



RAZER BLACKSHARK V2 PRO

雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版

高级用户指南

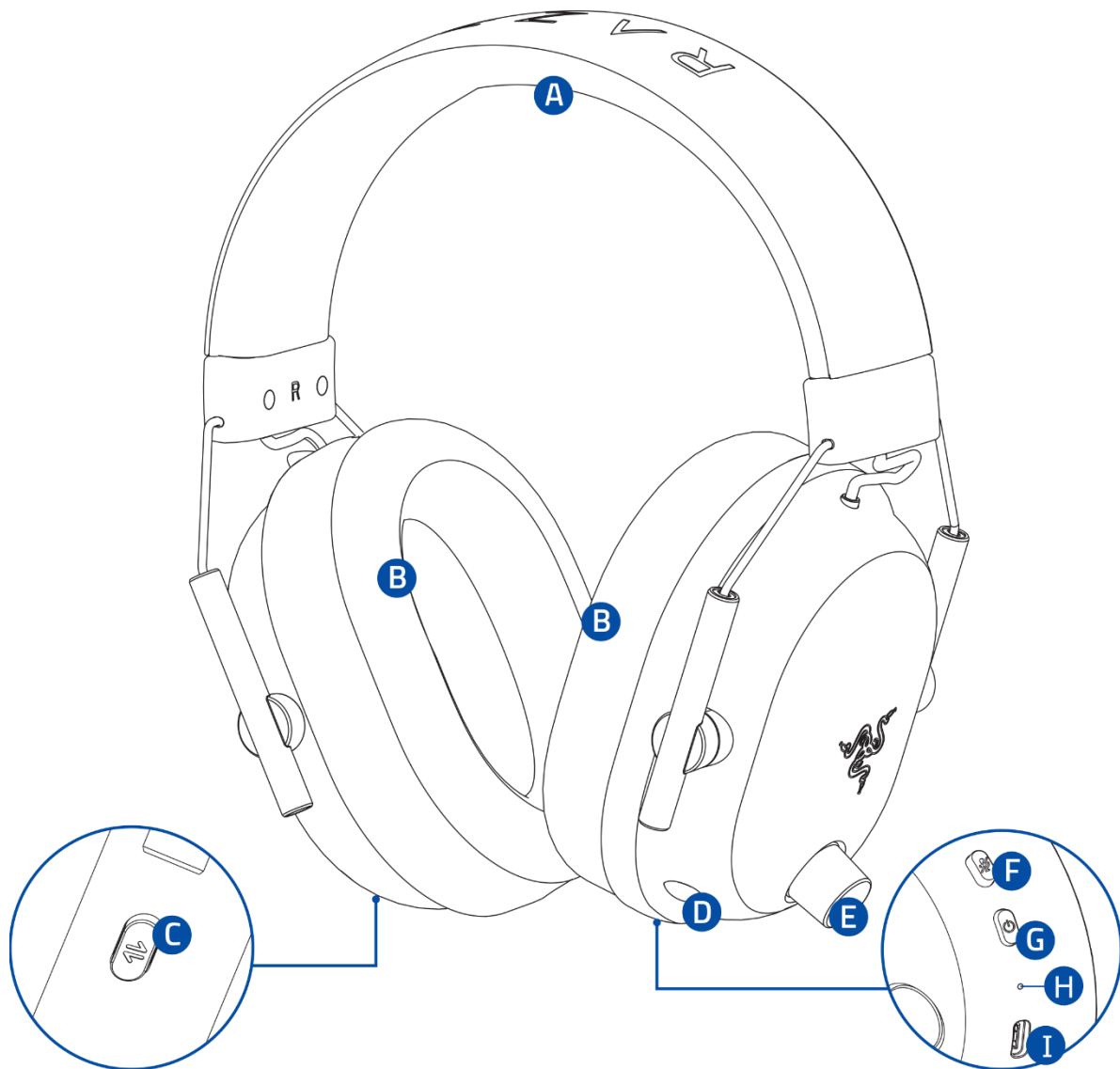
如果你的电竞之魂蠢蠢欲动，请使用这款卓越的无线耳麦积极响应，在竞技型游戏中大展身手。**Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版**专为满足 Team Razer 战队精英成员的需求而设计。借助这款屡获殊荣的产品，即刻拥有无比清晰的音频、先进的隔音效果和全天候的舒适体验。

目录

1. 内含物品	3
2. 要求	4
3. 简要介绍	5
4. 技术规格	6
5. 设置 RAZER BLACKSHARK V2 PRO 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版	7
6. 使用耳麦	11
7. 安全与维护	19
8. 法律条款	20

1. 内含物品

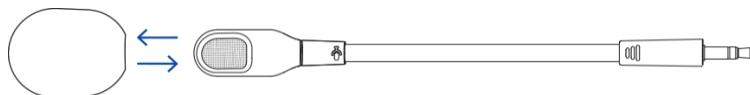
- Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版



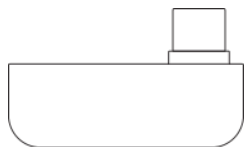
- A. 可调节的带衬垫头梁
- B. 透气记忆绵耳垫
- C. Razer SmartSwitch 智能切换/均衡器按键
- D. 麦克风端口

- E. 音量旋钮
- F. 麦克风静音键
- G. 电源键
- H. 状态指示灯
- I. 充电端口

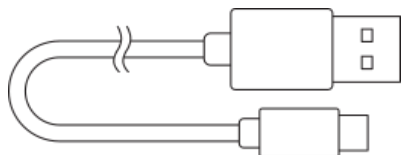
- 可拆卸型 Razer™ HyperClear 灵晰技术超宽带麦克风



- USB Type C HyperSpeed 无线接收器



- USB Type A 转 Type C 充电线



- 重要产品信息指南

2. 要求

- PS5® 游戏主机或电脑 (Windows®10 64 位或更高版本) *
- USB Type C 端口
- 带有蓝牙音频功能的设备

**电脑的兼容性未经 Sony Interactive Entertainment 测试或验证。*

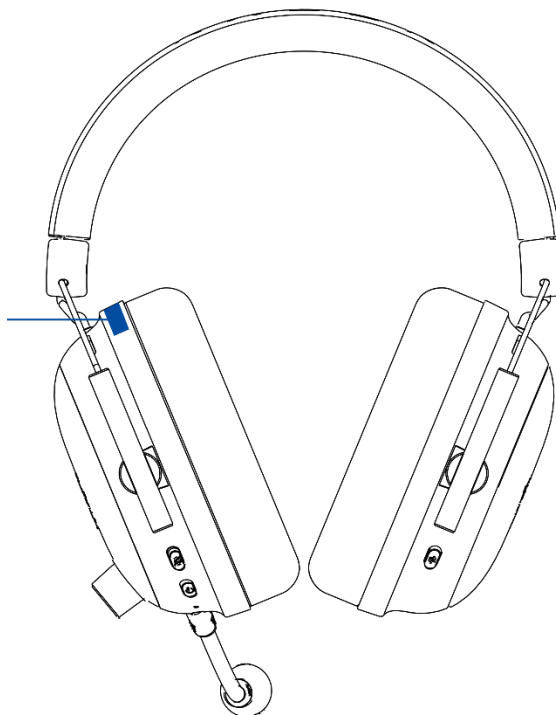
3. 简要介绍



注册你的产品并获得专享福利

razerid.razer.com/cn-zh/warranty

产品的序列号位
于此处。



4. 技术规格

耳机

- 频响范围：12 Hz - 28 kHz
- 阻抗：32 Ω
- 灵敏度 (@1 kHz)：100 dB SP/mW @1 kHz，通过人头及躯干模拟器 (HATS, Head and Torso Simulator) 测量
- 驱动单元：定制的动态 50 毫米驱动单元
- 耳罩内径：62 x 42 毫米
- 连接类型：2.4 GHz 无线或蓝牙
- 椭圆形耳罩：透气记忆棉耳垫

麦克风

- 频响范围：100 Hz - 10 kHz
- 信噪比： \geq 60 dB
- 灵敏度 (@1 kHz)：-42 \pm 3 dBV/Pa, 1kHz
- 拾音模式：单向

耳罩控制键

- 音量增大和减小
- 麦克风静音切换键
- Razer SmartSwitch 智能切换键
- 音频配置文件切换键

使用音频

- 无线：通过 USB Type C HyperSpeed 无线接收器或蓝牙 5.2
- 蓝牙编解码器：AAC、SBC

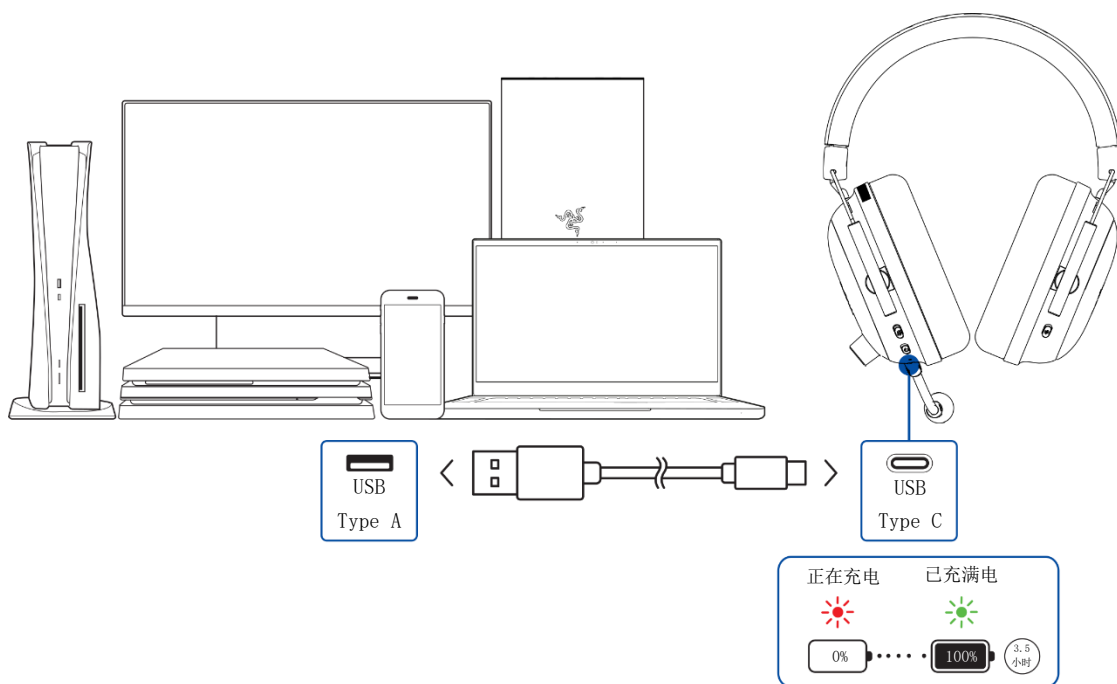
电池续航时间

- 长达约 70 小时

5. 设置 RAZER BLACKSHARK V2 PRO 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版

为耳麦充电

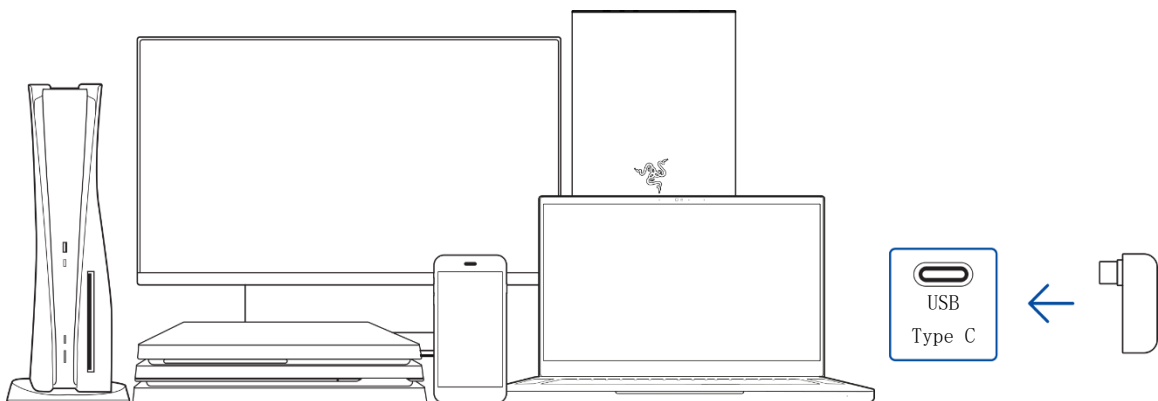
使用充电线缆，将 Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 连接到有源 USB Type A 端口。为达到更佳使用效果，请在首次使用耳麦之前，确保耳麦已经完全充满电。电量耗尽的设备完全充满电大约需要 3.5 小时。



连接耳麦

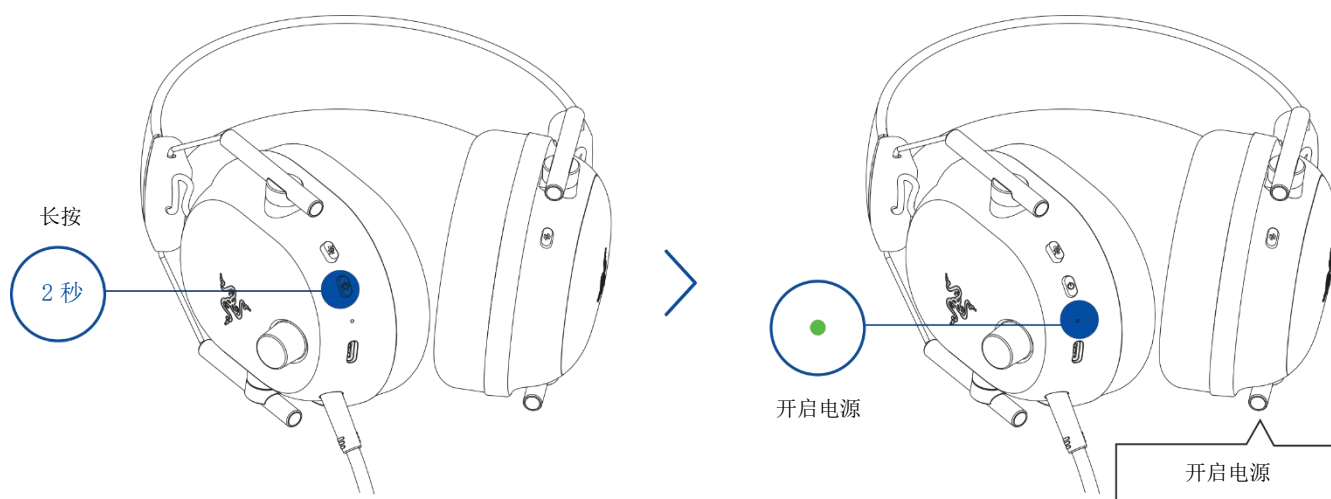
A. 通过 USB Type C HyperSpeed 无线接收器连接 PlayStation 游戏主机/电脑 (2.4 GHz)

1. 将 USB Type C 无线接收器插入你的设备。

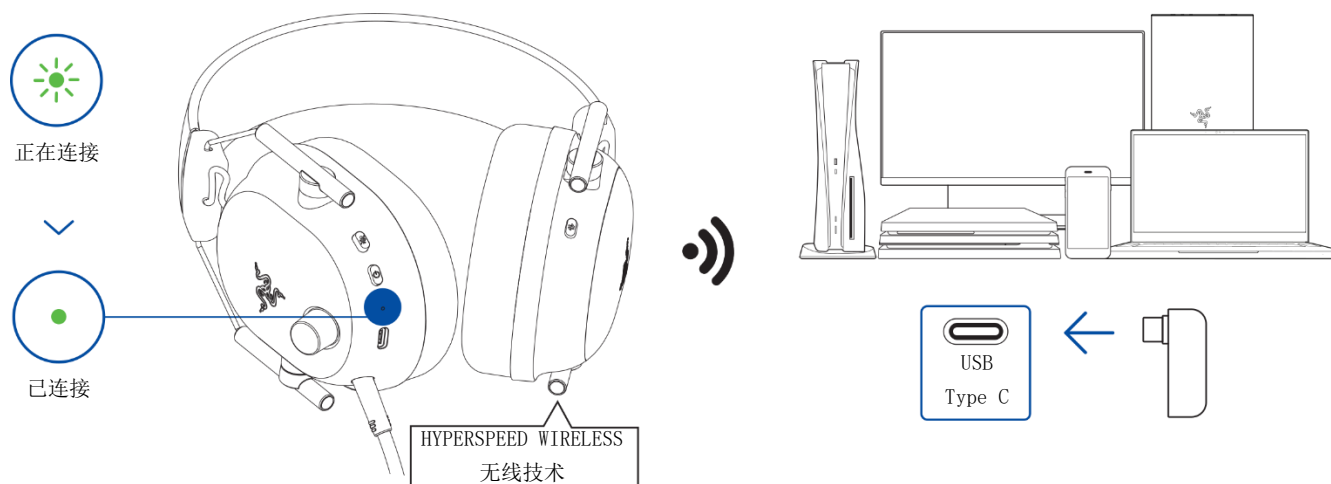


! 在将 USB Type C HyperSpeed 无线接收器插入 PS5® 游戏主机时，请确保接收器不会挡住游戏主机的 USB Type-A 端口（若适用）。

2. 按住电源键，直到状态指示灯短暂地呈绿色常亮，即可开启耳麦。



3. 等待状态指示灯短暂变为绿色常亮，表示耳麦已与 USB Type C 无线接收器连接。



4. 在你的设备上（如果适用），将 Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版设置为默认输入和输出设备。

在 PS5® 游戏主机上设置

PS5® 设定 > 声音	音频输出 > 输出设备 > BlackShark V2 Pro PS 2.4
	麦克风 > 输入设备 > BlackShark V2 Pro PS 2.4

! Razer 雷蛇已验证此耳麦与 PlayStation®5 游戏主机之间的兼容性。

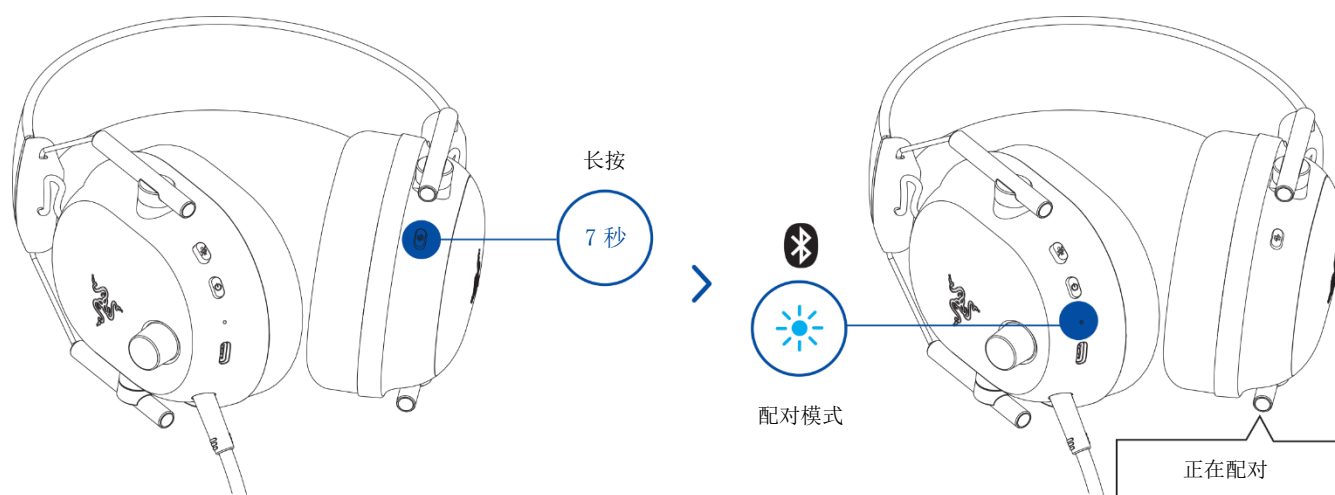
在电脑上设置

声音设置	输出 > BlackShark V2 Pro PS 2.4
	输入 > BlackShark V2 Pro PS 2.4

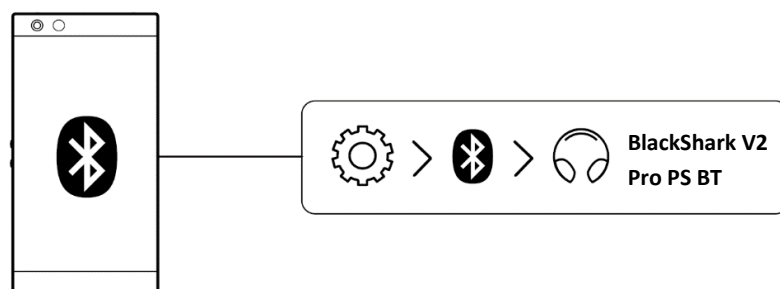
❗ 若要将耳麦与兼容设备一起使用，请将 *BlackShark V2 Pro PS 2.4* 设置为默认输入和输出设备（如果适用）。

B. 通过蓝牙连接至其他设备

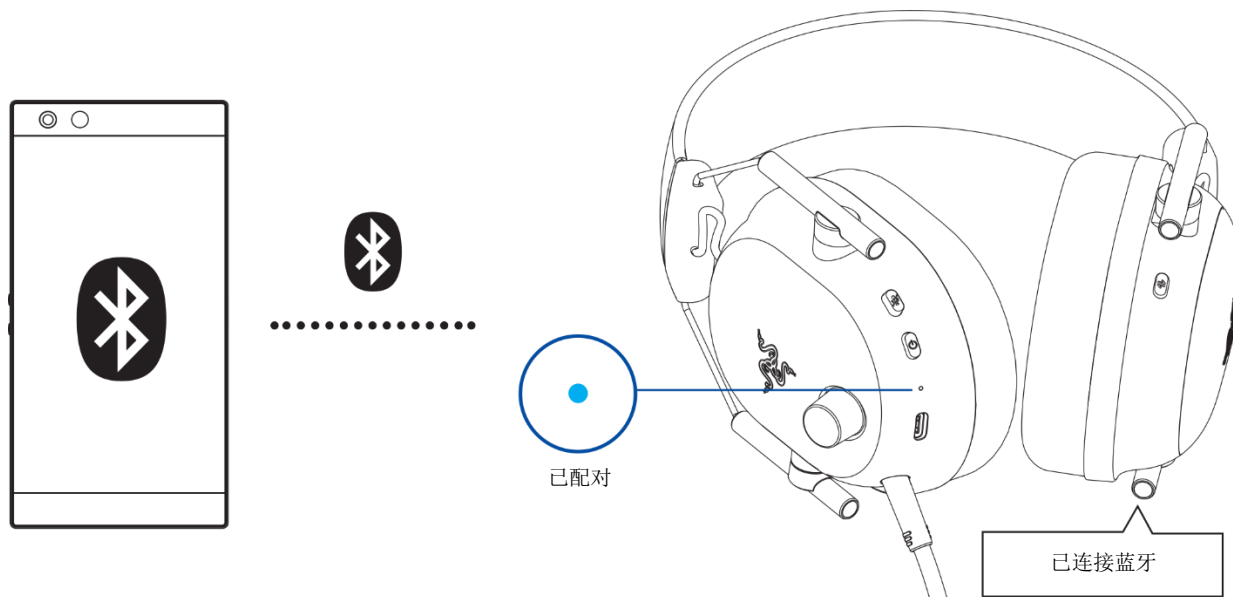
1. 在电源关闭的状态下，按住电源按钮 7 秒或直到状态指示灯开始呈蓝色闪烁，以便进入配对模式。



2. 启用设备上的蓝牙功能，并在发现设备列表中选择“BlackShark V2 Pro PS BT”。

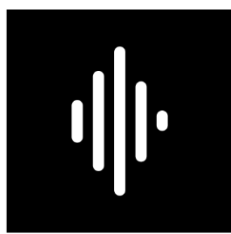


3. 等待一会，直到两个设备完成连接。状态指示灯将短暂呈现蓝色常亮，表示耳麦现已与你的设备连接。



RAZER AUDIO 音频应用程序

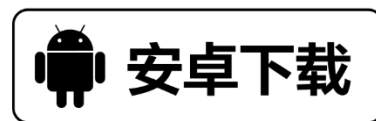
自定义耳麦的音频和麦克风均衡器设置、打开“勿扰”模式以便玩游戏时不会受来电的打扰，以及微调其他高级功能等，让你获得真正专属的非凡音频体验。



Razer Audio
音频



或



RZR.TO/AUDIO-APP

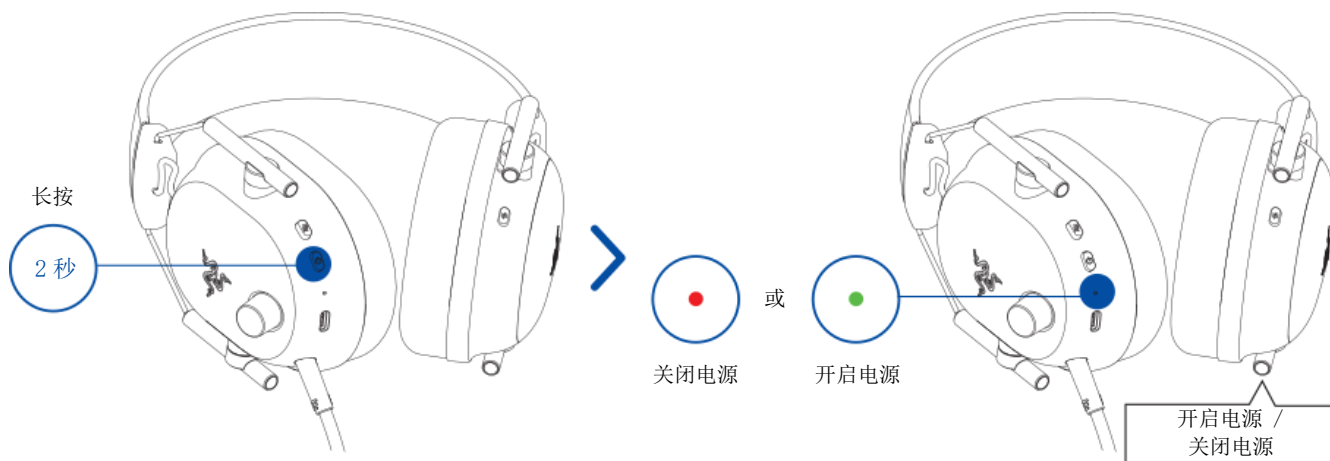


! 仅限带蓝牙连接功能的 iOS 14/Android 10 (或更高版本) 设备。

6. 使用耳麦

打开/关闭电源

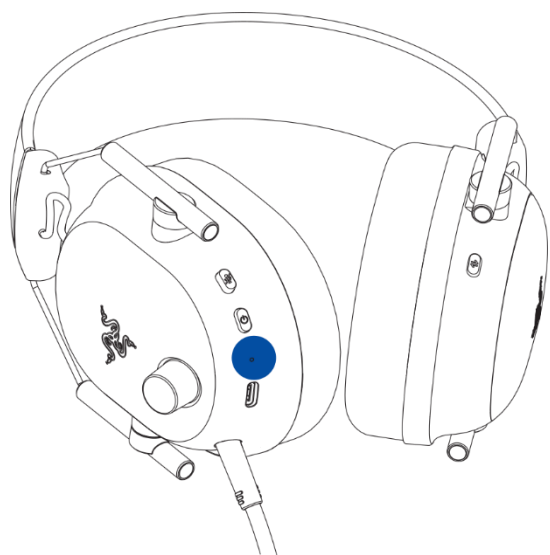
按住电源键直至状态指示灯亮起，即可打开耳麦电源。再次按住该按键即可关闭其电源。这款耳麦在电源打开和关闭时都会发出提示音通知你。




! 耳麦开机时会使用上次关机前最后使用的音频源。

了解状态指示灯

当耳麦被拔下且已打开电源时，状态指示灯会显示其连接及电池状态。在使用过程中，当耳麦需要充电时会发出一个语音提示，并且指示灯会持续显示电池电量，直到你为耳麦充电为止。

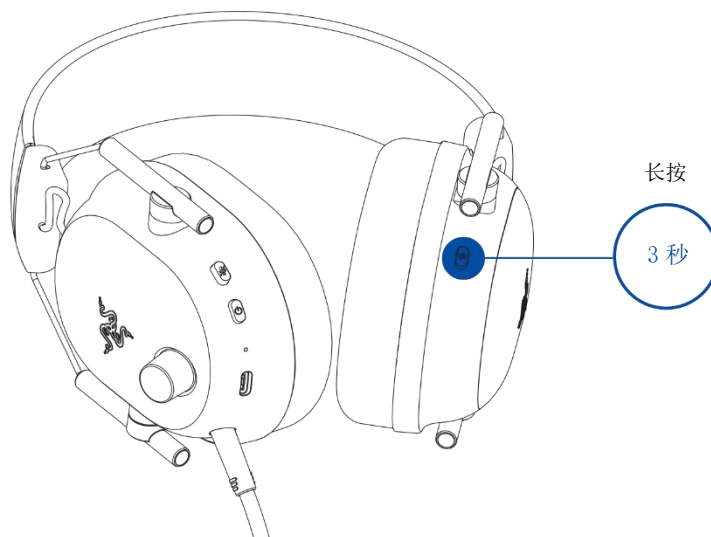


指示灯	提示	电池电量
	语音	低

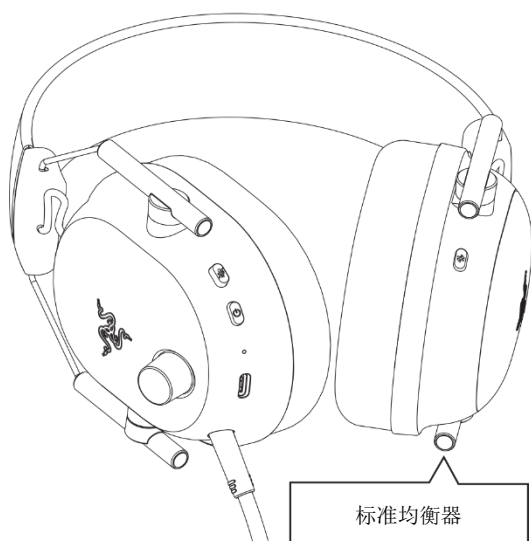
在均衡器配置文件和预设之间切换

在均衡器配置文件之间切换

要在标准均衡器和电竞均衡器配置文件之间切换（反之也一样），请按住 Razer SmartSwitch 智能切换/均衡器按键 3 秒钟。



*重复即可在均衡器配置文件之间切换。



或



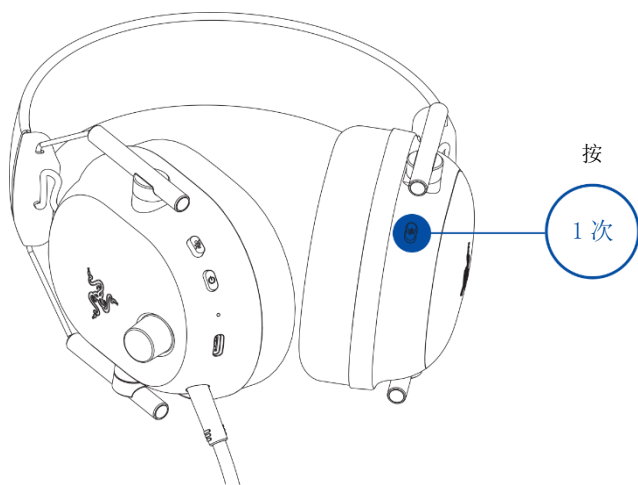
切换到**标准均衡器配置文件**以使用专为全方位沉浸式体验而设计的预设。

切换到**电竞均衡器配置文件**以使用经过专业调校的 FPS 音频预设，获得优秀的竞争优势。

! 默认情况下，耳麦设置为“标准均衡器”配置文件。当你在均衡器配置文件之间切换时，会听到语音提示。

循环切换均衡器配置文件的预设

每个配置文件都有一组不同的预设可供你选择。要循环切换当前均衡器配置文件的预设，请按下 Razer SmartSwitch 智能切换/均衡器按键。



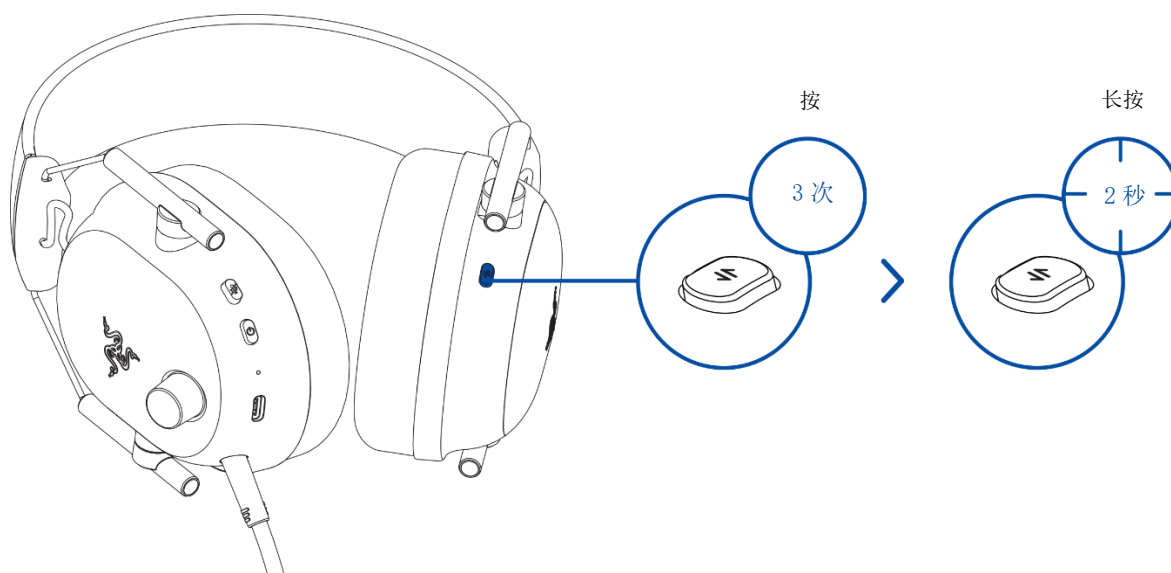
标准均衡器配置文件	电竞均衡器配置文件
游戏	《Apex 英雄》
电影	《使命召唤》
音乐	《堡垒之夜》
自定义	

*重复此操作可在当前均衡器配置文件的预设之间循环切换。

! 你还可以使用 Razer Audio 音频应用程序在均衡器配置文件之间切换并选择首选均衡器设置。

启用/禁用游戏模式

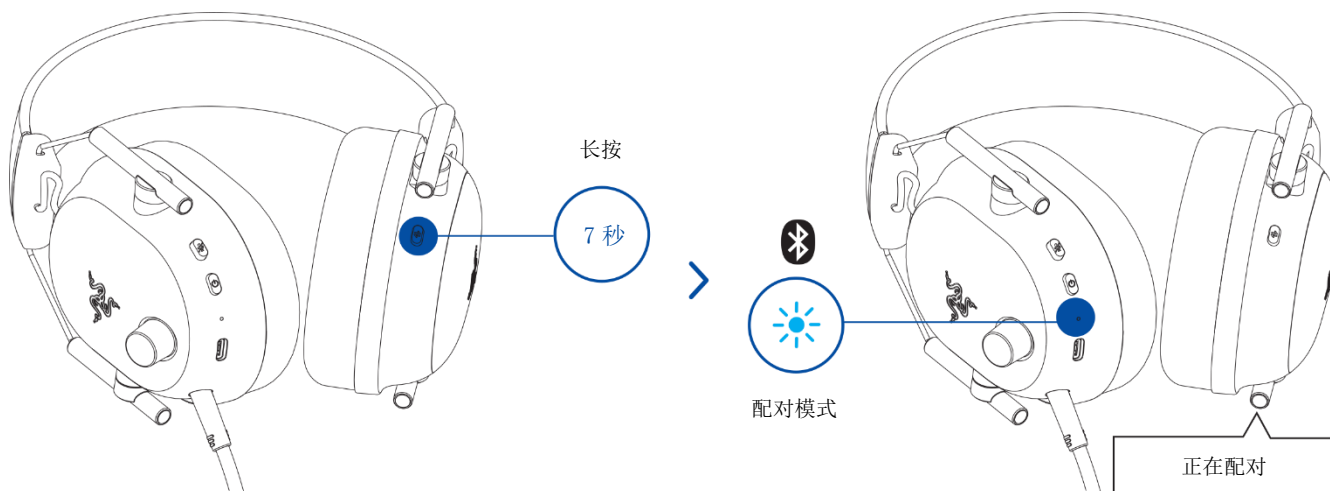
通过蓝牙连接时，按三下 Razer SmartSwitch 智能切换键并在按最后一下时按住 2 秒即可激活游戏模式。进入此模式后，耳麦会以较低的延迟运行，在游戏时为你提供实时的音频反馈。重复上述操作即可禁用游戏模式。



! 此功能仅在蓝牙连接时可用。为获得最佳性能，请确保耳麦与音频源的距离非常近。

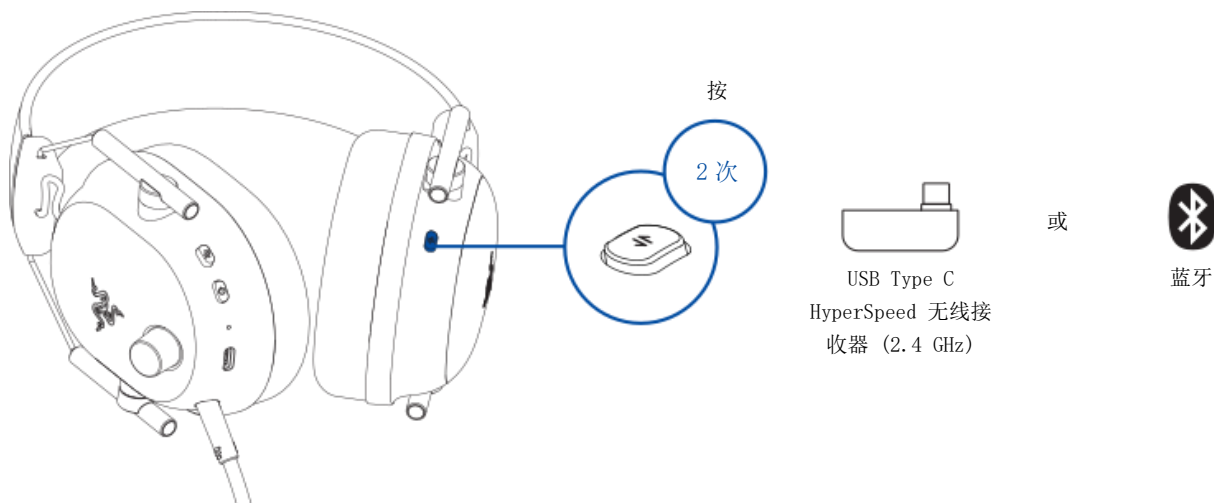
重新激活蓝牙配对模式

你还可以使用 Razer SmartSwitch 智能切换键来重新激活蓝牙配对模式。通过蓝牙连接时，按住 Razer SmartSwitch 智能切换键 7 秒即可重新激活蓝牙配对模式，并根据需要将你的设备连接至 BlackShark V2 Pro PS BT。



切换音频源

如果已开启电源并连接至任何一个音频源，按两下 Razer SmartSwitch 智能切换键即可在 USB Type C 无线接收器和蓝牙音频源之间切换，或反之。




! 如果使用蓝牙作为音频源，则耳麦会重新连接到最后一个已知设备。如果未找到设备，则会激活配对模式。

了解 RAZER SMARTSWITCH 智能切换

将 Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版同时连接到电脑或游戏主机（通过 USB Type C 无线接收器）和移动设备（通过蓝牙连接），这样你即可通过耳麦接打所连接之蓝牙设备上的电话或会议电话，然后切换回游戏音频，而无需取下耳麦。状态指示灯将短暂显示白色常亮，表示耳麦已成功连接两个音频源。

下表将帮助你了解当你的耳麦连接到蓝牙设备和 USB Type C 无线接收器时，如果发生音频源切换或需接打电话或会议电话，耳麦会怎么做：

耳麦音频	Razer SmartSwitch 智能切换行为
通过 USB Type C 无线接收器进行流式传输	<ul style="list-style-type: none">耳麦会自动切换到蓝牙音频源以接打移动设备上的电话或会议电话，并在每次通话后恢复使用 USB Type C 无线接收器。<ul style="list-style-type: none"> 你可以在 Razer Audio 音频应用程序上启用耳麦的“勿扰”功能，从而禁止在来电时自动切换音频源。只有当 USB Type C 无线接收器上不存在或未流式传输音频时，来自所连移动设备的音频才会自动流式传输到耳麦上。切换音频源时自动暂停流音频取决于你所用的应用程序（例如，Spotify、Apple Music）。
通过蓝牙进行流式传输	<ul style="list-style-type: none">当你切换到 USB Type C 无线接收器音频源时，耳麦将通过蓝牙与你的移动设备保持连接。但是，Razer Audio 音频应用程序将与你的移动设备断开连接。切换音频源时自动暂停流音频取决于你所用的应用程序（例如，Spotify、Apple Music）。
未流式传输任何音频源	耳麦会采用第一个流式传输音频的音频源。

功能快速参考

电源键

按一下	播放/暂停*
	接听来电或结束当前通话*
	保留当前通话并接听新来电*
	结束通话并切换回保留的通话*
按两下	下一曲目*
	切换通话*
	拒绝来电*
按三下	上一曲目*
长按 2 秒	开启/关闭耳麦电源
在电源关闭时，长按 5 秒	激活蓝牙配对模式

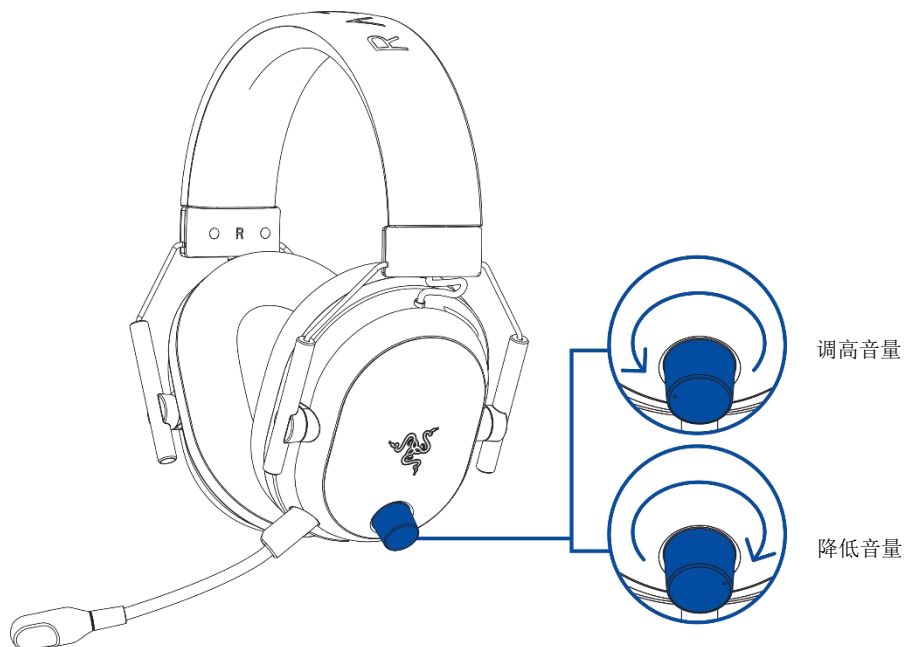
Razer SmartSwitch 智能切换/均衡器按键

按一下	循环切换当前均衡器配置文件的预设
按两下	切换音频源 (USB Type C HyperSpeed 无线接收器/蓝牙)
长按 3 秒	在均衡器配置文件之间切换 (标准均衡器/电竞均衡器)
三次按压，然后按住最后一次 按压 2 秒。	启用/禁用游戏模式*
长按 7 秒	激活蓝牙配对模式

*仅在蓝牙模式下可用。

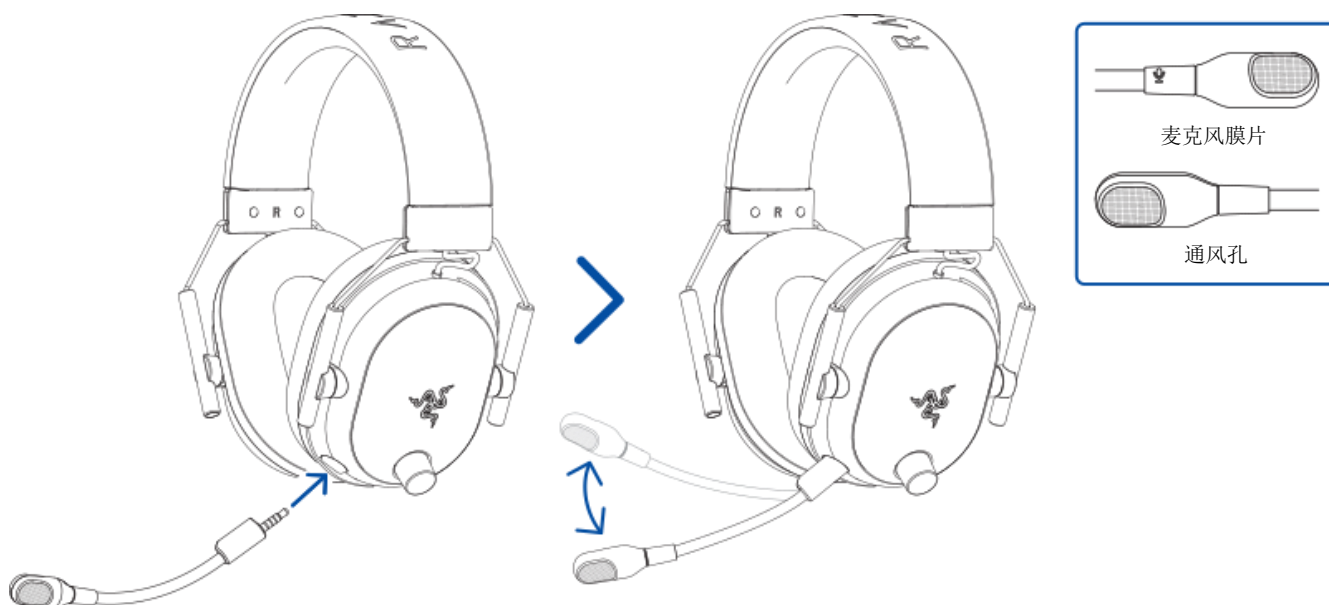
音量旋钮

将音量旋钮旋转以增加或减小音量。



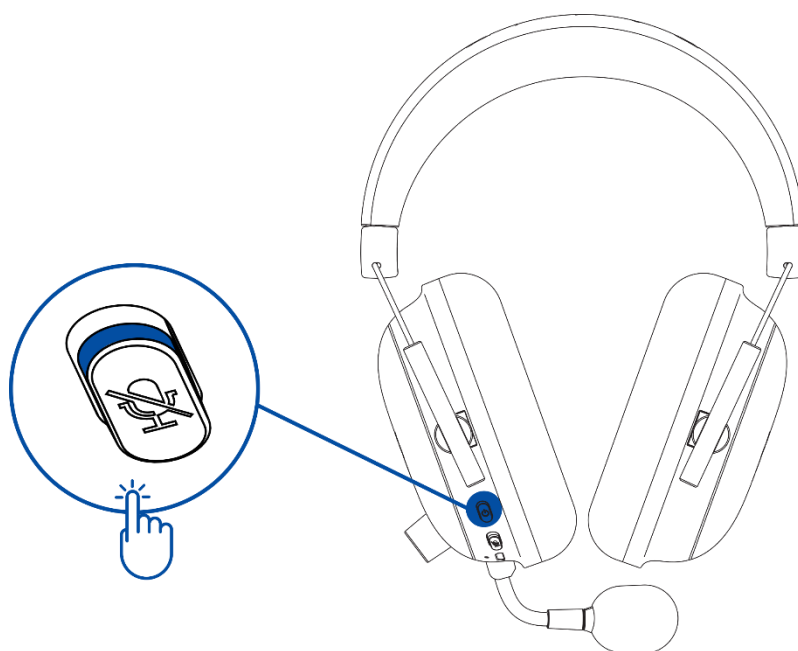
RAZER HYPERCLEAR 灵晰技术超宽带麦克风

将 Razer™ HyperClear 灵晰技术超宽带麦克风插入耳机，然后弯曲麦克风，直到其平行位于嘴巴前方。确保麦克风膜片位于正前方，且通风孔背对你的嘴巴。



! 为实现良好的声音录入效果，建议确保麦克风与嘴巴之间的距离为 1.5 厘米至 3 厘米。

按下麦克风静音按键即可使麦克风静音或取消静音。



7. 安全与维护

安全指南

为了让你在使用 Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版 时最大限度地确保安全，我们建议你遵循以下指引：

如果你发现设备运行异常，并且无法排除故障，请拔出设备并拨打 Razer 雷蛇服务热线或访问 support.razer.com/cn 以获取技术支持。

请勿自行拆解设备（否则会导致质保失效），也不要再在电流负载异常的情况下使用设备。

让设备远离液体和潮湿环境。请仅在 0° C 至 40° C 的环境下使用设备。如果温度超出这一范围，请拔出并/或关闭设备，以便使温度稳定至最佳水平。

我们建议佩戴在头上之前，轻轻拉开耳麦，以尽量减少头梁的压力。不过，不要过度拉伸耳麦，以免超过其技术限制。

即使在音量较低的时候该设备也能隔绝周围的声音，让你对周围环境的警觉性降低。如果你参与的活动需要你密切注意周围环境，请摘下设备。

长时间过大音量收听可能会伤害你的听力。此外，某些国家/地区的法律允许的最大声级为 86 分贝，每天处在这样声级的环境中 8 小时会影响你的听力。因此，我们建议你在长时间使用此设备时将音量降低到舒适的程度。请保护好你自己的听力。

维护和使用

Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版 只需很少的维护，就能保持最佳性能。我们建议你每月定期用软布或棉签进行清洁，以防止污垢积聚。切勿使用肥皂或腐蚀性清洁剂。

电池警告

Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版 配备了锂离子可充电电池。一般而言，这种电池的预期寿命取决于具体使用情况。如果你怀疑 Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版 内置的锂离子可充电电池的电量已经耗尽（电量很低），请尝试进行充电。

注意：不要打开、毁坏电池，或使其接触或暴露于导电材料（金属）、潮湿环境、液体、火源或热源等。否则可能会导致电池漏液或爆炸，从而造成人身伤害。电池续航时间因使用情况而异。

8. 法律条款

版权和知识产权信息

©2024 Razer Inc. 保留所有权利。Razer 雷蛇、三头蛇徽标、Razer 雷蛇徽标，以及“始于玩家，赋予玩家”是 Razer Inc. 和/或其附属公司在美国或其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

Android, Google, Google Logo, Google Play, and the Google Play logo are registered trademarks of Google LLC.

Apple, the Apple logo, and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Razer is under license.

“PS”, “PlayStation”, “PS5”, and “PlayStation Shapes Logo (gradated)” are registered trademarks or trademarks of Sony Interactive Entertainment Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. Manufactured and distributed under license from Sony Interactive Entertainment Inc. or its affiliates.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

Razer Inc. (本指南中称为“Razer 雷蛇”)对本指南述及的产品可能拥有版权、商标权、商业秘密、专利权、专利申请或其他知识产权(不管已注册还是未注册)。提供本指南并不意味着授予你任何此类版权、商标、专利或其他知识产权。Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 专业版(以下称“产品”)可能与包装或其他地方上的图片不同,请以实物为准。Razer 雷蛇对于此类差异或任何其他可能出现的错误不承担任何责任。本指南中的信息可能随时更改,恕不另行通知。

有限产品质保

有关有限产品保修的最新条款,请访问 cn.razer.com/warranty。

责任限制

在任何情况下，由于任何形式的产品分发、销售、转售、使用或不能使用而导致的任何利润损失、信息或数据的丢失，以及特殊、偶然、间接、惩罚性或结果性或附带损害，Razer 雷蛇均不承担责任。在任何情况下，Razer 雷蛇所承担的责任均不超过产品的零售价。

一般条款

本协议条款将受产品采购地司法管辖区的法律管辖并依其解释。如果本协议中任何条款被认定为无效或不可执行，则此类条款（只要其无效或不可执行）不得生效并应排除在本协议之外，但不会让任何剩余的条款无效。Razer 雷蛇保留随时修订任何条款的权利，恕不另行通知。