

RAZER
MANO'WAR



借助采用游戏级无延迟 2.4 GHz 无线技术的 Razer ManO' War 无线 PC 游戏耳麦，让自己完全不受拘束地沉浸在游戏之中。一旦你拥有了高性能的 50 毫米钕磁铁驱动单元和身临其境的 7.1 环绕声，就能听到每一个细节，以及感受到你的敌人所处的每一个位置。

Razer ManO' War 允许长达 7 天左右*的无线游戏 [一次充电可以连续游戏约 16 个小时]。借助可伸缩数字式麦克风和耳罩上的快速操作控制装置，绝对不会错过与队友的关键任务沟通。Razer ManO' War 配有 1,680 万种可自定义的 Chroma 幻彩颜色，专门制造用来实现一个目的 - 无线带来无限自由。游戏体验非常逼真。

**根据每天 2 小时的平均游戏时间计算。*

目录

1. 包装内物品/系统要求	3
2. 注册/技术支持	4
3. 技术规格	5
4. 设备布局	6
5. 使用 RAZER MANO' WAR	8
6. 配置 RAZER MANO' WAR.....	20
7. 安全与维护	30
8. 法律条文	31

1. 包装内物品/系统要求

包装内物品

- Razer ManO' War 无线游戏耳麦
- 无线 USB 收发器
- USB 延长线
- USB 到微型 USB 充电线缆
- 重要产品信息指南

系统要求

硬件要求

- PC/Mac/PlayStation®4
- 一个空闲 USB 2.0 端口

Synapse 雷云要求

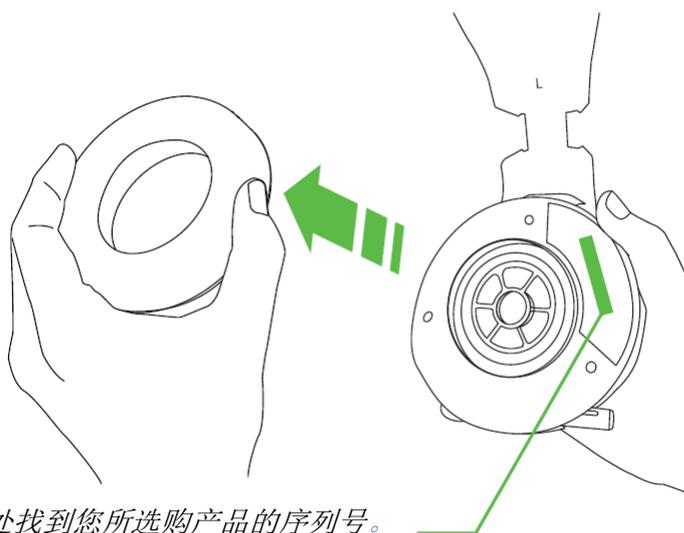
- Windows® 10/Windows® 8/Windows® 7/Mac OS X (10.8-10.10)
- 互联网连接
- 至少 100 MB 可用硬盘空间

**仅光谱循环灯光效果和 2.0 立体声音频输出可用。仅在安装 Razer Surround 雷音软件后才会支持 7.1 虚拟环绕声*

2. 注册/技术支持

注册

请立即访问 www.razerzone.com/razer-id 以注册 Razer ID，获得 Razer 提供的各种好处。例如，通过 Razer Synapse 雷云获得您的产品质保状态的实时信息。要了解关于 Razer Synapse 雷云及其所有功能的更多信息，请访问 www.razerzone.com/synapse。如果您已拥有 Razer ID，请在 Razer Synapse 雷云应用中单击您的电子邮箱地址，然后从下拉列表中选择质保状态，以注册您的产品。要在线注册您的产品，请访问 www.razerzone.com/registration。请注意，如果您通过网站注册您的产品，将无法查看其质保状态。



技术支持

您可获得：

- 为期 1 年的制造商有限保修服务。
- 免费在线技术支持，网址为 www.razersupport.com。

3. 技术规格

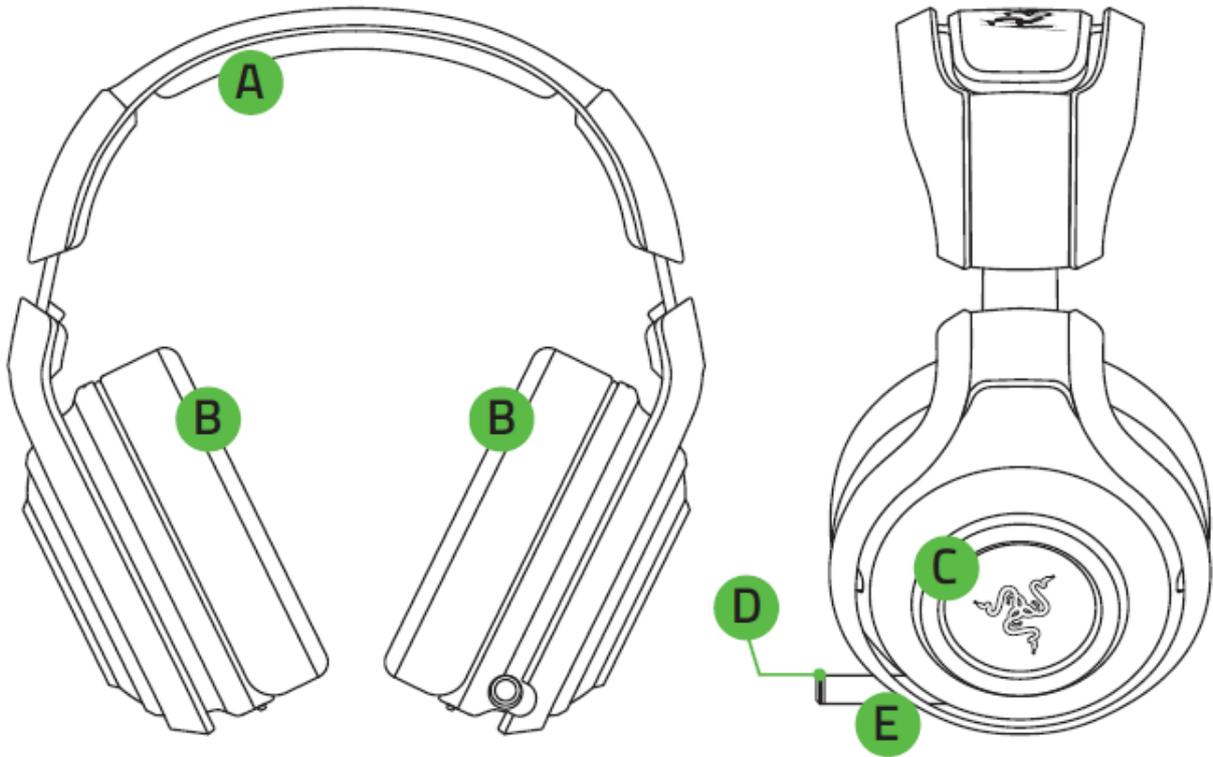
耳机

- 频响范围：20 - 20,000 赫兹
- 阻抗：32 欧姆（1 千赫兹时）
- 灵敏度（1 千赫兹时）：110 ± 4 分贝（最大 1 千赫兹时）
- 输入功率：50 毫瓦
- 驱动单元：50 毫米，采用钕磁铁
- 耳罩内径：50 毫米/0.16 英寸
- 连接类型：无线 USB 适配器
- 无限范围：12 米/40 英尺
- 无线频率：2.4 Ghz
- 电池续航时间：使用 Chroma 幻彩灯光系统时最长 约 16 小时/不使用 Chroma 幻彩灯光系统时最长 约 20 小时
- 大致重量：375 克/0.82 磅

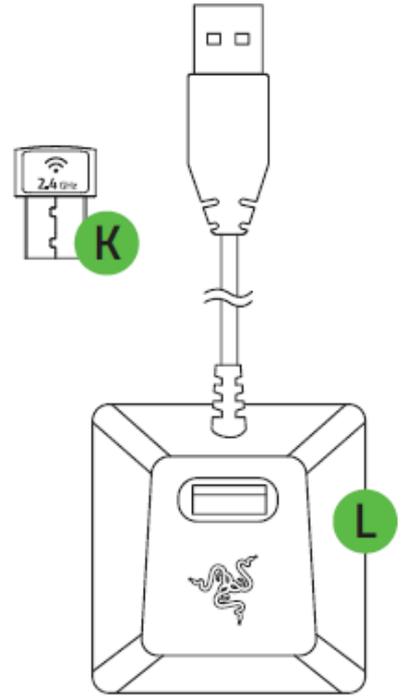
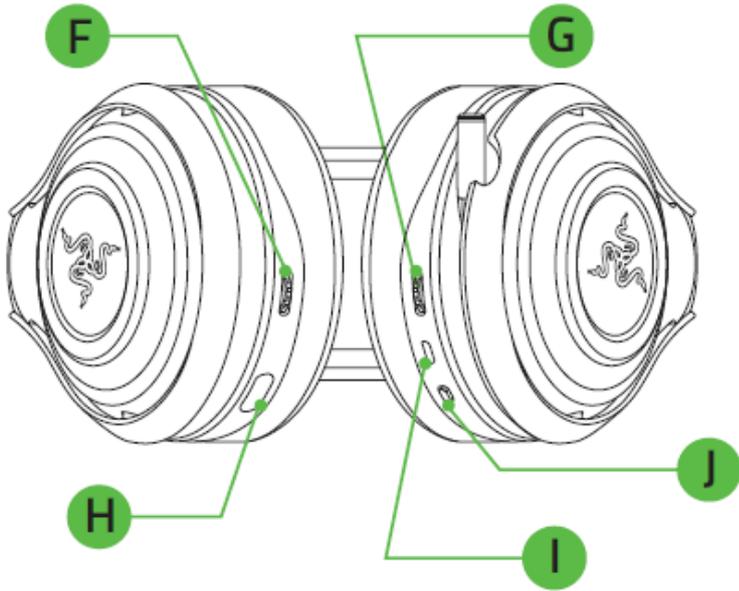
麦克风

- 频响范围：100 - 10,000 赫兹
- 信噪比：55 分贝
- 灵敏度（1 千赫兹时）：-42 ± 3 分贝
- 拾音模式：单向型

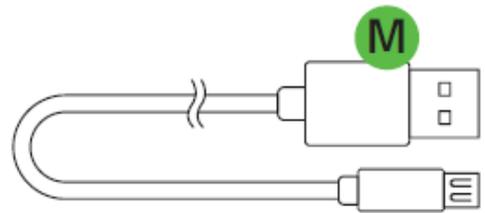
4. 设备布局



- A. 可调节衬垫头带
- B. 罩耳式，人造革耳机软垫
- C. 可自定义 Razer 徽标灯光
- D. 麦克风静音/取消静音 LED 指示灯
- E. 可伸缩数字麦克风



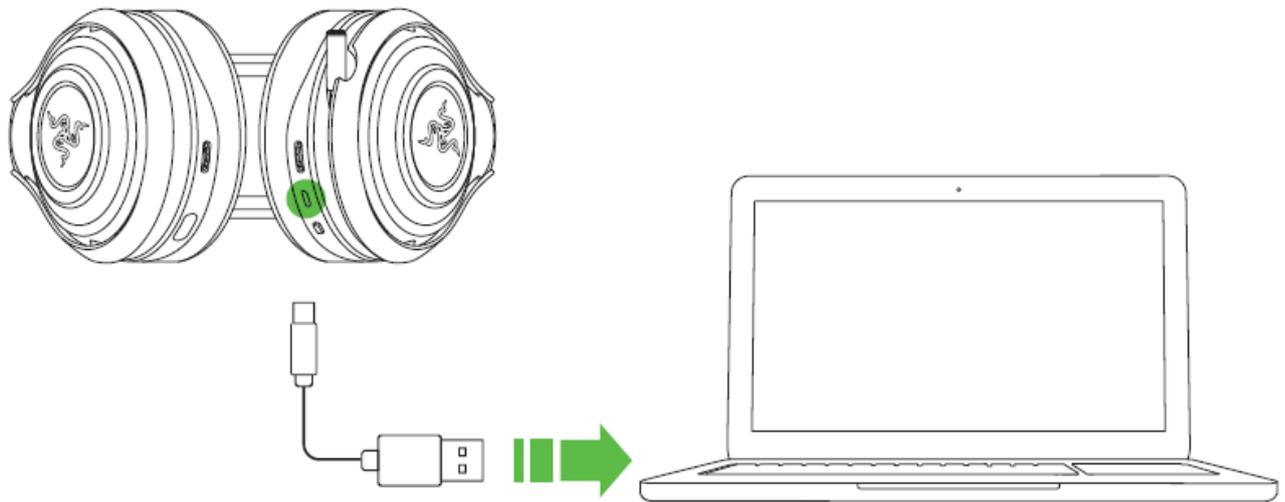
- F. 音量控制
- G. 语音聊天/游戏音量平衡
- H. 无线 USB 收发器
- I. 用于充电的微型 USB 接口
- J. 电源/配对按钮
- K. 无线 USB 收发器存储
- L. USB 延长线
- M. 微型 USB 与 USB 充电线缆



5. 使用 RAZER MANO' WAR

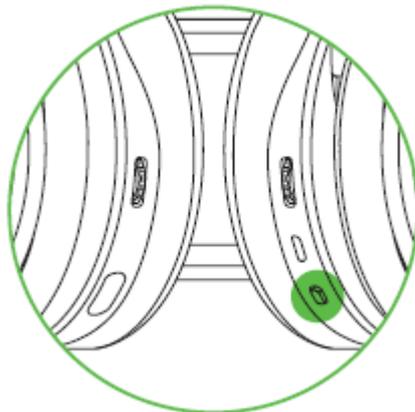
为耳麦充电

使用微型 USB 与 USB 充电线缆将耳麦连接到电源。



了解耳麦通知

耳麦将根据其当前的状态发出通知，如下所示。

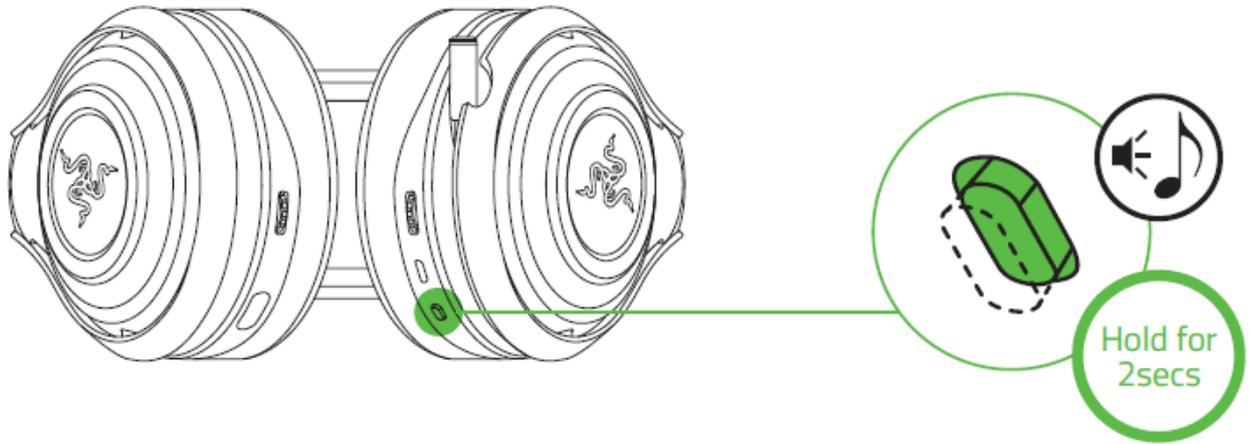


LED 通知	声音通知	状态
 全红色	无	正在充电
 LED 关闭	无	已完成充电
 红色闪烁	警告音	电池电量低

为了获得最佳效果，在您首次使用 Razer ManO' War 耳机时，请将电池完全充满电。电量耗尽的电池完全充满电大约需要 8 个小时。

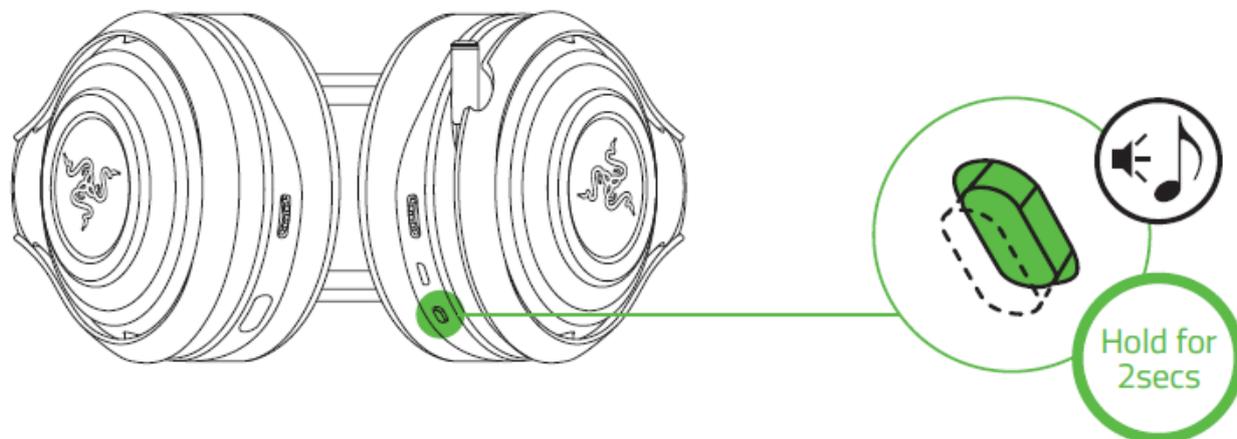
电源开启

按住电源按钮不放持续 2 秒钟以上，直至听到 2 次短嘟声提示。



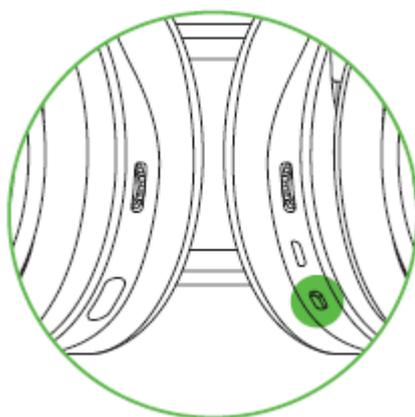
电源关闭

按住电源按钮不放持续 2 秒钟以上，直至听到 2 次长嘟声提示。



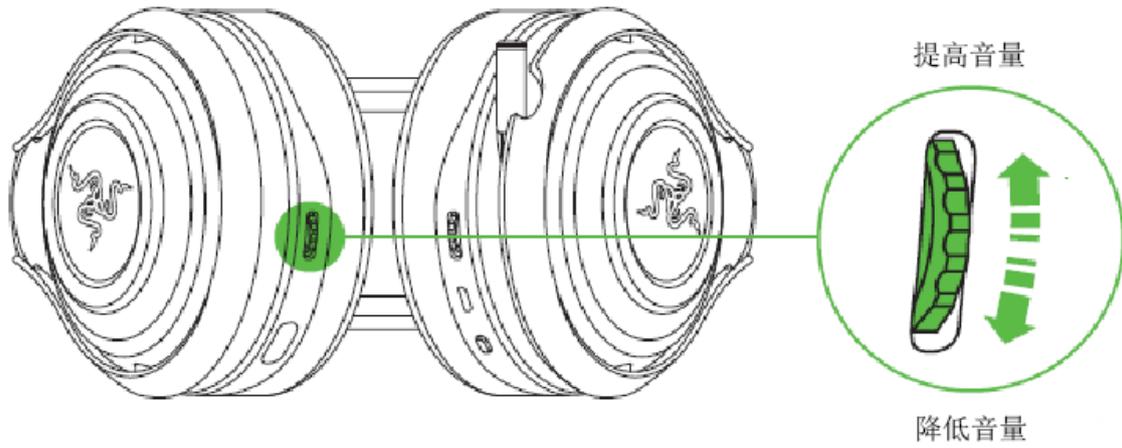
了解耳麦通知

耳麦将根据其当前的状态发出通知，如下所示。



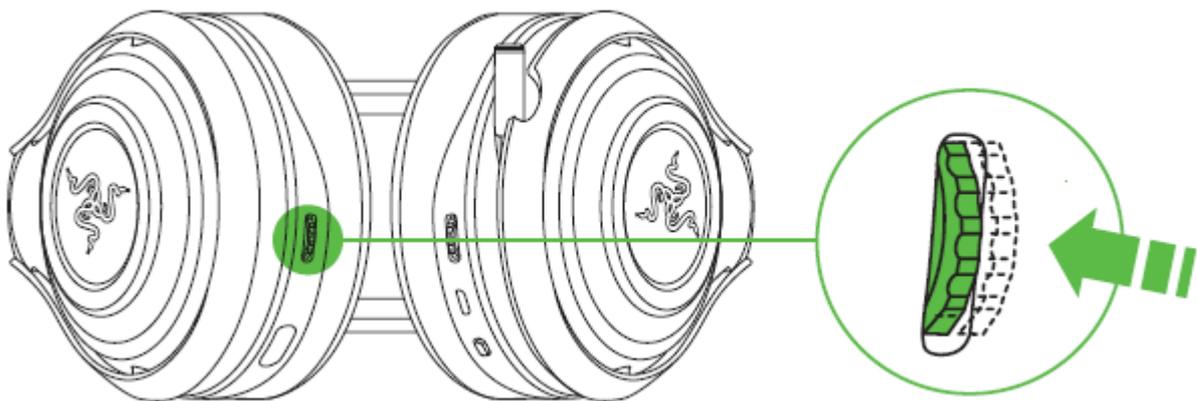
LED 通知	声音通知	状态
绿色闪烁	无	耳麦已经接通电源，正在与无线 USB 收发器同步。

使用音量控制



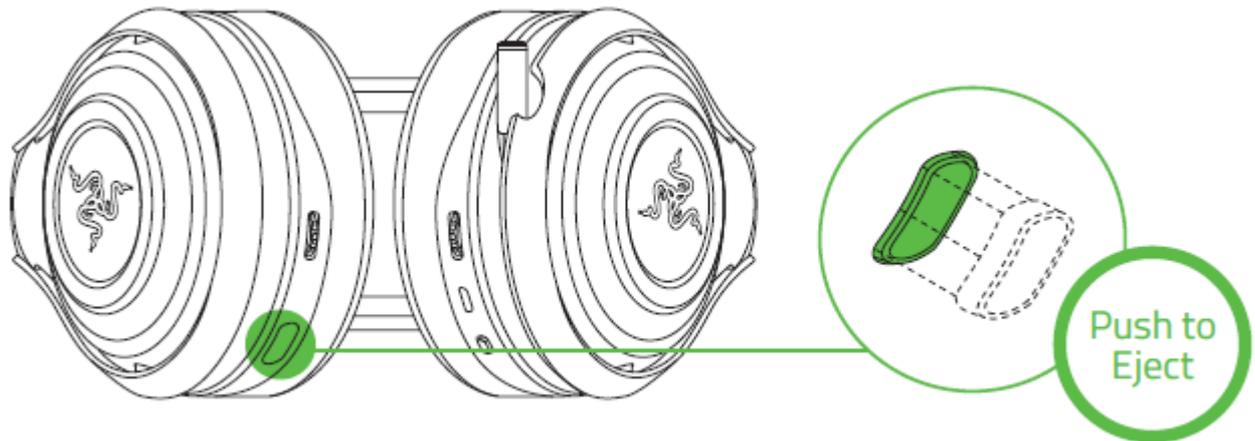
当达到最低或最高音量时，您将听到一次短嘟声提示。

按住耳麦底部的音量控制可以切换静音/取消静音。



使用无线 USB 收发器

无线 USB 收发器位于耳麦底部。向里推无线 USB 收发器，直至听到咔嗒声，然后松开手指，使其从耳麦弹出。要重新装上无线 USB 收发器，只需按相反顺序执行这些步骤。



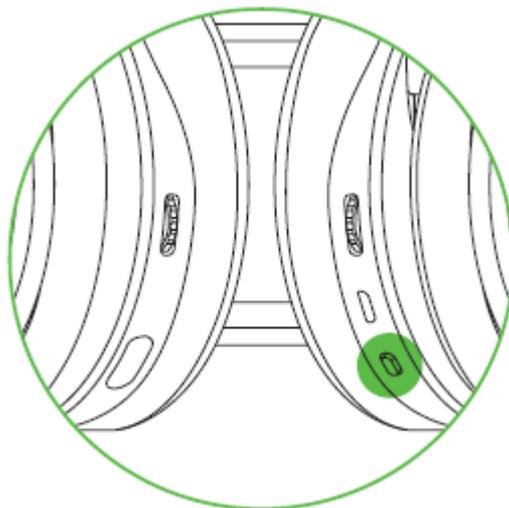
注意：如果您是第一次使用 Razer ManO' War 耳麦，您可能需要将此设备设置为系统的默认播放设备。

对于 Windows 用户

第 1 步：将无线 USB 收发器连接到设备的 USB 端口，并开启耳麦电源。



第 2 步：等到耳麦 LED 指示灯变为绿色。 这表示耳麦已经与无线 USB 收发器配对。

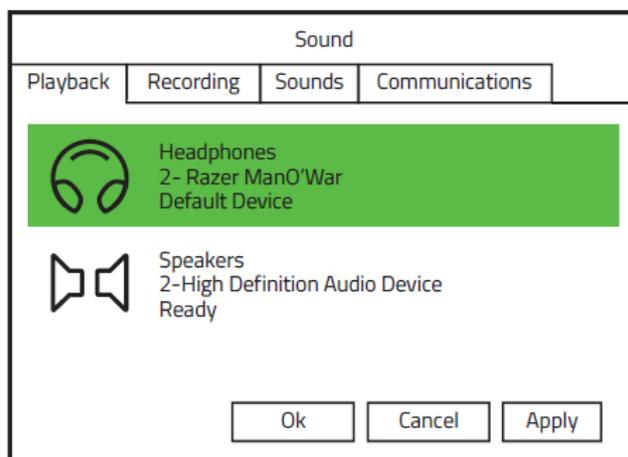


注意：如果在 180 秒之后无法建立连接，配对尝试将停止。您的耳机将闪烁红灯并发出 2 次短嘟声提示，指示连接失败。

第 3 步：从**控制面板 > 硬件和声音 > 管理音频设备**打开您的声音设置。您也可以在系统托盘右键单击您的声音图标，并选择**播放设备**。



第 4 步：在播放选项卡中，从列表中选择 Razer ManO' War，并单击**设为默认值**按钮。

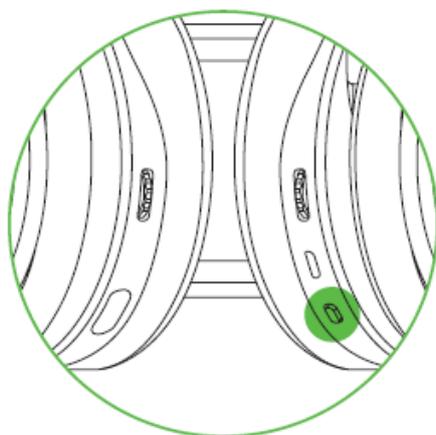


对于 Mac 用户

第 1 步：将无线 USB 收发器连接到设备的 USB 端口，并开启耳麦电源。

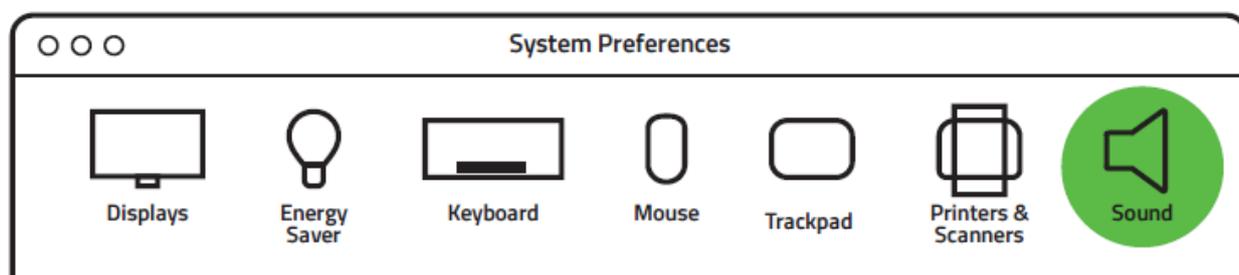


第 2 步：等到耳麦 LED 指示灯变为绿色。 这表示耳麦已经与无线 USB 收发器配对。

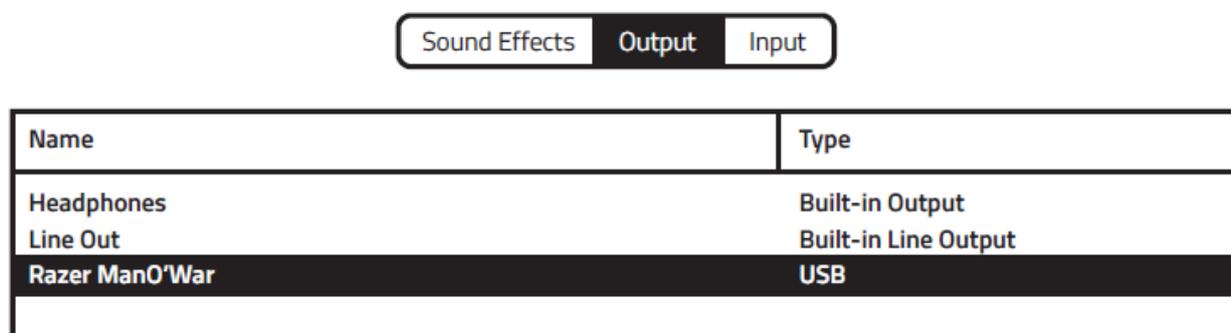


注意：如果在 180 秒之后无法建立连接，配对尝试将停止。 您的耳机将闪烁红灯并发出 2 次短嘟声提示，指示连接失败。

第 3 步：从系统首选项 > 声音打开声音设置。



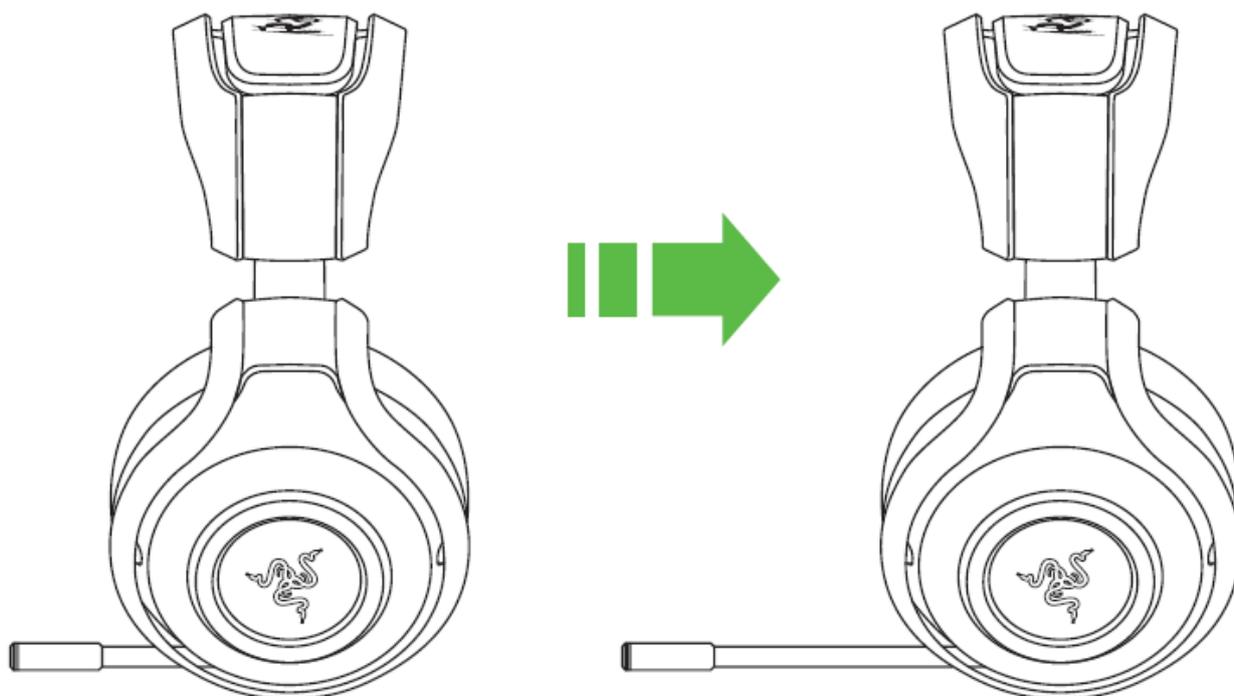
第 4 步：在输出选项卡上，从列表中选择 Razer ManO' War。

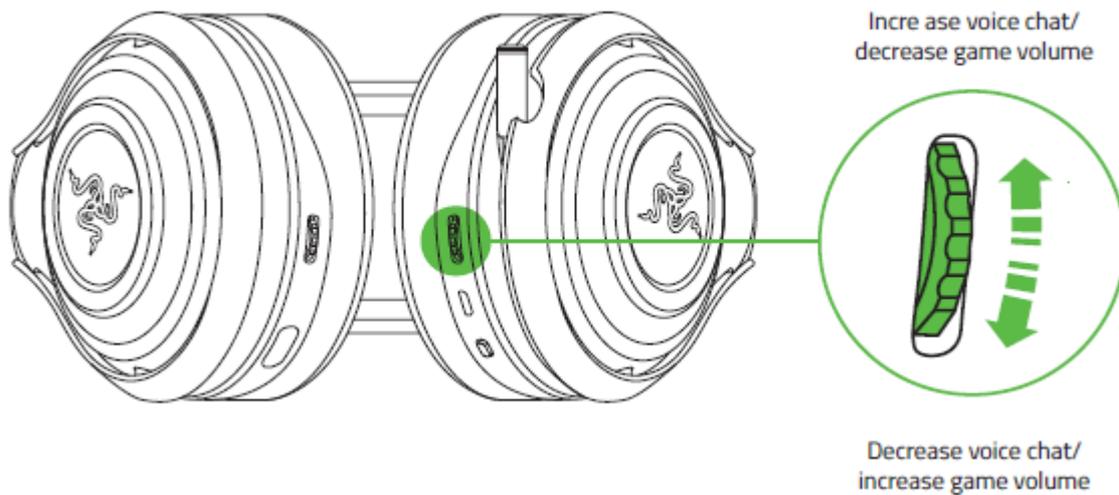


第 5 步：在输入选项卡中，从列表中选择 Razer ManO' War。

Sound Effects			Output			Input		
Name				Type				
External Microphone				Microphone port				
Line In				Audio line-in port				
Razer ManO'War				USB				

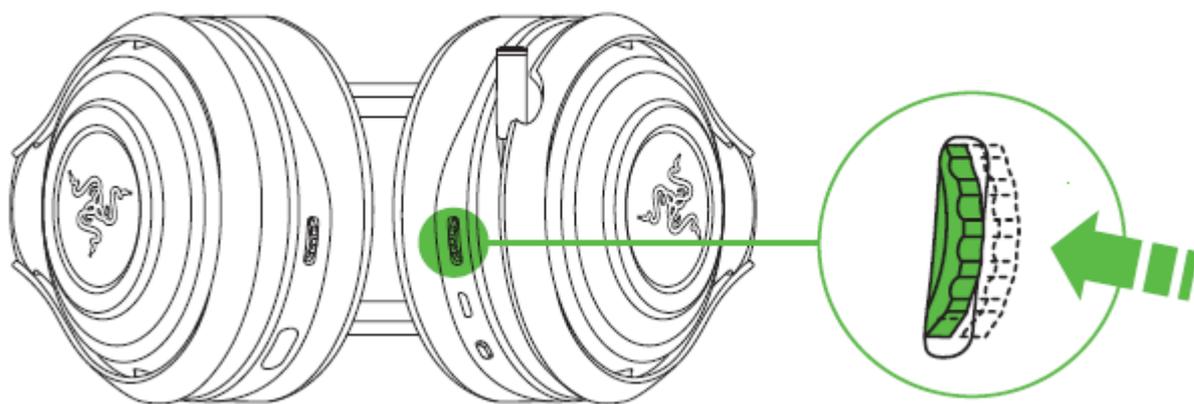
使用可伸缩麦克风





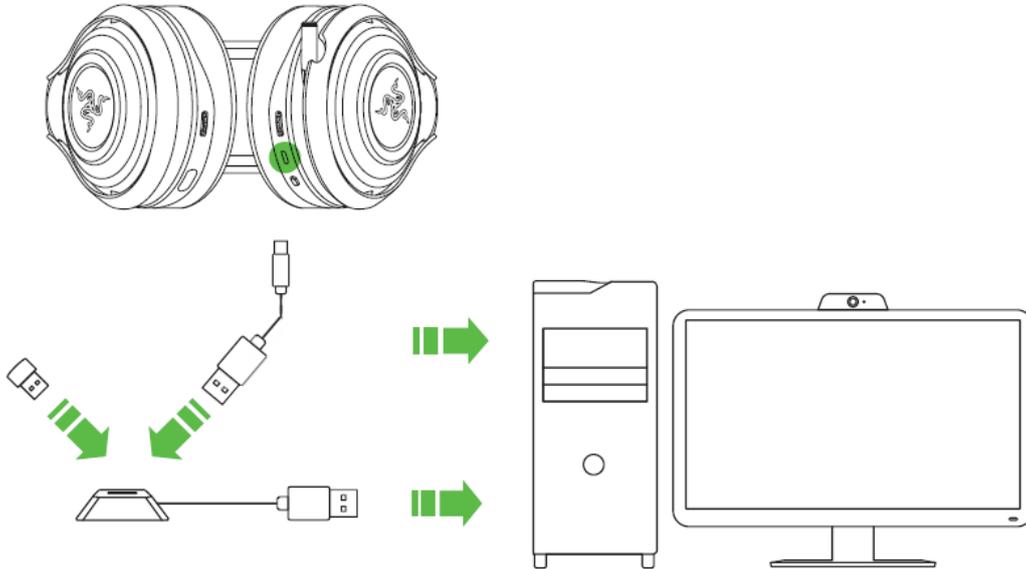
提高语音聊天/降低游戏音量
降低语音聊天/提高游戏音量

在达到游戏或语音聊天的最大音量时，您将听到一次短嘟声提示。按住耳麦底部的麦克风音量控制可以切换麦克风静音/取消静音。在静音时耳麦的 LED 指示灯将亮起。



使用 USB 延长线

将 USB 延长线插入您的游戏系统，以增加其 USB 端口覆盖范围。您可以使用 USB 延长线连接无线 USB 充电线或充电线。



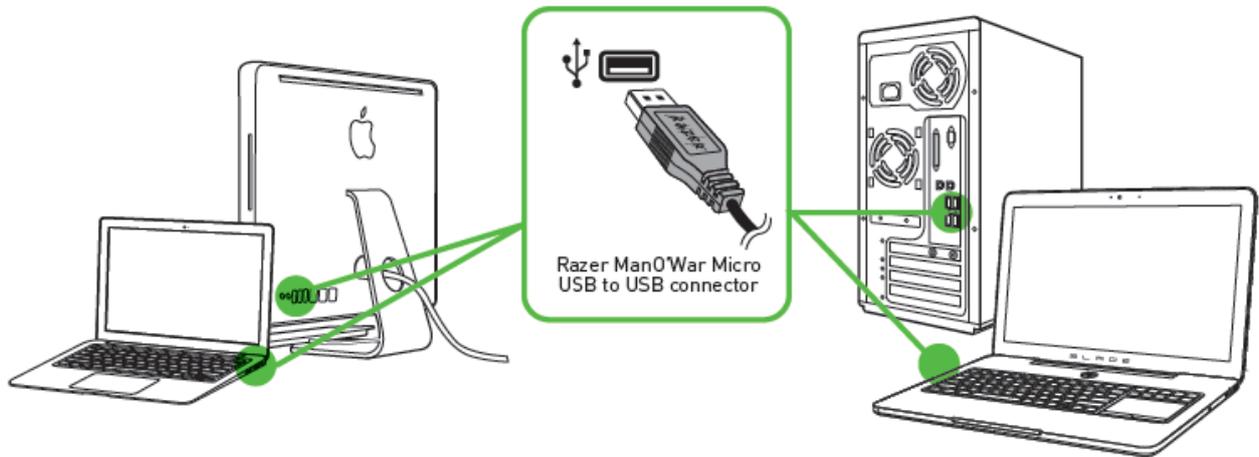
耳机长寿秘籍



延长耳麦的使用寿命

我们建议佩戴在头上之前轻轻拉开耳麦，以尽量减少发带压力。请不要过度拉伸耳麦，以免超过其技术限制。

6. 为您的 RAZER MANO' WAR 安装 RAZER SYNAPSE 雷云



第 1 步：将 Razer 设备连接到计算机的 USB 端口。

第 2 步：按照提示安装 Razer Synapse 雷云*，或从 www.razerzone.com/synapse 下载安装程序。

第 3 步：创建您的 Razer ID 或使用现有 Razer ID 登录到 Synapse 雷云。

*适用于 Windows 8 或更高版本。

注意：默认情况下，Razer ManO' War 搭配立体声耳麦并设置为光谱循环。要获得 7.1 环绕声和自定义灯光效果，请安装 Synapse 雷云。

7. 配置 RAZER MANO' WAR

免责声明: 此处列出的功能需要玩家登录Razer Synapse云驱动。这些功能还可能基于当前的软件版本和玩家的操作系统而有所变化。

Razer ManO' War 配备了多项软件可自定义功能，以充分发挥其强大性能。

“校准”选项卡

包含 3 个步骤的校准向导可帮助你设置 Razer ManO' War 的虚拟 7.1 环绕声。如果你是首次设置音频设备，我们建议你参考此向导中有关校准过程的分步指南。



单击“开始”启动该向导。

第一步

此步骤介绍了校准过程。请认真阅读说明，并确保你处于安静环境中，以便能够准确清晰地听到音频提示。

在此图中，人形模型表示你所在的位置。每一分段中的绿色箭头表示该特定分段内音频播放的目标方向。每个橙色线条表示上次在环绕声中保存的校准设置。



一旦你准备好开始校准，即可单击“立即校准”。

第二步

以人形模型为参考点定位方位。校准过程分为多个分段，系统会针对每个分段播放音频提示。

在第一分段，应该感知到声音来自绿色目标箭头指示的方向，大约是参考点的右前方。你的目标是移动所听到的声音方向，直到声音从该目标方向发出。要实现此目标，请执行以下操作：

1. 仔细聆听音频提示。
2. 随着你移动鼠标滚轮或按上/下方向键，你听到的声音会改变方向。
3. 继续改变声音的方向，直到你感知到声音来自右前方或最大程度地接近绿色目标箭头。

注意：橙色线表示相对先前保存的校准设置的变化，不影响你当前的校准，因为这仅是一个变化指示器。

单击下一步以继续校准下一分段。针对每个分段使用绿色目标箭头作为目标方向重复上述步骤，直到校准完整个圆周区域。



完成所有分段的校准后，请单击“下一步”转到下一个步骤。

第三步

单击“**体验环绕声**”测试你的个性化音频环境。若要调整某一特定分段，只需单击该分段播放其音频提示，然后根据需要调整设置即可。若要重置整个配置，请单击“**全部重置**”。否则，请单击“**完成**”确认设置。



此时将显示确认画面。请单击“确定”保存并退出该向导。



“音频”选项卡

借助“音频”选项卡，可以控制与你通过耳麦所听到的音频有关的各个选项。



使用各个滑块，可执行以下操作：

- 调整耳麦的整体音量。
- 改善耳麦的低音输出。
- 实现播放音频响度标准化，以避免受爆炸声等影响而使音量突然增加，影响使用体验。
- 实现语音清晰度调整，以改善传入语音通话的质量。“语音清晰度”调整包括传入语音通话的清晰度（**厚度级别**）和音量（**音量级别**）。

“麦克风”选项卡

借助“麦克风”选项卡，可以控制与耳麦如何处理通过麦克风输入的语音有关的各个选项。



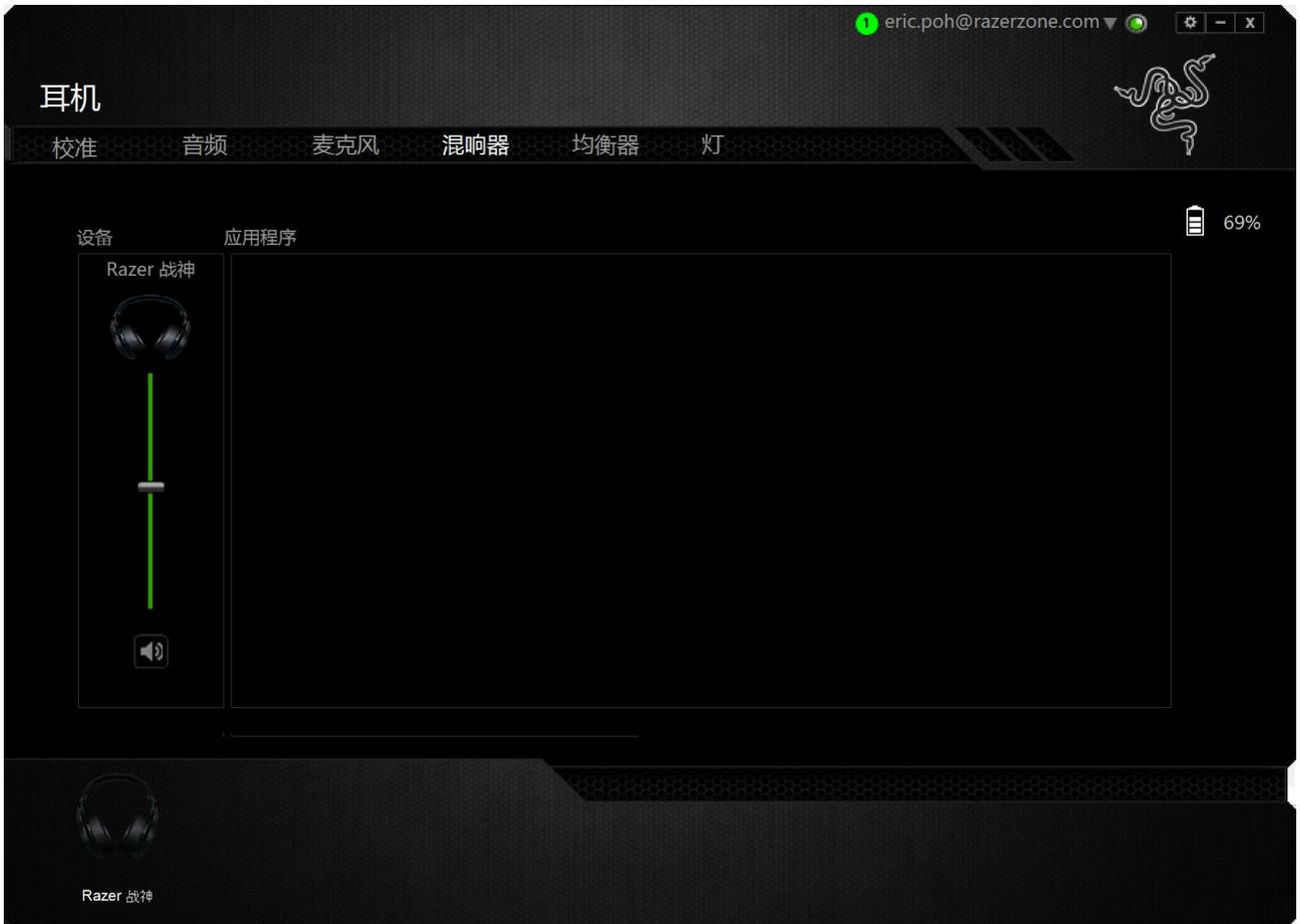
使用不同滑块和选项，可执行以下操作：

- 调整麦克风输入音量。还可选择使麦克风静音。
- 调整麦克风输入的音量标准化级别。
- 调整麦克风灵敏度，使它过滤背景噪音，清晰地收录你的声音。
- 降低环境噪音有助于提高麦克风输入的清晰度。使用滑块可以确定所需的降噪级别。

“混响器”选项卡

借助“混响器”选项卡，可对系统当前运行的程序单独调整音量。

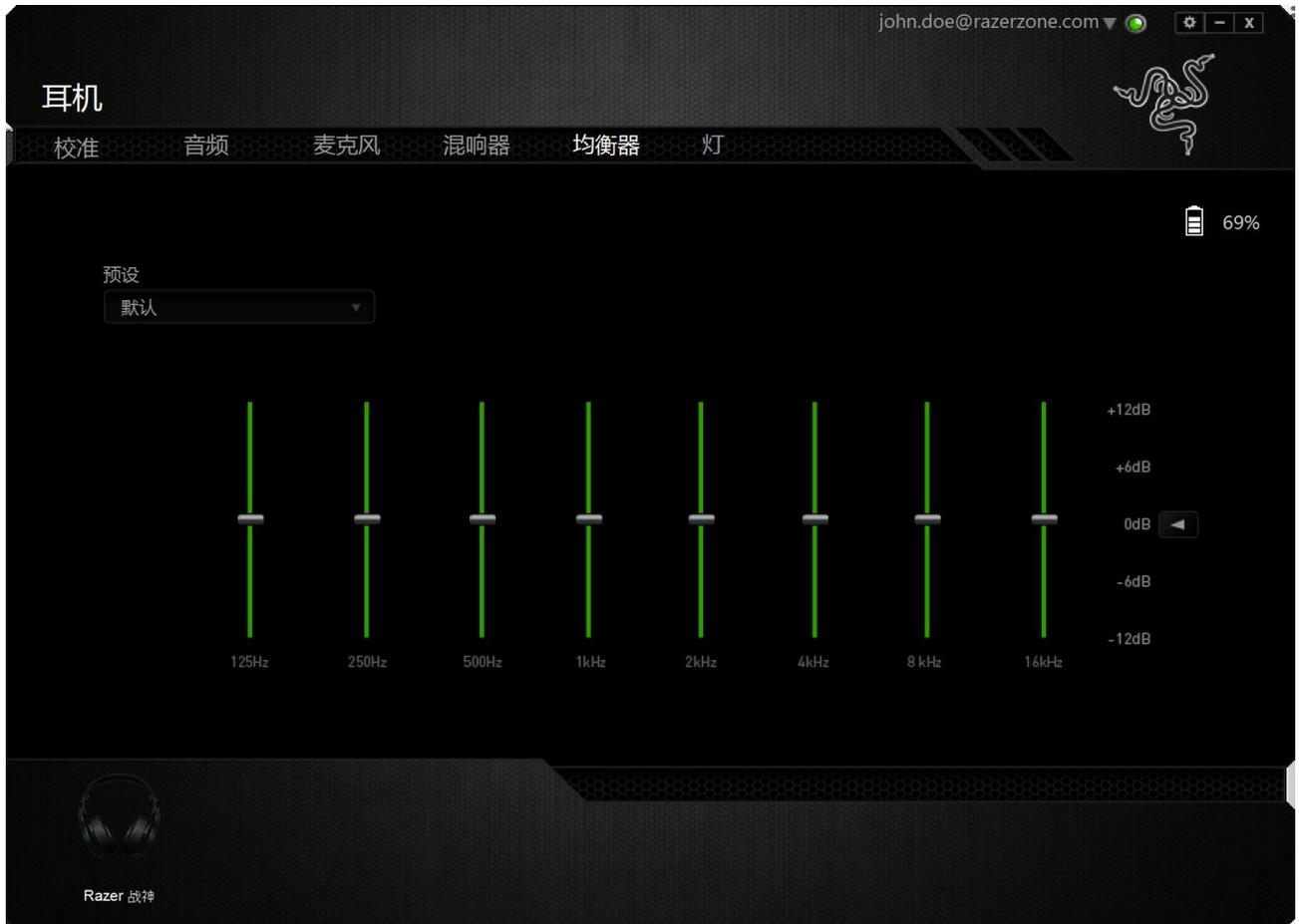
备注：“混响器”选项卡对Mac OS系统不适用。



可以使用滑块自定义各个程序的音频音量。

“均衡器”选项卡

借助“均衡器”选项卡，可对各种音频频率进行过滤，从而控制音频输出的整体声调。



可从下拉菜单中选择预设均衡器设置列表，使你能够轻松使用各种常用的音频声调。你还可以使用滑块手动调整各个音频频率。

“灯光”选项卡

使用灯光选项卡可自定义 Razer 徽标灯光的颜色或选择预载灯光效果。选项卡设置更改，会自动保存到当前的配置文件。

请注意，不可更改麦克风 LED 指示灯的颜色。



灯光选项包括：

- 光谱循环：徽标灯光会在 1,600 万个色彩中无限循环。这是默认灯光效果。
- 呼吸灯效果：徽标灯光以所选择的颜色明暗交替。

8. 安全与维护

安全指南

为保障您在使用Razer ManO' War时的最佳安全性，建议您遵循以下准则：

1. 如果遇到设备正确操作的问题或问题排除无法工作，请拔除装置，并致电 Razer 热线或访问 www.razersupport.com/cn 寻求技术支持。请勿尝试自行维修。
2. 请勿拆卸该设备（这样做将会导致其质保失效），请勿尝试在异常电流负荷下操作该设备。
3. 避免该设备接触液体或存放在潮湿环境。只能在 0° C (32° F) 到 40° C (104° F) 的指定温度范围内使用设备。一旦温度超过此范围，请拔出并关闭该设备，以便让温度稳定在最佳水平。
4. 即使是在音量较低的情况下，耳麦也能隔离外部环境声音，因此可能降低您对外部环境的意识。如果您参与的活动需要您密切注意周围环境，请取下耳麦。
5. 长时间听到过高的音量会伤害听力。而且，有些国家的法律限定最大音量为 86db，以免在您需要一天收听 8 小时的情况下影响您的听力。因此，我们建议您在长时间收听时把音量调至舒适的级别。请保护您的听力。

维护与使用

Razer ManO' War 只需极少的维护就能保持最佳状态。我们建议您每月拔除一次设备，然后用柔软的布料或棉签浸些温水进行清洁。请勿使用肥皂或刺激性清洁剂。

9. 法律条文

版权和知识产权信息

版权所有© 2016 Razer Inc. 保留所有权利。Razer、雷蛇、“For Gamers By Gamers”、始于玩家，赋予玩家和三头蛇徽标是 Razer Inc. 及其附属公司在美国或其他国家/地区的商标或注册商标。其他所有商标分别是其各自所有者的财产。Razer Inc.（简称“Razer”）可能拥有与本高级用户指南的产品有关的版权、商标、商业机密、专利、专利申请或其他知识产权（包括注册的和未注册的）。本高级用户指南并未向您授予此类版权、商标、专利或其他知识产权的许可权。Razer ManO’ War（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 对这种差异或可能出现的错误概不负责。本高级用户指南所含信息如有更改，恕不另行通知。

有限产品质保

欲知有限产品质保最新和当前条款，请访问：cn.razerzone.com/warranty

责任限制

由于分销、销售、转销、使用或无法使用该产品而造成的任何盈利损失、信息或数据丢失、特殊、意外、间接、惩罚性、因果性或附带损坏，Razer 均不负责。在任何情况下，Razer 所承担的责任都不超过购买产品的零售价格。

采购损失

为避免疑义，在任何情况下，Razer 均不对任何采购损失负责，除非已被告知有发生此类损失的可能性。且任何情况下，Razer 所承担的责任都不超过产品采购价格。

一般情况

这些条款应受产品购买国家/地区的法律管辖并将按该国家/地区的法律解释。如果本高级用户指南中任何条款无效或不可执行，则此类条款（无效条款或不可执行条款）应被指定为无效力或被视为剩余条款的无效条款而被排除。Razer 保留随时修订任何条款的权利，恕不另行通知。