

数据投影机

使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

VPL-F700HL

VPL-F700XL

不是在所有国家和地区都有全部型号供货。请向当地 Sony 经销商查询。

HDMI

警告

为减少火灾或电击危险，请勿让本设备受到雨淋或受潮。

为防止触电严禁拆开机壳，维修请咨询具备资格人士。

警告

此设备必须接地。

警告

在安装此设备时，要在固定布线中配置一个易于使用的断电设备，或者将电源插头与电气插座连接，此电气插座必须靠近该设备并且易于使用。

在操作设备时如果发生故障，可以切断断电设备的电源以断开设备电源，或者断开电源插头。

警告

1 请使用经过认可的电源线（3 芯电源线）/ 设备接口 / 带有接地点的插头，并且都要符合所在国家的安全法规。

2 请使用符合特定额定值（电压、电流）的电源线（3 芯电源线）/ 设备接口 / 插头。

如果在使用上述电源线 / 设备接口 / 插头时有任何疑问，请咨询合格的维修人员。

重要

设备铭牌位于底部。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

使用环境条件：参考使用说明书中的工作条件

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装基板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
光学组件	×	×	○	○	○	○
附属品	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

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。

目录

使用前须知	4
安全须知	4
安装须知	5
关于清洁镜头和机壳	5
关于照明	6
关于 LCD 投影机	6
屏幕	6
冷却扇	6
投影灯	6

概述

检查随机附件	7
安装电池	7
使用电缆束带	8
使用透镜间隙盖	8
控制器的位置和功能	9
主机	9
连接器面板	10
遥控器和控制面板	11

准备工作

连接投影机	14
连接电脑	14
连接视频设备	15
连接外接显示器	17

投影 / 调节图像

投影图像	18
调节投影图像的聚焦、画面大小 和画面位置	19
关闭电源	20

使用菜单进行调整和设定

使用菜单	21
图像设定菜单	22
屏幕设定菜单	23
功能设定菜单	26
操作设定菜单	27
连接 / 电源设定菜单	28
安装设定菜单	29
信息菜单	31

网络

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

其他

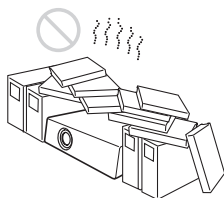
指示灯	35
信息目录	36
故障排除	37
更换投影灯	39
更换空气滤网盒	41
安装 / 拆除投影镜头	43
安装	43
拆除	47
安装可选购的适配器	48
规格	49
投影距离和镜头移位范围	58
尺寸	64
索引	67

使用前须知

安全须知

- 请检查本机的工作电压是否与当地的供电电压一致。如果需要电压适配器，请向 Sony 公司专业技术人员咨询。
- 万一有液体或固体落入机壳内，请拔下本机的电源插头，并请 Sony 公司专业技术人员咨询检查后方可继续使用。
- 数日不使用本机时，请将本机的电源插头从墙上电源插座拔出。
- 拔电源线时，请手持插头将其拔出。切勿拉扯电线本身。
- 墙上电源插座应安装于设备附近使用方便的地方。
- 即使本机的电源已经关闭，只要其插头还连接在墙上电源插座上，本机便未脱离交流电源。
- 投影机点亮时，请不要直视镜头。
- 请不要将手或物品放在通风孔附近，注意排出的空气较热。
- 当您调节本机的高度时，小心不要让调节器夹到您的手指。不要在调节器伸出的状态下用力按压投影机的顶部。
- 搬运本机时，请务必由两个人握紧本机的两边。
- 避免使用带低压限制的延长线，否则可能造成短路和人身事故。
- 在移动安装于地板上的投影机时，不要将手指卡入装置和地面之间。
- 小心避免将手指卡入冷却扇中。
- 投影机箱打开和箱盖打开时，不得搬运投影机。
- 不得将本机安装在靠近电暖炉或排气管等热源的位置，也不得放置于易受阳光直射、灰尘过多、潮湿、机械振动或冲击的位置。
- 请勿自行将投影机安装在天花板或自行拆移。必须请 Sony 公司专业技术人员（收费）。
- 如果通风孔堵塞而造成内部热量蓄积，可能导致火灾或损坏本机。若要保持通风良好并防止内部热量蓄积，请遵守以下事项：

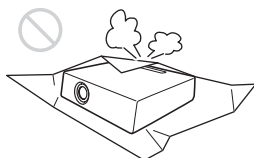
- 请在本机周围留出 30 cm 以上的空间（第 5 页）。



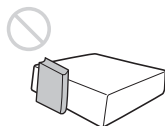
- 请避免使用物品遮盖通风孔（排气 / 进气）。



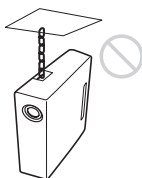
- 请勿将本机放置于出厂包装纸、软布、纸、垫子或纸片等物品表面上。通风孔可能会吸入这些物品。



- 在投影期间请勿在镜头面前放置可能会遮挡光线的物品。来自光线的热量可能会造成物品损坏。请使用图像静音功能停止投影。



- 请勿将安全棒用于防止偷窃或安装本机。如果使用安全棒提起本机或悬挂本机，可能会造成本机掉落和损坏，并可能导致人员受伤。

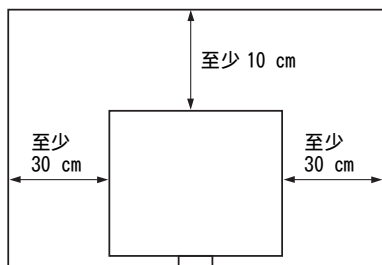


致经销商

- 将投影机安装在天花板上时，必须使用 Sony PSS-630 投影机悬挂支撑。
- 当安装至天花板时，务必牢牢固定箱盖。

安装须知

- 安装本机时，请在墙壁等与本机之间留出如图所示空间。



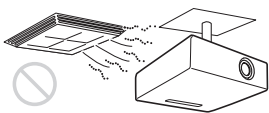
- 请避免在本机水平倾斜 15 度以上时使用本机。



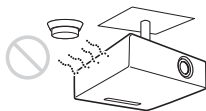
- 请避免在温度或湿度非常高，或温度非常低的场所使用本机。



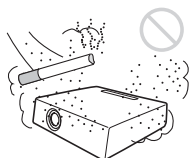
- 请避免将本机安装在受空调的冷暖风直接吹拂的地方。
在这样的场所安装可能会由于湿气凝结或温度升高而导致本机故障。



- 避免将本机安装于温度或烟雾传感器附近。在这样的场所安装可能会导致传感器的误动作。



- 勿将本机安装在多尘或多烟雾的环境中。否则，空气滤网会被堵塞，并可能导致本机故障或损坏。



- 当在海拔 1500 米或更高的地区使用投影机时，请将“安装设定”菜单中的“高海拔高度模式”设置为“开”。当在高海拔地区使用本机时，如果没有设定此模式，可能会产生不良的影响，诸如降低某些组件的可靠性。
- 正确设定安装菜单上的“安装位置”以适合安装角度。如果继续使用错误设定可能会影响组件的可靠性。

关于清洁镜头和机壳

- 清洁前务必断开交流电源线与交流电源插座的连接。
- 如果使用脏布擦拭本机，可能会刮伤机壳表面。
- 如果本机暴露于杀虫剂等挥发性物质中或本机长时间与橡胶或乙烯基树脂产品接触，本机的表面涂层会被破坏或脱落。
- 请勿用手触摸镜头。
- 清洁镜头表面：
请用眼镜清洁布等软布轻轻擦拭镜头。使用稍微浸过水的软布可以擦除顽固的污渍。切勿使用酒精、苯或稀释剂等溶剂，或者酸性、碱性清洁剂或洗擦剂以及化学清洁布。

• 清洁机壳：

使用软布轻轻擦拭机壳。使用稍微浸过中性清洁剂并拧干的软布可以擦掉顽固的污渍，然后使用柔软的干布进行擦拭。切勿使用酒精、苯或稀释剂等溶剂，或者酸性、碱性清洁剂或洗涤剂以及化学清洁布。

关于照明

为了获得优质图像，不应该让屏幕的前面暴露在直射照明或阳光下。

关于 LCD 投影机

本 LCD 投影机采用高精密度技术制造。然而，可能会在 LCD 投影机的图像上持续显示微小的黑点和/或亮点（红色、蓝色或绿色）。这是制造过程的正常结果，不代表故障。

并且，当您使用多台 LCD 投影机投影在一个屏幕上时，即使是相同型号，投影机间的色彩再现可能会有不同，因为各个投影机的色彩平衡可能设置各异。

屏幕

当在不平整的表面使用屏幕时，根据屏幕与本机之间的距离或变焦放大倍数的不同，极少数情况下可能会在屏幕上出现条纹图案。这并非本机的故障。

冷却扇

投影机内部装有的冷却扇可以防止内部温度升高，但稍微有些噪声。这是制造过程的正常结果，并不表明出现故障。如果出现异常噪声，请向 Sony 公司专业技术人员咨询。

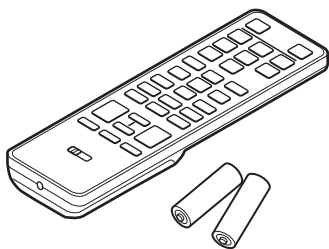
投影灯

用作光源的投影灯内含具有很高内压的汞。高压汞灯具有下列特性：

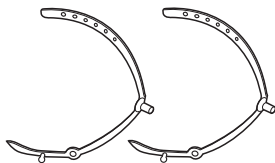
- 随着投影灯使用时间的增加，其亮度将会降低。
- 敲打投影灯可能会导致投影灯破损并伴有响声，随着投影灯使用时间的增加，投影灯会损坏或老化。投影灯可能会无法点亮并可能烧坏。
- 投影灯的寿命根据各投影灯的个体差异或使用条件而有所不同。因此，投影灯在到达指定的可使用时间之前就可能破损或无法点亮。
- 投影灯也可能在超过了可使用时间才破损。如果投影图像上显示更换信息，即使投影灯仍可以正常点亮，也请尽快更换投影灯。

检查随机附件

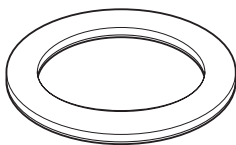
RM-PJ19 遥控器 (1)
AA 尺寸 (R6) 电池 (2)



交流电源线 (1)
电缆束带 (2)



电缆扎带固定座 (1) (仅限 VPL-F700HL)
透镜附件螺丝 (4)
透镜间隙盖 (1)



安全标签 (1)
使用说明书 (1)
保修卡 (1)

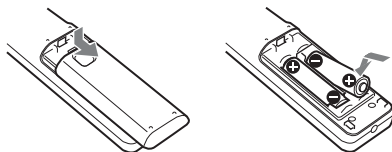
安装电池

附送两节 AA (R6) 遥控器电池。
为避免爆炸危险，请使用 AA (R6) 锰电池或碱性电池。

- 1 取下盖子，然后按照正确极性装入两节 AA (R6) 电池 (附带)。

在按的同时滑动盒盖。

务必从 ⊖ 极安装电池。



- 2 重新装上盒盖。

注意

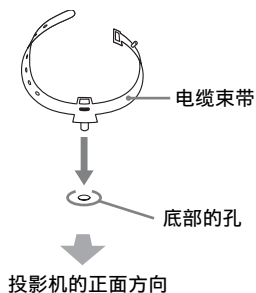
如果更换的电池不正确，就会有爆炸的危险。只更换同一类型或制造商推荐的电池型号。
处理电池时，必须遵守相关地区或国家的法律。

【电池使用安全须知】

- 不得将电池充电。
- 不得将电池投入火中，加热、分解或改造。
- 应使用指定种类的电池。
- 应使用推荐期限内的电池。
- 应按极性正确安装电池。
- 应及时取出耗尽电池。
- 不得将电池新旧混用。
- 不得将电池弃于水、海水，或弄湿。
- 不得将电池放在小孩容易触及的地方。
- 严禁直接焊接电池。
- 应正确安装电池以防止电池短路。

使用电缆束带

- 1 将附带的电缆束带对准投影机正面的水平方向，然后将电缆束带插入底部的孔。务必将电缆束带完全插入直至听到喀嗒声。



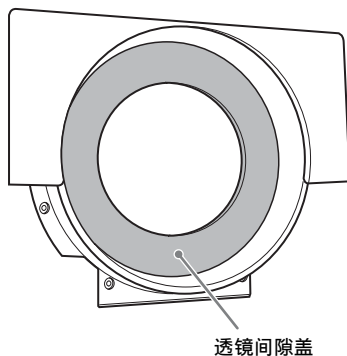
- 2 将电缆和电线捆绑在安装的电缆束带中。

拆下电缆束带时

将电缆束带转动 90 度。

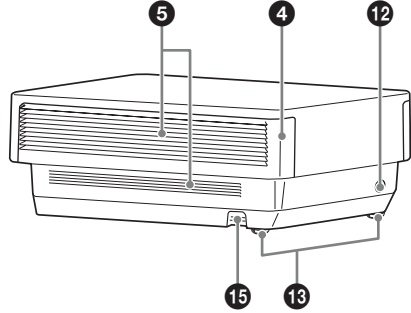
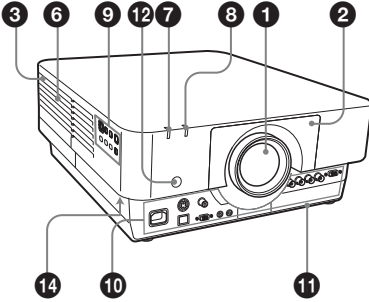
使用透镜间隙盖

如果将小口径透镜安装到投影机，可能会看到投影机内部。在此情况下，将附送的透镜间隙盖如图所示安装到前面板。



控制器的位置和功能

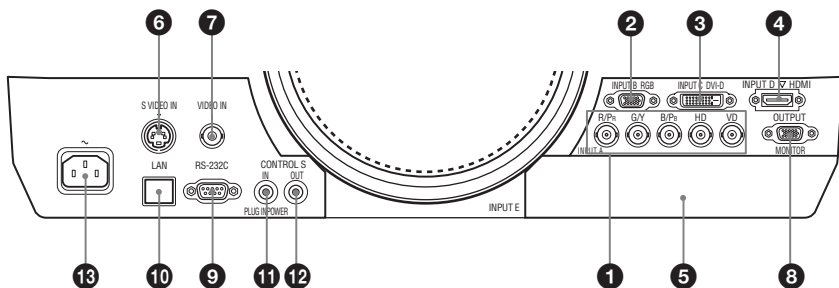
主机



- ① 镜头（非附带）（第 43 页）
- ② 前面板（第 43 页）
- ③ 投影灯盖（第 39 页）
- ④ 空气过滤盖（第 41 页）
- ⑤ 通风孔（进气）
- ⑥ 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。
- ⑦ ON/STANDBY 指示灯（第 35 页）
- ⑧ LAMP/COVER 指示灯（第 35 页）
- ⑨ 控制面板（第 11 页）

- ⑩ 连接器面板（第 10 页）
- ⑪ 可选购的适配器插槽（第 48 页）
安装可选购的适配器（非附送）。
（仅限 VPL-F700HL）
- ⑫ 遥控检测器
遥控检测器位于投影机前后。
- ⑬ 调节器（第 20 页）
- ⑭ 防盗锁
连接至选购的 Kensington 生产的防盗缆。
详细说明，请访问 Kensington 网站。
<http://www.kensington.com/>
- ⑮ 防盗条
连接市售的防盗链或金属线。

连接器面板



输入 (第 14 页)

- 1 INPUT A**
视频: RGB/YPbPr 输入接口 (RGB HD VD/YPbPr)
- 2 INPUT B**
视频: RGB 输入接口 (RGB)
- 3 INPUT C**
视频: DVI-D 输入接口 (DVI-D)
- 4 INPUT D (仅限 VPL-F700HL)**
视频: HDMI 输入接口
- 5 INPUT E (仅限 VPL-F700HL)**
视频: 可选购的适配器插槽*
- 6 S VIDEO (S VIDEO IN)**
视频: S 视频输入接口
- 7 VIDEO (VIDEO IN)**
视频: 视频输入接口

注意

* 有关可拆卸的可选购的适配器, 请咨询合格的 Sony 专员。

输出 (第 17 页)

- 8 OUTPUT**
视频: 显示器输出接口 (MONITOR)

注意

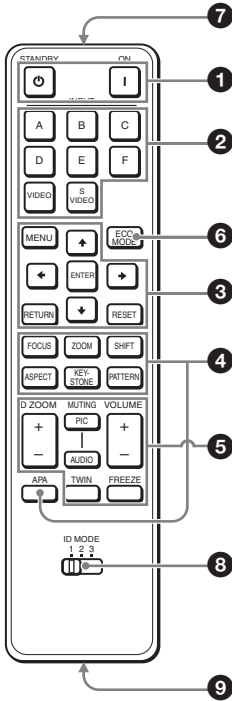
此接口输出图像。作为来自 RGB 输入接口 (INPUT A、INPUT B) 的电脑信号输入或来自 YPbPr 输入接口 (INPUT A) 的视频信号输入方式输出。

其他

- 9 RS-232C 接口**
RS-232C 兼容控制接口
- 10 LAN 接口 (第 32 页)**
注意
为安全起见, 请勿将可能有过高电压的外围设备配线用连接器连接到本端口上。按照本端口的说明操作。
- 11 CONTROL S 输入接口 (DC 电源) (CONTROL S IN PLUG IN POWER)**
将附带的遥控器作为有线遥控器使用时, 可使用连接电缆 (立体声迷你插头 (非附带)) 将此接口连接至该遥控器上的 CONTROL S 输出接口。遥控器中不需要安装电池, 此接口会提供电源。
- 12 CONTROL S 输出接口 (CONTROL S OUT)**
用于以有线遥控器耦合控制多台投影机。
- 13 AC IN (~) 插口**
连接附带的交流电源线。

遥控器和控制面板

遥控器



2 选择输入信号 (第 18 页)
INPUT 键 (主机)
直接输入选择键 (遥控器)
 VPL-F700HL: 本投影仪上没有 F 键。
 VPL-F700XL: 本投影仪上没有 D、E 和 F 键。

3 操作菜单 (第 21 页)
ENTER/▲/▼/◀/▶ (箭头) 键
MENU 键
RETURN 键
RESET 键

4 调节图像 (第 19 页)
FOCUS 键
 安装电动聚焦镜头时使用此键。
ZOOM 键
 安装电动变焦镜头时使用此键。
SHIFT 键
ASPECT 键 (第 23、24 页)
 改变被投影图像的纵横比。

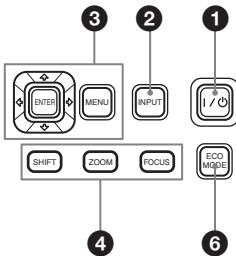
KEYSTONE 键
 手动调整图像的垂直梯形失真。当按此键时，会显示梯形失真校正菜单。使用箭头键 (▲/▼/◀/▶) 进行调整。

PATTERN 键 (第 20 页)
APA (自动像素调整) 键 *
 当输入来自电脑的信号时，自动调节为最清晰的图像。在调节过程中，再按 APA 键即可取消调节。

注意

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

控制面板



1 打开电源 / 进入待机

I (开) 键
⏻ (待机) 键

5 投影时使用各种功能

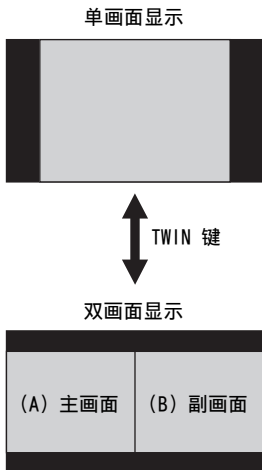
D ZOOM (数字缩放) +/- 键 *1
 投影时放大图像的某一部分。

- 按 D ZOOM + 键在投影图像上显示数字缩放图标。
- 按 ▲/▼/◀/▶ 键将数字缩放图标移动到图像上要放大的位置。
- 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。


TWIN (双画面) 键 (仅限 VPL-F700HL)

您可以将两个输入信号同时投影到屏幕上作为一个主画面和一个副画面。若要在单画面和双画面之间切换, 请按遥控器上的 TWIN 键。



您可以选择投影到主画面的图像。副画面预设为显示来自 INPUT B 的图像。有关输入信号的组合的详细说明, 请参阅第 57 页上的“输入信号的组合”。

注意

- 当显示双画面时, 可以使用 I (开) 键、⏻ (待机) 键、INPUT 键和 MUTING (PIC) 键。
- 当“屏幕纵横比”(第 29 页) 设定为“4:3”时, 双画面功能无效。
- 当显示双画面时, 输入选择窗口上不出现输入信号图标  (第 18 页)。
- 对单个图像进行的图像设定可能无法反映到两个图像上。

MUTING 键

PIC: 消除图像。再按一次则恢复图像。

AUDIO: 本投影机没有配备此功能。

VOLUME +/- 键

本投影机没有配备此功能。

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。但视输入信号的分辨率而定, 并显示双画面时, 此键也可能无法启用 (仅限 VPL-F700HL)。
- *2: 当输入电脑信号时使用此键。

6 轻松设定节能模式

ECO MODE 键

可以轻松设定节能模式: “投影灯模式”、“节电模式”和“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: 标准

节电模式: 待机

待机模式: 低位


(进入步骤 6)

用户: 根据需要设定节能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 ECO 模式项目, 然后按  键或 ENTER 键。

- 5 按  键选择设置值。

- 6 按 RETURN 键可恢复为上一图像。有关 ECO 模式设定的详细说明, 请参见功能设定菜单上的“投影灯模式”(第 26 页), 以及连接 / 电源设定菜单上的“待机模式”(第 28 页)和“节电模式”(第 28 页)。

其他

7 红外发射器

8 ID MODE 1/2/3 切换开关（第 27 页）

设定遥控器的 ID 模式。如果在使用多台投影机时对各投影机分配不同的 ID 号，您只能控制与遥控器具有相同 ID 模式的投影机。

9 CONTROL S 输出接口

作为有线遥控器使用时，用连接电缆（立体声迷你插头（非附带））将其连接至投影机上的 CONTROL S 输入接口。

遥控器中不需要安装电池，投影机会提供电源。

有关遥控器操作

- 请把遥控器直接朝向遥控检测器。
- 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。
- 如果遥控器和投影机上的遥控检测器之间有障碍物，投影机可能无法接收到遥控器信号。

连接投影机

注意

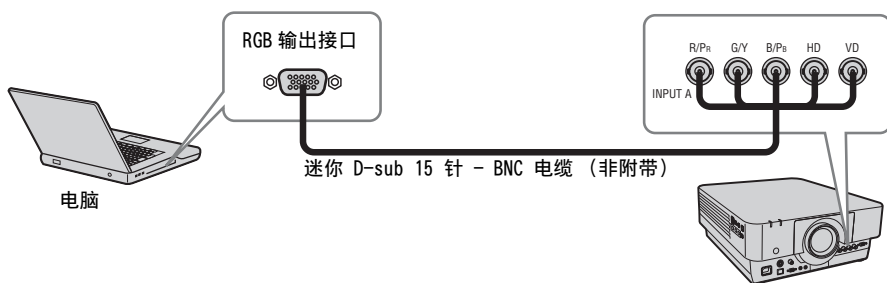
- 进行任何连接前关闭所有设备。
- 每项连接请使用正确的电缆。
- 牢固插入电缆插头；连接松动可能会降低图像信号质量或引起故障。在拔掉电缆时，必须握住插头拔，不可拉扯电缆本身。
- 有关详细信息，另请参见所连接设备的使用说明书。

连接电脑

采用与电脑连接对每种输入信号进行说明。

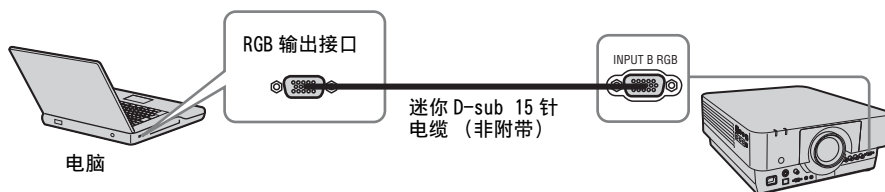
INPUT A

当电脑与投影机之间有一定距离时使用此连接。



INPUT B

用于连接配有 RGB 输出接口的电脑。

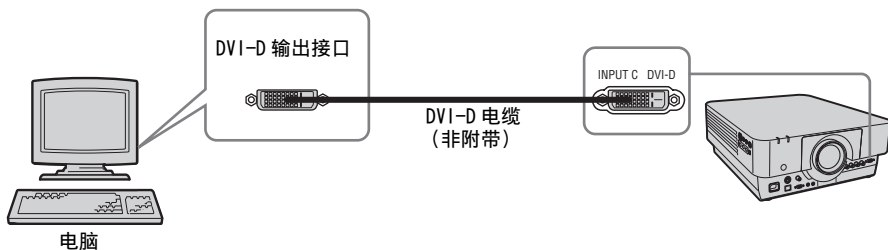


注意

建议将电脑上用于外接显示器的分辨率设定为 1920 × 1200 像素 (VPL-F700HL) 或 1024 × 768 像素 (VPL-F700XL)。

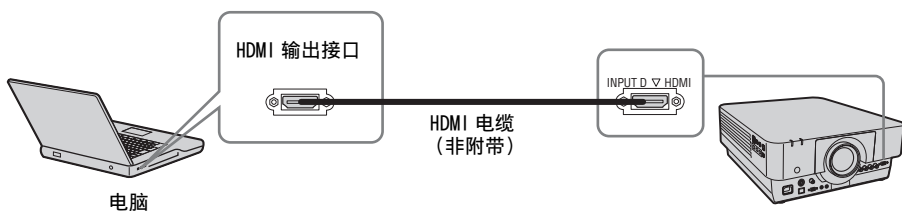
INPUT C

用于连接配有 DVI-D 输出接口的电脑。



INPUT D (仅限 VPL-F700HL)

用于连接配有 HDMI 输出接口的电脑。



注意

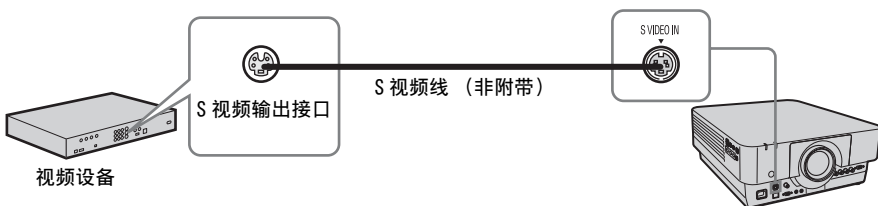
- 本投影机的 HDMI 连接器与 DSD (Direct Stream Digital, 直接流数字) 信号或 CEC (Consumer Electronics Control, 消费电子控制器) 信号不兼容。
- 请务必使用带有 HDMI 标志的 HDMI 电缆。

连接视频设备

采用与 VHS 录像机、DVD 播放机或 BD 播放机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。



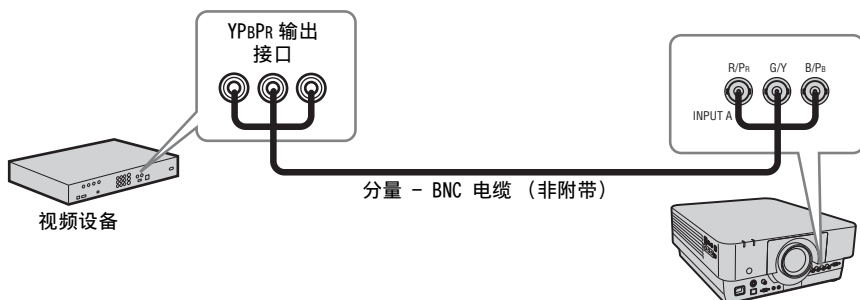
VIDEO IN

用于连接配有视频输出接口的视频设备。



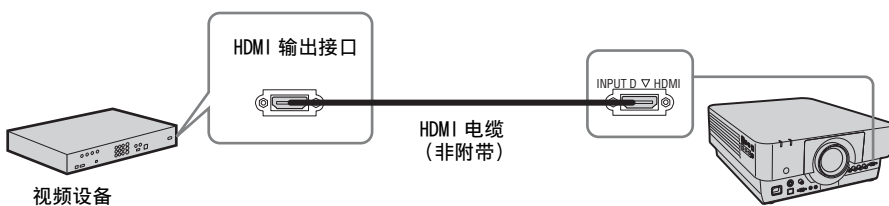
INPUT A

当视频设备与投影机之间距离较长时使用此连接。



INPUT D (仅限 VPL-F700HL)

用于连接配有 HDMI 输出接口的视频设备。

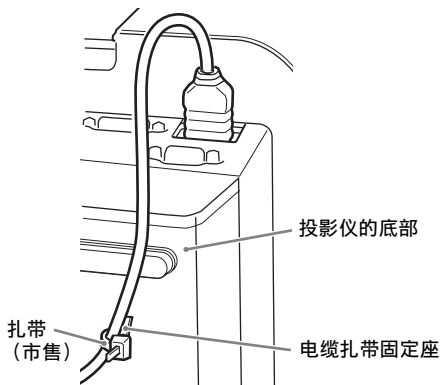


注意

- 本投影机的 HDMI 连接器与 DSD (Direct Stream Digital, 直接流数字) 信号或 CEC (Consumer Electronics Control, 消费电子控制器) 信号不兼容。
- 请务必使用带有 HDMI 标志的 HDMI 电缆。

HDMI 电缆连接

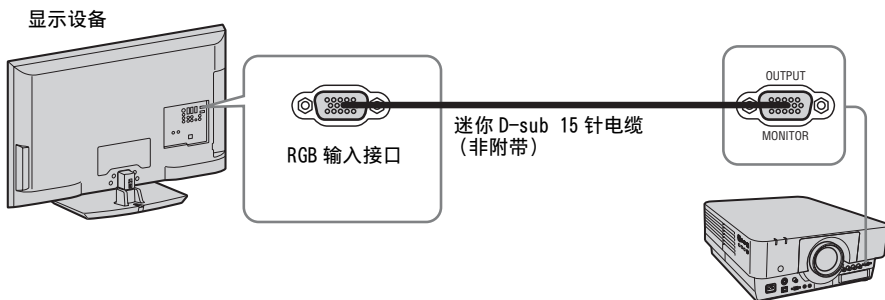
如图所示，使用市售扎带将电缆固定在投影仪底部的电缆扎带固定座上。请使用厚度小于 $1.9\text{ mm} \times 3.8\text{ mm}$ 的扎带。



连接外接显示器

OUTPUT

投影的图像可输出至显示器等显示设备。



注意

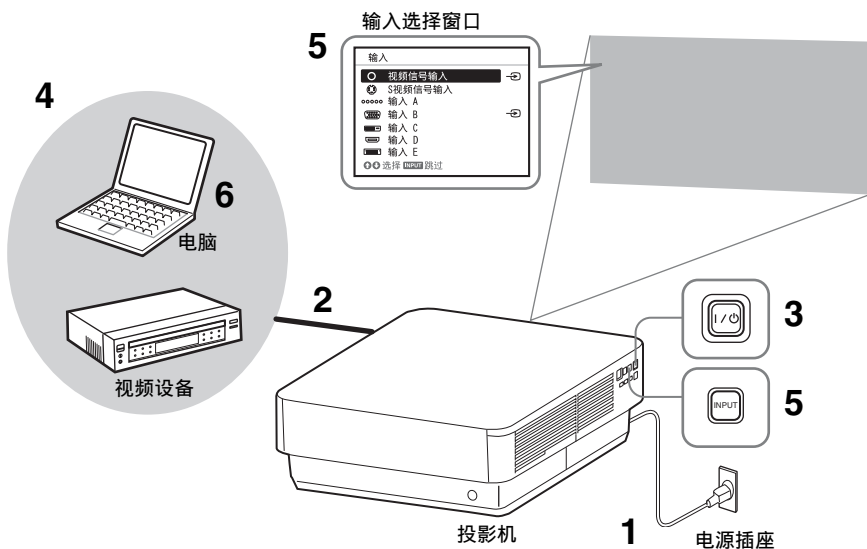
此接口输出图像。作为来自 RGB 输入接口（INPUT A、INPUT B）的电脑信号输入或来自 YPbPr 输入接口（INPUT A）的视频信号输入方式输出。


投影图像


注意

用于以下说明的菜单画面可能因所使用机型而异。

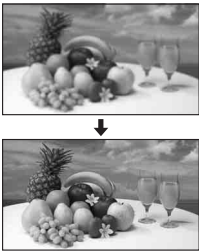

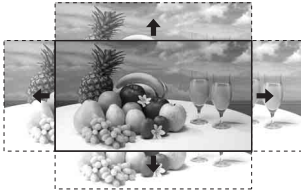
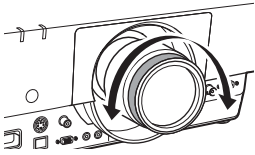
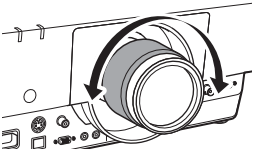
投影的图像大小视投影机与银幕之间的距离而定。安装投影机以便投影的图像符合银幕大小。有关投影距离与投影图像大小的详细说明，请参见“投影距离和镜头移位范围”（第 58 页）。



- 1 将交流电源线插入墙上电源插座。
- 2 将所有设备连接至投影机（第 14 页）。
- 3 打开投影机。
按投影机上的 I/O 键或遥控器上的 I 键。
- 4 打开连接的设备。
- 5 选择输入源。
按投影机上的 INPUT 键显示输入选择窗口。反复按 INPUT 键或 ▲/▼ 键选择要投影的图像。输入信号时信号图标  出现在输入选择窗口内的右侧。使用遥控器上的直接输入选择键也可以选择输入源（第 11 页）。
- 6 通过改变电脑的设置将电脑切换为输出到外接显示器。
视电脑类型而定，将电脑切换到输出至投影机的方法各不相同。

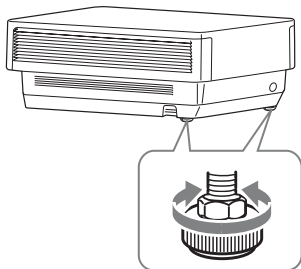
(例如)

- 7 调节投影图像的聚焦、画面大小和画面位置（第 19 页）。

调节投影图像的聚焦、画面大小和画面位置

聚焦	画面大小 (缩放)	画面位置 (镜头移位)
		
<p>当安装电子聚焦镜头时 按投影机或遥控器上的 FOCUS 键, 然后按 \leftarrow/\rightarrow 键 (或 \uparrow/\downarrow 键) 调整聚焦。 当安装手动聚焦镜头时 转动聚焦环调节聚焦。</p> 	<p>当安装电子变焦镜头时 按投影机或遥控器上的 ZOOM 键, 然后按 \leftarrow/\rightarrow 键 (或 \uparrow/\downarrow 键) 调整尺寸。 当安装手动变焦镜头时 转动变焦环调整尺寸。</p> 	<p>按投影机或遥控器上的 SHIFT 键, 然后按 $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ 键调整 位置。 若要将镜头返回到投影图像的中心位置 请在调整时按遥控器上的 RESET 键。</p>

用调节器调节投影机的倾斜度

当投影机安装在平整的表面上时，可使用调节器进行调节。若要修正投影图像的梯形失真，请使用梯形失真校正功能（第 11，29 页）。您也可以通过从调节器拆下螺母来放宽调节范围。



注意

- 小心不要让投影机压到您的手指。
- 请不要在调节器延伸的状态下用力按压投影机的顶部。这可能会引起故障。
- 由于梯形失真校正调节是电子修正，会发生图像质量下降。

显示图案以便调节图像

您可用遥控器上的 PATTERN 键显示图案以便调节投影图像。再次按 PATTERN 键可恢复为上一图像。

关闭电源

- 1 按主机上的 I/⏻ 键或遥控器上的 ⏻ 键。

如果按主机上的 I/⏻ 键会出现消息。根据消息再次按此键。风扇继续运行一段时间以减少内部热量。

- 2 拔掉电源插座中的交流电源线。在冷却扇停止运转前，您可拔下交流电源线。

注意

若要在关闭投影机后移动投影机，在拔掉交流电源线之前务必等到风扇停止。风扇停止之前拔下交流电源线可能会造成故障。

删除确认消息

如果按了除主机上的 I/⏻ 键或遥控器上的 ⏻ 键以外的任何键，或一段时间内未按任何键，则此消息将消失。

按主机上的键关闭电源，而不显示确认信息

按住主机上的 I/⏻ 键数秒钟。

使用菜单

注意

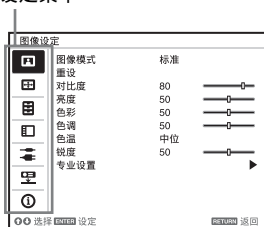
用于以下说明的菜单画面可能因所使用机型而异。

1 按 MENU 键显示菜单。

2 选择设定菜单。

使用 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键选择设定菜单，然后按 \blackrightarrow 或 ENTER 键。

设定菜单

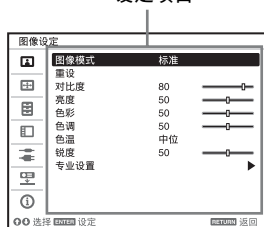


3 选择设定项目。

使用 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键选择设定菜单，然后按 \blackrightarrow 或 ENTER 键。

若要返回设定菜单的选择画面，请按 \blackleftarrow 键或 RETURN 键。

设定项目



4 对所选项目进行设定或调节。

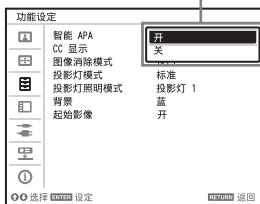
不同的设定项目，菜单操作也不相同。如果显示下一个菜单窗口，请根据步骤 3 中的操作选择项目，然后按 ENTER 键注册设置。

若要返回设定项目的选择画面，请按 \blackleftarrow 键或 RETURN 键。另外，若要将项目的设定值重设为出厂预设值，请在设定或调节过程中按 RESET 键。

使用弹出菜单

按 \blacktriangle / \blacktriangledown / \blackleftarrow / \blackrightarrow 键选择项目。按 ENTER 键注册设置。恢复为前一屏幕。

选择项目



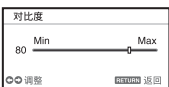
使用设定菜单

按 \blacktriangle 或 \blacktriangledown 键选择项目。按 ENTER 键注册设置。恢复为前一屏幕。



使用调节菜单

若要增大数值，按 \blacktriangle 或 \blackrightarrow 键；若要减小数值，按 \blacktriangledown 或 \blackleftarrow 键。按 ENTER 键注册设置。恢复为前一屏幕。



5 按 MENU 键清除菜单。

如果一段时间不按任何键，则菜单会自动消失。

👤 图像设定菜单

用于调节图像各输入信号。

设定项目	说明
图像模式	动态 : 强调对比度以产生“动态生动”图像。 标准 : 使图像更显自然和良好的平衡。 发表 ^{*1} : 使图像呈现适合演示的明亮度。
重设	图像设定被初始化为出厂预设值。 但是,“图像模式”和“色温”的“特制 1”、“特制 2”和“特制 3”不返回出厂预设值。
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,浓度越低。
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 : 色温越高,图像越偏蓝色。色温越低,图像越偏红色。 特制 1/ 特制 2/ 特制 3 : 可为各项目存储调节的色温设定。 出厂设定为特制 1: 高位、特制 2: 中位、特制 3: 低位。
锐度 ^{*6}	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 *7}	自动 : 从电影源准确再现图像以符合原始电影源。通常选择此选项。 关 : 当选择了“自动”时,如果图像边缘粗糙,请选择此选项。
黑色调整 ^{*2}	高位 / 低位 / 关 : 增强投影图像的黑暗部分以适合喜好。
伽玛模式 ^{*1}	图像 : 改善中间色调的再现效果。能够再现照片的自然色调。 文本 : 黑白对比。适合于含有大量文字的影像。 DICOM GSDF Sim. ^{*8} : 伽玛设定符合医学数字成像与通讯 (DICOM) 标准中的灰色标准显示功能 (GSDF)。

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”以外的项目时,此选项有效。
- *4: 输入黑白信号时,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: 输入视频信号时,此选项有效。
- *7: 输入逐行信号时,此选项无效。
- *8: 当电脑信号从 DVI-D 输入接口 (INPUT C) 和 HDMI 输入接口 (INPUT D) 输入时有效。本投影机不能用作医疗诊断设备 (VPL-F700HL)。

☑ 屏幕设定菜单

用于为各输入信号调节投影图像的画面大小、位置和纵横比。

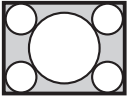
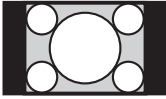
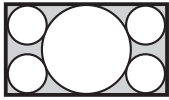
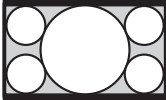
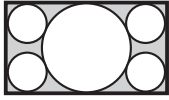
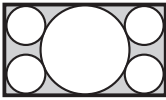
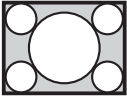
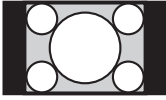
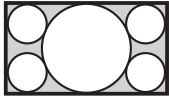
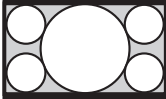
设定项目	说明
纵横比 ^{*1}	改变被投影图像的纵横比。(第 24 页)。
当输入电脑信号时	全屏幕 1: 不改变输入信号的纵横比, 显示图像以符合最大投影图像尺寸。 全屏幕 2: 显示图像以符合最大投影图像尺寸。
当输入视频信号时	标准: 不改变输入信号的分辨率或放大图像, 将图像显示在投影图像的中心位置。 4:3: 显示图像以适合纵横比固定为 4:3 的最大投影图像尺寸。 16:9: 显示图像以适合纵横比固定为 16:9 的最大投影图像尺寸。 全屏幕^{*2}: 显示图像以符合最大投影图像尺寸。 放大: 显示投影图像的中心位置进行缩放。
垂直位置调节 ^{*2 *3}	通过在屏幕上向上和向下移动来调整整个投影图像。所选数字越大, 屏幕越向上移动, 所选数字越小, 投影图像越向下移动。
垂直尺寸调节 ^{*2 *3}	垂直缩小或放大图像。投影图像随着设定增大而放大, 随着设定减小而缩小。如果无法看见动画等的字幕, 请同时使用“垂直位置调节”。
过扫描 ^{*3}	开/关: 当设定为“开”时隐藏图像的轮廓。如果图像边缘出现噪点, 请选择“开”。
调整信号 ^{*6}	调节信号图像。如果图像的边缘被切除且接收不良, 请使用此项目。
APA ^{*4 *5}	当按 ENTER 键时, 自动将投影图像调节为最优质量。
相位 ^{*4}	调节显示像素的点相位和输入信号。将数值设定到最清晰的位置。
位距 ^{*4}	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 ^{*6}	H: 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: 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, 或改变纵横比设定可能无效。
 - 视设定项目而定, 图像的某一部分可能显示黑色。
- *2: 仅 VPL-F700HL 可用。
- *3: 当视频信号从 YPbPr 输入接口 (INPUT A)、DVI-D 输入接口、HDMI 输入接口和可选购的适配器输入时可用。
- *4: 当电脑信号从 RGB 输入接口 (INPUT A、INPUT B) 输入时有效。
- *5: 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”。
- *6: 当从 RGB 输入接口 (INPUT A、INPUT B) 输入电脑信号或从 YPbPr 输入接口 (INPUT A) 输入视频信号时有效。只有当“纵横比”设定为“放大”时, 此选项才可用。

纵横比

VPL-F700HL

	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} 
	(16:9) 	(全屏幕 1) ^{*1 *2} 
	(16:10) 	(全屏幕 1) ^{*1} 
视频信号	(4:3) 	(4:3) ^{*3 *5} 
	(16:9) 	(16:9) ^{*4 *5} 

*1: 如果选择“标准”，图像将以与输入信号相同的分辨率投影，而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: 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”。

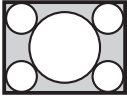
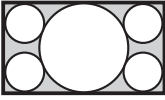
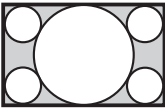
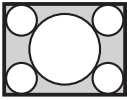
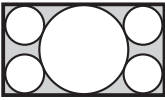


*4: 视输入信号而定，投影的图像可能如下图所示。在此情况下，请选择“放大”。



*5: 如果选择“全屏幕”，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。



	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，而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: 视输入信号而定，投影的图像可能如下图所示所示。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。

设定项目	说明
智能 APA	开 / 关；当设定为“开”时，在输入信号时自动执行 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。
图像消除模式	快门: 按下 PIC MUTING 键时关闭快门。 图像: 当按 PIC MUTING 键时，消除投影的图像。
投影灯模式	高位 / 标准: 当设定为“高位”时，图像变亮，耗电升高。
投影灯照明模式	投影机具有在两个投影灯之前切换的功能。 当关闭一个投影灯时，另一投影灯自动打开以免操作中断。 自动: 启动投影机时点亮设定为比另一投影灯使用持续时间短的投影灯。 投影灯 1 / 投影灯 2: 点亮所选择的投影灯。如果所选择的投影灯关闭，另一投影灯自动打开。当您无法立即更换投影灯时，建议选择此项目。
背景	黑 / 蓝: 选择无信号输入时的投影图像的背景颜色。
起始影像	开 / 关: 当设定为“开”时，投影机启动时银幕上将显示起始影像。

注意

*1: 当通过 RGB 输入接口（INPUT A、INPUT B）输入电脑信号时执行 APA。

操作设定菜单

通过使用菜单或遥控器，操作设定菜单可用于设定操作。

设定项目	说明
语言	选择在菜单中和屏幕显示所用的语言。
菜单位置 *1	左下 / 中：选择显示在投影图像上的菜单位置。
状态	开：启用所有画面状态。 关：关闭除菜单、关闭电源时的信息、以及警告信息以外的画面显示。
红外线接收器	前 & 后 / 前 / 后：选择投影机前后的遥控检测器（红外线接收器）。
ID 模式	全部 / 1/2/3：将 ID 编号分配给投影机。当设定为“全部”时，即可使用遥控器控制投影机，与分配的 ID 模式无关。另请参阅第 13 页上遥控器的“ID MODE 1/2/3 开关”。
安全锁 *2	开 / 关：此功能可以通过密码授权用户，以限制投影机的使用。安全锁设定步骤如下： 1 选择“开”，然后按 ENTER 键显示设定菜单。 2 使用 MENU、▲/▼/◀/▶ 和 ENTER 键输入密码。（预设密码设定为“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。
面板键锁定	开 / 关：当设定为“开”时，将锁定投影机所有控制面板键。但是，即使“面板键锁定”设定为“开”，也可以通过执行以下操作来启用操作。 • 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。 → “面板键锁定”设定为“关”，并启用投影机上的所有控制面板键。
透镜控制	开 / 关：当设定为“开”时，您可从遥控器或投影机调节镜头（聚焦、变焦和移位）。为避免意外操作，请在调节镜头后将其设定为“关”。

注意

*1: 仅 VPL-F700HL 可用

*2: 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 / 电源设定菜单用于对连接和电源进行设定。

设定项目	说明
网络设定	
IP 地址设置	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。
IP 地址 / 子网掩码 / 默认网关 / 主 DNS 服务器 / 副 DNS 服务器	当“IP 地址设置”选择为“手动”时, 用 ◀ 或 ▶ 键选择项目并用 ▲ 或 ▼ 键输入数值。输入所有项目后, 选择应用, 然后按 ENTER 键。输入的设置将被注册。
输入 A 信号选择	自动 / 电脑 / 视频信号输入 GBR / 分量: 当设定为“自动”时, 在用 INPUT 键选择了“输入 A”时自动选择视频信号输入类型。*1
彩色制式	自动 / NTSC3.58/PAL/SECAM/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N: 当设定为“自动”时, 在用 INPUT 键选择了“S 视频信号输入”或“视频信号输入”时自动选择彩色制式。*1
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。
节电模式	投影灯关闭: 如果 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。在投影灯关闭中, ON/STANDBY 指示灯会以橙色点亮 (第 35 页)。 待机: 如果 10 分钟没有信号输入, 电源将自动关闭且投影机进入待机模式。 关: 节电模式解除。
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。关闭投影机时, 也可以拔下交流电源线插头而不进入待机模式。 您可以拔下交流电源线插头而不进入待机模式。

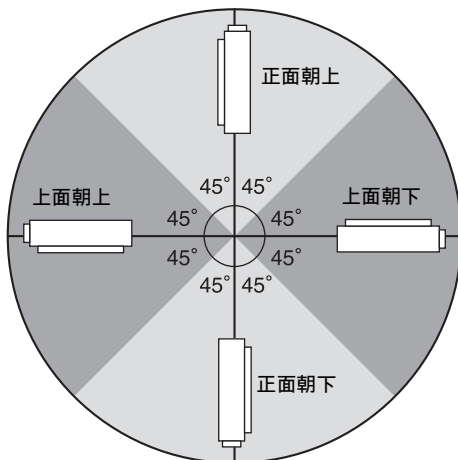
注意

- *1: 根据输入信号类型的不同, 可能无法正确调整图像。在此情况下, 请进行手动调节, 以适合所连接的设备。
- *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。

安装设定菜单

安装设定菜单用于安装投影机。

设定项目	说明
翻转图像	水平垂直翻转 / 水平翻转 / 垂直翻转 / 关：根据安装方式水平和 / 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：改变冷却设定以适合安装示意图。如果继续使用错误设定可能会影响组件的可靠性。



使用菜单进行调整和设定









高海拔高度模式 *1	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。
屏幕纵横比 *2	16:10/16:9/4:3：切换显示区域以符合屏幕。
垂直梯形失真校正 *3 *4	设定值越高，投影图像的上部越窄。设定值越低，底部越窄。
面板调整 *2 *5	<p>此功能有助于调整字符或图像色彩的差异。</p> <p>当设定为“开”时，可指定和调整“调整色彩”和“图案色彩”。</p> <p>调整项目：选择如何从下面进行调整。</p> <p>移位：使整幅图像移位并进行调整。</p> <p>区域：选择所需范围并进行调整。</p> <p>调整色彩：指定所需色彩以调整色彩差异。根据“G”（绿色），选择“R”（红色）或“B”（蓝色）进行调整。</p> <p>图案色彩：当“调整色彩”为“R”（红色）时，选择“R/G”（红色和绿色）或“R/G/B”（白色，全部色彩）。当“调整色彩”为“B”（蓝色）时，选择“B/G”（蓝色和绿色）或“R/G/B”（白色，全部色彩）。</p> <p>调整：可用 $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ 按钮进行“调整色彩”中所选色彩的移位调整和区域调整。</p>
色彩匹配 *2 *6	调整 / 重设： 以六级信号等级手动修正整个投影图像的亮度和色彩。

注意

- *1: 请勿在海拔 2700 米或更高的地区使用投影机。
- *2: 仅 VPL-F700HL 可用
- *3: 视使用镜头移位功能调节的位置而定，采用梯形失真校正调节时，图像的纵横比可能不同于原比例，或投影图像可能会失真。
- *4: 由于梯形失真校正调节是电子修正，会发生图像质量下降。
- *5: 视“面板调整”的调整值而定，色彩和纵横比可能会改变。
- *6: 即使调整“亮度”和“色彩”之后，投影图像的亮度和色彩也可能无法完全匹配。

① 信息菜单

信息菜单可供您确认投影机上的各种信息，如投影灯的使用总时间。

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 (水平频率 / 垂直频率) ^{*1}	显示当前输入信号的水平频率 / 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。 ( : 投影灯 1 /  : 投影灯 2)   : 投影灯点亮。   : 投影灯未点亮。   : 投影灯处于异常状态。

注意

*1: 这些项目可能会因输入信号而无法显示。

使用网络功能

连接网络即可操作以下功能：

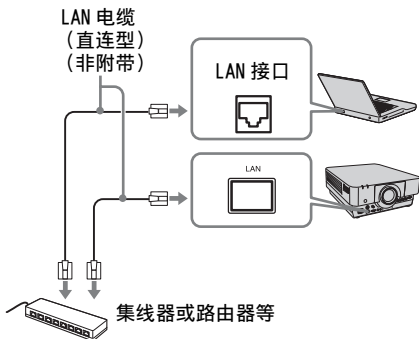
- 通过网络浏览器查看投影机的当前状态。
- 通过网络浏览器遥控投影机。
- 接收投影机的电子邮件报告。
- 进行投影机的网络设定。
- 支持网络监控、控制协议（Advertisement、PJ Talk、PJ Link、SNMP、AMX DDDP [Dynamic Device Discovery Protocol、动态设备发现协议]）。

注意

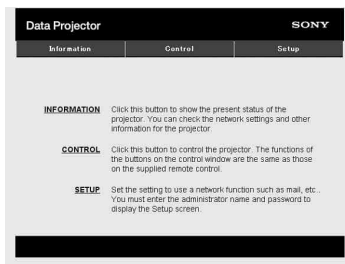
- 用于以下说明的菜单画面可能因所使用机型而异。
- 支持的网络浏览器为 Internet Explorer 6/7/8。
- 只支持英语。
- 如果电脑的浏览器设为 [使用代理服务器]，则在要从电脑访问投影机时，单击复选标记，设定为不使用代理服务器访问。

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 28 页）上的“网络设定”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。

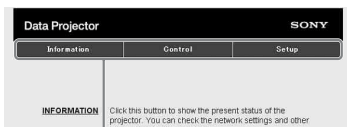
http://xxx.xxx.xxx.xxx
 (xxx.xxx.xxx.xxx：投影机的 IP 地址)

在连接 / 电源设定菜单的“网络设定”下可以确认投影机的 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。

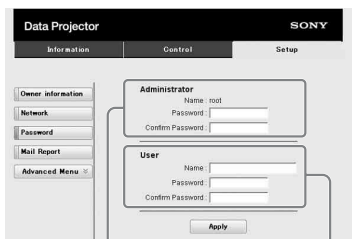
Administrator: 允许访问所有页面

User: 允许访问除 Setup 页面以外的所有页面

在 Setup 页面的 [Password] 下进行设定。

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

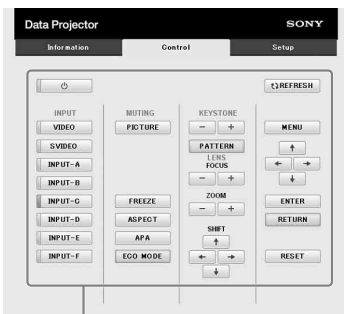
可以在 Information 页面上确认投影机的当前设定。



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。



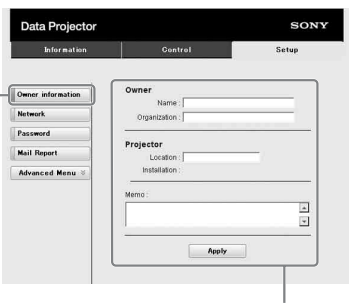
操作区

操作区域中所示键的功能与附带遥控器上的键的功能相同。

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。

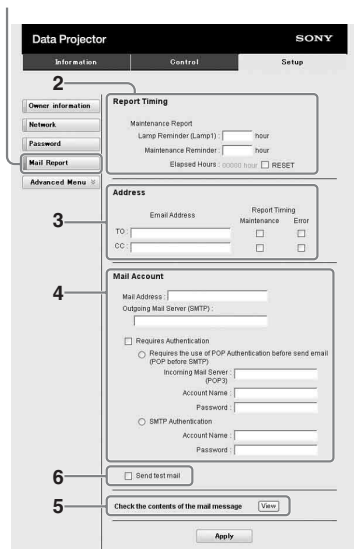


Owner Information 按钮

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): 设定更换投影灯的时间安排。若要重设 Lamp Reminder, 请更换投影机上的投影灯 (第 39 页)。
Maintenance Reminder: 设定保养的时间安排。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 send 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。

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。

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

- 由于使用 Outbound Port25 Blocking 的网络无法连接至 SMTP 服务器, 因此不能使用电子邮件报告功能。
- 不能在文本框中输入以下字符: “!”、“”、“\”、“&”、“<”、“>”

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	<ul style="list-style-type: none"> 投影机打开后操作准备就绪。 关闭投影机电源后，投影灯冷却。
绿色点亮	投影机处于节电模式。
橙色点亮	投影机处于节电模式（投影灯熄灭）。
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。 <ul style="list-style-type: none"> 检查通风孔是否堵塞。 检查空气滤网是否阻塞。 检查是否正确选择了安装设定菜单上的“安装位置”。
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装置安装不牢固。
闪烁三次 / 四次 / 五次	投影灯的温度高（三次：仅投影灯 1，四次：仅投影灯 2，五次：投影灯 1 和投影灯 2）。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 39 页）。
闪烁六次	镜头未安装在投影机上（第 43 页）。

信息目录

银幕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。 <ul style="list-style-type: none">• 检查通风孔是否堵塞。• 检查空气滤网是否阻塞。• 检查是否正确选择了安装设定菜单上的“安装位置”。	9, 29, 41
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”，或选择输入信号类型以适合输入信号。	28
请更换灯泡 1 和滤网。 请更换灯泡 2 和滤网。 请更换灯泡 1、灯泡 2 和滤网。	更换新的投影机并更换空气滤网。除非更换投影机，否则每次打开电源时会出现此消息。	39, 41
投影机温度过高。如果投影机在高海拔环境下使用，高海拔模式应为“开”。	在海拔 1500 米或更高处，如果没有使用投影机，请检查以下事项。 <ul style="list-style-type: none">• 检查通风孔是否堵塞。• 检查空气滤网是否阻塞。• 检查是否正确选择了安装设定菜单上的“安装位置”。	9, 29, 41
不适用！	按下了无效键。	11
面板键被锁定！	“面板键锁定”设定为“开”。	27
透镜控制被锁定了！	“透镜控制”设定为“关”。	27
投影机 1 发生故障。 投影机 2 亮着。	投影机出现错误，另一个投影机亮着。	-
投影机 2 发生故障。 投影机 1 亮着。		
快门不工作。	请向 Sony 公司专业技术人员咨询。	-

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“面板键锁定”设定为“开”时，使用投影机上的 I/O 键无法打开投影机电源。	27
	如果投影灯、投影灯盖或空气滤网装置未牢固安装，则投影机电源将无法打开。	39, 41
没有图像。	检查连接电缆是否正确连接至外接设备。	14
	检查电脑信号是否设定为输出至外接显示器。若将电脑（如笔记本电脑）设定为同时向电脑的显示屏和外接显示器输出信号，则外接显示器的图像可能不会正常显示。请将电脑设定为仅向外接显示器输出信号。	18
	检查是否正确选择输入源。	18
	检查画面是否被消除。	12
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。	27
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。	在投影机无法正常识别输入信号的情况下，图像可能无法正常显示。在此情况下，请手动设定“纵横比”。	23, 24
	检查是否正确选择了“屏幕纵横比”。	29
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。	11, 29
图像边缘被切掉或变暗。	如果您以建议范围以外的设定使用镜头移位功能，图像边缘可能会被切掉或变暗。请对镜头移位功能使用正常范围内的设定。	58
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。	22, 26
	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。	31
图像不清晰。	检查投影机是否聚焦。	19
	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。	-
遥控器无效。	检查电池是否安装正确。	-
	检查电池是否耗尽。	-
	检查投影机的“ID 模式”是否与遥控器的相对应。	13, 27
	检查“红外线接收器”设定。	27

其他

症状	解决方法	页码
冷却扇有噪音。	<p>在以下情况中，冷却扇发出的声音通常比一般冷却投影机时发出的声音大。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 当“投影灯模式”设定为“高位”时。 • 投影机位于高海拔（“高海拔高度模式”设定为“开”） • 温度很高 	26, 29
	<p>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。</p>	9

更换投影灯

如果投影图像上显示的消息或 LAMP/COVER 指示灯通知您须更换投影灯，则请更换新的投影灯（第 35，36 页）。

投影机采用两个投影灯。在更换前，请确认要更换的投影灯（第 35 页）。

使用 LMP-F330 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。
- 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，请务必抓住指定部位并将其径直拉出。如果您触碰投影灯指定部位以外的其他部位，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。

开始操作之前

投影机采用两个投影灯。

查看 LAMP/COVER 指示灯的闪烁次数。

可提示您要更换投影灯。

闪烁三次：更换投影灯 1。

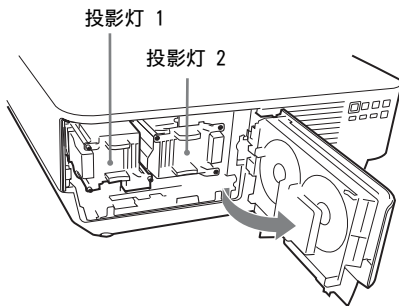
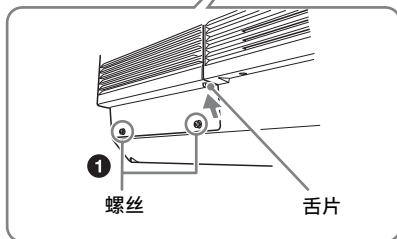
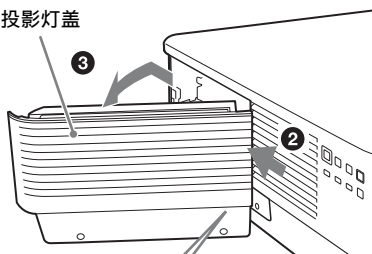
闪烁四次：更换投影灯 2。

闪烁五次：更换投影灯 1 和投影灯 2。

1 关闭投影机电源并从电源插座拔出交流电源线。

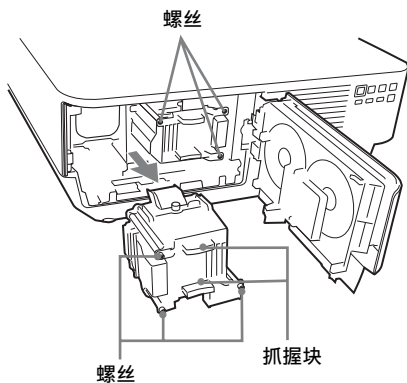
2 当投影灯已充分冷却后，松开侧面板上投影灯盖的两个螺丝 (1)，通过舌片将投影灯盖稍稍滑动到后面 (2)，然后打开投影灯盖 (3)。

投影灯盖



其他

- 3 松开投影灯上的三个螺丝，然后握住投影灯抓握块将其拉出。



注意

投影灯 1 和投影灯 2 的类型相同。两灯以背对方向安装。取下时，请注意各投影灯的方向。

- 4 将新的投影灯完全插入，使其固定到位。拧紧三个螺丝。

- 5 关上投影灯盖，拧紧 2 个螺丝。

注意

- 如果固定投影灯的螺丝松开，则无法关闭投影灯盖。
- 确保投影灯和投影灯盖按原样牢固安装。否则将无法打开投影机电源。

投影灯更换完成时

更换空气滤网盒（第 41 页）。

更换空气滤网盒

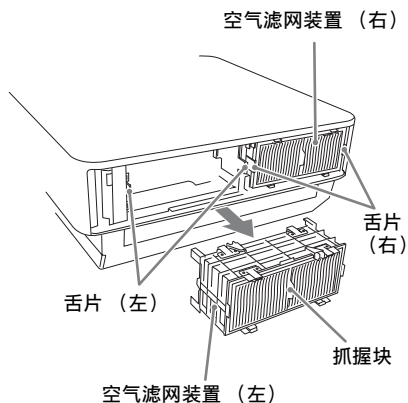
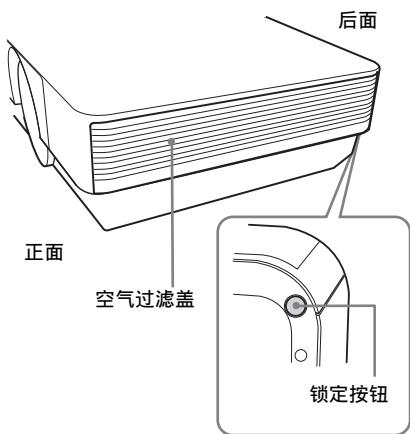
更换投影灯后，请更换空气滤网盒。

更换空气滤网盒时，请更换随更换投影灯附送的所有 4 个空气滤网盒。

注意

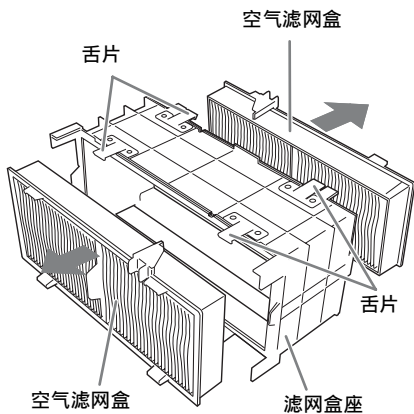
如果您没有更换空气滤网盒，则灰尘可能会积聚而造成堵塞。因此，本机内部的温度可能会升高而造成故障或火灾。

- 1 务必断开交流电源线的连接。
- 2 当按住锁定按钮时轻轻滑动空气滤网盖以取下空气滤网盖。
- 3 当逐个推出两侧的舌片时，通过抓住空气滤网装置的抓握块将空气滤网盒笔直拉出。

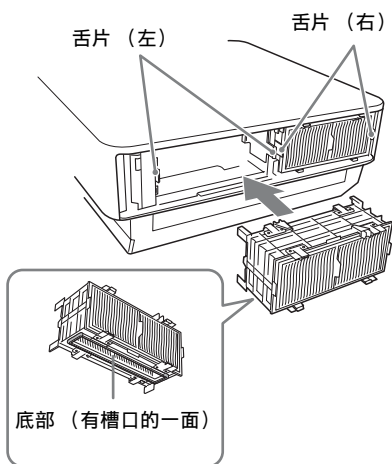


- 4 从空气滤网装置上取出四个空气滤网盒（每个空气滤网装置各两个），并将新盒装至本装置。
将空气滤网盒安装到滤网盒座时，将空气滤网盒完全推入直至滤网盒座的舌片卡住到位（每个空气滤网盒 4 点，总共 8 点）。
两个空气滤网装置安装在右侧和左侧位置。

其他



- 5** 将空气滤网装置装回投影机。
如下图所示，空气滤网装置的顶部和底部形状不同。安装时，请务必注意方向。



将空气滤网装置完全滑入直至投影机上的舌片卡住到位（每个空气滤网装置 2 点，总共 4 点）。

- 6** 关闭空气滤网盖。

注意

必须牢固安装空气滤网装置；如果未盖紧，则无法打开电源。

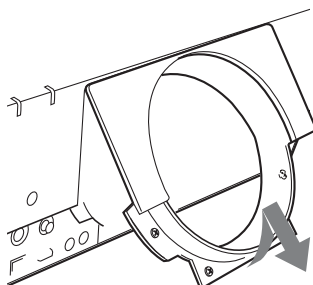
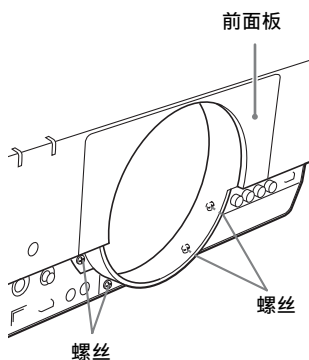
安装 / 拆除投影镜头

注意

- 拆除 / 安装投影镜头之前，先关闭投影机电源并从电源插座中拔掉交流电源线。
- 请小心，切勿掉落投影镜头。
- 尽量避免投影机悬吊安装在天花板上的情况下拆卸 / 安装镜头。
- 避免触摸镜头表面。
- 可以使用的投影镜头和镜头适配器，请参见“规格”（第 49 页）。

安装

- 1 松开固定前面板的四个螺丝向前拆下前面板。



- 2 进行使用投影镜头所需的准备工作。

VPLL-FM22/ZM32/ZM42/ZM102:

- A 取下补偿玻璃（第 44 页）

VPLL-FM21*1/ZM31*1/ZP41/FM22/
ZM32/ZM42/ZM102:

- B 安装投影镜头适配器
（第 45 页）

VPLL-ZM101*1:

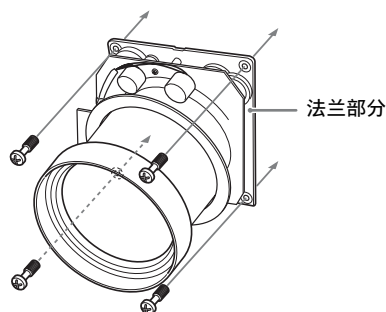
- B 安装投影镜头适配器
（第 45 页）

- C 安装遮光片（第 47 页）

VPLL-4008/Z4015/Z4019/Z4025/
Z4045:

无需将投影镜头适配器安装至投影机。

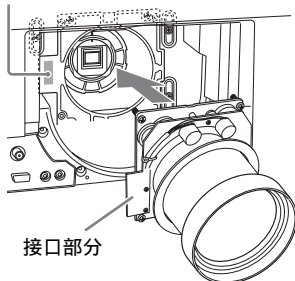
- 3 将四个螺丝（随投影机附送）插入投影镜头的法兰部分。



其他

- 4 将投影机上的接口与投影镜头上的接口对准，然后将镜头插入到底直至固定到位。

接口部分



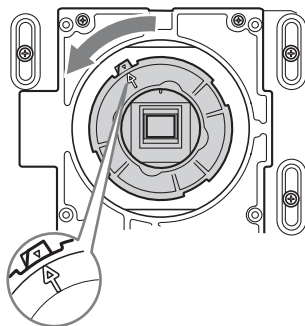
- 5 将步骤 3 中安装的四颗螺丝拧紧。
- 6 重新装上前面板，并拧紧四个螺丝。

A VPLL-FM22/ZM32/ZM42/ZM102: 取下补偿玻璃

将投影镜头安装至投影机上前，需要从投影机的镜头安装部分取下补偿玻璃。

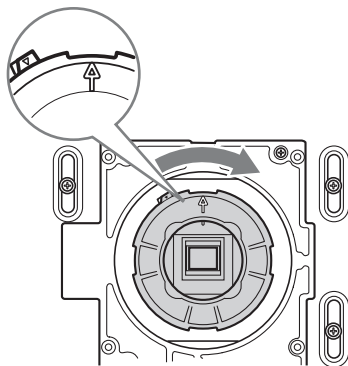
取下补偿玻璃

如图所示将补偿玻璃逆时针转动，然后将其朝自己身体侧拉出。



安装补偿玻璃

将玻璃上的箭头标记与投影机镜头安装部分的标记 (▽) 对准并插入补偿玻璃，然后顺时针转动玻璃。

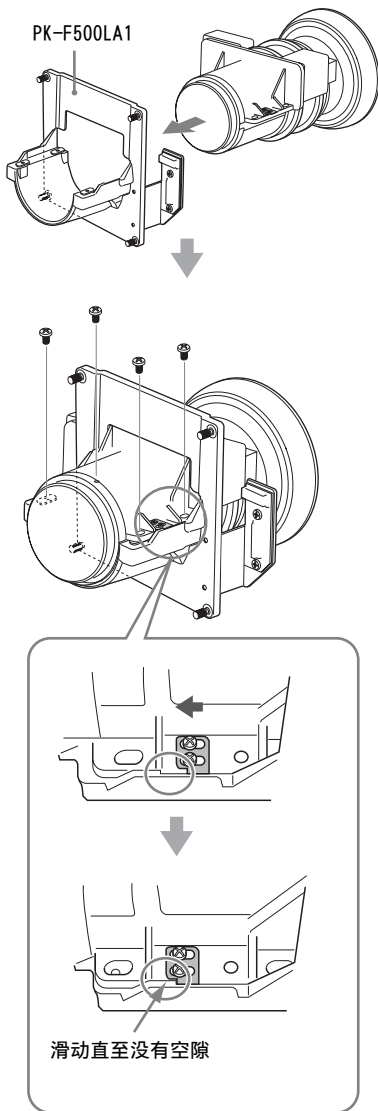


B VPLL-FM21*1/ZM31*1/ZP41/FM22/
ZM32/ZM42/ZM101*1/ZM102: 安装投影
镜头适配器

将投影镜头装至投影机前，需要将镜头适配器安装至投影镜头上。

如图所示将投影镜头插入镜头适配器，并用随镜头适配器自带的四个螺丝拧紧。

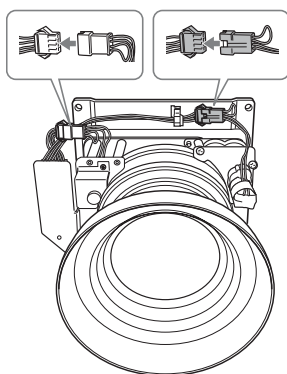
对于 VPLL-FM21*1/ZM31*1/ZP41/ZM101*1
使用 PK-F500LA1 镜头适配器。



其他

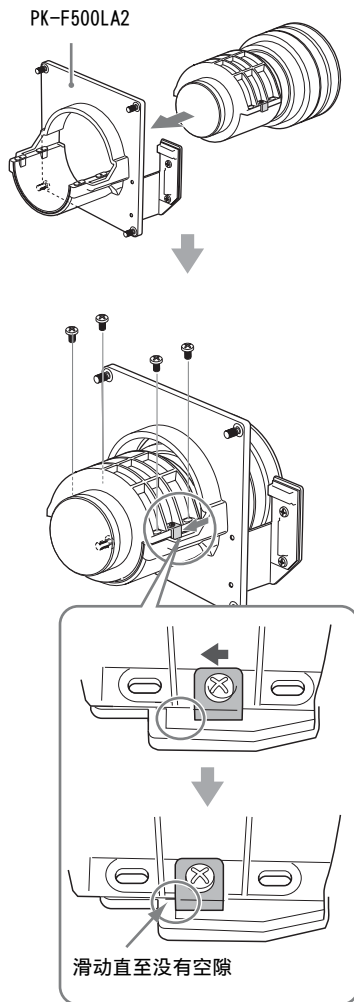
安装 VPLL-ZP41 时

如图所示连接镜头适配器和投影镜头之间的两个接口。



对于 VPLL-FM22/ZM32/ZM42/ZM102

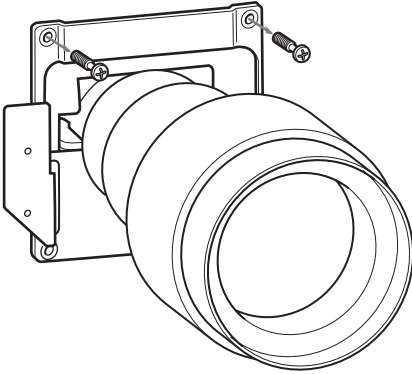
使用 PK-F500LA2 镜头适配器。



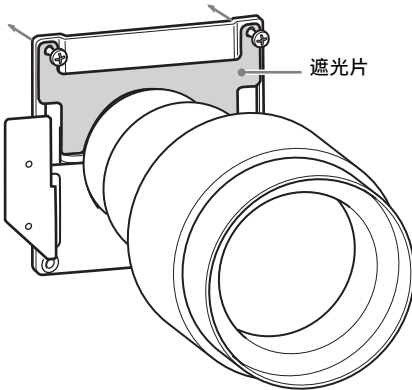
C VPLL-ZM101*1: 安装遮光片

将投影镜头装至投影机前，需要在安装镜头适配器后安装随镜头适配器附带的遮光片。

- 1 从镜头适配器上取下两个螺丝。

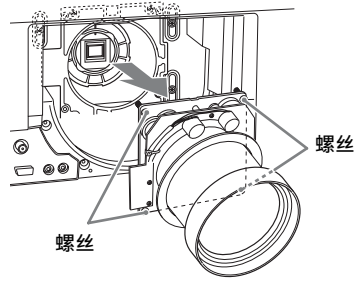


- 2 如图所示将遮光片装至投影镜头，并用两个螺丝拧紧。



拆除

- 1 松开固定前面板的四个螺丝
(1)，并向前拉出取下前面板
(2)。
- 2 松开固定投影镜头的四个螺丝，然后将镜头笔直拉出。
当松开螺丝时，用手托住镜头以免其跌落。



注意

如果镜头经过镜头移位调节而已经移位，则螺丝可能太过紧缩而无法松开。此时，请进行调节以将镜头移位至中心位置（第 19 页）。

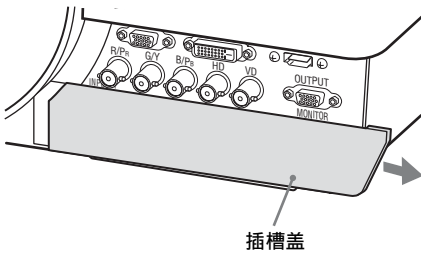
其他

*1: 仅限 VPL-F700XL。

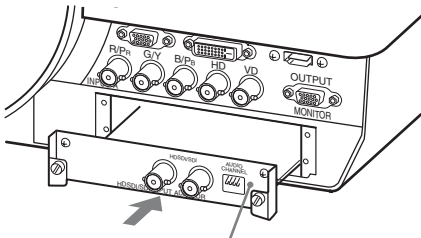
安装可选购的适配器

您可以将可选购的适配器安装在投影仪连接器面板部分的 INPUT E 中。

- 1 关闭投影机电源，拔掉电源电缆。
- 2 将安装在连接器面板上的可选购的适配器的插槽盖向右滑动并取下。

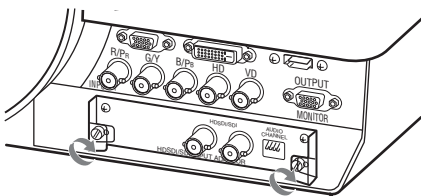


- 3 将可选购的适配器插到底。



示例：BKM-FW16 HD-SDI/SDI 输入适配器
(非附送)

- 4 拧紧可选购的适配器上的两个螺丝。



规格

项目	说明	
机型名称	VPL-F700HL/VPL-F700XL	
投影系统	3 LCD 系统	
显示设备	有效显示区域尺寸	VPL-F700HL: 0.95 英寸 (24.1 mm) × 3 片, 纵横比 16:10 VPL-F700XL: 0.99 英寸 (25.0 mm) × 3 片, 纵横比 4:3
	像素数	VPL-F700HL: 6912000 像素 (1920 × 1200 × 3) 像素 VPL-F700XL: 2359296 像素 (1024 × 768 × 3) 像素
光源	高压汞灯, 330 W 型	
光通量 (亮度)	7000 lm ^{*1} (当“投影灯模式”设定为“高位”时。)	
适用扫描频率 ^{*2}	水平: 14 kHz 至 93 kHz, 垂直: 47 Hz 至 93 Hz	
分辨率	当输入电脑信号时	最大显示分辨率: 1920 × 1200 点 面板显示分辨率: VPL-F700HL: 1920 × 1200 点 VPL-F700XL: 1024 × 768 点
	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, 1080/48i ^{*3} , 1080/24p ^{*3} , 1080/30p ^{*3}
彩色制式	NTSC ^{3.58} , PAL, SECAM, NTSC ^{4.43} , PAL-M, PAL-N, PAL60	

其他

项目	说明
机型名称	VPL-F700HL/VPL-F700XL
输入 / 输出接口	<p>INPUT A RGB/YPbPr 输入接口: 5BNC 雌接口, G 同步 /Y: 1 V_{p-p} ± 2 dB, 负同步, 75 欧姆终止, RGB/PbPr: 0.7 V_{p-p} ± 2 dB, 75 欧姆终止, 同步信号: TTL 级高阻抗, 正 / 负极</p> <p>INPUT B RGB 输入接口: 迷你 D-sub 15 针雌接口, RGB: 0.7 V_{p-p} ± 2 dB, 75 欧姆终止, 同步信号: TTL 级高阻抗, 正 / 负极</p> <p>INPUT C DVI-D 输入接口: DVI-D 24 针 (单链接), 兼容 DVI 1.0, 支持 HDCP</p> <p>INPUT D*³ HDMI 输入连接器: 数字 RGB/YPbPr</p> <p>INPUT E*³ HSDSI 输入连接器*³: 用于可选购的适配器</p> <p>S VIDEO IN S 视频输入接口: 迷你 DIN 4 针, Y: 1 V_{p-p} ± 2 dB, 负同步, 75 欧姆终止, C: (脉冲信号) 0.286 (NTSC) / 0.3 (PAL/SECAM) V_{p-p} ± 2 dB, 75 欧姆终止</p> <p>VIDEO IN 视频输入接口: BNC, 1 V_{p-p} ± 2 dB, 负同步, 75 欧姆终止</p> <p>OUTPUT MONITOR 输出接口: 迷你 D-sub 15 针雌接口, G 同步 /Y: 1 V_{p-p} ± 2 dB, 负同步, 75 欧姆终止, RGB/PbPr: 0.7 V_{p-p} ± 2 dB, 75 欧姆终止, 同步信号: HD, VD 4V (开), 1 V_{p-p} (75 欧姆), 正 / 负极</p>
其他接口	<p>RS-232C 接口: D-Sub 9 针雌接口</p> <p>LAN 接口: RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX</p> <p>CONTROL S 输入接口 (DC 电源): 立体声迷你插孔, 5 V_{p-p}, 插入式电源 DC 5 V</p> <p>CONTROL S 输出接口: 立体声迷你插孔</p>
工作温度 / 工作湿度	0°C - 40°C/35% - 85% (无结露)
存放温度 / 存放湿度	-20 °C至 +60 °C /10% 至 90%
电源要求	VPL-F700HL: 100 V - 240 V AC, 4.9 A - 2.0 A, 50/60 Hz VPL-F700XL: 100 V - 240 V AC, 4.8 A - 2.0 A, 50/60 Hz
耗电量	<p>100 V 至 120 V AC VPL-F700HL: 490 W / VPL-F700XL: 480 W</p> <p>220 V 至 240 V AC VPL-F700HL: 460 W / VPL-F700XL: 460 W</p>

项目	说明	
机型名称	VPL-F700HL/VPL-F700XL	
耗电量 (待机时)	100 V 至 120 V AC	VPL-F700HL: 11 W (当“待机模式”设定为“标准”时) / 0.1 W (当“待机模式”设定为“低位”时) VPL-F700XL: 13 W (当“待机模式”设定为“标准”时) / 0.1 W (当“待机模式”设定为“低位”时)
	220 V 至 240 V AC	VPL-F700HL: 10 W (当“待机模式”设定为“标准”时) / 0.2 W (当“待机模式”设定为“低位”时) VPL-F700XL: 12 W (当“待机模式”设定为“标准”时) / 0.2 W (当“待机模式”设定为“低位”时)
散热	100 V 至 120 V AC	VPL-F700HL: 1672 BTU / VPL-F700XL: 1638 BTU
	220 V 至 240 V AC	VPL-F700HL: 1569 BTU / VPL-F700XL: 1569 BTU
外部尺寸	530 × 213 × 545 mm (宽 / 高 / 长) 530 × 204 × 545 mm (宽 / 高 / 长) (不含突出部分)	
质量	20 kg	
附带附件	RM-PJ19 遥控器 (1) AA 尺寸 (R6) 电池 (2) 交流电源线 (1) 电缆扎带固定座 (1) (仅限 VPL-F700HL) 电缆束带 (2) 透镜附件螺丝 (4) 透镜间隙盖 (1) 安全标签 (1) 使用说明书 (1) 保修卡 (1)	

其他

项目	说明
机型名称	VPL-F700HL/VPL-F700XL
选购附件 ^{*4 *5}	投影机灯泡 LMP-F330 (更换用)
	投影机吊装支撑 PSS-630
	投影机悬挂支架连接杆 PSS-630P
	投影镜头 VPLL-FM22 ^{*6} : 手动聚焦, 投影图像尺寸: 40 英寸至 300 英寸 (1.02 m 至 7.62 m), 最大外部尺寸 (宽×高×长): 88 × 88 × 169 mm, 质量: 950 g
	投影镜头 VPLL-ZM32 ^{*6} : 手动聚焦 / 变焦, 投影图像尺寸: 40 英寸至 300 英寸 (1.02 m 至 7.62 m), 最大外部尺寸 (宽×高×长): 88 × 88 × 159 mm, 质量: 1000 g
	投影镜头 VPLL-ZM42 ^{*6} : 手动聚焦 / 变焦, 投影图像尺寸: 40 英寸至 300 英寸 (1.02 m 至 7.62 m), 最大外部尺寸 (宽×高×长): 88 × 88 × 159 mm, 质量: 650 g
	投影镜头 VPLL-ZP41 ^{*7} : 电子聚焦 / 变焦, 投影图像尺寸: 40 英寸至 300 英寸 (1.02 m 至 7.62 m), 最大外部尺寸 (宽 × 高 × 长): 117 × 110 × 198 mm, 质量: 1460 g
	投影镜头 VPLL-ZM102 ^{*6} : 手动聚焦 / 变焦, 投影图像尺寸: 40 英寸至 300 英寸 (1.02 m 至 7.62 m), 最大外部尺寸 (宽×高×长): 88 × 88 × 198 mm, 质量: 1500 g
	投影镜头 VPLL-ZM101 ^{*7 *8} : 手动聚焦 / 变焦, 投影图像尺寸: 40 英寸至 300 英寸 (1.02 m 至 7.62 m), 最大外部尺寸 (宽×高×长): 100 × 100 × 222 mm, 质量: 1810 g
	投影镜头 VPLL-4008: 手动聚焦, 投影图像尺寸: 40 英寸至 600 英寸 (1.02 m 至 15.24 m), 最大外部尺寸 (宽×高×长): 148 × 133 × 240 mm, 质量: 2550 g
	投影镜头 VPLL-Z4015: 电子聚焦 / 变焦, 投影图像尺寸: 40 英寸至 600 英寸 (1.02 m 至 15.24 m), 最大外部尺寸 (宽 × 高 × 长): 148 × 133 × 231 mm, 质量: 3000 g
	投影镜头 VPLL-Z4019: 电子聚焦 / 变焦, 投影图像尺寸: 40 英寸至 600 英寸 (1.02 m 至 15.24 m), 最大外部尺寸 (宽 × 高 × 长): 148 × 133 × 212 mm, 质量: 3060 g
	投影镜头 VPLL-Z4025: 电子聚焦 / 变焦, 投影图像尺寸: 40 英寸至 600 英寸 (1.02 m 至 15.24 m), 最大外部尺寸 (宽 × 高 × 长): 148 × 133 × 243 mm, 质量: 2800 g

项目	说明
机型名称	VPL-F700HL/VPL-F700XL
选购附件 ^{*4 *5}	<p>投影镜头 VPLL-Z4045: 电子聚焦 / 变焦, 投影图像尺寸: 60 英寸至 600 英寸 (1.52 m 至 15.24 m), 最大外部尺寸 (宽 × 高 × 长): 148 × 133 × 235 mm, 质量: 3000 g</p> <hr/> <p>投影镜头适配器 PK-F500LA1</p> <hr/> <p>投影镜头适配器 PK-F500LA2</p> <hr/> <p>HD-SDI/SDI 输入适配器 BKM-FW16^{*3}</p>

注意

质量和尺寸为近似值。

*1: 当安装 VPLL-ZP41 时。

*2: 有关详细说明, 请参见第 55 页上的“可接受输入信号”。

*3: 仅 VPL-F700HL 可用

*4: 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。

*5: 本手册中有关附件的信息截止于 2010 年 5 月

*6: 若要在投影机安装投影镜头, 则需要 PK-F500LA2 投影镜头适配器。

*7: 若要在投影机安装投影镜头, 则需要 PK-F500LA1 投影镜头适配器。

*8: 仅 VPL-F700XL 可用。

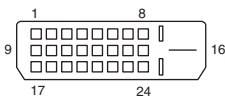
本机的设计和规格, 包括选购附件在内, 如有变更恕不另行通知。

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。

其他

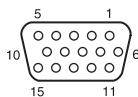
引脚分配

DVI-D 接口 (DVI-D, 雌接口)



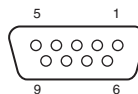
1	T.M.D.S. Data2-	14	+5 V 电源
2	T.M.D.S. Data2+	15	接地 (+5 V)
3	T.M.D.S. Data2 屏蔽	16	热插头检测
4	NC	17	T.M.D.S Data0-
5	NC	18	T.M.D.S Data0+
6	DDC 时钟	19	T.M.D.S Data0 屏蔽
7	DDC 数据	20	NC
8	NC	21	NC
9	T.M.D.S. Data1-	22	T.M.D.S 时钟屏蔽
10	T.M.D.S. Data1+	23	T.M.D.S 时钟 +
11	T.M.D.S. Data1 屏蔽	24	T.M.D.S 时钟 -
12	NC		
13	NC		

RGB 输入接口 (迷你 D-sub 15 针, 雌接口)



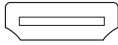
1	视频输入 (红色) R	9	DDC 电源输入
2	视频输入 (绿色) G	10	GND
3	视频输入 (蓝色) B	11	GND
4	GND	12	DDC/SDA
5	RESERVE	13	水平同步信号
6	GND (R)	14	垂直同步信号
7	GND (G)	15	DDC/SCL
8	GND (B)		

RS-232C 接口 (D-Sub 9 针, 雌接口)



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

HDMI 接口 (HDMI, 雌接口)



1	T.M.D.S. Data2+	11	T.M.D.S. 时钟屏蔽
2	T.M.D.S. Data2 屏蔽	12	T.M.D.S. 时钟 -
3	T.M.D.S. Data2-	13	CEC
4	T.M.D.S. Data1+	14	RECEIVED (N.C.)
5	T.M.D.S. Data1 屏蔽	15	SCL
6	Data1-	16	SDA
7	T.M.D.S. Data0+	17	DDC/CEC GND
8	T.M.D.S. Data0 屏蔽	18	+5V 电源
9	T.M.D.S. Data0-	19	热插头检测
10	T.M.D.S. 时钟 +		

可接受输入信号

电脑信号

分辨率	fH [kHz]/ fV [Hz]	输入接口	
		RGB*1	DVI-D*2/ HDMI*6 *8
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	●	-
800 × 600	43.3/85	●	-
	35.2/56	●	-
	37.9/60	●	●
	48.1/72	●	-
1024 × 768	46.9/75	●	-
	53.7/85	●	-
	49.7/75	●	-
	48.4/60	●	●
1152 × 864	56.5/70	●	-
	60.0/75	●	-
	68.7/85	●	-
1152 × 900	64.0/70	●	-
	67.5/75	●	-
	77.5/85	●	-
1280 × 960	61.8/66	●	-
	60.0/60	●	●
1280 × 1024	75.0/75	●	-
	64.0/60	●	●
	80.0/75	●	-
1400 × 1050	91.1/85	●	-
	65.3/60	●	●
1600 × 1200	75.0/60	●	●
	47.8/60	●	●
1280 × 768	47.8/60	●	●
1280 × 720	45.0/60	●	●*5

其他

分辨率	fH [kHz]/ fV [Hz]	输入接口	
		RGB*1	DVI-D*2/ HDMI*6*8
1920 × 1080	67.5/60	—	●*5
1360 × 768	47.7/60	●	●
1440 × 900	55.9/60	●	●
1680 × 1050	65.3/60	●	●
1280 × 800	49.7/60	●	●
1920 × 1200	74.0/60	●*4	●*4
1600 × 900	60.0/60	●*4*8	●*4*8

数字电视信号

信号	fV [Hz]	输入接口		
		RGB/ YPbPr*3	DVI-D*2/ HDMI*6	HD-SDI/ SDI 输入 适配器 BKM- FW16*7*8
480i	60	●	●	●
576i	50	●	●	●
480p	60	●	●	—
576p	50	●	●	—
1080i	60	●	●	●
1080i	50	●	●	●
1080i	48	—	—	●
720p	60	●	●*5	●
720p	50	●	●	●
1080p	60	—	●*5	—
1080p	50	—	●	—
1080p	24	—	●*8	●
1080p	30	—	—	●

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: INPUT A, INPUT B
- *2: INPUT C
- *3: INPUT A
- *4: 仅对 VESA 降低消隐信号有效。
- *5: INPUT C 作为电脑信号, INPUT D 作为数字电视信号。
- *6: INPUT D
- *7: INPUT E
- *8: 仅 VPL-F700HL 可用
- 当输入表格内所列信号以外的信号时, 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。
- 一些实际数值可能与表中的设计值稍有不同。

输入信号的组合（仅限 VPL-F700HL）

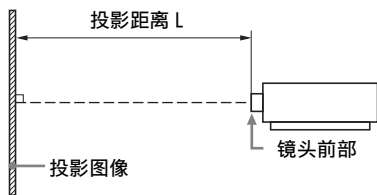
副画面 主画面	INPUT A (RGB/ YPbPr)	INPUT B (RGB)	INPUT C (DVI-D)	INPUT D (HDMI)	INPUT E (可选购 的适配器)	S VIDEO	VIDEO
INPUT A (RGB/ YPbPr)		●	-	-	-	-	-
INPUT B (RGB)	-		-	-	-	-	-
INPUT C (DVI-D)	-	●		-	-	-	-
INPUT D (HDMI)	-	●	-		-	-	-
INPUT E (可选购 的适配器)	-	●	-	-		-	-
S VIDEO	-	●	-	-	-		-
VIDEO	-	●	-	-	-	-	



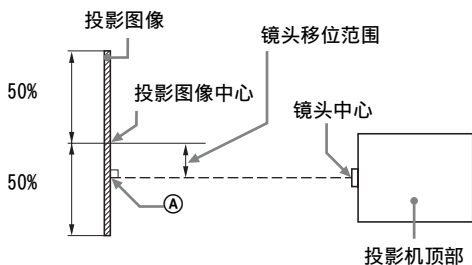
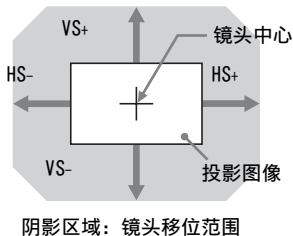
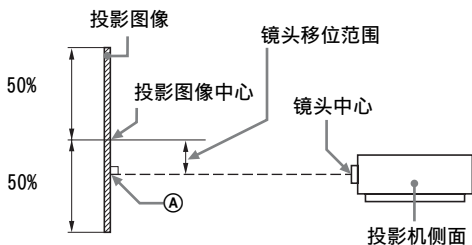
其他

投影距离和镜头移位范围

投影距离是指镜头前部与投影面之间的距离。



镜头移位范围用百分比 (%) 表示镜头从投影图像的中心起可以移位的距离。当图中的点 (A) (从镜头中心起始的直线与投影图像直角交叉的点) 与投影图像的中心对齐时, 镜头移位范围被当作 0%, 投影图像的总宽度或总高度被当作是 100%。



- VS+: 垂直镜头移位范围 (向上) [%]
- VS-: 垂直镜头移位范围 (向下) [%]
- HS+: 水平镜头移位范围 (向右) [%]
- HS-: 水平镜头移位范围 (向左) [%]

投影距离 (VPL-F700HL)

单位: m

投影图像尺寸		投影距离 L			
对角线距离	宽度×高度	VPLL-FM22	VPLL-ZM32	VPLL-ZM42	VPLL-ZP41
80 英寸 (2.03 m)	1.72 × 1.08	1.48	2.49 - 2.74	3.17 - 3.98	4.28 - 4.78
100 英寸 (2.54 m)	2.15 × 1.35	1.87	3.12 - 3.44	3.98 - 4.99	5.37 - 6.00
120 英寸 (3.05 m)	2.58 × 1.62	2.25	3.76 - 4.15	4.78 - 6.00	6.45 - 7.22
150 英寸 (3.81 m)	3.23 × 2.02	2.83	4.71 - 5.20	5.99 - 7.51	8.09 - 9.05
200 英寸 (5.08 m)	4.31 × 2.69	3.79	6.30 - 6.95	8.01 - 10.03	10.80 - 12.11

单位: m

投影图像尺寸	投影距离 L
对角线距离	VPLL-ZM102
80 英寸 (2.03 m)	5.62 - 8.33
100 英寸 (2.54 m)	7.07 - 10.46
120 英寸 (3.05 m)	8.52 - 12.58
150 英寸 (3.81 m)	10.69 - 15.77
200 英寸 (5.08 m)	14.31 - 21.09

单位: m

投影图像尺寸	投影距离 L				
对角线距离	VPLL-4008	VPLL-Z4015	VPLL-Z4019	VPLL-Z4025	VPLL-Z4045
80 英寸 (2.03 m)	1.80	3.36 - 4.42	4.36 - 5.57	5.48 - 10.14	10.09 - 17.46
100 英寸 (2.54 m)	2.27	4.22 - 5.55	5.48 - 6.99	6.88 - 12.71	12.66 - 21.88
120 英寸 (3.05 m)	2.74	5.09 - 6.68	6.60 - 8.41	8.29 - 15.28	15.23 - 26.30
150 英寸 (3.81 m)	3.44	6.38 - 8.38	8.29 - 10.55	10.40 - 19.14	19.10 - 32.93
200 英寸 (5.08 m)	4.61	8.55 - 11.20	11.09 - 14.10	13.92 - 25.57	25.53 - 43.99

其他

投影距离公式 (VPL-F700HL)

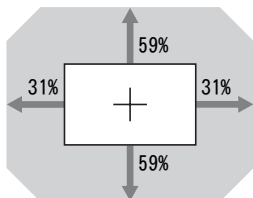
D: 投影图像尺寸 (对角线)

单位: m

镜头	投影距离 L (最短距离)	投影距离 L (最长距离)
VPLL-FM22	$L = 0.0192 \times D - 0.0524$	-
VPLL-ZM32	$L = 0.0318 \times D - 0.0581$	$L = 0.0350 \times D - 0.0549$
VPLL-ZM42	$L = 0.0403 \times D - 0.0558$	$L = 0.0504 \times D - 0.0524$
VPLL-ZP41	$L = 0.0544 \times D - 0.0758$	$L = 0.0610 \times D - 0.0917$
VPLL-ZM102	$L = 0.0724 \times D - 0.1755$	$L = 0.1063 \times D - 0.1635$
VPLL-4008	$L = 0.0234 \times D - 0.0777$	-
VPLL-Z4015	$L = 0.0433 \times D - 0.1100$	$L = 0.0565 \times D - 0.1029$
VPLL-Z4019	$L = 0.0561 \times D - 0.1260$	$L = 0.0711 \times D - 0.1200$
VPLL-Z4025	$L = 0.0704 \times D - 0.1611$	$L = 0.1286 \times D - 0.1510$
VPLL-Z4045	$L = 0.1287 \times D - 0.2160$	$L = 0.2211 \times D - 0.2269$

镜头移位范围 (VPL-F700HL)

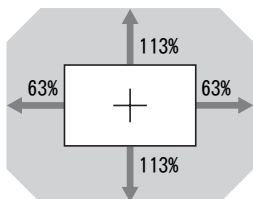
■ VPLL-ZM32, VPLL-ZM42, VPLL-ZM102



$$VS+ = VS- = 59 - 1.903 \times (HS+ \text{ 或 } HS-) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 31 - 0.525 \times (VS+ \text{ 或 } VS-) [\%]$$

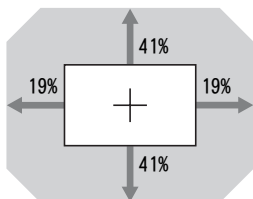
■ VPLL-ZP41, VPLL-Z4019, VPLL-Z4025, VPLL-Z4045



$$VS+ = VS- = 113 - 1.794 \times (HS+ \text{ 或 } HS-) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 63 - 0.558 \times (VS+ \text{ 或 } VS-) [\%]$$

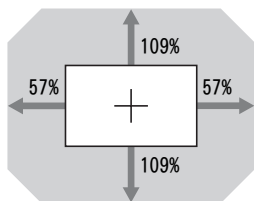
■ VPLL-4008



$$VS+ = VS- = 41 - 2.158 \times (HS+ \text{ 或 } HS-) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 19 - 0.463 \times (VS+ \text{ 或 } VS-) [\%]$$

■ VPLL-Z4015



$$VS+ = VS- = 109 - 1.912 \times (HS+ \text{ 或 } HS-) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 57 - 0.523 \times (VS+ \text{ 或 } VS-) [\%]$$

投影距离 (VPL-F700XL)

单位: m

投影图像尺寸		投影距离 L			
对角线距离	宽度 × 高度	VPLL-FM22	VPLL-ZM32	VPLL-ZM42	VPLL-ZP41
80 英寸 (2.03 m)	1.63 × 1.22	1.42	2.39 - 2.64	3.05 - 3.82	4.11 - 5.01
100 英寸 (2.54 m)	2.03 × 1.52	1.79	3.00 - 3.31	3.82 - 4.79	5.16 - 6.29
120 英寸 (3.05 m)	2.44 × 1.83	2.16	3.61 - 3.98	4.60 - 5.76	6.20 - 7.57
150 英寸 (3.81 m)	3.05 × 2.29	2.72	4.53 - 4.99	5.76 - 7.22	7.77 - 9.49
200 英寸 (5.08 m)	4.06 × 3.05	3.64	6.06 - 6.68	7.70 - 9.64	10.39 - 12.69

单位: m

投影图像尺寸	投影距离 L	
对角线距离	VPLL-ZM102	VPLL-ZM101
80 英寸 (2.03 m)	5.40 - 8.01	7.29 - 10.71
100 英寸 (2.54 m)	6.79 - 10.05	9.16 - 13.44
120 英寸 (3.05 m)	8.18 - 12.09	11.03 - 16.17
150 英寸 (3.81 m)	10.27 - 15.16	13.84 - 20.26
200 英寸 (5.08 m)	13.75 - 20.27	18.53 - 27.09

其他

单位: m

投影图像尺寸	投影距离 L				
对角线距离	VPLL-4008	VPLL-Z4015	VPLL-Z4019	VPLL-Z4025	VPLL-Z4045
80 英寸 (2.03 m)	1.73	3.22 - 4.24	4.19 - 5.35	5.26 - 9.74	9.69 - 16.78
100 英寸 (2.54 m)	2.18	4.05 - 5.33	5.27 - 6.72	6.61 - 12.21	12.17 - 21.03
120 英寸 (3.05 m)	2.63	4.89 - 6.42	6.35 - 8.08	7.97 - 14.69	14.64 - 25.28
150 英寸 (3.81 m)	3.30	6.13 - 8.05	7.96 - 10.14	10.00 - 18.40	18.35 - 31.66
200 英寸 (5.08 m)	4.43	8.21 - 10.77	10.66 - 13.56	13.38 - 24.58	24.54 - 42.29

投影距离公式 (VPL-F700XL)

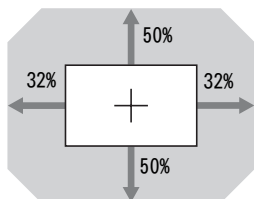
D: 投影图像尺寸 (对角线)

单位: m

镜头	投影距离 L (最短距离)	投影距离 L (最长距离)
VPLL-FM22	$L = 0.0185 \times D - 0.0524$	-
VPLL-ZM32	$L = 0.0305 \times D - 0.0581$	$L = 0.0337 \times D - 0.0549$
VPLL-ZM42	$L = 0.0387 \times D - 0.0558$	$L = 0.0485 \times D - 0.0524$
VPLL-ZP41	$L = 0.0523 \times D - 0.0757$	$L = 0.0640 \times D - 0.1052$
VPLL-ZM102	$L = 0.0696 \times D - 0.1755$	$L = 0.1022 \times D - 0.1635$
VPLL-ZM101	$L = 0.0937 \times D - 0.2145$	$L = 0.1365 \times D - 0.2063$
VPLL-4008	$L = 0.0225 \times D - 0.0777$	-
VPLL-Z4015	$L = 0.0416 \times D - 0.1100$	$L = 0.0544 \times D - 0.1029$
VPLL-Z4019	$L = 0.0539 \times D - 0.1260$	$L = 0.0684 \times D - 0.1200$
VPLL-Z4025	$L = 0.0677 \times D - 0.1610$	$L = 0.1237 \times D - 0.1510$
VPLL-Z4045	$L = 0.1238 \times D - 0.2159$	$L = 0.2126 \times D - 0.2269$

镜头移位范围 (VPL-F700XL)

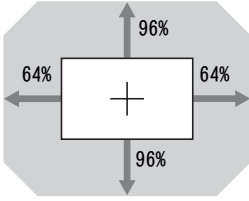
■ VPLL-ZM32, VPLL-ZM42, VPLL-ZM102



$$VS+ = VS- = 50 - 1.563 \times (HS+ \text{ 或 } HS-) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 32 - 0.640 \times (VS+ \text{ 或 } VS-) [\%]$$

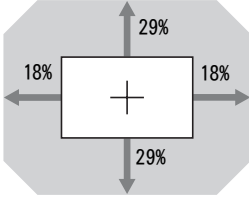
■ VPLL-ZP41, VPLL-ZM101, VPLL-Z4019, VPLL-Z4025, VPLL-Z4045



$$VS+ = VS- = 96 - 1.500 \times (HS+ \text{ 或 } HS-) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 64 - 0.667 \times (VS+ \text{ 或 } VS-) [\%]$$

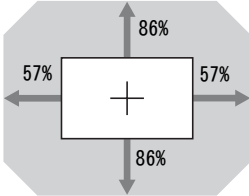
■ VPLL-4008



$$VS+ = VS- = 29 - 1.611 \times (HS+ \text{ 或 } HS-) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 18 - 0.621 \times (VS+ \text{ 或 } VS-) [\%]$$

■ VPLL-Z4015



$$VS+ = VS- = 86 - 1.509 \times (HS+ \text{ 或 } HS-) [\%]$$

$$HS+ = HS- = 57 - 0.663 \times (VS+ \text{ 或 } VS-) [\%]$$

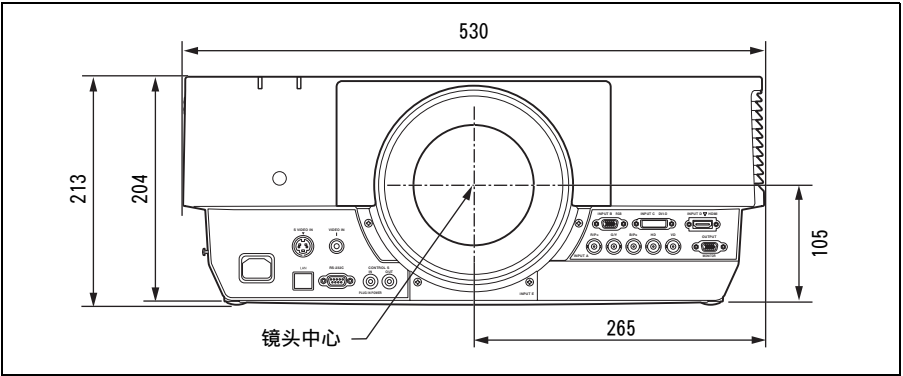


其他

尺寸

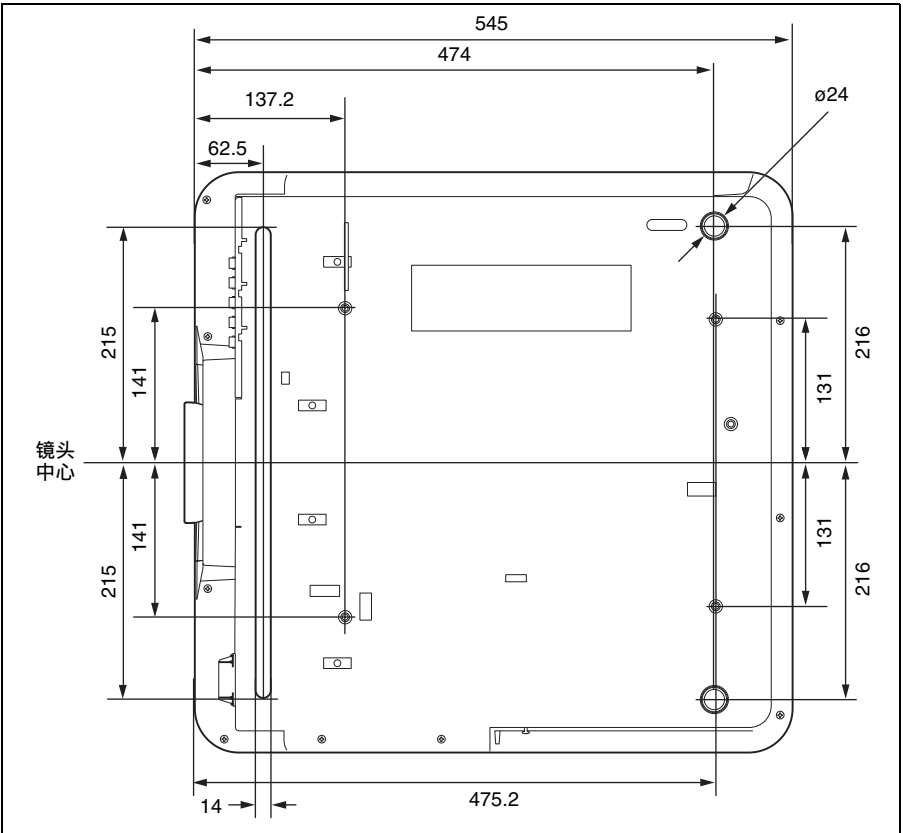
正面

单位: mm



底部

单位: mm

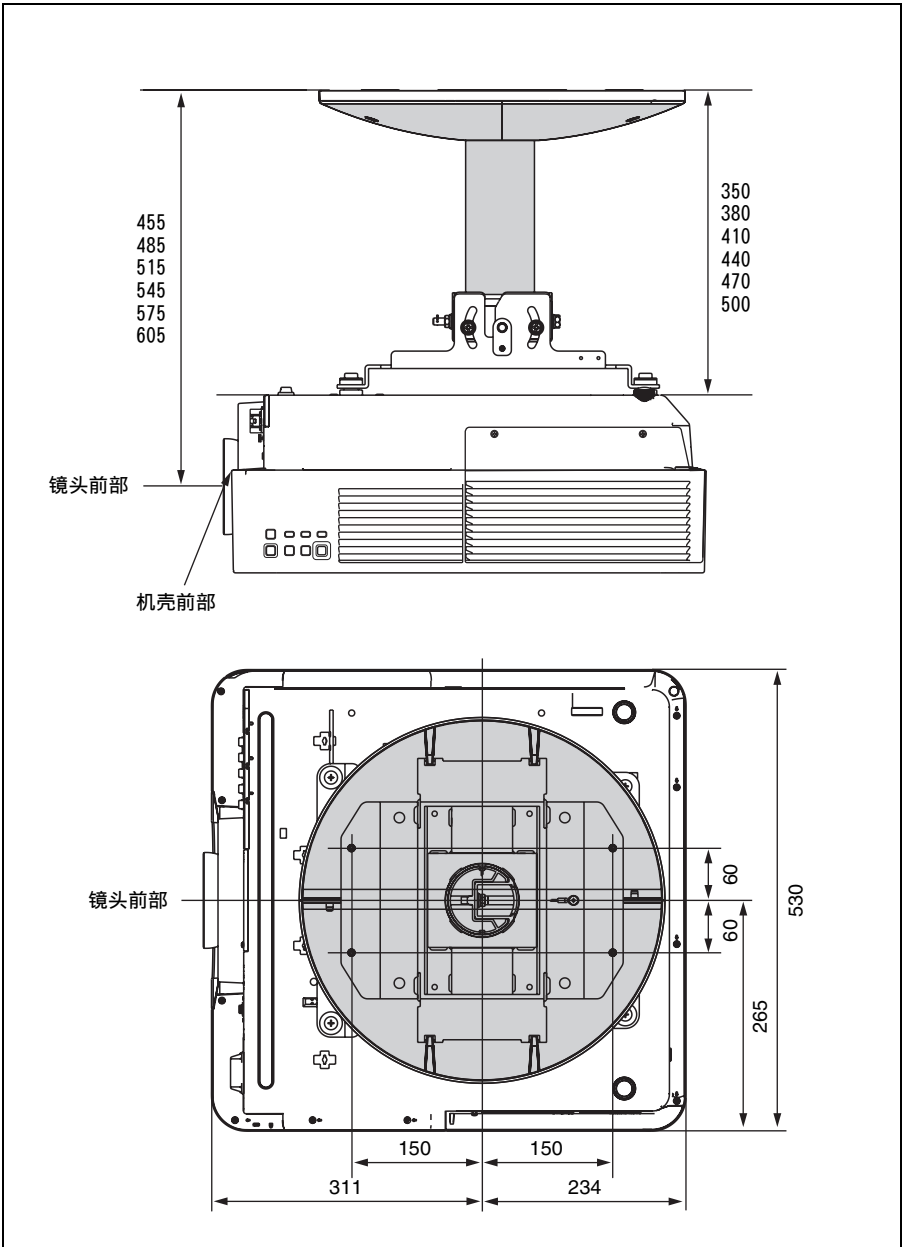


当使用 PSS-630 投影机吊装支撑时

注意

切勿自行将投影机安装在天花板上或搬运投影机。务必向 Sony 公司专业技术人员咨询（收费）。

单位：mm



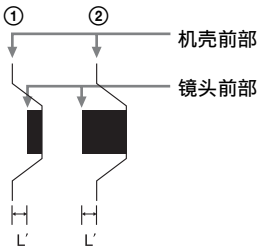
镜头前部（中心）和机壳前部之间的距离 L'

单位：mm

镜头	L'	类型
VPLL-FM22	30.9	①
VPLL-ZM32	42.5	①
VPLL-ZM42	40.1	①
VPLL-ZP41	9.1	②
VPLL-ZM102	3.0	①
VPLL-ZM101	41.3	②
VPLL-4008	57.8	②
VPLL-Z4015	47.8	②
VPLL-Z4019	26.7	②
VPLL-Z4025	55.4	②
VPLL-Z4045	53.0	②

有关商标

- Adobe Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。
- Kensington 是 Kensington Technology Group 的注册商标。
- Internet Explore 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标。
- PLink 是 Japan Business Machine and Information System Industries Association 的注册商标。
- AMX 是 AMX Corporation 的商标。
- HDMI、HDMI 标识和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家的商标或注册商标。
- 所有其它使用商标和注册商标均是各自商标持有者的商标或注册商标。本手册中未指定™和®标记。



索引

A

- AC IN 10
- 安全锁 27
- 安装 / 拆除投影镜头 43
- 安装可选购的适配器 48
- 安装设定菜单 29
- APA 11, 23

B

- 背景 26

C

- 菜单位置 27
- 彩色制式 28, 49
- 操作设定菜单 27
- CC 显示 26
- 尺寸 64
- 重设 22
- 垂直梯形失真校正 11, 29
- CONTROL S 输出接口 10, 13
- CONTROL S 输入接口 10

D

- 打开电源 11, 18
- 待机模式 28
- 电影模式 22
- 定格 12
- 对比度 22

E

- ECO MODE (节能模式) 12

F

- 翻转图像 29
- 防盗锁 9
- 防盗条 9
- fH 31
- 副 DNS 服务器 28
- fV 31

G

- 高海拔高度模式 29
- 更换空气滤网盒 41
- 更换投影灯 39
- 功能设定菜单 26
- 故障排除 37

- 关闭电源 11, 20
- 规格 49
- 过扫描 23

H

- 黑度调整 22
- 红外接收器 27
- 画面消除 12

I

- ID MODE 切换开关 13
- ID 模式 27
- IP 地址 28
- IP 地址设置 28

J

- 机型名称 31
- 伽玛模式 22
- 节电模式 28
- 镜头移位范围 60, 62
- 聚焦 11, 19

K

- 可接受输入信号 55
- 可选购的适配器插槽 9, 10, 48
- 空气过滤盖 9, 41
- 控制面板 11
- 控制器的位置和功能 9

L

- LAMP/COVER 指示灯 9, 35
- LAN 接口 10, 32
- 连接电脑 14
- 连接器面板 9
- 连接视频设备 15
- 连接外接显示器 17
- 连接 / 电源设定菜单 28
- 亮度 22

M

- 面板键锁定 27
- 面板调整 29
- 默认网关 28

O

- ON/STANDBY 指示灯 9, 35

P

- 屏幕设定菜单 23

其他

屏幕纵横比 29

Q

起始影像 26
前面板 9

R

RS-232C 接口 10
锐度 22

S

色彩 22
色彩匹配 29
色调 22
色温 22
使用菜单 21
输出 10
输入 10
输入 A 信号选择 28
输入信号的组合
(仅限 VPL-F700HL) 57
数字缩放 11
双画面 12
缩放 11, 19

T

调节器 9, 20
调整信号 23
通风孔 9
透镜控制 27
投影灯操作时间 31
投影灯盖 9
投影灯模式 26
投影灯照明模式 26
投影距离 59, 61
投影距离公式 60, 62
投影距离和镜头移位范围 58
投影图像 18
图案 11, 20
图像模式 22
图像设定菜单 22
图像消除模式 26

W

网络设定 28
位距 23

X

相位 23
信息菜单 31

信息目录 36
序列号码 31
选择输入信号 11

Y

遥控检测器 9
遥控器 11
移位 11, 19, 23
音量 12
音频消除 12
语言 27

Z

引脚分配 54
直接电源开启 28
智能 APA 26
纵横比 11, 23, 24
主 DNS 服务器 28
主机 9
专业设置 22
状态 27
子网掩码 28

制造商：上海索尼映像有限公司
地址：上海市浦东新区川沙路 3777 号
企业标准编号：Q/YXSJ521（VPL-F700HL/F700XL）
出版日期：2011 年 1 月

<http://www.sony.com.cn/>

Printed in China