

CX 150BT

入耳式无线耳机

型号：SEBT2



使用说明书

请使用搜索功能、导航功能（左）或者以下链接：

开始

“产品总览”

“第一步”

“使用耳机”

“常见问题 / 出现故障时”

“技术参数”



SENNHEISER

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1

30900 Wedemark

德国

www.sennheiser.com

版本：12/20 A02

重要安全提示



- ▷ 在使用产品前请仔细完整地阅读本使用说明书。
- ▷ 请始终将产品连同本使用说明书一起交给第三方。
- ▷ 当产品出现明显损坏或发出响亮、异常（振鸣声或蜂鸣声）噪音时，请不要继续使用。
- ▷ 只能在允许无线蓝牙传输的地方使用本产品。

避免健康受损及事故发生

- ▷ 注意保护听力，免受高音量伤害。为了避免听力受损，请不要长时间佩戴耳机使用高音量收听音乐。Sennheiser 耳机在中、低音量时的音质也十分完美。
- ▷ 该产品会产生永久性的强磁场，可能干扰心脏起搏器、植入式除颤器和其他植入物。请将包含磁铁的产品组件远离佩戴心脏起搏器、植入式除颤器和其他植入物的人员，所隔距离至少 10 cm。
- ▷ 切勿将耳机插入耳道太深，每次使用时都必须佩戴耳塞套。须始终小心缓慢地将耳机从耳中取出。
- ▷ 请将产品零件、包装零件和附件零件放置在儿童和宠物无法触及之处，以防发生意外。误食和窒息危险。
- ▷ 请勿在需要集中注意力时使用本产品（如在行车途中或在从事手工作业时）。

避免产品受损及故障发生

- ▷ 保持产品干燥，不要将其暴露在极低或极高的环境温度下（吹风机、暖气、长时间日照等）以防锈蚀或变形。
- ▷ 仅可使用由 Sennheiser 公司提供或推荐的附属设备 / 配件 / 备件。
- ▷ 仅可使用干燥的软布清洁本产品。

锂聚合物充电电池的安全提示



警告

如果滥用或不按规定使用，充电电池可能会漏液。在极端情况下，还可能导致以下危险：

- 爆炸
- 着火
- 过热
- 产生烟雾或有害气体

	请仅使用 Sennheiser 公司推荐的电池和充电器。
	为产品以及内置电池充电时，环境温度应该保持在 10 °C 至 40 °C 之间。
	不得将充电电池加热超过 60 °C。请避免日照，切勿将充电电池扔进火里。
	即使长时间不使用也应定期给产品的内置电池充电（约每 3 个月一次）。

	使用完毕后，关闭由电池供电的设备。
	将报废的产品以及内置电池交到正规废旧回收中心或专业经销商处。

数据采集和处理的提示

该产品会保存诸如音量和已连设备的蓝牙地址等个性化设置。产品在运行时必须用到这些数据。Sennheiser 或由 Sennheiser 授权企业不会收集和處理这些数据。

规范使用 / 责任

此款耳机作为蓝牙兼容型附件设备，专门设计用于无线音频通讯，如播放音乐或通过蓝牙技术通话等。

任何不符合随附产品使用说明书规定的使用行为均属于不规范使用。

对产品以及附加设备 / 配件的滥用或不规范使用而造成的损坏，Sennheiser 不承担任何责任。

如果使用规格不符合要求的 USB 设备，Sennheiser 对可能造成的损坏不承担任何责任。对因电池电量耗尽、过度老化或超出蓝牙信号范围而导致的通讯中断造成的损失，Sennheiser 公司概不承担任何责任。

调试前，请注意所在国家 / 地区的有关规定。

供货范围



耳塞



用于充电的 USB 连接线，配有 C 型 USB 插头和 A 型 USB 插头



硅胶材质的耳塞，有以下尺寸可选：
XS 号 /S 号 /M 号（在出厂时已安装在耳机上） /L 号



简要说明



安全提示

在线查找：

- 详细的使用说明书和其他信息 (www.sennheiser.com/download)
- 用于和耳机配合使用的 Sennheiser Smart Control App (www.sennheiser.com/smartcontrol)



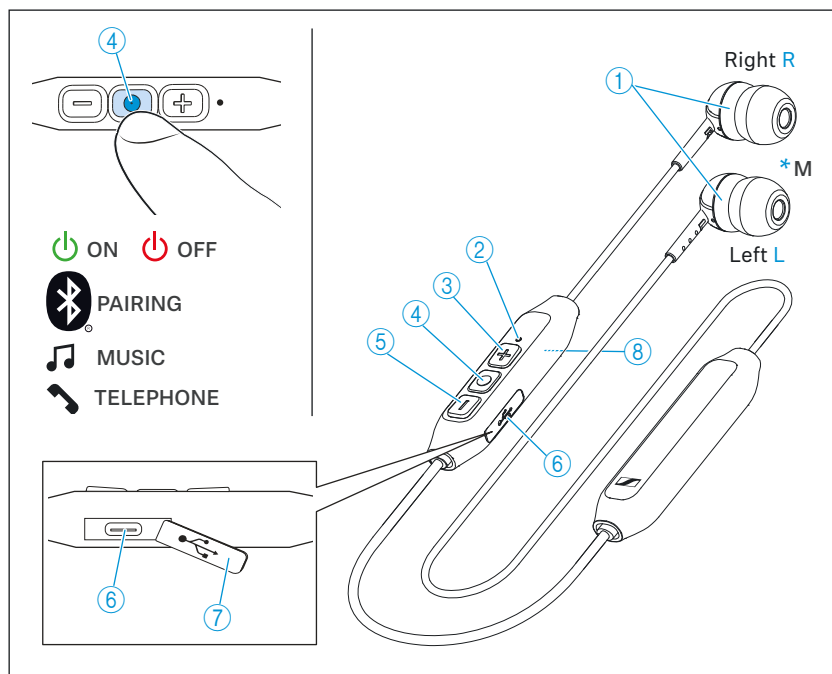
附件清单请参阅 www.sennheiser.com 上的 CX 150BT 产品页面。如需求助请联系当地的 Sennheiser 专业经销商：
www.sennheiser.com > “服务和支持”。

产品总览

耳机

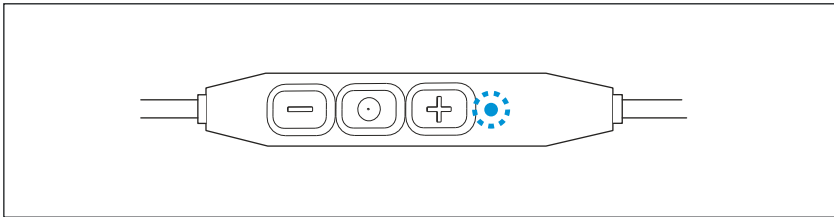
CX 150BT

型号：SEBT2



- ① 耳塞
- ② LED 指示灯
- ③ 音量键 + 调高
- ④ 多功能键
- ⑤ 音量键 - 调低
- ⑥ C 型 USB 插头输入端，用于为电池充电
- ⑦ C 型 USB 插口的盖板
- ⑧ 麦克风

耳机 LED 指示灯概览



LED 指示灯		含义；耳机
	红灯亮起	正在充电
	蓝灯亮起	已充满电
	蓝灯闪烁	已启动
	红灯 - 蓝灯闪烁 约 1 分钟	处于蓝牙配对模式 (Pairing)
	蓝灯闪烁	蓝牙配对成功
	红灯闪烁	蓝牙配对失败
	蓝灯闪烁	已通过蓝牙与一台设备相连
	红灯闪烁 约 3 秒	未通过蓝牙与设备相连或者连接中断
	红灯闪烁	电池快没电了
	红灯闪烁	已经关闭

如果 LED 指示灯在充电时没有立即亮起，请清洁充电插口并使耳机一直充电，直至 LED 指示灯再次亮起 (> 9)。

有关语音提示的说明

耳机可针对以下功能发出语音提示。通过 Smart Control App，您可以更改语音提示的语言（选择语音提示或提示音）或者除个别特殊提示信息外（比如电池电量为空的提示），可关闭其它状态提示。

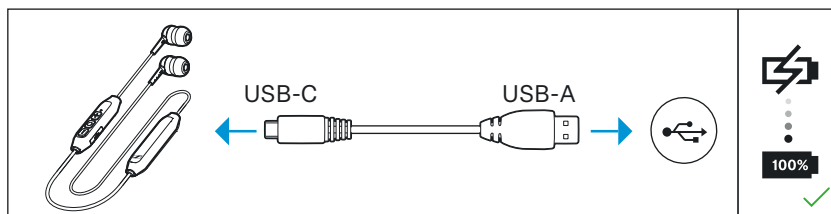
语音提示	含义 / 耳机
“Power on” （“ 打开电源 ”）	已启动
“Power off” （“ 关闭电源 ”）	已经关闭
“Device (1) (2) connected” （“ 设备 (1) (2) 已连接 ”）	与设备 1 或 2 已连接
“Lost connection” （“ 没有连接 ”）	未通过蓝牙连接
“Pairing” （“ 配对 ”）	处于蓝牙配对模式 (Pairing)

语音提示	含义 / 耳机
“Pairing successful” (“ 配对成功 ”)	蓝牙配对成功
“Pairing failed” (“ 配对失败 ”)	蓝牙配对失败
“Call rejected” (“ 拒绝呼叫 ”)	拒绝来电
“Call ended” (“ 呼叫结束 ”)	结束通话
“Mute on” (“ 启用静音 ”)	麦克风静音，当前来电被保留
“Mute off” (“ 停用静音 ”)	麦克风再次激活
“Recharge headset” (“ 给耳机充电 ”)	电池没电。给耳机充电
“Volume min” (“ 最小音量 ”)	音量已为最小
“Volume max” (“ 最大音量 ”)	音量已为最大

第一步

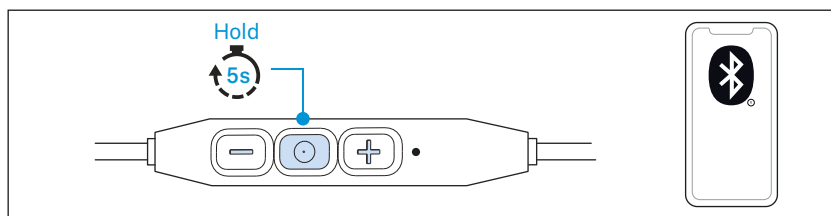
1. 给电池充电

交付时，耳机的电池没有完全充满电。首次使用前应将电池充满且不得间断 (> 9)。

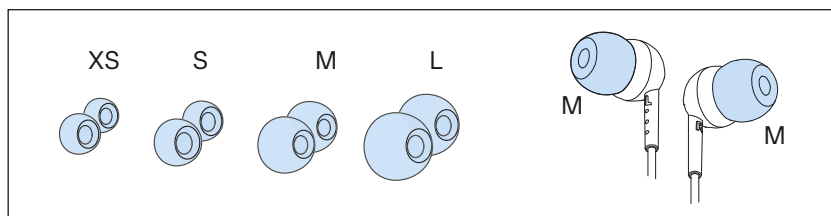


2. 耳机与一个蓝牙设备连接

通过蓝牙将耳机与您的智能手机相连 (> 9)。



3. 选择合适的耳塞套，确保耳机在耳朵中处于最佳位置



所感受到的声音品质，包括低音效果，很大程度上取决于耳机的位置是否正确。

▷ 请试用各种组合，选择能够带给您最佳音质和佩戴舒适度的耳塞套尺寸。

▷ 您可以选择 4 种不同尺寸的耳塞：XS、S、M 和 L。

耳塞套必须稳固地放入耳道中并且完全堵住您的耳朵 (> 12)。

使用耳机

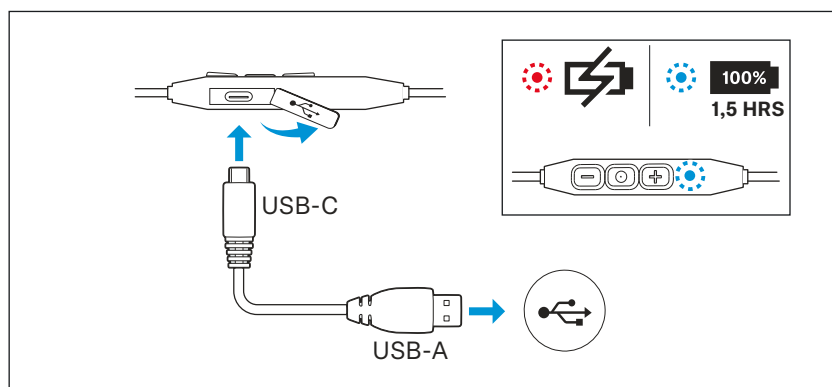
关于电池和充电过程的信息

耳机有内置式电池。一个完整的充电周期大约持续 1.5 个小时。首次使用前应将耳机充满电且不得间断。

耳机充电期间，LED 指示灯亮起 (> 6)。如果电池的电量低于临界水平，语音提示会提醒您为耳机充电 “Recharge headset”。

Sennheiser 建议，在为耳机充电时，请使用随附提供的 USB 连接线以及可兼容的普通 USB 电源适配器。

为耳机的电池充电



1. 将 USB 连接线的 C 型 USB 插头插入耳机的 USB 插口中。
2. 将另一个 A 型 USB 插头插入相应的 USB 电源插口中（不包含在供货范围内）。应确保 USB 电源与电网相连。
耳机开始充电过程。LED 指示灯显示状态。

LED 指示灯	含义
	红灯闪烁 耳机需要充电（电量已经非常低）
	红灯亮起 正在充电（电量达到约 50%）
	紫灯亮起 正在充电（电量达到约 75%）
	蓝灯亮起 电池充满电

耳机与一个蓝牙设备连接

如需使用蓝牙无线连接，必须通过您智能手机的设备设置功能为两个设备（比如智能手机和耳机）注册。此过程称作配对。

如果操作方式与所述步骤不同，还需遵守您所用蓝牙设备的操作说明书。



第一次启动耳机后，耳机自动进入配对模式。

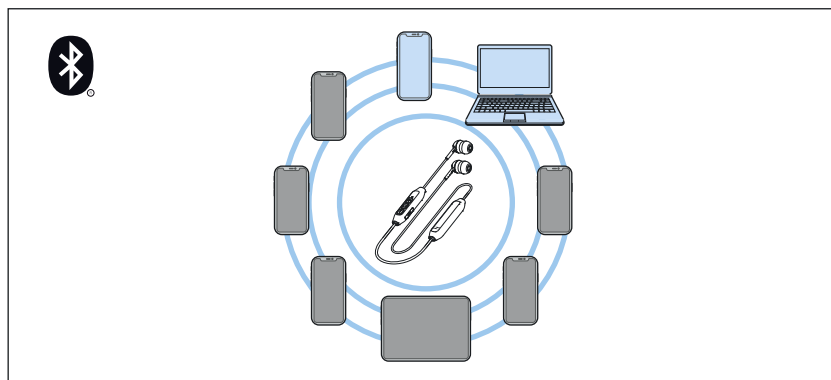
关于蓝牙无线连接的信息

该耳机兼容标准蓝牙 5.0。

如果您的音频源支持音频编码方式 AAC，则会自动播放高音质的音乐：否则，耳机将以标准音质 (SBC) 播放您的音乐。

彼此配对的设备在打开后将直接建立蓝牙无线连接，并可以直接使用。接通时，耳机自动尝试与之前使用的两个蓝牙设备连接。耳机可最多保存八个已配对的蓝牙设备的连接配置文件。

当耳机与新的蓝牙设备配对时，则会覆盖使用频率最低的蓝牙设备的连接配置文件。如果稍后您想建立与该蓝牙设备的连接，则必须重新配对。



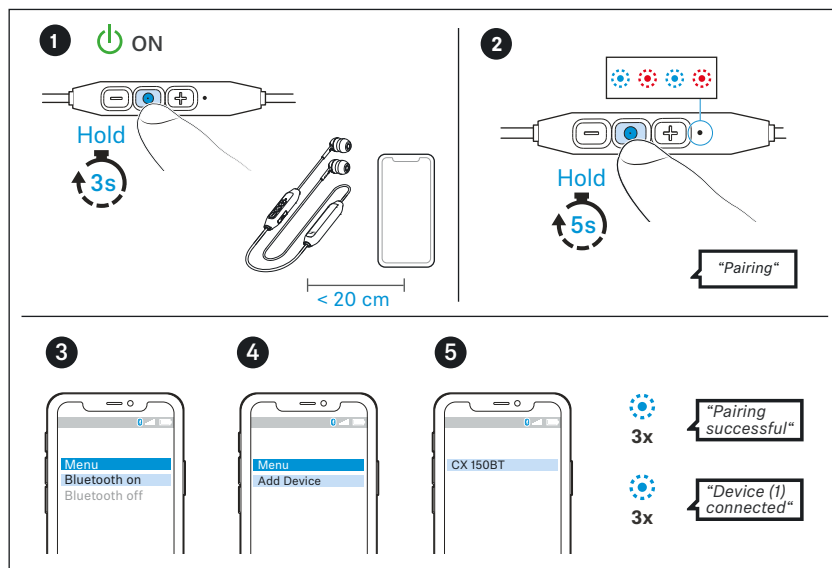
已配对和连接的蓝牙设备



已配对的蓝牙设备（当前未连接）

耳机与一个蓝牙设备配对 (Pairing)

1. 启动耳机 (> 13) 并将其置于蓝牙设备附近（最多 20 cm）。
2. 按住多功能键 5 秒钟，直至听到语音提示“Pairing”（“配对”）。LED 指示灯闪烁蓝灯和红灯。耳机处于配对模式。
3. 激活您蓝牙设备上的蓝牙功能。
4. 在您的蓝牙设备的菜单中激活蓝牙设备搜索。将显示蓝牙设备附近所有开启的蓝牙设备。
5. 在找到的蓝牙设备下选择“CX 150BT”。如需要请输入 PIN 码“0000”。配对成功时，您将听到语音提示“Pairing successful”（“配对成功”）和“Device (1) connected”（“设备 (1) 已连接”）。LED 指示灯闪烁蓝灯 3 次。

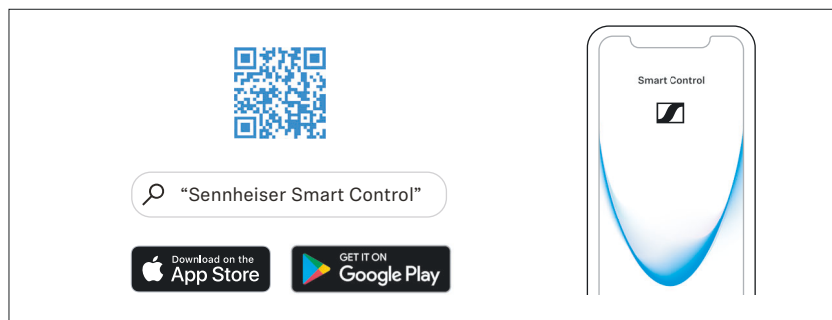


i 如果在 5 分钟之内未能建立连接，配对模式结束，耳机将切换到静止模式。必要时，重复上面的步骤。

切断耳机与蓝牙设备的连接

- ▷ 在您的蓝牙设备的菜单中切断与耳机的连接。
耳机将与蓝牙设备切断连接。您会听到语音提示“Lost connection”（“没有连接”）。之后，耳机会搜索其它已配对的设备。如果未找到设备，耳机在 5 分钟后切换到静止模式。

安装 Smart Control App



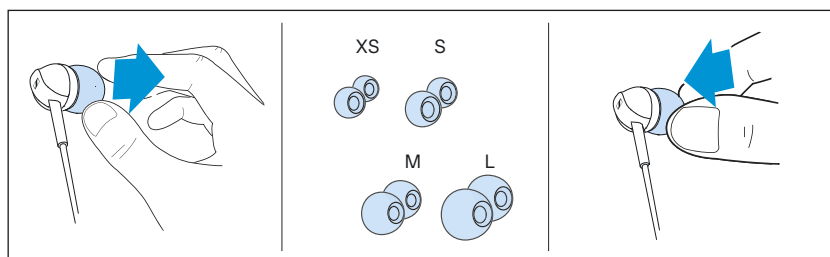
您可以利用 Smart Control App 更好地控制您的耳机。

请在 Apple AppStore 中或 Google Play 上下载该 App，并将其安装在您的智能手机上。另外，您也可以用智能手机扫描上面的二维码，或打开下面这个网页：

www.sennheiser.com/smartcontrol

- ▷ 通过蓝牙无线连接将您的智能手机与耳机相连 (> 9)。
- ▷ 启动 Smart Control App。
- ▷ 按照 APP 的说明进行操作。

选择合适的耳塞套，确保耳机处于最佳位置

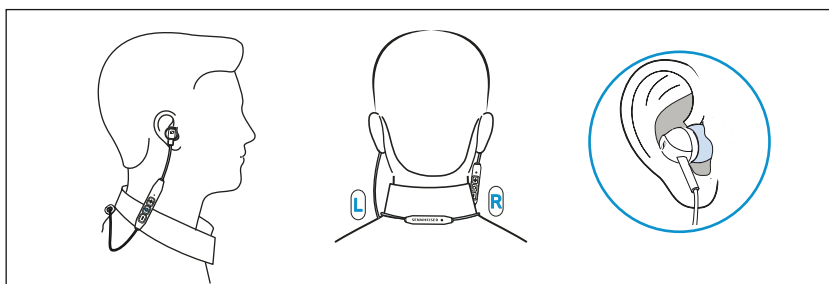


所感受到的声音品质，包括低音效果，很大程度上取决于耳机在耳朵中的位置是否正确。

- ▷ 将耳塞套从声道中取出。
- ▷ 将新的耳塞套插入声道中，注意耳塞套应卡入。
- ▷ 请试用各种组合，选择能够带给您最佳音质和佩戴舒适度的耳塞套尺寸。

您可以选择 4 种不同尺寸的耳塞套 XS、S、M 和 L。耳塞必须稳固位于耳道中且完全堵住您的耳朵。

将耳机塞入耳朵



- ▷ 将耳机线绕在脖子后面。
- ▷ 请将右侧和左侧耳机分别对应您的右耳和左耳进行佩戴。
- ▷ 将耳机轻轻按进耳道里。

i 如果耳机在耳道中过于松动，容易脱落：
试试其他尺寸的耳塞。

i 如果您在佩戴耳机时立即感到压力感：
▷ 请尝试更小的耳塞套。

开启耳机

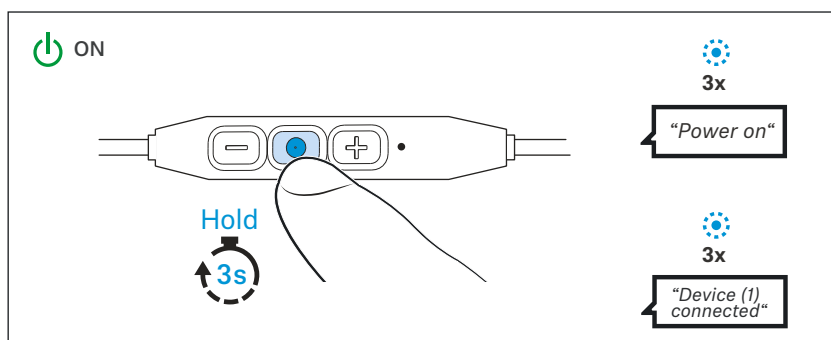


警告

高音量导致危险！

长时间使用偏高音量会造成听觉永久受损。

- ▷ 在您戴上耳机之前，请将音量调低 (> 14)。
- ▷ 听高音量的时间不宜过长。

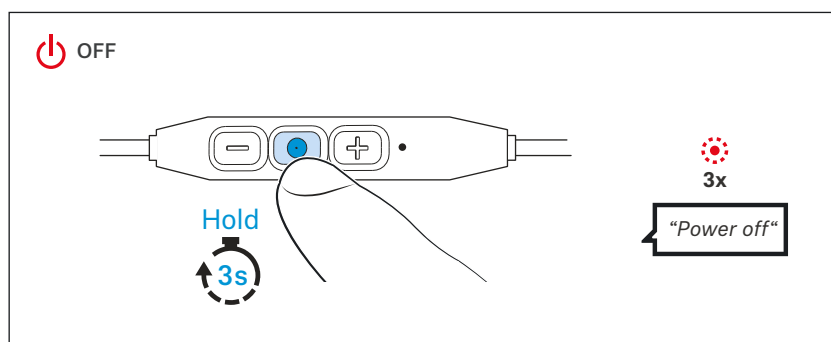


- ▷ 按下多功能键 3 秒钟。
耳机开启。您会听到语音提示“Power on”（“打开电源”），LED 指示灯闪烁蓝灯 3 次。
当已配对的蓝牙设备在无线信号覆盖范围内时，您将听到语音提示“Device (1) connected”（“设备 (1) 已连接”）。LED 指示灯亮起蓝灯 3 次。

i 当您启动耳机时，请确保您的蓝牙设备上的蓝牙已激活。

i 如果蓝牙已激活但耳机在几分钟内都找不到配对的蓝牙设备，您会听到语音提示“Lost connection”（断开连接）。LED 指示灯闪烁红灯。耳机切换到待机模式。

关闭耳机



- ▷ 按下多功能键 3 秒钟。
您会听到语音提示“Power off”（“关闭电源”）并且 LED 指示灯亮起红灯 3 次。

i 如果在 5 分钟之内找不到配对的蓝牙设备，耳机自动切换到静止模式。在静止模式下，按下多功能键约 3 秒钟即可重新唤醒耳机。

查询电池电量

当耳机与您的蓝牙设备相连时，将在您智能手机的显示屏中显示电池电量（取决于所用的设备和操作系统）。

您可以手动查询耳机的电量，方法是按一次音量键 **-**。您将听到语音提示“More than xx % battery left”（“还有超过 xx % 的电量可用”）。

语音提示	含义
“Recharge headset”（“重新给耳机充电”）	电池已空。给电池充电 (> 9)。 附加地，LED 指示灯闪烁红灯。
“More than xx% battery left”	以百分比指定剩余电量。

设置音量



警告

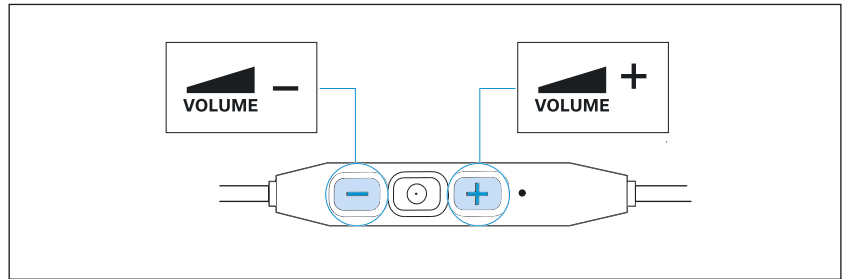
高音量导致危险！

长时间使用偏高音量会造成听觉永久受损。

- ▷ 在您佩戴耳机之前以及切换音频信号源前，请将音量调低。
- ▷ 听高音量的时间不宜过长。

您可以调整音乐、语音提示和来电的播放音量：

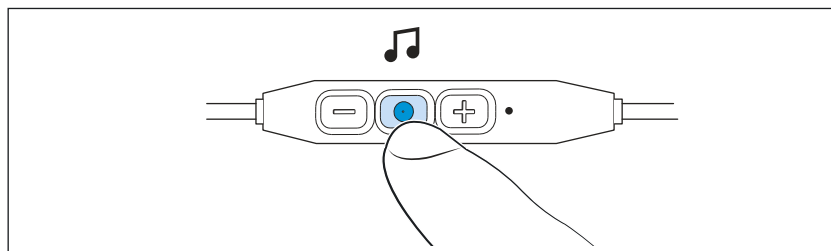
- ▷ 当您听音乐或打电话时：按下音量键 **+** 或 **-**，增加或降低播放音量。如果已经大到最大或最小音量，您会听到语音提示“Volume max”（“最大音量”）或“Volume min”（“最小音量”）。



i 通过您连接的蓝牙设备同样可以调节音量。

控制音乐播放

仅当耳机通过蓝牙与设备相连时，音乐播放功能才可用。某些智能手机或音乐播放器无法支持所有功能。



播放音乐 / 暂停

- ▷ 按下多功能键 1 次

多功能键		功能
	按下 1 次 ●	播放音乐或暂停

播放下一个曲目

- ▷ 快速按下多功能键 2 次。

多功能键		功能
	按下 2 次 ● ●	播放播放列表中的下一个曲目

播放上一个曲目

- ▷ 快速按下多功能键 3 次。

多功能键		功能
	按下 3 次 ● ● ●	播放播放列表中的上一个曲目

用耳机通话

仅当耳机通过蓝牙与智能手机相连时，通话功能才可用。某些智能手机无法支持所有功能。

您可以通过多功能键控制通话功能。

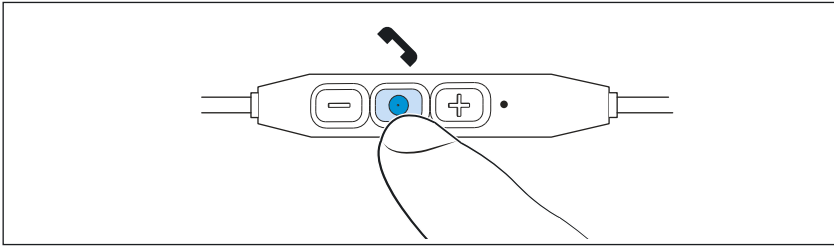
拨打电话

- ▷ 使用您的智能手机选择想要呼叫的电话号码。
如果智能手机没有自动将通话转接到耳机，请在手机上选择 “CX 150BT” 作为输出设备（必要时参见智能手机的操作说明书）。

接受 / 拒绝 / 结束来电

当您的耳机已与智能手机相连时，在收到来电时，您会从耳机中听到铃声。

如果您在听音乐，在收到来电时音乐会暂停，直到你结束通话。



多功能键		功能
	按下 1 次 ●	接听来电
	按下 1 次 ●	结束通话 语音提示 “Call ended” (“ 呼叫结束 ”)
	按住 2 秒钟 ●● Hold 2s	拒绝来电 语音提示 “Call rejected” (“ 拒绝呼叫 ”)
	按下 1 次 ●	接听来电并结束正在通话的电话
	按下 2 次 ● ●	保留当前通话并接听来电
	按下 2 次 ● ●	在当前通话和保留通话之间切换

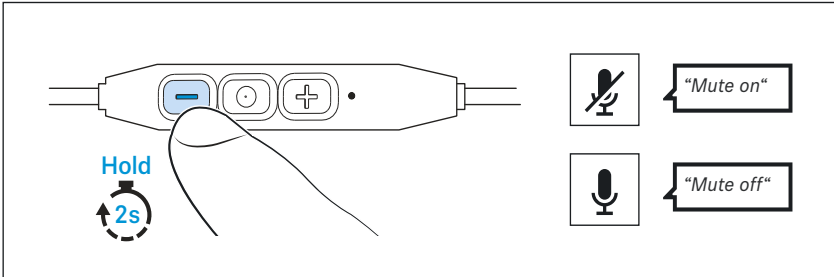
将麦克风静音

为了在通话期间将耳机的麦克风静音：

- ▷ 按下音量键 - 2 秒钟。
麦克风被静音。您会听到语音指示 “Mute on” (“ 启用静音 ”)。

为了继续通话并再次激活麦克风：

- ▷ 按下音量键 - 2 秒钟。
麦克风再次激活。您会听到语音指示 “Mute off” (“ 静音停用 ”)。



保养和维护耳机

注意

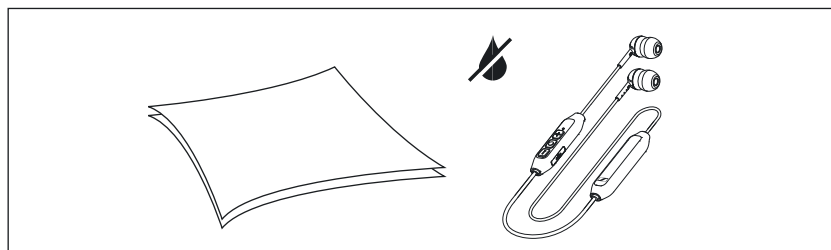
液体会损坏产品的电子线路！

如果液体渗入产品外壳，可能会导致短路或损坏产品的电子器件。

▷ 产品不得与任何液体接触。

▷ 禁止使用溶剂或者清洁剂。

▷ 仅可使用干燥的软布清洁本产品。

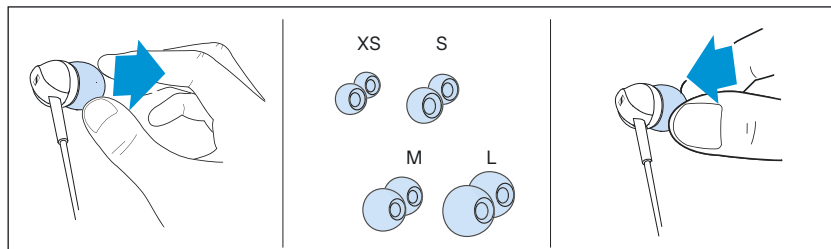


更换耳塞套

出于卫生原因应定期更换耳塞套。您可以向 Sennheiser 专业经销商购买备用耳塞套。

1. 将耳塞套从声道中取出。

2. 将新的耳塞套插入声道中，注意耳塞套应卡入。



有关内置电池的信息

Sennheiser 保证并承诺，在购买产品时，电池功能一切良好。如果在购买后或者在保修期内，您发觉电池存在明显的损伤或者显示有充电 / 电池故障 (> 6)，请不要再继续使用产品，切断电源，并联系您的 Sennheiser 服务合作伙伴。您的服务合作伙伴将与您协调维修 / 更换事宜。

请勿在未收到通知的情况下，将电池有缺陷的产品退回给经销商或 Sennheiser 服务合作伙伴。您可以向您本地的 Sennheiser 合作商请教咨询：www.sennheiser.com > “Service & Support”。

常见问题 / 出现故障时

常见问题最新列表 (FAQ)

在以下网页上查看 CX 150BT 产品页面

www.sennheiser.com/download

在此处列有常见问题最新列表 (FAQ) 和解决方法建议。

您的问题或故障仍然存在?

如果您产品出现的问题未在常见问题中列出或者不能按照所述解决方法排除故障，请联系您的 Sennheiser 专业经销商。

您可以在 www.sennheiser.com > “服务和支持” 栏目下找到当地的专业经销商。

如果超出了蓝牙范围

无线通话和数据流只能在您智能手机的蓝牙范围内使用。蓝牙范围取决于环境条件，例如墙壁的厚度和组成。在直接可视连接中，大多数智能手机和蓝牙设备的作用范围不超过 10 米。

如果耳机离开智能手机的蓝牙作用范围，则音质会受到影响，直到发出语音提示 “Lost connection” (“没有连接”)，此时连接完全中断。如果您和耳机马上重新返回智能手机的蓝牙有效范围，连接将自动建立。

删除耳机蓝牙配对列表

1. 打开耳机 (> 13)。
2. 按住多功能键 3 秒。
耳机处于蓝牙配对模式。LED 指示灯闪烁蓝灯和红灯。
3. 按住音量键 + 3 秒。
蓝牙配对列表已删除。您会听到语音提示 “Pairing list cleared” (“已删除配对列表”)。LED 指示灯闪烁蓝灯和红灯 3 次。然后耳机将停留在蓝牙配对模式中。

技术参数

CX 150BT

型号：SEBT2

佩戴方式	Bluetooth® 绕颈线
佩戴方式	耳道
频率响应范围	20 Hz 至 20,000 Hz
转换器原理	动圈式
转换器尺寸	9.7 mm
声压级 (SPL)	107±3 dB (1 kHz/0 dBFS) 根据 IEC711 测量
非线性谐波失真系数 (1 kHz,100 db)	< 0.5% (1 kHz,100 dB SPL)
麦克风原理	MEMS
麦克风频率范围	100 Hz 至 8,000 Hz
麦克风灵敏度 （例如 ITU-T P.79)	-42 dB V/Pa
麦克风拾音特征 （语音)	全方向
电源	内置的锂聚合物充电电池： 3.7 V  ， 100 mAh ； USB 充电：5 V  ， 100 mA max。
工作时间	10 小时 （通过 SBC 播放音乐），使用 耳机电池； 待机模式下 340 个小时
电池充电时间	约 1.5 小时
温度范围	运行： +5°C 至 +40 °C ±5 °C 充电： +10°C 至 +40°C 存放： -20°C 至 +70°C
相对空气湿度	运行： 10% 至 80%， 非冷凝 存放： 10% 至 90%
磁场强度	1.2 mT
重量	约 14 g

蓝牙

版本	5.0， 等级 1， BLE
发射频率	2,402 MHz 至 2,480 MHz
调制	GFSK， $\pi/4$ DQPSK， 8DPSK
规范	HSP、 HFP、 AVRCP、 A2DP
输出功率	10 mW （最大）
编码	SBC、 AAC

制造商声明

质保

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG 公司为本产品承担 24 个月的保修服务。

您可以从公司网站 www.sennheiser.com 或 Sennheiser 专业经销商处了解当前有效的质保条件。

本产品满足以下标准要求

- 一般产品安全标准 (2001/95/EC)
- 符合各国具体的音量限制规定

欧盟符合性声明



- RoHS 指令 (2011/65/EU)

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG 在此声明，无线电设备型号 SEBT2 符合无线电设备标准 (2014/53/EU)。

完整版的欧盟符合性声明参见：www.sennheiser.com/download。

有关废弃处理的提示



- 电池标准 (2006/66/EG & 2013/56/EU)
- WEEE 指令 (2012/19/EU)

在产品、蓄电池 / 电池（如果有）和 / 或包装上有垃圾箱车轮上画了一个叉的标志表示该产品使用寿命到期时不得作为一般生活垃圾进行废弃处理，而需分类收集处理。废弃处理包装时请遵守您所在地区有关垃圾分类的法律规定。

关于该产品循环再利用的更多信息请从当地主管部门、城市收集或回收站点或者 Sennheiser 合作商处获取。

分开收集电气电子废旧设备、蓄电池 / 电池（如果有）以及包装是为了资源再利用，或者是当地主管部门的要求，同时也是为了避免负面影响，如避免隐含的有害物质。这样，您也为环境保护和健康保护作出了重要贡献。

商标

Sennheiser 是 Sennheiser electronic GmbH & Co. KG 的注册商标。

Apple, the Apple logo and Siri are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Android and Google play are registered trademarks of Google Inc. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sennheiser electronic GmbH & Co. KG is under license.

本用户文档中提及的其他产品和公司名称可能是相关所有者的商标或注册商标。