

用户指南

固件版本: 2.7.x

上次更新日期: 2025年1月23日



MOTORCYCLE BLUETOOTH®

COMMUNICATION SYSTEM WITH MESH INTERCOM™





开始使用前

Sena Motorcycles 应用程序

腾讯应用宝或 App Store 下载 Sena Motorcycles 应用程序。





适用于 Windows PC 或 Mac 的 50 Series Updater Software

前往 https://senachina.com/ 下载50 Series Updater Software。

目录

1.	关于 MOTORCYCLE BLUETOOTH COMMUNICATION SYSTEM WITH MESH	
	INTERCOM	7
1.1	主要功能	7
1.2	产品详情	8
	1.2.1 耳机主机	8
	1.2.2 通用夹具套件	8
1.3	包装内容	9
2.	在头盔上安装耳机	10
2.1	头盔安装	10
2.2	使用胶合表面安装适配器	11
2.3	切换麦克风	12
	2.3.1 有线悬臂式麦克风	13
	2.3.2 有线麦克风	13
2.4	耳塞	13
2.5	外部 Mesh 对讲天线	14
3.	基本操作	15
3.1	按钮	15
3.2	图例	15
3.3	开机和关机	16
3.4	充电	16
3.5	检查电池电量	17
3.6	音量调节	17
4.	将耳机与其他蓝牙设备配对	18
4.1	电话配对	18
4.2	第二个手机正在配对	19
4.3	高级选择配对: 免提或 A2DP 立体声	20
	4.3.1 电话选择配对 – 免提规范	20
	4.3.2 媒体选择配对 – A2DP 规范	20
		21

5.	手机使用			
5.1	拨打和接听电话	23		
5.2	Siri 和 Google 助理	23		
	快速拨号	24		
	5.3.1 分配快速拨号预设	24		
	5.3.2 使用快速拨号预设	24		
6.	立体声音乐	25		
6.1	使用蓝牙设备播放音乐	25		
6.2	音乐分享	26		
7.	Mesh 对讲	27		
7.1	什么是 Mesh 对讲?	27		
	7.1.1 Open Mesh	28		
	7.1.2 Group Mesh	28		
7.2	开始 Mesh 对讲	29		
7.3	Mesh 版本切换	29		
7.4	在 Open Mesh 中使用 Mesh	29		
	7.4.1 频道设置 (默认: 频道 1)	29		
7.5	在 Group Mesh 中使用 Mesh	31		
	7.5.1 创建 Group Mesh	31		
	7.5.2 加入现有 Group Mesh	32		
7.6	启用/禁用麦克风(默认: 启用)	33		
7.7	切换 Open Mesh/Group Mesh	34		
7.8	Mesh 连接请求	34		
7.9	重设卖喜	35		
8.	蓝牙对讲	36		
8.1	对讲失败	36		
	8.1.1 使用 Smart Intercom Pairing (SIP)	36		
	8.1.2 使用按钮	37		
8.2	两路对讲	38		

8.3	多路对	计讲	39			
	8.3.1	开始三路对讲会议	39			
	8.3.2	开始四路对讲会议	40			
	8.3.3	结束多路对讲	41			
8.4	与对讲	用户进行三路电话会议	41			
8.5	群组对讲					
8.6	与蓝牙	对讲参与者进行 Mesh 对讲会议	43			
8.7	Universal Intercom					
8.8	与两路 讲会议	Y Universal Intercom 参与者进行 Mesh 对	47			
9.	使用调	频收音机	48			
9.1	调频收	r音机打开/关闭	48			
9.2	搜寻和	l保存广播电台	48			
9.3	搜索并	保存广播电台	49			
9.4	临时电	台预设	50			
9.5	导航预	设电台	50			
9.6	区域选	择	50			
10.	环境模	元	51			
<u>11.</u>	语音命	i令	52			
12.	GoPro) 语音命令	54			
12.1	12.1连接 GoPro 相机 5					
12.2	2使用 G	ioPro 语音命令	55			
13.	功能优	先级和固件更新	56			
13.1	3.1功能优先级					
13.2 固件更新 56						
	13.2.1	WiFi 充电线	56			
	13.2.2	适用于 Windows PC 或 Mac 的 50 Series Updater Software	56			

14.	配置设	:置	57	
14.1 耳机配置设置 57				
	14.1.1	删除所有配对	57	
	14.1.2	遥控器配对	57	
14.2	58			
	14.2.1	快速拨号	58	
	14.2.2	频道设置(默认:频道1)	58	
	14.2.3	语言	58	
	14.2.4	Mesh 连接(默认: 停用)	58	
	14.2.5	均衡器 (默认: 音乐平衡)	58	
	14.2.6	音频增强 (默认: 启用)	58	
	14.2.7	声控手机(默认:启用)	59	
	14.2.8	声控对讲(默认: 禁用)	59	
	14.2.9	声控灵敏度 (默认: 3)	59	
	14.2.10	蓝牙对讲 Audio Multitasking (默认: 禁用)	59	
	14.2.11	对讲音频覆盖灵敏度(默认: 3)	60	
	14.2.12	Audio Overlay 音量管理 (默认: 禁用)	60	
	14.2.13	高清对讲机(默认: 启用)	60	
	14.2.14	HD Voice (默认: 启用)	60	
	14.2.15	智能音量控制(默认: 禁用)	61	
	14.2.16	侧音(默认: 禁用)	61	
	14.2.17	语音助理(默认:启用)	61	
	14.2.18	语音提示(默认:启用)	61	
	14.2.19	RDS AF 设置(默认:禁用)	61	
	14.2.20	调频电台指示(默认:启用)	61	
	14.2.21	Advanced Noise Control™(默认: 启用)	61	
15.	故障排	除 除	62	
15.1	62			
15.2恢复出厂设置			63	

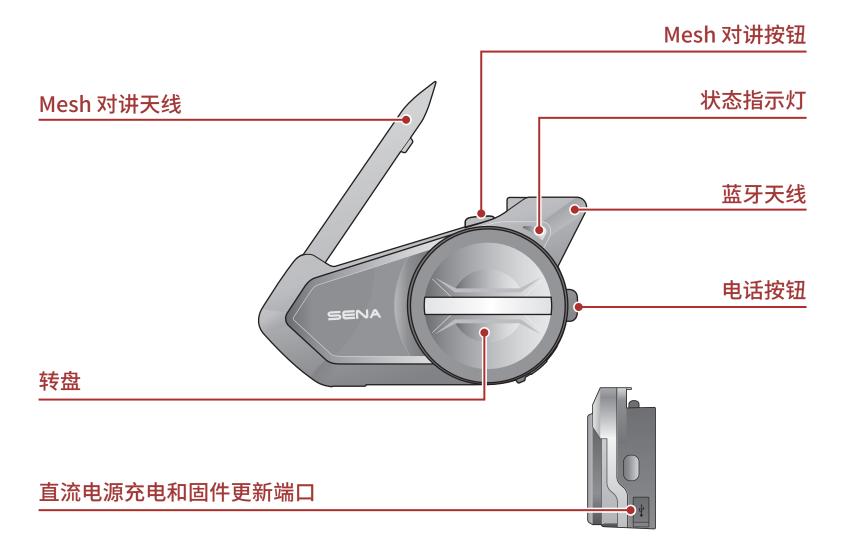
1. 关于 MOTORCYCLE BLUETOOTH COMMUNICATION SYSTEM WITH MESH INTERCOM

1.1 主要功能

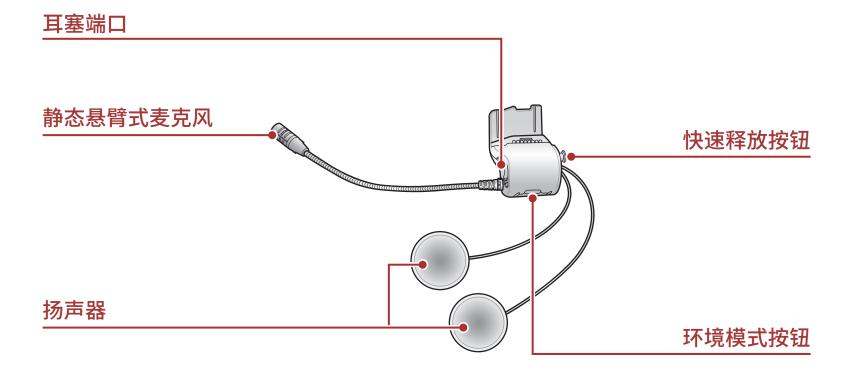
- Mesh Intercom 3.0 提供更好的音质、更稳定的连接、更长的通话时间
- 双 Mesh 版本 Mesh 2.0 具备向后兼容性
- 多路对讲
- Audio Multitasking™
- 多语言语音命令
- 支持 Siri 和 Google 助理
- 快速充电
- 蓝牙版本 5.0

1.2 产品详情

1.2.1 耳机主机



1.2.2通用夹具套件



1.3 包装内容









耳机主机

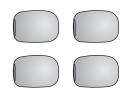
通用头盔夹

有线悬臂式麦克风

有线麦克风





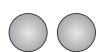




悬臂式麦克风粘扣带 有线麦克风粘扣带

麦克风海绵

胶合表面安装适配器









扬声器垫

扬声器粘扣带

悬臂式 麦克风支架

支架粘扣带









橡胶垫

内六角扳手

扬声器端口盖

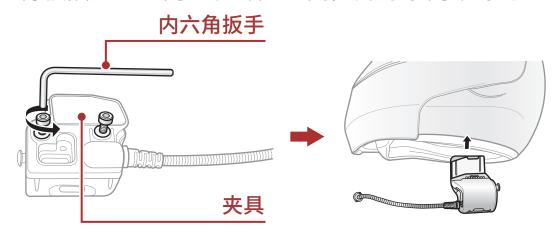
WiFi 充电线

2. 在头盔上安装耳机

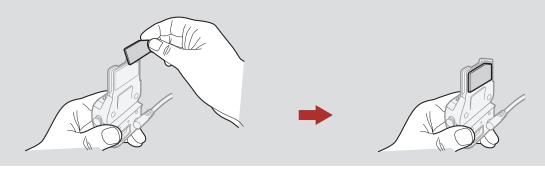
2.1 头盔安装

要将耳机牢固地安装在头盔上,请按照以下步骤。

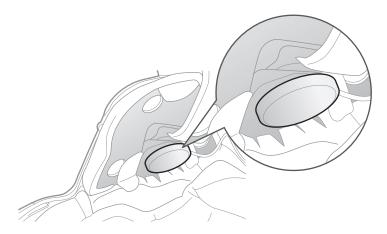
1. 将夹具的背板插入头盔内垫和外壳之间,并拧紧两个螺钉。



注意: 根据头盔的尺寸和形状,可能需要使用盒子中的两个额外橡胶 垫来更改夹板之间橡胶垫的厚度。要增加整体厚度,请将较薄的一块 贴在原橡胶垫上,或将原橡胶垫更换为较厚的一块。



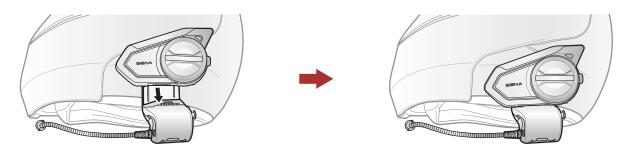
2. 以耳朵为中心位置,将头盔扬声器与粘扣带一起放入头盔的耳袋中。 如果头盔有较深的耳袋,可以使用扬声器垫将扬声器放置在靠近耳朵 的位置。



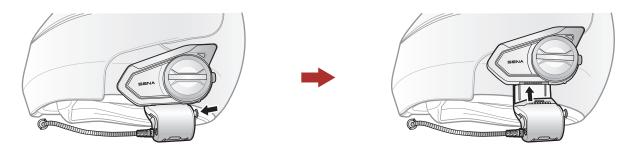
注意: 戴上头盔后,确保麦克风位于靠近嘴部的适当位置。



3. 将头戴式耳机主机安装到夹具上。将主机向下滑动到夹具上,直到它 牢牢地卡入夹具的底部。



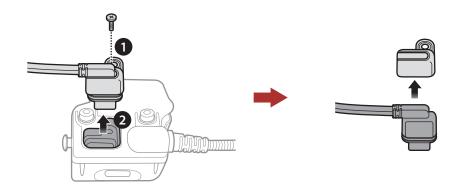
4. 要将主机从夹具上卸下,请按下快速释放按钮将其从夹具上滑下。



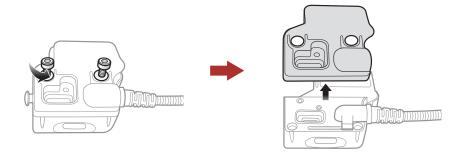
2.2 使用胶合表面安装适配器

如因任何原因在头盔上安装夹具时遇到任何问题,您可以使用胶合表面安 装适配器将夹具连接到头盔的外表面上。

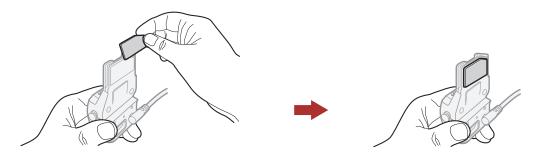
1. 卸下扬声器单元。



2. 拆下背板。

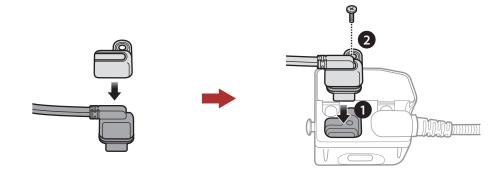


3. 取下橡胶垫并更换为包装中较厚的橡胶垫。



4. 将适配器钩在夹具上,然后将粘合的外部适配器拧入夹具。

5. 将扬声器电缆重连到扬声器端口。



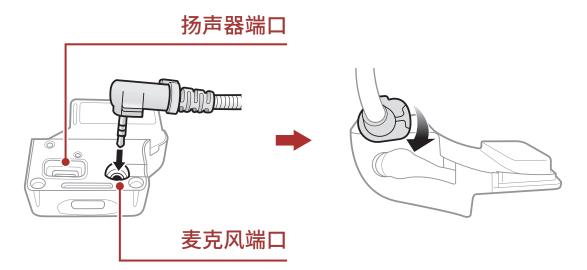
- 6. 在头盔上找到一处适当的表面来安装该装置,然后用湿毛巾清洁头盔 表面位置,让它彻底干燥。
- 7. 撕掉适配器胶带的保护层,将装置贴在头盔上的适当表面处。



2.3 切换麦克风

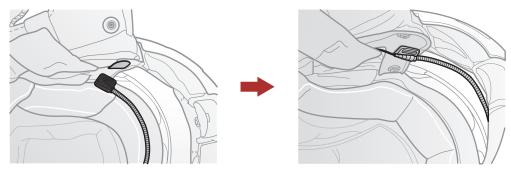
如果想使用不同的麦克风代替静态悬臂式麦克风,请参考以下步骤。

- 1. 拆下夹具背板。
- 2. 根据您的头盔类型连接麦克风。
- 3. 将麦克风锁定到夹子上。
- 4. 重新安装背板,以盖住麦克风和扬声器端口。



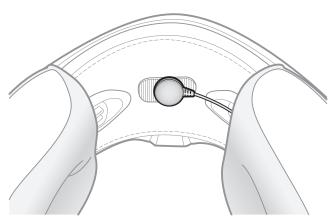
2.3.1 有线悬臂式麦克风

安装随附的有线悬臂式麦克风时,将悬臂式麦克风末端的粘扣带放在头盔 内部颊垫和头盔外壳内壁间。应安装悬臂式麦克风,使其在您佩戴头盔时 靠近嘴巴。



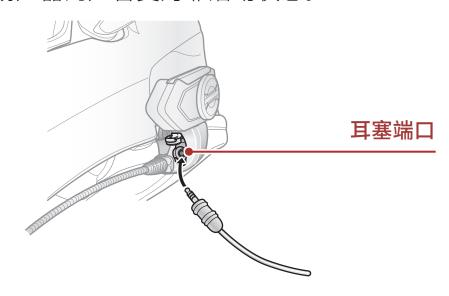
2.3.2 有线麦克风

如果是有线麦克风,将有线麦克风随附的粘扣带连接到全罩式头盔的下巴 护罩内侧。将有线麦克风放在粘扣带上,然后将其连接到夹具的连接器 上。



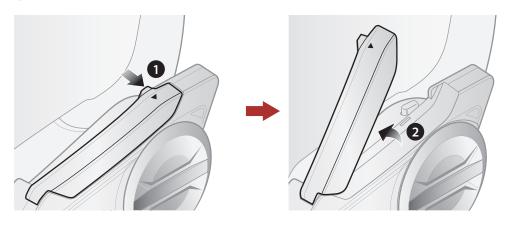
2.4 耳塞

可以在将扬声器连接到夹子的同时将耳塞连接到夹子。耳塞的声音将处于 活动状态,而外部扬声器的声音变为非活动状态。



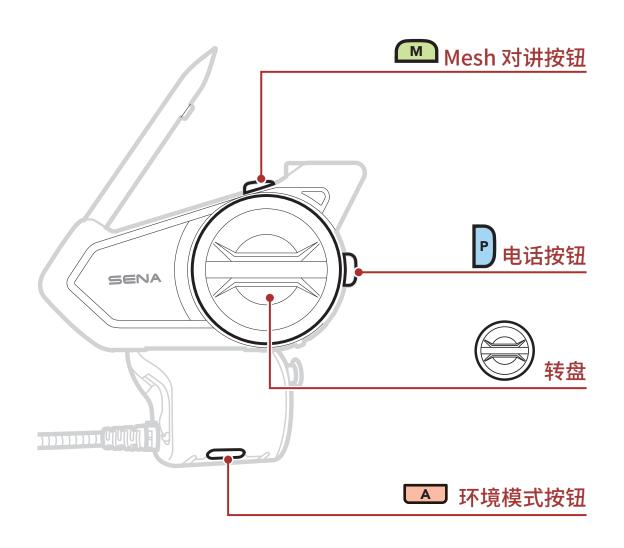
2.5 外部 Mesh 对讲天线

将 Mesh 对讲天线稍向外拉以将其展开。



3. 基本操作

3.1 按钮



3.2 图例



轻按按钮/转盘规定的次数



按住按钮/转盘规定的时长







顺时针(向右)或逆时针(向左)旋转转盘。







顺时针(向右)或逆时针(向左)按压并旋转转盘。



声音提示

3.3 开机和关机

同时按住**转盘**和**电话按钮**,可将耳机打开或关闭。

开机













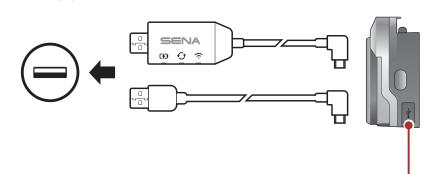






3.4 充电

为耳机充电



您可以通过 WiFi 充电线或 USB 电源数据线 (USB-C) 来给耳机充 电。

产品包装内不含 USB 电源数据线 (USB-C)_o

直流电源充电和固件更新端口

耳机大约可在 2.5 小时内充满电。(充电时间可因充电方式而异。)

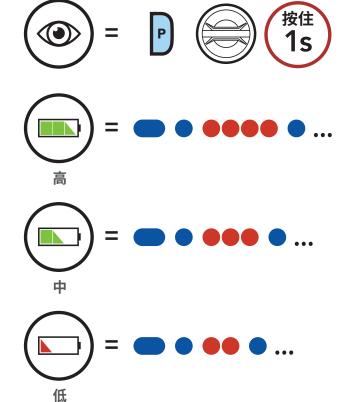
注意:

- 耳机具有**快速充电**功能,使其能够在短时间内快速充电。例如,用 户为耳机充电 20 分钟后,可以获得长达 2.0 小时的 Mesh 通信或 2.0 小时的蓝牙对讲。
- 只有获得 FCC、CE、IC 或其他当地机构批准的第三方 USB 充电器, 可与 Sena 产品搭配使用。
- 使用未经批准的充电器可能会导致火灾、爆炸、泄漏和其他危险, 也可能会损害电池的寿命或性能。

3.5 检查电池电量

以上说明适用于打开耳机电源时的情况。

视觉方法



注意: 如果使用期间电量过低,您会听到"电力不足"的语音提示。

3.6 音量调节

您可以顺时针或逆时针旋转转盘来调高或调低音量。即使重新启动耳机, 每个音频源(即电话、对讲机)的音量也可独立设置和保持在不同的级 别。

调高音量







调低音量







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配合使用时,需要对其"配对"。这便于他们 能够在有效范围内时相互识别和通信。

通过**电话配对、第二部电话配对和 GPS 配对**,耳机可与手机、GPS 等多 种蓝牙设备配对。这款耳机还可以与最多三个其他 Sena 耳机配对。

最多可与三个 Sena 耳机配对

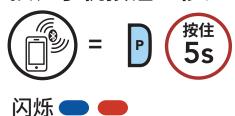






4.1 电话配对

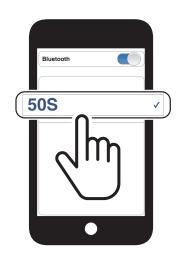
1. 按住**手机按钮 5 秒**。





"电话配对"

2. 在检测到的蓝牙设备列表中选择 50S。如果您的手机要求输入 PIN, 请输入0000。



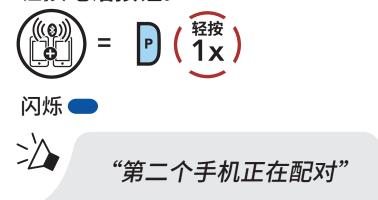
注意: 在以下情况下,50S 会自动进入电话配对模式:50S 首次开启、 恢复出厂设置后重启。

4.2 第二个手机正在配对

1. 按住转盘5秒钟。



2. 轻按**电话按钮**。



3. 在检测到的蓝牙设备列表中选择 50S。如果您的手机要求输入 PIN, 请输入0000。



4.3 高级选择配对: 免提或 A2DP 立体声

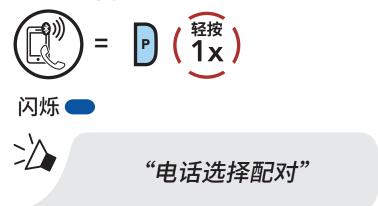
电话配对允许耳机建立两个蓝牙规范: 免提或A2DP 立体声。高级选择配 对允许耳机分离配置文件以启用与两个设备的连接。

4.3.1 电话选择配对 - 免提规范

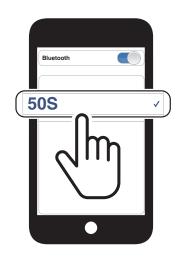
1. 按住**电话按钮 5 秒钟**。



2. 轻按电话按钮。



3. 在检测到的蓝牙设备列表中选择 50S。如果您的手机要求输入 PIN, 请输入0000。



4.3.2 媒体选择配对 - A2DP 规范

1. 按住**电话按钮 5 秒钟**。



2. 轻按**转盘**。

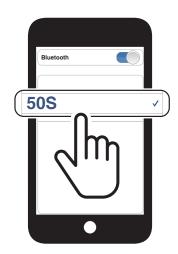


闪烁 🛑



"媒体选择配对"

3. 在检测到的蓝牙设备列表中选择 50S。如果您的手机要求输入 PIN, 请输入0000。



4.4 GPS正在配对

1. 按住转盘5秒钟。



闪烁(



"对讲配对"

2. 轻按电话按钮。



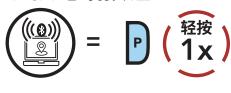


闪烁



"第二个手机正在配对"

3. 轻按**电话按钮**。



闪烁 🛑



"GPS正在配对"

4. 在检测到的设备列表中选择 **50S**。如 果您的蓝牙设备要求输入 PIN, 请输 入0000。



5. 手机使用

5.1 拨打和接听电话

接听电话













结束通话





拒接电话







5.2 Siri 和 Google 助理

50S 支持直接访问 Siri 和 Google 助理。

您可以通过耳机的麦克风使用语音(即使用唤醒词)启用 Siri 或 Google 助理。唤醒词是一个词或词组,例如"Hey Siri"或"Hey Google"。

启用手机上安装的 Siri 或 Google 助理





"Hey Google" 或 "Hey Siri"

或者





5.3 快速拨号

5.3.1 分配快速拨号预设

可以通过 Sena Motorcycles 应用程序的设置菜单分配快速拨号预设号 码。

5.3.2 使用快速拨号预设

1. 进入**快速拨号**菜单。

进入快速拨号模式









"快速拨号"

2. 在快速拨号预设之间导航。

通过快速拨号预设号码向前或向后导航













3. 拨打某个**快速拨号预设**号码。

呼叫快速拨号预设号码









"快速拨号 (#)"

4. 重拨上次拨打的号码。

重拨最后一个号码









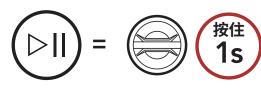
"最后号码重拨"

6. 立体声音乐

6.1 使用蓝牙设备播放音乐

1. 播放或暂停音乐。

播放/暂停音乐





"[哔, 哔]"

2. 调节音量。

调高/调低音量



3. 向前或向后。

向前/向后



6.2 音乐分享

您可以在两路对讲通话期间,与使用蓝牙立体声音乐的一名对讲好友分享 音乐;还可以与 Mesh 的一名参与者分享音乐。您和对讲好友都可以遥控 音乐播放,例如后一首和前一首。如果您在蓝牙对讲和 Mesh 对讲同时运 行时开始共享音乐,则蓝牙对讲期间共享的音乐将会优先于 Mesh 对讲期 间共享的音乐。创建者将向 Mesh 对讲期间连接的耳机发送请求,并将与 第一个接受请求的参与者分享音乐。

开始/结束蓝牙对讲音乐分享











"音乐共享打开" "音乐共享关闭"

Mesh 对讲音乐分享 [创建者]













"想要接受音乐共享吗?"



"音乐共享打开"













7. MESH 对讲

7.1 什么是 Mesh 对讲?

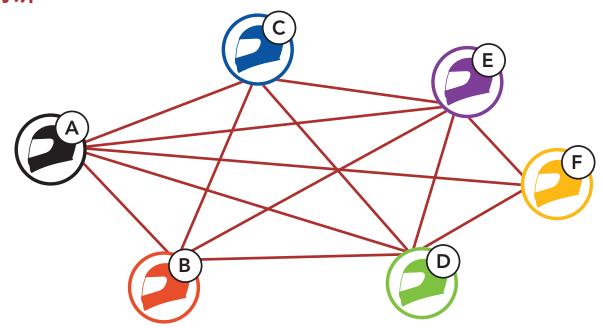
Mesh 对讲是由 Sena 创建的一种动态通信系统,无需预先分组,即可提 供即时、轻松的车到车通信。使用 Mesh 对讲,用户能够与附近的用户 连接和通信,无需配对彼此的耳机。

在开阔地形中,Mesh 对讲中各 50S 之间的工作距离可达 2 公里(1.2 英 里)。在开阔地形中,**Mesh** 的工作距离最长可以延伸至8公里(5英 里),最少在六名用户之间使用。

用户可以进行以下两种方式的通信:

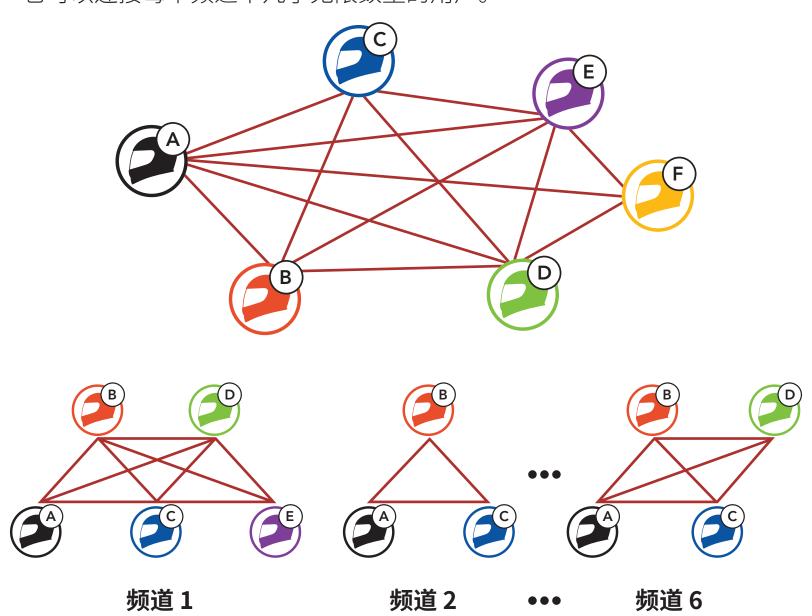
- Open Mesh™,用于开放的群组对讲。
- Group Mesh™,用于私密的群组对讲。

Mesh 对讲



7.1.1 Open Mesh

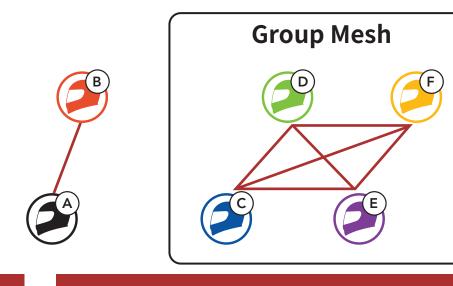
Open Mesh 是开放式群组对讲功能。用户可在同一 Open Mesh 频道中 自由通信,并选择要使用耳机中的哪个频道(1-6)。 它可以连接每个频道中几乎无限数量的用户。



7.1.2 Group Mesh

Group Mesh 是封闭式的群组对讲,用户无需与每个耳机配对,便可加 入、离开或重新加入某个群组对讲。用户可以在 Group Mesh 的同一私 人群组内自由通信。

如需使用 Mesh 对讲进行封闭对讲对话,用户则需要创建 Group Mesh。当用户通过 Mesh 分组在 Group Mesh 中创建私有群组时,耳机 将从 Open Mesh 切换到 Group Mesh。每个私人组最多可连接 24 个用 户。



7.2 开始 Mesh 对讲

启用 Mesh 对讲后,50S 会自动连接附近的50S 用户,方便他们相互交 谈。



7.3 Mesh 版本切换

切换至 Mesh 2.0 可以实现向后兼容性

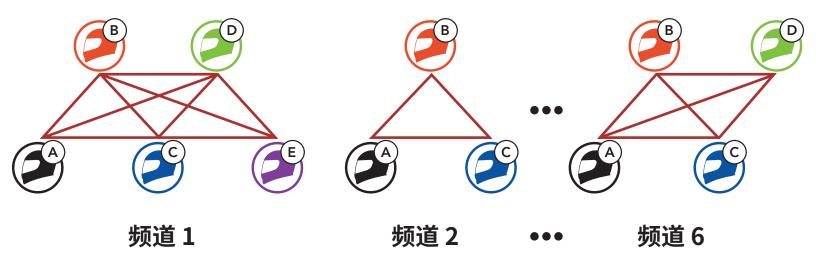
Mesh 3.0 是最新的 Mesh 对讲技术,但可以使用 Mesh 2.0 与遗留产品通 信,若要切换至 Mesh 2.0,请在 Sena Motorcycles 应用程序中进行操 作。

7.4 在 Open Mesh 中使用 Mesh

启用 Mesh 对讲后,耳机初始会在 Open Mesh (默认:频道 1)。

7.4.1 频道设置(默认:频道 1)

如果由于有其他群组也在使用(默认频道 1),导致 Open Mesh 的通信 受到干扰,请更换频道。您可以从频道1到6中进行选择。



进入频道设置









"频道设置1"



切换频道

















"#"



保存频道









"频道已设置,频道#"

注意:

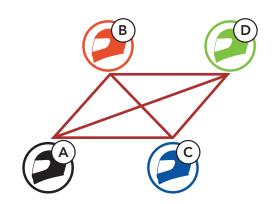
- 在特定频道中,如果未在约 10 秒钟内按下任何按钮,频道将自动保 存。
- 如果想在**频道设置**期间取消设置,请轻按**电话按钮**。
- 即使关机,505也会记住频道。

7.5 在 Group Mesh 中使用 Mesh

7.5.1 创建 Group Mesh

需要有**两到三个 Open Mesh 用户**才能创建 Group Mesh。

Open Mesh



1. 进入 Mesh 分组以创建 Group Mesh。



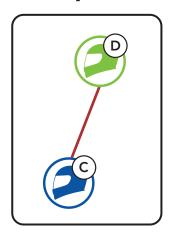
2. 耳机会完成 Mesh 分组并自动从 Open Mesh 切换到 Group Mesh。



"Group Mesh"

Open Mesh **Group Mesh**





注意:

- 如果 Mesh 分组未在 30 秒钟内完成,用户将听到"分组失败"的语 音提示。
- 如果想在 Mesh 分组期间取消分组,请轻按 Mesh 对讲按钮或电话 按钮。

7.5.2 加入现有 Group Mesh

现有 Group Mesh 中的任意成员都可以允许 Open Mesh 中的新成员加 入该**现有 Group Mesh**。

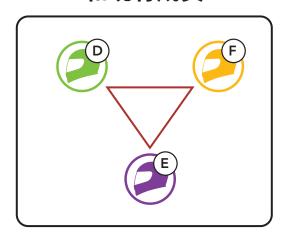
新成员







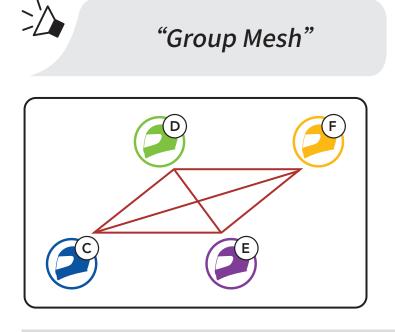
现有 Group Mesh 和现有成员



1. **一名现有成员**和一名**新成员**进入 Mesh 分组,以便加入**现有 Group** Mesh_o



2. 耳机会完成 Mesh 分组。新成员的耳机会自动从 Open Mesh 切换到 Group Mesh,新成员会听见语音提示。

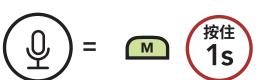


注意: 如果 Mesh 分组未在 30 秒钟内完成,现有用户将听到两声低 沉的"哔"声,新用户将听到"分组失败"的语音提示。

7.6 启用/禁用麦克风(默认:启用)

用户在 Mesh 对讲中对讲时,可以启用/禁用麦克风。

启用/禁用麦克风

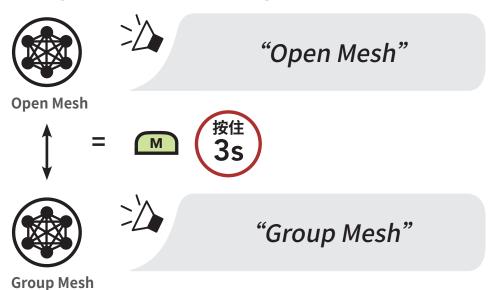


7.7 切换 Open Mesh/Group Mesh

用户可以在 Open Mesh 和 Group Mesh 之间切换,无需重置 Mesh。这 允许用户在 Open Mesh 中保留 Group Mesh 网络的连接信息。

用户可以切换到 Group Mesh,以便与存储的 Group Mesh 网络连接信 息中的参与者通信。

在 Open Mesh 和 Group Mesh 间切换

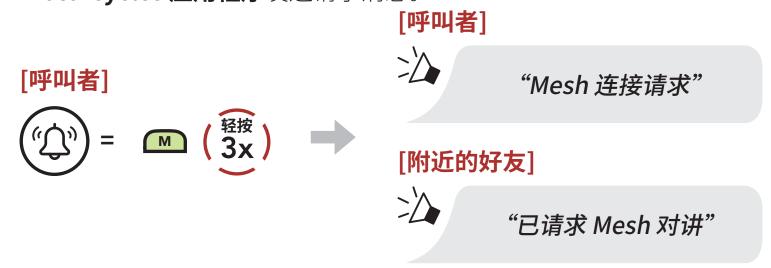


注意:如果从未加入过 Group Mesh,就无法在 Open Mesh 和 Group Mesh 之间切换。您将听到"无可用分组"的语音提示。

7.8 Mesh 连接请求

您(呼叫者)可以向附近*关掉 Mesh 对讲功能的好友发送开启此功能的 请求消息。

- 1. 如果要发送或接收消息,需要在 Sena Motorcycles 应用程序上启用 Mesh 连接。请参阅 第 14.2 节: "软件配置设置"。
- 2. 耳机的 Mesh 对讲开启后,您(呼叫者)可以使用**耳机按钮**或 Sena Motorcycles 应用程序发送请求消息。



3. 收到请求消息的好友需要使用**耳机按钮**或 Sena Motorcycles 应用程 序手动开启他们的 Mesh 对讲。

注意:

- *: 在开阔地形可达 100 m(109 码)
- 若要使用 Mesh 连接请求功能, 您(呼叫者)和好友必须将耳机 固件和应用程序升级到最新版本,才能发送请求消息和接收请求消 息。

7.9 重设卖喜

如果在 Open Mesh 或 Group Mesh 中的耳机重设**卖喜**,耳机会自动返 回到 Open Mesh (默认: 频道 1)。



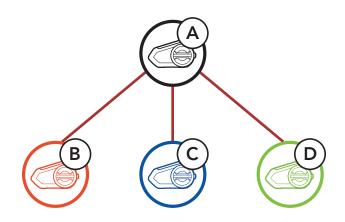




8. 蓝牙对讲

只需配对耳机,最多可让三人通过对讲与耳机进行通信。

与对讲好友配对



8.1 对讲失败

有两种方法可以配对耳机。

8.1.1 使用 Smart Intercom Pairing (SIP)

SIP 允许您快速与好友配对进行对讲通信,只需扫描 Sena Motorcycles 应用程序上的二维码即可,无需记住按钮操作。

- 1. 将手机与耳机配对。
- 2. 打开 Sena Motorcycles 应用程序并轻按 🖰 (Smart Intercom Pairing 菜单)。
- 3. 扫描好友 (B) 手机上显示的二维码。
 - 只需在 Sena Motorcycles 应用程序上轻按 🖰 > 二维码 (🏭) ,好友 (B) 即可在手机上显示二维码。



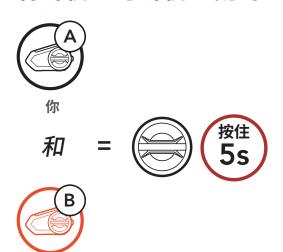
- 4. 轻按**保存**,并查看好友 (B) 是否与您 (A) 正确配对。
- 5. 轻按**扫描**(**②**) 并重复步骤 3-4,以便与**对讲好友 (C)** 和 **(D)** 配对。

注意: Smart Intercom Pairing (SIP) 与使用蓝牙 3.0 或更低版本的 Sena 产品不兼容。

8.1.2 使用按钮

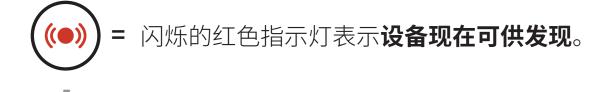
1. 按住两个耳机的转盘 5 秒钟,直至听到"对讲配对"的语音提示。

将耳机 A 与耳机 B 配对





"对讲配对"

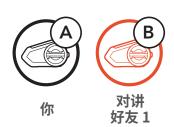


50S将自动与Sena耳机配对。



2. 重复步骤 1,以便与**对讲好友** C和 D配对。

后到先得







对讲 好友 1

对讲 好友 2







好友 2



对讲 好友1

对讲 好友 3

8.2 两路对讲

您可以通过轻按转盘开始或结束与对讲好友的对讲通话。

1. 针对对讲**好友 1**,轻按一次。

开始/结束与对讲好友1对讲







2. 针对对讲**好友 2**,轻按两次。

开始/结束与对讲好友 2 对讲







3. 针对对讲**好友 3**,轻按三次。

开始/结束与对讲好友 3 对讲







8.3 多路对讲

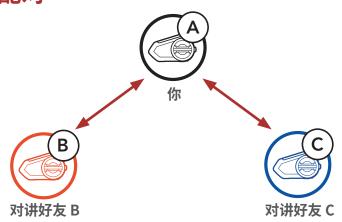
多路对讲支持会议通话式对话,最多可允许三名**对讲好友**同时在线。在进 行**多路对讲**时,手机连接会暂时断开。不过,只要**多路对讲**终止,手机连 接就会恢复。

8.3.1 开始三路对讲会议

您 (A) 可以通过同时建立两个对讲连接,与另外两名对讲好友 (B 和 C) 进行**三路对讲会议。**

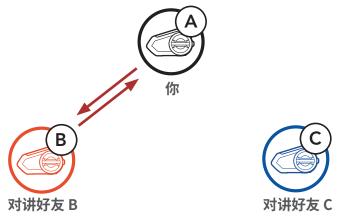
1. 将您的耳机 (A) 与另外两名**对讲好友 (B 和 C)** 的耳机配对。

与对讲好友 B 和 C 配对



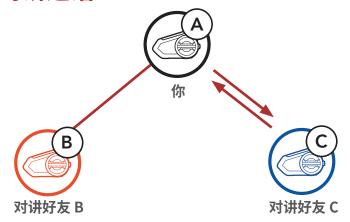
2. 与对讲组中的两个好友之一开始对讲通话。例如,您 (A) 可以与对讲好 友(B)开始对讲通话。或者,对讲好友(B)可以与您(A)开始对讲。

与对讲好友 B 开始对讲通话



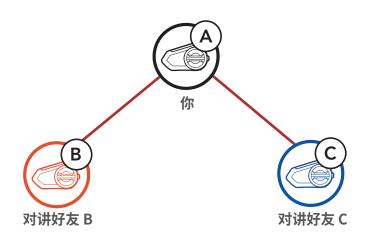
3. 然后, 您 (A) 可以呼叫第二名对讲好友 (C), 或者第二名对讲好友 (C) 可以通过向您(A)发起对讲通话来加入对讲。

与对讲好友 C 开始对讲通话



4. 现在, 您 (A) 和两名对讲好友 (B 和 C) 正在进行三路对讲会议。

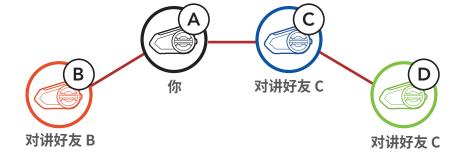
三路对讲



8.3.2 开始四路对讲会议

连接三名对讲好友后,新的参与者 (D) 对 (B) 或 (C) 发起对讲通话,即可 将其变为**四路对讲会议**。

开始四路对讲



8.3.3 结束多路对讲

- 1. 按住转盘1秒钟,直到您听见一声"哔"声,即终止所有对讲连接。
- 2. 轻按**转盘**,断开与第一位**对讲好友**的连接。双击**转盘**,断开与第二位 对讲好友的连接。

8.4 与对讲用户进行三路电话会议

您可以通过添加一个**对讲好友**到手机通话,以此发起**三路电话会议**。

1. 在手机通话期间,轻按一次、两次或三次转盘,可以邀请对应的一位 对讲好友加入对话。

邀请对讲好友加入电话会议



2. 要在会议通话期间中断对讲,轻按一次、两次或三次转盘。

断开对讲好友与会议的连接



3. 要在会议通话期间断开手机通话,轻按**电话按钮**。

从会议中结束电话呼叫



注意: 如果在手机通话期间有对讲来电,您会听到两声尖锐的"哔" 声。

8.5 群组对讲

群组对讲让您能够立即创建与三个最近配对的耳机的多路对讲会议。

- 1. 与您想要进行**群组对讲**的最多三个耳机进行对讲失败。
- 2. 按住环境模式按钮 1 秒钟,以开始群组对讲。LED 指示灯将闪烁绿 色,您将听到"群组对讲"的语音提示。

启动群组对讲

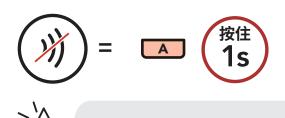


3. 当所有耳机都连接在一起时,每个人都会听到"群组对讲已连接"的 语音提示。



4. 要终止群组对讲,在群组对讲期间,按住环境模式按钮 1 秒钟。您将 "群组对讲已终止"的语音提示。

结束群组对讲

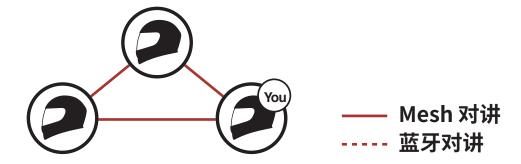


"群组对讲已终止"

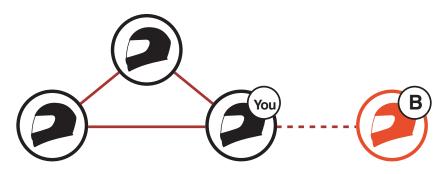
8.6 与蓝牙对讲参与者进行 Mesh 对讲会议

用户可以同时使用现有的蓝牙对讲和 Mesh 对讲功能。如果同时使用这 两个功能,建议使用蓝牙对讲与非 Mesh 对讲 Sena 耳机进行通信,使用 Mesh 对讲与既支持蓝牙对讲又支持 Mesh 对讲的 Sena 耳机进行通信。

1. 轻按 Mesh 对讲按钮即可开启 Mesh 对讲。

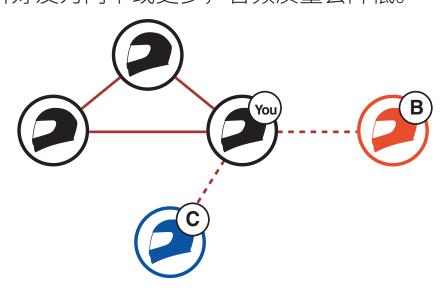


2. 轻按**转盘**启动与第一个蓝牙对讲好友 (B) 的两路对讲后,蓝牙对讲好友 (B) 即可加入 Mesh 对讲。

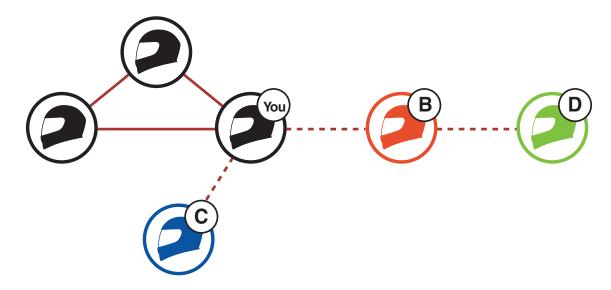


Mesh 对讲+两路对讲

3. 最多可有三个蓝牙对讲好友加入 Mesh 对讲。有关蓝牙多路对讲的详 细信息,请参阅 第 8.3 节: "多路对讲"。如果使用 Mesh 对讲时连 接的蓝牙对讲好友为两个或更多,音频质量会降低。



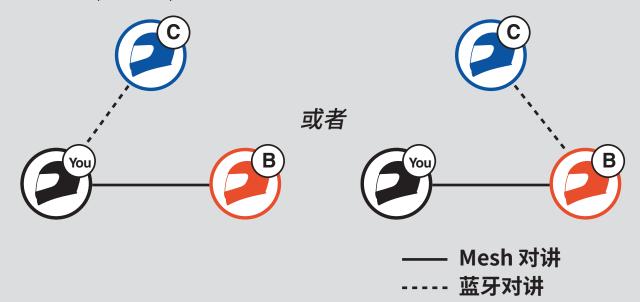
Mesh 对讲 + 三路对讲



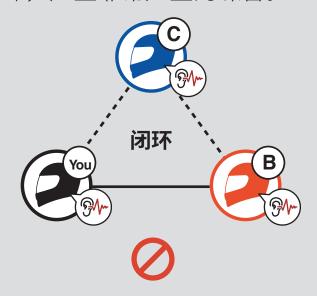
Mesh 对讲 + 四路对讲

注意:

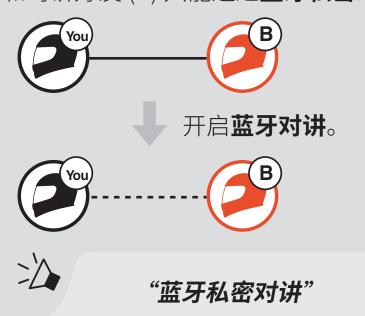
• 将蓝牙对讲好友添加至 **Mesh 对讲**时,注意不要形成闭环。要防止 形成闭环,蓝牙对讲好友 (C) 必须通过**蓝牙对讲**仅与一名使用 **Mesh** 对讲的用户 (您或 B) 连接。



如果蓝牙对讲好友 (C) 通过**蓝牙对讲**同时与使用 **Mesh 对讲**的您和 B 连接,就会形成闭环,产生非常严重的噪音。



• 如果在与对讲好友 (B) 进行 Mesh 对讲期间,开启与对讲好友 (B) 的 蓝牙对讲, 您和对讲好友 (B) 会听到语音提示"蓝牙私密对讲"。您 和对讲好友(B)只能通过**蓝牙私密对讲**进行通信,以避免形成闭环。



使用**蓝牙私密对讲**时,如果您或对讲好友 (B) 关闭**蓝牙私密对讲**,则 会为您和对讲好友(B)开启 Mesh 对讲。如果您或对讲好友(B)开启 Mesh 对讲,则会为您和对讲好友(B)开启 Mesh 对讲,同时自动关 闭蓝牙私密对讲。

8.7 Universal Intercom

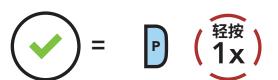
Universal Intercom 允许您与非 Sena 蓝牙耳机用户进行对讲通话。您 -次只能将耳机与一个非 Sena 耳机配对。对讲距离取决于所连接的蓝牙 耳机性能。当非 Sena 蓝牙耳机与 Sena 耳机配对,而另一个蓝牙设备通 过**第二部手机配对**功能进行配对,则会断开连接。

1. 在**耳机配置菜单**中执行 Universal Intercom。

在配置菜单中访问 Universal Intercom

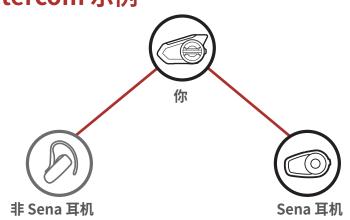
"通用对讲机配对功能"



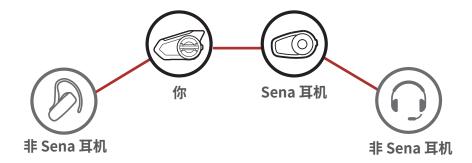


- 2. 将非 Sena 蓝牙耳机置于配对模式。耳机将自动与非 Sena 蓝牙耳机配 对。
- 3. 按照下列步骤操作,您最多可与三位使用非 Sena 耳机的**对讲好友**,进 行两路对讲或多路对讲通信。

三路 Universal Intercom 示例



四路 Universal Intercom 示例



注意: 某非 Sena 耳机可能不支持多路 Universal Intercom。

与两路 Universal Intercom 参与者进行 Mesh 对讲会 议

用户可以同时使用现有的两路 Universal Intercom 和 Mesh 对讲功能。 在这种情况下,建议通过**两路** Universal Intercom 连接与非 Sena 耳机 通信,并在 50S 耳机之间使用 Mesh 对讲。

在使用 Mesh 对讲时,Open Mesh 或 Group Mesh 中的用户可以纳入一 位 Universal Intercom 好友。您可以与 Universal Intercom 好友开始 两路 Universal Intercom 通话,以便将其纳入 Mesh。

9. 使用调频收音机

调频收音机打开/关闭 9.1

调频收音机打开







"FM收音机开"

调频收音机关闭







"FM收音机关"

9.2 搜寻和保存广播电台

"搜寻"功能可搜索广播电台。

1. 搜索广播电台。

向前搜寻电台







向后搜寻电台







2. 保存当前电台。

进入预设选择模式







"预设 (#)"

3. 浏览要存储的预设编号。

通过预设电台向前/向后导航





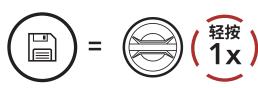






4. 将电台保存在选择的预设编号中或从内存中删除该电台。

将电台保存到预设编号





搜索并保存广播电台 9.3

"搜索"功能可自动搜索广播电台,从当前电台的频率开始往后搜寻。

1. 搜索电台。

开始扫描



- 2. Sena 调谐器会为找到的每个电台停留 8 秒钟,然后移到下一个电台。
- 3. 保存当前电台。该电台将保存为下一个预设编号。

保存当前电台





"保存预设 (#)"

4. 停止扫描。

停止扫描



9.4 临时电台预设

临时预设功能可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。

临时电台

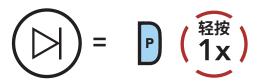


2. 当耳机重新启动时,临时预设电台将被清除。

9.5 导航预设电台

使用上述方法,最多可存储10个电台。可以浏览已保存的电台。

浏览预设电台



注意:可以使用 Sena Motorcycles 应用程序保存预设电台。

9.6 区域选择

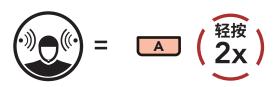
可以在 Sena Motorcycles 应用程序中选择适合自己所在位置的调频频 率范围。借助区域设置,您可以优化搜索功能以避免不必要的频率范围。

区域	频率范围	步长
全世界	76.0~108.0 MHz	± 100 kHz
北美、南美和澳大利亚	87.5~107.9 MHz	± 200 kHz
亚洲和欧洲	87.5~108.0 MHz	± 100 kHz
日本	76.0~95.0 MHz	± 100 kHz

10. 环境模式

通过激活**环境模式**,您可以听见头盔外部的环境音。

启动/停止环境模式



注意:环境模式的优先级高于手机,因此若激活了环境模式,您无法听 音乐或进行对讲通话。

11. 语音命令

耳机的语音命令允许您仅使用语音执行某些操作。您可使用语音识别完全 免提控制耳机。多语言语音命令支持**英语、法语、德语、西班牙语、意大** 利语、中文、日语和俄语。

说出语音命令列表

模式状态	功能	语音命令
待机/蓝牙对讲/ Mesh 对讲/ 调频收音机/音乐	检查电池	"Hey Sena,检查电量"
	调高音量	"Hey Sena,调高音量"
	调低音量	"Hey Sena,调低音量"
	电话配对	"Hey Sena,手机配对"
	蓝牙对讲配对	"Hey Sena,对讲配对"
	开始/结束每个蓝牙对讲机	"Hey Sena,对讲 [一、二、三]"
待机/ 蓝牙对讲机/ 调频收音机/音乐	打开 Mesh 对讲	"Hey Sena,Mesh开"
Mesh 对讲	关闭 Mesh 对讲	"Hey Sena,Mesh关"
	Mesh 分组	"Hey Sena,组建Mesh"
	切换到 Open Mesh	"Hey Sena,Open Mesh"
	切换到 Group Mesh	"Hey Sena,Group Mesh"
	结束蓝牙对讲和 Mesh 对讲	"Hey Sena,结束对讲"
待机/蓝牙对讲/ Mesh 对讲	播放音乐	"Hey Sena,播放音乐"
待机/对讲/ Mesh 对讲/音乐	打开调频收音机	"Hey Sena,打开FM广播"
音乐/调频收音机	调频 - 下一个预设音乐 - 下一首曲目	"Hey Sena,下一个"
	调频 - 上一个预设音乐 - 上一首曲目	"Hey Sena,上一个"
音乐	暂停音乐	"Hey Sena,停止音乐"
调频收音机	关闭调频收音机	"Hey Sena,关闭FM广播"

模式状态	功能	语音命令
接听来电		"接听"
拒绝来电		"拒绝"

注意:

- 您可以通过使用 Sena Motorcycles 应用程序上的语言功能,将一 种语言设置为另一种语言。
- 如果设置了不支持语音命令的语言,则语音命令只能与英文命令配 合使用。
- 您可以在 Sena Motorcycles 应用程序上看到另一种语言的语音命 令列表。
- 语音命令的性能可能会因骑行速度、头盔类型和环境噪音等环境条 件而异。为提高性能,请使用大麦克风海绵并关闭遮阳板,来最大 程度地减少麦克风上的风噪声。

12. GoPro 语音命令

在使用 GoPro 语音命令之前,需要先与兼容的 GoPro 相机配对。

- 兼容相机型号: HERO8 Black* 及更新型号
- * HERO8 Black 于 2019 年 9 月 24 日发布。

12.1 连接 GoPro 相机

- 1. 选择 GoPro 相机上的 [远程] 菜单进入配对模式。 (请参阅您要使用的 GoPro 相机的用户手册。)
- 2. 在**耳机配置菜单**中选择 **GoPro 配对**。



3. 耳机将自动与您的 GoPro 相机配对。

12.2 使用 GoPro 语音命令

通过耳机的 GoPro 语音命令,您可以使用语音轻松执行某些操作。您 可以使用语音识别功能,以完全免提的方式控制 GoPro 相机。多语言 GoPro 语音命令支持英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、中文、 日语和俄语。

GoPro 语音命令列表

模式状态	功能	语音命令
待机/蓝牙对讲/ Mesh 对讲/ 调频收音机/音乐	打开相机	"GoPro,打开相机"
	关闭相机	"GoPro,关闭相机"
	检查相机状态和电量	"GoPro,检查相机"
	开启录制模式	"GoPro,开始录像"
	停止录制模式/ 停止延时摄影模式	"GoPro,停止录像"
	用从上一次使用的 延时摄影模式进行拍摄	"GoPro,延时"
	在录制期间添加 HiLight 标签到视频	"GoPro,HiLight"
	拍一张照片	"GoPro,拍照"

注意:

- 您可以通过使用 Sena Motorcycles 应用程序上的语言功能,将一 种语言设置为另一种语言。
- 如果设置了 GoPro 语音命令不支持的语言,则只能使用英文命令实 现语音命令操作。
- 您可以在 Sena Motorcycles 应用程序上看到其他语言的 GoPro 语 音命令列表。
- GoPro 语音命令性能可能因环境条件而异。为提高性能,请使用大 麦克风海绵并关闭面罩,尽力减少麦克风上的风噪声。

功能优先级和固件更新

13.1 功能优先级

(最高) 环境模式

手机

Mesh 对讲/蓝牙对讲

通过蓝牙立体声分享音乐

调频收音机

蓝牙立体声音乐 (最低)

较低优先级的功能会被较高优先级的功能中断。例如,立体声音乐会被**对 讲通话**打断; 对讲通话会被手机来电打断。

固件更新 13.2

13.2.1 WiFi 充电线

可以使用 WiFi 充电线更新固件。 您可以通过无线网络将任何可用的固件更新自动安装到耳机。 请参阅 WiFi 充电线用户指南。

13.2.2 适用于 Windows PC 或 Mac 的 50 Series Updater **Software**

您可以使用 50 Series Updater Software 更新固件。 USB 电源数据线 (USB-C) 必须连接到您的 PC 或 Mac,才能使用 50 Series Updater Software 更新固件。

注意:

- 产品包装内不含 **USB 电源数据线 (USB-C)**。
- 切勿将 WiFi 充电线连接到您的 PC 或 Mac 来使用 50 Series **Updater Software**_o

配置设置 **14.**

14.1 耳机配置设置

访问配置菜单









在菜单选项之间导航













执行菜单选项







且机配置菜单

语音配置菜单	轻按电话按钮	
删除所有配对	执行	
遥控器配对	执行	
通用对讲机配对功能	执行	
GoPro 配对	执行	
退出	执行	

删除所有配对 14.1.1

删除耳机中存储的所有蓝牙配对信息。

14.1.2 遥控器配对

您可以使用 Sena 遥控设备(单独销售)遥控耳机。

- 1. 打开耳机和遥控设备。
- 2. 执行遥控器配对。
- 3. 在遥控设备中进入配对模式。在配对模式下,耳机将自动与遥控设备 连接。

14.2 软件配置设置

可以通过 Sena Motorcycles 应用程序更改耳机设置。

14.2.1 快速拨号

为快速拨号分配电话号码以快速拨打电话。

14.2.2 频道设置(默认:频道1)

如果其他群组使用**频道 1(默认)**给 Open Mesh 通信造成干扰,请更改 频道。您可以选择1到6中的某个频道。

14.2.3 语言

您可以选择设备语言。即使重新启动耳机,所选语言也会保持不变。

14.2.4 Mesh 连接 (默认: 停用)

启用 Mesh 连接功能后,可以发送或接收 Mesh 连接请求消息。如果 Mesh 连接功能停用,则无法发送或接收 Mesh 连接请求消息。

14.2.5 均衡器(默认: 音乐平衡)

增加或减少音频不同频率范围的分贝级别。

- 音乐平衡功能会调整频率响应,在低音、中音和高音之间提供最自然的 平衡。
- **音乐增强**功能会略微降低中音范围的频率。
- **人声**功能会增强人声的中音范围频率,并减少环境噪声,使语音通信具 有更好的清晰度。
- 低音增强功能会增强音频的低音范围(130 Hz 及以下)。
- **高音增强**功能会增强音频的高音范围(6 kHz 及以上)。

14.2.6 音频增强(默认: 启用)

音频增强功能可以提升整体最大音量。如果启用**音频增强**功能,均衡器不 会在最大音量时工作,其仅在最大音量以下的音量范围内运行。如果禁用 **音频增强**功能,均衡器将在所有音量范围内工作。

14.2.7 声控手机(默认: 启用)

如启用此功能,您可以通过语音接听来电。听到来电铃声时,您可以通过 大声说"您好"等词语,或者向麦克风吹气来接听电话。如果连接到对 讲,则**声控手机**暂时禁用。如果禁用此功能,您必须轻按**转盘**或**电话按钮** 来接听来电,"接听"和"拒绝"这两个语音命令将不再可用。

14.2.8 声控对讲(默认:禁用)

如果启用了**声控对讲**功能,您可以通过语音与上一次连接的对讲好友发起 对讲通话。想要开始对讲时,大声说"您好"等词语,或者向麦克风吹 气。如果通过语音启动对讲通话,当您和好友保持沉默 20 秒时,对讲将 自动终止。不过,如果您通过轻按**转盘**手动开始对讲通话,则需要手动结 束对讲。但是,如果通过语音开始对讲并轻按**转盘**来手动结束对讲,您将 暂时无法通过语音开始对讲。在这种情况下,您只能轻按**转盘**来重启对 讲。这是为了防止强风噪声导致无意的对讲连接。重新启动耳机后,您可 再次通过语音启动对讲。

14.2.9 声控灵敏度(默认: 3)

声控灵敏度可以调整声控手机和声控对讲的灵敏度。**5 级**灵敏度最高, 1级灵敏度最低。

14.2.10 蓝牙对讲 Audio Multitasking (默认: 禁用)

Audio Multitasking(蓝牙对讲 Audio Multitasking 和 Mesh Intercom Audio Multitasking) 允许您一边进行对讲通话,一边收听音 乐、调频收音机或 GPS 指令。每当有对讲对话时,叠加音频会在背景以 降低的音量播放,并在对话结束后恢复正常音量。

Mesh Intercom Audio Multitasking 功能会始终开启。

注意:

- 为了让**蓝牙对讲 Audio Multitasking** 正确工作,您需要将耳机重 启。请重启耳机。
- 蓝牙对讲 Audio Multitasking 将在与同样支持此功能的耳机进行两 路对讲通话期间激活。
- 某些 GPS 设备可能不支持此功能。
- Audio Multitasking 功能可通过对讲音频覆盖灵敏度和 Audio Overlay 音量管理设置进行配置。

14.2.11 对讲音频覆盖灵敏度(默认: 3)

如果您在播放叠加音频时通过对讲通话,音乐、调频收音机和 GPS 音 量将降低以在后台播放。您可以调整对讲灵敏度,以激活此背景音频模 式。1级灵敏度最低,5级灵敏度最高。

注意: 如果您的声音不高于所选级别的灵敏度,则不会降低叠加音频的 音量。

14.2.12 Audio Overlay 音量管理 (默认: 禁用)

每当进行对讲通话时,音乐、调频收音机和 GPS 叠加音频音量都会降 低。如果启用了 Audio Overlay 音量管理,对讲通话期间叠加音频的音 量将不会降低。

14.2.13 高清对讲机(默认: 启用)

高清对讲机将两路对讲音频从普通品质提升至高清品质。如果进入多路对 讲, **高清对讲机**将暂时禁用。如禁用此功能, 两路对讲音频将更改为正常 质量。

注意:

- 高清对讲机的对讲距离相对比普通对讲的距离要短。
- 如果启用**蓝牙对讲 Audio Multitasking**,**高清对讲机**将暂时禁用。

14.2.14 HD Voice (默认: 启用)

HD Voice 允许您在通话期间进行高清通信。此功能可提高质量,使电话 通话期间的音频清晰明了。

如果启用此功能,来电将中断对讲通话,并且在对讲通话期间听不到来自 SR10的音频。如果启用了HD Voice,与对讲参与者的三路电话会议将不 可用。

注意:

- 请咨询要连接到耳机的蓝牙设备的制造商,了解设备是否支持 HD **Voice**_o
- HD Voice 只有在蓝牙对讲 Audio Multitasking 禁用时才可用。

14.2.15 智能音量控制 (默认: 禁用)

启用**智能音量控制**后,耳机会根据环境噪音水平自动更改扬声器音量水 平。您可将灵敏度设置为**低、中、高**来启用该功能。

14.2.16 侧音(默认:禁用)

侧音是对自己声音的声音反馈。它可以帮助您根据不同的头盔噪音条件自 然地以正确音量讲话。如启用此功能,您可以在对讲通话或电话通话期间 听到您所说的内容。

14.2.17 语音助理(默认: 启用)

如果启用了**语音助理**,您可以使用语音命令(例如"Hey Siri"或"Hey Google")唤醒 Siri 或 Google 助理。如果您不想用语音唤醒 Siri 或 Google 助理,请禁用此功能。

14.2.18 语音提示(默认: 启用)

您可通过软件配置设置禁用**语音提示**,但以下语音提示始终开启。 - 耳机配置设置菜单、电量指示灯、快速拨号、调频收音机功能

14.2.19 RDS AF 设置(默认: 禁用)

无线电数据系统 (RDS) 备用频率 (AF) 设置允许接收装置在第一信号变得 过弱时重新调谐至第二常用位置。在接收机上启用 RDS AF 后,可使用具 有多个频率的无线电台。

14.2.20 调频电台指示(默认: 启用)

启用**调频电台指示**后,如果选择预设电台,语音提示会给出调频电台频 率。禁用**调频电台指示**后,如果选择预设电台,语音提示不会给出调频电 台频率。

14.2.21 Advanced Noise Control™ (默认: 启用)

启用 Advanced Noise Control 后,背景噪音在对讲通话期间将降低。 当禁用时,背景噪音会在对讲期间与您的声音混合。

15. 故障排除

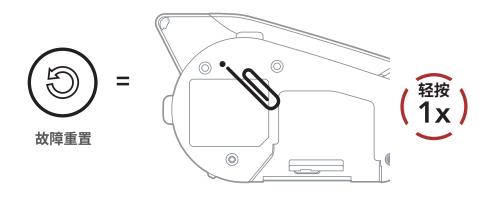
请访问 https://senachina.com/,查看常见问题解答。这份详细的在线常见问题解答部分涉及故障排除、说明案例研究并包含有关使用耳机的提 示。

轻按此处访问 https://senachina.com/

15.1 故障重置

当耳机无法正常工作时,您可以轻松重置:

- 1. 找到下方主机背面的针孔故障重置按钮。
- 2. 将回形针轻轻插入孔中,然后轻点**针孔故障重置按钮**。



3. 耳机将关闭。

注意: 故障重置不会将耳机恢复为出厂默认设置。

15.2 恢复出厂设置

要清除所有设置并重新开始,可以使用**恢复出厂设置**功能将耳机恢复出厂 默认设置。







"恢复出厂设置"



纯红色









"重置耳机,再见"

注意: 如果按下**电话按钮**,或者在 5 秒钟之内不按下转盘,重置尝试 将取消,并且耳机返回待机模式。您将听到"已取消"的语音提示。

SENA

版权所有 2025 年 Sena Technologies, Inc. 保留所有权利。

© 1998–2025 Sena Technologies, Inc. 保留所有权利。

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

Sena™是 Sena Technologies, Inc. 或其子公司在美国和其他国家/ 地区的商标。SF1™、SF2™、SF4™、SFR™、SRL2™、SRL3™、 SRL-EXT™、SRL-Mesh™、Momentum™、Momentum INC™、 Momentum Lite™、Momentum Pro™、Momentum INC Pro™、 Momentum EVO™、Cavalry™、CAVALRY 2™、Latitude SR™、 Latitude SX[™]、Latitude S1[™]、30K[™]、33i[™]、60S[™]、50S[™]、50R[™]、 50C™、5S™、5R™、5R LITE™、20S EVO™、20S™、10S™、10C™、 10C PRO™、ProRide EVO™、10C EVO™、10U™、10Upad™、10R™、 ACS10™、ACS-RAM™、BiKom 20™、B10™、B20™、E30™、J30™、 C1[™]、C10[™]、C20[™],CAST[™]、3S[™]、3S PLUS[™]、SMH5[™]、SMH5-FM[™]、 SMH5 MultiCom™、SMH10™、SMH10R™、SPH10™、SPH10H-FM™、 Savage™、Prism Tube WiFi™、Prism™、Bluetooth Audio Pack for GoPro®、IMPULSE™、FURY™、R1™、R1 EVO™、R1 EVO CS™、R2™、 R2 EVO™、R2X™、M1™、M1 EVO™、S1™、RUMBA™、RC1™、RC3™、 RC4™、STRYKER™、Handlebar Remote™、Wristband Remote™、 PHANTOM™、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™、SURGE™、TALKIE™、U1™、X1™、X1 Pro™、 X1S™、EXPAND™、EXPAND BOOM™、EXPAND MESH™、Bluetooth Mic & Intercom™、Tufftalk™、Tufftalk Lite™、Tufftalk M™、 NAUTITALK Bosun™、NAUTITALK N2R™ 是 Sena Technologies, Inc. 或其子公司的商标。未经 Sena 明确许可,不得使用这些商标。

GoPro® 是加州圣马特奥伍德曼实验室的注册商标。Sena Technologies, Inc. ("Sena") 不隶属于 Woodman Labs, Inc.。适用 于 GoPro 的 Sena 蓝牙包® 是 Sena Technologies, Inc. 为 GoPro 专 门设计和制造的售后配件® Hero3 和 Hero4 支持蓝牙功能。

Bluetooth®文字标记和徽标归 Bluetooth SIG, Inc. 所有, Sena 对此 标记的任何使用均已获得许可。iPhone®和 iPod® touch 是 Apple Inc. 的注册商标。

Sena Technologies, Inc. 152 Technology Drive, Irvine, CA 92618