



PULSE 3D™
无线耳机组
无线适配器
使用说明书

目录

- 3 使用前须知事项
- 4 零件名称
- 5 初始设定
- 6 通过PS5™ 主机或PS4™ 主机无线使用耳机组
- 7 音频选择
- 7 通过PlayStation®VR使用耳机组
- 7 通过USB设备无线使用耳机组
- 8 通过其他设备使用耳机组
- 8 耳机组充电
- 9 状态指示灯显示
- 10 正在重设耳机组
- 11 拆卸电池
- 12 规格
- 13 无线设备注意事项

如欲了解本产品使用的更多说明，
请访问<https://playstation.com/help>。

使用前须知事项

在使用本产品之前，请仔细阅读本手册和任何兼容硬件的手册。

请保留相关说明以备将来参考。

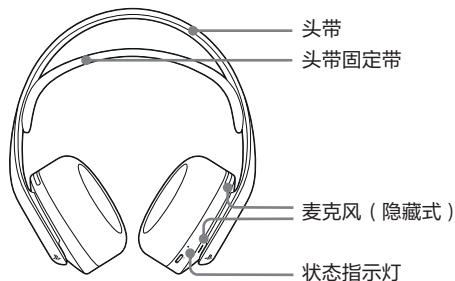
安全/使用和操作

- 遵守所有警告、注意事项和说明。
- 窒息危险-小零件。远离儿童可及之处。
- 本产品含有磁铁，可能干扰起搏器、除颤器和可编程分流阀或其他医疗设备。请勿将本产品靠近此类医疗设备或使用此类医疗设备的人员。如果您使用此类医疗设备，则在使用本产品前请咨询您的医生。
- 如果您在操作无线耳机组时开始感到疲劳或头部感到不适或疼痛，请立即停止使用无线耳机组。如果症状持续，请咨询医生。
- 在骑车、驾驶或参与其他需要您全神贯注的活动时，请勿使用耳机组。否则可能会引发事故。
- 避免长时间使用无线耳机组。每隔大约30分钟休息一下。
- 如果以高音量使用耳机组，可能会发生永久性听力损失。请将音量设定为安全的级别。随着时间的推移，不断增大的声音可能开始与正常声音无异，但实际上是在损害您的听力。如果您出现耳鸣或说话含糊不清，请停止使用耳机组，并检查您的听力。音量越大，您的听力就会越快受到影响。为了保护您的听力：
 - 限制以高音量使用耳机组的时间。
 - 避免通过提高音量来阻挡周围嘈杂的声音。
 - 如果听不到附近的人说话，请调低音量。
- 如果您感到耳机组刺激到皮肤，请立即停止使用。
- 如果使用不当，本设备中使用的电池可能会有起火或化学灼伤的危险。请勿拆卸、加热至60℃以上或焚烧电池。
- 请勿自行处置损坏或泄漏的锂离子电池。
- 遵守所有标志和说明上对于在指定区域中关闭电子设备或无线电产品的要求，例如加油站、医院、爆破区域、潜在爆炸性环境或飞机。
- 请勿将任何物品插入耳机组，否则这可能会损坏内部组件或对您造成伤害。
- 在使用耳机组或耳机时，尤其是在空气干燥的环境下，您的耳朵有时候可能会感受到轻微快速的（静电）电击。这种现象是由于身体累积的静电荷而引发的，并非耳机组或耳机故障。
- 当麦克风打开时，避免将耳机组放在喇叭附近，否则可能会产生声频反馈（音频噪音）。
- 在操作、运输或存放过程中，请勿将耳机组暴露在高温下。请勿将其长时间置于阳光直射下（例如，夏天时置于车内）。

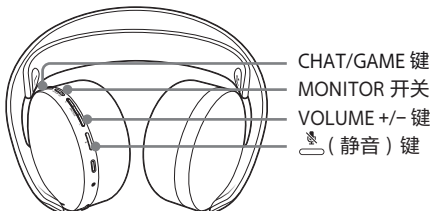
- 请勿在耳机组上放置重物。
- 请避免液体或小颗粒进入耳机组。
- 请勿投掷耳机或使其掉落，也不要让其受到强烈的物理冲击。
- 请勿将任何橡胶或乙烯基材料长时间放置在耳机组外表面上。
- 存放时，请勿将耳机组挂在头带固定带上。否则一段时间后，手绳可能会伸长并导致耳机组衔接松动。
- 使用柔软的干布清洁耳机组。请勿使用溶剂或其他化学品。请勿使用经过化学处理的清洁布擦拭。
- 请将本品放在儿童接触不到的地方。幼童可能会吞咽微小的零件、拉扯耳机线导致耳机组坠落或将耳机线缠绕在身上，导致儿童受伤或引发事故或产品故障。
- 用错误型号电池更换会有爆炸危险 务必按照说明处置用完的电池。

零件名称

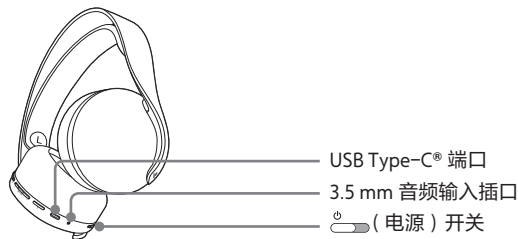
前视图



后部

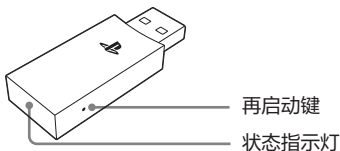


底部



无线适配器(CFI-ZWD1)

将耳机组无线连接到您的主机。



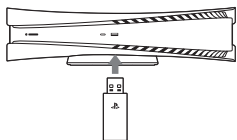
初始设定

1 连接附带的USB连接线，给耳机组充电。

- 充电时，若耳机组未连接到无线适配器，耳机组上的状态指示灯为橙色。充满电时，状态指示灯会关闭。
- 充电时，若耳机组连接到无线适配器，耳机组上的状态指示灯为白色。充满电时，状态指示灯为橙色。

2 将无线适配器连接到PlayStation®5或PlayStation®4 主机上的USB端口。


搜索耳机组时，适配器上的状态指示灯会闪烁白灯。



3 将 (电源) 开关滑向打开位置。

当耳机组电源打开时，其就会寻找无线适配器。搜索时，耳机组状态指示灯会闪烁蓝灯，连接完成时会保持白灯常亮。

您还可以通过声音确认。当耳机组电源打开时，其便会发出哔声，并搜索适配器。连接完成时，会发出另一哔声。









如果无法连接，耳机组就会关闭。将  开关滑动到关闭位置，然后再打开。如果仍无法连接，请尝试重设耳机组（请参见“正在重设耳机组”）。

通过PS5™ 主机或PS4™ 主机无线使用耳机组

- 请务必始终将系统软件升级到最新版本。
- 您可以在PS5主机或PS4主机上最多同时使用2个无线耳机组。
- 若您不在连接范围内超过30秒，就会听到较低的哔声，指示连接已断开。当您重新回到连接范围内，就会听到较高的哔声，指示连接已恢复。
- 如果游戏支持3D音效，则本耳机组也支持PS5主机上的3D音效。
- PS4主机的耳机组同伴应用程序不支持本耳机组。

屏幕上状态

首次连接到主机或变更设定时，屏幕上会显示状态图标。

	音量水平
	已静音
	麦克风已打开
	麦克风已静音
	电池电量已满
	电池电量中等
	电池电量低
	电池电量用尽

图标可能因所使用的兼容PlayStation®主机而异。

音频选择

麦克风静音 (键)

若要将耳机组麦克风静音，请按下耳机组上的静音键。若要取消静音，请再次按下静音键。当静音键弹起并显示为橙色时，表示静音已启用。

通过无线连接耳机组时，将禁用控制器上的静音键。

麦克风监测 (MONITOR开关)

麦克风监测功能允许您听到自己的声音，这样您就可以聆听您在朋友耳中的声音。滑动开关，启动麦克风监测。滑动开关，启动麦克风监测。您会听到哔声：



- 打开：较高的哔声
- 关闭：较低的哔声

静音开启时，麦克风监测会关闭。

聊天和游戏音量平衡 (CHAT/GAME键)

您可以同时聆听游戏音频和聊天音频。使用CHAT/GAME键调整聊天音频与游戏音频的相对音量。同时按下CHAT和GAME键可重置相对音量。

某些游戏的聊天功能可能与CHAT/GAME功能不兼容。

- 若要变更PS5主机上的音频输出，请选择**设定**  > **声音** > **音频输出** > **输出至耳机**。
- 若要变更PS4主机上的音频输出，请选择**设定**  > **设备** > **音频设备** > **输出至耳机**。

通过PlayStation® VR使用耳机组

您可以使用附带的音频连接线将耳机组连接到虚拟现实头戴设备的立体声耳机插口。此时耳机组会提供PS VR处理的所有音频，包括3D音效（如果游戏支持）。

通过USB设备无线使用耳机组

耳机组可以与兼容的PC（Windows或macOS）或其他具有USB音频输出的设备搭配使用。

将无线适配器插入兼容设备的USB Type-A端口，然后打开耳机组。

CHAT/GAME功能只能在耳机组连接到PS5主机或PS4主机时才可使用。

若您不在连接范围内超过30秒，就会听到较低的哔声，指示连接已断开。当您重新回到连接范围内，就会听到较高的哔声，指示连接已恢复。

通过其他设备使用耳机组

您可以使用附带的音频连接线（4芯）将耳机组连接到兼容设备的3.5 mm音频插口。

当您使用音频连接线时，耳机组可作为无源耳机组使用。当您使用音频连接线时，将禁用无线连接和以下功能。使用附带的音频连接线时，请关闭耳机组。

- 聊天和游戏音量平衡
- 麦克风静音
- 麦克风监测
- 音量水平

您必须使用附带的音频连接线才能在兼容设备上使用耳机组麦克风。如果您的设备与附带的4芯连接线不兼容，您则无法通过该设备使用耳机组麦克风。

4芯音频连接线（附带）

立体声音频连接线（不附带）



- 在移动设备上，不支持3D音频。
- 输出音量因连接的移动设备而异。请相应调整音量。

耳机组充电


当电池电量用尽时，在PS5主机或PS4主机上给耳机组充满电大约需要3.5小时。

若要确定耳机组的充电水平，请打开电源，然后同时按下CHAT和VOL - 键。状态指示灯会闪烁，您会听到哔声。

电池余量	状态指示灯	提示音
	紫色，3次闪烁	3次哔声
	紫色，2次闪烁	2次哔声
	紫色，1次闪烁	1次哔声
	橙色，快速闪烁	1次较高的哔声，1次较低的哔声

当电池余量低时，状态指示灯会闪烁橙灯，耳机组会发出哔声。将耳机组连接至受支持的USB设备，如PPR主机或PC，从而给电池充电。

充电时，若耳机组未连接到无线适配器	充电时，若耳机组连接到无线适配器
耳机组上的状态指示灯为橙色。	耳机组上的状态指示灯为白色。
充满电时，状态指示灯会熄灭。	充满电时，状态指示灯会变为橙色。

- 如果耳机组状态指示灯闪烁橙灯，但电池电量未用完，则可能指示存在错误状态。您可能需要重设耳机组（请参见“正在重设耳机组”）。
- 如果您不在连接范围内，并且耳机组与无线适配器断开连接，耳机组将在五分钟后关闭，以保存电池电量。若要唤醒耳机组，请将  开关滑动到关闭位置，然后再打开。
- 您可以在主机上查看电池余量。电池余量会显示在PS5主机的控制中心配件部分。
- 如果某个USB端口无法提供足够的充电功率，请将耳机组连接到其他USB端口。
- 建议在5 °C至35 °C的环境中给电池充电。在其他环境中充电效率可能会降低。
- 如果您打算较长时间不使用无线耳机组，建议您至少每年充满电一次，以帮助维持电池功能。

状态指示灯显示

耳机组和无线适配器上的状态指示灯能够告诉您连接和充电状态，以及电池余量。

状态指示灯（耳机组）

状态指示灯颜色	行为	说明
蓝色	闪烁	搜索无线适配器
白色	常亮	已连接到无线适配器
橙色	有节奏地跳动	耳机组正在充电（未连接到无线适配器）
	闪烁	耳机组电池电量低 / 电池电量已空，正在关闭

* 如果耳机组指示灯闪烁黄灯，并且耳机组未关闭，则可能指示存在错误状态。您可能需要重设耳机组（请参见“正在重设耳机组”）。

状态指示灯（无线适配器）

状态指示灯颜色	行为	说明
白色	双重闪烁	正在搜索耳机组
	闪烁	与耳机组配对时
	常亮	已连接到耳机组



标识含义：加贴该标识的设备仅按海拔2000 m进行安全设计与评估，因此，仅适用于在海拔2000 m以下安全使用，在海拔2000 m以上使用时，可能有安全隐患。

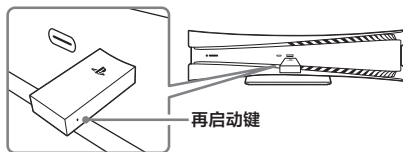


标识含义：加贴该标识的设备仅按非热带气候条件进行安全设计与评估，因此，仅适用于在非热带气候条件下安全使用，在热带气候条件下使用时，可能有安全隐患。

正在重设耳机组

如果耳机组没有响应，请尝试重设。

- 1 关闭耳机组。
- 2 无线适配器复原键旁的孔中，并推入至少一秒钟。
- 3 将小插针或类似物体（不附带）插入无线适配器复原键旁的孔中，并推入至少一秒钟。



- 4 长按耳机组的CHAT键和VOL+键。
- 5 继续按住CHAT键和VOL+键，将耳机组的电源开关滑动到打开位置。

如果重设成功，耳机组和适配器将连接。

拆卸电池

无线耳机组的锂电池是可回收的。要丢弃无线耳机组时，请先将电池取出，并遵循当地法规，正确处理废弃电池。

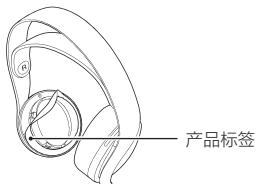
⚠ 注意

- 请在儿童无法靠近的场所移除电池，以避免误吞螺丝等小零件。
- 伤您的指甲或手指。
- 为了安全着想，请在丢弃前先在电池的金属零件部位贴上胶带或贴纸。

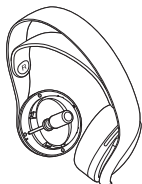
重要

除准备丢弃无线耳机组外，绝对不要从无线耳机组中取出螺丝或电池。

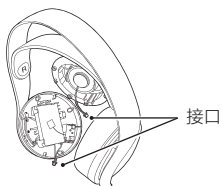
1 撕下喇叭上的产品标签。



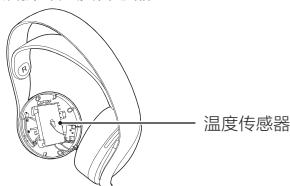
2 使用十字螺丝刀拆下螺丝（4个位置）。



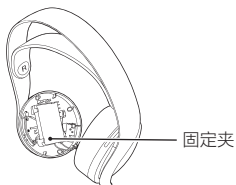
3 拔掉扬声器接口以及电池接口。



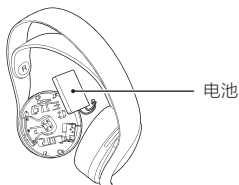
4 从电池表面撕下胶带，然后拆卸温度传感器。



5 从耳罩上松开电池。



6 然后拆卸电池。



规格

输入额定功率	无线耳机组：5V = 650 mA 无线适配器：5V = 100 mA
电池类型	内置型充电锂离子电池
电池电压	3.65 V =
电池容量	1000 mAh
工作环境温度	5 °C至35 °C
尺寸（宽/高/深）	无线耳机组：213 × 190 × 91 mm 无线适配器：48 × 18 × 8 mm
重量	无线耳机组：约292 g 无线适配器：约6 g
通信系统	2.4 GHz RF
最大通信范围	约10 m*1
频率范围	2400–2483.5MHz
发射功率	≤10mW（EIRP）
充满电使用时间	中等音量水平下最长12小时*2
内容物	无线耳机组(1) 无线适配器(1) 音频连接线1.2 m(1) USB连接线（Type-A转Type-C）1.5 m(1) 快捷参考指南(1) 安全和支持指南(1)

*1 实际通信范围取决于多种因素，如耳机组和无线适配器之间的障碍物、电子设备（如微波炉或外部硬盘驱动器）产生的磁场、静电、天线性能和所使用的操作系统和软件应用程序。根据工作环境的不同，信号接收可能会中断。

*2 实际使用时间取决于多种因素，如电池充电和环境温度。

设计和规格如有变更不会另行通知。

无线设备注意事项

- ① 符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景
- ② 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线
- ③ 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护
- ④ 应当承担辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰
- ⑤ 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取消除干扰后方可继续使用
- ⑥ 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定
- ⑦ 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器

产品名称：无线耳机组

型号：CFI-ZWH1

制造商：Sony Interactive Entertainment Inc.

地址：1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

进口商：索尼互动娱乐（上海）有限公司

地址：上海市黄浦区湖滨路222号810-812室

原产地：中国

“PS”，“PlayStation”，“PS5”和“PS4”是Sony Interactive Entertainment Inc.的注册商标或商标。

macOS是Apple Inc.在美国和其他国家/地区注册的商标。

USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.



Sony
Interactive
Entertainment