



audio-technica

ATH-TWX7

无线耳机

用户手册

Simplified Chinese

安全预防措施

虽然本产品采用安全设计，但使用不当仍可能发生事故。为了确保安全，使用本产品时请注意全部警告和提醒。

耳机注意事项

- 请勿在医疗设备附近使用本产品。无线电波可能会影响心脏起搏器和医疗电子设备。请勿在医疗设施内使用本产品。
- 在飞机上使用本产品时，请遵守航空公司规定。
- 请勿在自动门、火警报警器等自动控制装置附近使用本产品。无线电波可能会导致电子设备发生故障而引发严重事故。
- 请勿拆开、改装或尝试修理本产品，以免发生触电，导致故障或引发火灾。
- 请勿使产品受到强烈冲击，以免发生触电，导致故障或引发火灾。
- 切勿用湿手握持本产品，以免触电或受伤。
- 如果本产品出现故障、冒烟、异味、发热、杂音或损坏迹象，请断开其与设备的连接。在这种情况下，请联系当地“铁三角”经销商。
- 请勿使本产品受潮，以免发生触电或导致故障。
- 请勿在本产品中放置不相干的物质，如可燃材料，金属或液体。
- 请勿用布覆盖本产品，以免由于过热引发火灾或导致受伤。
- 如果在驾车时使用头戴式耳机，请遵守有关使用移动电话和头戴式耳机的适用法律。
- 请勿在因听不到声音而可能导致严重危险的环境下使用本产品（例如在铁路道口、火车站和建筑工地）。
- 本产品会有效屏蔽外部声音，因此您在佩戴本产品时可能会听不到周围的声音。听音乐时请调节音量到可以听到背景声音，并不断确认周围是否安全。
- 将本产品保存在儿童接触不到的地方。
- 为了防止损害您的听力，请勿将声音开得过高。长期听很大的声音可能会造成暂时或永久性的听力损伤。
- 如果因为直接与产品接触造成皮肤刺激，请勿继续使用。
- 如果您在使用本产品时感觉不适，请立即停止使用。
- 从您的耳中取下本产品时，请确保耳套仍然连接在主机上。如果耳套卡在耳中无法取出，请立即就医。
- 若身体因佩戴本产品而出现瘙痒，请停止使用。

充电盒注意事项

- 请勿拆开、改装或尝试修理本产品，以免发生触电，导致故障或引发火灾。
- 请勿使产品受到强烈冲击，以免发生触电，导致故障或引发火灾。
- 切勿用湿手握持本产品，以免触电或受伤。
- 如果本产品出现故障、冒烟、异味、发热、杂音或损坏迹象，请断开其与设备的连接。在这种情况下，请联系当地“铁三角”经销商。
- 请勿使本产品受潮，以免发生触电或导致故障。
- 请勿在本产品中放置不相干的物质，如可燃材料，金属或液体。
- 请勿用布覆盖本产品，以免由于过热引发火灾或导致受伤。
- 如果USB充电线端子弯曲、松动或损坏，请勿对电池充电。否则可能会产生热量、冒烟、起火或触电。
- 如果充电接口或USB充电线中有水渍或异物，请勿对本产品充电。否则可能会导致充电接口或USB充电线锈蚀、产生热量、冒烟、起火、其他故障或触电。
- 请务必使用本产品随附的USB充电线充电。

安全预防措施

- 请勿使用快充设备（5伏或更高电压）充电。否则可能导致本产品出现故障。
- 请勿在阳光直射下，加热装置附近或在炎热、潮湿或灰尘多的地方存放本产品，因为这样可能会导致本产品故障或缺陷。
- 请勿将本产品置于靠近火的位置，因为这样可能会导致本产品变形或故障。
- 请勿使用汽油、油漆稀释剂和电气触点清洁剂等，因为此类材料可能会导致本产品变形或故障。

可充电电池注意事项

耳机和充电盒配备有一块可充电电池（锂离子电池）。

- 如果电池液进入眼睛，请勿揉搓。应用洁净的水（如自来水）彻底冲洗并立即就医。
- 如果电池液泄漏，请勿用手接触液体。如果液体留在产品内，可能会导致故障。如果电池液泄漏，请联系当地“铁三角”经销商。
 - 如果电池液进入您的口中，应用洁净的水（如自来水）反复漱口并立即就医。
 - 如果您的皮肤或衣服沾到了液体，立即用水清洗受到影响的皮肤或衣服。如果您感到皮肤刺激，请就医。
- 为避免泄漏，产生热量或引起爆炸：
 - 切勿加热、拆卸或改装电池，也不要将其靠近火源。
 - 请勿试图用钉子刺穿，用锤子打或踩在电池上。
 - 请勿摔本产品或使之受到强烈冲击。
 - 请勿使电池受潮。
- 请勿在下述场所使用，遗留或存放电池：
 - 暴露在阳光直射下或高温、潮湿的地方
 - 暴露在烈日直射下的车内
 - 靠近如热风调节器等热源
- 请仅使用随附 USB 线来充电，以避免出现故障或引发火灾。
- 用户无法自行更换本产品的内部可充电电池。若电池已充满电后，使用时间明显缩短，这说明电池可能已达到其使用寿命。如果出现这种情况，需要维修电池。关于维修的详情，请联系当地“铁三角”经销商。
- 处理本产品时，内置的可充电电池需要妥善处理。请联系当地“铁三角”经销商，咨询电池的正确处理方法。

针对美国用户

FCC声明

警告

本设备符合FCC规则第15部分的要求。其运行应符合以下两个条件：(1) 本设备不得造成有害干扰，以及(2) 本设备必须承受任何干扰，包括可能导致意外运行的干扰。

注意

请注意，任何进行本说明书中未明确许可的改动或改装，都可能导致用户丧失使用本设备的权利。

安全预防措施

注：本设备已经过测试，证实符合FCC规则第15部分之B类数字设备的限制要求。这些限制旨在提供合理的保护，以防在一般住宅环境中造成有害干扰。本设备会产生、使用和发射射频能量，若未依照指示安装及使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。然后，并不保证在特定安装方式下不会产生干扰。如果本设备对无线电或电视接收产生有害干扰（可通过开关设备判定），建议用户尝试采取以下一项或多项措施来排除此干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收器之间的间距。
- 将设备和接收器分别连接到不同的电路插座上。
- 咨询经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员寻求帮助。

本发射机不得与其他系统中使用的任何其他天线或发射机协同工作或一起操作。

射频暴露声明

本设备符合关于无线电波暴露的政府要求。本设备是在美国政府联邦通信委员会规定的射频（RF）能量暴露辐射限值内设计和制造的。无线设备的暴露标准采用名为特定吸收率（SAR）的测量单位。FCC所规定的SAR限值为1.6W/kg。

联系方式

责任公司：Audio-Technica U.S., Inc.
地址：1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224, USA
电话：330-686-2600

针对加拿大用户

加拿大创新、科学与经济发展部（ISED）声明

CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

本设备包含免许可发射机/接收机，符合加拿大创新、科学与经济发展部的免许可RSS。其运行应符合以下两个条件：

- (1) 本设备不得造成干扰。
- (2) 本设备必须承受任何干扰，包括可能导致设备意外运行的干扰。

本设备符合针对未受控制环境所制定之RSS-102射频暴露限制。

使用注意事项

- 请在使用前阅读所连接设备的用户手册。
- 对于在使用本产品时发生的不可可能事件所引起的数据丢失，铁三角将不会以任何方式负责。
- 在公共交通工具或是其他公共场所，请保持声音较低以免打扰到其他人。
- 请在连接本产品之前将设备的音量调到最低。
- 在干燥环境之下使用本产品时，您可能会感觉到耳朵里有一种刺痛感。这是由您身体内积累的静电导致的，而非产品故障所致。
- 请勿使本产品受到强烈冲击。
- 请勿在阳光直射下，加热装置附近或在炎热、潮湿或灰尘多的地方存放本产品。此外，请勿使本产品受潮。
- 当本产品使用较长一段时间后，可能会因为紫外线（尤其是阳光直射）和磨损而褪色。
- 若在USB充电线仍处于连接状态时将充电盒放入包内，USB充电线可能会缠住、扯断或破损。
- 连接或拔出USB充电线时，请务必捏住插头。用力拉扯USB充电线可能导致连接线被扯断或出现意外情况。
- 不使用USB充电线时请将其从充电盒中拔出。
- 不使用本产品时，请将其存放在附带的充电盒中。
- 如果使用非附带耳套，耳机可能无法放入充电盒或无法充电。请务必使用附带的耳套。
- 使用本产品时，请选择最贴合耳朵的耳套并牢牢佩戴本产品。
- 仅当使用移动电话网络时本产品才可用于拨打电话。不保证支持使用移动数据网络的聊天应用程序。
- 如果您在电子设备或发射机（如移动电话）附近使用本产品，则可能会听到多余的噪音。在这种情况下，将本产品远离电子设备或发射机。
- 如果您在无线电天线附近使用本产品，则可能会在无线电中看到或听到信号噪音。在这种情况下，将本产品远离无线电天线。
- 为保护内置可充电电池，每6个月至少充电一次。如果两次充电时间间隔太久，可能会缩短可充电电池的使用寿命或可能无法充电。
- 请在通风良好的地方（10至35° C）为本产品充电，避免阳光直射。否则可能导致电池劣化，连续使用寿命缩短或无法再为电池充电。
- 如果耳机受潮，请用干布擦拭后再放入充电盒。充电盒不具备防水功能（防滴）。如果耳机潮湿，请勿对本产品充电。
- 本产品具有对讲模式或外部声音模式，可让您通过内置收音头听到外界声音。根据所播放音乐的音量，可能听不见外界声音。
- 根据外界情况，即便使用本产品的对讲模式或外部声音模式，也可能听不见周围环境的聲音。请勿在因听不到声音而可能导致危险的环境下使用本产品（例如在车辆很多的地方）。
- 请用一根手指操作触摸式传感器。用尖头的物体（例如圆珠笔或铅笔）进行操作不仅会导致操作不正确，还可能会损坏触摸式传感器。
- 不要用指尖触摸触摸式传感器。否则可能会导致指甲被弄断。
- 如果触摸时本产品无法工作或未达到操作预期，请检查并确保其他手指、手部或衣服在触摸过程中未与本产品发生接触。此外，如果您戴着手套或指尖过于干燥，本产品可能也无法正常工作。
- 如果触摸式传感器被汗液弄脏，本产品可能无法正常工作。在操作本产品之前，请先将污垢擦拭干净。

关于降噪功能

本产品设计为使用内置收音头来拾取周围环境的噪音（来自车辆、空调的噪音等），并通过生成负相音的方式来消除噪音。这样就会减少来自环境的声音干扰。

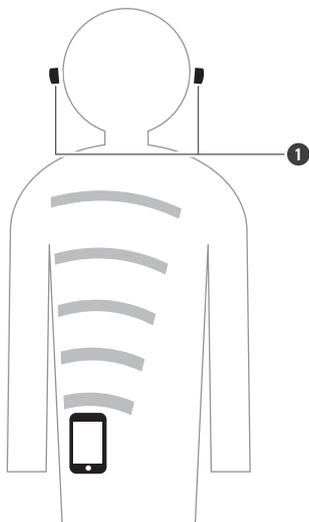
- 本产品的降噪功能主要对低频率范围的噪音有效，但并不能够消除所有噪音。
- 取决于噪音类型（或位于安静的场所中），您可能不会留意到降噪效应。
- 使用降噪功能时可能听到轻微的嗡嗡声。这是降噪功能产生的声音，并非故障。
- 根据您佩戴本产品的方式，降噪效果可能有所不同或可能会发出嘟嘟声（啸叫声）。在这种情况下，请取下本产品，重新正确戴上。
- 为了能发挥耳机最大程度的降噪效果，请选择隔音效果最佳的耳套以隔绝外界声音，并正确佩戴耳机。
- 当您在火车或公共汽车或卡车等车辆上使用本产品时，根据铁路/街道的情况可能会听到噪音。

关于防水（防滴）性能

- 本产品的防水（防滴）规格仅适用于耳机，不适用于充电盒。
- 虽然耳机具有等同于IPX4的防水（防滴）能力，但声音播放零件并不防水（防滴）。
- 防水（防滴）性能旨在保护耳机免受雨水等湿气损害（等同于IPX4）。JIS/IEC防护等级IPX4表示从各个方向溅水对产品没有影响。
- 耳机无法在水下使用。
- 请勿在浴室等高温潮湿的地方使用耳机。
- 耳机并非完全防水。将其浸入水中可能导致损坏。
- 如果耳机受潮，可能无法正常工作。用干布擦拭耳机，摇晃多次去除多余水分，然后让耳机彻底干燥后再使用。

提供更舒适的蓝牙通信体验

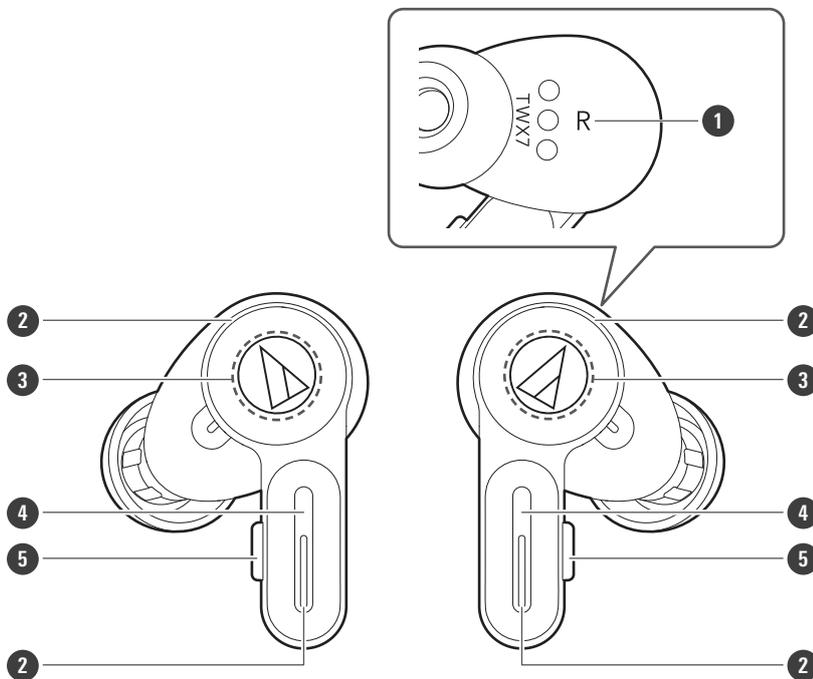
本产品的有效通信范围根据障碍物和无线电波的状况而有所差异。如需获得最佳体验，使用本产品时请尽量靠近蓝牙设备。为尽可能减轻噪音和声音干扰，使用者应避免处于产品遥控器和蓝牙设备之间，也应避免在本产品天线与蓝牙设备之间放置其他障碍物。



① 天线

结构名称及功能

耳机



① L/R（左/右）指示

② 收音头

③ 触摸式传感器

用于操作特定功能，比如切换环境声音控制。

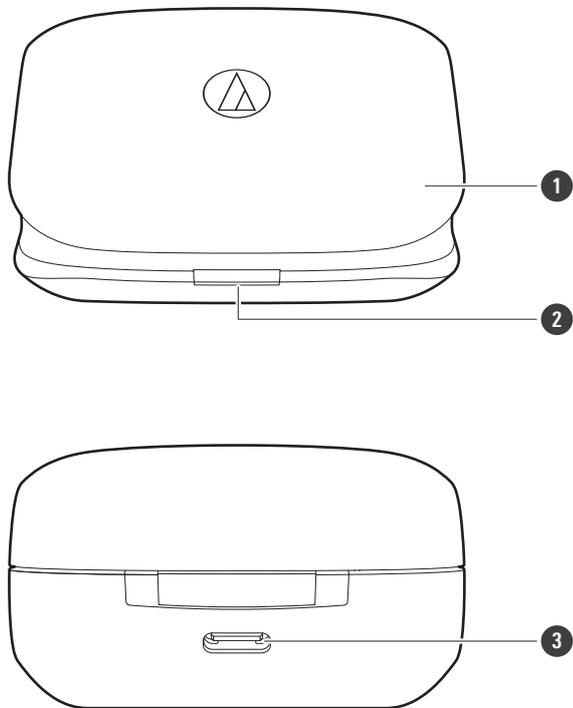
④ 指示灯

显示耳机的操作状态和电池电量。

⑤ 多功能按钮

用于播放/暂停音乐以及接听电话。还可用于调节音量（+/-）。

充电盒



① 盖子

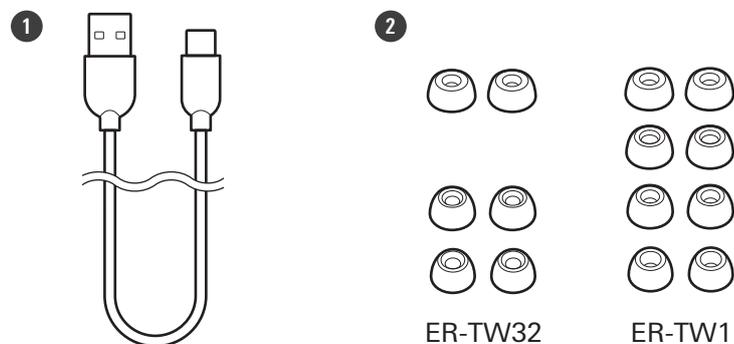
② 指示灯

充电盒正在充电时会亮起/闪烁。还会显示充电盒的电池电量。

③ 充电接口

用于连接附随的USB充电线，对本产品充电。

配件



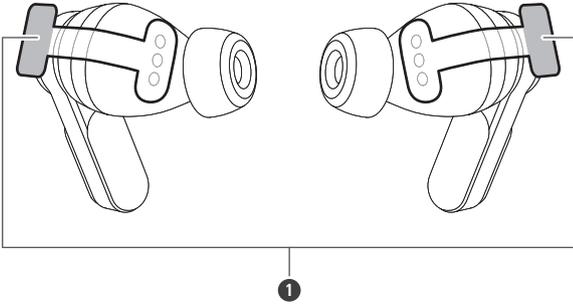
① USB充电线（30厘米，USB Type-A/USB Type-C）

② 耳套（ER-TW32/ER-TW1）（XS、S、M、L）

购买时，本产品上已连接有M型耳套（ER-TW32）。

取下绝缘胶带

使用前取下绝缘胶带。



① 绝缘胶带

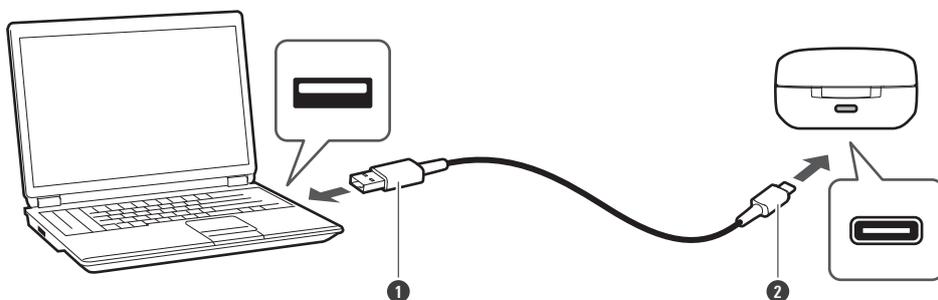
对电池充电

- 第一次使用时请将电池充满。
- 可充电电池电量不足时，语音指导会播放信息“Low battery”，指示灯将闪烁橙灯。请立即对电池充电。
- 将耳机充满需要约1.5小时，将充电盒充满需要约3小时。（充电时间根据使用条件的不同而有所差异。）
- 请在通风良好的地方（10~35°C）为本产品充电，避免阳光直射。在正常充电温度范围以外充电可能会导致无法充电或充电时间变长。此外，可能导致电池劣化，连续使用寿命缩短或无法再为电池充电。

对耳机和充电盒充电

1 连接随附的USB充电线（USB Type-C侧）至充电盒的充电接口。

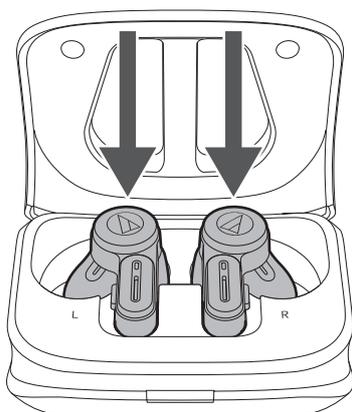
- 附带的USB充电线仅适用于本产品。请勿使用任何其他USB充电线。
- 将USB充电线插入USB端口或充电接口时，请直接（水平）插入。



- ① USB Type-A
- ② USB Type-C

2 将耳机放入充电盒。

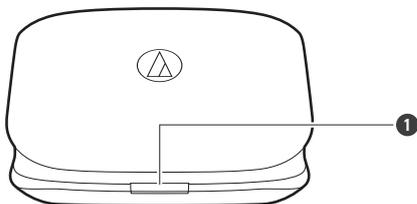
- 为耳机充电时，请确保耳机上的指示灯亮起。如果指示灯没有亮起，请取下耳机并将其重新放入充电盒中。



3 连接随附的USB充电线（USB Type-A侧）至计算机，开始充电。

- 充电时，充电盒上的指示灯会如下亮起/闪烁。（指示灯可能几秒钟才会亮起。）

对电池充电



① 指示灯

指示灯	状态
闪烁橙灯 -> 闪烁黄灯 -> 闪烁绿灯	正在充电 (当电池电量很低时, 指示灯闪烁橙灯并在电池电量增加时切换为黄灯然后切换为绿灯。)
亮起绿灯7秒, 然后熄灭	充电完成
闪烁橙灯 (两次)	电池电量耗尽
快速闪烁橙灯	充电错误 ^[1]
闪烁红灯	检测到错误 ^[2]

[1] 充电盒或耳机可能发热。让本产品充分冷却, 然后在通风良好的地方 (10~35° C) 进行充电, 避免阳光直射。

[2] 停止使用本产品并请联系当地“铁三角”经销商进行维修。

4 充电完成时, 从计算机拔出USB充电线 (USB Type-A侧)。

5 从充电盒的充电接口拔出USB充电线 (USB Type-C侧)。



- 请务必使用本产品随附的USB充电线充电。如使用其他连接线, 本产品可能无法正常充电。
- 在充电之前, 请务必确保耳机没有潮湿。如果耳机潮湿, 可能无法正常工作, 或者无法开机。用干布擦拭耳机, 摇晃多次去除多余水分, 然后让耳机彻底干燥后再充电。

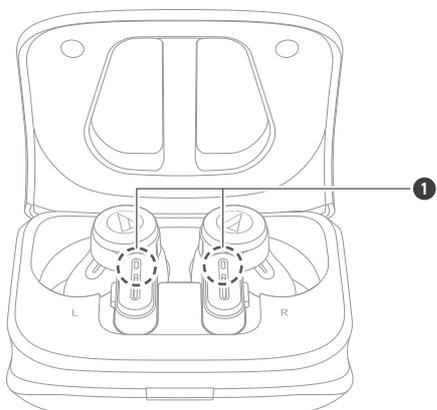
不使用USB充电线对耳机充电

充电盒内置可充电电池。如果已对充电盒充电, 则无需使用USB充电线即可对耳机充电。

1 将耳机放入充电盒。

- 充电期间, 耳机指示灯会如下亮起。(指示灯可能几秒钟才会亮起。)
- 为耳机充电时, 请确保耳机上的指示灯亮起。如果指示灯没有亮起, 请取下耳机并将其重新放入充电盒中。

对电池充电



① 指示灯

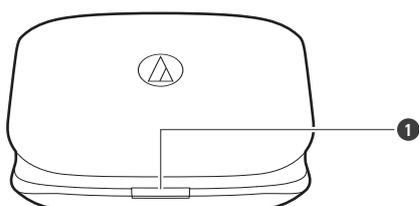
指示灯	状态
亮起白灯	正在充电
熄灭	充电完成/充电盒电池电量耗尽

确认充电盒的电池电量

打开/关闭充电盒的盖子时，指示灯会闪烁，以指示充电盒的电池电量。

1 打开/关闭充电盒盖。

- 指示灯如下闪烁。指示灯的颜色会指示电池电量。



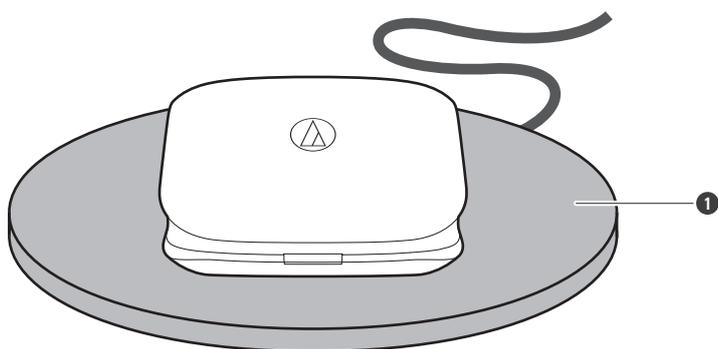
① 指示灯

指示灯	状态
缓慢闪烁橙灯（一次）	电池电量低
缓慢闪烁黄灯（一次）	电池电量中等
缓慢闪烁绿灯（一次）	电池电量高
快速闪烁橙灯（两次）	电池放电。对充电盒充电。

无线充电

可使用市售Qi无线充电器进行无线充电。

- 无线充电器不包含在内。请另行购买。
- 关闭充电盒盖，然后将充电盒置于无线充电器上。充电盒指示灯亮起和闪烁的方式与使用USB充电线充电时相同。
- 充电时，请参阅无线充电器的用户手册，以确认正确的放置方法。
- 本产品可接收的最大功率为2.5W。



1 无线充电器



• 无法使用无线充电器和USB充电线同时充电。

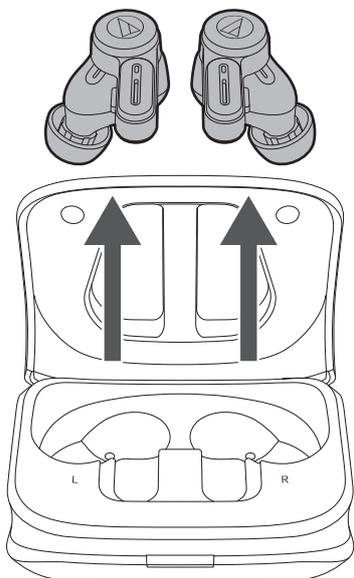


• 充电时，不要让任何物体夹在充电盒和无线充电器之间。有关详细信息，请参阅无线充电器的用户手册。

电源ON/OFF

打开本产品电源

- 1 从充电盒中取出耳机。



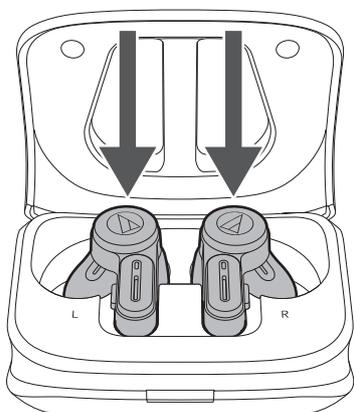
» 电源将自动打开，耳机上的指示灯将亮起白灯，然后闪烁。



- 按住多功能按钮（约2秒），手动打开电源。
- 指示灯可能几秒钟才会亮起。

关闭本产品电源

- 1 将耳机放入充电盒。



电源ON/OFF

» 电源将自动关闭。



- 按住多功能按钮（约4秒），手动关闭电源。

通过蓝牙连接

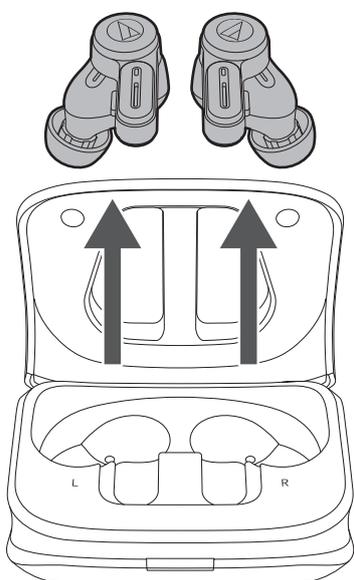
要将产品连接至蓝牙设备，本产品需要与设备进行配对（注册）。

配对蓝牙设备

- 阅读蓝牙设备的用户手册。
- 将蓝牙设备放置在本产品1米以内的位置，正确进行配对。
- 配对期间佩戴本产品聆听语音指导。

1 从充电盒中取出左/右（L/R）耳机。

- 耳机上的指示灯将亮起白灯，然后闪烁。

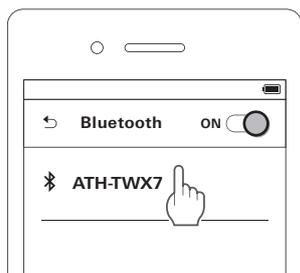


2 使用蓝牙设备开始配对过程，并搜索本产品。若蓝牙设备找到本产品，设备上将显示“ATH-TWX7”。

- 有关使用蓝牙设备的信息，请参阅设备的用户手册。

3 选择“ATH-TWX7”，使本产品与您的蓝牙设备配对。

- 部分设备可能需要密钥。在这种情况下，输入“0000”。密钥也被称为密码、PIN码、PIN号或口令。



通过蓝牙连接

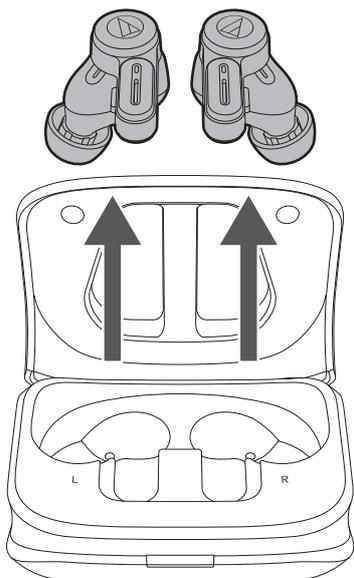
» 语音指导将播放信息“Connected”，耳机上的指示灯将缓慢闪烁白灯。这表明配对已成功完成。

使用Fast Pair配对

只需轻轻一触，本产品即可迅速轻松地与您的Android设备进行蓝牙配对。您也可以找寻最后将它放在何处。



- 1 在配置了Google账户的Android设备上打开蓝牙功能。
- 2 从充电盒中取出左/右（L/R）耳机，将它们靠近Android设备。



- 3 触摸Android设备上出现的配对通知。

» 语音指导将播放信息“Connected”，耳机上的指示灯将缓慢闪烁白灯。这表明配对已成功完成。

关于配对

连接新的蓝牙设备时，需要将其与本产品配对。一旦该蓝牙设备与本产品配对成功，则不需要再次配对。本产品支持多重配对，会保存连接历史记录。但在以下情况下，即使已经与该蓝牙设备配对，也需要重新配对：

- 如果本产品被从蓝牙设备的连接历史记录中删除。

通过蓝牙连接

- 如果本产品曾被送去维修。
- 如果本产品复位。

多点功能

本产品支持多点功能，可同时连接两台蓝牙设备。使用一台设备听音乐时，可同时接听另一台设备的来电。例如有两部智能手机时会很方便。

- 要使用此功能，请在铁三角的“CONNECT”智能手机应用程序中的“连接设备管理”下打开多点连接。请参阅“智能手机应用程序”（第28页）。
- “铁三角”无法保证所有蓝牙设备的组合都能正常操作。

使用多点连接

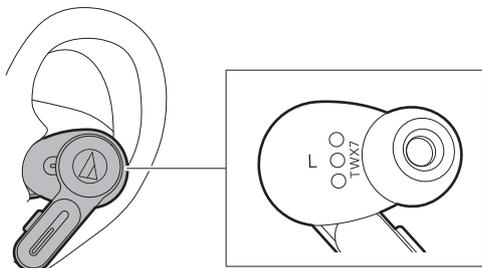
- 1** 与第一台蓝牙设备配对。
- 2** 与第一台设备配对后，关闭其蓝牙功能。
- 3** 与第二台蓝牙设备配对。
- 4** 打开第一台蓝牙设备的蓝牙功能。



- 如果本产品未连接，请重启电源。
- 使用多点功能可同时连接最多两台蓝牙设备。要连接第三台蓝牙设备，请中断已连接设备中的任何一台。
- 无法在两台设备上同时播放音乐。如果在第一台设备上播放音乐，即使尝试在第二台设备上播放音乐，也不会播放。尝试在第二台设备上播放音乐之前，请停止在第一台设备上播放。

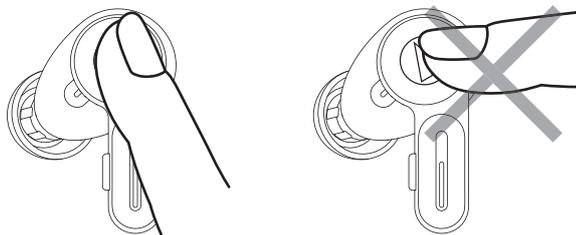
佩戴本产品

将本产品标为“L”（左）的一侧插入左耳，标为“R”（右）的一侧插入右耳。



触摸式传感器

本产品配备了触摸式传感器。执行操作时，请使用指腹而不要使用指尖触摸传感器。



- 请用一根手指操作触摸式传感器。用尖头的物体（例如圆珠笔或铅笔）进行操作不仅会导致操作不正确，还可能会损坏触摸式传感器。
- 不要用指尖触摸触摸式传感器。否则可能会导致指甲被弄断。
- 如果触摸时本产品无法工作或未达到操作预期，请检查并确保其他手指、手部或衣服在触摸过程中未与本产品发生接触。此外，如果您戴着手套或指尖过于干燥，本产品可能也无法正常工作。
- 如果触摸式传感器被汗液弄脏，本产品可能无法正常工作。在操作本产品之前，请先将污垢擦拭干净。

使用本产品

本产品可以使用蓝牙无线电通信连接至设备以及播放音乐、接听来电等。使用本产品能够满足您的各种需求。请注意，“铁三角”无法保证显示信息，如电池电量显示或通过蓝牙设备的应用程序的运行。

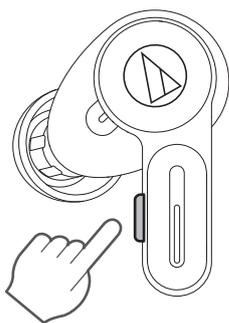
聆听音乐

- 若是第一次连接，通过蓝牙无线电通信将本产品与设备配对。若已完成本产品与蓝牙设备的配对，则打开蓝牙设备的蓝牙连接，然后打开本产品的电源。
- 使用蓝牙设备开始播放，必要时请参考设备的用户手册。

1 从充电盒中取出耳机并将其置于耳中。

2 使用蓝牙设备开始播放。

3 按下左（L）侧耳机的多功能按钮一次或两次即可调节音量（高或低）。



4 要暂停音乐，按下右（R）侧耳机的多功能按钮。

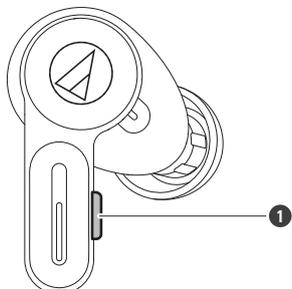
- 每按一次可开始或暂停播放。



- 若仅使用一侧耳机听音乐，只需从充电盒中取出一侧耳机并将其置于耳中。仅使用一侧耳机时，根据佩戴的某侧耳机不同，部分功能不可用。在这种情况下，请使用蓝牙设备进行操作。

使用本产品

右（R）侧耳机多功能按钮操作

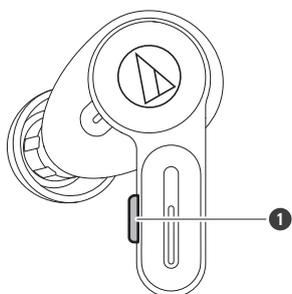


① 多功能按钮

操作	功能
按下	开始或暂停播放。
按（两次）	播放下一曲。
按（三次）	播放上一曲/回到曲目的开始。

- 上述控制功能可能不适用于某些智能手机。

左（L）侧耳机多功能按钮操作



① 多功能按钮

操作	功能
按下	音量调高一档。 ^[1]
按（两次）	音量调低一档。 ^[1]

[1] 某些蓝牙设备的音量控制可能无法适用于本产品。

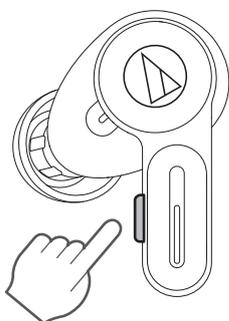
- 上述控制功能可能不适用于某些智能手机。

拨打电话

若蓝牙设备支持电话功能，可使用本产品通话。

使用本产品

- 1** 从充电盒中取出耳机并将其置于耳中。
- 2** 通过蓝牙设备拨打/接听电话。
 - 若蓝牙设备接到来电，本产品会响铃。
 - 若您正在听音乐时接到来电，音乐播放会暂停。
- 3** 要接到来电，请按下左（L）或右（R）侧耳机的多功能按钮。
 - 可以通过左（L）或右（R）侧耳机来接听电话。
- 4** 按下左（L）侧耳机的多功能按钮一次或两次即可调节音量（高或低）。



- 5** 要结束通话，按住左（L）或右（R）侧耳机的多功能按钮（约2秒）。
 - 可以通过左（L）或右（R）侧耳机来结束通话。
 - 如果在听音乐时接到来电，挂断后音乐会继续播放。
 - 部分蓝牙设备可能不会继续播放音乐。在这种情况下，需要手动开启音乐播放。

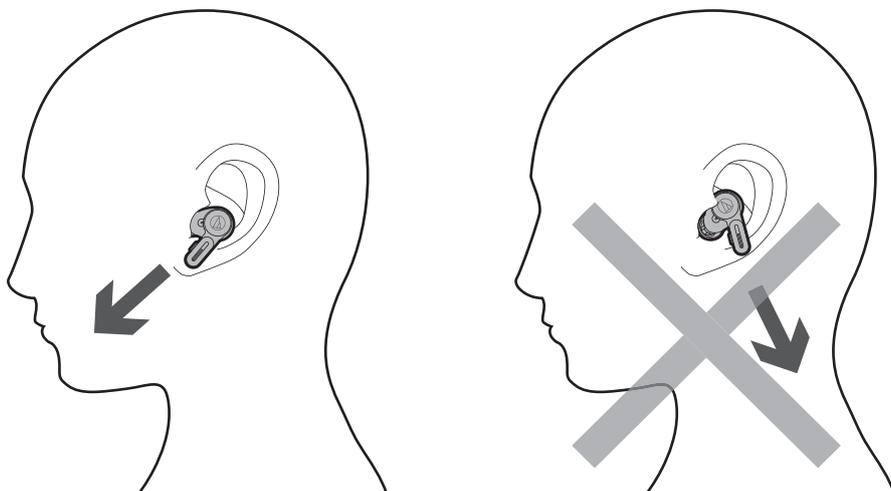


- 若仅使用一侧耳机拨打/接听电话，只需从充电盒中取出一侧耳机并将其置于耳中。仅使用一侧耳机时，根据佩戴的某侧耳机不同，部分功能不可用。在这种情况下，请使用蓝牙设备进行操作。

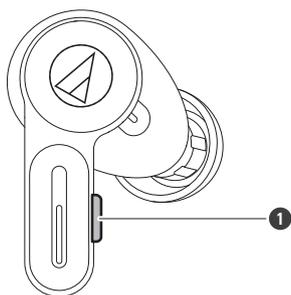
通话注意事项

通话时，确保耳机头端（收音头）朝向嘴边，如图所示。如果耳机朝向不正确，您的声音可能会由于太小而导致别人听不见。

使用本产品



右 (R) 侧耳机多功能按钮操作



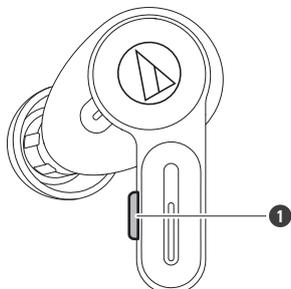
1 多功能按钮

操作	功能
按下	接收来电：接听来电。
按（两次）	收音头静音。 ^[1]
按住（约2秒）	接收来电：拒接电话。 拨打电话：取消呼叫。 通话时：结束通话。

[1] 使用多功能按钮的静音操作只会使得耳机处于静音状态，但并不会开启蓝牙设备上的静音功能。

- 上述控制功能可能不适用于某些智能手机。

左（L）侧耳机多功能按钮操作



① 多功能按钮

操作	功能
按下	接收来电：接听来电。 通话时：通话音量调高一档。
按（两次）	通话时：通话音量调低一档。
按住（约2秒）	接收来电：拒接电话。 拨打电话：取消呼叫。 通话时：结束通话。

- 上述控制功能可能不适用于某些智能手机。

对讲功能

此功能通过聚焦人声的方式来增强外界声音。可自动调低音乐的播放音量。当您想聆听公交站广播或人的声音时很有用。

1 连续触摸左（L）或右（R）侧耳机的触摸式传感器两次。

- 左（L）或右（R）侧耳机都可以使用。
- 语音指导将播放信息“Talk-through”。再次连续触摸传感器两次，关闭对讲功能。

关闭对讲功能的条件

除了上述程序，当执行下述操作和动作时，对讲功能关闭。

- 按下左（L）或右（R）侧耳机的多功能按钮时。（如果正在播放音乐，按一次右（R）侧耳机的多功能按钮即可暂停音乐。对讲功能将不会关闭。再次按下多功能按钮，以关闭对讲功能并继续播放音乐。）
- 触摸左（L）或右（R）侧耳机的触摸式传感器时。
- 正在拨打电话/接收来电/通话时。
- 通过连接的蓝牙设备调节音量时。
- 其中一个耳机关闭时。

使用本产品

- 两个耳机都关闭时。



- 通话期间无法使用对讲功能。



- 根据外界情况，即便使用本产品的对讲功能，也可能听不见周围环境的声音。请勿在因听不到声音而可能导致危险的环境下使用本产品（例如在车辆很多的地方）。
- 对讲功能开启后，请勿用手遮住收音头。否则会发出过大的啸叫声，可能会损害您的听力。

环境声音控制

本产品具有环境声音控制功能，用于在降噪功能和外部声音功能之间切换。可从降噪功能（默认）切换至关闭或外部声音功能。

功能	描述
降噪功能	本产品内置的收音头可检测环境噪声，并输出有效降低噪声的声音消除信号。
外部声音功能	此功能可让您在听音乐时，通过内置的收音头听见外界声音。

1 触摸并按住左（L）侧耳机的触摸式传感器（约2秒）。

» 可从降噪功能（默认）切换至关闭或外部声音功能。



- 根据所播放音乐的音量，可能听不见外界声音。此时请降低音乐的音量。
- 根据外界情况，即便使用本产品的的外部声音功能，也可能听不见周围环境的声音。请勿在因听不到声音而可能导致危险的环境下使用本产品（例如在车辆很多的地方）。
- 外部声音功能开启后，请勿用手遮住收音头。否则会发出过大的啸叫声，可能会损害您的听力。

语音识别功能

能否开启语音识别功能（如Siri）取决于您的设备。

1 触摸并按住右（R）侧耳机的触摸式传感器（约2秒）。

» 语音识别功能（如Google智能助理或Siri）便会开启。

自动关机功能

在下述情况下，耳机会自动关闭。

使用本产品

- 当耳机未连接至蓝牙设备的时间持续5分钟
- 配对后音乐暂停60分钟

智能手机应用程序

本产品与“CONNECT”应用程序兼容。该应用程序可以让您方便地访问各种功能。该应用程序还可以更新产品固件。
<https://app.at-global.support.com>



CONNECT App
iOS, Android

您可以使用该应用程序做什么

该应用程序可以让您使用以下功能。有关详细信息，请参阅该应用程序画面。

功能	描述
环境声音控制	可以在降噪和外部声音功能之间切换。
对讲功能	您可以开启或关闭对讲功能、设置对讲类型、调整对讲功能的音乐播放音量。
均衡器	您可以调节均衡器设置。
音频编解码器	您可更改连接编解码器。
声景	您可以下载和播放令人放松的自然声音（用以改善睡眠和静心安神）、掩蔽噪音（适合提高注意力）、疗愈声音（有助于提神醒脑或沉思冥想）。
低延迟模式	在玩游戏或观看视频时限制播放声音延迟。障碍物和无线电波的状况很容易影响蓝牙通信。在这种情况下，关闭此模式。
音量调节水平	可以更改音量调整等级的数量。
左右平衡调整	您可以调节左右音量平衡。
通话收音头	在通话过程中，可以选择两种模式中的一种将音频传输给对方：自然模式或抑噪模式。
私人计时器	设置计时器时，选择是否从耳机中听到警报声来通知您。此功能仅在耳机打开时才会启用。
按键分配	您可以设定多功能按钮或触摸式传感器的功能该如何分配。
触摸式传感器	您可以打开或关闭触摸式传感器，并设置其灵敏度水平。您还可以配置触摸式传感器锁定设置。
自动关机	您可以打开或关闭自动关机功能，并设置耳机关闭前的时间。
语音指导	您可以将本产品的语音指导更改为确认音，或切换语音指导语言。
连接设备管理	要切换连接，可以从目前已连接的蓝牙设备列表中选择要连接的蓝牙设备。您还可以移除连接的设备，并打开或关闭多点连接。

耳机上的指示灯

配对

状态	指示灯显示模式
搜索设备	○ - ○ - ○ . . . 闪烁白灯（逐渐亮起）

正在连接

状态	指示灯显示模式
正在连接	○ ---- ○ ---- ○ . . . 以5秒为间隔闪烁白灯
正在播放音乐	--- . . . 熄灭

电池电量

状态	指示灯显示模式
电池电量低	配对或连接时，从白色变为橙色。

语音指导

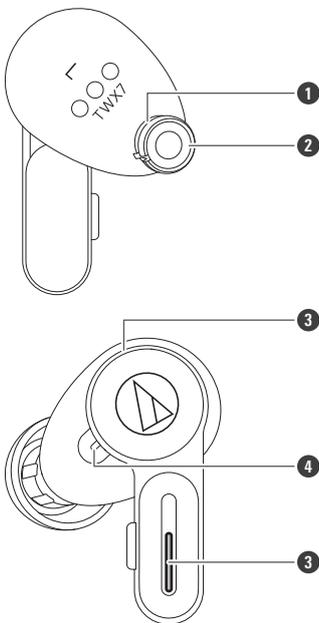
在以下情形下，本产品会播放英文语音指导。
使用“CONNECT”应用程序更改语音指导语言。

情形	语音指导
连接蓝牙时	Connected
断开蓝牙时	Disconnected
降噪功能开启 (环境声音控制)	Noise-cancelling
外部声音功能开启 (环境声音控制)	Hear-through
关闭(环境声音控制)	Off
对讲功能开启	Talk-through
开启低延迟模式时	Low latency
关闭低延迟模式时	Low latency off
最高音量	Max
最低音量	Minimum
(在通话期间) 打开收音头静音	Mic off
(在通话期间) 关闭收音头静音	Mic on
电池电量低	Low battery
由于电池没电而无法供电	Please recharge

清洁

养成定期清洁本产品的习惯，以确保产品可长时期使用。请勿使用酒精、油漆稀释剂或其他溶剂来清洁耳机。

- 使用干布擦去耳机与充电盒上的污垢。如果耳机潮湿，可能无法正常工作，或者无法开机。用干布擦拭耳机，摇晃多次去除多余水分，然后让耳机彻底干燥后再使用。
- 请及时擦去充电盒充电接口、耳机充电端子等汗液或任何其他水分。否则可能因锈蚀造成故障。
- 皮肤上的天然油脂很容易在耳套安装部积聚（如图所示）。如果未清洁这些区域，可能会引起耳套分离。请对这些区域进行定期清洁。请勿触摸产生声音的脆弱区域。否则可能会出现故障。
- 如果声音播放零件、收音头或通风口（如图所示）等开口中残留水分，请将耳机置于干布上，摇晃几次以去除所有水分，然后让耳机彻底干燥后再使用。
- 使用后，立即用干布擦拭USB充电线上的任何汗渍或污垢。连接线如未清洗干净可能会导致劣化，并随着时间的推移逐渐硬化，导致发生故障。
- 如果USB充电线的USB端子有污垢，请使用干布擦拭。
- 清洁耳套时，将其从耳机上移除并用稀释的温性清洁剂进行手动清洁。清洁完成后，等其干燥方可使用。



- ① 耳套安装部
- ② 声音播放零件
- ③ 收音头
- ④ 通风口



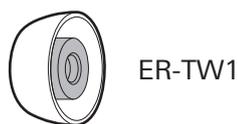
- 如果本产品长期不用，将其存放在通风良好、远离高温高湿的地方。

耳套

选择耳套

本产品提供两种类型的耳套，以便更好地贴合耳部。使用最适合您的类型。

耳套有四种尺寸（XS、S、M、L）。这既适用于软耳套（ER-TW32），可减少耳朵上的压力以长时间使用，也适用于更稳固的标准耳套（ER-TW1），其设计提供更好的贴合度和稳定性。购买时，本产品上已连接有M型软耳套（ER-TW32）。

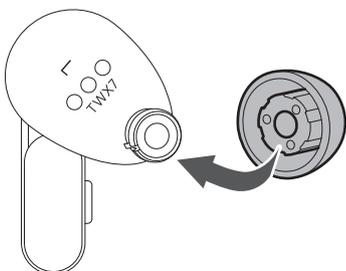


耳套尺寸

本产品包括两种类型的硅胶耳套，分别有四种尺寸（XS、S、M、L）。购买时，本产品上已连接有M型软耳套（ER-TW32）。为确保最佳音质，请选择最适合您的耳套尺寸，并调节耳套使其贴合耳朵。如果耳套未贴合耳朵，可能难以听到低音。

更换耳套

取下旧耳套，并将新耳套成一定角度推到耳机上，以固定到位。用力推动耳套以使耳套内部展开，并将耳套尽可能深地推到支柱上。



- 耳套属于消耗品，保存和使用时会磨损。如果耳套松动且易于取下或看似已磨损，请购买新的耳套。



- 由于耳套很容易变脏，请定期取下并清洁耳套。使用有污垢的耳套可能导致耳机本身变脏，从而引起音质劣化。
- 重新连接之前取下的耳套时，请务必确保它们已连接牢固。如果耳套分离且遗留在耳朵中，可能会受伤或引起不适。

强制配对模式/复位

如果本产品未连接至设备（强制配对模式）

如果无法取消配对或配对不成功，可使用强制配对模式重新进行配对。

- 1** 将两个耳机（左（L）和右（R）侧）放入充电盒（有剩余电池电量时），耳机指示灯点亮后，触摸并按住（约4秒）两个耳机的触摸式传感器。
- 2** 当两个耳机上的指示灯亮起橙灯时，松开手指并将耳机从充电盒里取出。
» 本产品将切换到“搜索设备”（配对模式）状态，即可与所需蓝牙设备进行配对。



- 如果无法按预期完成此步骤，请再次将耳机从充电盒里取出，并从头开始重复此步骤。

如果本产品运行异常（复位）

复位本产品。

- 1** 将两个耳机（左（L）和右（R）侧）放入充电盒（有剩余电池电量时），耳机指示灯点亮后，触摸并按住（约10秒）两个耳机的触摸式传感器。
 - 当触摸并按住触摸式传感器时，约4秒后指示灯将亮一次橙灯，但请保持按下并按住触摸式传感器。
- 2** 当两个耳机上的指示灯开始闪烁橙灯时，松开手指并将耳机从充电盒里取出。
» 复位完成。
- 3** 将本产品从蓝牙设备上的注册设备列表中删除。
- 4** 再次执行配对。



- 如果无法按预期完成此步骤，请再次将耳机从充电盒里取出，并从头开始重复此步骤。

故障排解

② 未接通电源

- 为本产品充电。

② 无法配对

- 确认蓝牙设备是否使用2.1+EDR或更高版本进行通信。
- 将本产品与蓝牙设备放在1米的范围内。
- 设置蓝牙设备的配置文件。有关设置配置文件的步骤，请参阅蓝牙设备的用户手册。
- 删除本产品与蓝牙设备的配对信息，然后将产品与该设备再次配对。
- 将耳机放入充电盒并关闭盖子，然后再次取出耳机并执行操作。
- 请确保未连接到任何其他之前连接过的蓝牙设备。否则，请使用之前连接的蓝牙设备与本产品断开连接，然后在要连接的蓝牙设备上选择本产品。如果无法从之前连接过的蓝牙设备断开，请使用强制配对模式。有关详细信息，请参阅“如果本产品未连接至设备（强制配对模式）”（第33页）。
- 如果尝试所有其他解决方案后本产品仍无法取消配对、连接或按预期运行，请复位本产品。有关详细信息，请参阅“如果本产品运行异常（复位）”（第33页）。

② 无声音/声音微弱

- 打开本产品和蓝牙设备的电源。
- 调高本产品和蓝牙设备的音量。
- 确认本产品和蓝牙设备已通过A2DP（或音频连接）连接。
- 停用本产品与蓝牙设备的配对，然后将本产品与该设备再次配对。
- 移除本产品与蓝牙设备之间的障碍，如人员、金属或墙体，使本产品和设备尽量靠近。
- 将蓝牙设备的声音输出切换到本产品。
- 检查对讲功能是否打开/关闭。如果打开了对讲功能，正在播放的音乐音量将自动降低。关于操作对讲功能的详细信息，请参阅“对讲功能”（第26页）。

② 仅有一个耳机传出声音

- 请确保有剩余电池电量。
- 将耳机放入充电盒并关闭盖子，然后再次取出耳机并执行操作。

② 声音失真/有噪音/声音中断

- 调低本产品和蓝牙设备的音量。
- 使本产品远离发射微波等无线电波的设备和无线路由器。

故障排解

- 将本产品远离电视、收音机和其他内置调谐器的设备。这些设备也受本产品的影响。
- 关闭蓝牙设备的均衡器设置。
- 移除本产品与蓝牙设备之间的障碍，使二者尽量靠近。有关详细信息，请参阅“提供更舒适的蓝牙通信体验”（第7页）。
- 将连接编解码器切换到SBC，或许可以改善连接状态。可以使用智能手机应用程序来切换。如果使用可切换连接编解码器的智能手机或音频播放器等连接设备，则可将该连接设备设置为SBC。有关设置步骤的信息，请参阅所连接设备的用户手册。

② 使用降噪功能时产生噪音

- 使用降噪功能时可能听到轻微的嗡嗡声。这是降噪功能产生的声音，并非故障。
- 根据您佩戴本产品的方式，降噪效果可能有所不同或可能会发出嘟嘟声（啸叫声）。在这种情况下，请取下本产品，再重新正确戴上。
- 为了能发挥耳机最大程度的降噪效果，请选择隔音效果最佳的耳套以隔绝外界声音，并正确佩戴耳机。
- 当您在火车或公共汽车或卡车等车辆上使用本产品时，根据铁路/街道的情况可能会听到噪音。
- 如果使用软耳套（ER-TW32），则更换为附带的标准耳套（ER-TW1）可能降低噪音。

② 无法听到来电声音/来电声音太小

- 打开本产品和蓝牙设备的电源。
- 调高本产品和蓝牙设备的音量。
- 确认本产品和蓝牙设备已通过HFP（或通话连接）连接。
- 停用本产品与蓝牙设备的配对，然后将本产品与该设备再次配对。
- 将蓝牙设备的声音输出切换到本产品。

② 我的声音太小，别人听不见

- 确保本产品的方向正确，头端（收音头）尽量靠近嘴边。有关详细信息，请参阅“通话注意事项”（第24页）。

② 充电盒无法充电

- 请确保附带的USB充电线正确连接，对本产品充电。
- 充电盒或耳机可能发热。让本产品充分冷却，然后在通风良好的地方（10~35°C）进行充电，避免阳光直射。

① 无线充电时，充电盒会异常发热

- 确保没有任何物体夹在充电盒和无线充电器之间。使用无线充电时，不要让任何物体夹在充电盒和无线充电器之间。有关详细信息，请参阅无线充电器的用户手册。

① 耳机无法充电

- 确保本产品正确放入充电盒。
- 充电时，请确保关闭充电盒盖。
- 对充电盒充电。
- 使用干布擦去充电端子上的污垢。
- 充电盒或耳机可能发热。让本产品充分冷却，然后在通风良好的地方（10~35°C）进行充电，避免阳光直射。

① 耳机指示灯快速闪烁红灯

- 将指示灯快速闪烁红灯的耳机放入充电盒（有剩余电池电量时）后，按住（约2秒）耳机多功能按钮。指示灯随后将停止闪烁。

① 触摸式传感器运行异常

- 是否使用“CONNECT”应用程序更改了触摸式传感器灵敏度？触摸式传感器操作可能会因用户独特的手指特性和动作而有所不同。改变触摸式传感器的灵敏度可以提高可操作性。



- 有关如何操作蓝牙设备的信息，请参阅设备的用户手册。

规格

耳机

类型	动圈
驱动单元	φ 5.8毫米
灵敏度	100dB/mW
频率响应	10~40,000Hz
阻抗	16Ω

收音头

类型	MEMS型
指向性	全方位
灵敏度	-38dB (1V/Pa, 1kHz时)
频率响应	100~16,000Hz

通信规范

通信系统	蓝牙版本5.1
最大射频输出	12mW EIRP
最远通信距离	视线 - 约10米
频带	2.402GHz~2.480GHz
调制方法	GFSK、Pi/4DQPSK、8DPSK
扩频方法	FHSS
兼容的蓝牙配置文件	A2DP、AVRCP、HFP
支持的编解码器	LDAC、AAC、SBC
支持的内容保护方法	SCMS-T
支持的采样率	44.1kHz、48kHz、96kHz ^[1]
支持的位深	16位、24位 ^[1]
传输频带	10Hz~47,000Hz (当使用LDAC 96kHz采样时) 20Hz~20,000Hz

其他

电源	耳机：DC 3.85V 锂离子电池 充电盒：DC 3.85V锂离子电池
充电时间	耳机：约1.5小时 ^[2] 充电盒：约3.0小时（USB充电） ^[3] ，约5.0小时（无线充电） ^[3]
工作时间	连续传输时间（音乐播放）： 最多约6.5小时（仅使用耳机；开启降噪功能时） ^[3] ， 最多约7.5小时（仅使用耳机；关闭降噪功能时） ^[3] ， 最多约20.0小时（使用充电盒+耳机；开启降噪功能时） ^[3] ， 最多约24.0小时（使用充电盒+耳机；关闭降噪功能时） ^[3]
重量	耳机：约4.7g（左（L）侧），约4.7g（右（R）侧） / 充电盒：约47.5g
防水（防滴）性能	IPX4 ^[4]
工作温度	5° C~40° C
配件	USB充电线（30厘米，USB Type-A/USB Type-C），软耳套（XS、S、M、L），标准耳套（XS、S、M、L）
单独出售	软耳套（ER-TW32：XS、S、M、L） 标准耳套（ER-TW1：XS、S、M、L）

[1] 使用LDAC编解码器时。

[2] 在10° C及以下或30° C及以上的情况下充电可能需要更长时间。

[3] 上述指标会因使用条件而异。

[4] 仅限耳机。

- 本产品的性能在不断改进中，如有变更，恕不另行通知。

商标

- **Bluetooth**[®]文字商标和徽标是Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标，“铁三角”公司仅在授权下使用此类标志。其他商标和商品名称属于其各自所有者。
- USB Type-C[™]是USB Implementers Forum的商标。
- “Google Play”是 Google LLC 的商标。
- “SONY”是Sony Group Corporation的注册商标。
- LDAC[™]和LDAC徽标是Sony Corporation的商标。



株式会社オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1
www.audio-technica.co.jp

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com
©2023 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com