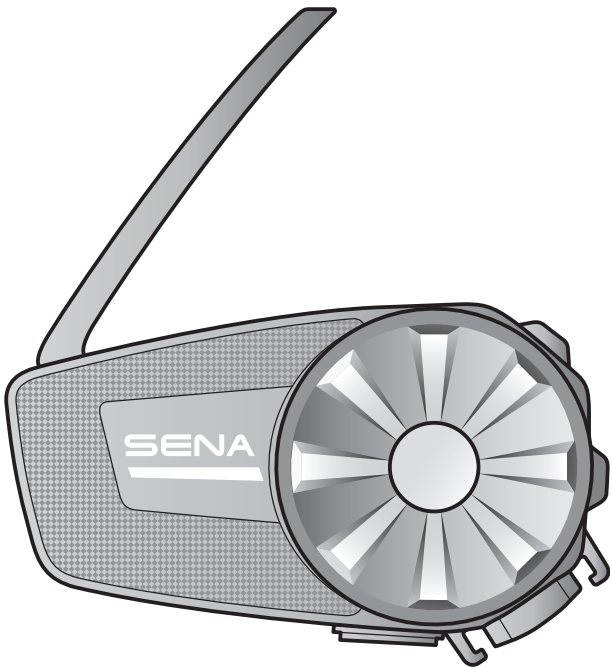


SENA



SPIDER ST1

摩托车MESH对讲系统

HD SPEAKERS

目录

1.	关于 SPIDER ST1	5
1.1	产品特点	5
1.2	产品详情	6
1.3	包装内容	7
2.	将耳机安装在你的头盔上	8
2.1	安装主机	8
2.1.1	使用夹具装置	8
2.1.2	使用粘性固定背板	8
2.2	安装喇叭	9
2.3	安装麦克风	10
2.3.1	使用细线-硬管麦克风	10
2.3.2	安装细线麦克风	12
3.	入门	14
3.1	可下载的Sena软件	14
3.1.1	SENA MOTORCYCLES App	14
3.1.2	Sena设备管理器	14
3.1.3	固件升级	14
3.2	充电	15
3.3	图例	15
3.4	开机/关机	16
3.5	音量调整	16
3.6	检查电池电量	16
4.	将耳机与其他蓝牙设备配对	17
4.1	电话配对	17
4.1.1	最初配对 SPIDER ST1	17
4.1.2	SPIDER ST1 关机时进行配对	18
4.1.3	SPIDER ST1 开机时进行配对	18
4.2	第二部手机配对-第二部手机，GPS	19
4.3	GPS 配对	19

5.	行动电话用法	20
5.1	拨打和接听电话	20
5.2	快速拨号	20
5.2.1	预设快速拨号	20
5.2.2	使用快速拨号	20
6.	立体声音乐	22
6.1	使用蓝牙设备播放音乐	22
7.	网状对讲	23
7.1	什么是网状对讲™	23
7.1.1	开放对讲	24
7.1.2	小组对讲	24
7.2	开启网状对讲	25
7.3	使用网状对讲中开放对讲	25
7.3.1	频道设置（默认：频道1）	25
7.4	使用网状对讲中的小组对讲	26
7.4.1	创建小组对讲	26
7.4.2	加入已有的小组对讲	27
7.5	启用/禁用麦克风（默认：启用）	28
7.6	切换OpenMesh开放对讲/GroupMesh小组对讲	28
7.7	重置网状	28
8.	网状音讯多工（始终开启）	29
9.	功能优先	30

10. 配置设置

31

10.1 耳机配置菜单

31

10.2 软件配置设置

31

10.2.1 音频均衡器（默认：关闭）

32

10.2.2 声控电话（默认：开启）

32

10.2.3 声控灵敏度（默认值：3）

32

10.2.4 对讲音频覆盖灵敏度（默认值：3）

32

10.2.5 音频叠加音量管理（默认：禁用）

33

10.2.6 高清语音（始终开启）

33

10.2.7 语音提示（默认：开启）

33

11. 故障排除

34

11.1 故障复位

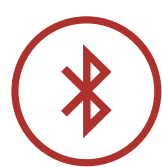
34

11.2 恢复出厂设置

34

1. 关于 SPIDER ST1

1.1 产品特色



蓝牙® 5.2



网状对讲长达2公里（*开阔地带）

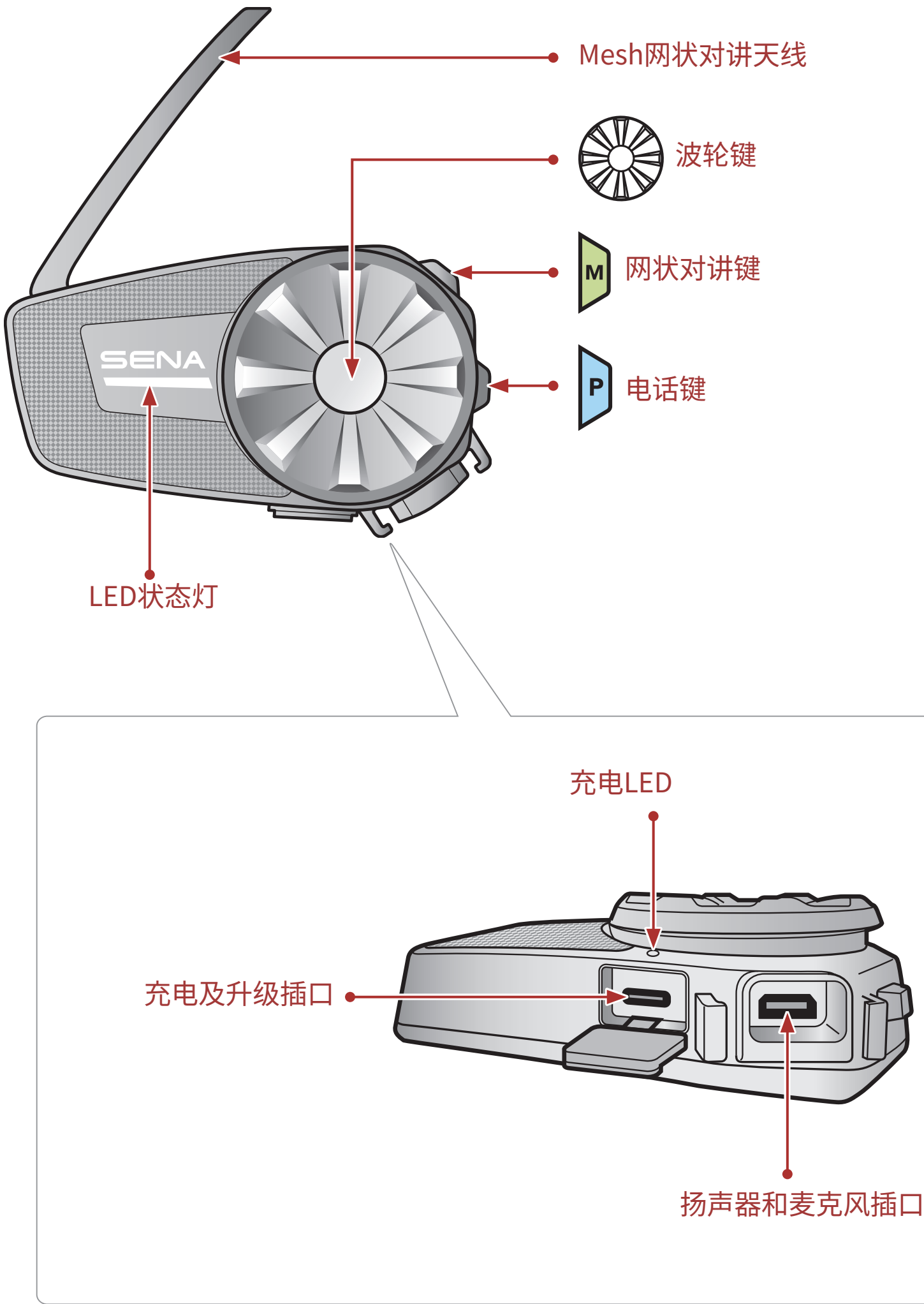


音讯多工™

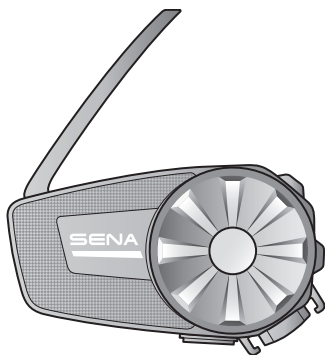
* 在开阔地带

此图册为2022年4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。

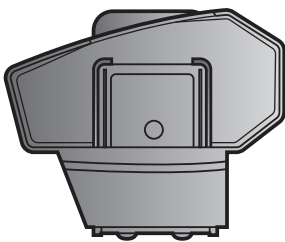
1.2 产品详情



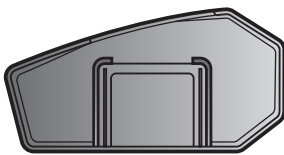
1.3 包装内容



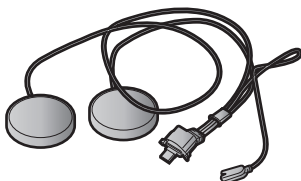
耳机主体



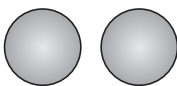
夹具底座



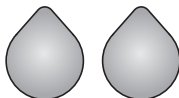
粘性固定背板



喇叭



喇叭海绵垫



喇叭固定件



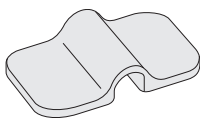
细线-硬管麦克风



麦克风海绵



细线-硬管麦克风固定件



麦克风架



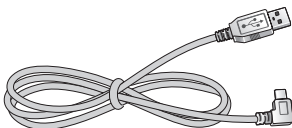
3M魔术贴



细线麦克风



细线麦克风固定件



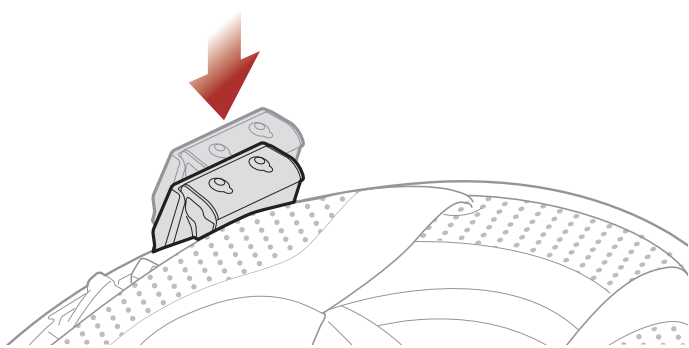
充电&升级插口

2. 将耳机安装在你的头盔上

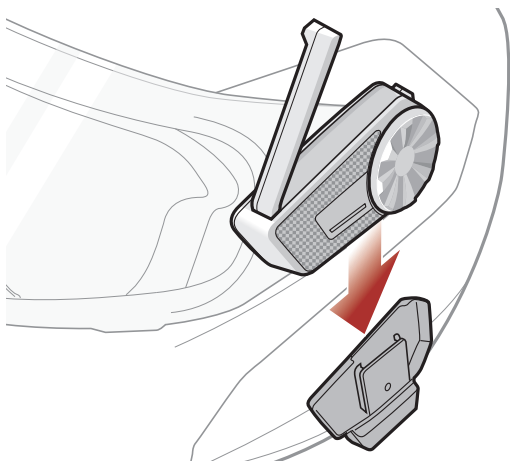
2.1 安装主机

2.1.1 使用夹具装置

1. 将夹具装置的后板插入头盔左侧的内衬和外壳之间。



2. 将主机安装到夹具上，直到听到喀哒声为止。

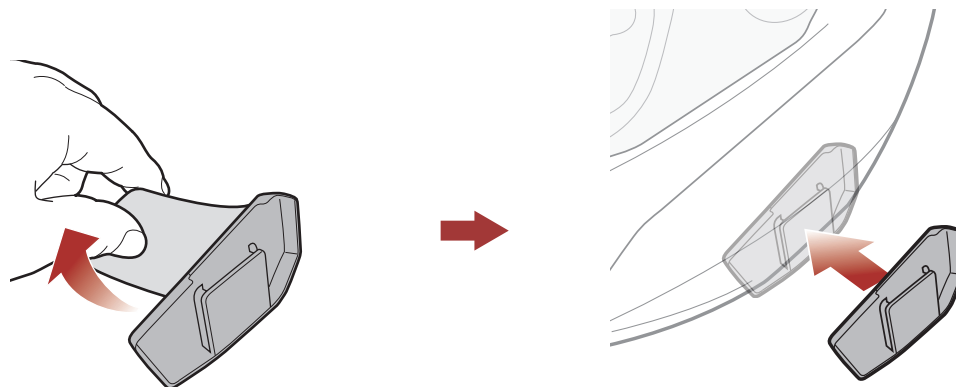


2.1.2 使用粘性固定背板

如果您无法将夹具安装在头盔上，则可以使用粘性固定背板将夹紧装置固定在头盔上。

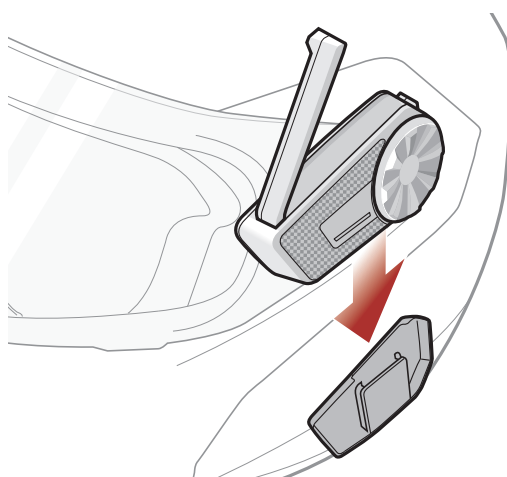
1. 在头盔上找到合适的表面以固定设备，然后用湿毛巾清洁头盔表面的位置，并等待其彻底干燥。

2. 将粘性背板背面的双面胶撕掉，然后将设备正确的安装在头盔上。



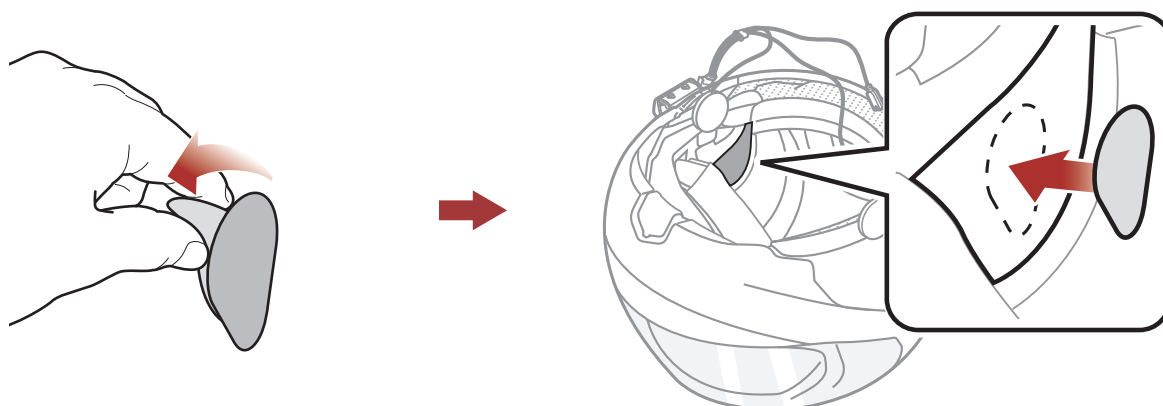
3. 确保粘性背板牢固地贴在头盔上。24小时后达到最大附着力。

4. 将主机安装在粘性背板上，直到听到咔哒声为止。

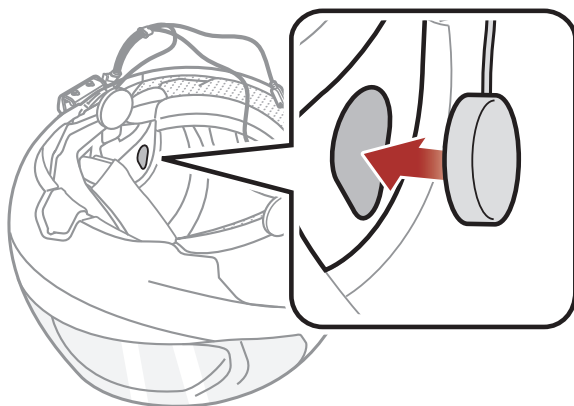


2.2 安装喇叭

1. 剥下黏贴喇叭的勾垫一侧的胶带。然后，将黏贴到头盔留的耳机孔内。



2. 将喇叭黏贴到头盔内部喇叭勾垫上。

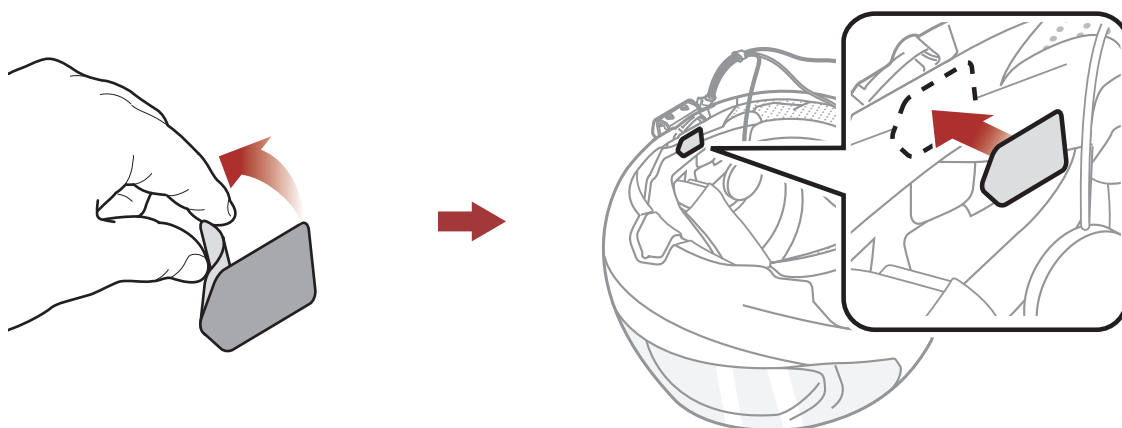


注意: 如果头盔预留口较深, 则可以使用喇叭增高垫使喇叭靠近耳朵。

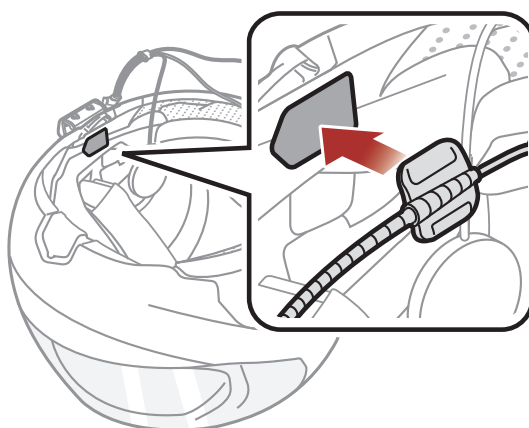
2.3 安装麦克风

2.3.1 使用细线-硬管麦克风

1. 剥下用于黏贴麦克风勾垫的胶带。 然后, 将其固定头盔的内表面上。

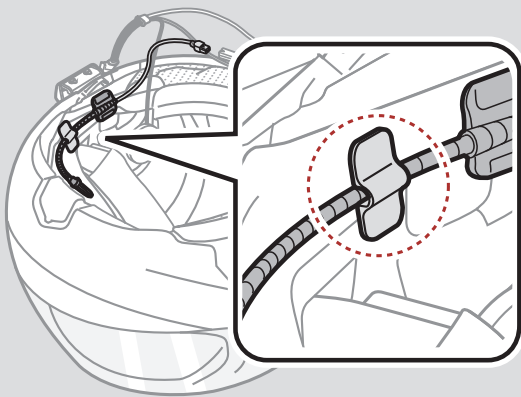


2. 将细线-硬管麦克风黏贴到勾垫上, 以便麦克风固定。

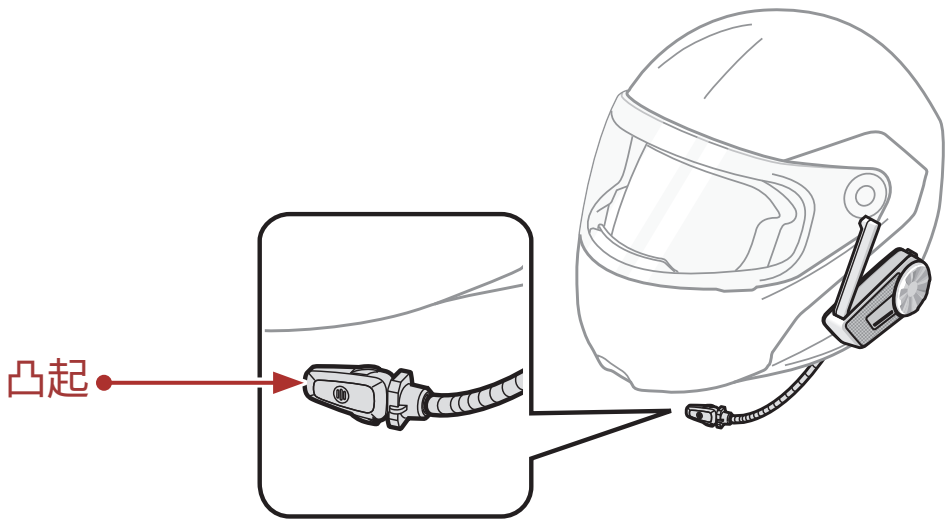


2 将耳机安装在你的头盔上

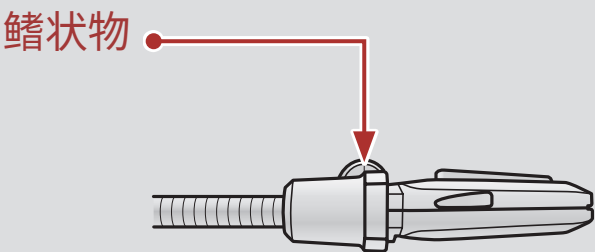
注意: 在将麦克风支架的钩扣固定其上之后，可以使用麦克风支架，以确保牢固安装。



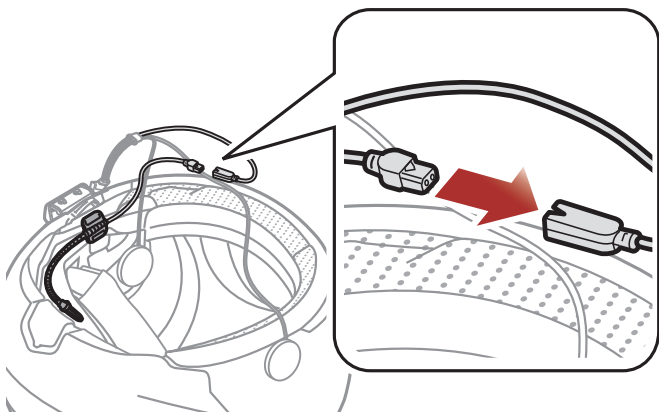
3. 调整麦克风的头部，使凸起背对您的嘴巴。



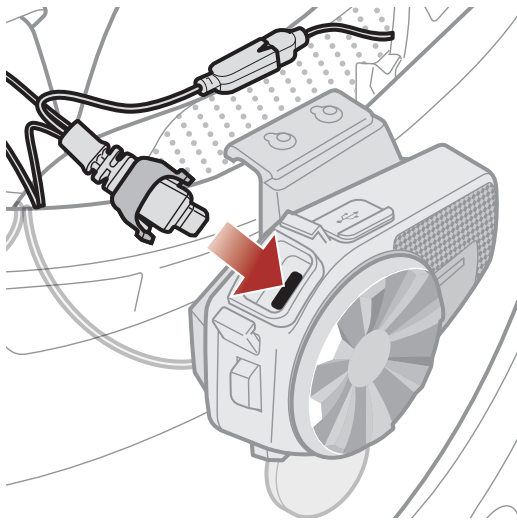
注意: 戴头盔时，请确保麦克风正确放置在靠近您的嘴的位置。调整麦克风的朝向，让麦克风鳍状物朝外。



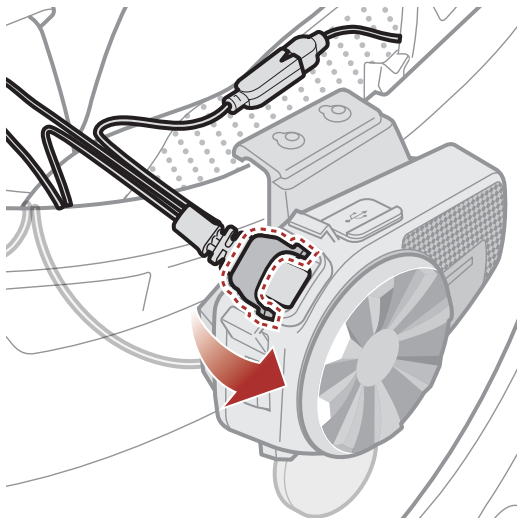
4. 对准主机和麦克风连接线上的箭头，然后将麦克风插头插入麦克风连接线的插口上。



5. 将喇叭插口插入喇叭与麦克风接口，以将其连接至主机。



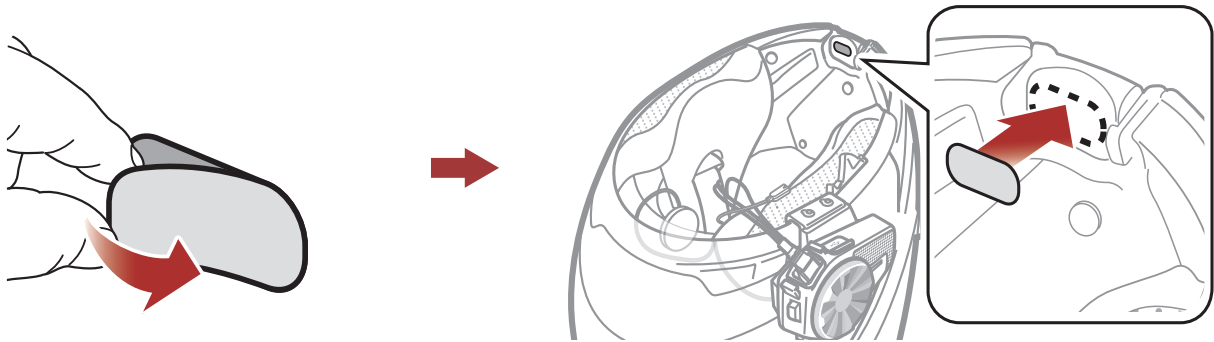
6. 合上喇叭插口盖子，将其固定。



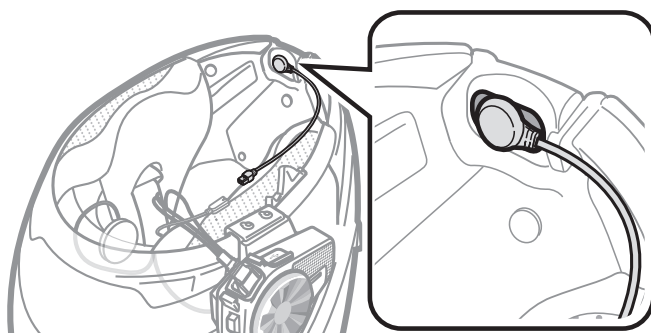
2.3.2 安装细线麦克风

如果您带着全盔，则可以使用细线麦克风。

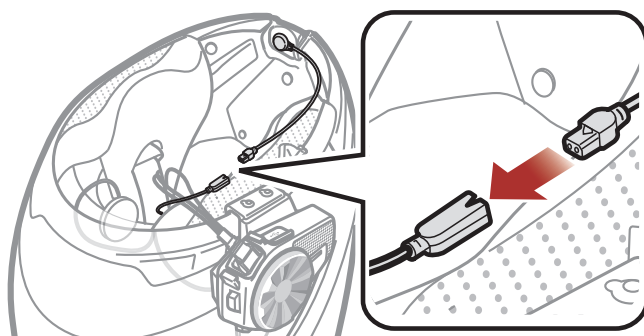
1. 剥下用于黏贴麦克风勾垫的胶带。在麦克风尾端贴上魔术贴，并固定在头盔内侧及夹垫内衬之间。



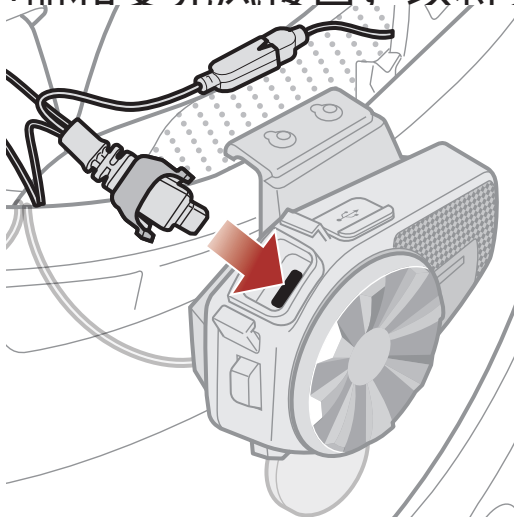
2. 将细线麦克风连接到细线麦克风固定件。



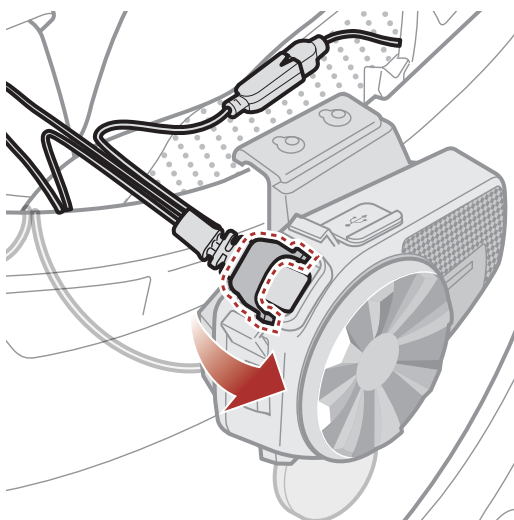
3. 对准麦克风和扬声器连接线上的箭头，然后将麦克风插头插入麦克风连接线的插口里。



4. 将扬声器插头插入扬声器和麦克风接口，以将其连接至主机。



5. 合上扬声器插头的盖子，以将插头锁定至端口。



3. 入门

3.1 可下载的Sena软件

3.1.1 SENA MOTORCYCLES App

只需将手机与耳机配对，即可使用SENA MOTORCYCLES App更快，更轻松地进行设置和管理。



在Google Play商店或App Store中下载SENA MOTORCYCLES应用程序。

3.1.2 Sena设备管理器

Sena设备管理器允许您直接从电脑端升级固件和配置设置。



- 在www.hatonriders.com上下载Sena设备管理器。

3.1.3 固件升级

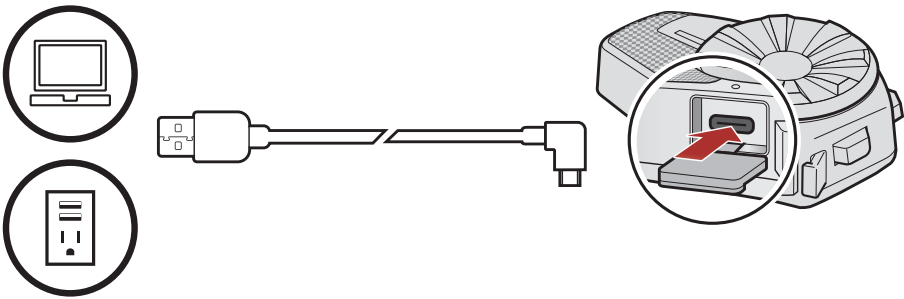
耳机支持固件升级。

请访问www.hatonriders.com检查最新软件下载。

- 在 www.hatonriders.com上下载固件。

3.2 充电

给耳机充电



根据充电方式的不同，耳机将在约2.3个小时内充满电。

注意:

- 请使用有FCC, CE, IC国际标准认证的，标有5V 0.5A的充电器。或Sena接受的其他本地认可机构的认可，则任何第三方USB充电器均可与Sena产品一起使用。
- SPIDER ST1仅与5 V输入USB充电设备兼容。长时间不使用，请将耳机充到一半以上电量进行保养。

3.3 图例

轻按
1次

根据指定次数点击按键

按住
10秒

根据指定时间按住按键

向左转动

向左转动

旋转

顺时针转动波轮键或逆时针转动波轮键。

按住向左旋转

按住向右旋转

按住旋转

按住波轮键的同时，顺时针或者逆时针旋转它。

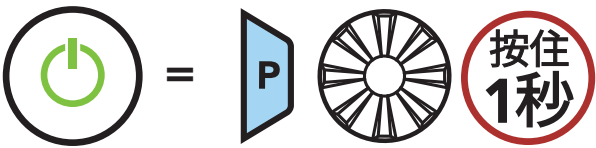
“你好”

语音提示

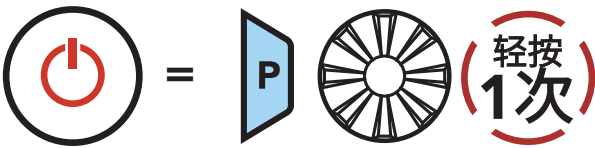
SPIDER ST1 摩托车网状通讯系统 | 15

3.4 开机/关机

开机



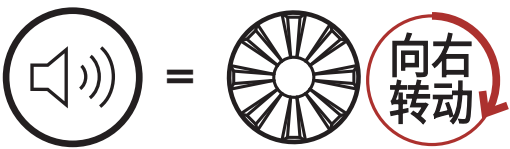
关机



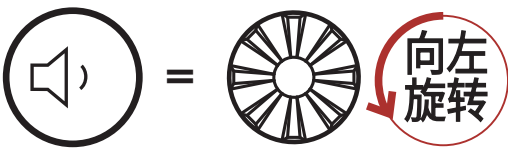
3.5 音量调整

您可以通过顺时针或逆时针旋转波轮键来提高或降低音量。即使重新启动耳机，每个音频源（即电话，对讲）的音量也分别设置和维持在不同的级别。

调高音量



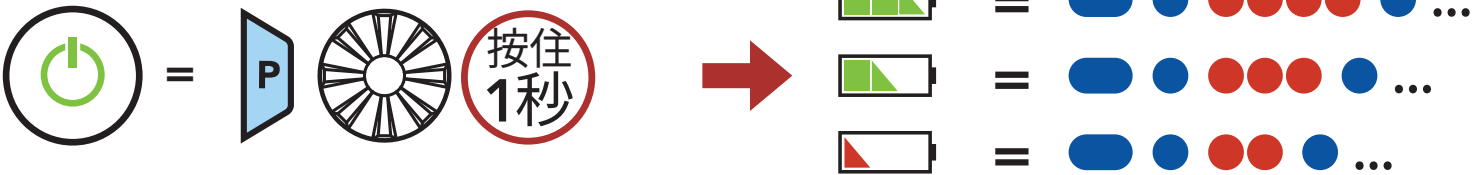
降低音量



3.6 检查电池电量

说明适用于开机时。

开机



注意: 使用中电池电量不足时，您会听到语音提示“电池电量低”。

4. 将耳机与其他蓝牙设备配对

第一次将耳机与其他蓝牙设备一起使用时，需要将其“配对”。这样一来，他们只要处于范围内，便能够识别并相互通信。

耳机可以通过手机配对，第二个手机配对和GPS配对与多个蓝牙设备配对，例如手机，GPS，MP3播放器。



4.1 电话配对

有三种配对电话的方法。

4.1.1 最初配对 SPIDER ST1

初次打开耳机时或在以下情况下，耳机将自动进入电话配对模式：

- 执行恢复出厂设置后重新启动。

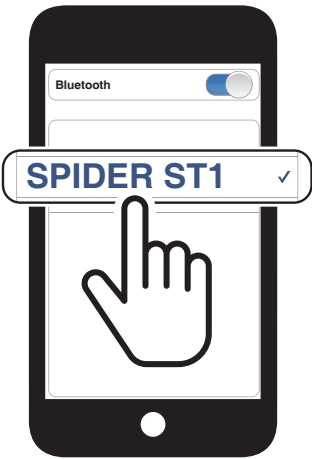
1. 同时按住电话键和波轮键 1 秒钟。



注意:

- 手机配对模式持续3分钟。
- 要取消电话配对，请点击电话键或波轮键

2. 在检测到的蓝牙设备列表中选择 SPIDER ST1。如果您的手机要求输入PIN，请输入0000。

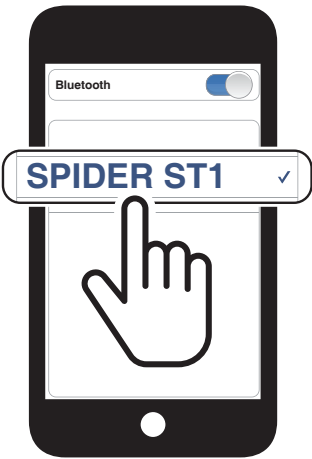


4.1.2 SPIDER ST1关机时进行配对

1. 耳机关机时，同时按住电话键和波轮键5秒钟。

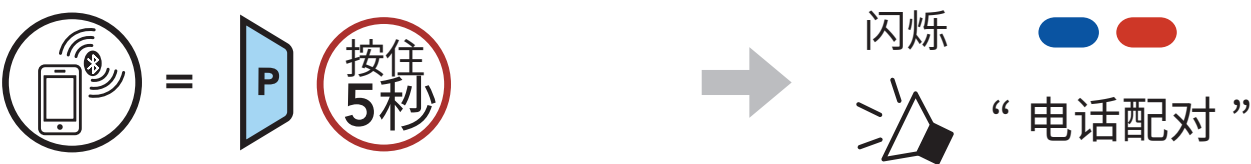


2. 在检测到的蓝牙设备列表中选择 SPIDER ST1。如果您的手机要求输入PIN，请输入0000。

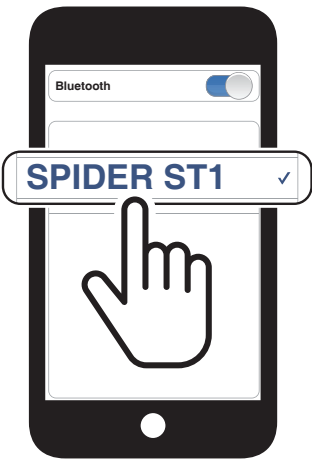


4.1.3 SPIDER ST1 开机时进行配对

1. 耳机开机时，按住电话键5秒钟。



2. 在检测到的蓝牙设备列表中选择 SPIDER ST1。如果您的手机要求输入PIN，请输入0000。

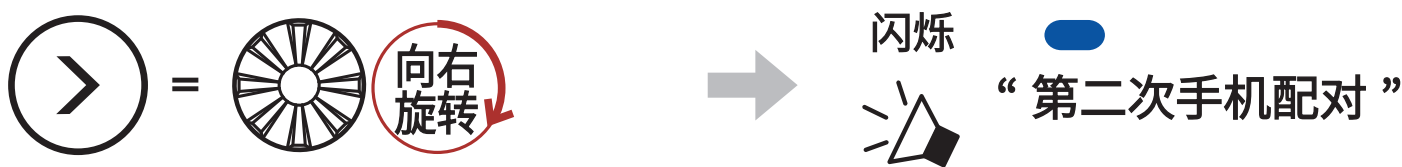


4.2 第二部手机配对-第二部手机，GPS

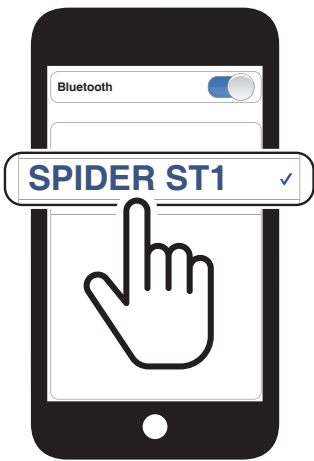
1. 按住波轮键 5 秒钟。



2. 顺时针旋转波轮键，直到听到语音提示“第二个手机配对”。



3. 在检测到的蓝牙设备列表中选择 SPIDER ST1。如果您的手机要求输入PIN，请输入0000。

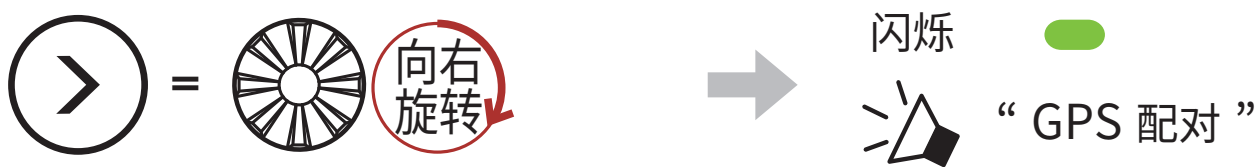


4.3 GPS配对

1. 按住波轮键 5 秒钟。



2. 顺时针旋转波轮键，直到听到语音提示“GPS 配对”。



3. 在检测到的设备列表中选择 SPIDER ST1。如果您的蓝牙设备要求输入PIN，请输入0000。



注意: 如果通过“GPS配对”对GPS设备进行配对，则其指令将打断您的Mesh网状对讲对话。

5. 行动电话用法

5.1 拨打和接听电话

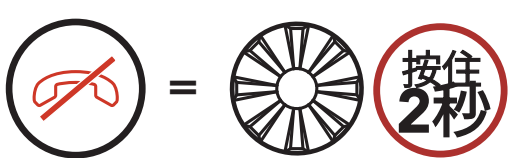
接听电话



结束通话



拒接电话



使用语音拨号器拨打电话



注意: 如果连接了GPS设备，则在通话过程中将听不到其语音导航。

5.2 快速拨号

5.2.1 预 设 快 速 拨 号

可以通过Sena设备管理器或SENA MOTORCYCLES应用程序分配快速拨号预设。

5.2.2 使用 快 速 拨 号

1.进入快速拨号菜单。



2.通过快速拨号预设号码向前或向后导航。



3.拨打您的快速拨号预设号码之一。



4.重拨最后一个拨打的号码。

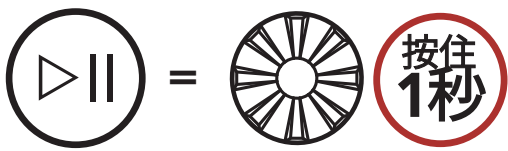
重拨最后一个号码



6. 立体声音乐

6.1 使用蓝牙设备播放音乐

播放/暂停音乐



下一首/上一首



7. 网状对讲

7.1 什么是网状对讲™

Mesh 网状对讲™是由Sena创建的动态通讯系统，无需预先分组即可提供即时，轻松的摩托车到摩托车通讯。 Mesh 网状对讲允许骑手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。

网状对讲机中每个SPIDER ST1之间的工作距离在空旷的地形上最多可以达到2公里（1.2英里）。 在开阔的地形中，Mesh可以在至少六个用户之间扩展到8 km（5英里）。

在Open Mesh™（开放对讲）的同一频道或Group Mesh™（小组对讲）的同一私人群组中，六个用户可以同时通话，并享受最佳通话质量。



7.1.1 开放对讲

Open Mesh（开放对讲）是一个开放组对讲功能。用户可以在同一 Open Mesh（开放对讲）通道中相互自由通信，并选择通过耳机使用的通道（1-9）。

它可以在每个频道中与几乎无限数量的用户建立连接。



7.1.2 小组对讲

Group Mesh（小组对讲）是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，而无需配对每个耳机。用户可以在Group Mesh（小组对讲）中的同一私人组中自由地进行通信。要使用Mesh 网状对讲进行封闭的内部通话，用户需要创建Group Mesh。当用户通过Mesh 分组创建Group Mesh（小组对讲）时，耳机将自动从“开放对讲”切换到“小组对讲”。每个小组对讲中最多可以连接24个用户。



7.2 开启网状对讲

开启网状对讲后，SPIDER ST1将自动连接到附近的SPIDER ST1用户，并允许他们通过按网状对讲键彼此通话。

网状对讲开



网状对讲关



7.3 使用网状对讲中开放对讲

开启网状对讲功能后，耳机最初将处于“开放对讲”（默认：频道1）中。

7.3.1 频 道 设 置 （ 默 认 ： 频 道 1 ）

如果有其它团队使用频道1（默认频道）而导致开放对讲受到干扰，可以更改至其它1~9的频道。

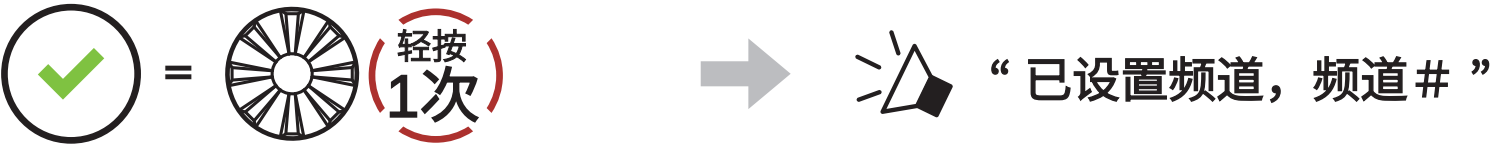
1.轻按两次网状对讲键。



2.在频道之间导航。
(1 → 2 → ... → 8 → 9 → 退出 → 1 → ...)



3. 保 存 频 道 .

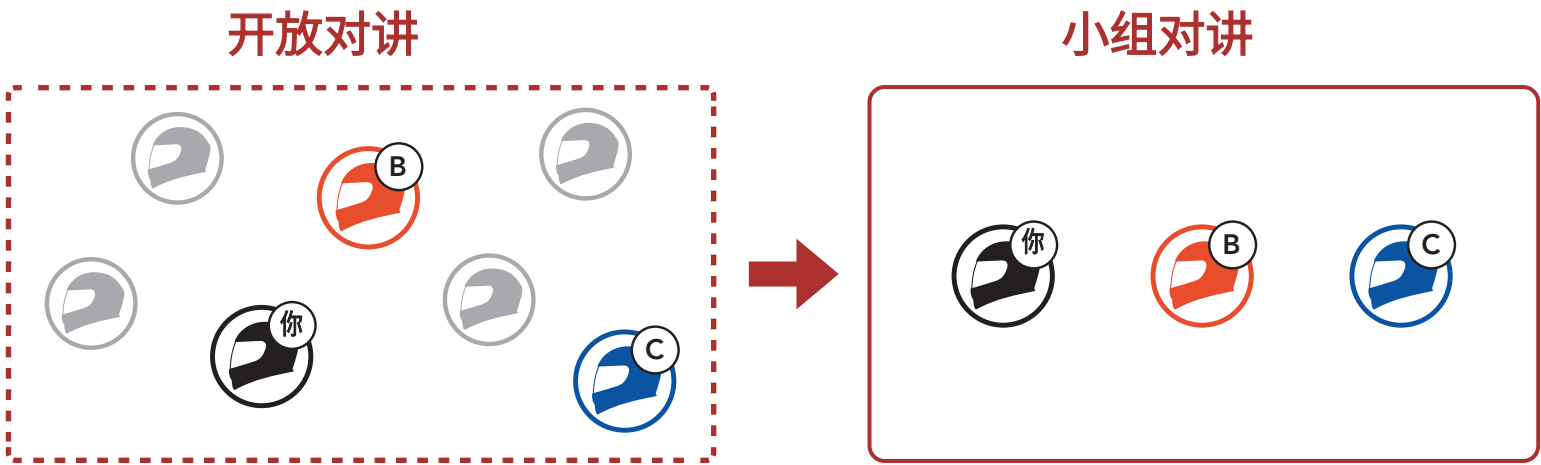


- 注意:
- 频道设置始终从频道1开始。
 - 如果您在10秒钟内未按下任何特定频道的按键，则该频道将自动保存。
 - 即使关闭SPIDER ST1，该频道也会被记住。
 - 您可以使用SENA MOTORCYCLES App更改频道。

7.4 使用网状对讲中的小组对讲

7.4.1 创建小组对讲

创建Group Mesh小组对讲需要两个或多个Open Mesh（开放对讲）的用户。



1. 要进入网状对讲以创建小组对讲，请在用户（您，B,C）头戴式耳机上按住网状对讲键5秒钟。



2. 耳机完成Mesh网状分组后，新成员会听到语音提示，他们的耳机会自动从Open Mesh（开放对讲）切换到Group Mesh（小组对讲）。



注意:

- 如果Mesh 分组未在30秒内完成，则用户会听到语音提示“ 分组失败 ”。
- 如果要在MESH网状分组期间取消，请轻按网状对讲键一次。

7.4.2 加 入 已 有 的 小 组 对 讲

任意一个现有小组对讲中的成员都可以允许在开放对讲状态下的新成员加入现有小组对讲中。



1 . 加入Mesh分组后进入现有小组对讲，请在现有小组对讲中的一名当前用户（您）和开放对讲中的新用户（D和F）的耳机上按住Mesh网状对讲按钮5秒钟。



2. 完成网状分组后，随着“ 打开网状对讲 ”切换到“ 网状分组 ”，新用户（D和F）将在其耳机上听到语音提示。



注意: 如果网状分组未在30秒内完成，则当前用户（您）将听到低声的双声提示音，新用户（D和F）将听到语音提示“ 分组失败 ”。

7.5 启用/禁用麦克风（默认：启用）

在网状对讲中进行通讯时，用户可以启用/禁用麦克风。

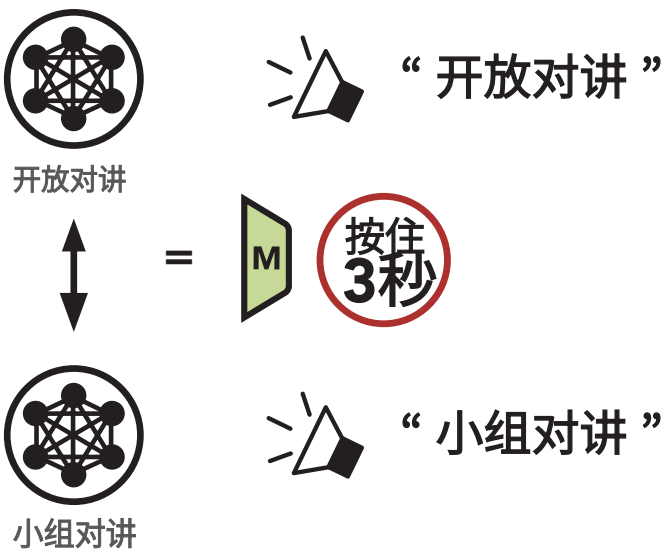


7.6 切换Open Mesh 开放对讲/Group Mesh 小组对讲

用户无需重置网状对讲就可以在“开放对讲”和“小组对讲”之间切换这样，用户可以在“开放对讲”中保留“小组对讲”连接信息。

用户可以切换到网状小组，以与存储的网状小组对讲连接信息中与参加者进行通讯。

在开放对讲和小组对讲之间切换



注意:如果您从未参加过小组对讲，则无法在开放对讲和小组对讲之间切换。 您会听到语音提示“无可分组”。

7.7 重置网状

耳机处于Open Mesh（开放对讲）或Group Mesh（小组对讲）时重置以后，它将自动返回到Open Mesh（开放对讲）（默认：频道1）中。



8. 网状音讯多工（始终开启）

音讯多工允许你在听音乐的同时进行内部通话。

每当有对讲通话时，重叠的音频就会在后台播放，并降低音量，通话结束后将恢复为正常音量。

可以通过对讲音频覆盖灵敏度和音频覆盖音量管理来设置音讯多工。

可以在软件配置设置中找到对讲音频覆盖灵敏度和音频覆盖音量管理设置，可以通过 sena 设备管理器或 sena motoros 应用程序访问。

9. 功 能 优 先

耳机按以下顺序对连接的设备进行优先级排序：

- (最高)

移动电话
- 网状对讲
- 通过蓝牙立体声分享音乐
- (最低)

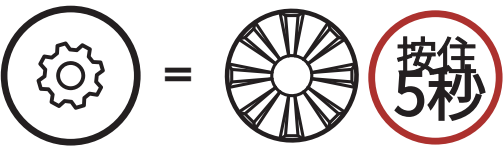
蓝牙立体声音乐

较低优先级的功能会被较高优先级的功能中断。 例如，立体声音乐将被打进来的手机电话打断。

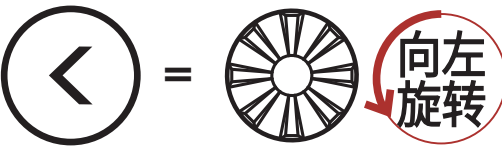
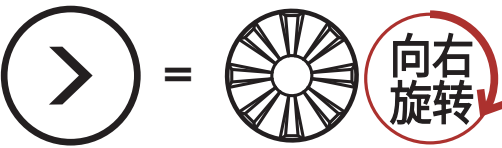
10. 配置设置

10.1 耳机配置菜单

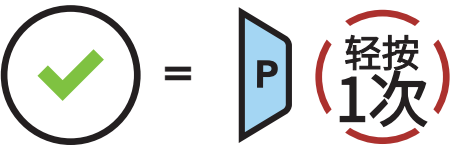
进入配置菜单



在菜单选项之间选择



执行菜单选项



耳机配置菜单

语音配置菜单	轻按电话键
第二手机配对	无
GPS 配对	无
退出	执行

10.2 软件配置设置

您可以通过Sena设备管理器或SENA MOTORCYCLES应用程序更改耳机的设置。



SENA MOTORCYCLES



Sena Device Manager

10.2.1 音 频 均 衡 器 （ 默 认 ： 关 闭 ）

您可以使用音频均衡器来增加/降低音频不同频率范围的分贝级别。

- 音频均衡器会平均将所有频率范围调整为相同的音量（0 dB）。
- 低音增强将增加音频的低音范围（20 Hz-250 Hz）。
- 中音增强将增加音频的中音范围（250 Hz-4 kHz）。
- 高音增强将增加音频的高频范围（4 kHz-20 kHz）。

10.2.2 声 控 电 话 （ 默 认 ： 开 启 ）

如果开启此功能，则可以通过语音接听来电。当听到来电铃声时，您可以通过大声说出诸如“ 哈喽 ”之类的字眼或对着麦克风吹气来接听电话。如果您正在与别的蓝牙耳机对讲，则声控电话功能将暂时被禁用。如果您禁用了此功能，则必须轻按“ 波轮键 ”或“ 电话键 ”接听来电。

10.2.3 声 控 灵 敏 度 （ 默 认 值 ： 3 ）

声控灵敏度可以根据您的骑行环境进行调整。级别5是最高灵敏度，级别1是最低灵敏度。

10.2.4 对 讲 音 频 覆 盖 灵 敏 度 （ 默 认 值 ： 3 ）

如果在播放叠加音频时正在对讲通话，则音乐音量将降低以在后台播放。您可以调节对讲机灵敏度以激活此背景音频模式。 级别1的灵敏度最低，级别5的灵敏度最高。

注意: 如果您的声音不超过所选级别的灵敏度，则叠加的音频不会降低。

102.5 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，音乐叠加的音频的音量就会减小。如果启用了“音频覆盖音量管理”，则在内部通话过程中不会降低覆盖音频的音量。

10.2.6 高清语音（始终开启）

高清语音可以让你在通话期间以高清音质通话。这一功能提高了音频质量，使音频更通透，清晰。

如果启用此功能，则传入的电话将打断内部通话，并且在Mesh内部通话期间将不会听到来自SR10的音频。

注意:请咨询将要连接到耳机的蓝牙设备的制造商，以了解其是否支持高清语音。

10.2.7 语音提示（默认：开启）

您可以通过软件配置设置禁用语音提示，但是以下语音提示始终处于打开状态。

- 耳机配置设置菜单，电池电量指示器，快速拨号

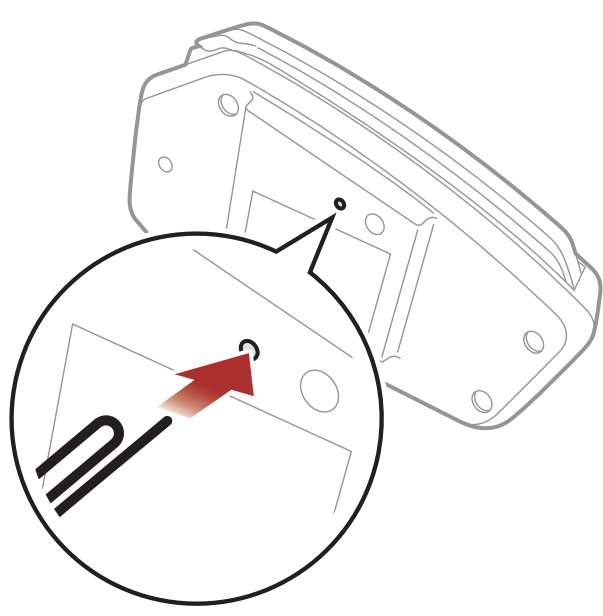
11. 故障排除

请访问hatonriders.com了解更多故障排除信息。

11.1 故障复位

当耳机无法正常工作时，您可以轻松地重置耳机：

- 1. 找到主机背部的针孔复位键。
- 2. 轻轻将回形针插入孔中，然后轻压轻按“针孔故障重置”按钮。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。

11.2 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”功能将耳机恢复为出厂默认设置。

- 1.  =   →  “恢复出厂设置”
- 2.  =   →  “耳机重置，再见”



Copyright © 2021 Sena Technologies, Inc.
All rights reserved.

© 1998–2021 Sena Technologies, Inc. All rights reserved.

Sena Technologies, Inc. reserves the right to make any changes and improvements to its product without providing prior notice.

Sena™ is a trademark of Sena Technologies, Inc. or its subsidiaries in the USA and other countries. SF1™, SF2™, SF4™, SFR™, SRL™, Momentum™, Momentum INC™, Momentum Lite™, Momentum Pro™, Momentum INC Pro™, Momentum EVO™, Cavalry™, Latitude SR™, Latitude SX™, Latitude S1™, 30K™, 33i™, 50S™, 50R™, 5S™, 20S EVO™, 20S™, 10S™, 10C™, 10C PRO™, ProRide EVO™, 10C EVO™, 10U™, 10Upad™, 10R™, ACS10™, 3S™, 3S PLUS™, SMH5™, SMH5-FM™, SMH5 MultiCom™, SMH10™, SMH10R™, SPH10™, SPH10H-FM™, Savage™, Prism Tube WiFi™, Prism™, Bluetooth Audio Pack for GoPro®, R1™, R1 EVO™, R1 EVO CS™, R2™, R2 EVO™, M1™, M1 EVO™, RUMBA™, RC1™, RC3™, RC4™, Handlebar Remote™, Wristband Remote™, PowerPro Mount™, Powerbank™, FreeWire™, WiFi Docking Station™, WiFi Sync Cable™, WiFi Adapter™, +mesh™, +Mesh Universal™, MeshPort Blue™, MeshPort Red™, MeshPort Black™, Econo™, OUTRUSH™, OUTRUSH R™, OUTSTAR™, OUTSTAR S™, EcoCom™, Parani A10™, Parani A20™, Parani M10™, pi™, Snowtalk™, Snowtalk2™, SR10™, SR10i™, SM10™, SPIDER RT1™, SPIDER ST1™, X1™, X1 Pro™, X1S™, Expand™, Expand Boom™, Bluetooth Mic & Intercom™, Tufftalk™, Tufftalk Lite™, Tufftalk M™ are trademarks of Sena Technologies, Inc. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Sena.

GoPro® is a registered trademark of Woodman Labs of San Mateo, California. Sena Technologies, Inc. ("Sena") is not affiliated with Woodman Labs, Inc. The Sena Bluetooth Pack for GoPro® is an aftermarket accessory specially designed and manufactured by Sena Technologies, Inc. for the GoPro® Hero3 and Hero4 allowing for Bluetooth capabilities.

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sena is under license. iPhone® and iPod® touch are registered trademarks of Apple Inc.

Address: 152 Technology Drive Irvine, CA 92618