



CAST

**工业团队通讯耳机
配备远程网状对讲机™**

用户手册

版本1.1.0

目录

1. 耳机简介	6
1.1 产品特点	6
1.2 产品详情	7
1.3 包装内容	8
1.3.1 头戴式耳罩式	8
1.3.2 安全帽安装耳罩类型	8
2. 安装	9
2.1 麦克风	9
2.2 安全帽卡扣 (安全帽安装耳罩式)	10
2.3 耳垫	11
2.4 电池	11
2.5 有线PTT按键延长线	12
3. 开始使用	13
3.1 可下载的 Sena 软件	13
3.1.1 Sena Industrial App	13
3.1.2 Sena 设备管理器	14
3.2 充电	15
3.3 图例	15
3.4 开关机	15
3.5 检查电池电量	15
3.6 音量调节	15
3.7 环境模式 (默认: 禁用)	16

4. 将耳机与其他蓝牙设备配对	17 号
4.1 手机配对	17 号
4.1.1 耳机关闭时配对	17 号
4.1.2 耳机开机时配对	18
5. 手机使用	19 号
5.1 拨打和接听电话	19 号
5.2 快速拨号	19 号
5.2.1 分配快速拨号预设	19 号
5.2.2 使用快速拨号预设	19 号
6. 立体声音乐	21
6.1 蓝牙立体声音乐	21
7. 网状对讲机	22
7.1 什么是Mesh对讲?	22
7.1.1 开放对讲	23
7.1.2 小组对讲	23
7.2 启动Mesh对讲	24
7.3 开放对讲	24
7.3.1 频道设置 (默认: 频道1)	24
7.4 使用小组对讲	25
7.4.1 创建小组对讲	25
7.4.2 加入现有小组对讲	26
7.5 切换开放对讲/小组对讲	27
7.6 麦克风静音/取消静音 (默认: 取消静音)	27

7.7 重置MESH	27
7.8 网状音讯多工 (始终开启)	28
8. 使用调频收音机	29
<hr/>	
8.1 调频收音机开/关	29
8.2 查找	29
8.3 扫描	29
8.4 临时电台预设	30
8.5 导航预设电台	30
9.双向收音机	31
<hr/>	
9.1 有线连接	31
9.2 无线连接	32
10. 功能优先级和固件升级	33
<hr/>	
10.1 功能优先级	33
10.2 固件升级	33
11. 配置设置	34
<hr/>	
11.1 耳机配置菜单	34
11.1.1 删除所有配对	34
11.2 软件配置设置	35
11.2.1 耳机语言	35
11.2.2 对讲音频叠加灵敏度 (默认: 3)	35

11.2.3 音频叠加音量管理 (默认值: 禁用)	35
11.2.4 侧音 (默认: 禁用)	35
11.2.5 语音提示 (默认: 启用)	36
11.2.6 RDS AF 设置 (默认: 禁用)	36
11.2.7 FM 电台指南 (默认: 启用)	36
11.2.8 区域选择	36
11.2.9 FM 收音机 (默认: 启用)	37
11.2.10 智能手机连接 (默认: 启用)	37
12. 故障排除	38
<hr/>	
12.1 故障复位	38
12.2 恢复出厂设置	38

1. 耳机简介

1.1 产品特点



蓝牙®4.1



Mesh Intercom™ 长达 1.1 公里 (0.7 英里) *



音讯多工™

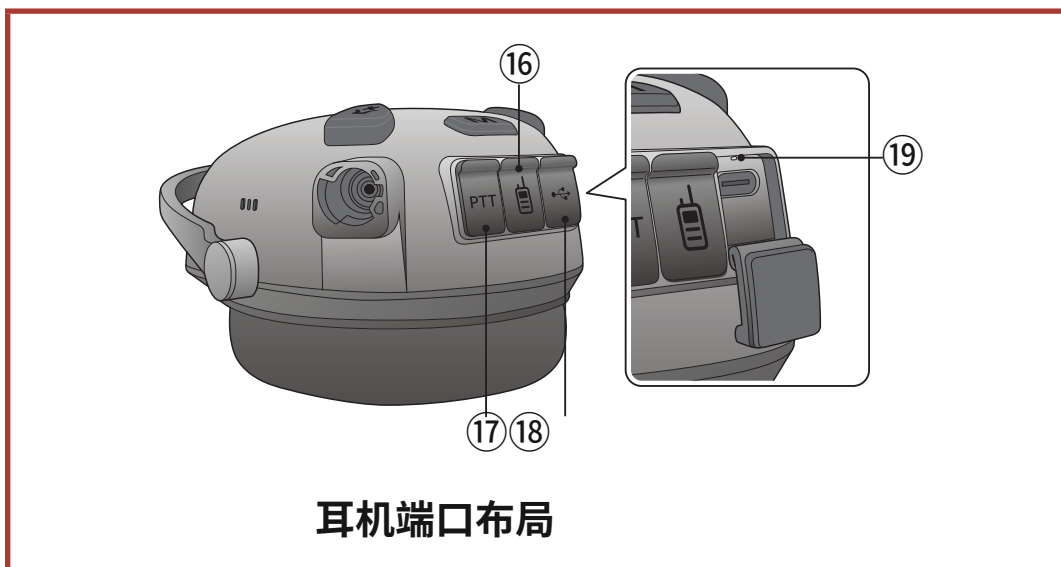
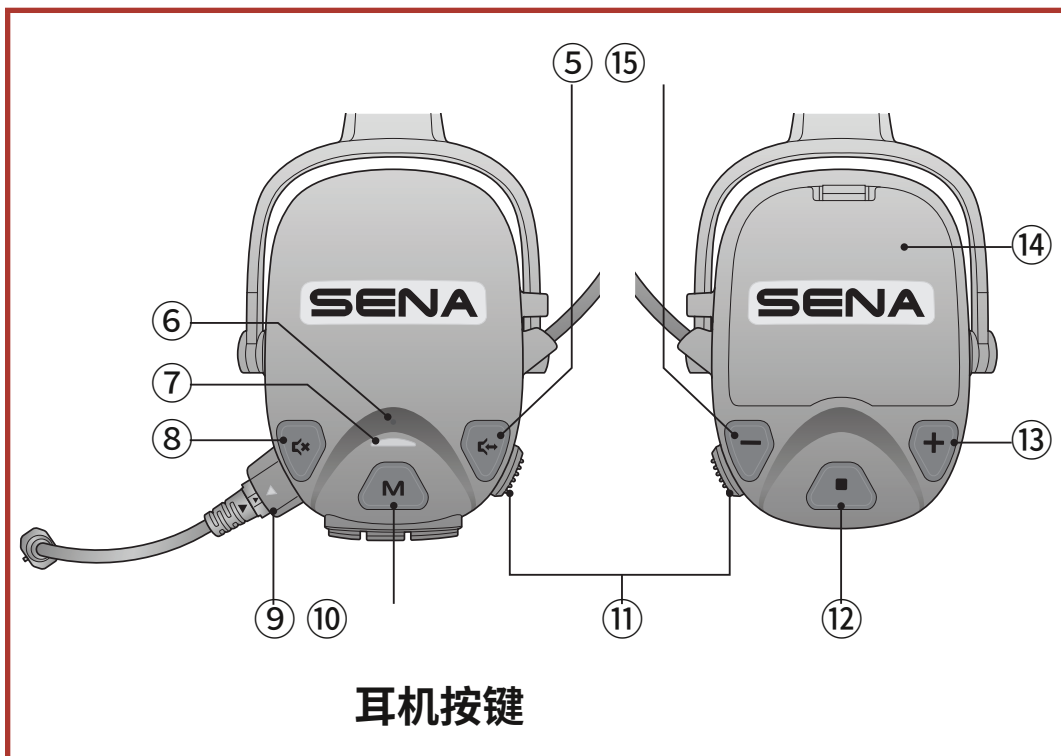


- 安全帽安装耳罩：NRR 为 23 dB/SNR 为 30 dB
- 头戴式耳罩：NRR 为 28 dB/SNR 为 34 dB

* 在开阔地带

此图册为2023年12月首次翻译制作，不能保证时效性与后续产品完全一致，仅供参考，SENA保留对产品说明书、产品零部件更新换代及部分功能更新或调整而不通知的权力，具体情况请以实物为准。

1.2 产品详情



① 安全帽卡扣 A (25 毫米)

耳包带

③ 右耳罩

④ 左耳罩

⑤ 环境模式键

⑥ 故障复位键

⑦ LED 状态指示灯

⑧ 麦克风按钮

⑨ 麦克风端口

⑩ Mesh网状对讲键

⑪ PTT键

⑫ 中心键

⑬ (+)号键

⑭ 电池壳

⑮ (-)号键

⑯ 双向无线电端口

⑰ 有线 PTT 按钮端口

⑱ 直流电源充电和固件
升级端口

⑲ 充电指示灯

1.3 包装内容

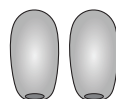
1.3.1 头戴式耳罩式



耳机



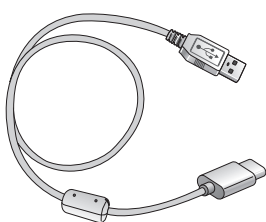
麦克风



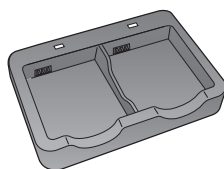
麦克风
海绵



橡胶圈
用于麦克风
海绵



USB 电源 &
数据线 (USB-C)



双电池充电器



可充电电池

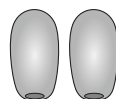
1.3.2 安全帽安装耳罩类型



耳机
(包括
安全帽卡扣 A
(25 毫米))



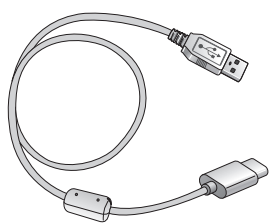
麦克风



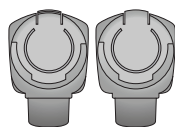
麦克风
海绵



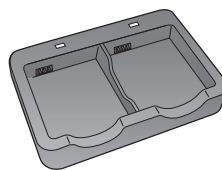
橡胶圈
用于麦克风
海绵



USB 电源 &
数据线 (USB-C)



安全帽
卡扣B
(30 毫米)



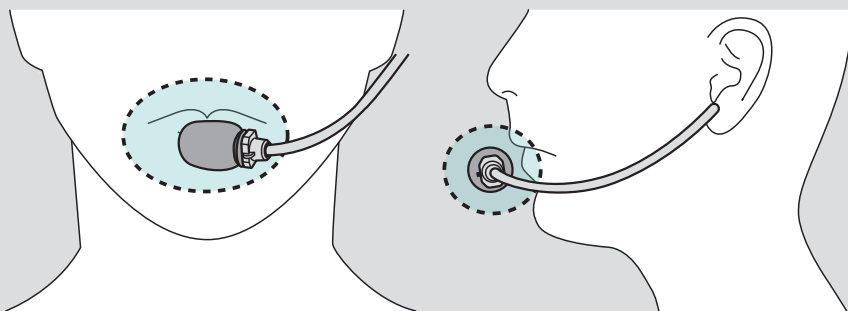
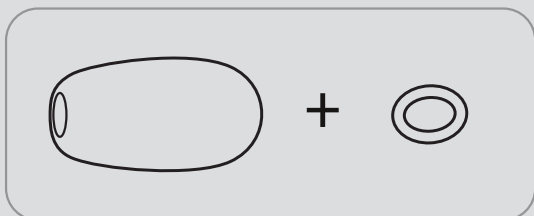
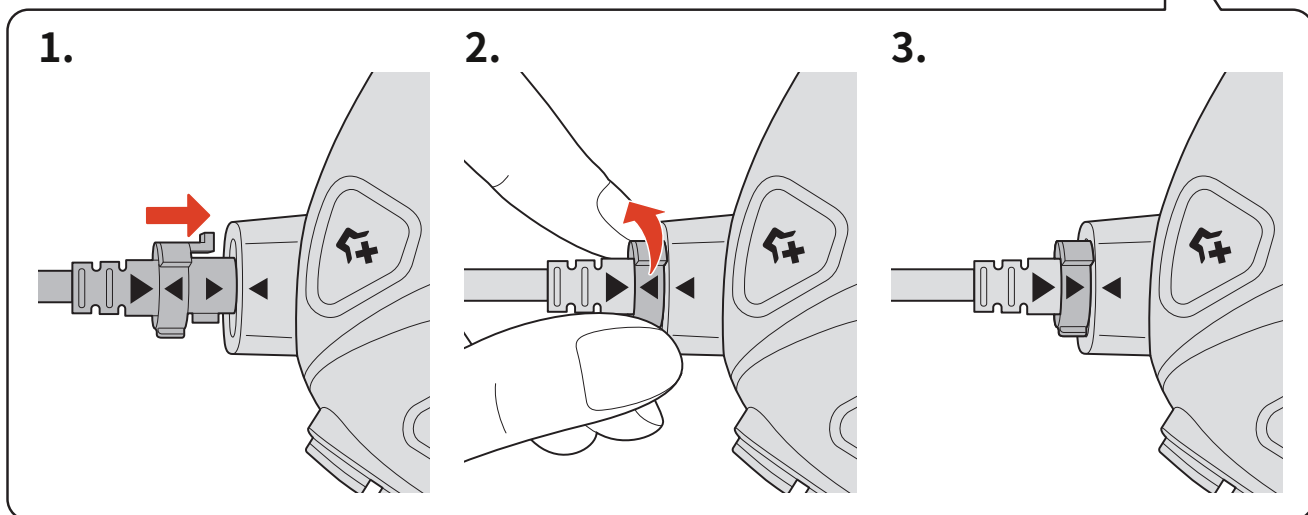
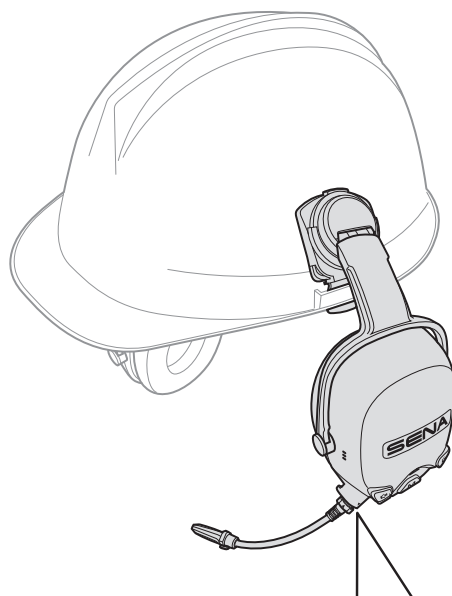
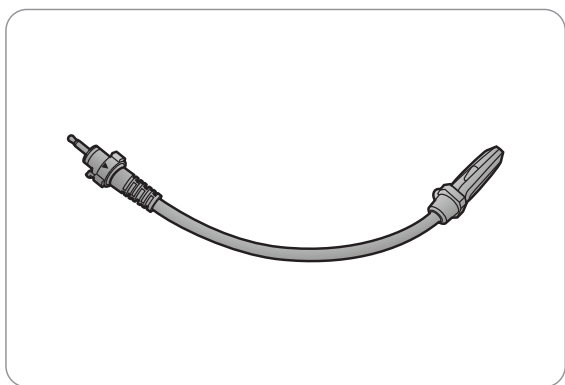
双电池
充电器



可充电的
电池

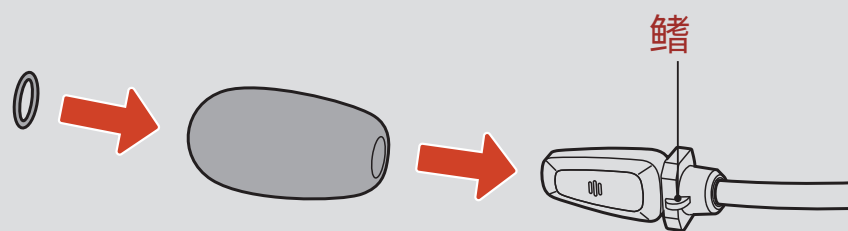
2. 安装

2.1 麦克风

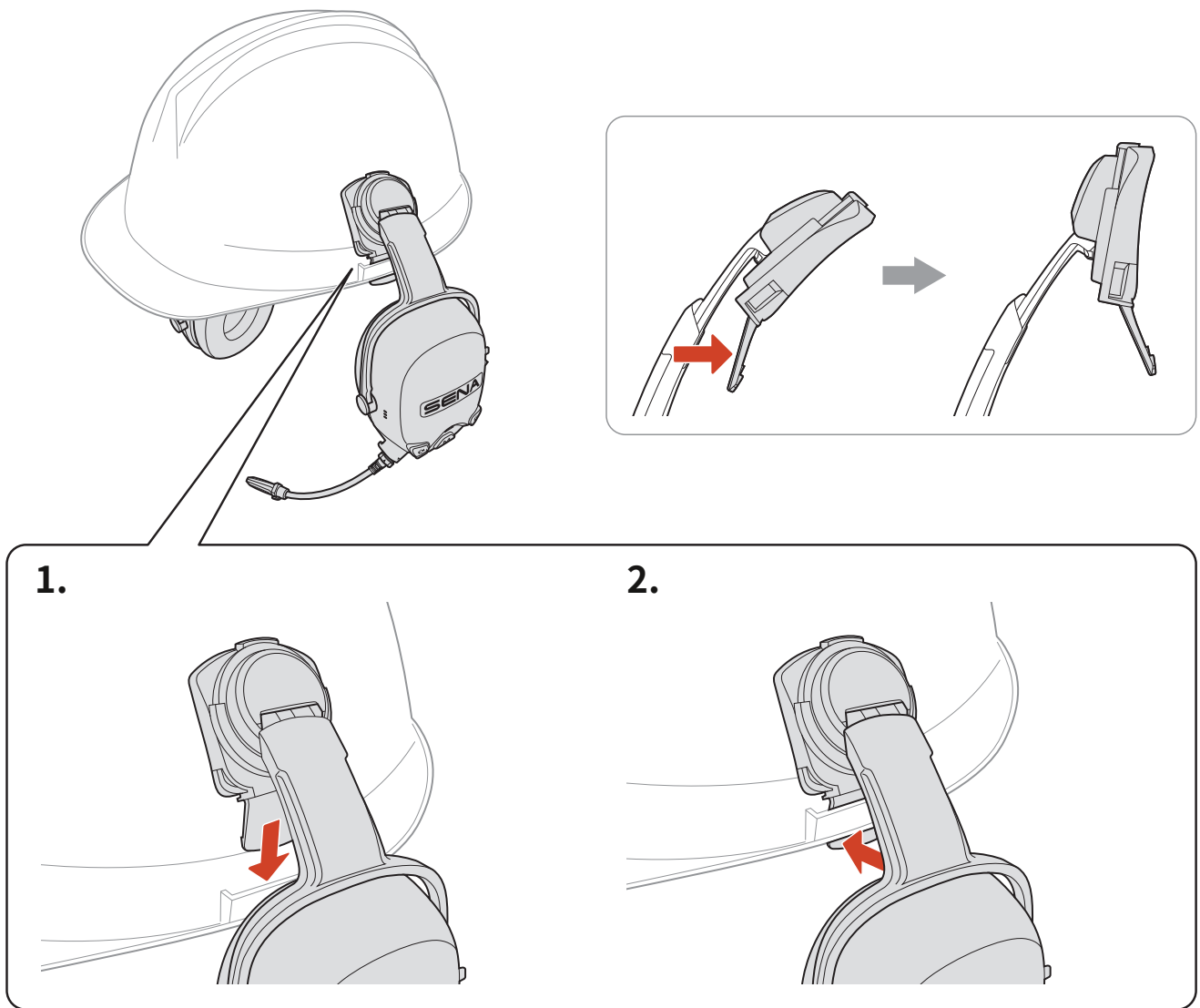


调整方向
麦克风的
所以这样鳍麦克风的一
侧朝外，远离

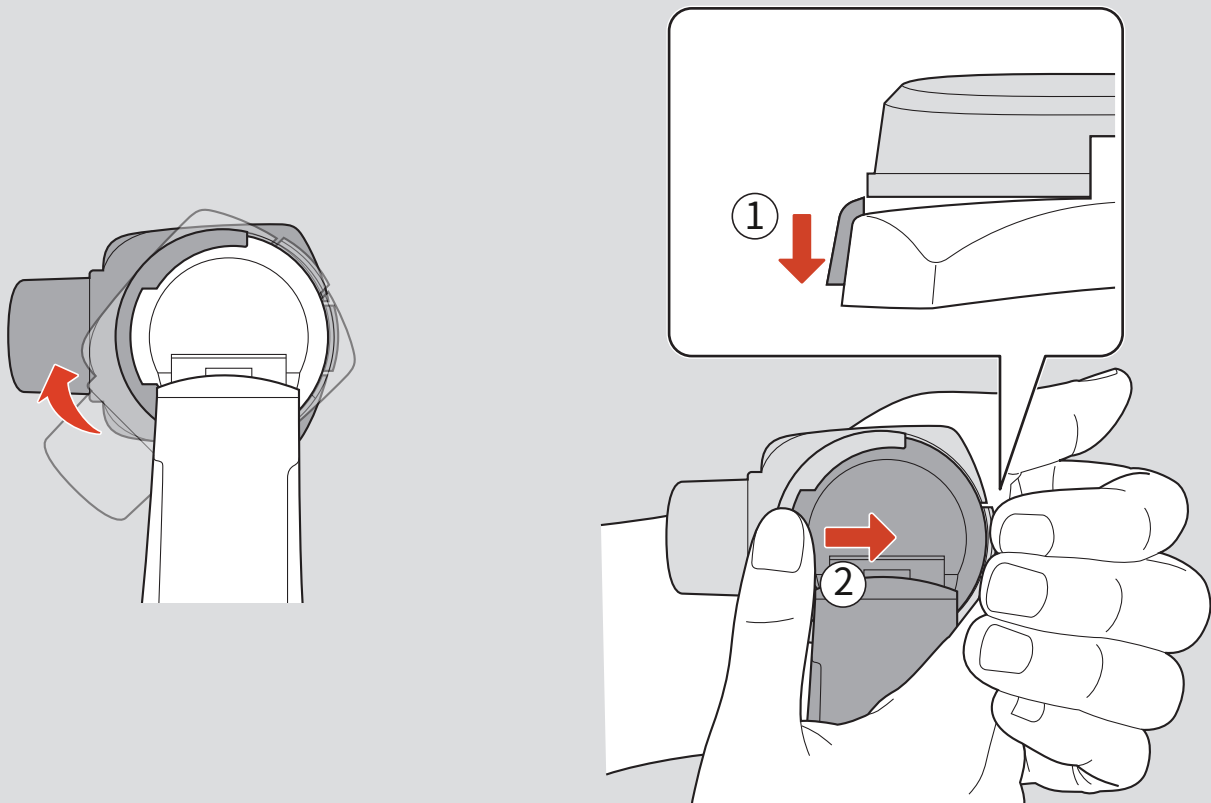
从你的嘴唇。



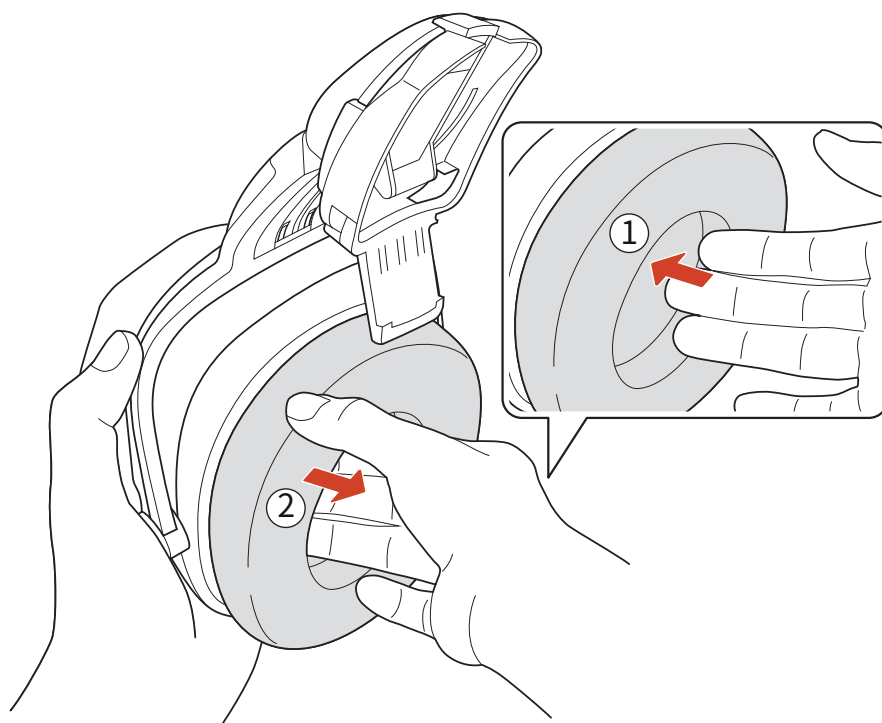
2.2 安全帽卡扣（安全帽安装耳罩式）



⚠️ 安全帽卡扣 B（30 毫米）

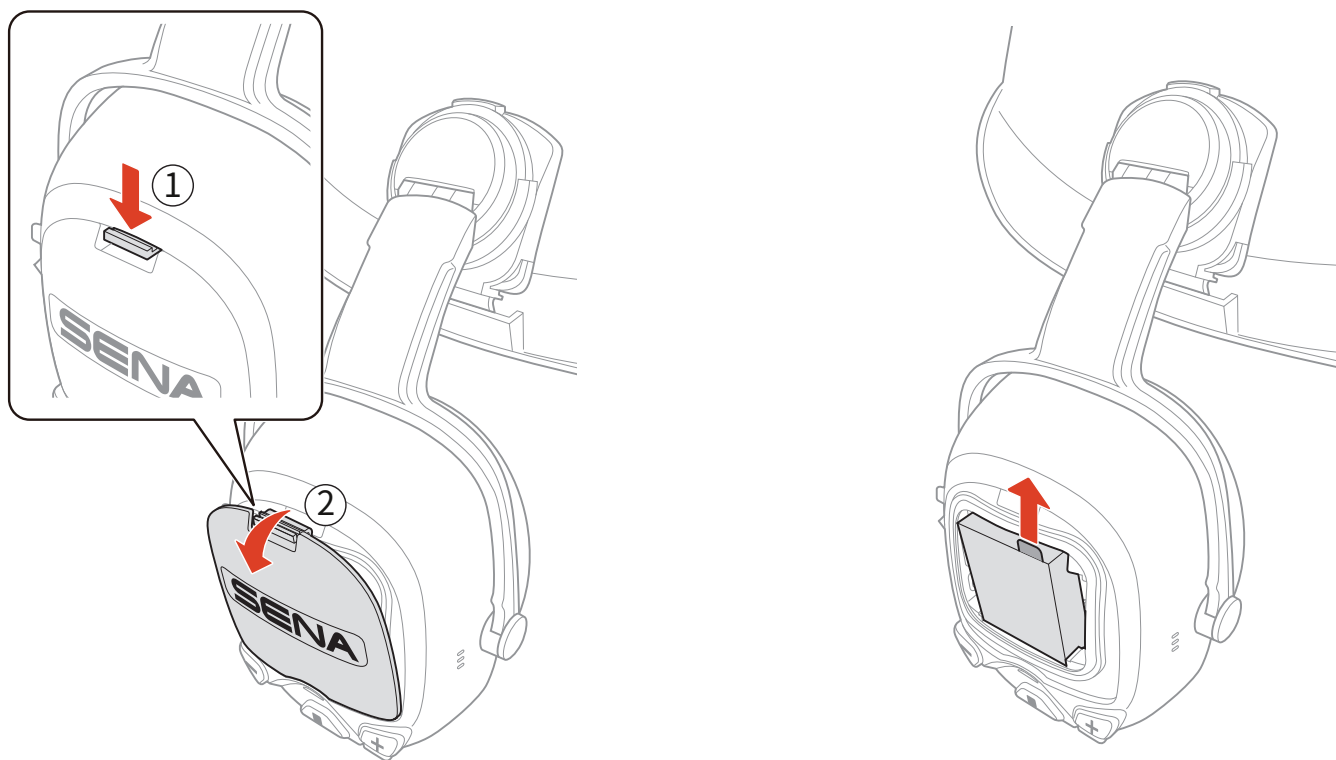


2.3 耳垫



* 耳垫：分开售卖

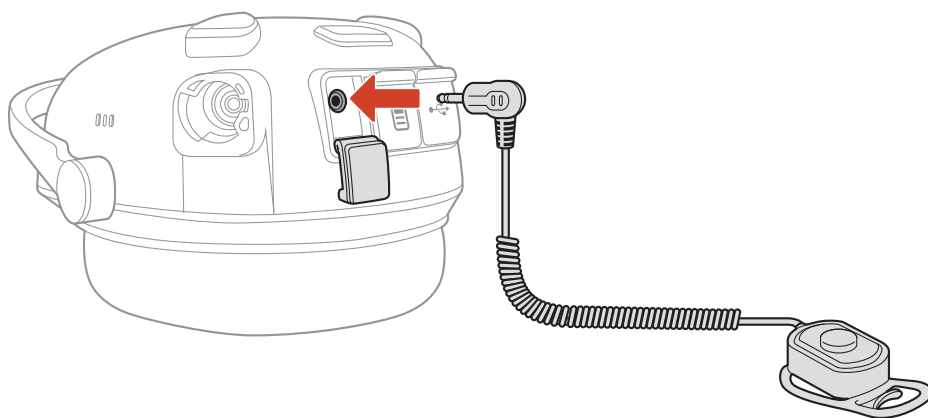
2.4 电池



! AAA 电池（单独出售）

- 您可以使用三节 AAA 电池（单独出售）作为备用电源。
- 性能可能取决于电池制造商和质量。
- 确保安装电池时极性正确。
- 请勿将制造商生产的电池或旧电池与新电池或可充电电池与不可充电电池混用。

2.5 有线PTT按键延长线



* 有线 PTT 按键延长线： 分开售卖

3. 开始使用

3.1 可下载的 Sena 软件

3.1.1 Sena Industrial应用程序

只需将手机与耳机配对，即可使用Sena Industrial应用程序以便更快、更轻松地进行设置和管理。



- 下载Sena Industrial App在hatonriders.com或者应用商店。

3.1.2 Sena 设备管理器

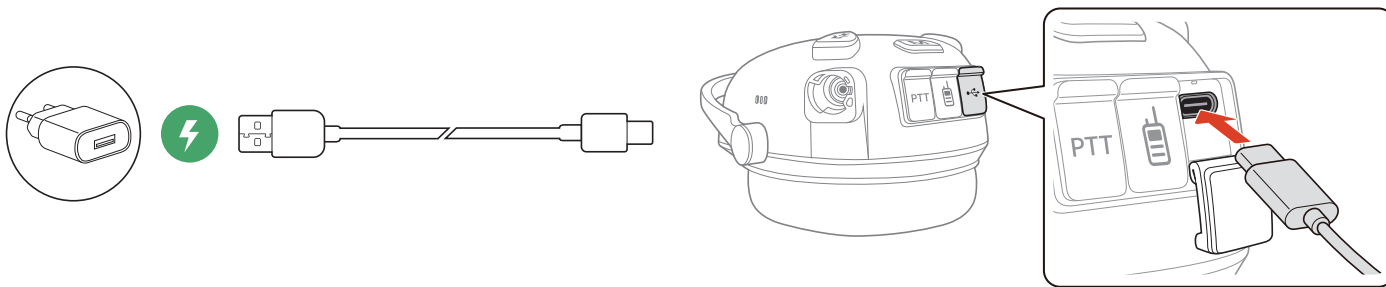
Sena 设备管理器允许您直接从 PC 升级固件和配置设置。



- 下载Sena 设备管理器在hatonriders.com。

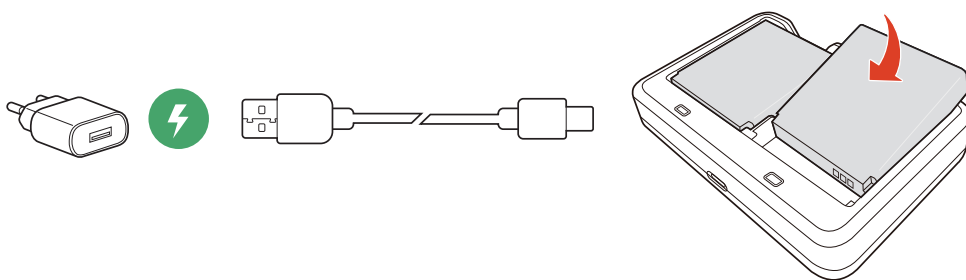
3.2 充电

为耳机充电



您可以通过连接耳机为耳机充电**USB 电源和数据线 (USB-C)**。耳机充满电大约需要 2.5 小时。（充电时间可能因充电方式而异。）

给电池充电



您可以通过连接**USB 电源和数据线 (USB-C)**。双电池充电器同时为一节或两节电池充电。双电池充电器仅与 Sena 充电电池兼容。电池将在约 3.0 小时内充满电。

注意：

- 耳机包括一个**快速充电**其特点是在短时间内快速充电。例如，用户为耳机充电 20 分钟后可获得长达 3.0 小时的 Mesh 通讯时间。
- 如果任何第3方USB充电器获得FCC、CE、IC 或其他当地批准机构的批准，则该充电器可与Sena 产品一起使用。
- 使用未经认可的充电器可能会导致火灾、爆炸、泄漏和其他危险，还可能会缩短电池的使用寿命或性能。

3.3 图例



轻按按钮指定次数



按下并按住不动按钮指定的时间

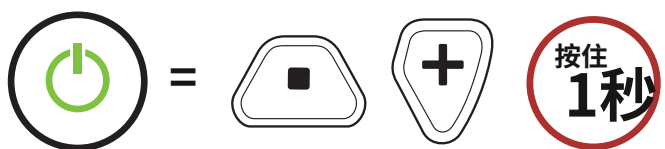


“你好”

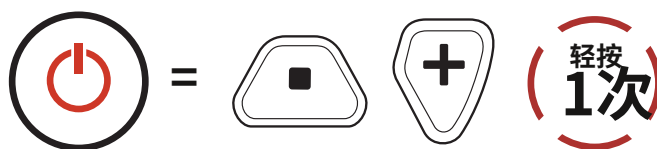
语音提示

3.4 开关机

开机

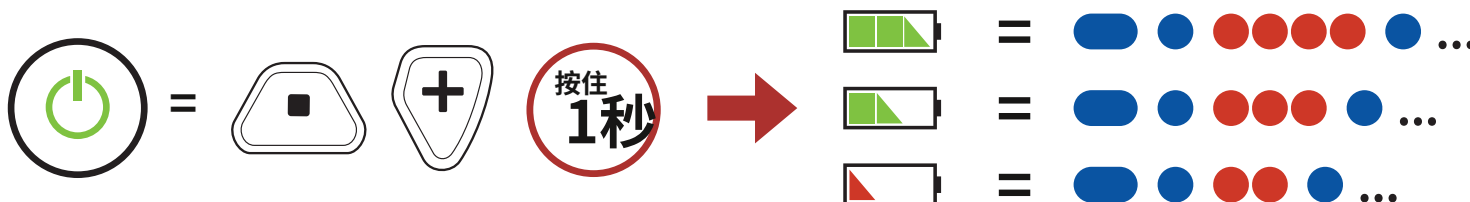


关闭电源



3.5 检查电池电量

有关耳机开机时的说明。 **开机**

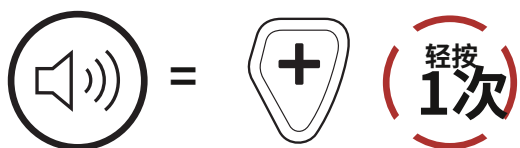


注意：使用过程中，当电池电量不足时，您会听到语音提示：“低电量。”

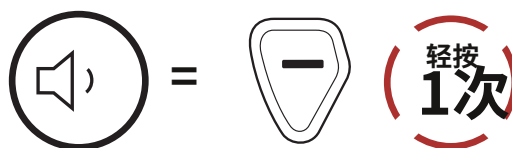
3.6 音量调节

您可以通过点击来提高或降低音量(+)号键或者 (-) 号键。即使耳机重新启动，每个音频源（即电话、对讲）的音量也可独立设置并保持在不同级别。

提高音量

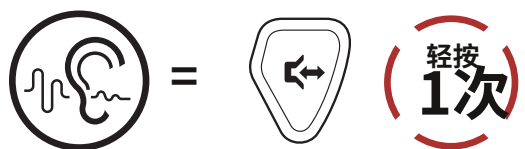


降低音量



3.7 环境模式（默认：禁用）

借助环境模式，您可以听到环境声音即使您戴着耳机。



注意：环境模式具有更高的优先级，因此如果激活环境模式，您将无法听音乐或进行对讲通话。

4. 将耳机与其他蓝牙设备配对

首次将耳机与其他蓝牙设备一起使用时，需要将它们“配对”。这使得它们能够在一定范围内识别彼此并进行交流。耳机可以通过以下方式与多个蓝牙设备（例如手机或双向无线电）配对**手机配对**和**双向无线电配对**。

4.1 手机配对

有两种方法可以配对手机。

4.1.1 耳机关闭时配对

1. 耳机关闭时，按住**中心键**和**(+) 号键**直到 LED 红蓝交替闪烁并听到语音提示，“**手机配对。**”



2. 选择**CAST**在检测到的蓝牙设备列表中。

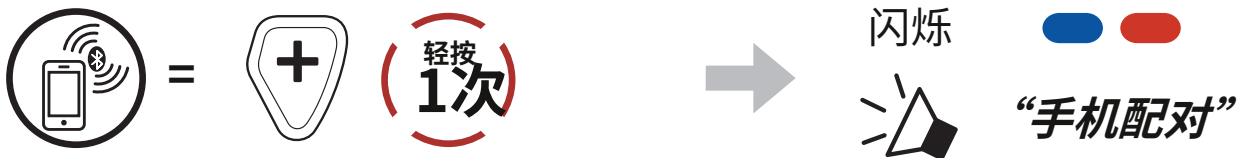


4.1.2 耳机开机时配对

1. 当耳机打开时，按住**中心键**为了 **10秒**。



2. 点击**(+)号键**。



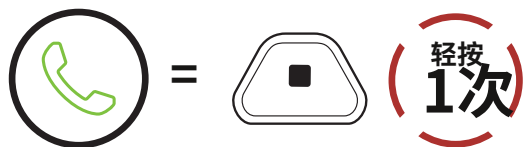
3. 选择**CAST**在检测到的蓝牙设备列表中。



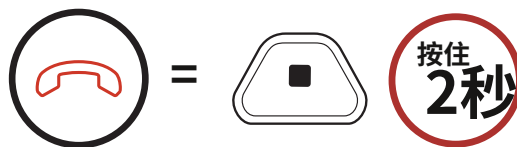
5. 手机使用

5.1 拨打和接听电话

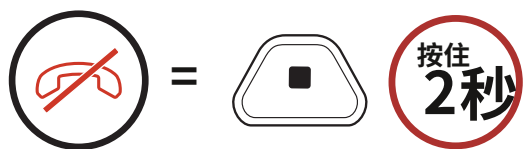
接听电话



结束通话



拒接来电



呼叫语音助手



5.2 快速拨号

5.2.1 分配快速拨号预设

快速拨号预设可以通过分配Sena Industrial App

5.2.2 使用快速拨号预设

1. 进入快速拨号菜单。



2. 向前或向后导航快速拨号预设。



(1) 最后号码重拨

(2) 快速拨号1

(3) 快速拨号2

(4) 快速拨号3

(5) 取消

3. 致电您的一位快速拨号预设。



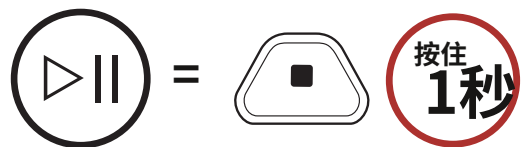
4. 重拨最后拨打的号码。



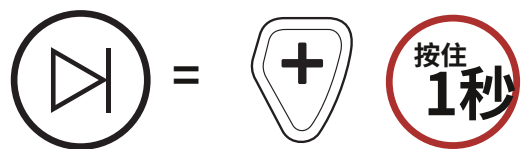
6. 立体声音乐

6.1 蓝牙立体声音乐

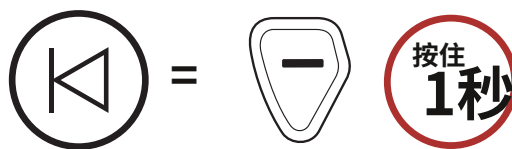
播放/暂停音乐



下一首



上一首



7. 网状对讲机

7.1 什么是Mesh对讲?

网状对讲允许用户与附近的用户进行连接和通讯，而无需将每个耳机配对在一起。

每个之间的工作距离**CAST**在**网状对讲**在开阔地形中可达 1.1 公里（0.7 英里）。在开阔的地形中，至少 6 个用户之间可延长至 4.4 公里（2.8 英里）。



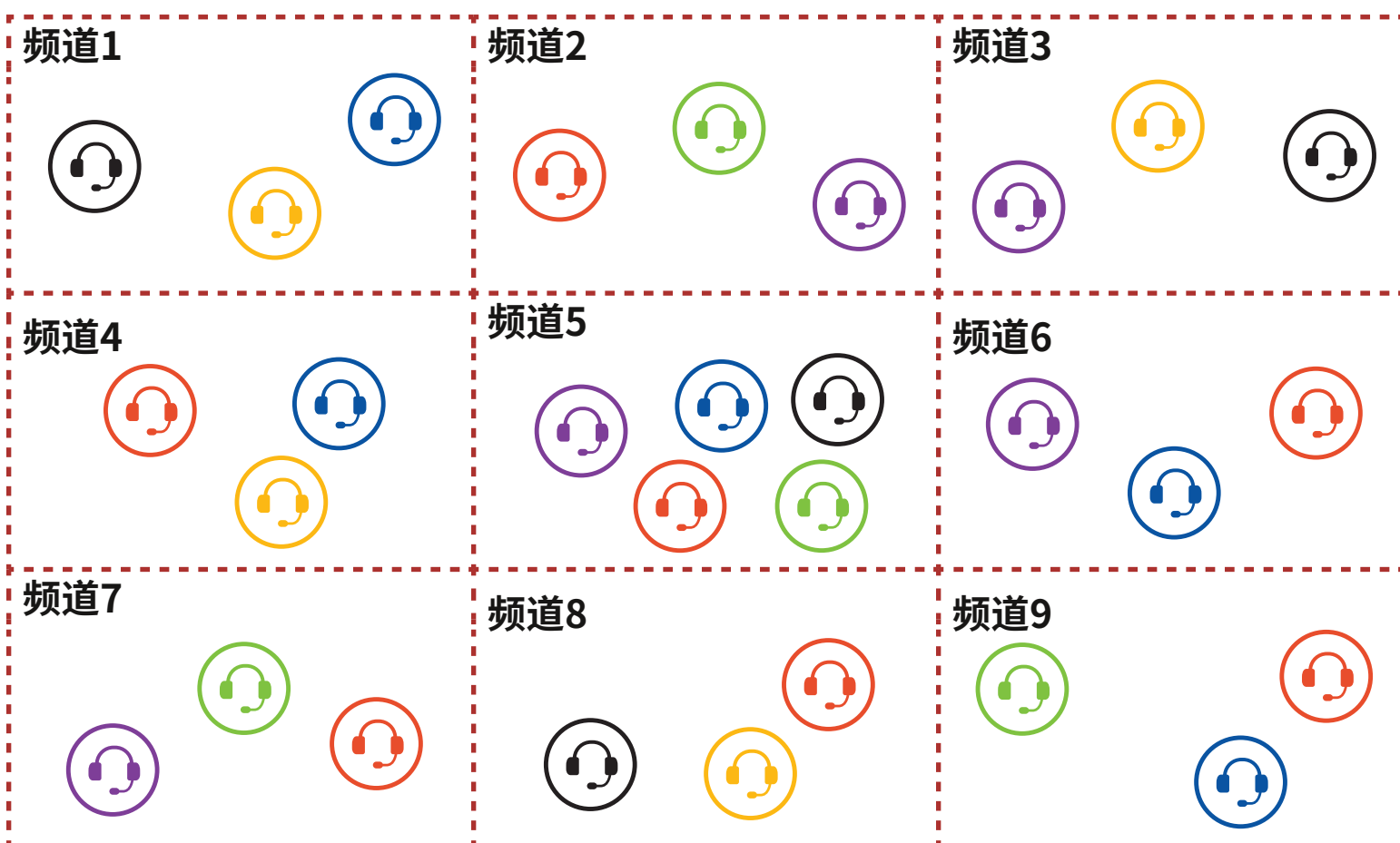
7.1.1 开放对讲

开放对讲

是开放的群组对讲功能。用户可以在同一环境下自由交流开放对讲频道并通过耳机选择要使用的频道 (1-9)。

它可以与每个渠道中几乎无限数量的用户连接。

开放对讲

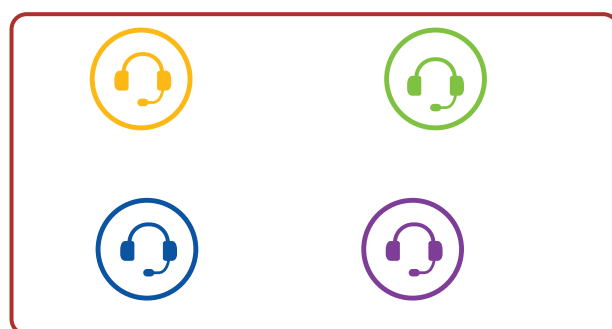


7.1.2 小组对讲

Group Mesh 是一种封闭的群组对讲功能，允许用户加入、离开或重新加入群组对讲对话，而无需将每个群组配对耳机。用户可以在 Group Mesh 的同一个私人群组中自由地相互交流。

对于使用 Mesh Intercom 的封闭式对讲对话，用户需要创建 Group Mesh。当用户通过 Mesh Grouping 在 Group Mesh 中创建私有组时，耳机会自动从 Open Mesh 切换到 Group Mesh。每个私人组中最多可以连接 24 个用户。

小组对讲



7.2 启动Mesh对讲

启用 Mesh Intercom 后，CAST 将自动连接到附近的 CAST 用户并允许他们相互通话。

网状对讲开启



网状对讲机关闭



7.3 在开放对讲中使用MESH

什么时候网状对讲启用后，耳机将处于开放对讲（默认：频道 1）最初。

7.3.1 频道设置（默认：频道1）

当启用 Mesh对讲时，耳机最初将处于 Open Mesh（默认：频道 1）

1. 双击网状对讲键。



2. 在频道之间导航。

(1 → 2 → ··· → 8 → 9 → 退出 → ···)



3. 保存频道。



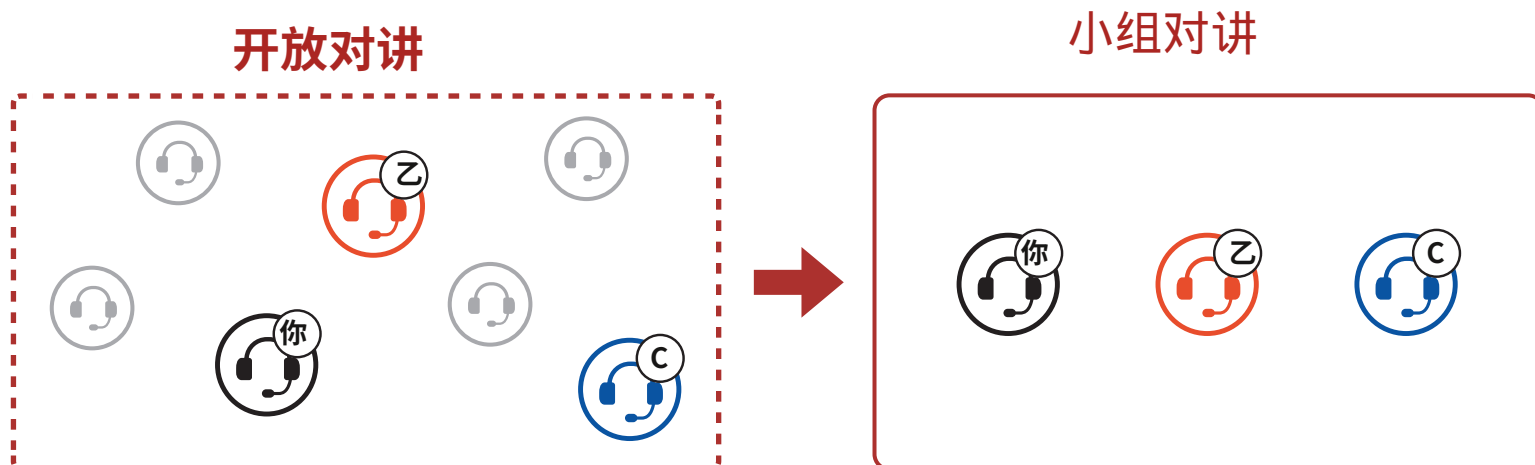
注意：

- 频道设置始终从频道 1 开始。
- 如果您没有按任何按钮大约大约**10秒**在特定频道中，该频道会自动保存。
- 即使您关闭 CAST，该频道也会被记住。
- 您可以使用 Sena Industrial App 来更改频道。

7.4 在小组对讲中使用网状

7.4.1 创建小组对讲

创建 Group Mesh 需要两个或更多 Open Mesh用户



1. 要进入网状分组以创建网状群组，请按住耳机上的 Mesh 对讲键 5 秒用户（您、B 和 C）。



2. 什么时候MESH分组完成后，将**用户（您、B 和 C）**将在耳机上听到语音提示**开放对讲**切换到**小组对讲**。



注意：

- 如果MESH分组内未完成**30秒**，用户会听到语音提示，“**分组失败。**”
- 如果您想在活动期间取消MESH分组，点击Mesh**网状对讲键**。

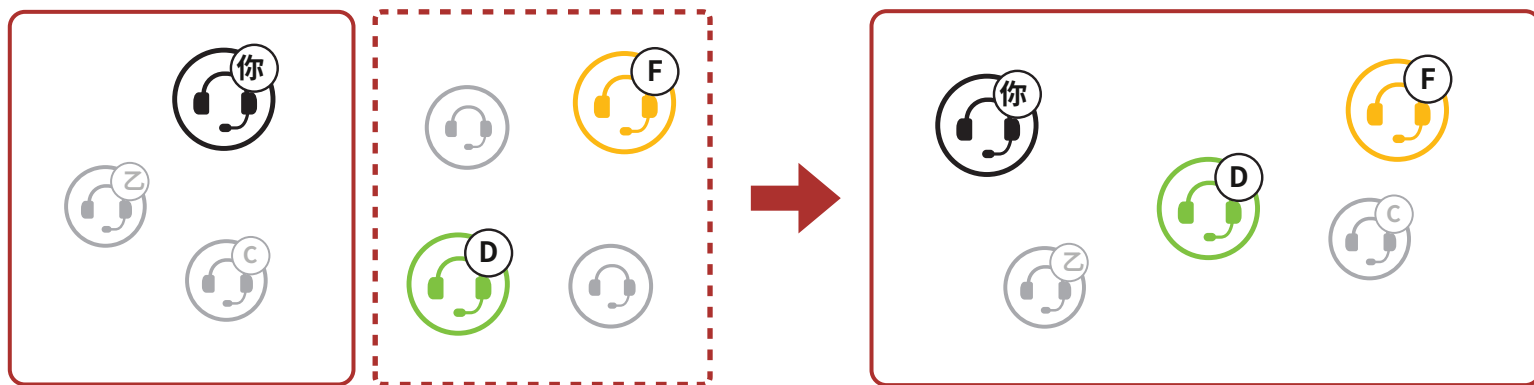
7.4.2 加入现有Mesh群组

现有Mesh群组中的当前用户之一可以允许开放对讲中的新用户（一个或多个）加入现有群组对讲。

小组对讲

开放对讲

现有小组对讲



1. 现有小组对讲中的当前用户之一（你）和 Open Mesh（开放对讲）中的新用户（D 和 F）进入 Mesh 分组加入现有小组对讲。



2. Mesh 分组完成后，新用户（D 和 F）将在耳机上听到 Open Mesh（开放对讲）切换到 Group Mesh（小组对讲）的语音提示。



注意：如果MESH分组内未完成**30秒**，当前用户（你）将听到低音双响，新用户（D和F）将听到语音提示，“**分组失败。**”

7.5 切换开放对讲/小组对讲

用户能够在开放对讲和小组对讲之间切换，而无需重网状。这允许用户在开放网状网络中保留网状网络连接信息。

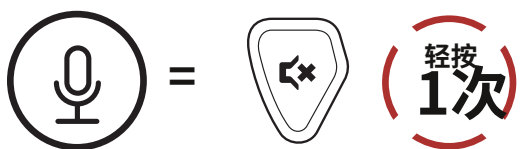
用户可以切换到小组对讲，以便通过存储的网状网络连接信息与参与者进行通讯。



注意：如果您没有 Mesh 网状连接信息，则无法在开放对讲 和小组对讲 之间切换。您将听到语音提示“没有可用的组”。

7.6 麦克风静音/取消静音（默认：取消静音）

您可以在 Mesh Intercom 期间将麦克风静音/取消静音。



7.7 重置MESH

如果 Open Mesh（开放对讲）或 Group Mesh（小组对讲）中的耳机重置 Mesh，它将自动返回 Open Mesh（默认：频道1）。



7.8 网状音讯多工（始终开启）

网状音讯多工处理允许您在聆听音乐、FM 广播或进行双向广播对话的同时进行网状相互通话。

- 叠加的音乐和 FM 广播在后台播放每当有 Mesh 对讲通讯时，音量都会降低，通话结束后将恢复正常音量。
- 双向无线电通话的音量级别不会在 Mesh 对讲通讯期间减少。

网状音讯多工可以通过配置对讲音频叠加灵敏度和音频叠加音量管理设置。请参阅第 11.2 节：“软件配置设置。”

8. 使用调频收音机

8.1 调频收音机开/关

调频收音机开启



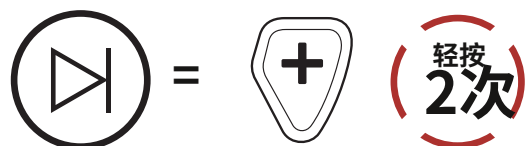
调频收音机关闭



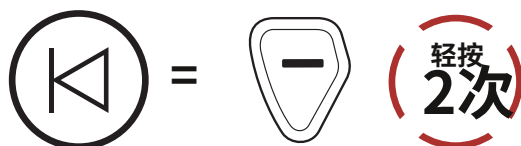
8.2 查找

这“寻找”功能搜索广播电台。

向前寻找电台



向后查找电台



8.3 扫描

这“扫描”功能会自动搜索广播电台，从当前电台的频率开始，然后从那里开始。

开始扫描



停止扫描



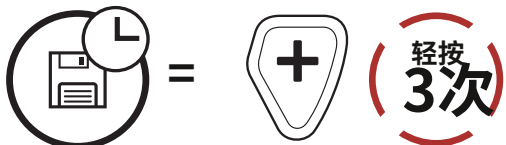
注意：您可以从以下位置保存当前电台 **Sena 设备管理器** 或者 **Sena Industrial App**。

8.4 临时电台预设

这**临时预设**功能自动查找并保存最近的 10 个广播电台，而无需更改您现有的预设电台。

1. 自动查找并保存 10 个电台。

临时车站

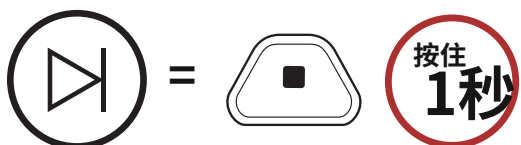


2. 耳机重启后，临时预设电台将被清除。

8.5 导航预设电台

使用上述方法，最多可以存储 10 个广播电台。您可以浏览已保存的电台。

浏览预设电台



9.双向收音机

您可以将双向无线电（无线/有线）与**CAST**并使用**通话按键**。

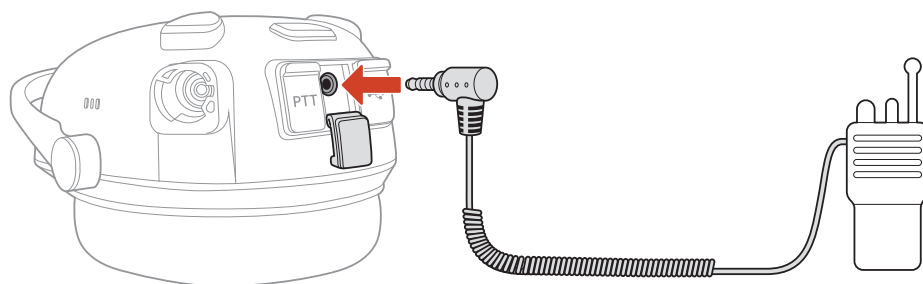
- 当您连接双向无线电（无线/有线）时，双向无线电（无线/有线）对话不会中断您的Mesh对讲通讯，而是与它们叠加。

! 有线/无线连接

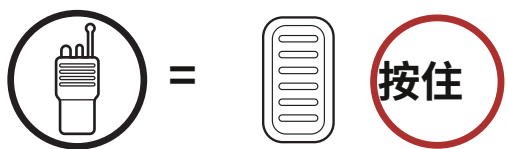
- 如果已经存在无线双向无线电连接，则无法建立另一个无线双向无线电连接。
- 如果在连接无线双向无线电的同时连接有线双向无线电，则与无线双向无线电的连接将断开。

9.1 有线连接

1. 使用*双向无线电电缆和端口将双向无线电与 CAST 连接。

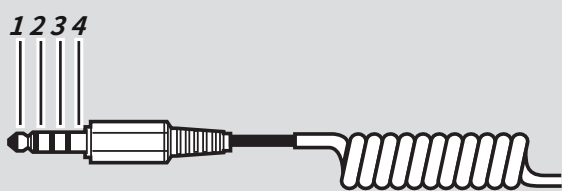


2. 按住其中一个**PTT 按键**说话时。 **一键通 (PTT)**



注意：

- **双向无线电电缆**： 分开售卖。欲了解更多信息，请访问 <https://senaindustrial.com>。
- 您还可以创建连接CAST和双向无线电的电缆。按照下面的示意图正确地连接电缆。



1	扬声器输出
2	PTT
3	麦克风接口
4	接地线

9.2 无线连接

内置蓝牙的双向无线电[®]可以连接到**CAST**如果它们支持蓝牙免提配置文件 (HFP)。

第一次时您需要配对兼容的双向无线电。这 **CAST**保持与双向无线电配对，只要它们在范围内，就会自动再次连接到配对的双向无线电。

1. 当耳机打开时，按住**中心键**为了 **10秒**。

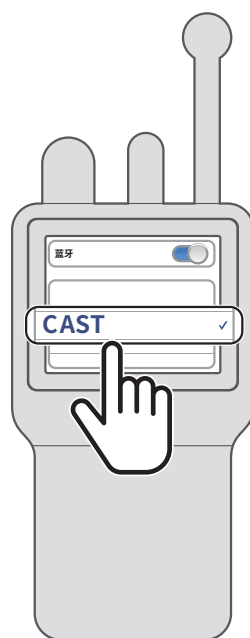


2. 双击**(+)键**。

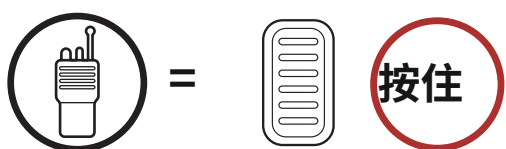


3. 输入双向电台的**蓝牙配对**模式（请参阅您要使用的双向无线电的用户手册）。

4. 选择**CAST**在双向无线电上检测到的蓝牙设备列表中。



5. 按住其中一个**PTT 键**说话时。 **一键通 (PTT)**



注意：

- 如果设备之间的蓝牙连接**CAST**并且双向无线电已断开连接，请点击**通话键**重新连接两个设备。
- 如果重新连接仍然失败，请重新启动双向无线电。

10. 功能优先级和固件升级

10.1 功能优先级

- (最高)** 环境模式
- 手机
- 无线双向广播
- 网状对讲
- 有线双向广播
- 调频收音机

- (最低)** 蓝牙立体声音乐

较低优先级的功能被较高优先级的功能中断。例如，立体声音乐会因手机来电而中断。

10.2 固件升级

您可以使用以下方式升级固件 **Sena 设备管理器**。

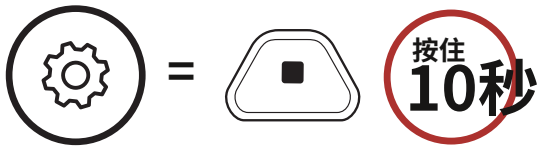
这 **USB 电源和数据线 (USB-C)** 必须连接到您的 PC 才能使用 **Sena 设备管理器**。

下载 **Sena 设备管理器** 在 [hatonriders.com](https://www.hatonriders.com)。

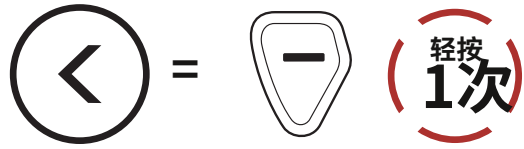
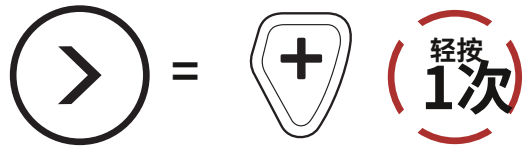
11. 配置设置

11.1 耳机配置菜单

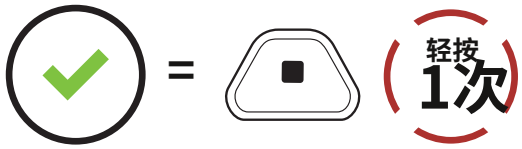
访问配置菜单



在菜单选项之间浏览



执行菜单选项



耳机配置菜单

配置菜单	点击中心键
手机配对	不用操作
双向无线电配对	不用操作
删除所有配对	执行
恢复出厂设置	执行
出口	执行

11.1.1 删除所有配对

您可以删除耳机的所有蓝牙配对信息。

11.2 软件配置设置

您可以通过更改耳机的设置 **Sena 设备管理器** 或者 **Sena Industrial App**



11.2.1 耳机语言

您可以选择设备语言。即使耳机重新启动，所选语言也会保留。

11.2.2 对讲音频叠加灵敏度（默认：3）

如果您在播放叠加音频时通过对讲机通话，音乐和 FM 收音机的音量将会降低以在后台播放。您可以调整对讲机灵敏度以激活此背景音频模式。**1级**具有最低的灵敏度和**5级**具有最高的灵敏度。

注意：如果您的声音不高于所选级别的灵敏度，则叠加的音频不会降低。

11.2.3 音频叠加音量管理（默认：禁用）

每当有正在进行的对讲通话时，音乐和 FM 收音机叠加的音频音量就会降低。如果**音频叠加音量管理**启用后，对讲通话过程中叠加音频的音量不会降低。

11.2.4 侧音（默认：禁用）

侧音是您自己声音的听觉反馈。它可以帮助您根据周围的噪音条件以正确的音量自然地说话。如果启用此功能，您可以在内部通话或电话通话期间听到自己所说的内容。

11.2.5 语音提示（默认：启用）

您可以禁用**语音提示**通过软件配置设置，但以下语音提示始终开启。

- 耳机配置设置菜单、电池电量指示器、快速拨号、FM 收音机功能

11.2.6 RDS AF 设置（默认：禁用）

无线电数据系统 (RDS) 备用频率 (AF) 设置当第一信号变得太弱时，允许接收器重新调谐到第二频率位置。在接收器上启用 RDS AF 后，可以使用具有多个频率的广播电台。

11.2.7 FM 电台指南（默认：启用）

什么时候**调频电台指南**启用后，当您选择预设电台时，将通过语音提示给出 FM 电台频率。什么时候**调频电台指南**禁用后，选择预设电台时不会有 FM 电台频率的语音提示。

11.2.8 区域选择

您可以选择适合您所在位置的 FM 频率范围。使用区域设置，您可以优化搜索功能以避免不必要的频率范围。

地区	频率范围	频率
全世界	76.0 ~ 108.0兆赫	±100kHz
北美， 南美洲和澳大利亚	87.5~107.9兆赫	±200kHz
亚洲和欧洲	87.5~108.0兆赫	±100kHz
日本	76.0 ~ 95.0兆赫	±100kHz

11.2.9 FM 收音机（默认：启用）

当 FM 收音机被禁用时，您将无法使用 FM 收音机。

注意：

- FM 收音机只能在**Sena 设备管理器**。
- 即使您将耳机重置为出厂设置，所选设置也会保留。

11.2.10 智能手机连接（默认：启用）

当智能手机连接被禁用时，您无法连接到智能手机。

注意：

- 智能手机连接只能在**Sena 设备管理器**。
- 即使您将耳机重置为出厂设置，所选设置也会保留。

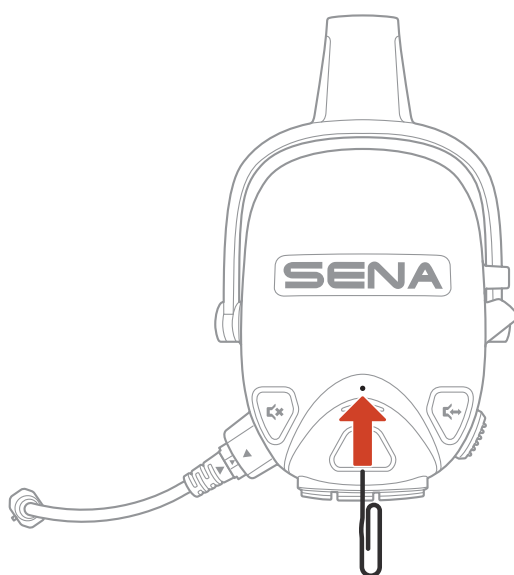
12. 故障排除

请拜访 [Sena 工业网](#) 了解更多故障排除信息。

12.1 故障复位

当耳机无法正常工作时，您可以轻松重置设备：

1. 找到**针孔故障复位按钮**上面的**状态指示灯**。
2. 将回形针轻轻插入孔中，然后按**针孔故障复位按钮**轻压。



12.2 恢复出厂设置

要清除所有设置并重新开始，可以使用以下命令将耳机恢复为出厂默认设置：**恢复出厂设置特征**。

1.  =  **按住 10秒** →  **“配置菜单”**
2.  =  **轻按 2次** →  **“恢复出厂设置”**
3.  =  **轻按 1次** →  **“耳机重置，再见”**



版权所有 2023 Sena 科技有限公司。保留所有权利。

© 1998–2023 塞纳科技有限公司。保留所有权利。

Sena Technologies Co., Ltd. 保留对其产品进行任何更改和改进的权利，恕不另行通知。

Sena™ 是 Sena Technologies Co., Ltd. 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标。SF1™、SF2™、SF4™、SFR™、SRL™、SRL2™、SRL3™、SRL-EXT™、SRL-Mesh™、Momentum™、Momentum INC™、Momentum Lite™、Momentum Pro™、Momentum INC Pro™、Momentum EVO™、Cavalry™、Latitude SR™、Latitude SX™、Latitude S1™、30K™、33i™、50S™、50R™、50C™、5S™、5R™、5R LITE™、20S EVO™、20S™、10S™、10C™、10C PRO™、ProRide EVO™、10C EVO™、10U™、10Upad™、10R™、ACS10™、ACS-RAM™、C1™、C10™、CAST™、3S™、3S PLUS™、SMH5™、SMH5-FM™、SMH5 MultiCom™、SMH10™、SMH10R™、SPH10™、SPH10H-FM™、Savage™、Prism Tube WiFi™、Prism™、GoPro 蓝牙音频包®、IMPULSE™、FURY™、R1™、R1 EVO™、R1 EVO CS™、R2™、R2 EVO™、R2X™、M1™、M1 EVO™、S1™、RUMBA™、RC1™、RC3™、RC4™、STRYKER™、车把遥控™、腕带遥控™、PowerPro Mount™、Powerbank™、FreeWire™、WiFi Docking Station™、WiFi Sync Cable™、WiFi Adapter™、+mesh™、+Mesh Universal™、MeshPort Blue™、MeshPort Red™、MeshPort Black™、Econo™、OUTLANDER M™、OUTRUSH™、OUTRUSH R™、OUTSTAR™、OUTSTAR S™、OUTFORCE™、OUTRIDE™、OUTRUSH M™、EcoCom™、Parani A10™、Parani A20™、Parani M10™、pi™、Snowtalk™、Snowtalk2™、SR10™、SR10i™、SM10™、SPIDER RT1™、SPIDER ST1™、X1™、X1 Pro™、X1S™、EXPAND™、EXPAND BOOM™、EXPAND MESH™、Bluetooth Mic & Intercom™、Tufftalk™、Tufftalk Lite™、Tufftalk M™、NAUTITALK Bosun™、NAUTITALK N2R™ 是 Sena Technologies Co., Ltd. 或其子公司的商标。未经 Sena 明确许可，不得使用这些商标。

戈普罗®是加利福尼亚州圣马特奥市 Woodman Labs 的注册商标。Sena Technologies Co., Ltd. (“Sena”) 不隶属于 Woodman Labs, Inc. 适用于 GoPro 的 Sena 蓝牙包®是 Sena Technologies Co., Ltd 专门为 GoPro 设计和制造的售后配件®Hero3 和 Hero4 允许蓝牙功能。

蓝牙®文字商标和徽标归 Bluetooth SIG, Inc. 所有，Sena 对此类标记的任何使用均已获得许可。iPhone® 和 iPod®touch 是苹果公司的注册商标。

地址：152 Technology Drive 尔湾，CA 92618