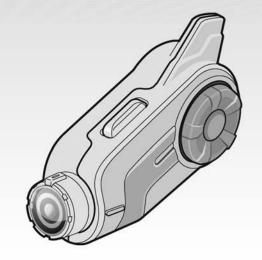


10C PRO

重机蓝牙摄像及通讯系统

































SENA | 10C Pro

© 1998-2018 Sena Technologies, Inc. 所有权利均保留。

Sena Technologies, Inc保留任何对于其产品的变更及改善权利,无需提前告知。

Sena™是Sena Technologies, Inc. 或其所属子公司在美国及其它国家的注册商标,SF1™、SF2™、SF4™、SFR™、SRL™、Momentum INC™、Momentum ™、Momentum Pro™、Momentum INC Pro™、Cavalry™、30K™、20S EVO™、20S™、10S™、10C™、10C PRO™、10U™、10Upad™、10R™、3S™、SMH5™、SMH5-FM™、SMH5 、MultiCom™、SMH10™、SMH10R™、SPH10H-FM™、Savage™、Prism Tube WiFi™、Prism™、Bluetooth Audio Pack for GoPro、R1™、RC3™、RC4™、Handlebar Remote™、Wristband Remote™、PowerPro Mount™、Powerbank™、FreeWire™、SR10™、SM10™、X1™、X1 Pro™、EXPAND™、Tufftalk™、Tufftalk Lite™是Sena Technologies, Inc.或其所属子公司的注册商标,在未经Sena公司明确表达准许之前不得使用这些注册商标。

GoPro是加州圣马提欧Woodman Labs的注册商标,Sena Technologies Inc.与Woodman Labs互不隶属。GoPro专用Sena蓝牙套件是 一 款由Sena Technologies Inc特別为GoPro Hero3扩充蓝牙功能而设计与生产的售后市场配件。

Bluetooth®的文字与商标为Bluetooth SIG, Inc.所拥有, Sena是经过授权使用这些标志; iPhone、iPod touch是Apple Inc.的注册商标; Zumo ™ 是Garmin Ltd. 或其子公司的注册商标; TomTom是TomTom International B.V.的商标或注册商标; 其它提及之商标商品名称均分属各该拥有者所有。

产品使用方法请关注公众号及抖音

此图册为2019年10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。







目录

安	安全汪怠事项4			
1	包装内容7			
2	将 10C Pro 安装在头盔上8			
	2.1 安装主机8			
	2.2 安装喇叭9			
	2.3 安装麦克风			
	2.4 调整角度			
3	使用入门 12			
	3.1 产品细节			
	3.2 启动与关闭			
	3.3 充电			
	3.4 检查电池电量			
	3.5 音量调整			
	3.6 Sena软件			
4.	摄像机操作14			
	4.1 开启或关闭摄像机			
	4.2 摄像机模式14			
	4.3 录像			
	4.4 录像模式 (预设: 正常录像模式)			
	4.5 拍照 15 4.6 视频标记 16			
_	DOTTION -			
5.	将 10C.Pro 与蓝牙装置配对			
	5.1 行动电话配对 行动电话、蓝牙立体声装置			
	5.2 第二行动电话配对 - 第二行动电话、GPS及SR10			
	5.3 选择性配对 - A2DP或免持			
	5.4 对讲配对			
6.	行动电话、 GPS			
	6.1 拨打与应答行动电话			
	6.2 速拨			
	6.3 GPS导航			

7.	立体声音乐	20
	7.1 蓝牙立体声音乐	20
	7.2 音乐分享	2
8.	对讲	21
	8.1 双向对讲	2
	8.2 多方对讲	
9.	与对讲参与者进行三方电话会谈	23
10	D. 群组对讲	23
11	□ 通用型对讲	24
12	2. FM 收音机	25
	12.1 开启/关闭FM收音机	2!
	12.2 预设电台	2
	12.3 搜寻与储存	2
	12.4 扫描与储存	
	12.5 临时预设	
	12.6 广播分享	
	12.7 地区选择	
13	3. 功能优先顺序	27
14	4. 配置设定	27
	14.1 耳机配置设定	2 ⁻
	14.2 软件配置设定	
	14.3 摄像机配置设定	3
15	5. 固件升级	33
16	5. 故障排除	33
	16.1 故障复位	
	16.2 恢复出厂设置	34



安全注意事项

请详读以下安全注意事项以确保本产品被正确的使用,进而避免严重体伤、死亡及/ 或 资产损害。

危险警示标志文字

以下安全符号及文字用于本指南之中。



▲ 小心表示有潜在的危险状况,若不避免,可能会造成轻或中度体伤。

注意 表示有重要的信息,但与危险无关,若不避免,将可能会损伤您的产品。 注解 通知、使用提示,或是额外的信息。

产品使用

请详读以下注意事项以避免在使用产品时造成体伤或产品受损。

🛕 警告

- ·长时间以高音量使用本产品将会对您的耳朵及听力造成损伤。
- 当与使用相机相关的情況下,请遵守有关的相机使用规定。
- (1) 除非允许, 否则请勿在飞机上使用相机。
- (2) 当靠近医疗设备时请关闭相机,您的相机可能会干扰医院或医疗机构的设备。

- •相机会产生低能量磁场,让相机与心律调节器保持安全距离,以避免潜在的干扰。如果相机对心律调节器造成干扰时,请立即关闭相机,并与心律调节器厂商或医师络。
- 避免干扰其他电子装置。您的相机会产生低能量磁场,可能会对家中或车上未密封或不正确封装的电子装置产生干扰;若有干扰发生,请与电子装置厂商询问解决方案。
- 不要使用损坏的记忆卡,否则有可能会造成点击、相机故障或起火燃烧。
- 在行驶中未谨慎使用本产品时是相当危险的,有可能会造成严重的体伤、死亡或损害, 您务必了解产品使用指南中所有有关的安全注意事项,这有助于将行驶中发生危险的 几率降至最低。
- 在任何禁止无线通讯的地方,诸如医院或飞机上,请关闭本产品电源;在这些地方, 电磁波可能会引起危险或意外。
- 在骑乘之前,确认本产品稳固且正确的安装于头盔上,产品于行驶中脱落不仅会对产品造成伤害,也可能导致意外。
- 请勿在易爆环境中使用本产品,如果您身处在这种环境中,请关闭电源并了解此区域内的规范、指示与标志。
- 当您在操作交通工具或车辆时使用本产品,例如摩托车、轻型机车、机动自行车、全地型车或沙滩车(以下称为"运输工具"),您必须遵守车辆制造商的安全注意事项。
- 当您使用本产品时,必须拥有良好的判断能力,绝不在酒后或使用药物后,或是极度 疲累时使用。



▲ 小心

- 如果产品在使用或充电时发散出不寻常的气味、高热或出现不正常现象,请立即停止使用,否则有可能会造成损害、爆炸或是火灾。若是出现以上状况请与您当地经销商连络。
- 请勿在易爆环境中使用本产品。如果您在这样的地方,请关闭电源并注意该区域的任何规定、说明和标志。

注意

- 在头盔上安装设备是一种改装头盔的行为,可能会造成头盔的保固失效或妨碍头盔的功能,这可能在发生事故时产生危险,因此在使用本产品前请充分了解这个事实。如果您不能接受这个事实,请您退回产品以取回全额退款。
- 在某些地区,法令禁止在骑乘机车时佩戴耳机,请在使用本产品之前请遵守当地相关的法令规定。
- ·本产品专供头盔安装,您务必按照使用者指南说明进行安装。
- •请勿让本产品受尖锐物品撞击,这样会造成本产品受损。
- 避免小孩或宠物拆解本产品,否则可能让本产品受损。
- 任何未经权责单位允许的拆解、维修或更改本产品,会导致本产品的保固失效。
- 内部高温可能会造成影像杂讯,但这并不是故障亦不会影响相机的整体效能。
- 事先检查确认相机运作正常,任何因相机故障或不当使用所导致的档案遗失或相机 受损不在保固范围之内。

电池

您的产品中有个内建的电池,请仔细了解本指南中所有安全资讯,未全然了解安全 注意事项会导致电池发热、爆炸、起火及严重的人身伤害。

▲ 警告

- 请勿长时间在阳光直射状态下使用本产品,这个将会让本产品受损,以及发热从而导致燃烧。
- 请勿在炎热的天气在车中使用或存放本产品,它可能会造成电池发热、破裂或燃烧。
- 请勿在完成充电之后持续的进行充电,如此将会造成电池发热、爆炸或燃烧。
- 请勿将本产品靠近火源,勿将本产品丢入火中,他可能会让电池变热、爆炸或燃烧 并造成严重伤害。
- 千万不要尝试用本体受损的变压器替代电池充电, 那可能会造成爆炸及/或意外。

注意

• 电池续航与使用状况、环境因素、使用产品的功能及共同使用的设备有关。

注意:

- · SENA某些型号的耳机本身具有快速充电功能,可在短时间内充满电。 此功能为耳机内自带功能,与快速充电器无关,请勿使用大功率快速充 电器充电。
- ·请使用有FCC、CE、IC国际标准认证的,标有5V 1A的充电器。
- 长时间不使用,请将耳机充到一半以上电量进行保养。



产品保存与管理

在保存及维护本产品时,注意下列事项以避免人身伤害或损害您的产品。

▲ 小心

• 请不要将本产品当做家庭废物丢弃,内建的电池不应该在家庭废物处理流程中出 现,必须分开采集。请依当地法规处理丢弃本产品。

注意

- 让本产品远离灰尘,灰尘可能会对本产品的机械及电子零件造成伤害。
- 请将本产品保存在温室环境中,请勿将本产品暴露在极高或极低的温度中,否则将 会减损电子装置的寿命、让电池受损,及/或熔化塑胶零件。
- 请不要使用溶剂、有毒化学剂、或是强效清洗剂来清洗本产品,否则可能会让产品 受损。
- •不要对本产品上漆,油漆可能会把活动零件黏住而让本产品无法正常运作。
- 请不要摔落或敲击本产品,否则可能会损伤本产品或其内部电子线路。
- •请勿拆解、维修或改装本产品,如此可能造成产品损坏日会失去产品保固。
- 请勿将本产品存放在潮湿环境中,尤其是长期存放,可能会造成电子电路的伤害。
- 电池效能会因为长时间存放不使用而逐渐降低。
- 请勿将相机存放在磁场附近,否则可能会造成相机故障。
- 小心保护镜头, 避免粗暴的操作或物体撞击。
- 在下列情況下,请以柔软材质擦拭镜头表面:
- (1) 镜头表面有指纹时。
- (2) 在炎热或潮湿环境中使用,例如海边或河流。
- 将产品存放在通风良好的室内,以保护镜头避免受灰尘污染。

NCC警语

依据低功率电波辐射性电机管理办法

第十二条

• 轻型式认证合格的低功率射频电机, 未经许可, 公司、商户或使用者均不得擅自变 更频率、加大功率或变更原设计的特性及功能。

第十四条

- 低功率射频电机的使用不得影响飞航安全及干扰合法通信; 经发现有干扰现象时, 应立即停用,并改善至无干扰时方得继续使用。
- 前项合法通信,指依电信法规定作业的无线电通信。低功率射频电机须忍受合法通 信或工业、科学及医疗用电波辐射型电机设备的干扰。



1. 包装内容

・对讲耳机主机



・夹具

喇叭

・黏性表面固定板



- ・头盔喇叭
- ・喇叭用魔鬼贴垫:(4)
- ・喇叭海棉罩.(2)
- ・喇叭垫片(厚)(2) ・喇叭垫片(薄)(2)



支架麦克风

・支架麦克风・麦克风海棉罩(2)



・支架麦克风用魔鬼贴垫



• 支架麦克风固定座



• 支架麦克风固定座用魔鬼贴垫



・软线麦克风



・软线麦克风用魔鬼贴垫



其它

・USB**线**



・六角扳手





・镜头盖





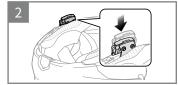
2. **将**10C PRO**安装在头盔上**

2.1. 安装主机

2.1.1 使用夹具

- 1. 用随附的六角扳手将夹具背板的两个螺丝松开。
- 2. 将夹具背板插入头盔左侧内垫与帽壳之间。
- 3. 拧紧这两个螺丝直至夹具牢牢的固定在安全帽上。
- 4. 打开主机底部SD卡插槽盖并插入SD卡 (需另购),以便使用摄像功能。
- 5. 将主机安装至夹具直到听见固定声,此时主机已固定在夹具上。









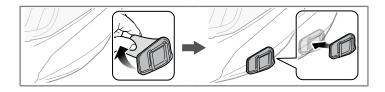




2.1.2 黏性表面组装转接器

如果夹具无法固定在头盔上,您可以利用黏性表面组装转接器贴在头盔的外部表面。

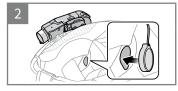
- 1. 将黏性表面固定座贴在头盔上。
- 2. 确认黏性表面固定座已牢固的黏在头盔上,并将在24小时后达到最大黏性。
- 3. 将主机安装至黏性表面固定座直到听见固定声,此时主机已固定 在固定座上。



2.2. 安装喇叭

- 1. 将喇叭魔鬼贴垫贴在头盔的耳袋中。
- 2. 将喇叭固定在头盔内的喇叭魔鬼贴垫上。







注意:

- 1. 如果您的头盔耳袋位置较深,您可以利用喇叭垫将喇叭垫高以接近耳朵。
- 2. 为了提高声音品质,您可以使用喇叭海棉罩。用海棉罩盖住喇叭,并将魔鬼贴勾垫贴在喇叭背面,接着将喇叭如前述方式固定在头盔内。装有海棉罩的喇叭在稍微贴着您耳朵时效果最好。

2.3. 安装麦克风

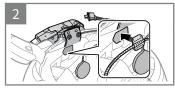
2.3.1 使用支架麦克风

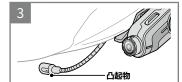
- 1. 将支架麦克风用魔鬼贴垫贴在头盔左旁内侧帽壳内。
- 2. 将支架麦克风固定板贴上魔鬼贴垫。
- 3. 调整麦克风拾音头让凸起物朝外。
- 4. 将麦克风与喇叭线的箭头对齐将麦克风插头接上。
- 5. 将喇叭插头插到主机的喇叭插口上。
- 6. 扣上喇叭线的榫扣以固定喇叭线。

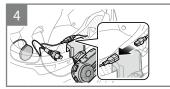
注意:

您可以在贴上支架麦克风固定座用魔鬼贴垫后使用支架麦克风固定座,以确保安装牢固。













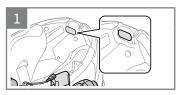


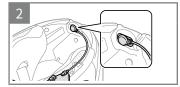


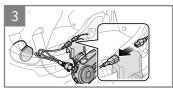
2.3.2 使用软线麦克风

如果您的头盔是全罩式的, 您就可以使用软线麦克风。

- 1. 利用随附供软线麦克风用的魔鬼贴垫贴在全罩式头盔下巴护具的位置。
- 2. 再将软线麦克风贴在魔鬼贴垫上。
- 3. 将麦克风及喇叭线上的箭头相对, 将麦克风线与喇叭线接起来。
- 4. 把喇叭线插至主机上的喇叭插口上。
- 5. 将喇叭线盖关上以便把线固定在连接插口上,此时喇叭线已固定在主机上。









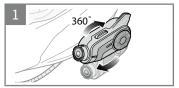




2.4. 调整角度

您可以调整镜头角度来录像或拍照。

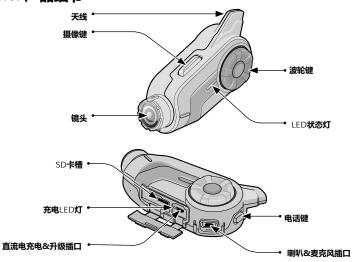
- 1. 您可以360度转动垂直角度,松开主机旁的转轮,转动主机至想要的角度,再转紧转轮固定。
- 2. 您可以30度转动水平角度,打开镜头盖,转动镜头至想要的角度,镜头上红色标记应与地面垂直。





3. 使用入门

3.1. **产品细节**



3.2. **启动与关闭**

同时按住波轮键及电话键1秒开启耳机。若要关闭耳机,同时轻按住波轮键及电话键1秒。

3.3. **充电**

您可以用随附的USB线通过电脑USB插口或USB变压器进行充电,充电时,充电LED灯会亮起红色,充满电时则会变成蓝色,完全充电时间大约需要3.5小时。

3.4. **检查电池电量**

3.4.1 LED**指示灯**

当耳机电源开启时,通过观察LED状态灯快速闪烁红色的次数来判断电池电量。

闪烁4次 = 高电量, 70~100%

闪烁3次 = 中电量, 30 ~ 70%

闪烁2次 = 低电量, 0 ~ 30%

3.4.2 语音提示

当您开启耳机电源时,持续同时按住波轮键及电话键约5秒钟,直 到听见三声高音哔声,接着您将会听到语音提示指示电量为高、中 或低。

3.5. 音量调整

您可以通过转动波轮键方便的调整音量。这些音量的设定是针对 各个声音来源独立设置的,即便您将耳机关闭再开启也会保留设 定。

3.6. Sena软件

3.6.1 Sena设备升级管理器

您可以在电脑端进行固件升级,升级方法请参考SENA公众号(SENA蓝牙)→30K教程→第18集。

3.6.2 Sena Motorcycles App

您可在手机上进行设备的配置设定。苹果系统用户请在APP Store下载,安卓系统用户请去SENA公众号(SENA蓝牙)下载。

3.6.3 Sena.Camera.App

您可以通过内置的WiFi功能直接预览影片、管理录像档案,也可以进行录像的设置。当相机与Sena Camera App连线时,相机会与手机的日期时间进行同步。苹果系统用户请在APP Store下载,安卓系统用户请去SENA公众号(SENA蓝牙)下载。



注意:

- 1. 当相机开启时,WiFi会自动开启并设为预设的设定值。
- 2. 在以下情况, WiFi会自动关闭:
 - ·超过3分钟未使用主机上的WiFi。
 - ·超过3分钟未使用Sena Camera App。
- 3. 若要再次启动WiFi,必须重新开启相机。
- 4. 第一次WiFi连线时会要求输入密码,密码为"sena0000"。

4. 摄像机操作

4.1. 开启或关闭摄像机

若要开启摄像机,轻按摄像键。摄像机在五分钟内沒有任何动作时会自动关闭。若要手动关闭摄像机,同时按下摄像键及电话键。

4.2. 摄像机模式

模式	应用	按键
影片 (Video)	录像 (正常、间隔拍摄、循环录像)	按住摄像键1秒
拍照 (Photo)	单张照片拍摄 (单张) 轻按摄像键	轻按摄像键
设定 (Settings)	调整摄像及设定 按住摄像键5秒	按住摄像键5秒

4.3. 录像

按住摄像键1秒开始录像。LED状态灯会闪烁绿色并会听见"**正在录制**"语音提示。再按住摄像键1秒可停止录像,您会听到"**录制已停止**"语音提示。



下面表格是在指定的解析度、帧率及SD卡容量下的大致摄像时间。

	1440p/30fps	1080p/60fps	1080p/30fps
1GB	4分钟	4分钟	9分钟
2GB	8分钟	8分钟	18分钟
4GB	16分钟	16分钟	36分钟
8GB	33分钟	33分钟	1小时12分钟
16GB	1小时5分钟	1小时5分钟	2小时24分钟
32GB	2小时11分钟	2小时11分钟	4小时48分钟
64GB	4小时24分钟	4小时24分钟	9小时30分钟

注意:

- 1. SD卡最高支持64GB,建议使用10级及以上的内存卡,SD卡必须经由相机进行格式化。
- 2. 当SD卡即将存满或是电池电量不足时,耳机会出现提示并自动停止录像。
- 3.每个影片档最大容量为4GB,因此,当影片在录制过程中达到4GB时,影片会被储存并另外建立新的影片档继续录制。

4.4. 录像模式.(预设:正常录像模式)

4.4.1 间隔拍摄模式

间隔拍摄模式是以某时间间隔持续拍摄许多照片并做成影片。

4.4.2 循环录像模式

循环录像模式会持续的录制指定时间长度 (3分钟) 的影片片段,如果已使用了记忆卡最大的容量后,最早先录制的影片会被最新录制的影片覆盖。

4.5. 拍照

若要拍摄单张照片,轻按摄像键拍照,LED状态灯会闪烁绿色并听见快门声。

注意:

拍照解析度固定在370万像素,长宽比16:9。虽然如此,当您在录制过程中拍照,照片的解析度会与影片相同。



4.6. 视频标记

视频标记功能允许摄像机持续录像,但仅保存重要片段。 这功能将建立一个包含当下之前、现在及未来共三分钟的影片档 案。

- 1. 当您遇到值得保存的事件时(在循环录像模式下),按住摄像键3 秒,LED状态灯闪烁绿色并听见"**视频标记**"语音提示,它将依 指定时间长度建立事件当下之前、现在及未来三段影片。
- 2. 当视频标记完成, 您将会听见标记结束提示音。

注意:

- 视频标记只能在循环录像模式下进行。
- ·标记视频会被储存在"TAGGING"文件夹中。

5. **将**10C Pro**与蓝牙装置配对**

10C Pro蓝牙耳机可与蓝牙行动电话、蓝牙立体声装置,如MP3、SR10或是GPS,以及与SENA其它耳机进行配对。这个配对操作在每个蓝牙设备上只需进行一次,最多也可以与其它3副SENA蓝牙耳机进行配对。

5.1. 行动电话配对 - 行动电话、蓝牙立体声装置

- 1. 按住电话键5秒,直至LED状态灯红蓝交替闪烁,及听到数个哔声,您会听到语音提示"**电话配对**"。
- 2. 在您行动电话上找到蓝牙,在可配对列表上选择Sena 10C Pro。
- 3. 如果需要输入PIN码, 请输入"0000"。



5.2. **第二行动电话配对 - 第二行动电话、GPS及SR1**0

- 1. 请按住波轮键5秒直到LED状态灯闪烁红色,并听到"内部对讲配对"语音提示。
- 2. 在2秒钟内再次轻按电话键,LED状态灯变成快速蓝色,您将会听到语音提示"**第二个手机正在配对**"。
- 3. 在行动电话上找到蓝牙装置,在列表中选择Sena 10C Pro。
- 4. 如果需要输入PIN码,请输入0000。

注意:

- 1. 如果您有两个音讯 (A2DP) 装置与您的耳机连接,前一个装置的音讯会被后一个装置的音讯中断。例如:如果您自主要的手机播放音乐,他会被第二手机所播放音乐中断,反之亦然。
- 2. 您必须使用通过蓝牙传送导航语音指令至耳机的机车专用GPS。
- 3. Sena SR10是一款共群体通讯用的蓝牙双向无线电转接器,使用HFP规范。当在对讲通话或是行动电话通话时,通过SR10送来的双向无线电声音会在背景中出现。
- 4. GPS导航仪或雷达测速仪可以通过有线方式与SR10连接,当正在进行对讲或是电话通话时,经由SR10送来的GPS语音指令或雷达测速提示音也会出现在背景中。细节请参阅SR10使用指南。

5.3. 选择性配对 - A2DP或免持

电话配对允许耳机建立两个蓝牙规范: 免持与A2DP立体声。先进的选择性配对可让耳机分开用这两种规范个别连接设备

5.3.1 **仅**A2DP**立体声音乐**

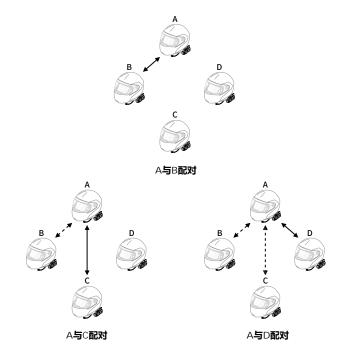
- 1. 按电话键5秒,直至LED状态灯红蓝交替闪烁并听到数声哔。
- 2. 在2秒钟内再轻按波轮键,LED状态灯闪烁红色,您会听到"**媒体选择配对**"的语音提示。
- 3. 在手机上找到蓝牙装置,并在列表中选择Sena 10C Pro。
- 4. 如果需要输入PIN码,请输入0000。
- 5.3.2 **仅**HFP**供通话**
- 1. 按电话键5秒,直至LED状态灯红蓝交替闪烁并听到数声哔。
- 2. 在2秒钟内再轻按电话键,LED状态灯闪烁蓝色,您会听到"**电话选择配对**"的语音提示。
- 3. 在手机上找到蓝牙装置,并在列表中选择Sena 10C Pro。
- 4. 如果需要输入PIN码,请输入0000。



5.4. 对讲配对

10C Pro最多可以与其它三副耳机配对进行蓝牙对讲通话使用。

- 1. 按住耳机A与B的波轮键5秒,直至两副耳机的LED灯均快速闪烁红色。
- 2. 只要轻按耳机A或B其中一副的波轮键,并等待直到两副耳机的LED灯都变成蓝色,对讲机连线完成。
- 3. 您可以按上述的方式进行A与C,以及A与D之间的配对。
- 4. 对讲机配对的顺序是"后连线,先服务",如果耳机与多副耳机进行对讲配对,最后一个配对的耳机会被设为第一个对讲朋友,而较早配对的则成为第二对讲朋友及第三对讲朋友。





6. **行动电话、**GPS

6.1. 拨打与应答行动电话

- 1.当有电话进来,只要轻按波轮键或是电话键就可接起电话。
- 2.如果声控接听来电功能已被启用,您也可以通过大声说出您选择的任何字来接听电话,除非已与对讲连线。
- 3.若要结束通话,轻按电话键或按住波轮键2秒直到听见哔声。
- 4.如果要拒接电话,按住波轮键2秒,直到您在电话铃声中听到 哔声。
- 6.若要使用语音拨号,在待机模式下轻按电话键启用行动电话的 语音拨号功能。

注意:

如果您有一支手机及GPS与耳机连线,在接电话的同时将无法听到GPS的语音指令。

6.2. 速拨

- 1. 轻按电话键两次,您会听见一中音哔声及语音提示"快速拨号"。
- 2. 顺时针或逆时针转动波轮键在菜单中巡行,您会听见每个选项的语音提示。
- 3. 在下列的项目中轻按电话键选择语音选项:
 - (1).最后号码重拨

(4).快速拨号3

(2).快速拨号1

(5).已取消

- (3).快速拨号2
- 4.在选择"最后号码重拨"后,您会听见语音提示"最后号码重拨",接着轻按电话键就能重拨最后一通电话。
- 5. 若要拨打速拨电话,顺时针或逆时针转动波轮键,在菜单中巡行 直到您听到语音提示播报所要的速拨号码"快速拨号(#)",接着 轻按电话键。
- 6. 如果您要立即退出速拨,转动波轮键直到您听见语音提示 "已取消",并轻按电话键或波轮键。



6.3. GPS**导航**

- 6.3.1 GPS**配对**
- 1. 按住波轮键5秒直到听见"内部对讲配对"语音提示。
- 2. 在2秒内轻按电话键2次,您将会听见"GPS.**正在配对**"的语音提示。
- 3. 在GPS导航仪上找到蓝牙装置,在GPS导航仪列表中选择Sena 10C PRO。
- 4. 输入PIN码0000。

注意:

当音讯多功能被启动的情况下,如果您的导航仪是通过GPS配对连接的,导航语音不会中断对讲通话,会与对讲重叠播放。

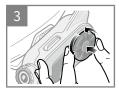
7. 立体声音乐

7.1. 蓝牙立体声音乐

- 1. 按住波轮键1秒直到听见双哔声可播放或暂停音乐。
- 2. 转动波轮键可调整音量。
- 3. 若是选择下一首或是上一首,在按住波轮键同时顺时针或逆时针转动。









7.2. 音乐分享

您可以与一位朋友在进行双向对讲时通过蓝牙立体声音乐开始分享音乐,当您结束音乐分享,您可以回到对讲通话。在对讲通话中 按 住波轮键1秒,直到听见双哔声开始或结束分享音乐。

注意:

- 1. 在音乐分享过程中您与您的朋友都可以遥控音乐播放,例如上下首。
- 在音乐分享过程中使用行动电话或聆听导航语音指令等,音乐分享将会暂停。
- 3.当音讯多功能被启动,若在聆听音乐时有对讲呼叫时,音乐分享将无法 使用。

8. 对讲

8.1. 双向对讲

8.1.1 开始双向对讲

您可以通过轻按波轮键与任一个对讲朋友开始进行对讲通话: 轻按 一次与第一对讲朋友对讲, 轻按两次与第二对讲朋友对讲, 请按三 次与第三对讲朋友对讲。

8.1.2 结束双向对讲

您可以利用波轮键结束对讲,按住波轮键1秒可结束任一个对讲;或是您可以轻按一次结束与第一对讲朋友的通话,轻按二次结束与第二对讲朋友的通话,轻按三次结束与第三对讲朋友的通话。



开始 / 结束双向对讲通话



8.2. 多方对讲

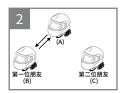
多方对讲可与最多三位对讲朋友进行类似电话会谈形态的对讲,在 多方对讲进行过程中,行动电话的连线将会暂时中断,不过,只要 多方对讲中止,行动电话会再度连线。

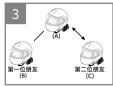
8.2.1 开始三方对讲

您 (A) 可以经由同时建立两个对讲连线而与其它二位10C朋友 (B及C)进行三方对讲会谈。在三方对讲会谈进行过程中,所有三位参与者的行动电话将会暂时断线,但是只要对讲会谈结束或是其中一人脱离对讲,所有行动电话将会自动与耳机重新连线。在对讲会谈中,如果您有行动电话来电,结束对讲会谈就能自动连线行动电话并接听来电。

- 1. 您 (A) 需要与其它二位朋友 (B及C) 配对,以进行三方对讲会谈。
- 2. 在二位朋友的对讲群里与其中一位开始对讲通话。
- 3. 您 (A) 可轻按波轮键二次呼叫第二对讲朋友 (C), 或第二对讲朋友 (C) 可与您 (A) 进行对讲呼叫而加入对讲。

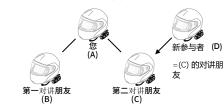






8.2.2 开始四方对讲

在三位对讲朋友连线时,一位新参与者 (D) 藉由发起与 (B) 或 (C) 对讲而形成一个四方对讲会谈。





8.2.3 结束多方对讲

您可以彻底的中止四方对讲会谈或是只与某个对讲机断线。

- 1. 按住波轮键1秒直到听见哔声, 中断所有对讲连线。
- 2. 轻按波轮键中断与第一个对讲朋友的连线,轻按二次波轮键则中断与第二对讲朋友的连线。

注意:

在多方对讲状态下多个耳机连线时,各別耳机的讯号会比磁干扰,多方对讲距离相较于双向对讲来的短。

9. 与对讲参与者进行三方电话会谈

您可以通过在通电话时加入一位对讲朋友而形成三方电话会谈。

- 1. 在电话通话时,轻按波轮键邀请一位您的对讲朋友加入对话。
- 2. 在电话会谈中, 轻按波轮键可中断对讲连线。
- 3. 在电话会谈中按住波轮键2秒或轻按电话键可挂断电话。

10.群组对讲

群组对讲可让您快速与其他三个最近配对的耳机建立一个多方对讲。

- 1. 与您想要拥有群组对讲的三个耳机全部配对一次。
- 2. 按住波轮键3秒开始群组对讲, LED灯会闪烁绿色。
- 3. 在群组对讲过程中按住波轮键3秒可中止群组对讲。



11.通用型对讲

您可以通过通用型对讲功能与非SENA的蓝牙耳机进行对讲通话,您一次只能够与一副非SENA耳机配对。而通讯的距离则视连线的非SENA蓝牙耳机而定。当非SENA耳机与10C Pro配对连接,以第二行动电话与10C Pro配对的装置将会断线。

- 1. 按住10C Pro的波轮键10秒进入配置菜单,转动波轮键直到听见语音提示"**通用对讲机配对功能**",轻按电话键进入通用对讲配对模式,您将会听到数哔声。
- 2. 在非SENA蓝牙耳机上执行免持配对所需的操作,10C Pro会自动与非SENA蓝牙耳机进行配对作业。
- 3. 您可以与非SENA耳机朋友拥有一个双向对讲或与最多三位对讲朋友组成多方对讲。



三方通用对讲

四方通用对讲



12.FM**收音机**

12.1. 开启/关闭FM收音机

按住电话键1秒直至听见两声中音哔声就可以开启或关闭FM收音机。

12.2. 预设电台

当您在听收音机时您可以聆听预设的电台, 轻按电话键可以移到储存 预设电台的下一个电台。

12.3. 搜寻与储存

- 1. 在按下波轮键同时顺时针或逆时针转动。
- 2. 若要储存目前的电台,请按住波轮键1秒,直到听见语音提示"**预设**.(#)"。
- 3. 顺时针或逆时针转动波轮键选择要储存电台的号码 (最多可有10个预设电台)。
- 4. 再次轻按波轮键可储存目前电台,您将会听见语音提示"保存预设。 (#)"。
- 5. 轻按电话键可以删除储存在这个预设电台号码的电台,您将会听见语音提示"**删除预设**.(#)"。

12.4. 扫描与储存

- 1. 轻按电话键两次。
- 2. 如果收音机找到电台,会停留在电台频率8秒,接着扫描下一个电台的频率。
- 3. 如果要储存扫描到的电台频率,在那个电台频率时轻按电话键,您将会听见语音提示音"**保存预设**.(#)",该电台会被存在下一个预设号码。

12.5. 临时预设

在临时预设功能中,可以自动搜寻并储存最近的十个电台成临时预设而不会变更现有的预设电台设置。

- 1. 轻按电话键三次将会自动扫描10个临时的预设电台。
- 2. 这些临时预设电台在系统电源关闭后就会被清除。



12.6. 广播分享

您可以在对讲时聆听广播,若要分享广播,在对讲中按住电话键1秒。在广播分享过程中,您可以移至下一个预设电台,而您与您的对讲朋友则可改变广播频道。若任一人改变了广播频道,另一个人将聆听相同的频道。如果要中止广播分享,按住电话键1秒或是直接中断对讲。

注意:

- 1. 在进行多方对讲的模式下,广播分享功能会被终止。
- 2. 当音讯多工开启的情况下,若在聆听广播时发起对讲,广播分享将无法使用。
- 3. 广播分享目前只支持具有相同功能的SENA耳机。

12.7. 地区选择

您可以从Sena设备升级管理器中选择一个合适的FM频率地区,在这地区设定里,您可以避免不需要的频率范围而获得最佳化搜索功能。

地区	频率范围	间隔
全球	76.0 ~ 108.0 MHz	± 100 kHz
美国	87.5 ~ 107.9 MHz	± 200 kHz
亚洲	87.5 ~ 108.0 MHz	± 100 kHz
澳洲	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.功能优先顺序

10C Pro以下列的优先次序方式运作。

(最高) 行动电话

对讲 / 广播分享

来自蓝牙立体声的音乐分享

蓝牙立体声音乐

(最低) FM收音机

较低优先权的功能会被较高优先权功能打断。

注解:

如果您将音讯优先权设为音乐时,功能优先顺序将会变更成如下

(最高) 行动电话

蓝牙立体声音乐

对讲 /广播分享

来自蓝牙立体声的音乐分享

(最低) FM收音机

14.配置设定

14.1. 耳机配置设定

- 1. 若要进入语音配置选单,请按住波轮键10秒,直到听到语音提示"**配置菜单**".
- 2. 顺时针或逆时针转动波轮键可在菜单上巡行,您会听到如下每个选项的语音提示。
- 3. 您可以利用轻按电话键启用功能或执行指令。

配置选单	轻按电话键
刪除所有配对 (Delete All Pairings)	执行
遥控器配对 (Remote Control Pairing)	执行
通用对讲机配对功能 (Universal Intercom Pairing)	执行
退出 (Exit Configuration)	执行

14.1.1 遥控器配对

您可以利用SENA遥控器 (另售) 远端控制耳机。

- 1. 开启耳机与遥控器电源。
- 2. 执行遥控器配对。
- 3. 在遥控器上进入配对模式,耳机在配对模式下自动与遥控器进行连线。

14.2. 软件配置设定

您可以通过SENA设备升级管理器或是Sena Motorcycles App进行耳机的设定更改。

14.2.1 速拨

设定速拨电话号码让拨电话更快速。

14.2.2 音讯优先权(预设:对讲)

音讯优先权允许您在对讲与手机音乐(包括GPS软件导航指令及消息通知)间择一,如果选择对讲为较高优先权,您的音乐在对讲时会被中断,反之,若选择音乐拥有较高优先权,音乐将会中断对讲。

注解:

音讯优先权仅在音讯多工被关闭的状态下有效。

14.2.3 音频增强(预设: 关闭)

开启音频增强会增加整体最大音量,关闭音频增强则会降低整体最大音量,但传送比较平衡的声音。

14.2.4 声控手机(预设: 开启)

如果本功能被启用,您可以利用声控应答来电;当您听到代表来电的铃声,您可以大声说"Hello"或对麦克风吹口气来接听,这个功能在对讲连线状态下是暂时无效的。如果此功能被关闭,您必须轻按电话键才能接听来电。

14.2.5 声控对讲.(预设:关闭)

如果启用这个功能,您可以利用声控发起与最后进行对讲机连线的朋友通话。当您要开始对讲,大声说"Hello"或是对麦克风吹口气;如果是通过VOX发起对讲通话,当您与您的朋友持续保持20秒钟的静默就会自动终止对讲。不论如何,只要您以手动轻按波轮键发起对讲通话的话,就必须以手动的方式结束。

不过,如果您以声控开始对讲而以手动按波轮键方式结束对讲通话,您暂时无法以声控方式唤醒对讲机,在这情况下,您必须轻按波轮键再次启动对讲机,这是避免因为强风噪音不慎反复造成对讲机连线。将耳机关机再开机,就可以再次使用声控对讲机。

14.2.6 HD Voice.(**预设:关闭**)

HD Voice允许您在讲电话时以高清晰的语音进行通讯,这个功能提升了通话音质,所以在讲电话时声音会十分清楚。

如果开启这个功能,来电会中断对讲通话,在对讲过程中听不到SR10进来的声音,以及无法使用与对讲参与者进行三方电话会议功能。

注意:

- 1. 请询问您的蓝牙设备制造商,该设备是否支持高清晰语音功能。
- 2. 高清晰语音仅在音讯多工被关闭的情况下有效。

14.2.7 **高清对讲机** (**预设:开启**)

高清对讲机强化双向对讲的音质,自一般音质变成高清晰音质,当 在多方对讲时高清晰对讲暂时被关闭。如果本功能被关闭,双向对 讲音质会回到一般音质。

注意:

- 1. 高清对讲的距离较一般对讲距离稍短些。
- 2. 高清对讲仅在音讯多工被关闭的情况下有效。

14.2.8 语音提示 (预设: 开启)

您可以通过软件配置设定开关语音提示功能,但下列语音提示会一 直开启:

- 耳机配置设定菜单、电池电量指示、速拨、FM广播功能

14.2.9 RDS.AF设定.(预设:关闭)

RDS AF允许接收器当原来的电台信号太弱时重新调整至第二个频率。当RDS AF被开启时,拥有一个以上频率的电台就能够使用本功能。

14.2.10 调频电台指示 (预设: 开启)

当开启调频电台指示功能,您所选择的电台频率会通过语音提示送出,反之,则不会播放电台频率提示。

14.2.11 侧音.(预设:关闭)

侧音是指由耳机上的麦克风收录您的声音再由喇叭送到您耳朵听到的声音,它可让您在不同的头盔噪音环境中用正确的音量说话。开启这个功能后,您在对讲或是接听来电时就可以听到自己的声音。

14.2.12 Advanced Noise Control™ (先进噪音控制) .(预设: 开启)

当开启先进噪音控制功能,对讲通话的背景噪音会被降低,关闭这个功能,在对讲通话时背景噪音会混入您的声音之中。

14.2.13 Audio Multitasking™ (音讯多工).(预设:关闭) 音讯多工允许您同时聆听来自两种功能的声音。当开启音讯多工功能,电话、GPS导航语音及对讲可以与在背景中降低音量播放的FM广播、手机音乐或GPS导航软件语音重叠。增加或降低前景的音讯音量也会同时影响在背景覆盖音讯的音量大小。在前景的音讯音量可在耳机上调整,而在背景的音讯音量则可以通过Sena Motorcycles App另外调整。在音讯多工开启的情况下,高清晰对讲、高清晰语音及音讯优先权会暂时失效。

型号	前景*			背	景 **
	电话	GPS导航仪	对讲	FM广播	音乐或导 航软件
	O ^A	O ^A			
10C		0	0		
PRO			OB	0	OB
		Oc		Oc	0

前景及背景覆盖表

- * 在前景可同时听见两个音讯以相同的音量播放。
- ** 在前景有声音时,在背景中一次只能听见一个音讯。
- A. GPS导航仪语音可在电话通话时被听见,而且个别音量可由耳机调整。
- B. 导航软件语音在对讲时可在背景中播出。
- C. FM广播在GPS导航语音时可在背景中播出。

注意:

- 1. 音讯多工功能在与具备相同功能的耳机进行双向对讲时可被开启。
- 2. 当音讯多工被关闭时,背景音讯会回到各自的音量。
- 3. 若要让音讯多工正确的运作,请在设定后重新开启耳机。
- 4. 某些GPS导航仪可能不支持此功能。

14.2.14 背景音量(预设: 等级5)

背景音量只有在音讯多工开启下才能调整。等级9为最高音量,等 级0为最低音量。



14.3. 摄像机配置设定

- 1. 若要进入摄像机配置菜单,请按住摄像键5秒,直到听见语音提示"相机设置"。
- 2. 顺时针或逆时针转动波轮键可在菜单上巡行,您会听到如下每个菜单的语音提示。
- 3. 您可以利用轻按电话键开启或关闭功能,或执行命令。

配置菜单	轻按电话键
视频模式设置	正常录像模式
	间隔拍摄模式
	循环录像模式
	1080p/30fps
视频分辨率设置	1080p/60fps
	1440p/30fps
定时拍摄间隔设置	每1秒
	每10秒

配置菜单	轻按电话键
视频麦克风增益设置	低
	中
	高
日期标记	开启
	关闭
说话者声音录制	开启
	关闭
自动相机睡眠	开启
	关闭
格式化SD卡	执行



14.3.1 视频模式设置(预设:正常录像模式)

您可以在摄像模式中选用正常录像模式、间隔拍摄模式或循环录像模式。间隔拍摄模式则是以时间间隔拍摄多张照片并做成影片。循环录像则以制定时间长度持续录制影片,内存满了之后,新影片会覆盖旧影片。

14.3.2 视频分辨率 (预设: 1080p / 30fps)

可选用的分辨率为1440p / 30fps、1080p / 60fps及1080p / 30fps。

14.3.3 定时间隔拍摄设置(预设: 1秒)

您可以在1秒与10秒两个选项中选择间隔拍摄时间。

14.3.4 视频麦克风增益设置(预设:中)

您可以选择影片录音麦克风增益为低、中或高。

14.3.5 日期标记.(预设: 关闭)

您可以在录像过程中录下或隐藏日期标记。如果您选择开启,日期标记将会出现在录制影片的上方;若是选择关闭,影片中将不会出现日期标记。

14.3.6 说话者声音录制(预设: 开启)

说话者声音录制允许您将自喇叭听到的所有声音录下,也可以在录像时录下您的声音,如果您要将音乐及对讲内容录进您的影片,请 开启说话者声音录制。如果您只要将听到的声音录下,则请关闭此功能。

14.3.7 自动相机睡眠 (预设: 开启)

您可以设定摄像机在5分钟内没有任何动作时自动关闭,这个功能 在为摄像机充电时是无法作用的。

14.3.8 .**格式化**SD卡

格式化SD卡将会移除SD卡上所有内容。当您第一次使用新卡,请在使用摄像机前格式化SD卡。



15. **固件升级**

10C Pro支持固件升级,您可以利用SENA设备升级管理器更新固件,更新方法请参考SENA公众号(SENA蓝牙)→30K教程→18集。

16.故障排除

16.1. 故障复位

如果10C Pro运作不正常,您可以简单的复位主机:

- 1. 找到在10C Pro主机背面的小针孔。
- 2. 利用回纹针轻轻地压下小孔内的复位键。
- 3. 10C Pro会被关闭。



注意:

故障复位并不会让耳机恢复为出厂设置状态。

SENA

16.2. 恢复出厂设置

- 1. 如果要恢复10C Pro至出厂设置,按住电话键10秒,直到LED灯长亮红色,并听到语音提示"恢复出厂设置"。
- 2. 在10秒钟内按下波轮键进行确认,耳机将会被恢复至出厂设置,并自动关机。您将会听到语音提示"**重置耳机 再见**"。



