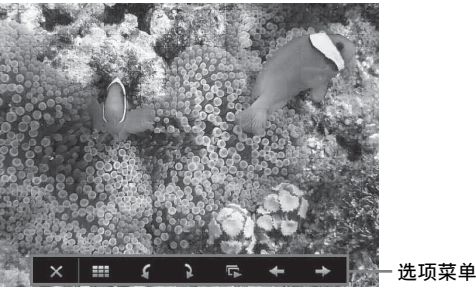
	以字母顺序按名称排序。
	以反向字母顺序按名称排序。
	以时间顺序按日期排序。
	以反向时间顺序按日期排序。

注意

- 没有缩略图数据的文件（包括应用程序创建的文件）显示为空白图标。
- 一个文件夹中无法显示超过 200 个图像文件和文件夹。

显示模式

在显示模式中，可以全屏查看所选图像。



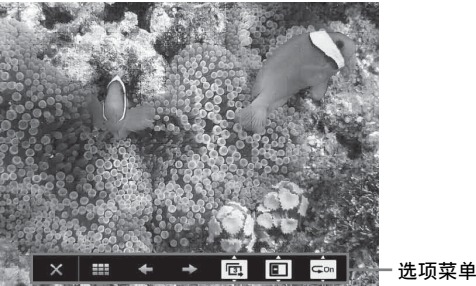
按遥控器上的 ENTER 键。选项菜单显示在画面下方。

选项菜单

项目	项目说明
	隐藏选项菜单。
	返回缩略图模式（第 40 页）。
	逆时针旋转图像 90 度。
	顺时针旋转图像 90 度。
	切换到幻灯片模式，并从所选图像开始进行幻灯片播放。（第 41 页）
	显示上一图像。
	显示下一图像。

幻灯片模式

在幻灯片模式中，可以采用幻灯片的形式查看图像。



按遥控器上的 ENTER 键。幻灯片播放暂停，并且选项菜单显示在画面下方。

选项菜单

项目	项目说明
	隐藏选项菜单。
	返回缩略图模式（第 40 页）。
	显示上一图像。
	显示下一图像。
	按 ▲/▼ 键改变幻灯片时间间隔。
幻灯片时间间隔	
	3 秒后，显示下一图像。
	5 秒后，显示下一图像。
	10 秒后，显示下一图像。
	按 ▲/▼ 键改变幻灯片效果。
幻灯片效果	
	以平铺过渡效果显示下一图像。
	从画面左侧开始显示下一图像。
	从画面右侧开始显示下一图像。
	从画面顶部开始显示下一图像。
	从画面底部开始显示下一图像。
	按 ▲/▼ 键改变幻灯片重复设定。
重复设定	
	显示最后一个图像后，幻灯片从第一个图像开始重新开始播放。
	显示最后一个图像后，幻灯片播放结束并返回缩略图模式。

指示灯

指示灯能用于检查投影机的状态并通知您投影机运行异常。
如果投影机呈现异常状态，请依照下表查找问题。

ON/STANDBY 指示灯

状态	含义 / 解决方法
红色点亮	投影机处于待机模式。
绿色闪烁	• 投影机电源接通后投影机准备操作。 • 关闭投影机电源后，投影灯冷却。
绿色点亮	投影机电源开着。
橙色点亮	投影机处于无输入（投影灯关闭）。（第 27 页）
红色闪烁	投影机处于异常状态。用闪烁次数表示症状。根据以下指导查找问题。如果重新出现此症状，请向 Sony 公司专业技术人员咨询。
闪烁两次	内部温度异常升高。检查以下事项。 • 检查通风孔是否堵塞。（第 4、4 页） • 检查空气滤网是否阻塞。（第 49 页） • 检查安装设定菜单中的安装位置是否设定正确。（第 29 页）
闪烁六次	拔掉电源插座中的交流电源线。确认 ON/STANDBY 指示灯熄灭后，重新将电源线插进电源插座，然后打开投影机。
其它闪烁次数	请向 Sony 公司专业技术人员咨询。

LAMP/COVER 指示灯

状态	含义 / 解决方法
红色闪烁	用闪烁次数表示症状。根据以下指导查找问题。
闪烁两次	投影灯盖或空气滤网盖没盖紧。（第 47、49 页）
闪烁三次	投影灯温度异常升高。关闭电源，并等投影灯冷却后再打开电源。如果此症状重新出现，则投影灯可能已烧坏。在此情况下，请更换新的投影灯（第 47 页）。



信息目录

投影图像上出现下列任何信息时，请依照下表查找问题。

信息	含义 / 解决方法	页码
操作温度过高！ 将在 1 分钟之后关灯。	检查以下事项。 • 检查通风孔是否堵塞。 • 检查空气滤网是否阻塞。 • 检查安装设定菜单中的安装位置是否设定正确。	4, 4, 29, 49
频率在接受范围之外！	将所连接设备的输出设定改变为投影机支持信号的输出设定。	55
请确认输入 A 信号选择的设定。	将“输入 A 信号选择”设定为“自动”，或选择适合输入信号类型的输入信号。	27
请清洁滤网。	清洁空气滤网。	49
请更换投影灯并清洁滤网。	更换新的投影灯并清洁空气滤网。请更换投影灯并重设投影灯操作时间，否则每次打开电源时会出现此消息。	47, 49
投影机温度过高。如果投影机在高海拔环境下使用，高海拔高度模式应为“开”。	当在海拔 1500 米或更高处使用投影机时，检查以下事项。 • 检查通风孔是否堵塞。 • 检查空气滤网是否阻塞。 • 检查安装设定菜单中的安装位置是否设定正确。	4, 4, 29, 49
不适用！	按下了无效键。	–
控制键锁定！	“控制键锁定”设定为“开”。	26
投影仪将立即关闭。按 I/⏻ 键重新启动	已按下 I/⏻ 键，投影机将立即关闭。若要取消关机，再次按 I/⏻ 键（投影机将保持开启）。若要直接关闭投影机，长按 I/⏻ 键即可。	18
投影灯变暗	设定了“有静态信号”后降低了投影灯输出。当检测到信号有改变时，或执行任何操作（遥控器或控制面板）时，恢复正常亮度。	27

故障排除

在将投影机送修前，请尝试诊断问题，并按以下说明操作。

症状	解决方法	页码
无法打开电源。	检查交流电源线是否连接牢固。	-
	当“控制键锁定”设定为“开”时，使用投影机上的 I/O 键无法打开投影机电源。	26
	如果投影灯或投影灯盖未牢固安装，则无法打开投影机。	47
	如果空气滤网或空气滤网盖未牢固安装，则无法打开投影机。	49
没有图像。	检查连接电缆是否牢固连接至外接设备。	8
	检查电脑信号是否设定为仅输出至外接显示器。如果将电脑设定为同时输出至电脑显示屏和外接显示器，外接显示器的图像可能无法正确显示。请将电脑设定为仅输出至外接显示器。	13
	检查应用程序“USB Display”或“Projector Station for Network Presentation”是否正在运行。	35, 38
	检查投影机连接的 USB 存储设备是否与投影机兼容。	39
	检查是否正确选择输入源。	13
	按 BLANK 键检查画面是否处于暂时消除状态。	6
应用程序“USB Display”或“Projector Station for Network Presentation”未启动。	检查投影机连接的电脑是否符合应用程序的系统要求。	35, 38
电脑无法连接投影机。	• 检查投影机的“LAN 设定”。 • 检查无线连接的情况。	27
不出现屏幕显示。	当操作设定菜单中的“状态”设定为“关”时，将不会出现画面显示。	26
显示的纵横比不正确 / 图像显示较小 / 图像的某一部分未出现。	可能由于无法正确判断输入信号而无法正确显示图像。在此情况下，请手动设定纵横比。	6, 21, 23
图像呈梯形。	由于投影机角度原因图像呈梯形。在此情况下，可以使用梯形失真校正功能修正梯形变形。	6, 17, 29



冲印

症状	解决方法	页码
图像太暗 / 太亮。	“亮度”、“对比度”和“投影灯模式”的设定会影响图像亮度。检查数值是否合适。	20, 27
	当投影灯烧毁时图像将会变暗。查看“投影灯操作时间”，必要时请更换新的投影灯。	30, 47
	“有静态信号”设定为“开”。	27
	图像静音时，投影灯会变暗以降低耗电量。	27
	未输入视频信号时，投影灯会变暗以降低耗电量。	-
图像变暗或变亮。	投影灯长时间变暗时，亮度可能会暂时提高，但这并非故障。	-
	当“投影灯模式”设定为“自动”时，投影灯的亮度会根据输入图像而改变。	27
图像不清晰。	检查投影机是否聚焦。	15
	如果镜头上有结露，则图像将不清晰。在此情况下，请将投影机保持电源开启放置两小时左右。	-
图像有干扰。	检查连接电缆是否正确连接至外接设备。	8
无声音。	检查投影机和外接视频或音频设备之间的连接电缆是否牢固连接。	8
	检查外接音频设备是否设定正确。	-
	检查“扬声器”未设定为“关”。	25
	如果开启静音，则不会输出音频。	6
	检查音量未设定为最低。	6, 25
遥控器无效。	检查电池是否安装正确。	-
	检查电池是否耗尽。	-
冷却扇有噪音。	在以下情况下，冷却投影机等部件的冷却扇声音通常比一般情况下要大。 • “投影灯模式”设定为“高位”。 • 本机在高海拔处使用。“高海拔高度模式”设定为“开”。 • 本机在高温的地方使用。	27, 29
	如果通风孔被堵塞，则投影机的内部温度会升高，并且冷却扇噪声变得更大。	4, 4

更换投影灯

如果投影图像上显示的信息或 LAMP/COVER 指示灯通知您须更换投影灯，则请更换新的投影灯（第 43、44 页）。

使用 LMP-E212 投影机灯泡（非附带）进行更换。

注意

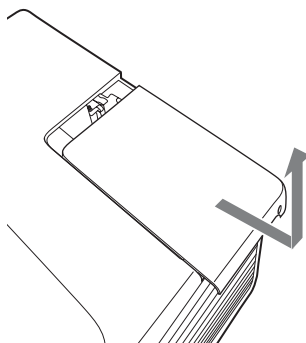
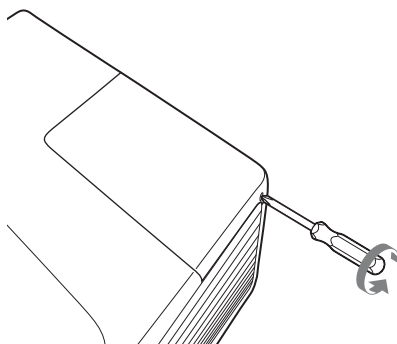
- 关闭投影机电源后，投影灯的温度仍然很高。如果触摸投影灯，手指可能会被烫伤。更换投影灯时，请在关闭投影机电源后至少等候 1 个小时让投影灯充分冷却。
- 请勿在取下投影灯后让金属或易燃物进入投影灯更换插槽，否则可能会导致触电或火灾。请勿将手放进插槽内。

注意

- 如果投影灯破损，请联系 Sony 公司专业技术人员。请勿自行更换投影灯。
- 取下投影灯时，请务必抓住指定位置并将其径直拉出。如果触碰指定位置以外的投影灯部分，则您可能会被烫伤或受伤。如果在投影机倾斜时拉出投影灯，万一投影灯损坏，碎片可能散落并导致人身伤害。

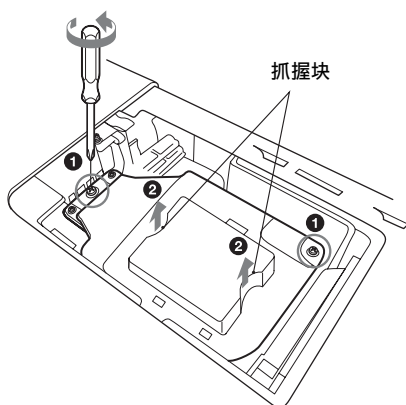
1 关闭投影机电源并从电源插座拔出交流电源线。

2 当投影灯已经充分冷却后，即可松开 1 个螺丝打开投影灯盖。

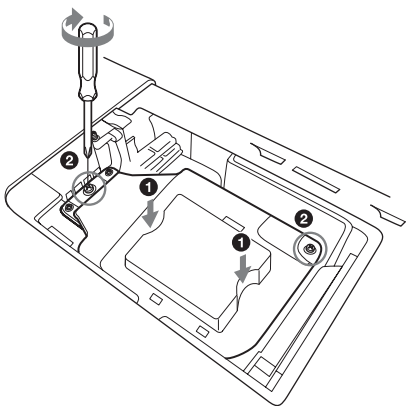


注意

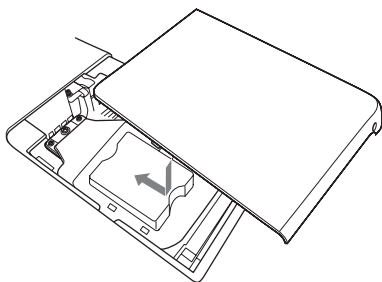
- 3** 松开投影灯上的 2 个螺丝，然后握住投影灯抓握块将其拉出。



- 4** 将新的投影灯完全插入，使其固定到位。拧紧 2 个螺丝。



- 5** 关闭投影灯盖并拧紧 1 个螺丝。



注意

确保投影灯按原样牢固安装。否则将无法打开投影机电源。

- 6** 将交流电源线连接至电源插座，然后打开投影机电源。

- 7** 重设有关下一次更换时间通知的投影灯操作时间。

选择功能设定菜单上的“重设投影灯操作时间”，然后按 ENTER 键。当出现信息时，请选择“是”即重设投影灯操作时间（第 25 页）。

清洁空气滤网

当投影的图像上出现表示滤网清洁时间的信息时，请清洁空气滤网（第 43、44 页）。如果在清洁后仍然无法除掉空气滤网上的灰尘，请更换新的空气滤网。有关新的空气滤网的详情，请咨询公司专业技术人员。

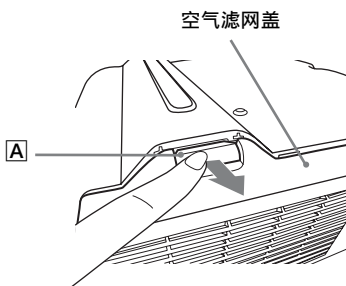
注意

如果忽视清洁空气滤网，则灰尘可能会积聚而造成堵塞。因此，本机内部的温度可能会升高而造成故障或火灾。

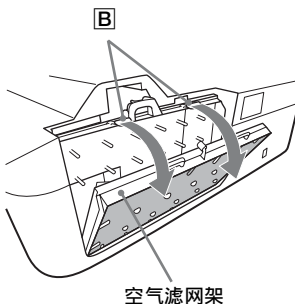
1 关闭投影机电源并从交流电源插座拔出交流电源线。

2 打开空气滤网盖并拆下空气滤网架。

按 **A** 并朝下图箭头方向打开空气滤网盖，拆下空气滤网架。

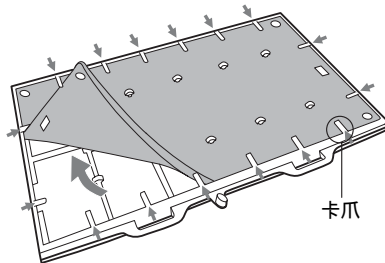


按下 **B**，并朝箭头方向拆下空气滤网架。

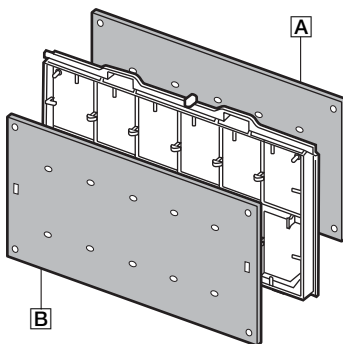


3 用吸尘器清洁空气滤网。

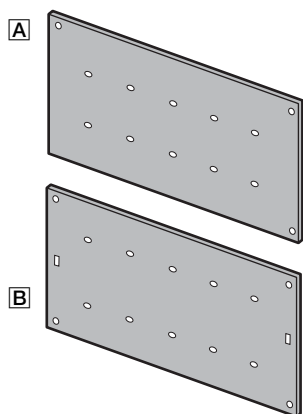
如下图所示拆下空气滤网，然后用吸尘器清洁空气滤网。



空气滤网包含 2 个滤片 (**A**, **B**)。



冲
击



4 将空气滤网盖重新安装至本机。

注意

确保牢固安装空气滤网盖。否则将无法打开投影机电源。

规格

项目		说明
机型		VPL-SW536/SW526/VPL-SX536
投影系统		3 LCD 系统
显示设备	有效显示尺寸	VPL-SW536/SW526: 0.75 英寸 (19.0 mm), 3 片面板, 纵横比 16:10 VPL-SX536: 0.63 英寸 (16.0 mm), 3 片面板, 纵横比 4:3
	有效像素	VPL-SW536/SW526: 3072000 像素 (1280 × 800 像素, 3 片面板) VPL-SX536: 2359296 像素 (1024 × 768 像素, 3 片面板)
投影镜头	变焦	手动变焦约 1.05 倍
	聚焦	手动
光源		高压汞灯, 210 W 型
投影图像尺寸		VPL-SW536/SW526: 70 英寸至 130 英寸 (1.78 m 至 3.30 m) VPL-SX536: 60 英寸至 110 英寸 (1.52 m 至 2.79 m)
光通量 (亮度)		VPL-SW536: 3100 lm VPL-SX536: 3000 lm VPL-SW526: 2500 lm (当“投影灯模式”设定为“高位”时)
扬声器		16 W × 1 (单声道)
适用扫描频率 ^{*1}		水平: 15 kHz 至 92 kHz, 垂直: 48 Hz 至 92 Hz
分辨率 ^{*1}	当输入电脑信号时	最大显示分辨率: 1600 × 1200 像素 (调整大小) 面板显示分辨率: VPL-SW536/SW526: 1280 × 800 像素 VPL-SX536: 1024 × 768 像素
	当输入视频信号时	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p
彩色制式		NTSC _{3.58} , PAL, SECAM, NTSC _{4.43} , PAL-M, PAL-N



冲
击

项目	说明
机型	VPL-SW536/SW526/VPL-SX536
INPUT OUTPUT (电脑 / 视频)	INPUT A RGB/YPbPr 输入接口: 迷你 D-sub 15 针雌接口, G 同步 /Y: 1 Vp-p $\pm$ 2 dB, 负同步, 75 欧姆终止, RGB/PbPr: 0.7 Vp-p $\pm$ 2 dB, 75 欧姆终止, 同步信号: TTL 级高阻抗, 正 / 负极 音频输入接口: 立体声迷你插孔, 额定输入 500 mVrms, 输入阻抗大于 47 千欧
	INPUT B RGB 输入接口: 迷你 D-sub 15 针雌接口, RGB: 0.7 Vp-p $\pm$ 2 dB, 75 欧姆终止, 同步信号: TTL 级高阻抗, 正 / 负极 音频输入接口: 立体声迷你插孔, 额定输入 500 mVrms, 输入阻抗大于 47 千欧
	INPUT C HDMI 输入接口: HDMI 19 针, HDCP, HDMI 音频支持
	S VIDEO (S VIDEO IN) S 视频输入接口: 迷你 DIN 4 针, Y: 1 Vp-p $\pm$ 2 dB, 负同步, 75 欧姆终止, C: (脉冲信号) 0.286 (NTSC) / 0.3 (PAL/SECAM) Vp-p $\pm$ 2 dB, 75 欧姆终止 音频输入接口: 拾音插孔 $\times$ 2, 额定输入 500 mVrms, 输入阻抗大于 47 千欧
	VIDEO (VIDEO IN) 视频输入接口: 针插孔, 1 Vp-p $\pm$ 2 dB, 负同步, 75 欧姆终止 音频输入接口: 与 S VIDEO IN 共享
	OUTPUT MONITOR 输出接口: 迷你 D-sub 15 针雌接口, G 同步 /Y: 1 Vp-p $\pm$ 2 dB, 负同步, 75 欧姆终止, RGB/PbPr: 0.7 Vp-p $\pm$ 2 dB, 75 欧姆终止, 同步信号: HD、VD 4 V (开)、1 Vp-p (75 欧姆), 正 / 负极 音频输出接口: 立体声迷你插孔, 立体声, 1 Vrms (最大音量, 输入 500 mVrms 时), 输出阻抗 5 千欧
其他接口	RS-232C 接口: D-Sub 9 针雄接口 LAN 接口: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX USB 接口: A 型 USB 接口: B 型 麦克风输入: 迷你插孔
工作温度 / 工作湿度	0 °C 至 40 °C / 35% 至 85% (无结露)
存放温度 / 存放湿度	-20 °C 至 +60 °C / 10% 至 90% (无结露)
电源要求	VPL-SW536/SW526: 100 V 至 240 V AC, 3.0-1.3 A, 50/60 Hz VPL-SX536: 100 V 至 240 V AC, 3.1-1.4 A, 50/60 Hz

项目	说明
机型	VPL-SW536/SW526/VPL-SX536
耗电量	VPL-SW536/SW526: 100 V 至 120 V AC: 291 W 220 V 至 240 V AC: 282 W VPL-SX536: 100 V 至 120 V AC: 306 W 220 V 至 240 V AC: 296 W
待机功率	100 V-120 V AC: 5.7 W (当“待机模式”设定为“标准”时)/0.5 W (当“待机模式”设定为“低位”时) 220 V-240 V AC: 5.9 W (当“待机模式”设定为“标准”时)/0.5 W (当“待机模式”设定为“低位”时)
散热	VPL-SW536/SW526: 100 V AC: 993 BTU 240 V AC: 962 BTU VPL-SX536: 100 V AC: 1044 BTU 240 V AC: 1010 BTU
标准尺寸 (宽/高/长)	约 384.4 × 161.1 × 423.4 mm 约 384.4 × 122.5 × 423.4 mm (不含突出部件)
质量	约 6.9 kg
附带附件	请参见附带快速参考手册上的“检查随机附件”。
选购附件 ^{*2 *3}	投影机灯泡 LMP-E212 (更换用) USB 无线连接器 IFU-WLM3

注意

*1: 有关详细说明, 请参见第 55 页“可接受输入信号 *1”。

*2: 本手册中有关附件的信息截止于 2012 年 12 月。

*3: 并非在所有国家和地区都有出售所有选购附件。请向当地 Sony 授权经销商查询。

本机的设计和规格, 包括选购附件在内, 如有变更恕不另行通知。

在使用前请始终确认本机运行正常。无论保修期内外或基于任何理由, SONY 对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的现有损失或预期利润损失, 不作 (包括但不限于) 退货或赔偿。

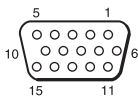
针脚分配

HDMI 接口（HDMI，雌接口）



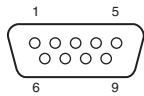
1	T.M.D.S. 数据 2+	11	T.M.D.S. 时钟屏蔽
2	T.M.D.S. 数据 2 屏蔽	12	T.M.D.S. 时钟 -
3	T.M.D.S. 数据 2-	13	N.C.
4	T.M.D.S. 数据 1+	14	RESERVED (N.C.)
5	T.M.D.S. 数据 1 屏蔽	15	SCL
6	T.M.D.S. 数据 1-	16	SDA
7	T.M.D.S. 数据 0+	17	DDC GND
8	T.M.D.S. 数据 0 屏蔽	18	+5V 电源
9	T.M.D.S. 数据 0-	19	热插拔检测
10	T.M.D.S. 时钟 +		

RGB 输入接口（迷你 D-sub 15 针，雌接口）



1	视频输入 (红色) R	9	DDC 电源输入
2	视频输入 (绿色) G	10	GND
3	视频输入 (蓝色) B	11	GND
4	GND	12	DDC/SDA
5	RESERVE	13	水平同步信号
6	GND (R)	14	垂直同步信号
7	GND (G)	15	DDC/SCL
8	GND (B)		

RS-232C 接口（D-Sub 9 针，雄接口）



1	NC	6	NC
2	RXDA	7	RTS
3	TXDA	8	CTS
4	DTR	9	NC
5	GND		

USB 接口（A 型，雌接口）



1	V_{BUS} (4.4 - 5.25 V)
2	数据 -
3	数据 +
4	接地

USB 接口（B 型，雌接口）



1	VCC (+5 V)
2	数据 -
3	数据 +
4	接地

可接受输入信号*1

电脑信号

分辨率	fH[kHz]/ fV[Hz]	输入接口		
		RGB/ YPbPr	HDMI	RGB
640 × 350	31.5/70	●		●
	37.9/85	●		●
640 × 400	31.5/70	●		●
	37.9/85	●		●
640 × 480	31.5/60	●	●	●
	35.0/67	●		●
	37.9/73	●		●
	37.5/75	●		●
	43.3/85	●		●
800 × 600	35.2/56	●		●
	37.9/60	●	●	●
	48.1/72	●		●
	46.9/75	●		●
	53.7/85	●		●

分辨率	fH[kHz]/ fV[Hz]	输入接口		
		RGB/ YPbPr	HDMI	RGB
832 × 624	49.7/75	●		●
1024 × 768	48.4/60	●	●	●
	56.5/70	●		●
	60.0/75	●		●
	68.7/85	●		●
1152 × 864	64.0/70	●		●
	67.5/75	●		●
	77.5/85	●		●
1152 × 900	61.8/66	●		●
1280 × 960	60.0/60	●	●	●
1280 × 1024	64.0/60	●	●	●
	80.0/75	●		●
	91.1/85	●		●
1400 × 1050	65.3/60	●	●	●
1600 × 1200	75.0/60	●	●	●
1280 × 768	47.8/60		●	
1280 × 720	45.0/60	●	●*2	●
1920 × 1080	67.5/60		●*3	
1366 × 768	47.7/60	●	●	●
1440 × 900	55.9/60	●	●	●
1280 × 800	49.7/60	●	●	●

数字电视信号*4

信号	fV[Hz]	输入接口	
		RGB/ YPbPr	HDMI
480i	60	●	●
576i	50	●	●
480p	60	●	●
576p	50	●	●
1080i	60	●	●
1080i	50	●	●
720p	60	●	●
720p	50	●	●
1080p	60		●

其他

信号	fV[Hz]	输入接口	
		RGB/ YPbPr	HDMI
1080p	50		●

模拟电视信号

信号	fV[Hz]	输入接口	
		VIDEO/S VIDEO	
NTSC	60	●	
PAL/SECAM	50	●	

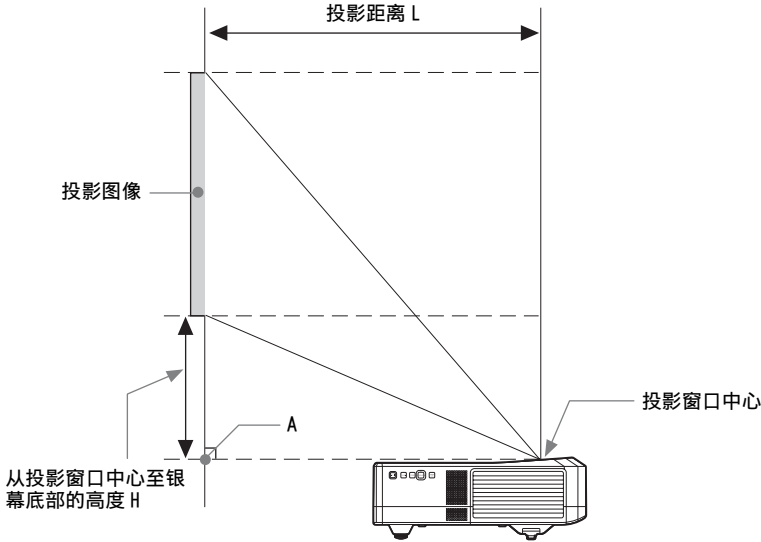
注意

- *1: ●当输入非表格内信号时，图像可能无法正常显示。
- 当输入信号的银幕分辨率与面板的不同步时，该信号将不以其初始分辨率显示。文字和线条可能会变形。
- *2: 识别为 720/60p 的动画传送信号。
- *3: 识别为 1080/60p 的动画传送信号。
- *4: 仅支持 G 同步 /Y。

投影距离和镜头移位范围

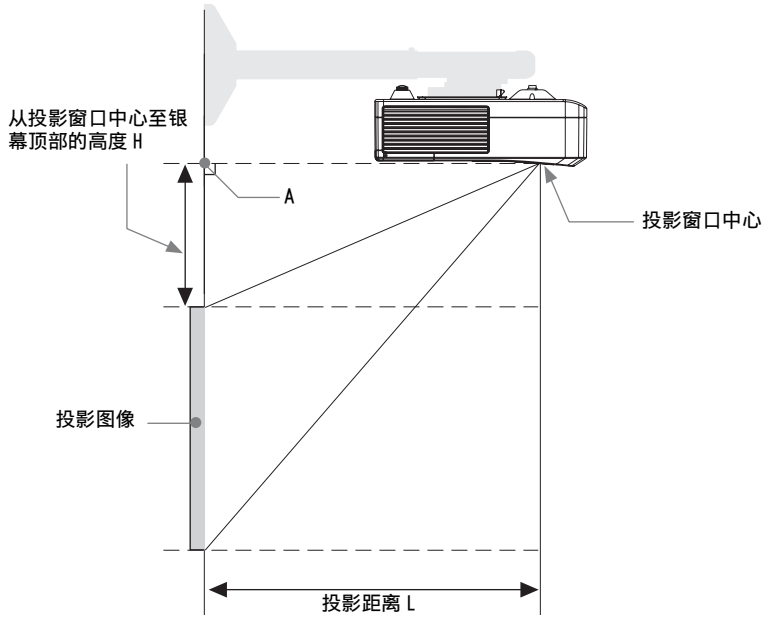
投影距离是指投影窗口中心与投影图像表面之间的距离。以下介绍每种投影银幕尺寸的投影距离和投影窗口中心至银幕底部的高度。高度 H 是投影图像底部（墙壁安装顶部）到 A（由投影窗口中心到投影图像表面所画的垂线决定）的高度。

地板安装



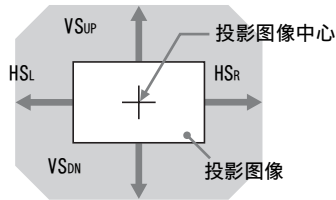
冲印

墙壁安装



L: 投影距离 L
H: 图像边缘与投影窗口中心之间的距离

镜头移位范围是指当投影图像的全宽度和全高度作为 100% 时，可以从投影图像中心 (0) 移动镜头移位的距离。



阴影区：镜头移位范围

- VSUP: 垂直镜头移位范围 (上) [%]
- VSDN: 垂直镜头移位范围 (下) [%]
- HSR: 水平镜头移位范围 (右) [%]
- HSL: 水平镜头移位范围 (左) [%]

投影距离表 (VPL-SW536/SW526)

单位: m

投影图像尺寸		投影距离 L	从投影窗口中心至 银幕边缘的高度 H
对角线 D	宽度×高度		
70 英寸 (1.78 m)	1.51 × 0.94	0.416-0.428	0.138
80 英寸 (2.03 m)	1.72 × 1.08	0.475-0.489	0.159
90 英寸 (2.29 m)	1.94 × 1.21	0.534-0.550	0.179
100 英寸 (2.54 m)	2.15 × 1.35	0.594-0.611	0.200
130 英寸 (3.30 m)	2.80 × 1.75	0.771-0.795	0.262

投影距离公式 (VPL-SW536/SW526)

D: 投影图像尺寸 (对角线)

H: 图像边缘与投影窗口中心之间的距离

表达式 #1

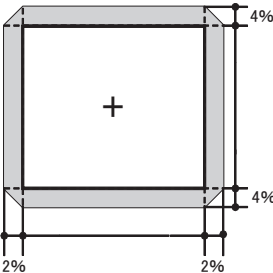
单位: m

投影距离 L (最短)	投影距离 L (最长)
$L=0.005931 \times D-0.0001$	$L=0.006119 \times D-0.0001$

表达式 #2

从投影窗口中心至银幕底部的高度 H
$H=0.00207 \times D-0.00674$

镜头移位范围 (VPL-SW536/SW526)



$$VS_{UP} [\%]= VS_{DN} [\%]= 4 - 2.000 \times (HS_R [\%] \text{ or } HS_L [\%])$$
$$HS_R [\%]= HS_L [\%]= 2 - 0.500 \times (VS_{UP} [\%] \text{ or } VS_{DN} [\%])$$

投影距离表（VPL-SX536）

单位：m

投影图像尺寸		投影距离 L	从投影窗口中心至 银幕边缘的高度 H
对角线 D	宽度×高度		
60 英寸（1.52 m）	1.22 × 0.91	0.424-0.436	0.163
70 英寸（1.78 m）	1.42 × 1.07	0.495-0.509	0.192
80 英寸（2.03 m）	1.63 × 1.22	0.566-0.581	0.220
90 英寸（2.29 m）	1.83 × 1.37	0.636-0.654	0.249
110 英寸（2.79 m）	2.24 × 1.68	0.778-0.800	0.305

投影距离公式（VPL-SX536）

D：投影图像尺寸（对角线）

H：图像边缘与投影窗口中心之间的距离

表达式 #1

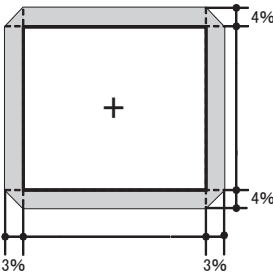
单位：m

投影距离 L（最短）	投影距离 L（最长）
$L=0.007067 \times D-0.0001$	$L=0.007275 \times D-0.0001$

表达式 #2

从投影窗口中心至银幕底部的高度 H
$H=0.00284 \times D-0.00674$

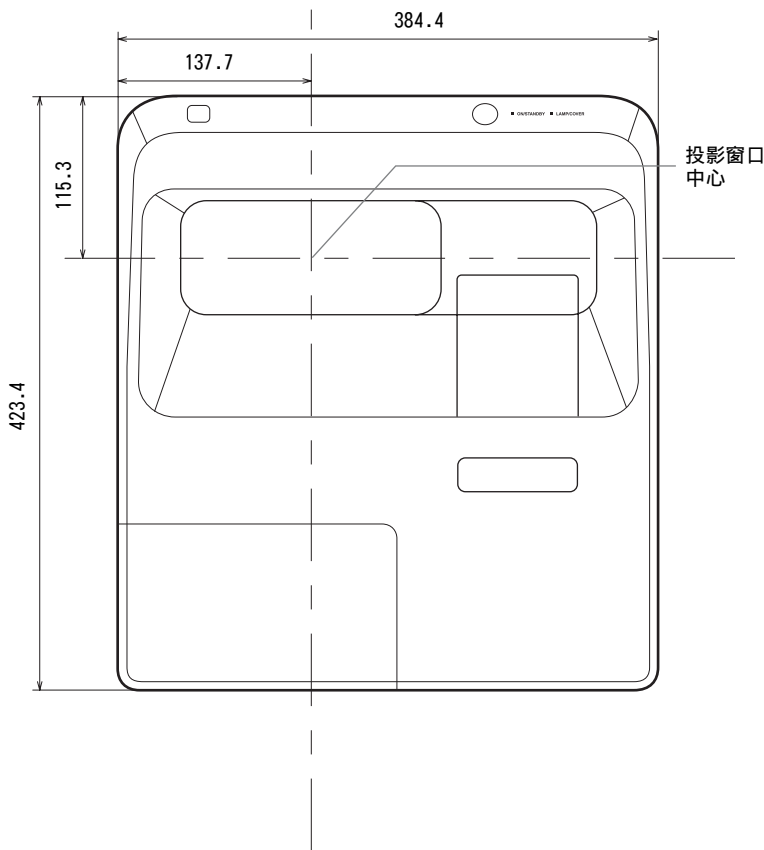
镜头移位范围（VPL-SX536）



$$\begin{aligned}VS_{UP} [\%]&= VS_{DN} [\%]= 4 - 1.333 \times (HS_R [\%] \text{ or } HS_L [\%]) \\HS_R [\%]&= HS_L [\%]= 3 - 0.750 \times (VS_{UP} [\%] \text{ or } VS_{DN} [\%])\end{aligned}$$

尺寸

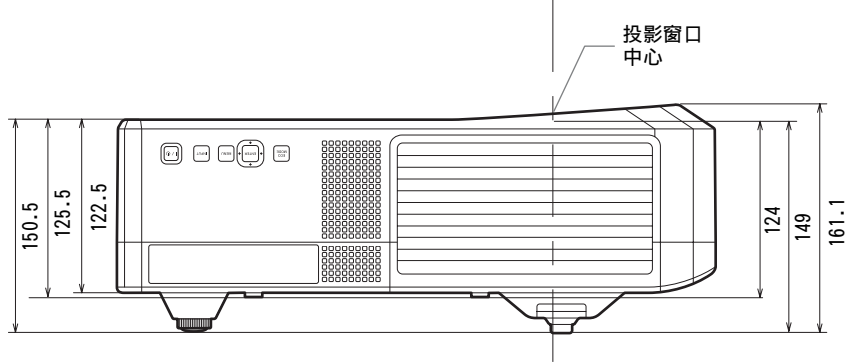
顶部



单位: mm

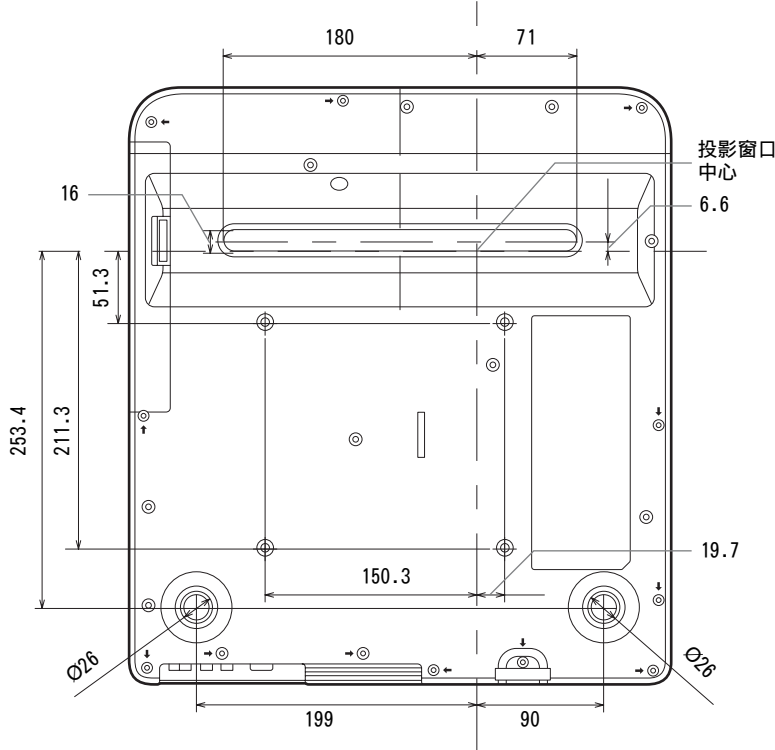
其他

侧面



单位: mm

底部



单位: mm

索引

A

AC IN	5
安全锁	4, 26
安装设定菜单	29
APA	6

B

BLANK	6
-------	---

C

操作设定菜单	26
CC 显示	25
场频	30
重设投影灯操作时间	25
垂直梯形失真	6, 17

D

打开	6, 13
定格	7
对比度	20

E

ECO MODE (节能模式)	7
-----------------	---

F

翻转图像	29
------	----

G

高海拔高度模式	29
更换投影灯	47
功能设定菜单	25
固定杆	4
故障排除	45
关闭	6, 18
规格	51

H

H (水平)	21
行频	30

J

机型名称	30
伽玛模式	20
聚焦	15
聚焦环	4

K

可接受输入信号	55
空气滤网	49
空气滤网盖 / 通风孔 (进气)	4
控制窗口	31
控制键锁定	26
控制面板键	6
控制器的位置和功能	4

L

LAMP/COVER 指示灯	4, 43
LAN 接口	5
连接电脑	8
连接 / 电源设定菜单	27
连接器面板	4, 5
连接视频设备	9
连接外接显示器和音频设备	12
链接至翻转图像	29
亮度	20

M

MUTING	6
--------	---

P

屏幕设定菜单	21
Projector Station for Network Presentation	35

Q

起始影像	25
------	----

R

RS-232C	5
锐度	20

S

色彩	20
色调	20
色温	20
使用菜单	19
使用电子邮件报告功能	33
输出	5
输入	5
数字缩放	6

T

调节器	4, 16
调整信号	21
通风孔	4

投影灯操作时间	30
投影灯盖	4
投影距离	57
投影图像	13
图像模式	20
图像设定菜单	20

U

USB Display	38
USB Media Viewer	39

W

网络功能	31, 35
无输入	27

X

相位, 位距, 位距	21
信号类型	30
信息菜单	30
信息目录	44
序列号码	30
选购附件	53
选择输入信号	6

Y

遥控检测器	4
遥控器	6
音量	6
有静态信号	27
语言	26

Z

针脚分配	54
智能 APA	25
纵横比	6, 21, 23
主机	4
状态	26

关于商标

- Adobe 和 Adobe Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的商标或注册商标。
- Kensington 是 Kensington Technology Group 的注册商标。
- HDMI、High-Definition Multimedia Interface 和 HDMI 标识是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。
- Internet Explore 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标。
- PjLink 是日本办公机械与信息系统产业协会的注册商标。
- AMX 是 AMX Corporation 的商标。
- Crestron RoomView 是 Crestron Corporation 的商标。
- 所有其他商标或注册商标是其各自所有者的商标或注册商标。本手册中, 不指明™ 和® 标记。

