

数据投影机

使用说明书

VPL-CX21
VPL-CS21

目录

概述

特点	3
控制的位置和功能	4
顶部 / 前面 / 左侧	4
后面 / 右侧 / 底部	4
控制 / 连接器面板	5
遥控器	6

投影图像

安装投影机	8
连接投影机	9
连接计算机	9
连接录像机	10
投影	11
关闭电源	13

便利功能

选择菜单语言	14
安全锁	15
其它功能	16
Off & Go (关机即移动)	
功能	16
有助您发表的工具	17

使用菜单进行调整和设定

使用菜单	18
图像菜单	20
信号设定菜单	21
功能菜单	23
安装设定菜单	25
设置菜单	26
信息菜单	27

维护

更换投影灯	29
清洁空气滤网	30

其他

故障排除	32
信息目录	34
规格	36
索引	40

特点

高亮度、高画质

高亮度

采用 Sony 公司独特的新型光学系统，结合新开发的 LCD 面板，实现了高效的光学系统。以 165W 超高压投影灯确保 2100 ANSI 流明的亮度输出。（该亮度值为工厂出厂时的典型值；亮度设定为 100% 时）

高画质

VPL-CX21：采用三个由约 790,000 有效像素构成的超高孔径 0.63 英寸 XGA 显示屏，对 RGB 输入信号提供 1024 x 768 点（水平 / 垂直）的分辨率，对视频输入信号提供 750 行水平电视线。
VPL-CS21：采用三个由约 480,000 有效像素构成的超高孔径 0.63 英寸 SVGA 显示屏，对 RGB 输入信号提供 800 x 600 点（水平 / 垂直）的分辨率，对视频输入信号提供 600 行水平电视线。

小型轻量

由于投影机的重量仅有 2 kg，并且机身设计较薄，因此十分轻便。这使得投影机便于携带。

容易设定，简单操作

附带自动调焦的先进智能自动设置功能

只需按下电源键，投影机便会自动执行使用前所需的各种设定。投影机执行垂直梯形失真校正，自动调整聚焦，检测信号并设定理想的投影条件。

装备有动力变焦 / 聚焦

本投影机装备有动力变焦和动力聚焦镜头，便于您在远离投影机的位置通过遥控器调整图像的尺寸和聚焦。

短焦距镜头

投影距离非常短，当投影 80 英寸的图像时大约为 2.3 m，便于您在有限的空间里向大屏幕投影。

Off & Go（关机即移动）功能

即使关闭投影机的电源并拔下电源线，内置的冷却扇仍会继续工作。该功能便于您在关闭电源后马上将投影机移动到其他场所。

安全功能

安全锁

通过使用该功能，当接通投影机电源时，如果不输入所需密码，会禁止向屏幕上投影图像。

面板键锁定

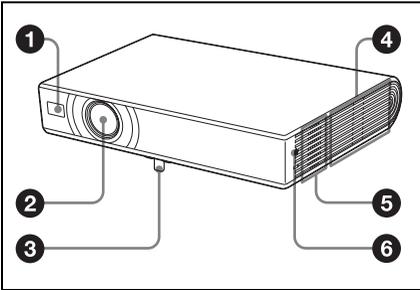
该功能锁定投影机控制面板上的所有键，只允许使用遥控器上的按键操纵投影机。这可以防止误操作投影机。

有关商标

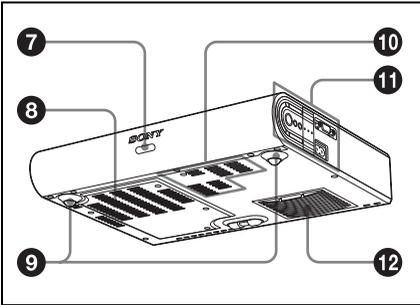
- Adobe Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。
- Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标。
- VGA, SVGA, XGA 和 SXGA 是美国 International Business Machines Corporation 的注册商标。
- Kensington 是 Kensington Technology Group（Kensington 科技集团）的注册商标。
- Macintosh 是 Apple Computer, Inc.（苹果计算机有限公司）的注册商标。
- VESA 是 Video Electronics Standard Association（视频电子标准协会）的注册商标。
- Display Data Channel 是 Video Electronics Standard Association（视频电子标准协会）的商标。

控制的位置和功能

顶部 / 前面 / 左侧



后面 / 右侧 / 底部



1 前遥控检测器

2 镜头

3 动力倾斜度调节器

4 通风孔（排气）

5 扬声器

6 安全锁

连接至选购的安全缆
(Kensington 提供)。
网页地址:

<http://www.kensington.com/>

7 后遥控检测器

8 通风孔（进气）/ 投影灯盖

9 调节器（后垫）

向右或向左适当旋转调节器，以便微调投影图像的倾斜度。

10 通风孔（进气）

11 控制 / 连接器面板

有关详细说明，请参见第 5 页上的“控制 / 连接器面板”。

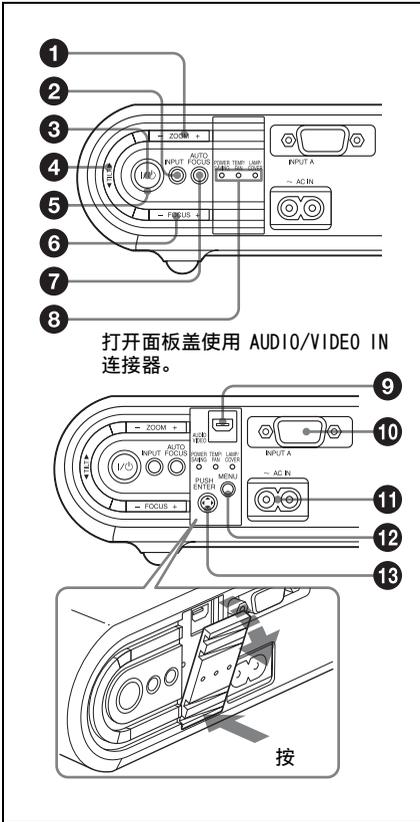
12 通风孔（进气）/ 空气滤网盖

注

- 请勿在通风孔附近放置任何物品，否则可能引起内部蓄热。
- 请勿把手放在通风孔附近，否则可能造成人身伤害。
- 为了维持投影机的最佳性能，请每 500 小时清洁一次空气滤网。

有关详细说明，请参见第 30 页上的“清洁空气滤网”。

控制 / 连接器面板



打开面板盖使用 AUDIO/VIDEO IN 连接器。

1 ZOOM +/- 键
调整图像尺寸。

2 INPUT 键

3 I/O (开机 / 待机) 键
当投影机处于待机模式时，按此键接通投影机电源。到投影机操作准备就绪为止，环绕 I/O 键的开机 / 待机指示灯以绿色闪烁。

4 TILT 调节键
用于手动调节投影机的倾斜度。
有关详细说明，请参见第 11 页上的“投影”。

5 ON/STANDBY 指示灯 (环绕于 I/O 键的周围)
在下述条件下点亮或闪烁：

- 在交流电源线插头插入墙上电源插座时点亮呈红色。当投影机处于待机模式时，可以用 I/O 键接通电源。
- 当投影机电源接通并且操作准备就绪时，指示灯以绿色点亮。
- 从接通投影机电源起到操作准备就绪为止以绿色闪烁。此外，按 I/O 键关闭电源后，在冷却扇转动期间也以绿色闪烁。关闭电源后，冷却扇运转大约 45 秒钟。

有关详细说明，请参见第 13 页。

6 FOCUS +/- 键
手动调整聚焦。

7 AUTO FOCUS 键
自动调整聚焦。

8 状态指示灯

- **POWER SAVING**
在投影机处于节电模式时点亮。
- **TEMP (温度) / FAN**
在下述条件下点亮或闪烁：
 - 在投影机内部温度变得异常高时点亮。
 - 在冷却扇故障时闪烁。
- **LAMP / COVER**
在下述条件下点亮或闪烁：
 - 在投影灯已到使用寿命或高温时点亮。
 - 在投影灯盖或空气滤网盖没有装牢时点亮。

有关详细说明，请参见第 34 页。

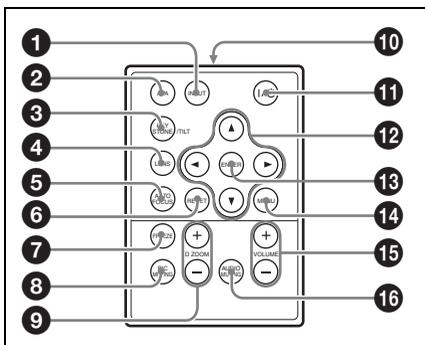
9 AUDIO/VIDEO 连接器
连接至视频设备或计算机的音频输出、视频输出或 S 视频输出 (Y/C 视频输出)。

10 INPUT A 连接器 (HD D 副 15 芯、雌)
依据所连接的装置，输入计算机信号、视频 GBR 信号、分量信号或 DTV 信号。
使用随机附带的电缆或选购的电缆连接到装置的输出连接器。
有关详细说明，请参见第 9 页上的“连接计算机”和第 10 页上的“连接录像机”。

- 11 AC IN (交流电输入) 插孔
连接附带的交流电源线。
- 12 MENU 键
显示屏上菜单。再按一次清除菜单。
- 13 ENTER/ 箭头 (▲/▼/◀/▶) 键
用于输入菜单系统中各项目的设定, 选择菜单, 或进行各种调整。当把该键作为 ENTER 键使用时, 请按键的中心。

遥控器

与控制面板具有相同名称的按键具有相同功能。



- 1 INPUT 键
- 2 APA (自动像素调整) 键
当输入来自计算机的信号时, 自动调节为最清晰的图像。
有关详细内容, 请参见第 23 页上的“功能菜单”中的“智能 APA”。
- 3 KEYSTONE (梯形失真校正) / TILT 键
用于手动调节投影机的倾斜度, 或调节图像的梯形失真。每按一次该键, 倾斜度菜单和垂直梯形失真校正菜单会交替显示。使用箭头键 (▲/▼/◀/▶) 进行调整。
- 4 LENS 键
每次按该键时, 会在透镜焦点和透镜变点之间交替显示调节菜单。

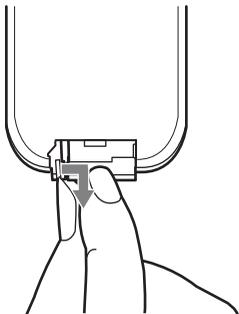
- 5 AUTO FOCUS 键
- 6 RESET 键
用于将某项目值恢复其出厂预设值, 或将放大的影像恢复至其原来的尺寸。当屏幕上显示菜单或设定项目时, 该键工作。
- 7 FREEZE 键
固定当前投影的图像。要消除固定图像时, 再次按该键。
- 8 PIC MUTING 键
消除图像。再按一次重新显示图像。
- 9 D ZOOM (数码变焦) +/- 键
在屏幕上希望的位置扩大影像。
- 10 红外发射器
- 11 I/⏻ (接通 / 待机) 键
- 12 ▲/▼/◀/▶ (箭头) 键
- 13 ENTER 键
- 14 MENU 键
- 15 VOLUME +/- 键
- 16 AUDIO MUTING 键
按该键以暂时消除扬声器的音频输出。再按一次该键, 或按 VOLUME + 键恢复声音。

使用遥控器之前

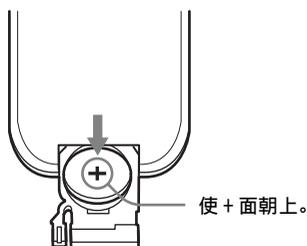
请从锂电池固定器上揭下保护薄膜。

要更换电池时

- 1 将锂电池固定器锁拨开以解除锁定，然后从遥控器中拔出固定器。



- 2 安装锂电池。



- 3 将锂电池固定器放回到遥控器中。

有关锂电池的注意事项

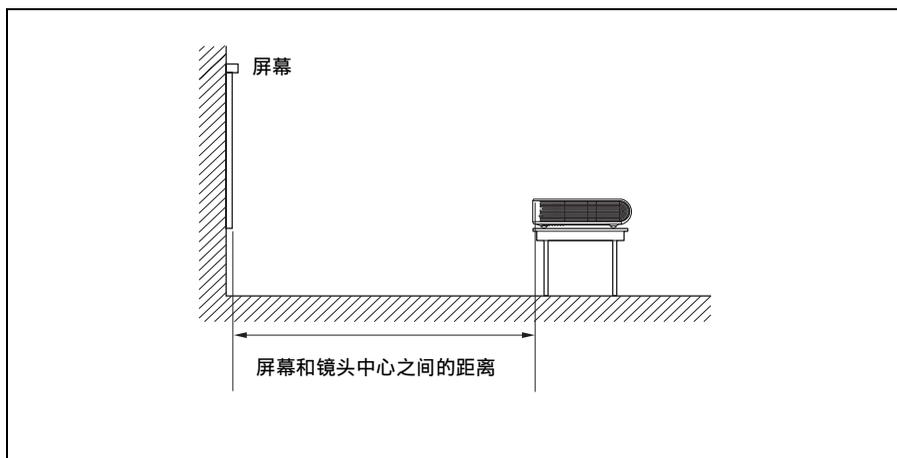
- 遥控器使用钮扣型锂电池（CR2025）。请勿使用 CR2025 以外的电池。
- 请将锂电池保存在小孩够不着的地方。
- 如果小孩吞咽下电池，请立即向医生咨询。

有关遥控器操作的注意事项

- 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。请把遥控器直接朝向遥控检测器。
- 操作范围有限。遥控器和遥控检测器之间的距离越短，遥控器可控制投影机的角度就越宽。

安装投影机

镜头和屏幕之间的距离根据屏幕尺寸而不同。使用下表作为指南。



单位：m

屏幕尺寸	40	80	100	150	200	250	300
最小距离	1.2	2.3	2.9	4.4	5.9	7.3	8.8
最大距离	1.4	2.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.7

上表中显示的设计值与实际值之间可能稍有差异。

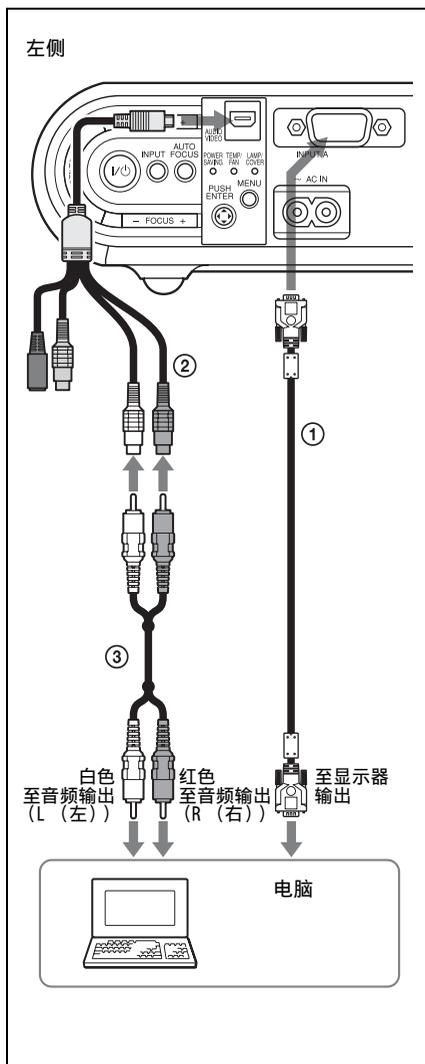
连接投影机

当连接投影机时，务必确认：

- 进行任何连接前关闭所有设备。
- 使用各连接用的正确的电缆。
- 牢固插入电缆插头；插头连接不牢固时可能会增大噪音并降低图像信号质量。在拔掉电缆时，务必拔插头，不可拉扯电缆本身。

连接计算机

本节说明如何将投影机与计算机相连接。有关详细信息，请参阅计算机的使用说明书。



- ① HD D 副 15 芯电缆（随机附带）
- ② A/V 连接适配器（随机附带）
- ③ 音频电缆（非附带）（只有当您想要从投影机的扬声器输出音频时连接。）

要连接到视频或 S 视频输出连接器时

注

- 本投影机接收 VGA、SVGA、XGA、SXGA 和 SXGA+ 信号。但是，对于外部显示器，建议最好将计算机的输出方式设定为 XGA (VPL-CX21) 或 SVGA (VPL-CS21) 模式。
- 若将计算机，如笔记本电脑，设定为同时向计算机的显示屏和外接显示器输出信号，外接显示器的图像可能不会正常显示。请将计算机设定为仅向外接显示器输出信号。

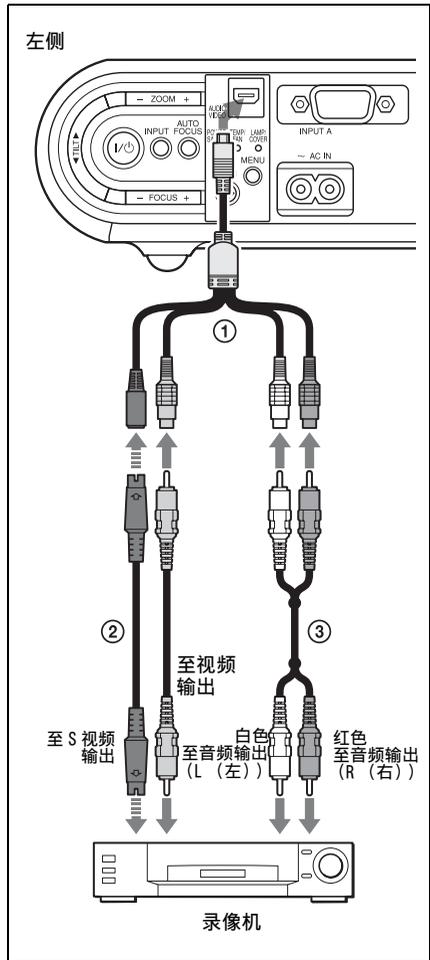
有关详细说明，请参阅计算机附带的使用说明书。

注

要连接配备视频输出连接器（双排针脚类型）的 Macintosh 计算机时，请使用市场出售的插头适配器。

连接录像机

本节说明如何将投影机与录像机相连接。有关详细信息，请参阅所连接设备的使用说明书。

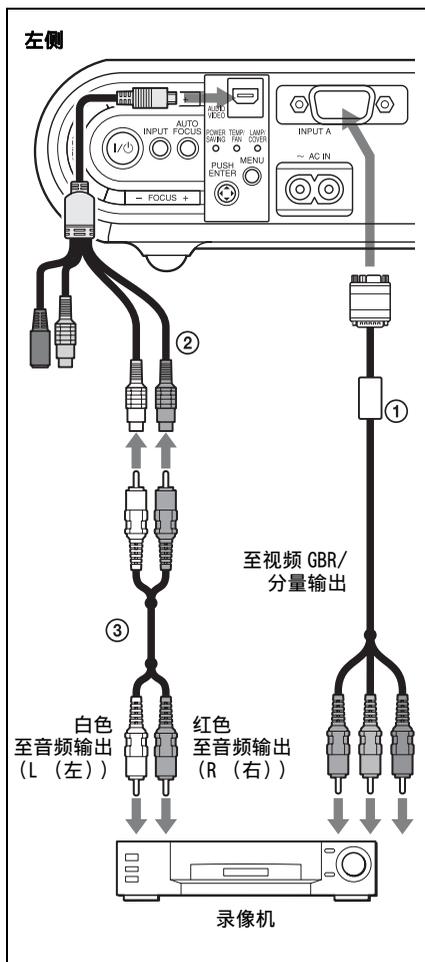


- ① A/V 连接适配器（随机附带）
- ② S 视频电缆（非附带）或视频电缆（非附带）
- ③ 立体声音频连接电缆（非附带）（使用无阻抗电缆。）

注

连接视频或 S 视频输出连接器的任意一方。

要连接到视频 GBR/ 分量输出连接器时

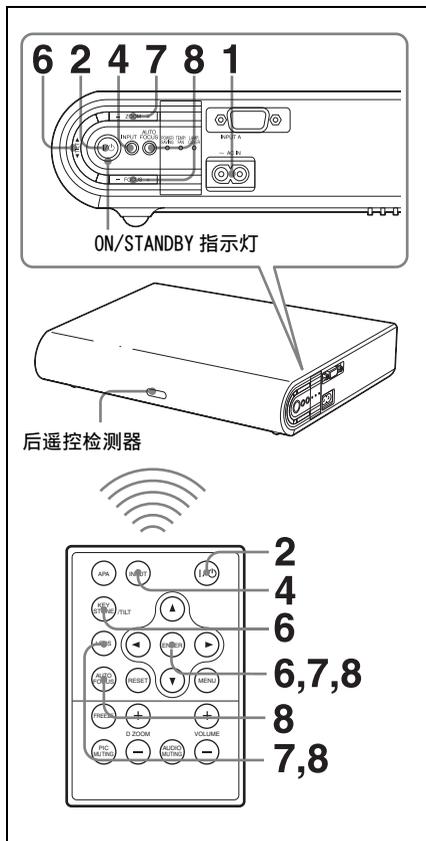


- ① 信号电缆 (非附带)
HD D 副 15 芯 (雄) ↔ 3 × 唱机插孔
- ② A/V 连接适配器 (随机附带)
- ③ 立体声音频连接电缆 (非附带) (使用无阻抗抗电缆。)

注

根据输入信号的不同, 使用信号设定菜单上的“宽模式”设置宽高比。

投影



- 1 将交流电源线插入墙上的电源插座, 然后连接所有装置。
ON/STANDBY 指示灯点亮呈红色, 同时投影机进入待机模式。

- 2 按 I/⏻ 键。
ON/STANDBY 指示灯以绿色闪烁, 同时先进智能自动设置启动。动力倾斜度调节器升高并停止在以前调整好的位置上, 并且调整聚焦。

注

可以使用自动焦距调节功能调整的投影尺寸为 40 英寸至 150 英寸。但是，根据房间亮度或屏幕状态，可能无法完全调整。这种情况下，请在第 13 页上的步骤 8 手动进行调整。

3 打开与投影机相连的设备。

4 按 INPUT 键选择输入源。

每次按该键时，输入信号切换如下：

输入 A → 视频信号输入 → S 视频



信号来源	按 INPUT 以显示
与 INPUT A 连接器连接的计算机	输入 A
与 AUDIO/VIDEO 输入连接器连接的视 频设备	视频信号输入
与 AUDIO/S 视频输入连接器连接的视 频设备	S 视频信号输入

智能 APA（自动像素调整）调整所连接设备的图像，以便能够清晰地投影图像。

注

- 如果“自动输入搜索”设定为“开”，投影机将在所连接的设备中搜索信号，并显示检测到输入信号的输入频道。

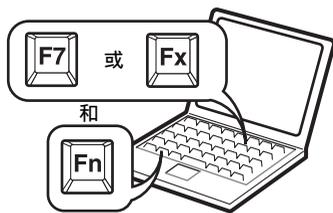
有关详细说明，请参见第 23 页上的“自动输入搜索”。

- 智能 APA 功能只对来自计算机的输入信号有效。

5 切换所连接的装置以向投影机输出信号。

根据计算机类型的不同，例如笔记本型或一体液晶显示器型，可能需要通过按某个键（例如

LCD/VGA、等）或改变计算机设定来切换计算机的输出，以便向投影机输出信号。



注

根据计算机类型的不同，用来切换计算机以向投影机输出信号的键也不同。

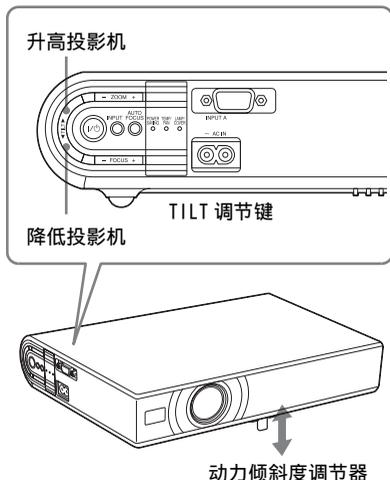
6 调整图像的上方或下方位置。

若要使用遥控器调整

按遥控器上的 KEYSTONE/TILT 键以显示倾斜度菜单，使用 ▲/▼/◀/▶ 键调整倾斜度。

要使用投影机左侧的控制面板进行调整时

按 TILT 键的 ▲ 或 ▼ 调整投影机的倾斜度。



注

- 在用 TILT 键调整动力倾斜度调节器时，会同时执行垂直梯形失真校正。如果不想执行自动梯形失真校正，将垂直梯形失真校正菜单设置为“手动”。（参见第 25 页。）
- 如果将“垂直梯形失真校正”设置为“自动”，将自动执行“垂直梯形失真校正”。但是，根据房间温度或屏幕角度的不同，可能无法完全校正。这种情况下，请手动进行调整。按遥控器上的 KEYSTONE/TILT 键直至“垂直梯形失真校正”显示在屏幕上，然后用 ▲/▼/◀/▶ 键调整数值。
- 小心不要让投影机压到您的手指。
- 请不要在动力倾斜度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。

7 调整图像尺寸。

若要使用遥控器调整

按遥控器上的 LENS 键显示透镜变点菜单并使用 ▲/▼/◀/▶ 键调整图像尺寸。

要使用投影机左侧的控制面板进行调整时

按投影机上的 ZOOM +/- 键调整图像尺寸。

8 调整聚焦。

要自动调整聚焦时

按投影机左侧或遥控器上的 AUTO FOCUS 键。

要手动调整聚焦时

要使用遥控器调整聚焦时：

按遥控器上的 LENS 键显示透镜焦点菜单并使用 ▲/▼/◀/▶ 键调整聚焦。

要使用投影机左侧的控制面板进行调整时：

按 FOCUS +/- 键可调整聚焦。

关闭电源

1 按 I/⏻ 键。

屏幕将显示“电源关闭？请再次按 I/⏻ 键。”信息，以确认是否要关闭电源。

注

如果按 I/⏻ 键以外的任何键，或者约 5 秒钟不按任何键，信息会消失。

2 再按一次 I/⏻ 键。

动力倾斜度调节器缩回到投影机中。ON/STANDBY 指示灯以绿色闪烁，冷却扇将继续运转以减少内部蓄热。此外，最初的 45 秒钟 ON/STANDBY 指示灯快速闪烁。在此期间，您将无法使用 I/⏻ 键再次点亮 ON/STANDBY 指示灯。

3 在冷却扇停止运转且 ON/STANDBY 指示灯变为红色后，从墙上电源插座拔下交流电源线。

无法确认屏幕显示信息时

当出于特殊原因无法确认屏幕显示信息时，不执行步骤 1 和 2 的操作，通过按住 I/⏻ 键约 2 秒钟也可以关闭电源。

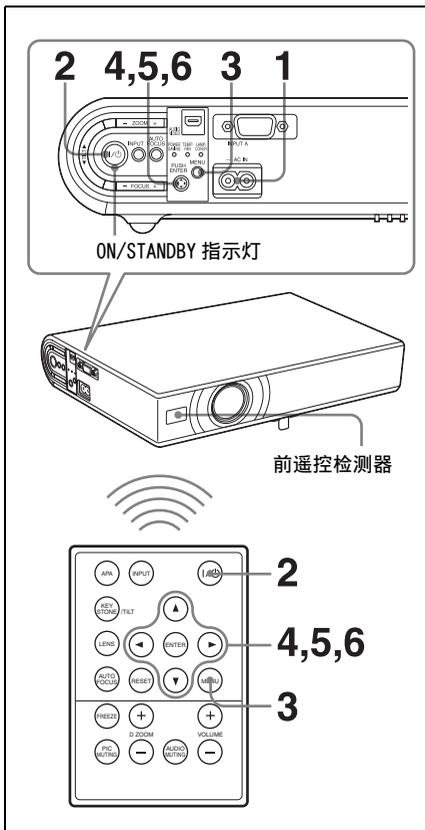
注

即使按下 I/⏻ 键关闭电源且 ON/STANDBY 指示灯变为红色后，Off & Go（关机即移动）功能的内部电路也会让冷却扇继续运转片刻。

选择菜单语言

可为显示菜单和其它屏上显示选择 15 种语言之一。

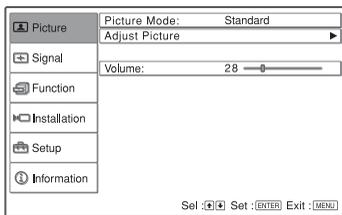
若要改变菜单语言，进行下列操作：



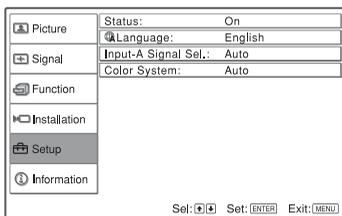
1 将交流电源线插入墙上的电源插座。

2 按 I/⏻ 键接通投影机电源。

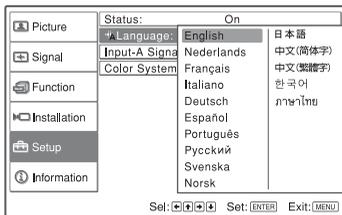
3 按 MENU 键。
出现菜单。
当前所选的菜单以黄色按钮显示。



4 按 ▲ 或 ▼ 键选择设置菜单，然后按 ► 或 ENTER 键。
出现所选菜单。



5 按 ▲ 或 ▼ 键选择“Language”，然后按 ► 或 ENTER 键。



6 按 ▲、▼、◀ 或 ▶ 键选择语言，然后按 ENTER 键。
菜单变为所选语言。

要清除菜单时

按 MENU 键。

如果约 1 分钟不按任何键，菜单会自动消失。

安全锁

本投影机备有安全锁功能。当接通投影机电源时，需要输入所设定的密码。如果不输入正确的密码，则无法投影图像。

注

如果您忘记了密码，则无法使用投影机，并且无法利用密码管理器。请注意，这种情况下使用安全锁会妨碍您正常使用投影机。

要使用安全锁时

1 按 MENU 键，然后在功能菜单中打开“安全锁”设定功能。

2 输入密码。

使用 MENU、▲/▼/◀/▶ 和 INPUT 键输入 4 位数密码。（默认的初始密码设定为“ENTER、ENTER、ENTER、ENTER”。输入本密码后可以输入您自己的密码。因此，当您初次使用本功能时，请输入 4 次“ENTER”。）



接下来会显示用来输入新密码的屏幕。（即使想要保持当前的密码，也请在此屏幕上输入密码。）



3 再次输入密码加以确认。



当显示下述信息时，即完成了安全锁的设定。



如果菜单屏幕上显示“密码无效！”，请再次从步骤 1 执行操作。



4 关闭主电源，拔下交流电源线。安全锁设定为开，其后开始生效。下次电源接通时，将显示用于输入密码的屏幕。

安全认证

当显示密码屏幕时，请输入所设定的密码。如果尝试 3 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/⏻ 键关闭电源。

要取消安全锁时

- 1 按 MENU 键,然后在功能菜单中关闭“安全锁”设定。
- 2 输入密码。
输入所设定的密码。

注

如果您由于忘记密码而拨打客户服务中心的电话时,需要能够确认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。

其它功能

Off & Go (关机即移动) 功能

如果您要立即离开会议室,关闭投影机电源,当动力倾斜度调节器缩回到投影机中后,便可以拔下交流电源线。拔下交流电源线之后,冷却扇自动运转一定时间。

注

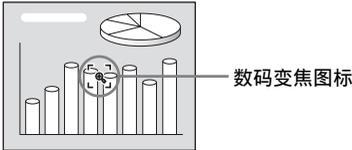
- 拔下交流电源线的时候,请确认动力倾斜度调节器已缩回到投影机中。如果在动力倾斜度调节器伸出的状态下移动投影机,可能会损坏调节器。
- 按照第 13 页上的“关闭电源”中说明的步骤关闭投影机电源,并在存放于软包内之前让投影机冷却。
- 但是,如果开机时间少于 15 分钟的话,冷却扇可能会因充电不足而无法开始运转。这种情况下,请遵从第 13 页上的“关闭电源”中所述的步骤关闭电源。

有助您发表的工具

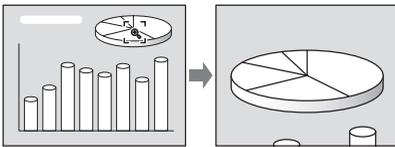
要扩大影像时（数码变焦功能）

可以选择影像的一部分加以扩大。此功能在从电脑输入信号时工作。
当输入视频信号时，此功能不工作。

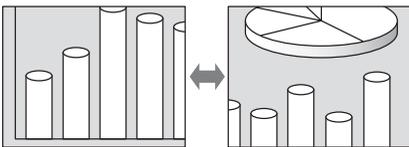
- 1 投影通常影像，然后按遥控器上的 D ZOOM + 键。
数码变焦图标出现在影像的中心。



- 2 将图标移动到影像上想要放大的位置。使用箭头键（▲/▼/◀/▶）移动图标。
- 3 再按一次 D ZOOM + 键。
影像上图标所在的部分被放大。放大比例在屏幕上显示数秒钟。
通过反复按 + 键，图像尺寸增大（放大比例：最大 4 倍）。



使用箭头键（▲/▼/◀/▶）可滚动放大的影像。



要将影像恢复为原来尺寸时

按 D ZOOM - 键。
按 RESET 键可以立即将影像恢复为原来的尺寸。

要固定当前投影的影像时（固定功能）

按遥控器上的 FREEZE 键。当此键按下时，出现“固定”。此功能在从电脑输入信号时工作。

要恢复原来的屏幕时，再按一次 FREEZE 键。

使用菜单

本投影机装备有屏幕显示菜单，可用来进行多种调整和设定。某些可调整 / 设定项目显示在弹出菜单中、没有主菜单的设定菜单或调整菜单中、或下一个菜单窗口中。如果选择项目名带有箭头 (►) 的项目，会出现设定项目的下一个菜单窗口。要改变屏幕显示菜单语言时，参见第 14 页上的“选择菜单语言”。

1 按 MENU 键。 出现菜单。



2 使用 ▲ 或 ▼ 键选择菜单，然后按 ► 或 ENTER 键。

出现可以使用所选菜单进行设定或调整的项目。当前选择的项目显示为黄色。

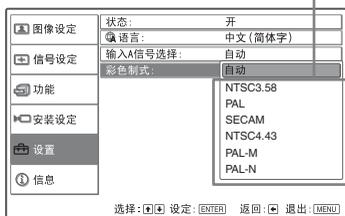
3 选择项目。

使用 ▲ 或 ▼ 键选择项目，然后按 ► 或 ENTER 键。

设定项目显示在弹出菜单中、设定菜单中、调整菜单中或下一个菜单窗口中。

弹出菜单

可设定的项目



设定菜单

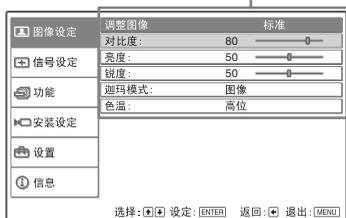


调整菜单



下一个菜单窗口

可设定的项目



4 对项目进行设定或调整。

• 当改变调节量时:

按 ▲ 或 ► 键可增大数值。

按 ▼ 或 ◀ 键可减小数值。

按 ENTER 键。所进行的设定或调整被存储，然后恢复前一个画面。

• 修改设定时:

按 ▲ 或 ▼ 键选择设定。

按 ENTER 或 ◀ 键可恢复为前一屏幕。

要清除菜单时

按 MENU 键。

如果约 1 分钟不按任何键，菜单会自动消失。

要重设被调节过的项目时

选择想要重设的项目，然后按遥控器上的 RESET 键。

屏幕上出现“完毕！”，所选项目的设定即重设为出厂预设值。

能够被重设的项目：

- 图像菜单的“调整图像”菜单上的“对比度”、“亮度”、“色彩”、“色调”和“锐度”。
- 信号菜单的“调整信号”菜单上的“点相位”、“尺寸H”和“移位”。

存储设定

当按下 ENTER 键时，设定会被自动存储在投影机的内存中。

如果没有信号输入

如果没有输入信号，“无法调节此项目。”出现在屏幕上。

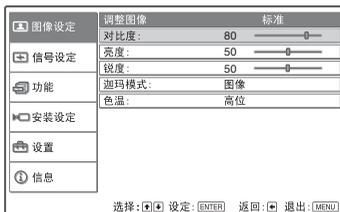
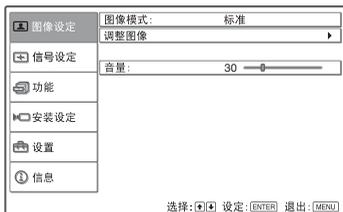
无法调整的项目

根据输入信号的不同，菜单上不显示无法调整的项目。

有关详细说明，请参见第 28 页。

图像菜单

图像设定菜单用来调整图像或音量。

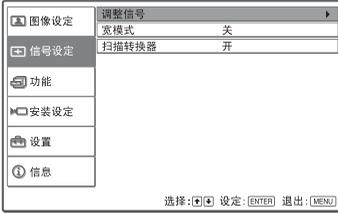


设定项目	功能	初始设定
图像模式	选择图像模式。 • 动态 ：强调对比度以产生“动态”图像。 • 标准 ：通常选择此设定。如果使用“动态”设定时图像较粗糙，可以用此设定降低粗糙度。 • 游戏 ：选择此项以观看游戏图像。 • 生动 ：选择此项以观看体育、音乐、数码摄影机图像。 • 电影 ：选择此项以观看电影般的图像。 • 发表 ：选择此项以观看发表文件。	标准
调整图像	本机能够分别为“动态”、“标准”、“游戏”、“生动”、“电影”或“发表”图像模式各自存储下述子菜单项目的设定值。	
对比度	调整图像对比度。	80
亮度	调整图像亮度。	50
色彩	调整色彩浓度。	50
色调	调整色调。设定值越高，图像越偏绿色。设定值越低，图像越偏紫色。	50
锐度	调整图像锐度。设定值越高，图像越清晰。设定值越低，图像越柔和。	50
伽玛模式	选择伽玛校正曲线。 • 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身影。	图像
色温	调整色温。 • 高位 ：使白色偏蓝。 • 低位 ：使白色偏红。	高位 低位（视频信号输入 / S 视频信号输入）
音量	调整音量。	30

信号设定菜单

信号设定菜单用来调整输入信号。

调整信号菜单



设定项目	功能	初始设定
调整信号		
点相位	调整 LCD 面板的点相位和由计算机输出的信号。通过按 APA 键调整图像后，进一步调整以获得更佳图像。	
尺寸 H	调整由计算机输出的图像的水平尺寸。根据输入信号的点调整设定。 有关详细说明，请参见第 38 页。	根据输入信号进行设置
移位	调整图像的位置。H 调整图像的水平位置。V 调整图像的垂直位置。随着 H 的设定值增大，图像向右移动，随着设定值减小，图像向左移动。随着 V 的设定值增大，图像向上移动，随着设定值减小，图像向下移动。使用 ◀ 或 ▶ 键调整水平位置，使用 ▲ 和 ▼ 键调整垂直位置。	根据输入信号进行设置
宽模式	设置图像的纵横比。 • 关：当输入纵横比为 4:3 的图像时。 • 开：从 DVD 播放机输入纵横比为 16:9（压缩）的图像时。	关
扫描转换器	根据屏幕尺寸转换信号显示图像。当设定为“关”时，令输入图像的各个像素成分与 LCD 的像素一一对应地显示图像。图像会变清晰，但图像尺寸会变小。	开

注

请注意，如果以营利或公共观赏为目的使用本投影机，因切换到宽模式而改变原有图像可能会侵犯图像作者或制作者受法律保护的权利。

有关预设存储器号码

本投影机有 40 种输入信号用预设数据（预设存储器）。输入预设信号时本投影机自动检测信号类型，并从预设存储器中调用该信号的数据调整该信号以获得最佳图像。该信号的存储号码和信号类型显示在信息菜单上（参见第 27 页）。还可通过信号菜单调整预设数据。

本投影机有 20 种用于输入 A 的用户存储，可存储非预设输入信号用的调整数据的设置。

第一次输入非预设信号时，存储号码显示为 0。当使用信号菜单调整信号的数据时，信号数据将被登录在投影机中。如果登录了 20 种以上用户存储，最新的存储值会取代最旧值。

参见第 38 页的表格，查明信号是否已登录在预设存储器中。

由于从预设存储器调用下列信号的数据，可通过调整“尺寸 H”使用这些预设数据项目。通过调整“移位”进行精细调整。

信号	存储号码	尺寸
Super Mac-2	37	1312
SGI-1	37	1320
Macintosh 19"	39	1328
Macintosh 21"	41	1456
Sony News	47	1708
PC-9821 1280 x 1024	47	1600
WS Sunmicro	48	1664

注

输入信号的宽高比为 4:3 以外的比例时，部分屏幕显示为黑色。

功能菜单

功能菜单用来改变投影机的设定。



设定项目	功能	初始设定
智能 APA	APA（自动像素调整）对来自计算机的输入信号在信号菜单上自动调整“点相位”、“尺寸 H”和“移位”。 <ul style="list-style-type: none"> • 开：当从计算机输入信号时，APA 功能自动工作以便能够清晰地看到图像。通过“智能 APA”调整完指定的输入信号以后，即使断开电缆并重新连接或改变输入频道，输入信号不会被重新调整。即使“智能 APA”设定为“开”，也可以通过按遥控器上的 APA 键调整图像。 • 关：当按遥控器上的 APA 键时，APA 功能工作。 	开
自动输入搜索	当设定为“开”时，投影机按照以下顺序检测输入信号：输入 A/ 视频信号输入 /S 视频信号输入。当按下 INPUT 键时，会显示输入频道。	关
自动对焦	当设定为“关”时，在接通投影机电源或按下投影机或遥控器上的 AUTO FOCUS 键时，聚焦调节功能不自动工作。	开
测试图案	当设定为“开”时，在“透镜变点”、“透镜焦点”或“垂直梯形失真校正”调整期间，屏幕上显示测试图案。	关
待机模式	当设定为“低位”时，可以在待机模式下降低电力消耗。	标准
节电方式	当设定为“开”时，如果约 10 分钟没有信号输入，投影机会进入节电模式。尽管投影灯熄灭，冷却扇继续运转。当有信号输入或按下任何键时，节电模式将被取消。节电模式下，投影灯熄灭后最初的 45 秒钟内任何键均无法操作。	关
面板键锁定	锁定投影机侧面板上的所有控制面板键，只可以通过遥控器操作投影机。 要锁定控制面板键，设定为“开”。 设定为“开”时，如果持续按控制面板上的 I/O 键 10 秒钟，可以在待机模式下接通投影机电源，或在接通电源时将投影机设为待机模式。如果在接通电源时持续按 MENU 键大约 10 秒钟，锁定将被解除，且“面板键锁定”自动被设定为“关”。	关

设定项目	功能	初始设定
安全锁	打开投影机的安全锁功能。 当设定为“开”时，打开安全锁功能，一旦设定了密码，将锁定投影机。 <i>有关详细说明，请参见第 15 页上的“安全锁”。</i>	关

注

- 当屏幕上显示完整影像时，按 APA 键。如果所投影的影像的外围有黑色部分，APA 功能可能不会正常工作，并且影像的某些部分可能不会显示在屏幕上。
- 在屏幕上出现“调节”期间，再按一次 APA 键可以取消调整。
- 根据输入信号类型的不同，可能无法正确调整图像。
- 手动调整图像时，调整信号设定菜单中的“点相位”、“尺寸 H”和“移位”项目。

安装设定菜单

安装设定菜单用来改变投影机的设定。



设定项目	功能	初始设定
倾斜度	调整投影图像的位置（高度）。	
垂直梯形失真校正	校正由投影角度引起的水平梯形失真。选择“自动”以进行自动校正，或选择“手动”以使用遥控器上的▲/▼/◀/▶键进行手动校正。 当梯形底边比上边长时□：设定较低的值。 当梯形上边比底边长时▽：设定较高的值。	自动
翻转图像	水平和/或垂直翻转屏幕上的图像。 • 关：图像不翻转。 • 水平垂直翻转：水平和垂直翻转图像。 • 水平翻转：水平翻转图像。 • 垂直翻转：垂直翻转图像。	关
背景	选择当投影机无输入信号时的屏幕的背景颜色。选择“黑”或“蓝”。通常设为“蓝”。	蓝
摄影灯模式	设置投影时使用的投影灯亮度。 • 高位：明亮地照亮所投影的影像。 • 标准：降低冷却风扇噪音和电力消耗。与“高位”设定相比，投影影像的亮度较低。	标准
透镜控制	当设定为“关”时，遥控器上的 LENS（FOCUS、ZOOM）键和投影机上的 FOCUS 和 ZOOM 键不工作。	开
红外线接收器	选择投影机前面和后面的遥控检测器（红外线接收器）。 • 前 & 后：激活前后双方的检测器。 • 前：仅激活前面的检测器。 • 后：仅激活后面的检测器。	前 & 后
照明	选择当投影机电源接通时，投影机后面板上的 SONY 标志是否点亮。	开
高海拔高度模式	在海拔为 1,500 m 或更高的地区使用投影机时，请设定为“开”。	关

注

根据房间温度或屏幕角度的不同，自动垂直梯形失真校正调整可能无法完全校正梯形失真。

设置菜单

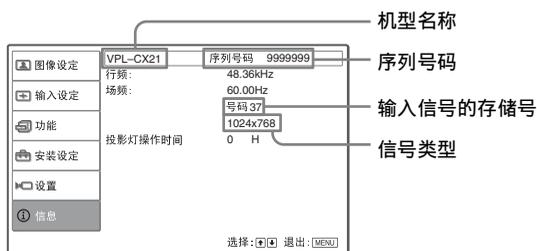
设置菜单用来改变菜单显示。



设定项目	功能	初始设定
状态 (屏幕显示)	设置屏幕显示。 当设定为“关”时，除菜单、关闭电源时的信息和警告信息之外，关闭所有屏幕显示内容。	开
语言	选择在菜单中和屏上显示时所用的语言。可使用的语言为：English、Nederlands、Français、Italiano、Deutsch、Español、Português、Русский、Svenska、Norsk、日本語、中文(简体字)、中文(繁體字)、한국어和ภาษาไทย。	中文 (简体字)
输入 A 信号选择	选择经由 INPUT A 连接器输入的“自动”、“电脑”、“分量”或“视频信号输入 GBR”信号。当选择“自动”时，会自动检测输入信号的类型。如果本项目设为自动时无法正确显示输入信号，请根据输入信号选择项目。	自动
彩色制式	选择输入信号的彩色制式。 如果选择“自动”，投影机自动检测输入信号的彩色制式。如果图像失真或无色，请根据输入信号选择彩色制式。 当输入信号的彩色制式为 PAL60 时，请选择“PAL”。如果选择了“自动”，将无法检测出彩色制式。	自动

信息菜单

信息菜单显示机型名称、序列号码、输入信号的水平垂直频率以及投影灯的累计使用时间。



设定项目	功能
行频	显示输入信号的水平频率。 显示数值为近似值。
场频	显示输入信号的垂直频率。 显示数值为近似值。
投影灯操作时间	显示投影灯已经点亮的时间。

注

这些内容仅显示在屏幕上。您无法改变显示，而且也无法改变任何项目的设定。

输入信号和可调整 / 设定项目

调整图像菜单

项目	输入信号				
	视频信号输入或 S 视频信号输入 (Y/C)	分量	视频信号输入 GBR	电脑	B&W (黑白)
对比度	●	●	●	●	●
亮度	●	●	●	●	●
色彩	●	●	●	—	—
色调	● (仅限于 NTSC 3.58/4.43)	●	●	—	—
锐度	●	●	●	—	●
伽玛模式	—	—	●*1	●	—
色温	●	●	●	●	●
音量	●	●	●	●	●

●：可调整 / 能设定

—：不可调整 / 不能设定

*1：仅限于预设存储器第 3、4 号

信号设定菜单

项目	输入信号				
	视频信号输入或 S 视频信号输入 (Y/C)	分量	视频信号输入 GBR	电脑	B&W (黑白)
点相位	—	—	—	●	—
尺寸 H	—	—	—	●	—
移位	—	●	●	●	—
扫描转换器	—	—	—	●*1	—
宽模式	●	●*2	●*2	—	●

●：可调整 / 能设定

—：不可调整 / 不能设定

*1：VPL-CX21：低于 SVGA

VPL-CS21：低于 VGA

*2：预设存储器第 7 号、8 号、10 号、11 号除外

更换投影灯

光源所使用的投影灯是消耗品。因此，在下述情况下请更换新的投影灯。

- 投影灯烧坏或变暗时
 - 屏幕上出现“请更换灯泡”。
 - LAMP/COVER 指示灯点亮
- 投影灯的寿命根据使用条件不同而不同。请将 LMP-C163 投影机作为更换投影灯使用。

使用 LMP-C163 以外的任何其它投影灯均可能造成投影机损坏。

注意

用 I/O 键关闭电源后，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，请至少等候 1 个小时让投影灯冷却。

注

- 如果投影灯破损，请与顾客信息中心联系。
- 握住把手将投影灯拉出。如果触摸投影灯，可能会被烫伤或受伤。
- 拆下投影灯时，令投影灯处于水平状态，然后将其径直拉出。请勿倾斜投影灯。如果在倾斜状态下拉出投影灯，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交流电源插座拔出交流电源线。

注

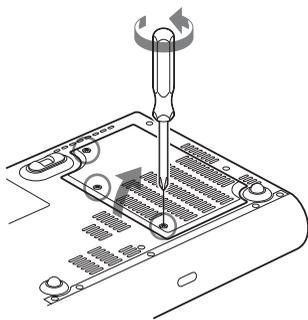
在使用投影机后更换投影灯时，请至少等候 1 个小时让投影灯冷却。

- 2 将保护纸（布）垫在投影机下面。将投影机翻倒以便能看到底面。

注

翻转投影机之后，务必使其平稳。

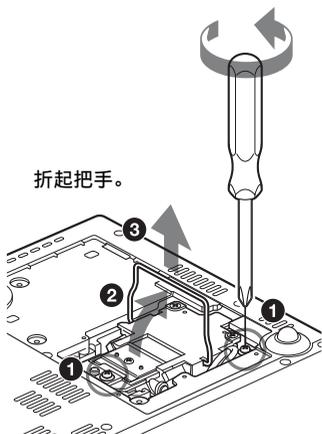
- 3 用十字螺丝刀拧松 3 个螺丝，打开投影灯盖。



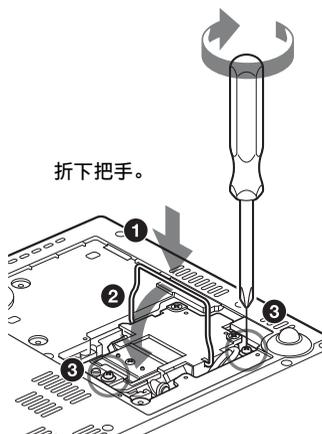
注

为了安全起见，请勿拧松其它任何螺丝。

- 4 用十字螺丝刀拧松投影灯上的两个螺丝 (1)。折起把手 (2)，然后握住把手将投影灯拉出 (3)。



- 5 将新的投影灯完全插入，使其固定到位（①）。拧紧两个螺丝（③）。折下把手，使其返回原位（②）。



注

- 小心不要触摸投影灯的玻璃表面。
- 如果投影灯没有完全固定好，将无法接通电源。

- 6 关上投影灯盖，拧紧 3 个螺丝。

注

务必关严投影灯盖使其恢复原状。否则，无法接通投影机的电源。

- 7 将投影机翻转过来。

- 8 连接电源线。
环绕 I/⏻ 键的 ON/STANDBY 指示灯点亮呈红色。

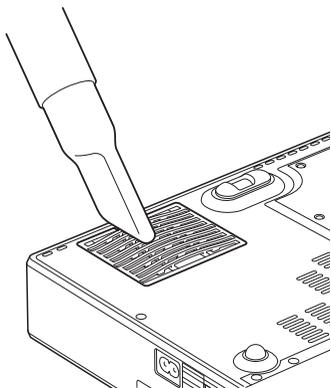
- 9 以下列顺序按遥控器上的下列键，按每个键的时间不要超过 5 秒钟：
RESET, ◀, ▶, ENTER。

注意

请勿将手放进投影灯更换插槽，也不要让任何液体或其它物品落入插槽内，以免触电或发生火灾。

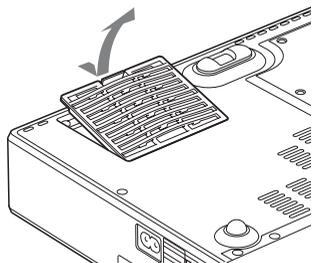
清洁空气滤网

应该每 500 小时清洁一次空气滤网。请用真空吸尘器从通风孔外面清除灰尘。500 小时为近似值。该数值根据投影机的使用环境或使用方法而异。

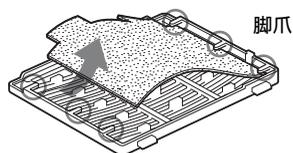


当难以用真空吸尘器清除滤网上的灰尘时，请拆下空气滤网进行清洗。

- 1 关闭电源，拔下电源线。
- 2 将保护纸（布）垫在投影机下，并将投影机翻转过来。
- 3 拆下空气滤网盖。



4 拆下空气滤网。



5 用中性洗涤剂清洗空气滤网，然后将其在阴暗处晾干。

6 将空气滤网安装固定在空气滤网盖上的每个脚爪内（6处），然后将盖放回原位。

注

- 如果疏忽了清洗空气滤网，灰尘会聚积并堵塞滤网。这种情况下，装置内部的温度会升高，可能导致发生故障或火灾。
- 如果无法清除空气滤网上的灰尘，请使用附带的新品更换空气滤网。
- 务必牢固安装空气滤网盖；如果空气滤网盖没有关严，无法接通电源。

故障排除

如果发现投影机工作不正常，请使用下述说明尝试诊断并解决问题。如果问题依然存在，请向 Sony 公司专业技术人员咨询。

电源

症状	原因和对策
无法接通电源。	<ul style="list-style-type: none"> • 用 I/⏻ 键以很短的间隔关闭和接通电源。 → 接通电源之前请等候约 45 秒钟（参见第 13 页）。 • 投影灯盖没有装严。 → 关严投影灯盖（参见第 30 页）。 • 空气滤网盖脱落。 → 牢固安装空气滤网盖（参见第 31 页）。
LAMP/COVER 和 TEMP/FAN 指示灯两者都点亮。	<p>电气系统发生故障。 → 请向 Sony 公司专业技术人员咨询。</p>
动力倾斜度调节器没有缩回到投影机中。	<p>在投影机电源接通时拔出交流电源线。 → 重新将电源线连接到交流电源插座，接通投影机电源，然后关闭电源。</p>

图像

症状	原因和对策
无图像。	<ul style="list-style-type: none"> • 电缆被拔下或未正确连接电缆。 → 查看是否正确地连接了电缆（参见第 9 页）。 • 连接错误。 → 本投影机兼容 DDC2B (Digital Data Channel 2B)。如果计算机兼容 DDC，按照下述步骤接通投影机电源。 1 连接投影机至计算机。 2 接通投影机电源。 3 启动计算机。 • 输入选择不正确。 → 使用 INPUT 键选择正确的输入信号源（参见第 12 页）。 • 计算机信号未被设定为向外部显示器输出，或被设定为同时向外部显示器和计算机 LCD 显示器输出。 → 将计算机的信号设定为仅向外部显示器输出。 → 根据计算机类型的不同，例如笔记本型或 LCD 一体型，可能需要通过按某个键或改变计算机设定来切换计算机的输出，以便向投影机输出信号。 有关详细说明，请参阅计算机附带的使用说明书。
图像有杂讯。	<p>根据由连接器输入的点数和 LCD 面板上的像素数的组合，背景上可能会出现杂讯。 → 改变所连接的计算机的桌面图案。</p>
由 INPUT A 连接器输入的图像颜色异常。	<p>设置菜单上的“输入 A 信号选择”的设定不正确。 → 根据输入信号正确选择“自动”、“电脑”、“分量”或“视频信号输入 GBR”（参见第 26 页）。</p>
虽然从 INPUT A 输入了正确的信号，仍然出现“请确认输入 A 信号选择的设定。”。	<p>设置菜单上的“输入 A 信号选择”的设定不正确。 → 根据输入信号正确选择“自动”、“电脑”、“分量”或“视频信号输入 GBR”（参见第 26 页）。</p>

症状	原因和对策
不出现屏幕显示。	设置菜单上的“状态”被设定为“关”。 → 将设置菜单上的“状态”设定为“开”（参见第 25 页）。
彩色平衡不正确。	<ul style="list-style-type: none"> 没有正确调整图像。 → 调整图像（参见第 20 页）。 投影机的彩色制式设定错误。 → 在设置菜单中设定“彩色制式”，使其与输入信号的彩色制式匹配（参见第 26 页）。
图像太暗。	<ul style="list-style-type: none"> 没有正确调整对比度或亮度。 → 在图像菜单的“调整图像”菜单上正确调整对比度或亮度。（参见第 20 页）。 投影灯烧坏或变暗。 → 请更换新的投影灯（参见第 29 页）。
图像不清晰。	<ul style="list-style-type: none"> 图像未聚焦。 → 调整聚焦（参见第 13 页）。 镜头上有水气凝聚。 → 接通投影机电源并放置约 2 小时。
影像超出屏幕。	尽管按下 APA 键，影像周围仍有黑边。 → 在屏幕上显示完整影像并按 APA 键。 → 正确调整信号菜单的调整信号菜单上的“移位”。（参见第 21 页）。
图像闪动。	没有正确调整信号菜单的调整信号菜单上的“点相位”。 → 正确调整信号菜单的调整信号菜单上的“点相位”。（参见第 21 页）。

声音

症状	原因和对策
无声音	<ul style="list-style-type: none"> 电缆被拔下或未正确连接电缆。 → 查看是否正确地连接了电缆（参见第 9 页）。 使用的连接电缆不正确。 → 使用 A/V 连接适配器（随机附带）（参见第 9 页）。 没有正确地调整声音。 → 在图像设定菜单上调整“音量”（参见第 20 页）。

遥控器

症状	原因和对策
遥控器不工作。	遥控器电池寿命已尽。 → 更换新的电池（参见第 7 页）。

其他

症状	原因和对策
控制面板键不工作。	控制面板键被锁定。 → 解除控制面板键的锁定（参见第 23 页）。

指示灯

症状	原因和对策
LAMP/COVER 指示灯闪烁。	<ul style="list-style-type: none"> • 投影灯盖或空气滤网盖脱落。 → 将盖装严（参见第 30 页和第 31 页）。 • 电气系统可能发生故障。 → 请向 Sony 公司专业人员咨询。
LAMP/COVER 指示灯点亮。	<ul style="list-style-type: none"> • 投影灯达到了使用寿命。 → 更换投影灯（参见第 29 页）。 • 投影灯的温度过高。 → 请等候 45 秒钟让投影灯冷却，然后再次接通电源。 • 如果更换了投影灯之后 LAMP/COVER 指示灯仍然点亮，电气系统可能发生故障。 → 请向 Sony 公司专业人员咨询。
TEMP/FAN 指示灯闪烁。	<p>冷却扇损坏。</p> <p>→ 请向 Sony 公司专业人员咨询。</p>
TEMP/FAN 指示灯点亮。	<ul style="list-style-type: none"> • 内部温度异常高。 → 检查通风孔是否堵塞。 • 在高海拔地区使用投影机。 → 请务必确认安装设定菜单上的“高海拔高度模式”设定为“开”。
LAMP/COVER 和 TEMP/FAN 指示灯两者都点亮。	<p>电气系统发生故障。</p> <p>→ 请向 Sony 公司专业人员咨询。</p>

信息目录

警告信息

使用下表查看屏幕上显示的出错信息的含义。

信息	含义和对策
操作温度过高！可能正在高海拔地区使用。切换到高海拔模式吗？是 ▲ 不是 ▼	<p>内部温度过高。</p> <p>→ 当在海拔 1,500 m 或更高的地区使用投影机时，请将安装菜单中的“高海拔高度模式”设定为“开”（参见第 25 页）。</p> <p>→ 如果在通常海拔地区使用投影机时出现本信息，检查是否有物品堵塞住通风孔（排气孔）。</p>
操作温度过高！将在 1 分钟之后关灯。	<p>内部温度过高。</p> <p>→ 关闭电源。</p> <p>→ 检查通风孔是否堵塞。</p>
频率在接受范围之外！	<ul style="list-style-type: none"> • 由于频率超出投影机的可接收范围，无法投影该输入信号。 → 请输入可接收频率范围内的信号。 • 计算机输出信号的分辨率设定过高。 → 将输出设定设置为 XGA（VPL-CX21）和 SVGA（VPL-CS21）（参见第 10 页）。
请确认输入 A 信号选择的设定。	<p>当设置菜单上的“输入 A 信号选择”设定为“分量”时，从计算机输入了 RGB 信号。</p> <p>→ 正确地设定“输入 A 信号选择”（参见第 26 页）。</p>

信息	含义和对策
请更换灯泡。	<ul style="list-style-type: none"> • 已到达更换投影灯的时期。 → 更换投影灯。 • 如果更换了投影灯之后仍然出现该信息，操作可能尚未完成。 → 执行第 30 页的步骤 8 和步骤 9 的操作。
请清洁滤网。	<p>到清扫滤网的时期了。</p> <p>→ 请清扫滤网（参见第 30 页）。</p>

注意信息

使用下表查看屏幕上显示的出错信息的含义。

信息	含义和对策
不适用！	<p>您按了错误的键。</p> <p>→ 请按恰当的键。</p>
面板键被锁定！	<p>功能菜单上的“面板键锁定”设定为“开”。</p> <p>→ 投影机控制面板上的所有键均被锁定。用遥控器上的按键操作投影机（参见第 23 页）。</p>
自动对焦被停用了！是否希望开启？是 ▲ 否 ▼	<p>功能菜单上的“自动对焦”设定为“关”。</p> <p>→ 要启用自动对焦功能，将其设定为“开”。</p>
透镜控制被锁定了！是否希望解除锁定？是 ▲ 否 ▼	<p>安装菜单上的“透镜控制”设定为“关”。</p> <p>→ 要启用遥控器上的 LENS（FOCUS、ZOOM）键和投影机上的 FOCUS 和 ZOOM 键，将“透镜控制”设定为“开”。</p>

规格

光学特性

投影系统	3 LCD 面板、1 镜头，投影系统
LCD 面板	VPL-CX21: 0.63 英寸 XGA 面板、约 2,360,000 像素 (786,432 像素 x 3) VPL-CS21: 0.63 英寸 SVGA 面板、约 1,440,000 像素 (480,000 像素 x 3)
镜头	1.2 倍变焦镜头 (动力驱动) f 18.8 至 22.6 mm/F1.6 至 1.94
投影灯	165 W 超高压投影灯泡
投影图像的尺寸 (对角线测量)	40 至 300 英寸 40 至 150 英寸 (自动对焦操作范围)
光输出	2100 ANSI 流明 (当投影机模式设置为“高”时。)
投射距离 (安装在地板上时。)	40 英寸: 1.2 至 1.4 m 80 英寸: 2.3 至 2.8 m 100 英寸: 2.9 至 3.6 m 150 英寸: 4.4 至 5.4 m 200 英寸: 5.9 至 7.2 m 250 英寸: 7.3 至 9.0 m 300 英寸: 8.8 至 10.7 m

上面显示的实际值与设计值之间可能略有差异。

(该亮度值为工厂出厂时的典型值; 亮度设定为 100% 时)

电子特性

彩色制式	NTSC3.58/PAL/SECAM/NTSC4.43/ PAL-M/PAL-N/PAL60 系统、自动 / 手动切换 (NTSC4.43 是用于播放在 NTSC4.43 制式录像机上录制的 NTSC 视频时使用的彩色制式。)
分辨率	VPL-CX21: 750 行水平电视线 (视频输入) 1,024 x 768 点 (RGB 输入) VPL-CS21: 600 行水平电视线 (视频输入) 800 x 600 点 (RGB 输入)
可接收的计算机信号 ¹⁾	行频: 19 至 92 kHz; 场频: 48 至 92 Hz (最大输入信号分辨率: SXGA+ 1400 x 1050 场频: 60Hz)

1) 将所连接计算机的信号分辨率和频率设置为投影机可接收预设信号范围内。

适用视频信号

15 k RGB/ 分量 50/60 Hz、顺序分量 50/60 Hz、DTV (480/601、575/501、480/60P、575/50P、720/60P、720/50P、1080/601、1080/501)、复合视频、Y/C 视频

扬声器 单声道扬声器系统、40 x 20 mm
扬声器输出 0.8 W

输入 / 输出

INPUT A	HD D 副 15 芯 (雌) 模拟 RGB/ 分量: R/R-Y: 0.7 V _{p-p} ± 2 dB (75 Ω 终端) G: 0.7 V _{p-p} ± 2 dB (75 Ω 终端) 带同步信号 G/Y 1 V _{p-p} ± 2 dB 负同步 (75 Ω 终端) B/B-Y: 0.7 V _{p-p} ± 2 dB (75 Ω 终端) SYNC/HD: 复合同步输入: TTL 电平, 正 / 负 水平同步输入: TTL 电平 正 / 负 VD: 垂直同步输入: TTL 电平, 正 / 负
---------	---

AUDIO/VIDEO

VIDEO: 复合视频: 1 V_{p-p} ± 2 dB 负同步 (75 Ω 终端)
S VIDEO: Y/C (亮度): 1 V_{p-p} ± 2 dB 负同步 (75 Ω 终端)
C (色度): 彩色同步
0.286 V_{p-p} ± 2 dB (NTSC) (75 Ω 终端),
彩色同步 0.3 V_{p-p} ± 2 dB (PAL) (75 Ω 终端)
AUDIO: 额定输入 500 mVrms、
输入阻抗 47 kΩ

安全规则

UL60950, cUL (CSA No. 60950),
FCC Class B, IC Class B, NEMKO (EN60950),
CE (LVD, EMC), C-Tick

一般

尺寸	273 x 52 x 210 mm (宽 / 高 / 深) (不包括突出部分)
重量	约 1.9 kg

电源要求	交流 100 至 220 V、2.2 至 1.0 A、50/60 Hz
功耗	最大 220 W 待机状态下: 0.8 W
散热	750.7 BTU
工作温度	0 °C 至 35 °C
工作湿度	35% 至 85% (无结露)
存放温度	-20 °C 至 +60 °C
存放湿度	10% 至 90%
随机附件	遥控器 (1) 锂电池 CR2025 (1) HD D 副 15 芯电缆 (2 m) (1) (1-791-992-XX) A/V 连接适配器 (1) (1-830-658-XX) 软包 (1) 交流电源线 (1) 使用说明书 (1) 快速参考手册 (1) 安全标签 (1)

设计和规格如有变更，恕不另行通知。

选购附件

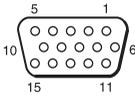
投影灯

LMP-C163 (更换用)

在某些区域某些项目可能无法利用。有关详细说明，请向最近的 Sony 经销商咨询。

脚分配

INPUT A 连接器 (HD D 副 15 芯、雌)



1	R/R-Y	9	N.C.
2	G/Y	10	GND
3	B/B-Y	11	GND
4	GND	12	DDC/SDA
5	GND	13	HD/C.Sync
6	GND (R)	14	VD
7	GND (G)	15	DDC/SCL
8	GND (B)		

其他

预设信号

存储号码	预设信号		行频 (kHz)	场频 (Hz)	同步	尺寸
1	视频 60 Hz	60 Hz	15.734	59.940	-	-
2	视频 50 Hz	50 Hz	15.625	50.000	-	-
3	480/60i	480/60i	15.734	59.940	S on G/Y	-
4	575/50i	575/50i	15.625	50.000	S on G/Y	-
5	480/60p	480/60p (顺序分量)	31.470	60.000	S on G/Y	-
6	575/50p	575/50p (顺序分量)	31.250	50.000	S on G/Y	-
7	1080/60i	1035/60i, 1080/60i	33.750	60.000	S on G/Y	-
8	1080/50i	1080/50i	28.130	50.000	S on G/Y	-
10	720/60p	720/60p	45.000	60.000	S on G/Y	-
11	720/50p	720/50p	37.500	50.000	S on G/Y	-
21	640 x 350	VGA 模式 1	31.469	70.086	H-pos, V-neg	800
22		VGA VESA 85 Hz	37.861	85.080	H-pos, V-neg	832
23	640 x 400	PC-9801 常规	24.823	56.416	H-neg, V-neg	848
24		VGA 模式 2	31.469	70.086	H-neg, V-pos	800
25		VGA VESA 85 Hz	37.861	85.080	H-neg, V-pos	832
26	640 x 480	VGA 模式 3	31.469	59.940	H-neg, V-neg	800
27		Macintosh 13"	35.000	66.667	H-neg, V-neg	864
28		VGA VESA 72 Hz	37.861	72.809	H-neg, V-neg	832
29		VGA VESA 75 Hz	37.500	75.000	H-neg, V-neg	840
30		VGA VESA 85 Hz	43.269	85.008	H-neg, V-neg	832
31	800 x 600	SVGA VESA 56 Hz	35.156	56.250	H-pos, V-pos	1024
32		SVGA VESA 60 Hz	37.879	60.317	H-pos, V-pos	1056
33		SVGA VESA 72 Hz	48.077	72.188	H-pos, V-pos	1040
34		SVGA VESA 75 Hz	46.875	75.000	H-pos, V-pos	1056
35		SVGA VESA 85 Hz	53.674	85.061	H-pos, V-pos	1048
36	832 x 624	Macintosh 16"	49.724	74.550	H-neg, V-neg	1152
37	1024 x 768	XGA VESA 60 Hz	48.363	60.004	H-neg, V-neg	1344
38		XGA VESA 70 Hz	56.476	69.955	H-neg, V-neg	1328
39		XGA VESA 75 Hz	60.023	75.029	H-pos, V-pos	1312
40		XGA VESA 85 Hz	68.677	84.997	H-pos, V-pos	1376
41	1152 x 864	SXGA VESA 70 Hz	63.995	70.019	H-pos, V-pos	1472
42		SXGA VESA 75 Hz	67.500	75.000	H-pos, V-pos	1600
43		SXGA VESA 85 Hz	77.487	85.057	H-pos, V-pos	1568

存储号码	预设信号		行频 (kHz)	场频 (Hz)	同步	尺寸
44	1152 x 900	Sunmicro L0	61.795	65.960	H-neg, V-neg	1504
45	1280 x 960	SXGA VESA 60 Hz	60.000	60.000	H-pos, V-pos	1800
46		SXGA VESA 75 Hz	75.000	75.000	H-pos, V-pos	1728
47	1280 x 1024	SXGA VESA 60 Hz	63.974	60.013	H-pos, V-pos	1696
48		SXGA VESA 75 Hz	79.976	75.025	H-pos, V-pos	1688
49*		SXGA VESA 85 Hz	91.146	85.024	H-pos, V-pos	1476
50	1400 x 1050	SXGA+ 60 Hz	63.981	60.020	H-neg, V-neg	1688

注

- 当输入上述预设信号以外的信号时，图像可能无法正常显示。
- 对于存储器第 49* 号、智能 APA 功能和遥控器上的 APA 键无效。使用信号设定菜单上的调整信号对输入信号进行调整。
- 当输入 SXGA+ 信号时，影像可能会超出屏幕边缘。这种情况下，输入影像周围没有黑边的信号，然后断开并重新连接电缆或按 INPUT 键选择该输入信号。

有关电源连接的警告

在您的国家 / 地区使用投影机时，请使用随机附带的电源线。另外，也可以使用符合下述规格的适当的电源线。

	美国、加拿大	欧洲、韩国	英国	澳大利亚	日本
插头类型	YP-11	YP-21	SP-61	B8	YP-13
雌性端子	YC-13L	YC-13L	YC-13L	C7-2	YC-13L
电线类型	SPT-2	H03VVH2-F	H03VVH2-F	H03VVH2-F	VCTFK
额定电压和电流	10A/125V	2.5A/250V	2.5A/250V	2.5A/250V	7A/125V
安全合格标准	UL/CSA	VDE	BS	SAA	DENAN
电线长度 (最大)	4.5 m	-	-	-	-

索引

A

安全锁	24
安装	8

B

背景	25
----------	----

C

菜单	
安装设定菜单	25
功能菜单	23
清除菜单显示	18
设置菜单	26
使用菜单	18
图像菜单	20
信号菜单	21
信息菜单	27
彩色制式	26
测试图案	23
场频（垂直频率）	27
尺寸 H	21
重设	
可重设的项目	18
重设项目	18
垂直梯形失真校正	25

D

待机模式	23
电池	7
点相位	21
电源	
打开	11
动力倾斜度调节器	12
对比度	20

F

翻转图像	25
------------	----

G

高海拔高度模式	25
故障排除	32
规格	36

H

行频（水平频率）	27
红外线	25

红外线接收器	25
--------------	----

J

伽玛模式	20
脚分配	37
节电	23

K

空气滤网	30
控制的位置和功能	
顶部 / 前面 / 左侧	4
后面 / 右侧 / 底部	4
控制 / 连接器面板	5
遥控器	6
宽模式	21

L

连接计算机	9
连接录像机	10
亮度	20

M

面板键锁定	23
-------------	----

O

Off & Go（关机即移动）功能	16
-------------------------	----

P

屏幕尺寸	8, 36
------------	-------

Q

倾斜度	25
-----------	----

R

锐度	20
----------	----

S

扫描转换器	21
色彩	20
色调	20
色温	20
摄影灯模式	25
数码变焦功能	17
输入 A 信号选择	26
随机附件	37

T

调节

存储设定	19
图像	20
图像尺寸 / 移位	21
调整图像	20
透镜控制	25
投影	11
投影灯操作时间	27
投影灯的更换	29
图像模式	20

X

信息目录

警告	34
注意	35
选购附件	37

Y

遥控器	6
后遥控检测器	4
控制器的位置和功能	6
前遥控检测器	4
移位	21
音量	20
语言	26
选择菜单语言	14

Z

照明	25
智能 APA	23
状态	26
自动对焦	23
自动输入搜索	23

其他

制造厂商：
上海索尼映像有限公司
上海市浦东新区川沙路 3777 号
邮编：201201

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

Printed in China