

头戴显示设备

参考指南

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，
并请妥善保管

初次使用前

有关连接系统、佩戴本组件和完成初始设定的说明，请参阅“起始指南”。

注意

为减少火灾或触电的危险，请不要让本装置淋雨或受潮。

为避免火灾或电击的危险，且不应该在本机上放置诸如花瓶一类的装盛液体的物品。

请将本系统安装在容易拔下电源线的地方，以便发生问题时能够立即从墙上电源插座拔下电源线。

请勿将本设备安装在书架或类似的狭窄封闭处。

使用须知

即使关闭本套件自身的电源，只要其电源线仍插在墙上电源插座上，本套件便未脱离交流电源。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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)
安装基板	×	○	○	○	○	○
处理器单元 外壳	×	○	○	○	○	○
头戴设备组 件外壳	×	○	○	○	○	○
光学组	○	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
<p>○：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。</p> <p>×：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。</p>						

健康须知

年龄限制

用本设备观看视频图像或玩游戏可能会影响成长中的儿童的健康。15 岁及以下儿童不应使用本设备。

使用本设备的密码保护功能（第 21 页）以限制儿童使用本设备。

使用头戴显示设备观看视频

- 观看视频图像或玩游戏期间，有些人可能会出现不适的症状（如眼睛疲劳、乏力、恶心或晕动）。Sony 建议所有观看者在观看视频图像或玩游戏期间定期休息。所需的休息时间和频度因人而异。您需要决定哪种方式最适合您。如果感到任何不适，应该停止观看视频图像或玩游戏直到不适的感觉消失，认为有必要时请向医生咨询。
- 请避免在头部可能会晃动的环境中或行走以及锻炼身体期间佩戴本组件，因为这更有可能让您出现不适的症状。
- 您还应该阅览（i）与本设备配合使用的任何其他设备或媒体的使用说明以及（ii）如下的敝公司网站以获取最新信息。

<http://service.sony.com.cn/index.htm>

正确使用

- 确保正确佩戴头戴设备组件。
 - 有关佩戴本组件的说明，请参阅“起始指南”。
 - 为了避免在画面扭曲的状态下观看，请通过参阅最初显示的确切画面检查画面对准。
 - 请注意，掉落本装置或粗暴地使用可能会导致屏幕变形。
- 可以在 55 mm – 72 mm 的范围内调整头戴设备组件以适合两眼之间的距离（瞳距）。如果无法在此范围内使用本系统，请避免使用本系统。
- 默认设定下，连续观看三个小时后，将显示自动关机的警告讯息。如果清除该讯息并继续观看，系统会在经过另外 3 个小时后自动关闭电源。

为了舒适地观看

图像看起来出现在离观看者一定距离的位置。

如果您通常佩戴眼镜或隐形眼镜，请在期间像往常一样佩戴这些眼镜（老花眼镜除外）。请注意，使用双焦眼镜观看可能不太理想。

使用须知

电源

将本系统定位在使用的墙上电源插座附近。如果发出奇怪的噪音、从本系统冒出油烟或烟雾，请立即拔掉交流电源线，关闭所有电源。只按头戴设备组件上的电源按钮不会彻底关闭本系统的电源。

安装环境

请避免在下列环境中安装。

- 有震动的地方
- 在直射阳光下，或非常炎热或潮湿的地方
- 极冷的地方

此外请避免把充满液体的容器（如花瓶）放在处理器单元的上面，或在可能有液体飞溅的地方使用本系统。如果溅水，本系统可能会受损。

结露

当空气中的湿气凝结在金属面板或其他部分时发生结露并形成液滴。如果突然将本系统从寒冷的环境移到温暖的环境，或在安装有本系统的寒冷房间内打开加热器，可能会在外表或内部结露。如果结露，到液滴蒸发为止请勿使用本系统。

- 如果本系统没有插在电源插座上
保持本系统拔下的状态，等到液滴蒸发。
- 如果本系统没有打开
保持本系统关闭的状态，等到液滴蒸发。
- 如果本系统打开
保持本系统打开的状态，等到液滴蒸发。

在结露期间使用可能会损坏本系统。

透镜护理

- 请仔细小心地对待头戴设备组件上的透镜以避免污迹或划痕。如果透镜变脏，用柔软的透镜清洁布轻轻擦拭。
- 请勿使用如透镜清洗液、水或含酒精的清洁剂等液体溶剂。

清洁本系统

使用略微蘸有中性清洁剂的软布清洁本系统的外表面。请勿使用诸如稀释剂、汽油或酒精等溶剂，这些溶剂可能会损坏表面。

长时间以大音量收听

长时间以大音量收听可能会损伤听力。为了保护您的听力，请避免以过大音量收听。

初始音量

为了避免突然的大音量输出，请保持低初始音量。逐渐增加音量，直到达到预期的水平。

包装材料

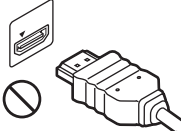
保持原包装盒和防护缓冲材料，以供将来搬家或需要邮寄本系统进行维修等时使用。

HDMI 插孔和连接器

遵守这些使用须知以避免损坏 HDMI 插孔和连接器。

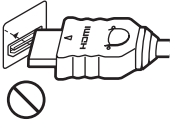
- 插入电缆时，请注意连接器和处理器单元背面的 HDMI 插孔的形状和方向。

HDMI 输入和输出



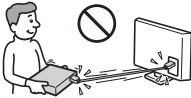
连接器上下颠倒

HDMI 输入和输出



连接器不径直

- 移动处理器单元之前，请务必拔下 HDMI 电缆。



- 当连接或拔下 HDMI 电缆时，径直握持连接器。请勿倾斜地握持连接器或强行将其插入 HDMI 插孔。
- 使用附带的 HDMI 电缆或市售的高速 HDMI 电缆。

头戴设备组件电线的使用方法

遵守这些使用须知以避免损坏头戴设备组件 输出插孔或电线连接器。

- 插入连接线时，请注意连接器和处理器单元正面的头戴设备组件 输出插孔的形状和方向。
- 移动处理器单元之前，请务必拔下连接线。
- 当连接或拔下连接线时，径直握持连接器。请勿倾斜地握持连接器或强行将其插入头戴设备组件 输出插孔。

内容

健康须知	3
使用须知	4
产品特点	7
附带的配件	7
部件和控制	9
试戴头戴设备组件	11
确认画面对准	14
系统设定	16
故障排除	24
规格	29
授权和商标声明	31

产品特点

通过佩戴本头戴显示设备，可以从连接的 Blu-ray Disc™ 播放机或游戏机观看 3D 电影或玩 3D 游戏。

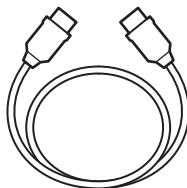
产品特点如下。

- 通过较宽的 45° 水平视野模拟大屏幕电影体验，让您可以欣赏充满迫力的视频。
- 观看头戴设备组件中由 Sony HD OLED（有机发光二极管）面板再现的高对比度、高清晰度视频。
- 将本系统连接到 3D 兼容设备可以体验逼真的 3D 图像。通过同时在两个 OLED 屏幕上显示，可以消除以往交替图像的系统容易产生的串扰（双重图像）。
- 通过头戴设备组件中的头戴式耳机和 Virtualphones Technology（VPT）再现身临其境的具有深度的多声道虚拟环绕声。

附带的配件

购买后请确认系统包含下列物品。如果缺少任何物品，请联系您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 服务中心。

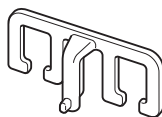
- 交流电源线（1）
- HDMI 电缆（1）



- 遮光器（左右各 1 个）



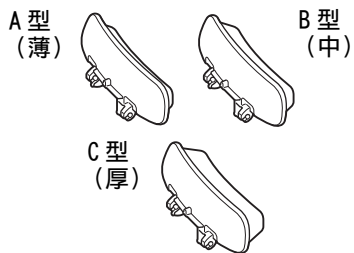
- 头环带夹（1）



- 连接电线夹持器（1）

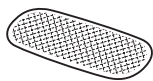


- 额头支持器 (3)



购买时 B 型额头支持器安装在头戴设备组件上。

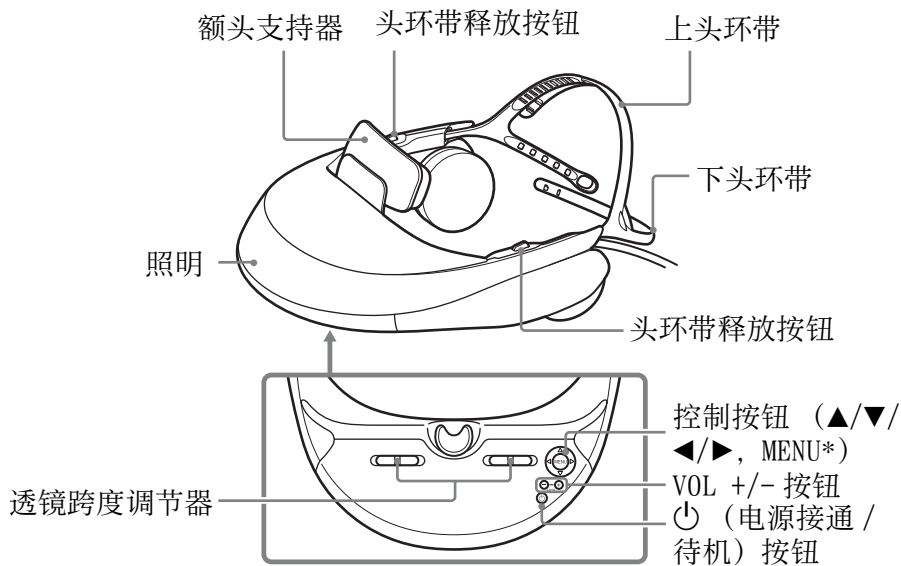
- 额头支持器盖 (1)



- 参考指南 (本指南) (1)
- 起始指南 (1)

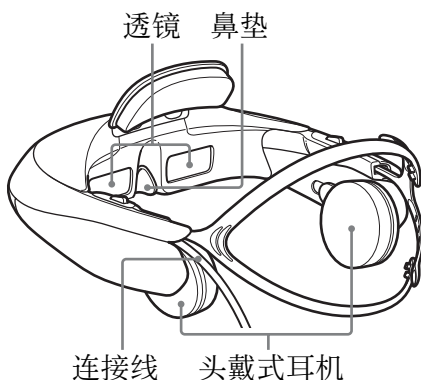
部件和控制

头戴设备组件

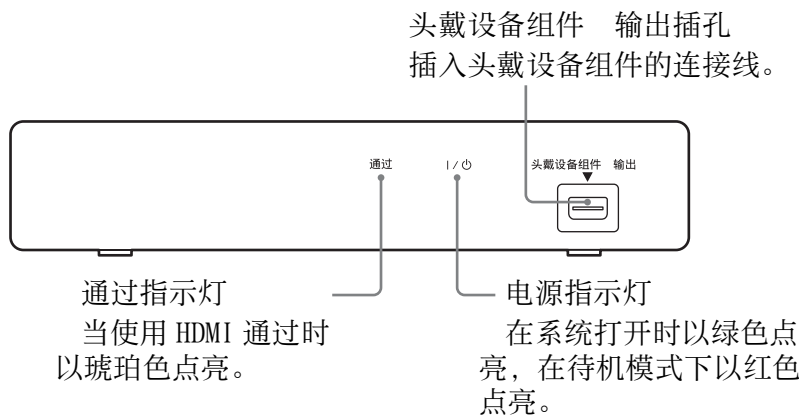


* MENU 按钮有两种用途。

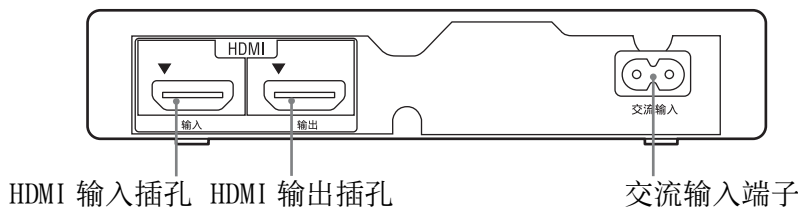
按 MENU 按钮观看设定菜单并确认设定变化
(当其作为 Enter (进入) 按钮工作时)。



处理器单元（前）



处理器单元（背面）

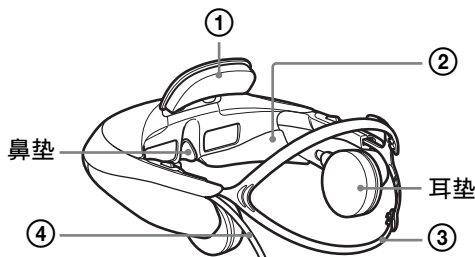


注

- 到启用了 HDMI 通过（第 22 页）并且头戴系统电源关闭为止，无法将源信号通过到 HDMI 输出插孔。

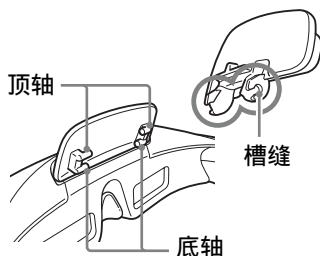
试戴头戴设备组件

能够以多种方法调整头戴设备组件以确保个性化和舒适的佩戴。为了佩戴更加舒适，请务必在佩戴之前调整头戴设备组件。



① 调整额头支持器

附带了两种厚度的额头支持器。请根据图像对焦状况、鼻子上受到的压力、眼镜与透镜之间的距离以及其他条件选择适合您需要的最佳厚度。



可以通过斜着向上拉将额头支持器从组件拉开将其卸下，这样您可以安装喜爱厚度的支持器。此外，还可以选择最适合您的额头的支持器高度（顶轴或底轴上）。要安装支持器时，将支持器槽缝与两侧的轴对齐并推动直到支持器咔嚓一声到位。

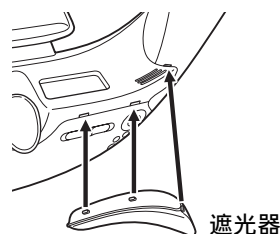
根据需要安装额头支持器盖。



将附带的盖安装到额头支持器上。

② 遮光器

如果反射在画面上的外界光分散注意力，请安装遮光器。



左侧的遮光器标有“L”，右侧标有“R”。通过将翼片推入镜头部分底部的三个洞中，在各侧安装正确的遮光器。

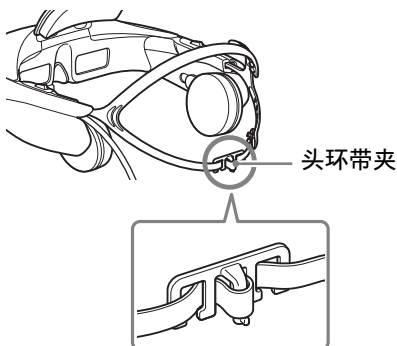
注

- 当佩戴某些类型的眼镜时，可能无法安装遮光器。

- 如果安装有遮光器时外界光仍然分散注意力，调暗室内灯光或远离外界光。

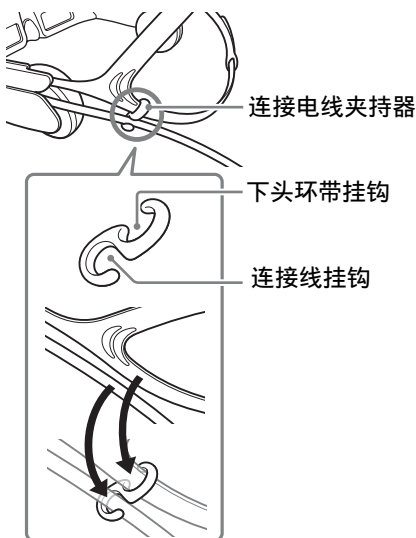
③ 头环带的进一步调节

可以根据需要，使用附带的夹子缩短下头环带以进一步将其绷紧。



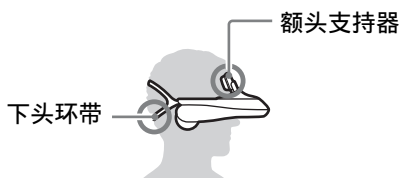
④ 安装连接电线夹持器

为了保持头戴设备组件的连接电线不阻碍工作，请使用附带的连接电线夹持器将连接电线固定在下头环带上。



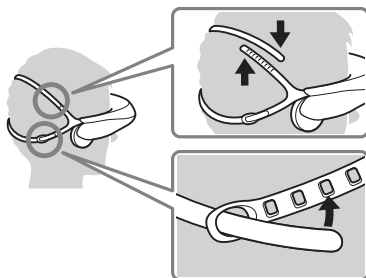
为了佩戴舒适

让头戴设备组件的重量均衡分配在您的额头和后脑勺之间



佩戴头戴设备组件时，应让该组件同时被额头支持器和下头环带支撑。将其紧固以使其在头上保持水平状态。如果鼻垫上的压力过大，卸下本组件并调整佩戴位置。尝试将下头环带向头的下移动或更换额头支持器（第 11 页）。

确保紧密佩戴



如果头环带太松或太紧，调整带的长度以更加舒适地佩戴。

更换消耗品

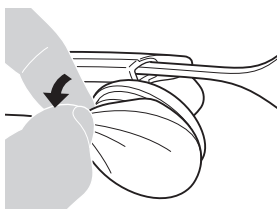
可以利用下列更换部件。

- 耳垫 (EP-G1)
- 耳软垫
- 鼻垫
- 额头支持器 (A 型 (薄)、B 型 (中) 或 C 型 (厚))
- 额头支持器盖
- 头环带夹
- 遮光器 (左右各 1 个)
- 连接电线夹持器

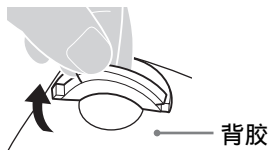
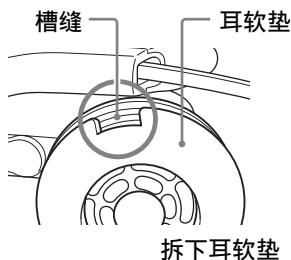
当这些消耗品破损或有磨损的迹象时，请联系就近的 Sony 经销商或 Sony 服务中心。

可以如下图所示更换耳垫、耳软垫和鼻垫。

拆下耳垫，更换耳软垫

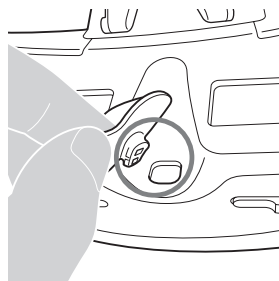


向边缘 (远离头戴式耳机的方向) 拉动耳垫。请小心不要拉得太用力，否则可能会将耳垫撕破。



将新的耳软垫从背胶上撕下。安装时，将槽缝与耳软垫的开口对齐。更换耳软垫后，重新安装耳垫。

更换鼻垫



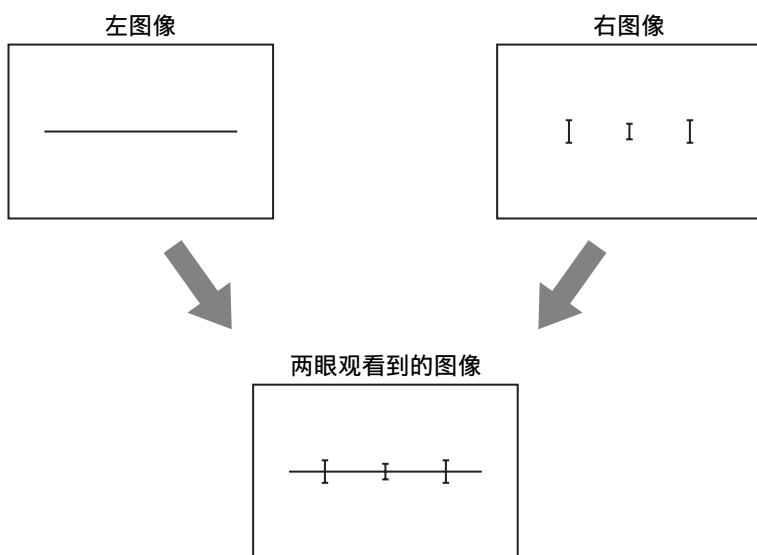
将鼻垫拉下进行更换。要安装新的鼻垫时，将鼻垫夹按入开口。

确认画面对准

调整透镜跨度后，通过参阅最初显示的确认画面确认画面对准。如下对头戴设备组件上的屏幕进行说明，并介绍如何确认对准。

头戴设备组件的显示部分由左右两个小屏幕构成。各屏幕上的图像重叠以形成一幅图像。

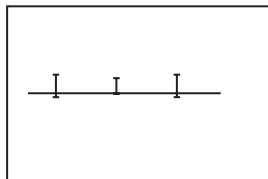
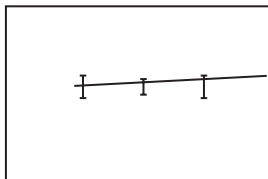
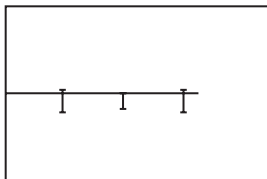
开始使用之前请务必通过参阅确认画面检查画面对准以确保画面已正确对准。



正确显示

为了正确显示，根据需要滑动透镜跨度调节器以使所有三个“I”标记与水平线交叉。

即使“I”标记与水平线在屏幕中央以外的位置交叉也可以。

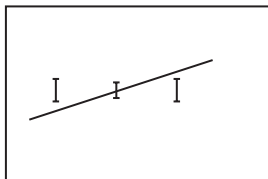


不正确显示

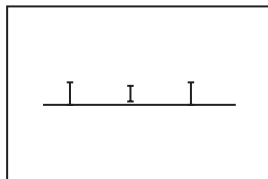
即使有 1 个“I”标记与水平线不交叉，也说明头戴设备组件可能已经变形，或可能已经损坏。如果发生这种情况，请联系就近的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 服务中心。



“I”标记与水平线不交叉。



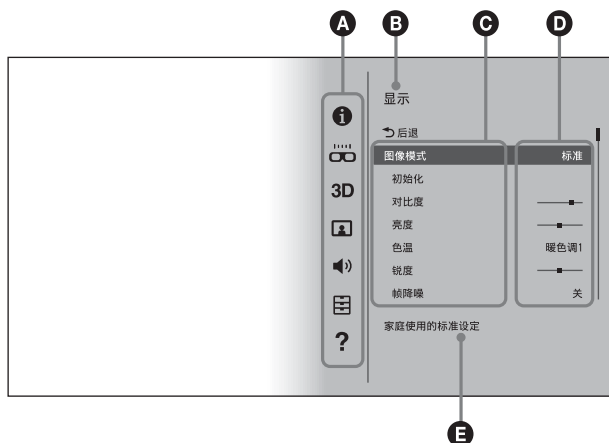
水平线显得极其歪斜。



中间的“I”标记与水平线不交叉。

系统设定

可以在任何时候访问设定菜单以改变或调整各种系统设定，如视频画质、音频输出格式和 3D 显示格式。要查看菜单，按头戴设备组件上的 MENU 按钮。



基本菜单操作

- 1 按头戴设备组件上的 MENU 按钮。
- 2 按 ▲/▼ 按钮选择所需设定类别图标，然后按 MENU 按钮。
- 3 按 ▲/▼ 按钮选择所需菜单，然后按 MENU 按钮。
- 4 按 ▲/▼/◀/▶ 按钮根据需要改变或调整设定，然后按 MENU 按钮输入您的变更。

- A 设定类别图标
- B 类别
- C 设定菜单
- D 各菜单中的当前设定
- E 所选菜单概要

注

- 闲置 90 秒后，设定菜单会自动关闭。

提示

- 要返回上一个菜单，按 ◀ 按钮。
- 要退出设定菜单，按设定类别图标菜单中的 ▶ 按钮。

菜单

默认设定有下划线。

信息

识别来自与处理器单元相连接的设备的输入信号（视频和音频信号）。“不支持的信号”表示输入信号与本系统不兼容，当没有信号输入时显示“无信号”。

透镜跨度调整

后退	返回上一个菜单。
透镜跨度调整	<div>将头戴设备组件的透镜跨度调整为适合您两眼之间的距离（瞳距），以获得最佳的视觉体验。使用头戴设备组件上的透镜跨度调节器进行调整。有关详情，请参阅“起始指南”。</div> <div>注<ul style="list-style-type: none">• 如果没有正确地调整透镜跨度，则无法获得最佳的视觉体验。使用前，请务必调整透镜跨度。• 在调整期间音频被静音。• 在调整期间，不能改变音量。</div>

3D 设定

后退	返回上一个菜单。
初始化	将所有“3D 设定”项目重设为原始默认值。

3D 显示	<p>手动选择 3D 内容的显示格式。根据信号源是否包含 3D 格式识别信号，可利用的设定有如下不同。</p> <p>对于没有 3D 格式识别信号的 3D 内容 上下：选择在顶部和底部显示类似图像的上下 3D 内容。 并排：选择并排显示类似图像的并排 3D 内容。 关：选择以 2D 格式显示内容。</p> <p>对于有 3D 格式识别信号的 3D 内容 开：选择以 3D 格式显示内容。 关：选择以 2D 格式显示内容。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果使用所选设定不正确显示 3D 内容，请尝试将“上下”改变为“并排”或反之。 • 当选择“上下”或“并排”时，观看 3D 内容后将设定变更为“关”。
自动 3D	<p>开：当检测到 3D 格式识别信号时，自动切换到 3D 显示模式。如果不再检测到 3D 格式识别信号，系统会自动切换到 2D 显示模式。</p> <p>关：关闭此功能。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 当“自动 3D”设为“开”时如果图像不以 3D 显示，尝试更改“3D 显示”设定。
3D 信号通知	<p>开：当检测到 3D 格式识别信号时通知您。</p> <p>关：关闭此功能。</p>

显示

后退	返回上一个菜单。
图像模式	<p>鲜艳：鲜艳的色彩和清晰的对比度，用于音乐会、体育运动和其他电视广播内容。</p> <p>标准：强调自然图像。适合多种视频源的标准图像画质。</p> <p>影院：专为影院内容设计的图像画质。</p> <p>用户设定：存储您从初始平坦图像调整后的自定义首选图像画质。</p>
初始化	当选择“是”时，将“图像模式”菜单中所选模式的所有数值（除了“显示”中的“屏显模式”、“自动显示区域”和“显示区域”的数值以外）恢复为默认设定。
对比度	调整图像对比度。
亮度	调整图像的亮度。
色温	<p>调整图像色温。</p> <p>冷色调：蓝色冷色调。</p> <p>中间色调：“冷色调”和“暖色调 1/ 暖色调 2”之间的色调。</p> <p>暖色调 1/ 暖色调 2：红色暖色调。“暖色调 2”比“暖色调 1”更红。</p>
锐度	增强图像边缘以使图像脱颖而出，或平滑边缘以获得更柔和的效果。
帧降噪 对 1080/24p 帧封装格式无效。	<p>降低类似静电噪声的随机图像杂讯。</p> <p>高 / 中 / 低：选择此效果的等级。</p> <p>关：关闭此功能。</p>
块状降噪 对 1080/24p 帧封装格式无效。	<p>降低图像中的马赛克状块状杂讯。</p> <p>高 / 中 / 低：选择此效果的等级。</p> <p>关：关闭此功能。</p>

蚊状降噪 对 1080/24p 帧封装格式无效。	降低图像边缘周围微弱的“蚊状”杂讯。 高 / 中 / 低： 选择此效果的等级。 关： 关闭此功能。
影院转换 对 1080/24p 帧封装格式无效。	自动： 系统自动检测您是否正在观看视频内容（如电视剧和动画）或电影内容（电影），并切换到相应的转换方法。 视频： 无论在播放视频还是电影内容时，系统始终以视频内容用格式显示。
清晰黑色	调整黑暗图像区域的外观。再现美丽的黑色，没有整体明暗的损失。
对比重整	自动优化黑色和白色水平，以获得没有过淡黑色或白色的良好对比度。 高 / 中 / 低： 选择此效果的等级。 关： 关闭此功能。
屏显模式 在 3D 播放期间无效。	4:3 屏显模式： 以原始 4:3 宽高比显示图像。 16:9 屏显模式： 以全屏显示 4:3 内容，水平地伸展图像。还以全屏、原始宽高比显示 16:9 内容。 等比放大屏显模式： 垂直和水平地放大图像，保持原始宽高比。 <div style="background-color: black; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">注</div> <ul style="list-style-type: none"> 无法为高清输入源（1080i、720p 或 1080p）使用“4:3 屏显模式”。
自动显示区域 在 3D 播放期间无效。	开： 将图像自动调整到最佳显示区域。 关： 关闭此功能。
显示区域 只在“自动显示区域”设为“关”时有效。	+1： 在原始显示区域显示图像。 普通： 在推荐的显示区域内显示图像。 -1： 放大图像到覆盖屏幕边缘。如果屏幕边缘处有分散注意力的杂讯或图像伪影，使用此选项。

🔊 声音设定

后退	返回上一个菜单。
初始化	将所有“声音设定”设定恢复为原始默认值。
环绕	<p>标准：提供具有适度混响的标准环绕声。为各种类型内容创建广阔的声场。</p> <p>电影：强调自然声场，特别是口语对话。环绕声的声场可以与感人的电影院音响效果相媲美。各声道自然混合，令人仿佛身临其境。是电影的好选择。</p> <p>游戏：提供精确的声音定位，适于正确把握声音来源。是播放具有多声道环绕声效果的游戏等沉浸式内容时的好选择。</p> <p>音乐：强调源音频的细节和纯度。类似录音棚监控设备的忠实再现。是音乐、体育和纪录片的好选择。</p> <p>关：关闭环绕声效果。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none">• 取决于源音频信号和选定环绕声模式，音量可能会有所不同。
高音	调整高频音频输出。
低音	调整低频音频输出。

📺 常规设定

后退	返回上一个菜单。
<p>设定密码</p> <p>输入密码后，此设定项目的名称变为“取消密码”。</p>	<p>可以设定密码以限制本系统的使用。一旦指定了密码，每次打开系统时必须输入密码。要取消密码保护，选择“取消密码”并输入密码。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none">• 在下列情况下，系统会自动关闭。打开系统并再次输入密码，或取消密码保护。<ul style="list-style-type: none">– 当输入了错误的密码，并用 MENU 或 ◀ 按钮关闭显示的设定菜单时– 在密码输入画面上闲置 90 秒后

HDMI 通过	<p>开：激活通过功能，让您能够在本系统处于待机模式时在电视机或其他显示设备上收看或收听内容。有关详情，请参阅“起始指南”。</p> <p>关：关闭此功能。为了节电，当电视机或其他显示设备没有连接到处理器单元时选择“关”。</p>
HDMI 控制	<p>开：激活用头戴设备组件上的 ▲/▼/◀/▶ 按钮控制与处理器单元相连接的 HDMI CEC（消费电子控制）兼容设备。</p> <p>▲ 按钮：开始播放。</p> <p>▼ 按钮：暂停播放。</p> <p>◀ 按钮：跳转到上一个章节。按住该按钮以快倒。</p> <p>▶ 按钮：跳转到下一个章节。按住该按钮以快进。</p> <p>关：关闭此功能。使用所连接设备的遥控器来控制它。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果在此设定激活时无法进行控制，则连接的设备不兼容本系统的“HDMI 控制”功能。直接控制连接的设备。
未佩戴时电源关闭	<p>开：将头戴设备组件摘下后，30 分钟后自动关闭本系统。</p> <p>关：关闭此功能。</p> <p>提示</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不管此设定如何，将头戴设备组件摘下后，画面会在 10 秒后自动熄灭。
照明	<p>开：激活头戴设备组件上的照明。</p> <p>关：关闭此功能。</p>
语言设定	<p>设定菜单和其他界面元素所使用的语言。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 配置此设定期间，音频被静音。 • 配置此设定期间，不能调整音量。

<p>长时间观看警告</p>	<p>开：激活自动显示有关是否在连续观看 3 个小时后关闭电源的警告。选择警告画面上的“是”将关闭电源。选择“否”时将延迟 3 个小时，在连续观看 6 个小时后关闭电源。</p> <p>关：关闭此功能。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 观看 3 个小时后显示警告时，如果在 90 秒内没有做出反应，电源会自动关闭。 • 会在系统自动关闭前的 30 分钟和 5 分钟显示警告画面。
<p>启动时观看者警告</p>	<p>开：激活启动警告的自动显示。</p> <p>关：关闭此功能。</p>
<p>重设为出厂设定</p>	<p>将所有设定重设为原始默认值。</p> <p>注</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在“设定密码”（“常规设定”中）中设定的密码也将被清除。


? HDMI 设备控制指南

显示能够与“HDMI 控制”功能（第 22 页）配合使用的头戴设备组件按钮操作指南。

故障排除

如果在使用本系统时出现下列症状，请在委托维修之前查看原因 / 措施栏目。如果问题仍然存在，请联系您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 服务中心。

电源

症状	原因 / 措施
无法打开本系统	<ul style="list-style-type: none">→ 确认交流电源线完全插入。→ 确保头戴设备组件连接线完全插入头戴设备组件 输出插孔。→ 启动通常需要数秒钟。
系统不关闭	<ul style="list-style-type: none">→ 按住  （电源接通 / 待机）按钮至少 1 秒钟。

视频

症状	原因 / 措施
没有视频，或者输出视频失真	<div>→ 请参阅“起始指南”并确认交流电源线、HDMI 电缆和头戴设备组件连接线是否正确连接。</div> <div>→ 确保连接到处理器单元上的 HDMI 输入插孔的设备打开。</div> <div>→ 确认源信号受本系统支持。有关受支持信号的信息，请参见“规格”中的“支持的 HDMI 输入和输出信号： ”（第 30 页）。</div> <div>→ HDMI 电缆可能已松动。确认 HDMI 电缆完全插入。如果视频画质没有改善，HDMI 电缆可能已损坏。在这种情况下，尝试新的电缆。</div> <div>→ 在“3D 显示”中（在“3D 设定”中）选择“上下”或“并排”时，观看 3D 内容后将设定变更为“关”（第 18 页）。</div> <div>→ 如果设备经由 AV 放大器（接收器）连接到处理器单元，尝试将设备直接连接到处理器单元。有关详情，请参阅所使用设备的使用说明书。</div> <div>→ 当使用 HDMI 选择器时，确保正确地切换选择器上的输入。</div> <div>→ 使用附带的 HDMI 电缆或市售的标识为 High-Speed（高速）电缆的 HDMI 电缆。</div> <div>→ 确保在所连接设备上禁用使用深色（Deep Color）信号的视频输出。如果无法在该设备上利用该选项并且正在以 1080/60p 输出内容，将 HDMI 视频输出模式改变为 1080i 视频模式。</div>
屏幕较暗或模糊	<div>→ 请参阅“起始指南”并确认交流电源线、HDMI 电缆和头戴设备组件连接线是否正确连接，并且您正确地佩戴了头戴设备组件。</div> <div>→ 可能不正确地调整了透镜跨度（第 15 页）。通过访问设定菜单中的“透镜跨度调整”再次执行调整（第 17 页）。</div> <div>→ 如果头戴设备组件的透镜脏污，用柔软的干布擦拭以清洁透镜。</div>

症状	原因 / 措施
屏幕突然熄灭	<ul style="list-style-type: none"> → 连续观看 3 个小时后，系统会显示警告画面，并在闲置 90 秒后熄灭。如果您清除该讯息并继续观看，系统会在另外 3 个小时后自动熄灭以鼓励健康的收视习惯。有关详情，请参见“长时间观看警告”（第 23 页）。 → 正确地佩戴头戴设备组件。在头戴设备组件的传感器检测到您已摘下本装置的 10 秒后，显示的屏幕会自动熄灭。有关详情，请参见“未佩戴时电源关闭”（第 22 页）。
图像显示逐渐变暗	<ul style="list-style-type: none"> → 虽然照片或几乎没有动作的图像的图像显示可能会逐渐变暗，但这不表明系统损坏。要恢复正常亮度，在头戴设备组件或连接的设备上直接进行某些操作。
屏幕上的有些像素不亮，或有些像素始终点亮	<ul style="list-style-type: none"> → 虽然 OLED 面板采用超高精密的制造技术生产，但是在某些情况下像素可能会永久为黑色或以红色、蓝色或绿色点亮。这并不表示系统损坏。
视频不以 3D 显示	<ul style="list-style-type: none"> → 如果并排或上下显示相同的图像，3D 显示格式设定可能不正确。尝试改变“3D 设定”中的“3D 显示”设定（第 18 页）。 → 不同的观看者对 3D 的感觉不同。 → 如果显示“3D 设定”菜单但不以 3D 显示图像，尝试重新启动所连接的用于 3D 播放的设备。 → 本系统不支持 2D 到 3D 转换（模拟 3D）。 → 观看补色立体 3D 图像需要补色立体眼镜（例如带红色和蓝色镜片）。 → 此外还请查看与处理器单元连接的播放设备的设定。
3D 显示不被自动激活	<ul style="list-style-type: none"> → 确保“3D 设定”中的“自动 3D”设为“开”（第 18 页）。 → 不会自动以 3D 显示没有 3D 格式识别信号的 3D 内容。尝试将“3D 设定”中的“3D 显示”设定改变为“上下”或“并排”（第 18 页）。

音频

症状	原因 / 措施
没有声音 / 有静电噪声 / 无法调高音量	<ul style="list-style-type: none">→ 用 VOL +/- 按钮调整音量。→ 请参阅“起始指南”并确认交流电源线、HDMI 电缆和头戴设备组件连接线是否正确连接。→ 确认源信号受本系统支持。有关受支持信号的信息，请参见“规格”中的“支持的 HDMI 输入和输出信号： ”（第 30 页）。如果输入信号不受支持，请检查所连接设备的音频输出设定。→ 如果设备经由 AV 放大器（接收器）连接到处理器单元，尝试将设备直接连接到处理器单元。有关详情，请参阅所使用设备的使用说明书。→ 当本系统连接到兼容 HDMI CEC 的家庭影院系统或 AV 放大器（接收器）时，检查下列设定。<ul style="list-style-type: none">– 确保“常规设定”中的“HDMI 控制”设为“开”（第 22 页）。– 确保 AV 放大器（接收器）或其他设备上的“HDMI 控制”被激活。有关详情，请参阅所使用设备的使用说明书。
没有环绕声效果	<ul style="list-style-type: none">→ 确保“声音设定”中的“环绕”设定没有设为“关”（第 21 页）。→ 不同的听众对声音的感觉不同。

HDMI 控制

症状	原因 / 措施
不能使用头戴设备组件上的按钮控制连接的设备	<ul style="list-style-type: none">→ 确保连接的设备支持 HDMI CEC 功能。→ 确保正确地配置所连接设备的“HDMI 控制”设定。有关详情，请参阅所使用设备的使用说明书。→ 所连接的 AV 放大器（接收器）可能不兼容本系统的“HDMI 控制”功能。在这种情况下“HDMI 控制”功能将不会正常工作。→ 刚刚打开系统后或激活“常规设定”中的“HDMI 控制”后，可能无法立即通过按头戴设备组件上的按钮控制所连接的设备。→ 确保“常规设定”中的“HDMI 控制”设为“开”（第 22 页）。

其他问题

症状	原因 / 措施
电源指示灯不断以红色闪烁	<ul style="list-style-type: none"> → 如果指示灯每 3 秒闪烁两次，头戴设备组件或处理器单元可能已损坏。联系您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 服务中心。 → 如果指示灯每 3 秒闪烁三次，则处理器单元过热。等到装置冷却，闪烁停止为止。请不要遮盖或阻挡处理器单元的通风口以确保正常通风。 → 如果指示灯每 3 秒闪烁四次并持续一分钟，则头戴设备组件过热。等到装置冷却，闪烁停止为止。 → 如果指示灯每 3 秒闪烁五次并持续一分钟，则头戴设备组件和处理器单元均过热。等到装置冷却，闪烁停止为止。
当系统处于关闭状态时，不在连接到 HDMI 输出插孔的电视机上播放来自播放设备的视频和音频	<ul style="list-style-type: none"> → 确认完全连接了 HDMI 电缆。 → 将“常规设定”中的“HDMI 通过”设为“开”（第 22 页）。 → 将电视机上的输入源切换到本系统。 → 检查播放设备上的 HDMI 输出设定。
即使在使用本系统的 HDMI 通过功能时，也不能用电视机上的“HDMI 控制”控制播放设备	<ul style="list-style-type: none"> → 请参阅随电视机附带的使用说明书和电视机的“HDMI 控制”设定，将本系统指定为控制设备。
头戴设备组件按钮没有反应	<ul style="list-style-type: none"> → 到佩戴头戴设备组件为止，头戴设备组件上的按钮不工作。
在设定菜单画面的右上角出现“DEMO”	<ul style="list-style-type: none"> → 联系您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 服务中心。

规格

电源要求

交流 220 V – 240 V, 50/60 Hz

功耗

15 W (运转时)

0.35 W (待机模式时)

1.6 W (待机模式下使用 HDMI 通过时)

工作温度

5 °C至 35 °C

工作湿度

25 %至 80 %

尺寸 (宽×高×深, 包括突出部分)

头戴设备组件:

约 210 mm × 126 mm ×
257 mm

处理器单元:

约 180 mm × 36 mm ×
168 mm

质量

头戴设备组件:

约 420 g (不包括连接线)

处理器单元:

约 600 g (不包括交流电
源线)

瞳距

55 mm – 72 mm

头戴式耳机

频率响应: 12 Hz – 20000 Hz

输入和输出

头戴设备组件 输出：

专用 15 芯连接器

HDMI 输入和 HDMI 输出*：

HDMI 19 芯标准连接器

支持的 HDMI 输入和输出信号：

视频输入（2D 格式）：

480/60p、576/50p、720/

24p、720/50p、720/60p、

1080/50i、1080/60i、

1080/24p、1080/50p、

1080/60p

视频输入（3D：帧封装，并排
和上下格式）：

720/50p、720/60p、1080/

50i、1080/60i、1080/24p

音频输入：

最多 5.1 声道线性 PCM 音

频格式

（32/44.1/48 kHz、

16/20/24 比特）

* 当 HDMI 通过功能被激活时，为处理器单元提供的信号会经由处理器单元通过到 HDMI 输出。然而，下列信号不兼容通过功能。

– 深色（Deep Color）信号

– 4k 分辨率的视频信号

（超过 3840（水平）× 2160

（垂直）像素的高分辨率）

附带的配件

交流电源线（1）*

HDMI 电缆（1）

遮光器（左右各 1 个）

头环带夹（1）

连接电线夹持器（1）

额头支持器（2）

额头支持器盖（1）

参考指南（本指南）（1）

起始指南（1）

* 请只在本系统上使用附带的交流电源线，不要用于其它电子产品。

系统规格和外观可能会因改进而有变更，恕不另行通知。

授权和商标声明

商标

- 本产品采用 High-Definition Multimedia Interface（高清清晰度多媒体接口）（HDMI™）技术。HDMI、HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 在美国和 / 或其他国家 / 地区的商标或注册商标。

HDMI

- VPT、Virtualphones Technology 是 Sony Corporation 的注册商标。
- 其他系统和产品名称通常为各制造商的商标或注册商标。在本文档中没有™标注和®标记。

本产品所使用的软件的声明和授权

本产品的部分软件已取得 FreeType Project License 的许可证授权。

Portions of this software are copyright © 2006 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

制造商：索尼公司
原产地：日本
总经销商：索尼（中国）有限公司
地址：北京市朝阳区太阳宫中路 12 号楼冠城大厦 701

出版日期：2011 年 12 月

<http://www.sony.net/>

使用基于不含有 VOC（挥发性有机成分）的植物油的油墨在 70%以上再生纸上印刷。

