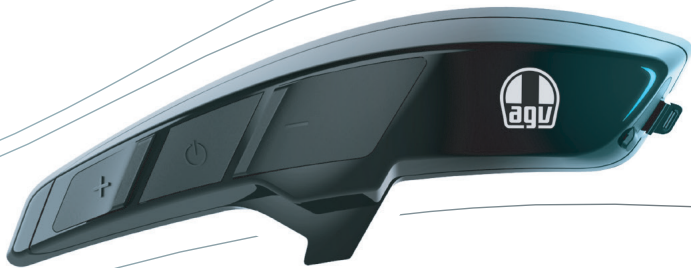




# ARK<sup>+</sup>

AERODYNAMIC  
COMMUNICATION  
SYSTEM  
FOR AGV HELMETS



## 用户手册

 Bluetooth 





AGV 是 Dainese S.p.A 公司旗下的品牌;该公司已通过质量管理体系 (QMS) 认证,符合 ISO 9001 标准。

Sena™、Group Intercom™、Universal Intercom™、Audio Overlay™、Advanced Noise Control™ 等商标均为 Sena Technologies, Inc. 所有。

Bluetooth® 徽标和字标归 Bluetooth SIG, Inc. 所有, Sena Technologies, Inc. 对这些标记的使用均已获得许可。

GoPro® 是 Woodman Labs, Inc. 旗下的品牌。

其他商标和品牌名称归各自的所有者。

图中所示产品仅供参考,可能与实际所购产品有所不同。Dainese 保留对产品和相关文件进行更改的权利,恕不另行通知。  
若想获取最新更新的文件,请访问 <http://oem.sena.com/agv>。

# 索引

安全信息 .....	06
<b>1 简介 .....</b>	<b>08</b>
ARK 特色 .....	08
<b>2 组件 .....</b>	<b>09</b>
<b>3 组装 .....</b>	<b>10</b>
3.1 在头盔上组装支撑装置 .....	10
3.2 在支撑装置上组装 ARK 以及安装外围设备 .....	12
<b>4 使用入门 .....</b>	<b>14</b>
4.1 按键操作 .....	14
4.2 开机/关机 .....	14
4.3 充电 .....	15
4.4 检查电量 .....	15
4.5 音量控制 .....	16
4.6 禁用麦克风 .....	16
4.7 支持软件 .....	16
<b>5 BLUETOOTH® 设备配对 .....</b>	<b>17</b>
5.1 与智能手机配对:手机、BLUETOOTH® 立体声设备 .....	17
5.2 与第二部智能手机配对 .....	18
5.3 高级选配:A2DP 立体声或 HFP 通话 .....	19
5.4 与 GPS 导航仪配对 .....	20
5.5 与其他 ARK 设备进行对讲配对 .....	21
<b>6 手机和 GPS .....</b>	<b>22</b>
6.1 拨打和接听电话 .....	22
6.2 快速拨号 .....	23
<b>7 立体声音乐 .....</b>	<b>24</b>
7.1 BLUETOOTH® 立体声音乐 .....	24
7.2 音乐分享 .....	25
<b>8 对讲 .....</b>	<b>26</b>
8.1 双向对讲 .....	26
8.2 三方对讲 .....	27
8.3 四方对讲 .....	29
<b>9 同时使用手机通话和对讲通话功能 .....</b>	<b>30</b>
9.1 在对讲通话时接打电话 .....	30
9.2 在手机通话时进行对讲呼叫 .....	31
9.3 与三方对讲者进行电话会议 .....	31
<b>10 GROUP INTERCOM™ .....</b>	<b>31</b>
<b>11 UNIVERSAL INTERCOM™ .....</b>	<b>32</b>
11.1 UNIVERSAL INTERCOM™ 配对 .....	33
11.2 双向 UNIVERSAL INTERCOM™ .....	34
11.3 三方 UNIVERSAL INTERCOM™ .....	34
11.4 四方 UNIVERSAL INTERCOM™ .....	36

<b>12 FM 收音机</b> .....	<b>38</b>
12.1 FM 收音机开/关 .....	38
12.2 预设电台 .....	38
12.3 搜索电台 .....	39
12.4 保存/删除预设电台 .....	39
12.5 扫描并保存电台 .....	40
12.6 临时预设电台 .....	41
12.7 FM 分享 .....	41
12.8 区域选择 .....	41

<b>13 功能优先级</b> .....	<b>42</b>
-----------------------	-----------

<b>14 ARK 配置设置</b> .....	<b>43</b>
14.1 手机配对 .....	44
14.2 第二部手机配对 .....	44
14.3 GPS 配对 .....	44
14.4 手机选配 .....	44
14.5 媒体选配 .....	45
14.6 删除所有配对 .....	45
14.7 遥控器配对 .....	45
14.8 UNIVERSAL INTERCOM™ 配对 .....	45
14.9 恢复出厂设置 .....	46
14.10 配置退出 .....	46

<b>15 软件配置设置</b> .....	<b>46</b>
15.1 指定快速拨号 .....	46
15.2 音频源优先级设置 .....	47
15.3 启用/禁用音频增强 .....	47
15.4 启用/禁用智能音量控制 .....	47
15.5 启用/禁用声控接听来电 .....	48
15.6 启用/禁用声控接听对讲 .....	48
15.7 启用/禁用高清语音 .....	49
15.8 启用/禁用高清对讲 .....	49
15.9 声控灵敏度设置 .....	50
15.10 启用/禁用语音提示 .....	50
15.11 启用/禁用 RDS AF 设置 .....	50
15.12 启用/禁用 FM 电台指示 .....	50
15.13 启用/禁用侧音 .....	51
15.14 启用/禁用 ADVANCED NOISE CONTROL™ .....	51
15.15 启用/禁用 AUDIO OVERLAY™ .....	51

<b>16 固件更新</b> .....	<b>53</b>
----------------------	-----------

<b>17 故障排除</b> .....	<b>53</b>
17.1 故障复位 .....	53
17.2 恢复出厂设置 .....	53

<b>18 快速参考</b> .....	<b>54</b>
----------------------	-----------

<b>认证和安全批准</b> .....	<b>55</b>
----------------------	-----------

<b>售后服务</b> .....	<b>58</b>
-------------------	-----------

## 安全信息

请注意下列警告和注意事项，确保正确使用产品，以防出现任何风险和/或财产损失。

### 产品存放及管理

- 避免本产品沾染灰尘，因为灰尘可能损坏产品的机械部件和电子器件。
- 请勿将本产品存放在高温环境中，避免缩短电子器件的使用寿命、损坏电池和/或熔化产品的塑料部件。
- 请勿将本产品存放于低温环境中，因为温度骤变可能造成冷凝并损坏电子电路。
- 请勿使用清洁剂、有毒化学品或强效洗涤剂清洁本产品，避免损坏产品。
- 请勿给产品喷涂油漆/颜料，因为油漆/颜料可能会妨碍移动部件或影响产品的正常操作。
- 请勿跌落本产品或使其遭受冲击，避免损坏产品或其内部的电子电路。
- 请勿拆卸、修理或改装本产品，以免损坏产品，致使产品保修失效。
- 请勿将本产品存放在潮湿的环境中，尤其不要长时间存放。

### 产品使用

- 在某些地区，法律禁止在骑摩托车时佩戴耳机或耳塞。因此，在使用本产品前，请务必确保不会违反所在地区的所有相关法律。
- 该耳机仅供佩戴摩托车头盔时使用。您必须按照用户指南中的安装说明安装耳机。
- 长时间在较高音量下使用本产品可能会损害耳膜或听力。请保持适中音量，避免此类损伤。
- 请勿对本产品造成冲击或利用锋利器具触碰产品，以防损坏产品。
- 请勿在高温环境下使用本产品或让其受热，避免产品受损、爆炸或着火。
- 请勿将本产品放置于宠物或小孩可及之处，以防损坏产品。
- 在医院、飞机等禁止使用无线通信的场所，请关闭电源并停止使用本产品，避免电磁波造成危害或事故。
- 请勿在危险爆炸物附近使用本产品。在附近存在爆炸危险时，请关闭电源并遵守该区域的任何规定、说明和标志。
- 在使用本产品时，请务必遵守有关骑行时使用通信设备的法律规定。
- 请勿将本产品放置于可能妨碍骑手视线之处或在骑行期间操作产品，以防造成交通事故。
- 骑行前，请将本产品固定在头盔上，并仔细检查是否牢固。如果本产品骑行途中脱落，则可能导致产品损坏，或引起事故。
- 如果产品受损，请立即停止使用，以防造成损失、爆炸或着火。

## 电池

本产品内置不可替换的可充电电池。因此,在使用本产品时,请务必遵守以下要求:

- 切勿取出电池,以免损坏产品。
- 电池性能可能会随着不断使用而降低。
- 如果第三方 USB 充电器已获 FCC、CE、IC 或 Sena™ 接受的其他当地认可机构的批准,则可与 Sena™ 产品搭配使用。
- 电池的存放温度为 15 至 25 °C (59 至 77 °F)。温度过高或过低都可能会影响电池的容量和使用寿命,也可能造成暂时无法操作的情况。请勿在低于零度的环境中使用本产品,因为这可能会严重降低电池性能。
- 如果让电池受热或将其扔进火中,可能会发生爆炸。
- 如果电池受损,请勿使用本产品,否则可能发生爆炸和/或造成事故。
- 请勿使用受损的充电器,否则可能发生爆炸和/或造成事故。
- 电池使用寿命可能会因所处条件、环境因素、所用产品的功能以及搭配使用的设备而异。

# 1 简介

ARK 是一款立体声 Bluetooth® 和对讲耳机。在使用设备前, 请仔细阅读本用户手册。

## ARK 特色

- Bluetooth® V4.1
- Bluetooth® 对讲通话距离远达 1.6 km (\*)
- 四方对讲
- Group Intercom™
- Universal Intercom™
- 集成式 FM 收音机调谐器, 带电台搜索和静音功能
- 分享音乐
- Audio Overlay™
- Advanced Noise Control™
- 语音提示

- Sena™ Motorcycles 应用程序
- 快速充电
- 支持 AGV 遥控器(不含配件)
- 固件更新
- 音质自然清晰
- 固件更新选项
- 防水
- 工作温度: -10 °C 至 +45 °C。  
充电时, 温度范围会缩小到 0 °C 至 35 °C。

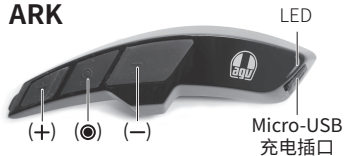
### (\*) 注意!

通信距离性能可以在受控制的环境中实现。头盔材料和环境条件对其影响十分显著。



## 2 组件

### ARK



### 支撑装置 不含配件



### 充电线



### 适用于全罩式头盔的麦克风 带可拆卸线缆和麦克风海绵罩



### 耳机 带可拆卸线缆和耳机海绵罩



### 适用于组装式和半盔式头盔的麦克风 带可拆卸线缆和麦克风海绵罩



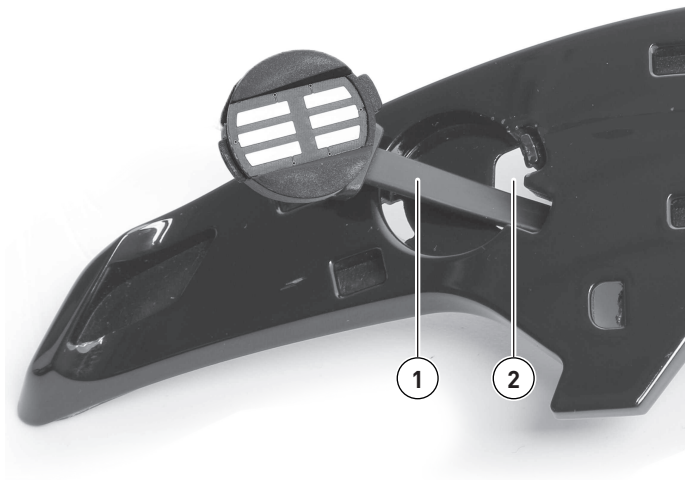
### 连接装置



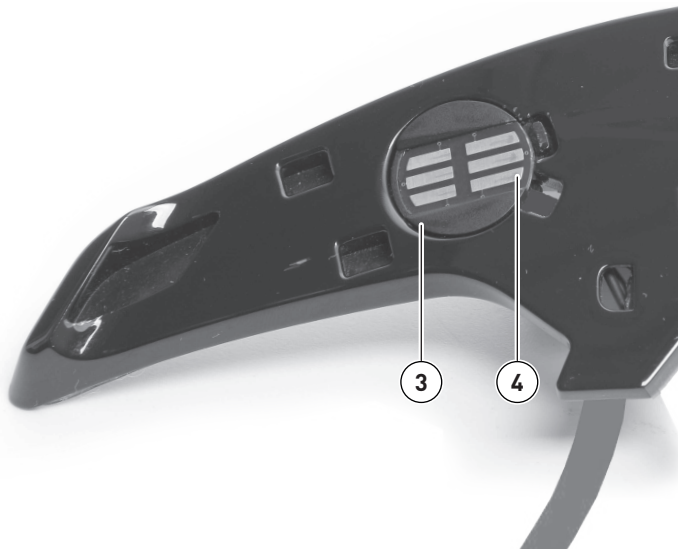
## 3 组装

### 3.1 在头盔上组装支撑装置

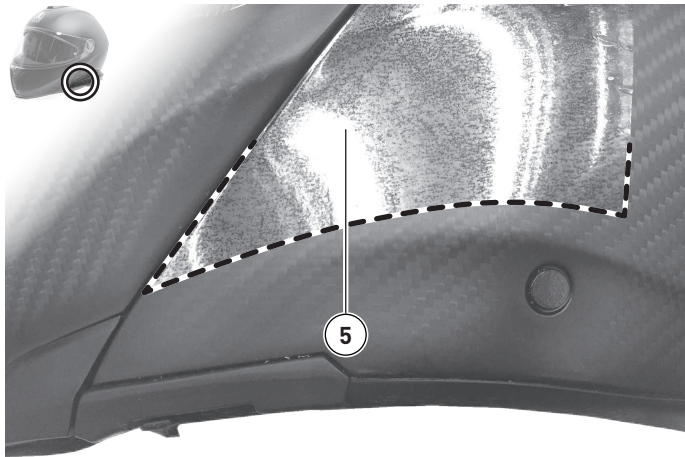
A. 将连接装置 (1) 的线路穿过支撑装置 (2) 中的布线通道。



B. 将连接装置 (3) 放入支撑装置的槽口中, 确保金属触点 (4) 的方向朝外。

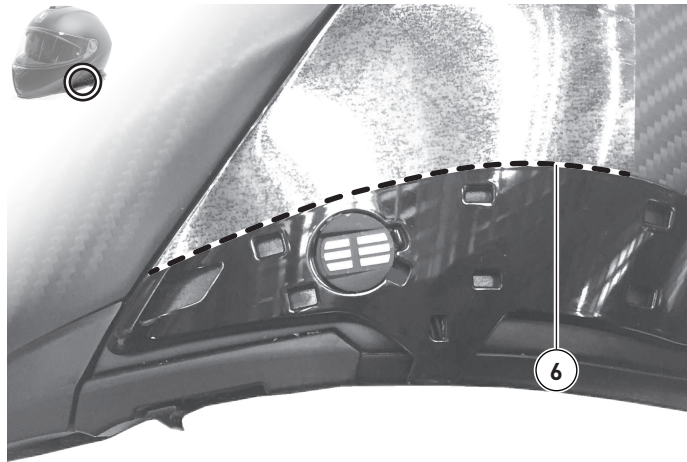


C. 切下黏性定位膜 (5) 并将其贴在外壳表面。此膜随支撑装置包装内的说明一起提供 (本文所示图片仅供参考)。



D. 从支撑装置背面取下隔离膜, 并将其贴在外壳上, 确保与黏性定位膜的边缘 (6) 对齐。

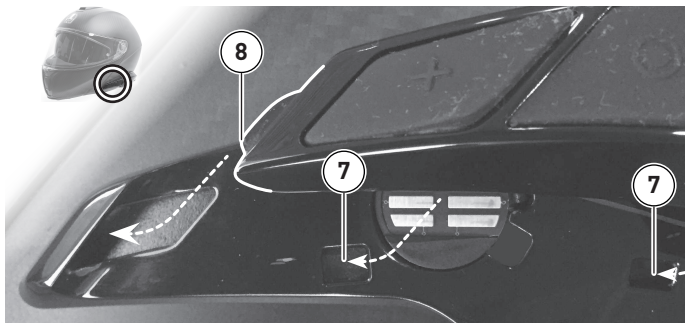
E. 从外壳上取下黏性定位膜。



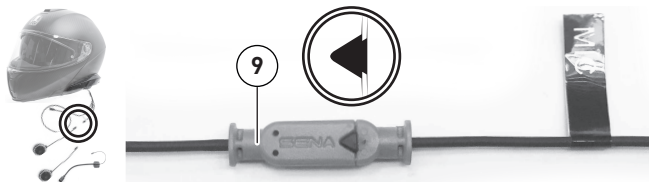
### 3.2 在支撑装置上组装 ARK 以及安装外围设备

A. 请按以下两个步骤操作，将 ARK 加装到支撑装置上：

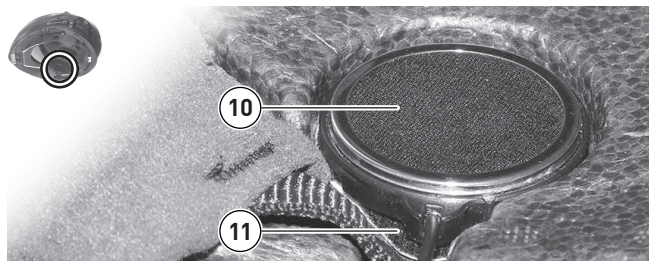
1. 将结合销插入六个特定位置 (7)，以便将 ARK 放置到支撑装置上；
2. 将前齿 (8) 固定在支撑装置上，以便将 ARK 推向头盔前方。发出“咔哒声”即表示卡入到位 (\*)。



- B. 拆下侧垫后(请参阅头盔用户手册)，请注意公母接头 (9) 的配对方向，正确进行接线。黑色接头连接耳机，红色接头连接麦克风。



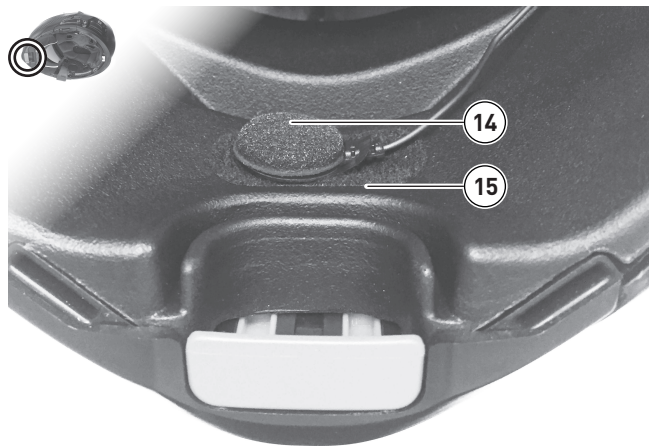
- C. 使用胶带 (11) 将耳机 (10) 固定到塑料外壳中的耳机壳上。



- D. 如果是半盔式或组装式头盔, 请使用随附胶带 (13) 将半盔式头盔麦克风 (12) 固定到塑料外壳上。将半盔式或组装式头盔麦克风粘贴于靠近嘴部处下巴护具的内表面。



- E. 如果是全罩式头盔, 请使用随附胶带 (15) 将全盔麦克风 (14) 粘贴于靠近嘴部处下巴护具的内表面。不得将全罩式头盔麦克风用于半盔式头盔。



(\*) **警告!** 确保 ARK 与支撑装置牢固连接: 将 ARK 的背面与支撑装置按压在一起, 确保嵌合齿啮合到位。

## 4 使用入门

### 4.1 按键操作

#### 中心键

接听来电和结束通话

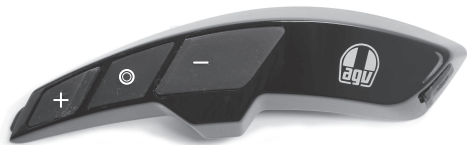
拒接智能手机来电

开始和结束对讲通话

播放和暂停 Bluetooth® MP3 播放器

进入对讲配对模式

进入语音配置设置



#### (+) 键

音量增加

下一首

FM 收音机电台分析

快速拨号

#### (-) 键

音量减小

上一首

打开/关闭 FM 收音机

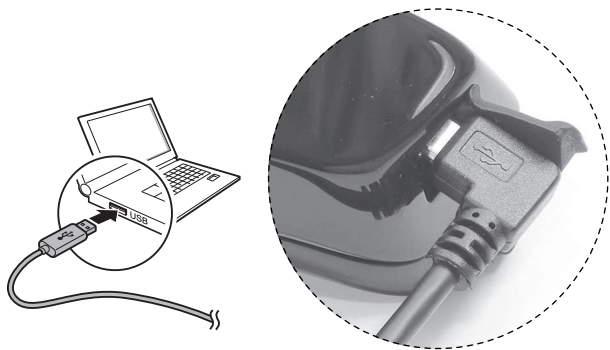
### 4.2 开机/关机

ARK 开机:同时按住中心键和 (+) 键 1 秒钟,此时会听到不断增强的哔声和“您好”语音提示。ARK 关机:同时按住中心键和 (+) 键 1 秒钟,此时会听到不断减弱的哔声和“再见”语音提示。

## 4.3 充电

如需给 ARK 充电, 请将随附的电源兼数据传输线连接到电脑的 USB 端口或 USB 充电器上。ARK 可以通过大多数标准 micro-USB 数据线完成充电。

在充电期间, LED 灯呈现红色。充电完成后, LED 灯呈现蓝色。



## 4.4 检查电量

### 4.4.1 LED 指示灯

ARK 开机后, 若 LED 指示灯快速闪烁红色, 指示电量:



电量在 70% 和 100% 之间  
电量在 30% 和 70% 之间  
电量在 0% 和 30% 之间

### 4.4.2 语音提示指示灯

ARK 开机后, 同时长按中心键和 (+) 键 5 秒。此时会听到指示电量的语音提示。



如果在 ARK 开机后不到 5 秒时间里松开按键, 则不会发出指示电量的语音提示。

## 4.5 音量控制

按下 (+) 键或 (-) 键可轻松调节音量。

每个音频源的音量可以单独设置并保持在不同的水平,即使重启 ARK 后也是如此。

例如, (在通话期间) 设置手机的音量后,即使 (在听 MP3 音乐时) 对 Bluetooth® MP3 播放器的音量进行了调节,手机的音量也不会改变。不过,如果在 ARK 处于待机模式时调节了音量,则所有音频源的音量都会受到影响。

## 4.6 禁用麦克风

如需关闭或打开麦克风,请按住中心键和 (-) 键 1 秒。

麦克风关闭后,会每 10 秒发出哔声,且强度不断减弱。

在重新激活麦克风时,如果发出的音频信号不断增强,则表示麦克风已激活。

## 4.7 支持软件

### 4.7.1 Sena™ Device Manager

利用 Sena™ Device Manager,您既可以直接在电脑上更新固件和配置设备设置,又可以对快速拨号、FM 频率和其他功能进行预设操作。如需了解下载 Sena™ Device Manager 的更多信息,请访问网页 <http://oem.sena.com/agv>。

### 4.7.2 Sena™ Motorcycles 应用程序

利用 Sena™ Motorcycles 应用程序,您可以配置设备设置和查阅快速参考指南。

将手机与 ARK 配对 (见第 5.1 节“与智能电话配对:手机、Bluetooth® 立体声设备”)。

您可以使用 Sena™ Motorcycles 应用程序直接在智能手机上配置 ARK 设置。您可以在 <http://oem.sena.com/agv> 上下载 Sena™ Motorcycles 应用程序。



## 5 BLUETOOTH® 设备配对

若想将 ARK 与其他 Bluetooth® 设备配对使用,则需在首次使用时进行配对。

ARK 可以与 Bluetooth® 手机、Bluetooth® 立体声设备(如 MP3 播放器)、摩托车专用 Bluetooth® GPS 导航仪以及其他 ARK 产品配对。每个 Bluetooth® 设备只需配对一次。

ARK 会与这些设备保持配对,并会在进入最大距离内后自动重新连接。ARK 与已配对设备重新连接后:如果使用的是手机,则会发出一声高音哔声和“手机已连接”语音提示;如果使用的是 Bluetooth® 立体声设备,则会发出“媒体已连接”语音提示。

Bluetooth® 设备的配对可以在配置菜单中完成。如需进入配置语音菜单,请长按中心键 10 秒,直至听到“配置菜单”语音提示。



长按中心键 6 秒后,您会听到“内部对讲配对”声音提示。请忽略该信号,继续按住按键,直至听到“配置菜单”语音提示。

如需在不进行配对的情况下退出配置菜单并返回待机模式,请按住 (+) 键,直至听到“退出配置”消息,然后按下中心键。您也可以耐心等待,不必执行任何操作。

### 5.1 与智能电话配对: 手机、BLUETOOTH® 立体声设备

1. 如需进入配置语音菜单,请长按中心键 10 秒,直至听到“配置菜单”语音提示。
2. 按住 (+) 键。此时会听到“电话配对”语音提示。
3. 在手机上搜索 Bluetooth® 设备,然后从手机检测到的设备列表中选择“AGV ARK”。
4. 输入 0000 作为 PIN 码(可能不是必要操作,也可能需要确认)。
5. 手机确认已经配对。此时会听到“已配对设备”语音提示。
6. 如果配对过程未在 3 秒内结束,ARK 将返回待机模式。

 **注意!**

如果 ARK 与手机之间的 Bluetooth® 连接中断,请按住中心键 3 秒,直至听到一声高音,即可立即重新建立 Bluetooth® 连接。

如果 ARK 与媒体播放器之间的 Bluetooth® 连接中断,请按住中心键 1 秒,即可恢复 Bluetooth® 连接并开始播放。

## 5.2 与第二部智能电话配对

ARK 可以连接到第二个 Bluetooth® 设备,如第二部手机或 MP3 播放器。

1. 如需进入设置语音菜单,请长按中心键 10 秒,直至听到“配置菜单”语音提示。
2. 重复按下 (+) 键,直至听到“第二个手机正在配对”语音提示。
3. 在手机上搜索 Bluetooth® 设备。从手机检测到的设备列表中选择“AGV ARK”。
4. 输入 0000 作为 PIN 码(可能不是必要操作,也可能需要确认)。
5. 手机确认已经配对。此时会听到“您的耳机已配对”语音提示。

 **注意!**

如果两部多媒体音频设备 (A2DP) 连接到 ARK,其中一部设备的音频将中断音频测试,另一部设备则不会受影响。例如,如果您在主手机上播放音乐,第二部手机播放音乐时则会将其打断,反之亦然。

## 5.3 高级选配:A2DP 立体声或 HFP 通话

使用智能手机时,ARK 通常支持立体声音乐播放和远程管理。不过,有时您可能需要选择性使用 ARK 来播放立体声音乐或进行通话。这些说明适用于经验丰富的用户,他们只希望利用选择性配置文件将 ARK 与智能电话配对:A2DP 用于立体声音乐或 HFP 用于通话。

如果之前已将手机与 ARK 配对,则必须清除这两部设备(手机和 ARK)上先前的配对列表。如需重置 ARK 的配对列表,请恢复出厂设置或按照第 14.9 节“恢复出厂设置”或第 14.6 节“删除所有配对”中所述的步骤重置配对列表。若要清除手机上的配对列表,请参考手机使用手册(大多数智能手机支持在设置菜单中将 ARK 从 Bluetooth® 设备列表中删除)。

### 5.3.1 仅用于 A2DP 立体声音乐

如需进入设置语音菜单,请长按中心键 10 秒,直至听到“配置菜单”语音提示。

按住 (+) 键,直至听到“媒体选择配对”语音提示。

在智能手机上搜索 Bluetooth® 设备。从手机检测到的设备列表中选择 AGV。

输入 0000 作为 PIN 码(可能不是必要操作,也可能需要确认)。

手机确认已经配对并且 ARK 已可供使用。此时会听到“您的耳机已配对”语音提示。

### 5.3.2 仅用于 HFP 通话

如需进入设置语音菜单,请长按中心键 10 秒,直至听到“配置菜单”语音提示。

按下 (+) 键,直至听到“电话选择配对”语音提示。

在智能手机上搜索 Bluetooth® 设备。从手机检测到的设备列表中选择“AGV ARK”。

输入 0000 作为 PIN 码(可能不是必要操作,也可能需要确认)。

手机确认已经配对并且 ARK 已可供使用。此时会听到“您的耳机已配对”语音提示。

## 5.4 与 GPS 导航仪配对

### 5.4.1 GPS 正在配对

1. 如需进入配置语音菜单,请长按中心键 10 秒,直至听到“配置菜单”语音提示。
2. 重复按下 (+) 键,直至听到“GPS 正在配对”语音提示。
3. 在 GPS 导航屏幕上搜索 Bluetooth® 设备。从检测到的设备列表中选择“AGV ARK”。
4. 输入 0000 作为 PIN 码(不一定需要确认)。
5. GPS 确认配对成功并且 ARK 已可供使用。此时会听到“您的耳机已配对”语音提示。
6. 如果配对过程未在 3 秒内完成,ARK 将返回待机模式。

#### 注意!

必须使用可以通过 Bluetooth® 传输语音指令的摩托车专用 GPS。大多数汽车 GPS 系统不具备此功能。

启用 Audio Overlay™ 后,如果通过 GPS 正在配对功能对 GPS 设备进行配对,GPS 指令只会覆盖而不会中断对讲通话。

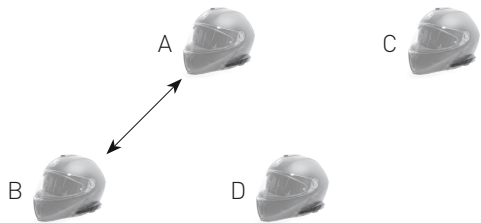
### 5.4.2 作为电话配对

如果 GPS 也是首选 Bluetooth® 立体声音乐来源,则可以按照第 5.1 节“与智能电话配对:手机、Bluetooth® 立体声设备”中所述的简易步骤将 GPS 与 ARK 配对。在这种情况下,ARK 会将 GPS 视为手机,因此您无法将手机与 ARK 配对。不过,某些 GPS 系统支持 AC Bluetooth® 桥接,所以手机可以与之配对,不会受 ARK 影响。

## 5.5 与其他 ARK 设备进行对讲配对

ARK 最多可与其他三部 ARK 设备(或同等兼容系统)配对,从而进行 Bluetooth® 对讲通话。

1. 开启要配对的两部 ARK 设备(A 和 B)。
2. 在两部 ARK 设备上,长按中心键 5 秒,直至听到一声中音哔声和“内部对讲配对”语音提示。
3. 只需按下其中一部 ARK 设备的中心键,即可等待自动建立对讲连接。两部 ARK 设备(A 和 B)彼此配对后即可进行对讲通话。如果配对过程未在 1 秒内结束,ARK 将返回待机模式。



4. 按照上述相同步骤操作,即可对 ARK A 和 C 以及 ARK A 和 D 进行配对。
5. 对讲配对顺序采用“后到先用”(LCFS) 原则。如果 ARK 与多个对讲通话设备配对,则会出现以下情况:
  - 最后配对的 ARK 会被设置为第一个对讲好友。
  - 中间配对的 ARK 会被设置为第二个对讲好友。
  - 最先配对的 ARK 则会被设置第三个对讲好友。

### 注意!

例如,按照上述配对过程操作后,D 是 A 的第一个对讲好友;C 是 A 的第二个对讲好友;B 是 A 的第三个对讲好友。

## 6 手机和 GPS

### 6.1 拨打和接听电话

1. 如有来电, 按下中心键即可接听。
2. 此外, 如果启用了声控接听来电功能, 大声说出所选词语即可接听来电。

#### 注意!

即便启用了声控接听来电功能, 如果当时并无对讲通话正在进行, 主动语音应答功能也不会起作用。

3. 如需结束通话, 请按住中心键 2 秒, 直至听到一声平均音调的高音信号; 也可等待被呼叫者结束通话。

4. 如需拒绝来电, 请在手机响铃时按住中心键 2 秒, 直至听到声音信号。
5. 您可以采用不同方式拨打电话:
  - A. 在手机键盘上输入号码, 然后拨打电话。呼叫会自动转移到 ARK。
  - B. 在待机模式下, 按住中心键 3 秒即可激活手机的语音拨号。为此, 手机必须具备语音拨号功能。如需详细说明, 请参阅手机使用手册。

 **注意!**

如果有两部手机连接到 ARK, 并且在第一部手机通话期间第二部手机有来电, 则仍然可以接听第二部手机的来电。在这种情况下, 第一部手机的通话会暂停。如果结束第二个通话, 则会自动切换到第一个通话。

如果有手机和 GPS 连接到 ARK, 则无法在通话过程中听到 GPS 语音指令。

语音拨号功能与手机息息相关, 可能无法按预期与 ARK 配合使用。

## 6.2 快速拨号

您可以使用快速拨号语音菜单进行快速拨号。

1. 如需进入快速拨号语音菜单, 请按住 (+) 键 3秒, 直至响起一声中音哔声和“快速拨号”语音提示。
2. 按住 (+) 或 (-) 键即可浏览菜单。发出的语音提示如下:
  - 最后号码重拨 (即可重新拨打最后一通电话的号码)
  - 快速拨号 1 (即可迅速拨打快速拨号 1 的号码)
  - 快速拨号 2 (即可迅速拨打快速拨号 2 的号码)
  - 快速拨号 3 (即可迅速拨打快速拨号 3 的号码)
  - 取消

3. 按下中心键即可选择所需选项。
4. 若想立即离开快速拨号, 请按住 (+) 或 (-) 键, 直至听到“取消”语音提示, 然后按下中心键。如果未在 15 秒内按下按键, ARK 将离开通话语音菜单, 返回待机模式。

### 注意!

在使用快速拨号之前, 您必须分配快速拨号号码 (见第 15.1 节“指定快速拨号”)。

## 7 立体声音乐

### 7.1 BLUETOOTH® 立体声音乐

Bluetooth® 音频设备必须按照第 5.1 节“与智能电话配对: 手机、Bluetooth® 立体声设备”中所述的步骤与 ARK 进行配对。ARK 支持 Bluetooth® 音频/视频远程控制配置文件 (AVRCP)。如果您的 Bluetooth® 音频设备也支持 AVRCP 配置文件, 则可以使用 ARK 来远程控制音乐播放, 包括播放、暂停、下一首和上一首等控制操作。

1. 如需播放或暂停音乐, 请按住中心键 1 秒, 直至响起两声哔声。
2. 如需调节音量, 请按下 (+) 或 (-) 键。
3. 如需跳到下一首或上一首, 请按住 (+) 或 (-) 键 1 秒, 直至响起一声哔声。

如果首次开始播放音乐, 在某些情况下, Bluetooth® 设备可能无法直接播放音乐。



## 7.2 音乐分享

在双向对讲通话期间，您可以开始与对讲好友分享 Bluetooth® 立体声音乐（见第 8.1 节“双向对讲”）。完成音乐分享后，您可以返回对讲通话。如需在激活双向对讲通话（见第 8.1 节）后开始或停止音乐分享，请按住中心键 1 秒。如需跳到下一首或上一首，请按住 (+) 或 (-) 键 1 秒。



Bluetooth® 立体声音乐分享开始后，用户和对讲好友都可以远程控制音乐播放，例如暂停或重新开始播放，或切换到下一首或上一首。

如需关闭双向对讲会话，用户和对讲好友必须先停止播放音乐（按住中心键 1 秒，直至听到两声哔声）。在使用手机或收听 GPS 指令时，音乐分享会暂停。

如果 ARK 开启多方语音对讲会议，音乐分享会停止。

启用 Audio Overlay™ 后，如果在听音乐时进行对讲呼叫，则无法分享音乐。

## 8 对讲

确保按照第 5.5 节“与其他 ARK 设备进行对讲配对”中的描述完成对讲设备配对。

### 8.1 双向对讲

#### 8.1.1 开始双向对讲

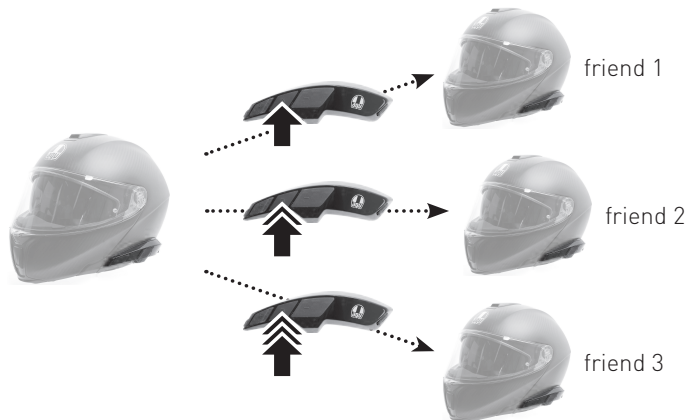
按下中心键即可与对讲好友进行对讲通话。

- 按下中心键一次即可与第一个对讲好友进行对讲。
- 按下中心键两次即可与第二个对讲好友进行对讲。
- 按下中心键三次即可与第三个对讲好友进行对讲。

三位对讲好友的顺序定义与其配对顺序相关, 详见第 5.5 节“与其他 ARK 设备进行对讲配对”中的描述。



即使部分好友并未连接, 对讲配对顺序和好友数量也仍然相同。例如, 虽然第一个对讲好友没有连接, 却始终能通过按下中心键两次或三次来分别连接第二个和第三个对讲好友。



### 8.1.2 结束双向对讲

您可以使用中心键中断对讲通话。

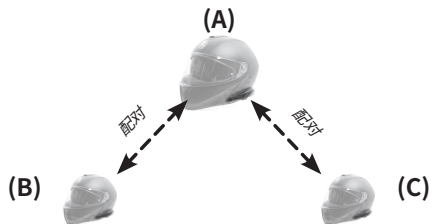
- 按下中心键一次即可结束与第一个对讲好友的对讲。
- 按下中心键两次即可结束与第二个对讲好友的对讲。
- 按下中心键三次即可结束与第三个对讲好友的对讲。

## 8.2 三方对讲

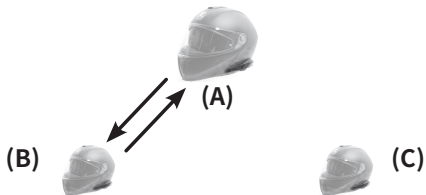
### 8.2.1 开始三方对讲

用户 (A) 可以通过同时建立两个对讲连接来与其他 ARK 好友 (B 和 C) 开展三方语音对讲会议。

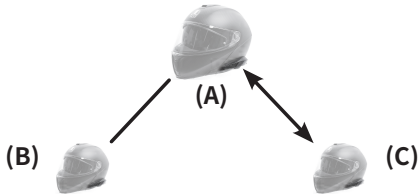
1. 若要进行三方语音对讲会议, 用户 (A) 必须与另外两个对讲好友 (B 和 C) 配对。



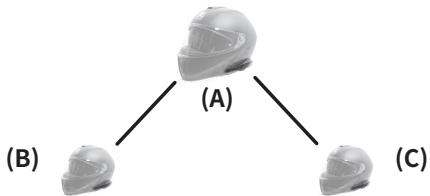
2. 与对讲群组中的某一个好友开始对讲通话。例如,用户 (A) 可以与对讲好友 (B) 开始对讲通话。对讲好友 (B) 可以与用户 (A) 开始对讲通话。



3. 用户 (A) 可以根据要呼叫好友对应的次数按下中心键 (见第 8.1 节) 来呼叫第二个对讲好友 (C), 第二个对讲好友 (C) 也可以通过向用户 (A) 发起对讲呼叫来加入对讲通话。



4. 此时,用户 (A) 和另外两个对讲好友 (B 和 C) 便在进行三方对讲会议。



### 注意!

如果正在进行三方对讲会议,三名参与者的手机连接会暂时中断。不过,只要对讲会议结束或其中一名参与者离开对讲通话,所有手机都会自动重新连接到 ARK 通话。如果手机在对讲会议期间收到来电,结束对讲会议即可自动重新连接并接听来电。

将第二个对讲好友添加到三方对讲会议可能需要等待几秒钟。

### 8.2.2 结束三方对讲

您可以彻底结束对讲会议，或轻松中断与其中一位活跃对讲好友的对讲连接。

1. 如需彻底结束三方对讲会议，请按住中心键 3 秒，直至听到哔声。如此便可中断与 (B) 和 (C) 的对讲连接。
2. 按下中心键一次或两次即可分别结束与好友的对讲交流。例如，按下中心键一次，您只能结束与第一个对讲好友 (B) 的连接，不会中断与第二个对讲好友 (C) 的对讲连接。

中心键操作	结果
按住 3 秒	中断与 (B) 和 (C) 的连接
按下一次	中断与 (B) 的连接
按下两次	中断与 (C) 的连接

## 8.3 四方对讲

### 8.3.1 开始四方对讲

在三方语音对讲通话中新增一位对讲者后，即可与其他三位 ARK 用户开展四方语音对讲会议。如第 8.2 节“三方对讲”中所述，在三方语音对讲通话过程中，新参与者 (D) (用户 (C) 的好友) 可以通过向用户 (C) 发起对讲呼叫来加入对讲会议。请注意，在这种情况下，新参与者 (D) 是 (C) 的对讲好友，而不是用户 (A) 的对讲好友。



#### 注意！

将第三个对讲好友添加到四方语音会议可能需要等待几秒钟。

### 8.3.2 结束四方对讲

与三方对讲一样，您可以彻底结束一场四方语音对讲会议或仅结束一个对讲连接。

1. 如需结束四方语音对讲会议，请按住中心键 3 秒，直至听到声音信号。这样操作会终止用户 (A) 与对讲好友 (B) 和 (C) 之间的所有对讲连接。

2. 按下中心键一次或两次即可分别结束与好友的对讲交流。不过, 按下中心键两次不仅会断开与第二个好友 (C) 的连接, 也会断开与第三个参与者 (D) 的连接。这是因为第三个参与者 (D) 通过第二个好友 (C) 连接到该用户。

中心键操作	结果
按住 3 秒	中断与 (B)、(C) 以及 (D) 的连接
按下一次	中断与 (B) 的连接
按下两次	中断与 (C) 和 (D) 的连接

### 注意!

在多方对讲中, 多个 ARK 相连接。由于存在各种干扰信号, 多方对讲的对讲距离比双向对讲的对讲距离要短。

## 9 同时使用手机通话和对讲通话功能

### 9.1 在对讲通话时接打电话

如果在对讲通话中手机收到来电, 则会听到手机铃声。您可以选择接听电话并中断对讲通话, 也可以选择拒绝接听并继续对讲通话。具体操作:

- 如需接听电话并中断对讲通话, 请按下中心键。如果已连接对讲功能, 则无法使用声控接听来电功能。结束手机通话后, 对讲会自动恢复。
- 如需拒接来电并保持对讲连接, 请按住中心键 2 秒, 直至听到声音信号。

## 9.2 在手机通话时进行对讲呼叫

如果在手机通话过程中收到对讲呼叫,则会听到 4 声高音哔声示意有对讲呼叫,还会听到“请求内部对讲”语音提示。在这种情况下,对讲呼叫并不优于电话呼叫,因为对讲的优先级低于电话的优先级。您必须结束手机通话才能发起或接听对讲呼叫。

## 9.3 与三方对讲者进行电话会议

您可以通过在当前对话中添加一个对讲好友来进行三方语音电话会议。在电话交谈过程,按下中心键即可邀请其中一位对讲好友加入电话交谈中。如需先断开对讲,再私下接听电话,请按下中心键结束对讲。如需结束手机通话并保持对讲聊天,请按住中心键 2 秒,或等待电话另一端的人结束通话。

开始	在手机通话过程中按下中心键
首先,终止对讲	按下中心键
首先,结束手机通话	按住中心键 2 秒 或等待电话另一端的人结束通话

# 10 GROUP INTERCOM™

利用 Group Intercom™ 功能,您可以快速与三部最近配对的 ARK 开展多方语音对讲会议。

1. 将对讲功能与最多三部要进行 Group Intercom™ 通话的 ARK 配对。
2. 同时按下 (+) 和 (-) 键即可启动 Group Intercom™。此时会看到 LED 灯闪烁绿色,并且听到“群组对讲已连接”语音提示。
3. 如需结束 Group Intercom™,在开展 Group Intercom™ 过程中按住中心键 3 秒。此时会听到“群组对讲已终止”语音提示。

## 11 UNIVERSAL INTERCOM™

您可以利用 Universal Intercom™ 功能与不兼容 ARK 的设备(即非 Sena™设备)创建对讲通话。如果不兼容的 Bluetooth® 设备支持 Bluetooth® 免提规范 (HFP), 则可以连接到 ARK。工作距离可能因所连接 Bluetooth® 设备的性能而异(通常短于正常对讲设备的距离)。

Universal Intercom™ 会影响第二部手机或 GPS 的使用: 如报告的两例所述, 在使用 Universal Intercom™ 时, 无法同时使用第二部电话或 GPS。

1. 如果不兼容的 Bluetooth® 设备不支持与手机进行双重连接, 则无法在使用 Universal Intercom™ 时拨打电话。
2. 如果不兼容的 Bluetooth® 设备(在 Universal Intercom™ 下与 ARK 完成了对配) 已打开, 则第二部手机或 GPS 与 ARK 的连接将自动关闭, 这些设备也无法使用。

### 注意!

如果因在 Universal Intercom™ 模式下连接了不兼容的 Bluetooth® 设备而致第二部手机或 GPS 与 ARK 断开连接, 即使关闭不兼容的 Bluetooth® 设备, 这些设备也不会自动重新连接。您必须通过相应的用户界面手动重新激活连接。

### 注意!

部分不兼容的 Bluetooth® 设备可能不支持三方和四方 Universal Intercom。



## 11.1 UNIVERSAL INTERCOM™ 配对

ARK 可以与其他不兼容的 Bluetooth® 设备配对进行对讲通话。您只能将 ARK 与一部不兼容的 Bluetooth® 设备配对。因此,如果您将 ARK 与第二部不兼容的 Bluetooth® 设备配对,先前配对的设备会被删除。

1. 打开 ARK 和要配对的不兼容 Bluetooth® 设备。
2. 如需进入配置语音菜单,请长按中心键 10 秒,直至听到“配置菜单”语音提示。
3. 按住 (+) 键,直至听到“通用对讲机配对功能”语音提示。按住中心键即可进入 Universal Intercom™ 配对模式。
4. 针对不兼容 Bluetooth® 设备执行所需的配对操作(请参阅待配对设备的用户手册)。如果 ARK 与不兼容的 Bluetooth® 设备均处于配对模式,则会自动进行配对。



如第 5.5 节所述,在 Universal Intercom 模式下配对的不兼容设备以及 ARK 系统的对讲配对也需遵守“后到先用”的顺序。

- 如果最后执行 Universal Intercom™ 模式下的配对,则已配对的不兼容设备会被设置为第一个对讲好友。
- 如果在 Universal Intercom™ 模式下配对后再与 ARK 进行一次对讲配对,则不兼容设备会被设置为第二个对讲好友。
- 如果在 Universal Intercom™ 模式下配对后再与 ARK 进行两次对讲配对,则不兼容设备会被设置为第三个对讲好友。

## 11.2 双向 UNIVERSAL INTERCOM™

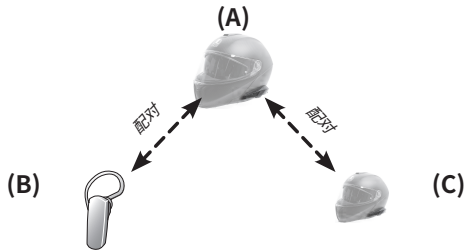
使用与连接其他 ARK 相同的对讲连接方法,即可启动不兼容 Bluetooth® 设备的 Universal Intercom™ 连接。您可以按一次中心键与第一个对讲好友开始对讲通话、针对第二个对讲好友按两次、针对第三个对讲好友按三次,具体视 Universal Intercom™ 的操作顺序而定。

如需从不兼容 Bluetooth® 设备启动 Universal Intercom™ 连接,请启用通话语音拨号或使用上个号码重拨功能。不兼容 Bluetooth® 设备的用户也可以使用结束通话操作来切断现有连接(有关语音拨号、重拨和结束通话的信息,请参阅相关不兼容 Bluetooth® 设备的用户手册)。

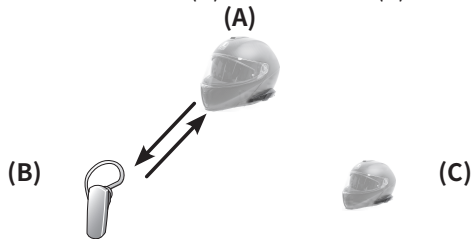
## 11.3 三方 UNIVERSAL INTERCOM™

您可以在两部 ARK 和一部不兼容的 Bluetooth® 设备之间建立三方 Universal Intercom™ 连接。如果使用 Universal Intercom™ 建立三方对讲连接,则所有已连接设备都无法使用电话呼叫功能,因为 ARK 与电话之间的连接会暂时中断。如果对讲呼叫中断,主手机连接会自动恢复。

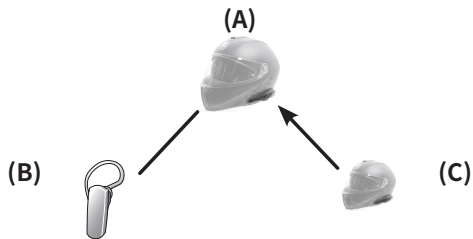
1. 若想进行三方对讲会议,(A) 必须与一部不兼容的 Bluetooth® 设备 (B) 和另一部 ARK (C) 配对。



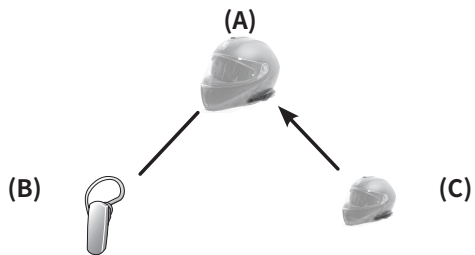
2. 开始与不兼容的 Bluetooth® 设备 (B) 进行对讲通话。例如, 用户 (A) 可以发起与不兼容 Bluetooth® 设备 (B) 的对讲通话, 不兼容的 Bluetooth® 设备 (B) 也可以向用户 (A) 发起对讲呼叫。



3. 另一部 ARK (C) 可以通过向用户的 ARK (A) 发起对讲呼叫来加入对讲通话。



4. 现在, 用户 (A)、不兼容的 Bluetooth® 设备 (B) 和另一部 ARK (C) 即可进行三方对讲会议。



5. 用户可以按照与普通三方对讲通话断开连接的方式来断开与 Universal Intercom™ 三方通话的连接。请参阅第 8.2.2 节“结束三方对讲”。

## 11.4 四方 UNIVERSAL INTERCOM™

您可以使用两种不同的配置实现四方 Universal Intercom™ 连接：

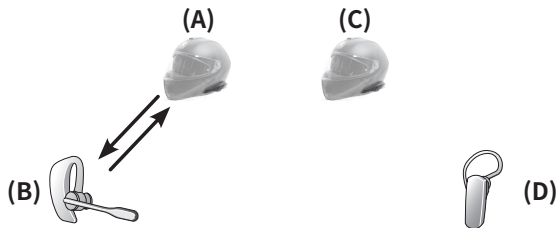
- 两部 ARK 和两部不兼容的 Bluetooth® 设备：用户的 ARK (A)、不兼容的 Bluetooth® 设备 (B)、另一部 ARK (C) 以及另一部不兼容的 Bluetooth® 设备 (D)。
- 三部 ARK 和一部不兼容的 Bluetooth® 设备：用户的 ARK (A)、一部不兼容的 Bluetooth® 设备 (B)、另外两部 ARK (C 和 D)。

用户可以按照进行普通四方对讲呼叫的方式来发起四方 Universal Intercom™ 呼叫。

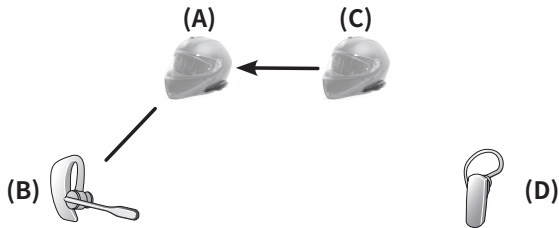
### 11.4.1 开始四方对讲案例 1

两部不兼容的 ARK (A 和 C) 以及两部 Bluetooth® 设备。

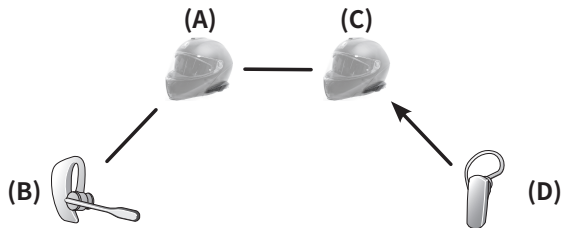
1. 用户 (A) 可以发起与不兼容 Bluetooth® 设备 (B) 的对讲通话。



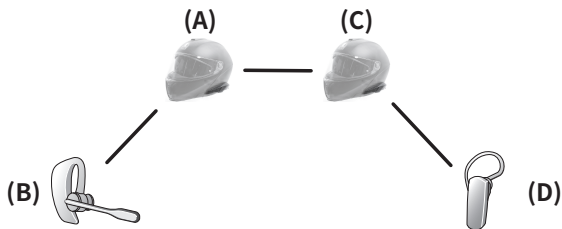
2. 另一部 ARK (C) 可以通过向用户 (A) 发起对讲呼叫来加入对讲通话。



3. 不兼容的 Bluetooth® 设备 (D) 可以通过向 ARK (C) 发起对讲呼叫来加入对讲通话。



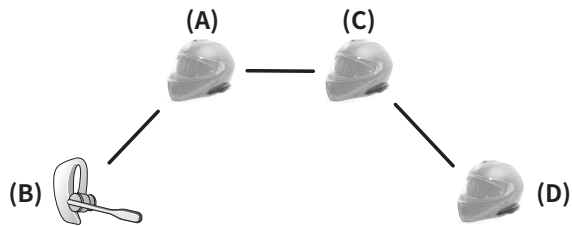
4. 此时, 两部 ARK (A 和 C) 和两部不兼容的 Bluetooth® 设备 (B 和 D) 可通过四方 Universal Intercom™ 完成连接。



用户可以按照与普通四方 Universal Intercom™ 通话断开连接的方式来断开四方 Universal Intercom™ 的连接。请参阅第 8.3.2 节“结束四方对讲”。

#### 11.4.2 开始四方对讲案例 2

三部 ARK (A、C、D) 和一部不兼容的 Bluetooth® 设备 (B)。操作步骤与第 11.4.1 节案例 1 所述步骤相同。



## 12 FM 收音机

### 12.1 FM 收音机开/关

如需打开 FM 收音机,请按住 (-) 键 1 秒,直至听到两声平均音调的声音。随后,用户便能听到“打开调频”语音提示和正在播放的电台频率。

如需关闭 FM 收音机,请按住 (-) 键 1 秒,直至听到“关闭调频”语音提示。

关闭电源时,ARK 会保存电台频率;打开电源后,则会播放上次关机时播放的电台。

#### 注意!

在收听 FM 收音机时,您可以接听手机来电和对讲呼叫。

### 12.2 预设电台

在使用 FM 收音机时,您可以收听预设电台(最多 10 个)的音乐。FM 控制打开后,按住中心键 1 秒,即可切换到下一个保存的预设电台,直至第十个电台;再按一次即可返回到第一个保存的电台。每次更换预设电台时,都会发出重复预设数字(1、2、3……)的语音提示和正在播放的电台频率。

#### 注意!

如果预设电台的数量未达到 10 个,则在两个预设电台之间切换只能按照预设电台的编号进行。因此,如果没有预设电台(如果是新 ARK,或者按照第 14.9 节所述进行了重置操作),除正在播放的电台外,无法切换到其他的电台。

## 12.3 电台搜索

您可以利用此功能搜索不同频率的电台。如需使用搜索功能,请按以下步骤操作:

1. 按下 (+) 或 (-) 键两次,即可向前或向后搜索电台。
2. 如果调谐器在搜索频率时找到电台,搜索功能即会停止。

## 12.4 保存和删除预设电台

使用搜索操作找到电台后,可以将其另存为预设电台(1到10):

1. 如需保存当前电台,请长按中心键 3 秒,直至听到“预设 (#)”和预设编号的语音提示。
2. 按下 (+) 或 (-) 键,即可选择要分配给相关电台的预设新电台。用户等待大约 10 秒即可取消预处理操作。此时会听到“保存预设已取消”语音提示。
3. 如需保存电台,请按住 (+) 键 1 秒。此时会听到“保存预设 (#)”和预设编号的语音提示。

若想删除其中一个预先确定的电台,请在结束时使用 (-) 键执行相同的操作步骤:

1. 长按中心键 3 秒,直至听到“预设 *n*”语音提示。
2. 按下 (+) 或 (-) 键即可选择要删除的预设编号。
3. 按住 (-) 键 1 秒即可清除带预设编号的电台。随后会听到“删除预设 (#)”和预设编号的语音提示。

 **注意!**

删除预设电台后,空位仍会存在预设电台序列中。如需重新激活该位置,新电台必须保存在已删除电台的位置中。

将 ARK 连接到电脑并使用 Sena™ Device Manager 软件,也可以配置预设 FM 电台。如此,您便可以在 ARK 设置菜单中保存最多 10 个 FM 预设电台频率。使用 Sena™ Motorcycles 应用程序也可以执行相同操作。

## 12.5 扫描并保存电台

扫描功能可自动搜索电台频率,能够快速浏览当前频率。如需使用扫描功能,请按以下步骤操作:

1. 按住 (+) 键 1 秒。此时会从正在播放的电台频率转为搜索其他电台的频率。
2. 如果调谐器检测到电台,则会在该频率上停留 8 秒,之后便会搜索下一个电台。
3. 再次按住 (+) 键 1 秒后,搜索功能停止。

4. 如需在分析频率期间保存电台,请在播放电台时按下中心键。此时会听到“保存预设 (#)”语音提示。
5. 即使在保存预设电台后,扫描仍会继续,直至按住 (+) 键 1 秒特意中断。每一次新的保存都会使用下一个预设编号(从 1 到 10)。

 **注意!**

扫描过程中出现的所有预设电台都会取代先前设定的电台。



## 12.6 临时预设电台

利用临时预设功能,您可以自动临时预设电台,无需更改现有的预设电台。

按下 (+) 键三次即可自动搜索 10 个预设电台。系统关闭后,预先执行的临时电台会被取消。

## 12.7 FM 分享

FM 分享允许您在对讲通话期间收听收音机。

如需开启 FM 分享,请在双向对讲通话期间按住 (-) 键 1 秒。在操作 FM 过程中,您可以从用户的预设电台序列或从对讲好友的预设电台序列切换到下一个预设电台,具体取决于变更的执行者。这同样适用于搜索新频率。如果两个频率中的一个发生变化,另一个将收听相同的频率。

如需结束 FM 分享,请按住 (-) 键 1 秒或结束对讲呼叫。



### 注意!

如果 ARK 开启多方语音对讲会议,FM 分享将会停止。

启用 Audio Overlay™ 后,如果在收听 FM 收音机时进行对讲呼叫,则无法使用 FM 分享。

## 12.8 区域选择

您可以使用 Sena™ Device Manager 缩小地理区域的 FM 频带。

区域	频率半径	相位
全球	76.0~108.0 MHz	±100 kHz
美洲	87.5~107.9 MHz	±200 kHz
亚洲	87.5~108.0 MHz	±100 kHz
澳大利亚	87.5~107.9 MHz	±200 kHz
欧洲	87.5~108.0 MHz	±100 kHz
日本	76.0~95.0 MHz	±100 kHz

## 13 功能优先级

ARK 的工作优先级如下：

### 最高优先级

- 手机/GPS
- 对讲/FM 分享
- 通过 Bluetooth® 立体声音乐分享音乐
- Bluetooth® 立体声音乐

### 最低优先级

- FM 收音机

优先级较低的功能总是会被优先级较高的功能中断。例如，立体声音乐会被对讲呼叫中断，对讲通话则会被手机来电中断。

### 注意！

如果选择音乐作为优先音频源（见第 15.2 节），优先级顺序变化如下：

### 最高优先级

- 电话/GPS
- Bluetooth® 立体声音乐
- 对讲/FM 分享
- 通过 Bluetooth® 立体声音乐分享音乐

### 最低优先级

- FM 收音机

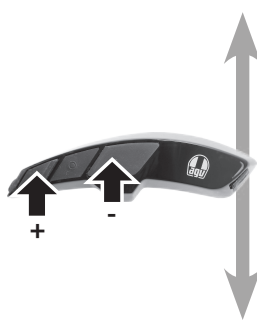
## 14 ARK 配置设置

如下所述，可以使用语音菜单指令完成 ARK 配置。

1. 如需进入语音配置菜单，请长按中心键 10 秒，直至听到两声高音。此时会听到“配置菜单”语音提示。
2. 按住 (+) 或 (-) 键即可浏览菜单。如下所示，每个菜单项都会发出语音提示。
3. 按下中心键可执行相应操作。
4. 如果未在 10 秒内按下按键，ARK 则会放弃配置，返回待机模式。

5. 若想立即离开配置，请按住 (+) 或 (-) 键，直至听到“退出配置”语音提示，然后按下中心键。

每个菜单项的语音提示排序如下：



1. 电话配对
2. 第二个手机正在配对
3. GPS 正在配对
4. 电话选择配对
5. 媒体选择配对
6. 删除所有配对
7. 遥控器配对
8. Universal Intercom 配对
9. 恢复出厂设置
10. 退出配置

## 14.1 电话配对

如需进入电话配对模式,请按住 (+) 或 (-) 键,直至听到“电话配对”语音提示。如需了解电话配对详情,请参阅第 5.1 节。

按下 (+) 或 (-) 键即可退出电话配对模式。

## 14.2 第二个手机正在配对

如需进入第二个手机正在配对模式,请按住 (+) 或 (-) 键,直至听到“第二个手机正在配对”语音提示。如需了解更多详细信息,请参阅第 5.2 节。

按下 (+) 或 (-) 键即可退出第二个手机正在配对。

## 14.3 GPS 正在配对

如需进入 GPS 正在配对模式,请按住 (+) 或 (-) 键,直至听到“GPS 正在配对”语音提示。

如需了解 GPS 正在配对详情,请参阅第 5.4 节“与 GPS 导航仪配对”。

按下 (+) 或 (-) 键即可退出 GPS 正在配对模式。

## 14.4 电话选择配对

如需进入电话选择配对模式,请按住 (+) 或 (-) 键,直至听到“电话选择配对”语音提示。

如需了解电话选择配对详情,请参阅第 5.3.2 节“仅用于 HFP 通话”。

按下 (+) 或 (-) 键即可退出电话选择配对模式。

## 14.5 媒体选择配对

如需进入媒体选择配对模式，请按住 (+) 或 (-) 键，直至听到“媒体选择配对”语音提示。

如需了解媒体选择配对详情，请参阅第 5.3.1 节“仅用于 A2DP 立体声音乐”。

按下 (+) 或 (-) 键即可退出媒体选择配对模式。

## 14.6 删除所有配对

如需删除所有 ARK Bluetooth® 配对信息，请按住 (+) 或 (-) 键，直至听到“删除所有配对”语音提示，然后按下中心键进行确认。

## 14.7 遥控器配对

如需进入远程配对模式，请按住 (+) 或 (-) 键，直至听到“遥控器配对”语音提示。

此时，按下中心键即可进入遥控器配对模式。ARK 会立即放弃配置菜单，并与遥控器配对（如果遥控器处于配对模式）。

## 14.8 UNIVERSAL INTERCOM™ 配对

如需进入 Universal Intercom™ 配对模式，请按住 (+) 或 (-) 键，直至听到“通用对讲机配对功能”语音提示。

此时，按下中心键即可进入 Universal Intercom™ 模式。ARK 会立即放弃配置菜单，并执行 Universal Intercom™ 配对（如果不兼容设备处于配对模式）。

## 14.9 恢复出厂设置

如需将 ARK 恢复出厂设置, 请按住 (+) 或 (-) 键, 直至听到“恢复出厂设置”语音提示, 然后按下中心键进行确认。ARK 发出“重置耳机, 再见”语音提示即表示关机。

### 14.10 配置退出

如需退出语音菜单配置并返回待机模式, 请按住 (+) 或 (-) 键, 直至听到“退出配置”语音提示, 然后按下中心键进行确认。

## 15 软件配置设置

用户也可以通过设置菜单利用 Device Manager 或 Sena™ Motorcycles 配置 ARK。

### 15.1 指定快速拨号

设置快速拨号号码, 即可进行快速拨号呼叫。

## 15.2 音频源优先级设置(默认设置:对讲)

音频源优先级功能允许您设定对讲和智能手机的音乐(其中包括GPS应用程序指令和消息通知)的优先顺序。

如果选择对讲作为优先音频源,音乐会在对讲通话时被中断。

如果选择音乐作为优先音频源,对讲通话会在听音乐时被中断(见第13章)。



**注意!**

只有 Audio Overlay™ 被禁用时,音频源优先级功能才会生效。

## 15.3 启用/禁用音频增强(默认设置:禁用)

启用音频增强功能可以增加整体最大音量。禁用音频增强功能则会减少整体最大音量,但声音的均衡性更佳。

## 15.4 启用/禁用智能音量控制(默认设置:禁用)

智能音量控制功能可以根据环境噪音程度改变耳机的音量。禁用该功能后,则只能手动控制音量。您可以通过将灵敏度设置为低、中或高来调节音量。智能音量控制功能可以根据所选的灵敏度水平应对环境噪音。

## 15.5 启用/禁用声控接听来电(默认设置:启用)

如果启用此功能,您可以通过声音接听来电。来电时,您可以大声说出“您好”等词语或对着麦克风吹气来接听电话。如果已连接对讲功能,则会暂时禁用声控接听来电功能。如果此功能被禁用,则必须按下中心键才能接听来电(见第 6.1 节)。

## 15.6 启用/禁用声控接听对讲(默认设置:禁用)

如果启用此功能,您可以通过语音与配对的最后一位对讲好友开始对讲通话。当您想开始对讲连接时,大声说出“你好”或对着麦克风吹气即可。如果通过语音开始对讲通话,在用户与对讲好友保持 20 秒沉默后,对讲会自动结束。不过,如果通过按下中心键的方式手动开始对讲通话,则必须手动结束对讲通话(见第 8.1 节)。



**注意!**

如果以语音方式发起对讲通话并以按下中心键的方式手动结束,则暂时无法通过语音方式开始对讲通话。在这种情况下,则需要按下中心键重启对讲功能。如此,通过中心键结束对讲通话可以避免强风噪音造成意外重复连接对讲功能。重新启动 ARK 后,您可以重新开始语音对讲。



## 15.7 启用/禁用高清语音(默认设置:禁用)

高清语音能在手机通话期间提供高品质的交流体验,因为此功能可提高通话时声音的清晰度、清脆感。启用后,对讲通话会在接到手机来电时中断,但对讲通话的音频不受影响。如果已启用高清声音,则无法与对讲者进行三方会议。



确保要连接到 ARK 的 Bluetooth® 设备可兼容高清语音功能。

## 15.8 启用/禁用高清对讲(默认设置:启用)

高清对讲功能可以将两方语音对讲通话的音质从普通提升为高清。在进行多方语音对讲通话时,则会暂时禁用高清对讲功能。如果此功能被禁用,则双向对讲通话的音质将变为普通。



相较于普通对讲功能,高清对讲功能的工作范围更短。

高清对讲功能只能在 Audio Overlay™ 被禁用的情况下使用。

## 15.9 声控灵敏度设置(默认设置:3)

声控灵敏度可根据您的驾驶环境进行调整。5 级灵敏度最高,1 级灵敏度最低。

## 15.10 启用/禁用语音提示(默认设置:启用)

虽然可以通过软件配置站禁用部分语音提示,但以下语音提示始终会处于启用状态:

- 耳机配置设置的语音提示
- 电量指示灯的语音提示
- 快速拨号的语音提示
- FM 收音机功能的语音提示

## 15.11 启用/禁用 RDS AF 设置 (默认设置:禁用)

RDS(广播数据系统)AF(替代频率)设置功能允许接收器在电台信号变弱时自动调谐到备用频率。

## 15.12 启用/禁用 FM 电台指示 (默认设置:禁用)

启用 FM 电台指示功能后,在选择默认电台时,会通过语音提示提供 FM 电台频率。禁用 FM 电台指示后,在选择默认电台时,不会通过语音提示提供 FM 电台频率。

### 15.13 启用/禁用侧音(默认设置:禁用)

侧音指用户声音的音频反馈,能够根据头盔噪音条件的变化判断说话时应使用的恰当音量。如果启用此功能,用户就可以在对讲通话或电话通话中听清自己的声音。

### 15.14 启用/禁用 ADVANCED NOISE CONTROL™ (默认设置:启用)

启用 Advanced Noise Control™ 后,可以减少对讲通话期间声音中的环境噪声。禁用该功能后,环境噪音会在对讲通话期间与声音相混。



如果搭配使用 ARK 和 GoPro® Bluetooth® 音频包,则只有在正常录音模式下才能启用或禁用此功能。在超高清 (UHD) 音频模式中,此功能将自动禁用。

### 15.15 启用/禁用 AUDIO OVERLAY™ (默认设置:禁用)

Audio Overlay™ 支持您同时收听两个音频源。激活 Audio Overlay™ 功能后,电话通话、GPS 指令以及对讲通话可能会与 FM 收音机或背景音乐的声音重叠,但音量会降低。

后台重叠音频的音量会随前台音频的音量同步变化。

前台音频的音量可以通过 ARK 进行调节。您可以使用 Sena™ Motorcycles 应用程序调节后台音频电平。启用 Audio Overlay™ 后,高清对讲和音频源优先级会被禁用。

前台*			后台**	
电话	GPS	对讲	FM 收音机	音乐/ 智能 导航
O <sup>(A)</sup>	O <sup>(A)</sup>			
	O	O		
		O <sup>(B)</sup>	O	O <sup>(B)</sup>
	O <sup>(C)</sup>		O <sup>(C)</sup>	O

\* 您可以在同一时间以相同的音量收听后台中的两个音频源。

\*\* 在收听前台的音频源时,您一次只能收听后台的一个音频。

(A) 在电话通话期间,您可以收听 GPS 指令,并且两种音频源的音量都可以通过耳机进行调节。

(B) 在对讲通话期间,GPS 应用程序的指令会在后台播放。

(C) 收听 GPS 指令时,FM 收音机会在后台运行。

### 注意!

在与支持此功能的对讲设备开展两方语音对讲通话时, Audio Overlay™ 才会激活。

禁用 Audio Overlay™ 后,后台的音频源会恢复各自的音量。

在 iOS 设备上, Audio Overlay™ 功能的使用效果有限。

为了确保 Audio Overlay™ 功能工作正常,必须对 ARK 执行开关机操作。

部分 GPS 设备可能不支持此功能。

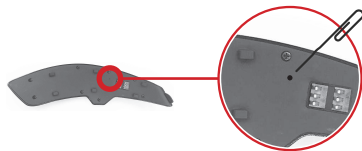
## 16 固件更新

ARK 支持固件更新。您可以使用 Sena™ Device Manager 更新固件 (见第 4.7.1 节)。如需查看是否有最新软件可供下载, 请访问 <http://oem.sena.com/agv>。

## 17 故障排除

### 17.1 故障复位

如果 ARK 无法正常工作, 您可以尝试轻按主机背部的针孔复位键来恢复操作。将一枚回形针插入孔中, 然后轻按一秒钟, ARK 即会关机。接着重新启动系统, 检查是否可以正常操作。



### 注意!

为此, 您需要将 ARK 从承载装置上取下来。  
重置操作不会将耳机恢复出厂设置。

### 17.2 恢复出厂设置

如需将 ARK 恢复出厂设置, 请使用配置中的重置功能。耳机会自动重置为出厂设置并关机。

如需了解相关详情, 请参阅第 14.9 节“恢复出厂设置”。

## 18 快速参考

类型	功能	按键控制	LED	声音信号
基本功能	开机	按住中心键和 (+) 键 1 秒	蓝色	声音信号强度不断增加
	关机	按下中心键和 (+) 键	红色	声音信号强度不断减弱
	调节音量	按下 (+) 键或 (-) 键	-	-
	麦克风静音	按住中心键和 (-) 键 1 秒	-	声音信号强度不断减弱/增加
对讲	对讲配对	按住中心键 5 秒	闪烁红色	单双中音声音信号
		按下其中一部 ARK 的中心键		

类型	功能	按键控制	LED	声音信号
对讲	开始/停止每个对讲通话	按下中心键	-	-
	打断全部对讲通话	按住中心键 3 秒	-	-
	开始 Group Intercom™	同时按下 (+) 和 (-) 键	闪烁绿色	-
	停止 Group Intercom™	按住中心键 3 秒	-	-
音乐	播放/暂停 Bluetooth® 音乐	按住中心键 1 秒	-	-
	下一首/上一首	按住 (+) 或 (-) 键 1 秒		

类型	功能	按键控制	LED	声音信号
FM 收音机	打开/关闭 FM 收音机	按住 (-) 键 1 秒	-	两声中音哔声
	预设选择	按住中心键 1 秒	-	一声中音哔声
	电台搜索	按下 (+) 或 (-) 键两次	-	三声高音声音信号
	FM 波段分析	按住 (+) 键 1 秒	-	-
	停止分析	按住 (+) 键 1 秒	-	两声高音声音信号
	分析期间保存预设	按下中心键	-	两声高音声音信号

## 认证和安全批准

### FCC 合规声明

本设备符合 FCC 条例第 15 部分的要求。操作时必须满足以下两个条件：

1. 本设备不会造成有害干扰；
2. 本设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能导致意外操作的干扰。

经测试发现，本设备符合 FCC 条例第 15 部分有关 B 类数字设备的限制要求。

这些限制旨在为本设备在居住区域安装过程中出现的有害干扰提供合理防护。

本设备会产生、利用和发射射频能量；如不按照说明进行安装和使用，则可能对无线电通讯造成有害干扰。

尽管如此,我们无法保证在特定安装中不会发生干扰。

如果本设备确实对无线电通讯或电视信号接收造成有害干扰(可通过开关设备确定),建议用户按以下一种或多种方法纠正干扰:

- 调整接收天线的方向或位置。
- 扩大设备与接收器的间距。
- 将设备电源线和接收器电源线连接到不同插座上。
- 向经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员求助。

## **FCC 射频辐射暴露声明**

本产品符合 FCC 射频辐射暴露声明的要求,详情请参阅 FCC 网站:  
<https://apps.fcc.gov/oetcf/eas/reports/GenericSearch.cfm> (搜索 FCC ID: S7A-SP66)

## **FCC 警告**

在未经合规负责方明确批准的情况下对设备作出改动或改装,可能导致用户失去对设备的操作权限。



## CE 符合性声明

本产品满足无线电设备指令 (2014/53/EU) 的规定, 因而使用 CE 标志。

Sena Technologies, Inc 特此声明, SP66 型无线电设备符合指令 2014/53/EU 的要求。

如需了解更多信息, 请访问 [oem.sena.com/agv/](http://oem.sena.com/agv/)。

本设备至少可以在一个成员国内操作, 不会违背有关使用无线电频谱的适用要求。

产品: ARK

型号: SP66

Bluetooth® 的射频范围: 2402~2480 MHz

Bluetooth® 最大输出功率 (E.I.R.P.): 17.41 dBm



## 加拿大工业部声明

本设备符合加拿大工业部的许可证豁免 RSS 标准。操作时必须满足以下两个条件:

1. 本设备不会造成干扰;
2. 本设备必须接受任何干扰, 包括可能导致设备出现意外操作的干扰。

## BLUETOOTH® 许可证

Bluetooth® 字标和徽标归 Bluetooth SIG, Inc. 所有, Sena Technologies, Inc. 对这些标记的使用均已获得许可。其他商标和品牌名称归各自的所有者。

本产品符合并采用了 Bluetooth® 规范 4.1, 且已成功通过 Bluetooth® 规范指定的所有互操作性测试。

尽管如此, 我们无法保证本设备与其他支持 Bluetooth® 的产品之间具有互操作性。

## 报废电子电气设备 (WEEE)

本产品及其说明书或包装上的打叉带轮垃圾桶表示：所有电子电气产品、电池和蓄电池在其使用寿命结束后必须分类收集。

此要求适用于欧盟和其他具有分类收集系统的地方。

未竟随意弃置废弃物对环境或人体健康造成危害，请勿将这些物品作为未分类城市垃圾处理，而应送至官方收集点进行回收。



## 售后服务

### 技术支持

如需售后支持，请联系 AGV 服务中心。

如需查找最近的 AGV 服务中心，请访问网站 [www.agv.com](http://www.agv.com) 的“门店”部分。

如需解决相关问题，请访问网站 [www.agv.com](http://www.agv.com) 的“常见问题”部分（位于网页边缘的导航图上）。

### 保修

请联系 AGV 服务中心或查阅网站 [www.agv.com](http://www.agv.com) 上的专区



**Dainese S.p.A.**

via Louvigny, 35  
36064 Colceresa (VI), Italy

电话: +39 0424 410711

[www.agv.com](http://www.agv.com)

**Dainese USA Inc.**

1001 Brioso Drive  
92627 Costa Mesa (CA), U.S.A.

电话: +1 949 645 9500

[www.agv.com](http://www.agv.com)

**SENA**

**Sena Technologies, Inc.**

19, Heolleung-ro 569-gil  
Gangnam-gu Seoul, Republic of Korea

[support.sena.com](mailto:support.sena.com)

[www.sena.com](http://www.sena.com)

**Sena Technologies, Inc.**

152 Technology Drive  
92618 Irvine (CA), U.S.A.

[support.sena.com](mailto:support.sena.com)

[www.sena.com](http://www.sena.com)