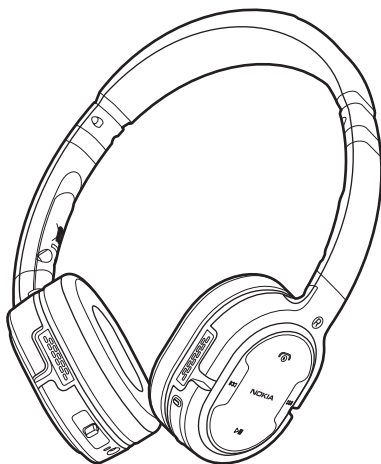


# 配备有源降噪功能的诺基亚 蓝牙立体声耳机 BH-905i 用户手册

---



9222799

第 1.0 版

## 声明

我们诺基亚公司郑重声明产品 BH-905i 符合指令 1999/5/EC 中的基本要求及其他相关条款。此声明的全文可经由

[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/) 找到。

# CE0197

© 2010 诺基亚。保留所有权利。

诺基亚、Nokia、Nokia Connecting People 和诺基亚原厂配件标志是诺基亚公司的注册商标。Nokia tune 是诺基亚公司的声音标志。本文档中提及的其他产品或公司的名称可能是其各自所有者的商标或商名。

在未经诺基亚事先书面许可的情况下，严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本文档中的任何内容。诺基亚遵循持续发展的策略。因此，诺基亚保留在不预先通知的情况下，对本文档中描述的任何产品进行修改和改进的权利。

Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标。

在适用法律允许的最大限度内，在任何情况下，诺基亚或其任何被许可方均不对任何数据或收入方面的损失，或任何特殊、偶然、附带或间接损失承担责任，无论该损失由何种原因引起。

本文档的内容按“现状”提供。除非适用的法律另有规定，否则不对本文档的准确性、可靠性和内容做出任何类型的、明确或默许的保证，其中包括但不限于对适销性和对具体用途的适用性的保证。诺基亚保留在不预先通知的情况下随时修订或收回本文档的权利。有关最新的产品更新文档，请参见

<http://www.nokia.com.cn>。

产品的供货情况可能因地区而异。有关更多信息，请向您的诺基亚经销商咨询。本设备可能包含受美国和其他国家或地区的出口法律和法规控制的商品、技术或软件。严禁任何违反法律的转移行为。

9222799

第 1.0 版

# 目录

---

1. 简介 .....	4	将耳机和蓝牙设备配对并建立连接 .....	9
蓝牙无线技术 .....	4	断开耳机的连接 .....	10
关于有源消噪 .....	5	重新连接耳机 .....	10
2. 使用入门 .....	6	疑难解答 .....	11
按键和组成部分 .....	6	3. 基本使用方法 .....	12
连接方法 .....	6	将耳机戴在头上 .....	12
通过蓝牙进行连接 .....	6	有源消噪 .....	12
使用音频线和适配器进行连接 .....	7	调节音量 .....	12
为电池充电 .....	8	通话 .....	12
使用蓝牙连接时的工作时间 .....	8	欣赏音乐 .....	13
使用音频线时的工作时间 .....	8	超重低音和立体声扩展 .....	14
启动或关闭蓝牙连接 .....	9	清除设置或重设 .....	14
启动 .....	9	4. 电池和充电器信息 ...	15
关闭 .....	9	小心使用您的设备 .....	16

## 1. 简介

使用具备有源降噪功能的诺基亚蓝牙立体声耳机 BH-905i，您可以使用兼容的移动设备进行免提通话，还可以使用兼容的音乐播放器欣赏音乐。

有源降噪功能还能让您在嘈杂环境中更轻松地使用耳机。

您可以使用蓝牙无线技术或附带的音频线将耳机连接至兼容设备。

使用耳机之前，请仔细阅读本用户手册。另外，请阅读此耳机所连接设备的用户手册。有关更多信息，请访问 [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support)。

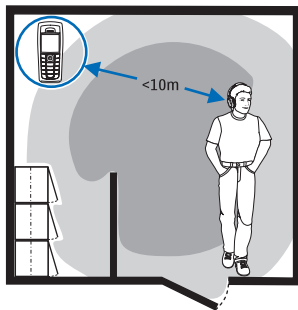
本产品可能包含微小部件。请将其放置在儿童接触不到的地方。



**注意：**该设备的表面电镀层不含镍。该设备的表面含有不锈钢。

### ■ 蓝牙无线技术

蓝牙无线技术无需使用线缆即可连接兼容设备。耳机和其他设备不必在视线范围内，但他们之间的最大距离不应超过 10 米 (33 英尺)。耳机与其他设备的距离越近，连接效果越好。图中的深灰色部分表示最佳工作范围。蓝牙连接可能因为距离、障碍物 (图中的浅灰色部分) 或其他电子设备而受到影响。



本耳机符合蓝牙规范版本 2.1 + EDR，并支持以下操作模式：第 1.1 版耳机模式、第 1.5 版免提模式 (HFP)、第 1.2 版高级音频传输模式 (A2DP) 和第 1.0 版音频 / 视频远程控制模式。要确定其他设备是否与本设备兼容，请向该设备的制造商咨询。

## ■ 关于有源消噪

Wolfson AudioPlus™ 环境噪声消除技术利用享有专利的信号处理技术和先进的声学设计专业技术，为立体声耳机提供一流的有源消噪功能。

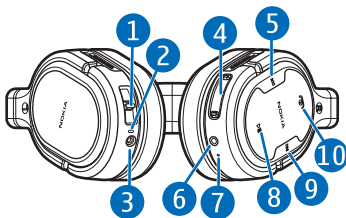
与传统的反馈技术相比，这种新颖的前馈技术能够在更广的频率范围内消除更高分贝的噪音，因此无论用户身在何处，均可体验到安宁而平静的环境。由于先进的 Wolfson 技术不会对播放音频流进行处理，因此音乐仍能以高保真立体声音质原样播放。

## 2. 使用入门

### ■ 按键和组成部分

耳机包含以下组成部分：

1. 有源消噪的电源键
2. 充电兼有源消噪指示灯
3. 充电器插孔
4. 音量键
5. 快退键
6. 诺基亚 CA-143U 或 CA-182U 音频线插孔
7. 蓝牙指示灯
8. 播放 / 暂停键
9. 快进键
10. 多功能键



设备的某些部件具有磁性。金属物体可能被吸附在设备上。请勿使信用卡或其他磁性存储介质靠近设备，以免因消磁而丢失其所储存的信息。

### ■ 连接方法

您可以使用蓝牙无线技术或附带的音频线将耳机连接至兼容设备。

要将耳机连接至蓝牙设备或使用有源消噪功能，必须先为电池充电。请参见第 8 页的“[为电池充电](#)”。

### 通过蓝牙进行连接

要将耳机与兼容的蓝牙设备配合使用，请启动蓝牙连接（参见第 9 页的“[启动](#)”），然后将耳机与设备进行配对并建立连接（参见第 9 页的“[将耳机和蓝牙设备配对并建立连接](#)”）。

在耳机连接至蓝牙设备的情况下，如果将 CA-143U 或 CA-182U 音频线插入耳机中，则将会与该设备断开连接，并关闭蓝牙连接功能。

## 使用音频线和适配器进行连接

耳机配有诺基亚 CA-143U 和 CA-182U 音频线。此外，耳机还配有适配器，可以将音频线连接至各种不同的设备。

### 音频线 CA-143U

要将耳机连接至具有诺基亚 3.5 毫米 AV 插孔的设备，请将 CA-143U 音频线插入耳机和该设备的 AV 插孔中。

### 音频线 CA-182U

要将耳机连接至由北美手机服务提供商销售的具有 3.5 毫米音频插孔的兼容诺基亚设备，或连接至由其他制造商生产的具有 3.5 毫米兼容音频插孔的设备，请将 CA-182U 音频线插入耳机和该设备的音频插孔中。

将耳机连接至由其他制造商生产的设备时，无法使用耳机键。

## 延长线和适配器

要延长音频线的长度，请使用 CA-144U 延长线。

要将耳机连接至具有 3.5 毫米标准音频插孔的设备，请将音频线插入耳机和 AD-63 适配器中，然后将适配器插入该设备的音频插孔中。

要将耳机连接至具有诺基亚 2.5 毫米 AV 插孔的设备，请将音频线插入耳机和 AD-52 适配器中，然后将适配器插入该设备的 AV 插孔中。

要将耳机连接至具有 6.3 毫米标准耳机插孔的家用立体声系统，请将音频线插入耳机和 AD-70 适配器中，然后将适配器插入家用立体声系统的耳机插孔中。

要将耳机连接至具有 3.5 毫米耳机插孔的飞机音频系统，请将音频线插入耳机和 AD-71 适配器中，然后将适配器插入飞机音频系统的耳机插孔中。

要使用耳机拨打互联网 (VoIP) 电话，请将 CA-143U 音频线插入耳机和 AD-77 适配器中，然后将适配器插入计算机上的耳机和麦克风插孔中。

### ■ 为电池充电

要将耳机连接至蓝牙设备或使用有源消噪功能，必须先为电池充电。

在为电池充电之前，请仔细阅读第 15 页的“[电池和充电器信息](#)”。

1. 将充电器插到交流电源插座上。
2. 将充电器的连接线插头插入充电器插孔中。充电期间，充电兼有源消噪指示灯为红色。  
将电池完全充满电可能需要约 2 小时。
3. 电池充满电后，指示灯会变为绿色。先断开充电器与耳机的连接，然后从交流电源插座上拔下充电器。

拔下充电器时，应握住并拔出插头，而不要拉扯电源线。

如果电池电量不足而且已启动蓝牙连接，则耳机每 5 分钟会发出一次哔声，充电兼有源消噪指示灯为红色并不断闪烁。

### 使用蓝牙连接时的工作时间

在启动有源消噪的情况下，完全充电的电池最高可以支持 15 小时的通话时间、40 小时的待机时间或者 16 小时的音乐播放时间。

在关闭有源消噪的情况下，完全充电的电池最高可以支持 24 小时的通话时间、600 小时的待机时间或 25 小时的音乐播放时间。

### 使用音频线时的工作时间

完全充电的电池最高可以支持有源消噪执行 40 小时。



## ■ 启动或关闭蓝牙连接

启动蓝牙连接后，可以将耳机连接至一台或两台兼容的蓝牙设备。

即使关闭蓝牙连接，您也可通过附带的音频线使用耳机进行通话及欣赏音乐。

### 启动

要启动蓝牙连接，请按住多功能键约 2 秒钟。耳机会发出哔声，蓝牙指示灯会呈绿色短暂闪烁。

耳机尝试连接至上次使用的支持 HFP 蓝牙模式的移动设备和上次使用的支持 A2DP 模式的音乐播放器（如果同一设备不同时支持这两种模式）。当耳机连接至设备并可供使用时，蓝牙指示灯会呈蓝色缓慢闪烁。

如果耳机未与任何设备配对，它将自动进入配对模式。另请参见第 9 页的“[将耳机和蓝牙设备配对并建立连接](#)”。

### 关闭

要关闭蓝牙连接，请按住多功能键约 5 秒钟。耳机会发出哔声，蓝牙指示灯会呈红色短暂闪烁。

如果耳机在大约 30 分钟内未连接到蓝牙设备，则耳机将自动关闭蓝牙连接。此外，如果您将 CA-143U 或 CA-182U 音频线连接至耳机，蓝牙连接也会关闭。

## ■ 将耳机和蓝牙设备配对并建立连接

如果您的移动设备支持 A2DP 蓝牙模式并具备音乐播放器功能，则该设备也可以通过耳机播放音乐。

如果您的移动设备不支持 A2DP 模式，您可以将耳机分别与移动设备和支持此模式的音乐播放器配对。如果耳机与移动设备已经配对并建立连接，请先断开耳机与移动设备的连接，然后再将耳机与音乐播放器配对。

1. 确认您的移动设备或音乐播放器已经开机。

2. 如果耳机未与任何设备配对，要进行配对，请在耳机上启动蓝牙连接。耳机将进入配对模式，蓝牙指示灯为蓝色并快速闪烁。

如果耳机曾与其他设备配对，要进行配对，请确保关闭耳机的蓝牙连接，然后按住多功能键约 5 秒钟，直至蓝色指示灯开始快速闪烁。

3. 在大约 3 分钟内，在移动设备或音乐播放器上启动蓝牙连接，并让移动设备或音乐播放器搜索蓝牙设备。有关说明，请参见该设备的用户手册。
4. 从移动设备或音乐播放器找到的设备列表中选择耳机。
5. 如果需要，输入密码 0000 将耳机与您的设备进行配对并建立连接。如果您的设备没有键盘，则可能会默认使用此密码。

在某些设备中，您可能需要在配对后单独建立连接。您只需为耳机和设备执行一次配对。

如果成功配对，则耳机会显示在设备的功能表中，您可以从该功能表查看目前配对的蓝牙设备。

当耳机连接至设备并可供使用时，蓝牙指示灯为蓝色并缓慢闪烁。

耳机最多可以与八台设备配对，但一次只能连接一台支持 HFP 蓝牙模式的设备和另外一台支持 A2DP 蓝牙模式的设备。

## 断开耳机的连接

要断开耳机与蓝牙设备的连接，请关闭耳机的蓝牙连接，或使用设备的蓝牙功能表断开与耳机的连接。如果要在欣赏音乐时断开耳机与音乐播放器的连接，请先按播放 / 暂停键暂停播放音乐。

您不必为了断开连接而删除与耳机的配对。

## 重新连接耳机

要手动将耳机连接至上次使用的支持 A2DP 蓝牙模式 (而非 HFP 模式) 的设备 (例如，在连接中断后)，请将关闭并重新启动耳机的蓝牙连接，或者在启动蓝牙连接后按播放 / 暂停键。

要手动将耳机连接至上次使用的支持 HFP 蓝牙模式或支持 HFP 和 A2DP 模式的设备，请使用设备的蓝牙功能表启动连接，或按住多功能键约 2 秒钟。

您可以对设备进行相应设置，使耳机自动连接至该设备。要在诺基亚设备中启动此功能，请在蓝牙功能表中更改配对设备的相关设置。

## ■ 疑难解答

如果无法将耳机连接至您的兼容蓝牙设备，请执行以下操作：

- 确保耳机电量充足。
- 确保在耳机及其他设备上已经启动蓝牙连接，并且耳机与您的设备已经配对。
- 确保耳机未连接 CA-143U 或 CA-182U 音频线。
- 确保耳机与该设备的距离不超过 10 米 ( 约 33 英尺 )，并且耳机与该设备之间无障碍物 ( 如墙壁 ) 或其他电子设备。

另请参见第 14 页的 “清除设置或重设”。

## 3. 基本使用方法

---

### ■ 将耳机戴在头上

将耳垫彼此相对，然后将耳机戴在头上，让耳垫舒适地贴在耳朵上。

将标有 L 的耳垫戴在左耳上，并将标有 R 的耳垫戴在右耳上。调整头箍的长度，找到最舒适的位置。



**警告：**使用耳机可能会削弱您听到外界声音的能力。因此，请不要在可能威胁到您的安全的情况下使用耳机。

停止使用耳机时，请务必关闭有源消噪功能，以节省电池电量。

### ■ 有源消噪

有源消噪功能有助于在嘈杂环境中减少环境噪音。当耳机关闭蓝牙连接且未连接 CA-143U 或 CA-182U 音频线时，也可以使用有源消噪功能降噪（例如，在飞机上）。

要启动有源消噪功能，请将有源消噪的电源键向充电器插孔的方向滑动。充电兼有源消噪指示灯显示为绿色。

要关闭有源消噪，请朝充电器插孔相反的方向滑动电源键。充电兼有源消噪指示灯将熄灭。

### ■ 调节音量

要调节耳机音量，请在通话中或欣赏音乐时按音量提高键或音量降低键。要快速调节音量，请按住相应的音量键。

您也可以调节所连接设备上的音量（如果设备支持通过耳机执行此项功能）。

### ■ 通话

如果耳机连接至您的移动设备，要拨打电话，只需按照常规方法操作移动设备。

要重拨您上次拨出的号码（如果移动设备支持通过耳机重拨），当未进行任何通话且未播放音乐时，请按两下多功能键。

要启动声控拨号 ( 如果移动设备支持通过耳机执行此功能 ), 请在未进行任何通话时按住多功能键约 2 秒, 直至移动设备开始声控拨号, 然后按移动设备用户手册的说明继续操作。

要接听或结束通话, 请按多功能键, 或使用移动设备的按键。  
要拒绝接听来电, 请快速按两下多功能键。

要在使用蓝牙连接进行通话期间使麦克风静音或取消静音, 请按住播放 / 暂停键约 2 秒钟。麦克风静音后, 蓝牙指示灯为蓝色且每 5 秒钟闪烁两次。

要在使用蓝牙连接时在耳机与连接的设备之间切换通话, 请按住多功能键约 2 秒钟。

要在使用音频线时将通话从耳机切换至连接的设备, 请从耳机上断开 CA-143U 或 CA-182U 音频线。要将通话重新切换至耳机, 请重新连接音频线。

## ■ 欣赏音乐

要欣赏音乐, 请使用蓝牙无线技术或者使用 CA-143U 或 CA-182U 音频线将耳机连接至兼容的音乐播放器。如果将耳机连接至蓝牙设备, 请确保该设备支持 A2DP 蓝牙模式。

您可以使用的音乐功能取决于音乐播放器。

如果您在欣赏音乐时接听或拨打电话, 音乐播放器将会暂停, 直到您结束通话才会重新播放。



**警告:** 使用耳机收听音乐时请选用中等适度音量。

要播放歌曲, 请在音乐播放器中选择该歌曲, 然后按播放 / 暂停键。

要暂停或继续播放, 在使用蓝牙连接时请按播放 / 暂停键, 在使用音频线时请按住播放 / 暂停键。

在使用蓝牙连接时要停止播放, 请按住播放 / 暂停键约 2 秒钟。

要在播放过程中选择下一首歌曲, 请按快进键。要选择上一首歌曲, 请按快退键。要在当前歌曲中快进或快退, 请按住相应的键。

### ■ 超重低音和立体声扩展

在使用蓝牙无线技术欣赏兼容音乐播放器中的音乐时，可以启动超重低音和立体声扩展效果。

如果您的音乐播放器使用子带编码 (SBC)，则可以启用这些效果。如果音乐播放器使用 MP3 或 AAC 直接流媒体，而不使用 SBC，则将无法使用这些效果。有关更多信息，请参见音乐播放器的用户手册。

在欣赏音乐时选择所需效果：

- 要启动超重低音效果，请按多功能键。耳机会发出一声哔声。
- 要启动立体声扩展效果，请在一秒钟后，再次按多功能键。耳机会发出两声哔声。
- 要同时启动超重低音和立体声扩展效果，请第三次按多功能键。耳机会发出三声哔声。
- 要关闭这些效果，请第四次按多功能键。耳机将发出较长的哔声。

耳机会储存所选设置，以便将来使用。

### ■ 清除设置或重设

要从耳机中清除音量和配对设置，请关闭蓝牙连接，并按住多功能键和音量提高键约 5 秒钟，直至蓝牙指示灯开始交替显示红色和绿色。

如果耳机无法正常工作，即使耳机已经充满电，请同时按音量降低键、多功能键和快退键。重设不会清除设置。

## 4. 电池和充电器信息

---

本设备配有内置式不可拆卸充电电池。请勿尝试从设备中取出电池，以免毁坏设备。本设备需由以下充电器供电才可使用：AC-3、AC-4、AC-5、AC-15 和 DC-4。充电器的正确型号可能因插头类型而异。各种插头通过以下符号来标识：E、X、AR、U、A、C、K 或 B。电池可以充电、放电几百次，但最终会失效。

使用时长仅为估算值。实际使用时长由很多因素决定，例如设备设置、正在使用的功能、电池状况和温度等。

如果电池已有较长时间未使用，可能需要先连接充电器，然后断开并重新连接充电器以开始为电池充电。

如果电池电量已完全耗尽，则可能要过几分钟充电指示灯才会亮起。

充电器不用时，请断开其与设备的连接，并从电源插座上拔出充电器插头。请勿将完全充电的电池长时间连接在充电器上，因为过度充电会缩短电池的寿命。如果已完全充电的电池搁置不用，电池本身在一段时间后会放电。

始终将电池温度保持在 15°C 和 25°C (59°F 和 77°F) 之间。温度过高或过低会减小电池的容量并缩短电池的寿命。设备电池过冷或过热可能会造成设备暂时无法工作。

请勿将电池掷入火中，以免电池爆炸。请按当地规定处理电池。请在可能的情况下回收电池。不可将电池作为生活垃圾处理。

不要将充电器挪作它用。错误地使用充电器或使用未经认可的充电器可能存在火灾、爆炸或发生其他危险的风险，并可能违反设备的认可或保修条款。如果您确信充电器已损坏，请将其送至服务网点进行检查，然后再继续使用。切勿使用受损的充电器。请仅在室内使用充电器。

## 小心使用您的设备

---

请小心维护您的设备、充电器和配件。下列建议将帮助您有效使用保修服务。

- 保持设备干燥。雨水、湿气和各种液体或水分都可能含有矿物质，会腐蚀电路。如果设备被打湿，请将其完全晾干。
- 请勿在有灰尘或肮脏的地方使用或存放设备。这样会损坏它的可拆卸部件和电子元件。
- 请勿在高温环境中存放设备。高温会缩短设备的寿命、损坏电池并使塑料部件变形或熔化。
- 请勿在低温环境中存放设备。否则当设备温度升高至常温时，其内部会形成潮气，这会毁坏电路。
- 不要试图拆开设备。
- 请勿扔掷、敲打或振动设备。粗暴地对待设备会毁坏内部电路板及机械结构。
- 必须使用清洁、干燥的软布清洁设备表面。
- 请勿用颜料涂抹设备。颜料会阻塞可拆卸部件从而影响正常操作。

### 回收

请务必将废旧的电子产品、电池以及包装材料送交到专门的回收点。这样可以帮助防止不受控制的废弃物处理并帮助推动材料回收。请访问 [www.nokia.com.cn/werecycle](http://www.nokia.com.cn/werecycle) 或使用移动设备访问 [www.nokia.mobi/werecycle](http://www.nokia.mobi/werecycle)，了解产品的环保信息以及如何回收诺基亚产品。



产品、电池、印刷品或包装上带有叉号的四回收车标志提醒您，当所有电气和电子产品、电池和蓄电池的使用寿命终结时必须将其送至单独的回收站。此要求适用于欧盟。请勿将这些产品作为未分类的市政废物处置。有关设备环保特性的更多信息，请访问 [www.nokia.com/ecodeclaration](http://www.nokia.com/ecodeclaration)。

Wolfson Microelectronics plc 是一家全球领先提供商，为消费者市场提供高性能的混合信号半导体设备。



Wolfson 因其音频品质较高且功耗极低而著称。其设备是很多高端消费电器产品的核心，这些产品包括手机、多媒体播放器、平板电视以及车载信息娱乐系统。Wolfson 技术能够让人们感触数字世界，从而带来全新的最终用户体验。

有关 Wolfson Microelectronics 的更多信息，请访问 [www.wolfsonmicro.com](http://www.wolfsonmicro.com)。

### 中国 ROHS 表



部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
附件 (Accessories)	×	○	○	○	○	○
<p>○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。</p> <p>×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。</p> <p>注：本产品标有“×”的原因是：现阶段没有可供选择的替代技术或部件。</p>						