



AONIC FREE

Shure True Wireless Sound Isolating[®]
Earphones

User guide for AONIC FREE.
Version: 1.6 (2022-B)

Table of Contents

AONIC FREE Shure True Wireless Sound Isolating® Earphones	3	环境模式	10
重要安全信息	3	PausePlus	11
ShurePlus™ PLAY 移动音乐应用程序	3	按钮控制部件	11
最好的声音始于良好的佩戴方式	3	提示和音调	11
自动开机并配对	3	自动关机	12
更换耳塞套	4	预设模式	12
按钮功能	4	创建自定义预设	13
电话呼叫功能	5	Adjusting EQ	13
故障排除	6	Shure AONIC 产品固件更新	13
重置已配对设备列表	7	安全事项	15
LED 指示灯	7	适用于所有耳机的警告！	15
为耳机充电	8	安全事项	15
Frequently Asked Questions - FAQ	8	警告	16
规格	8	小心	16
ShurePlus™ PLAY 移动音乐应用	10	重要安全事项!	16
一般说明	10	对于使用蓝牙的产品	17
		认证	17
		有限保修	18
		FOR ORIGINAL PURCHASES IN AUSTRALIA ONLY	18
		服务中心	19

AONIC FREE

Shure True Wireless Sound Isolating® Earphones

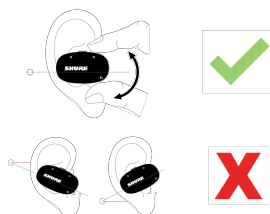
重要安全信息

在使用本产品前，请阅读警告和安全说明：[安全事项](#)

ShurePlus™ PLAY 移动音乐应用程序

释放听觉体验的全部潜力：[请点击这里获取更多信息](#)

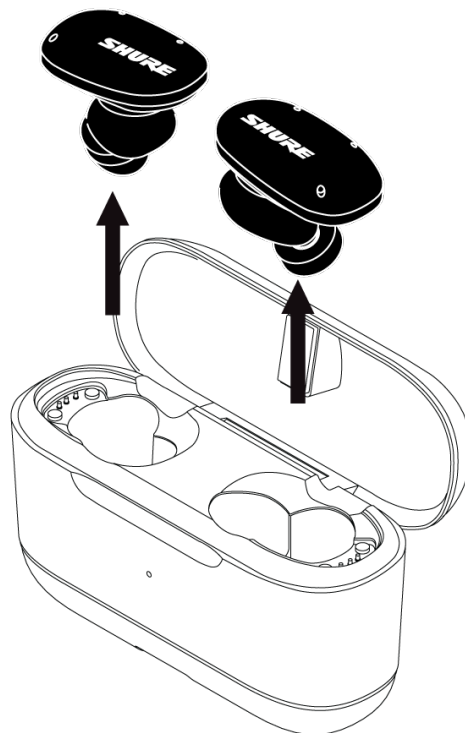
最好的声音始于良好的佩戴方式



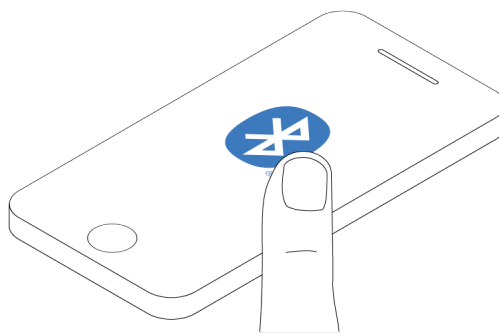
- 请选择舒适佩戴尺寸的耳塞套（如耳塞）。
- 将适配器固定在耳后以维持紧密贴合。

自动开机并配对

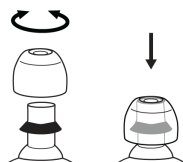
1. 从外壳中取出。耳机会自动进入配对模式。



2. 从您的设备中选择 SHURE AONIC FREE。



更换耳塞套



- 轻轻旋转并拉动以取下耳塞套。
- 套上一个新耳塞套，让它将防脱环和导管完全罩住。

按钮功能

开机 		按住按钮，直至听到声音通知。 您必须打开两个耳机的电源。
关机 		按住按钮，直至听到声音通知。 您必须关闭两个耳机的电源。 提示： 将耳机放回充电盒中会自动关闭电源。
配对蓝牙 		关机后： 按住任一耳机上的按钮约 5 秒。
播放/暂停 		按一次任一耳机上的按钮。
环境模式开/关 		快速按两次任一耳机上的按钮。
激活语音助手 		快速按三次任一耳机上的按钮。

电话呼叫功能

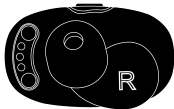
接听 		按 1 次
--	---	-------

结束 		按 1 次
拒绝 		按住 2 秒钟
环境模式 		快速按 2 次
对话筒静音/取消静音 		快速按 3 次

重要提示：使用 ShurePlus™ PLAY 应用识别处于活动状态的电话呼叫话筒。

音量控制部件

您可以使用这些按钮控制音量：

音量增大 		按一次，然后长按
音量减小 		按一次，然后长按

故障排除

如果您只能听到右侧的声音，则在收听音频时：

1. 暂停音频 5-10 秒以激活**待机模式**（时间取决于所使用的应用）。
2. 按下播放按钮。在剩余的使用会话时间里，两个耳机中应该都能听到音频。

其他选项：

1. 通过按两次启用**环境模式**。
2. 通过按两次禁用**环境模式**。此操作将重置音频，恢复两个耳机的声音。

要避免出现这种情况，请执行以下操作：

- 配对时：
 - 使用任一耳机开始配对模式。
 - 在蓝牙设备列表中选择“Shure AONIC FREE”。
 - 打开另一耳机的电源。
- 已配对：同时将两侧适配器开机

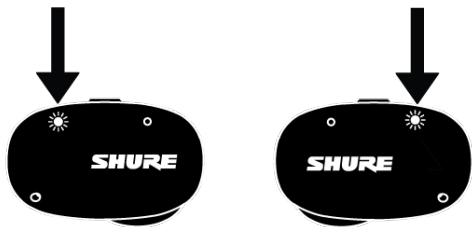
重置已配对设备列表

您可能需要重置耳机。

- 将耳机放入充电盒中。
- 确保充电盒 LED 为红色。如果不是，请将耳机从充电盒中取出，开机几分钟后再重新开始操作。
- 长按两个按钮 7 秒钟。

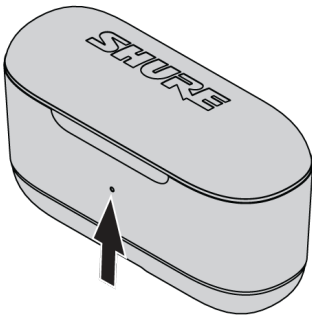
耳机重置。

LED 指示灯



耳机 LED

蓝牙配对	红色和蓝色交替
蓝牙已连接	闪烁蓝色 2 秒，然后熄灭
蓝牙连接丢失	缓慢闪烁蓝色
电池电量低	缓慢闪烁红色



充电盒 LED

耳机充电	红色
耳机充电完成	LED 熄灭
充电盒电量低	红色
充电盒正在充电	橙色
充电盒充满电	绿色

为耳机充电



1. 将耳机插入充电盒进行充电。
2. 充电时 LED 为红色。
3. 充满电时，LED 熄灭。
4. 使用随附的 USB-C 充电线为充电盒充电。

警告：充电前，请确保适配器和充电盒处在室温范围内，即 10 至 45°C（50 至 113°F）之间。

注意：只能使用符合当地法规要求的机构认可电源（如 UL、CSA、VDE、CCC、INMETRO）为本产品供电。

Frequently Asked Questions - FAQ

For more information, or to view other Frequently Asked Questions, visit the [Shure FAQ](#).

规格

Transducer Type

Single Dynamic MicroDriver

Sensitivity

at 1 kHz

107 dB SPL/mW

Impedance

at 1 kHz

20 Ω

Noise Attenuation

up to 37 dB

Frequency Range

21 Hz–17.5 kHz

Net Weight

13.4 g (.5 oz.)

Frequency

2402 to 2480 MHz

Modulation Type

GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK

RF Output Power

9.22 dBm EIRP (Left), 9.49 dBm EIRP (Right)

Antenna Type

Integral antenna

Antenna Gain

-0.82 dBi (Left), -0.82 dBi (Right)

Supported Codecs

Qualcomm aptX™, SBC, AAC

Battery Life

Up to 7 hours

Working Range

10 m

Operating Temperature

0°C to 45°C (32°F to 113°F)

Charging Temperature Range

0°C to 40°C (32°F to 104°F)

Storage Temperature

-10°C to 35°C (14°F to 95°F)

ShurePlus™ PLAY 移动音乐应用

一般说明

ShurePlus PLAY 移动音乐应用是一款具有高级均衡控制功能的高解析度音乐播放器。在 iOS 或 Android 移动设备中使用 music 选项卡可播放未压缩的音频文件。在 settings 选项卡中使用内置的 Shure 均衡预设可自定义声音，或创建自己的均衡预设。在 device 选项卡中，通过连接到 Shure 无线和真无线产品可解锁环境模式和 ANC 功能。

特性

- 导入和播放多种高解析度标准文件类型
- 通过调节参量图示均衡自定义预设
- 使用全屏化推子调整音量
- 创建播放列表，并按播放列表、艺术家、专辑名称、歌曲名称、流派或作曲家整理音乐库
- 针对不同收听内容，使用均衡预设模式快速调节至适合的声音。

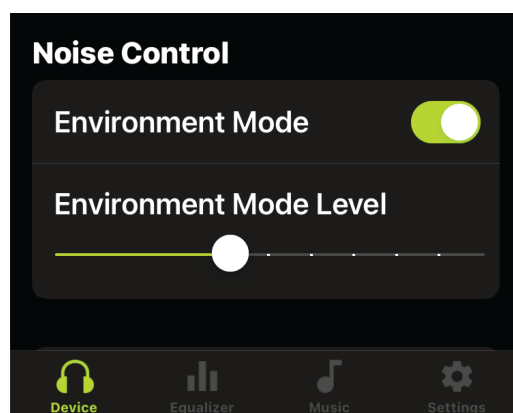
环境模式

环境模式能够增强周围环境噪音。当您想一边听音乐或打电话，一边留意周围声音时，此功能特别有用。

如需使用环境模式：

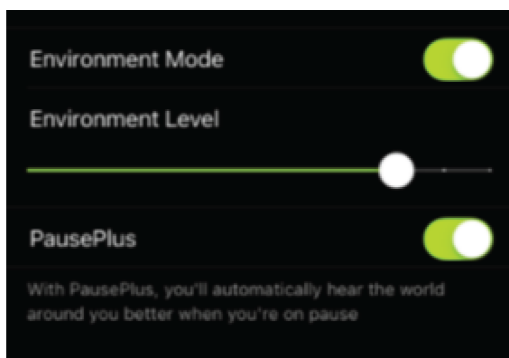
- 按两次任意适配器
- 使用 ShurePlus PLAY 应用中的开关

在 ShurePlus PLAY 应用中，环境模式提供十个调整选项：



PausePlus

当您暂停音乐时，PausePlus 会突出您周围的环境噪音。当您继续播放音乐时，也会恢复到之前的任何设置。
使用 ShurePlus PLAY 应用程序中的开关启用 PausePlus。

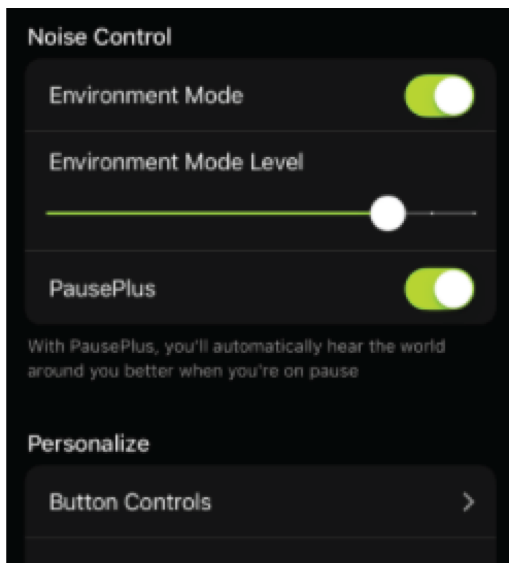


按钮控制部件

您可以自定义耳机的按钮，以您想要的方式控制功能。您可以控制按钮对以下各项的反应：

- 音乐和音频
- 电话呼叫
- 音量

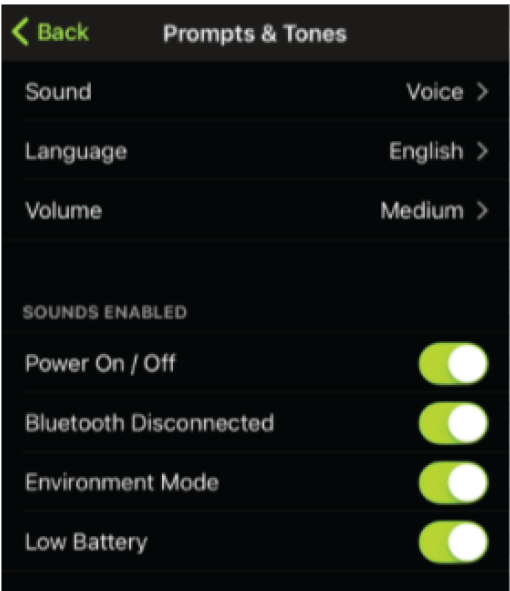
使用设备主屏幕的“按钮控制”进入“按钮控制”屏幕，您可以在这里自定义耳机的按钮。



提示和音调

您可以在声音、音调和静音之间进行选择，以便在发生开机/关机、蓝牙连接等事件时播放音频反馈。选择了想要的提示类型和音量后，您可以进一步指定单个提示以进行静音。可以选择的提示有：

- 电源开/关
- 蓝牙已断开
- 环境模式
- 电池电量低



自动关机

您可以在 PLAY 应用程序中配置自动关机功能，以便在不使用时关闭耳机：

- 1. 选择设备
- 2. 选择电池与电源
- 3. 在断开连接时，关闭电源中指定自动关机时间
 - 10 分钟后
 - 1 小时后
 - 4 小时后
 - 从不

预设模式

使用预设可快速访问常用的收听场景。通过七个可选的 4 波段预设可优化增益、均衡和压缩设置。播放一首歌曲并找到您认为最适合此歌曲的预设，然后根据需要调节电平。

预设	应用
低音增强	增加低频
低音切除	减少低频
高音增强	增加高频
高音切除	减少高频
人声增强	通过强调音域提高声音清晰度
消齿音	减少丝丝声/说话时的齿音
响亮	低音量收听时的清晰度。增强低音和高音频率，使整体声音感觉更响亮。

创建自定义预设

添加新预设

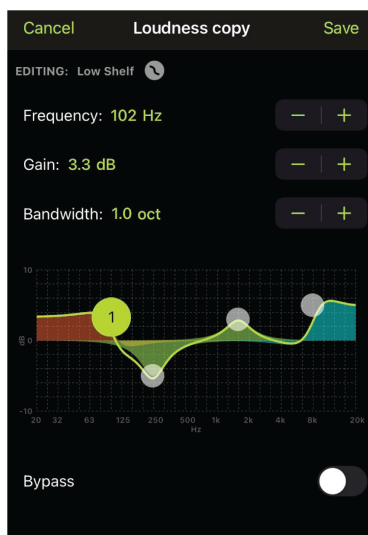
1. 向下滚动并点按 添加新预设或点按手动。新预设开始时平坦。
2. 调整频率、增益和带宽参数。有三种方法可以调节均衡。
 - 点击值以键入特定数字。
 - 点击 - 或 + 以更大的增量进行调整。
 - 点击并拖动带编号的圆圈以进行更大的更改。
3. 点按保存以命名并保存新的自定义预设。自定义预设将显示在 Shure 预设列表之后。

复制预设

您可以复制 Shure 和自定义预设。如果您喜欢预设的声音，但又想对声音进行调整，则复制预设很方便。

1. 首先选择一个已存在的预设。
2. 点击更多选项的 3 个点，然后选择复制。
3. 向下滚动，在自定义预设列表中找到要复制的预设。
4. 点击更多选项的 3 个点，然后选择编辑。
5. 调整频率、增益和带宽参数。键入特定数字。点击 - 或 + 以更小的增量进行调整。或者，手动点击并拖动带编号的圆圈以进行更大的更改。
6. 点按保存以保存新的自定义预设。

Adjusting EQ



Select and adjust frequency, gain, and bandwidth in the equalizer.

Shure AONIC 产品固件更新

请更新 AONIC 产品上的固件，以利用额外的功能和设计改进。要检查固件更新，请将 AONIC 产品连接至运行 ShurePlus PLAY 应用程序的设备，该应用程序适用于 [Android](#) 和 [iOS](#)。

请遵照以下步骤进行固件更新

1. 在移动设备上启用飞行模式。

2. 打开蓝牙并将 AONIC 产品与您的设备配对。

注意：Android 用户请检查设置，确保两个耳机都已连接到您的设备。

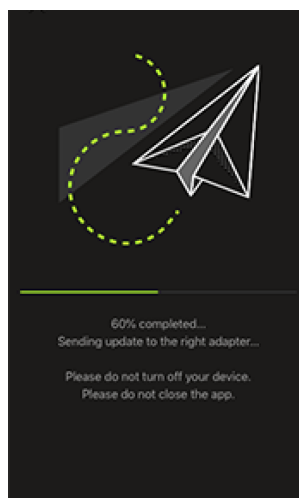
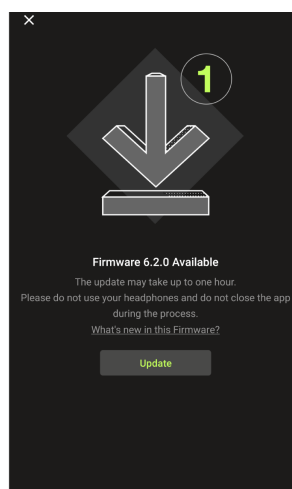
3. 打开 ShurePlus PLAY 应用，然后选择 Device 选项卡。

- **重要提示：**请确保两个耳机都与设备配对且靠近设备（针对适用的产品）。
- 如果两个耳机都未自动连接，请点击音乐选项卡，然后轻触回到设备选项卡。

4. 有可用更新时，设备设置菜单中的固件更新旁会出现一个绿点。



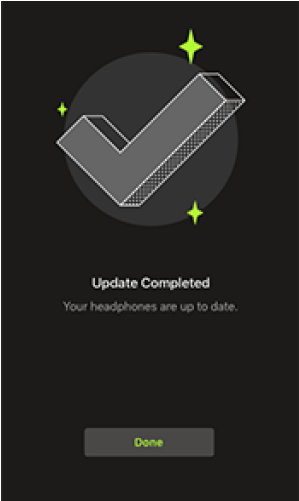
5. 点击插入符号图标，然后按照屏幕上的分步说明进行操作。进度条会显示两个耳机的进度百分比；只需进行这一步操作。



6. 成功更新后，屏幕上会显示“Update Completed”。

- 在更新完成之前，请勿关闭 AONIC 产品的电源。
- 固件更新过程中，请勿将耳机放回充电盒。否则会取消更新进程。
- **注意：**如果第一次尝试更新失败，在再次尝试之前请务必完全退出该应用。您可能需要强制退出该应用，以确认它不在后台运行。请等待 5 分钟后再打开应用并再次尝试。您可查看以下列表，获取成功更新的提示。

7. 在 About 菜单中确认固件是否为最新版本（设备屏幕 > ... > About > Firmware Version）。



确保可靠更新的提示

- 确保移动设备和您的 AONIC 产品已**开机并放在一起**。
- 下载期间使用产品或移动设备可能会拖慢或取消更新进程。
- 进行更新时，您的移动设备和 AONIC 产品**最少应有 50% 的电量**。
- 耳机和耳塞更新的大致下载时间**最多为 30 分钟**。
- 请勿退出 PLAY 应用并确保您的屏幕处于唤醒状态。
- 不要在移动设备或无线 WiFi 密集的区域（例如机场或火车站）进行更新。这种干扰会极大拖慢或取消更新进程。
- 确保您的移动设备使用的是最新操作系统 (OS)。

如果遇到问题，请联系 Shure 服务和维修部。

安全事项

在使用本产品前，请阅读并保存好附带的警告和安全说明。

适用于所有耳机的警告！

请按照制造商的说明使用、清洁或维护耳机。

安全事项

根据危险程度和损坏严重性的不同，使用“警告”和“小心”文字对未正确使用可能导致的后果做出标识。

	警告：如果没有遵循这些警告事项，在操作不正确的情况下可能会导致严重的人身伤亡事故。
	小心：如果没有遵循这些警告事项，在操作不正确的情况下可能会导致常见的人身伤害或财产损失。

警告

- 如果有水或其他异物进入设备内部，可能会导致起火或触电事故。
- 不要尝试改装本产品。这样做会导致人身伤害和/或产品故障。
- 在听不到周围声音便可能发生危险的的环境中（例如在有车辆通行的地方驾驶、骑自行车、步行或慢跑时）及可能发生事故的情况下，不要使用本耳机。
- 应将本产品及其附件放置在儿童无法触及的地方。儿童玩耍或使用本产品及其附件可能会有致命危险。产品附带的小部件和线缆会带来窒息或勒扼危险。
- 插入耳机前，一定要反复检查耳机套，确保它已牢牢地附在导管上以减小耳机套从导管上脱离、掉入耳道的风险。如果耳机套堵在耳朵里出不来，请找专业医师帮忙取出。
- 如果您遇到刺激、耳垢过多或其他不适情况，请停止使用耳机并咨询专业医务人员。

小心

- 不要拆开或改装设备，这样做可能会导致故障。
- 不要用力过大，不要拉扯线缆，否则会损坏线缆。
- 让耳机保持干燥，并避免暴露在极高温度和湿度环境下。
- 如果您目前正在接受听力治疗，在使用本装置前，向外科医生咨询。



高声压

听力受损风险

为了防止造成可能的听力损害，请勿长时间大音量收听。

重要安全事项

1. 必须阅读这些注意事项。
2. 必须保留这些注意事项。
3. 必须注意所有警告内容。
4. 必须遵循所有注意事项。
5. 不要在靠近水的地方使用本设备。
6. 只能用干布擦拭设备。
7. 不要堵塞任何通风口。按照制造商的说明进行安装。
8. 不要将本设备安装在任何热源，如散热器、调温器、火炉或其它可能产生热量的装置（包括功率放大器）。
9. 不要破坏带极性或接地类型插头的安全功能。极性插头带有两个插片，其中一个比另一个宽。接地类型插头带有两个插片和第三个接地插脚。较宽的插片或第三个插脚是为安全目的设置的。如果提供的插头无法插入您的插座，请向电工咨询如何更换合适的插座。
10. 保护电源线防止被脚踩踏或被夹紧，尤其是在插头、方便插座和机身电源线的引出处。
11. 只能使用制造商指定的连接部件/附件。
12. 只能使用制造商指定的或随设备售出的手推车、支座、三角架、托架或支撑台。如果使用手推车，在移动装有设备的手推车时应注意安全，避免设备翻落。



13. 在雷电天气或长时间不使用情况下，应拔下设备插头。

对于使用蓝牙的产品

警告

- 遵循制造厂商的说明。
- 产品电池可能爆炸或释放有毒物质。火灾或烧伤风险。不要拆开、挤压、修改、拆卸、或加热到 60°C (140°F) 以上或焚烧。
- 处理电池时应考虑环境因素。
- 不应将产品暴露在阳光、火源或其它类似的高温环境下。
- 不要对本产品进行未经授权的更改。

小心

- 驾驶时请遵守有关手机和耳机使用的适用法律。
- 本产品含有磁性材料。请咨询您的医生其是否可能影响您的可植入医疗设备。
- 不得将电池（已安装的电池组或电池）暴露在阳光、火源或其他类似的高温环境下
- 不得挤压或切割电池（已安装的电池组或电池）
- 电池（已安装的电池组或电池）不得承受极低气压
- 如果更换的电池类型不正确，则有发生火灾或爆炸的风险

认证

请访问 <http://www.shure.com/earphones> 了解最新的法规和合规信息。

注意：测试过程是使用提供和推荐的连接线类型进行的。使用非屏蔽类型的连接线可能会降低电磁兼容性能。

本产品符合所有相关欧盟指令的基本要求，并且允许使用 CE 标志。

本设备符合为不受控环境制订的 IC RSS-102 辐射暴露限制。禁止将本发射机与任何其它天线或发射机一同使用或配合使用。

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet émetteur ne doit pas être situé au même endroit ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre émetteur.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

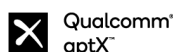
可从以下地址获得“CE 符合性声明”：www.shure.com/europe/compliance

授权的欧洲代表：

Shure Europe GmbH
Global Compliance
Jakob-Dieffenbacher-Str.12
75031 Eppingen, Germany
电话：+49-7262-92 49 0
电子邮件：info@shure.de
www.shure.com



Bluetooth® 字标和徽标是 Bluetooth SIG Inc. 的注册商标，且 Shure Incorporated 对此类商标的任何使用均已获得许可。其他商标和商号是其各自所有人的财产。



Qualcomm® aptX™ 是 Qualcomm Technologies, Inc. 和/或其子公司的产品。

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

低功率射頻器材技術規範

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

有限保修

Shure Incorporated (“Shure”) 特此向原始消费购买者保证（除非下文另外说明），自消费者直接从 Shure 或 Shure 授权的经销商初次购买本产品之日起两（2）年内，本产品在正常方法的使用中不会有材料和工艺上的缺陷。

本产品附带的任何充电电池，保修期为自消费者初次购买之日起的一（1）年。但是，充电电池为消耗性部件，它在使用过程中会受到温度、存放时间、冲放电次数以及其它因素的影响，电池容量可能会降低；这种电池容量的降低不是材料或工艺上的缺陷。

Shure 将自行决定修理或更换有缺陷的产品，并及时返还给您。为使本保修生效，消费者必须在产品退还之时提供直接从 Shure 或 Shure 授权的经销商处取得的原始购买收据作为购买凭证。如果 Shure 选择更换不合格的产品，Shure 有权自行决定用同型号的另一件产品或质量和性能大体相符的型号替换有缺陷的产品。

如果您认为本产品在本保修期内出现故障，请将其仔细地重新包装，办好保险，预付邮资后，连同购买凭证一起退给 Shure 公司，收件人：Service Department，地址见下文。

美国境外的消费者，应将产品退回给您的经销商或授权服务中心。网站 www.Shure.com 列出了地址，或可按以下地址与 Shure 联系，索取退回地址。

此保修不可转让。本保修不适用于下列情况：对产品的滥用或使用不当、未按照 Shure 的指导使用产品、正常磨损、天灾、使用中的疏忽、并非从 Shure 或 Shure 授权的经销商处购买的产品、未经授权修理或更改后的产品。

在适用法律允许的范围内，谨在此明确排除针对某一特定用途或目的的适销性或适用性的任何暗示保证，而若法律不允许，则限制在本保修的有效期和条款范围内。Shure 还在此排除对偶然、特殊或间接损害赔偿的全部责任。

一些州不允许对默示保证的期限设定限制条款，或排除或限制间接或后果性损害赔偿，因此上述限制条款可能不适用于您。本保修给予您特定的法律权利，并且您还可以拥有其它权利，这些权利在州与州之间不尽相同。

本保修不限制适用法律所赋予消费者的各项权利。

本保修替代与本产品相关的或包括的所有其它保修，但本产品包含的或与本产品合装的任何软件不在本保修范围内，而应在此等软件附带的 Shure 最终用户许可协议中的保修条款的范围内。

FOR ORIGINAL PURCHASES IN AUSTRALIA ONLY

LIMITED WARRANTY AGAINST DEFECTS

Shure Incorporated (“Shure”) hereby warrants to the original consumer purchaser in Australia only that, except as otherwise specified below, this product will be free in normal use of any defects in materials and workmanship for a period of two (2) years from the consumer's original date of purchase directly from Shure or from a Shure-authorized reseller.

Any rechargeable batteries contained in or packaged with this product are so warranted for a period of one (1) year from the consumer's original date of purchase. However, rechargeable batteries are consumable and their capacity will be reduced over time based on temperature, amount of time in storage, charging cycles, and other factors; hence reduction in battery capacity does not constitute a defect in material or workmanship.

At its sole option, Shure will repair or replace the defective product and promptly return it to you. In order for this warranty to be valid, the consumer must, at the time the product is returned, provide proof of purchase in the form of the original purchase receipt directly from Shure or from a Shure-authorized reseller. If Shure elects to replace the defective product, then Shure reserves the right to replace the defective product with another product of the same model or a model of at least comparable quality and features in Shure's sole determination.

If you believe this product is defective within the warranty period, carefully repack the unit, insure it and return it with proof of purchase, postage prepaid, to Shure Incorporated, Attention: Service Department, at the address below.

Outside of the United States, return the product to your dealer or Authorized Service Center. Addresses are listed on www.Shure.com or can be obtained by contacting Shure at the address listed below.

This warranty is not transferable. This warranty does not apply in cases of abuse or misuse of the product, use contrary to Shure's instruction, ordinary wear and tear, an act of God, negligent use, purchase from a party other than Shure or a Shure-authorized reseller, unauthorized repair, or modification of the product.

ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE HEREBY DISCLAIMED TO THE EXTENT PERMITTED UNDER APPLICABLE LAWS AND, TO THE EXTENT NOT PERMITTED, ARE HEREBY LIMITED TO THE EXTENT PERMITTED TO THE DURATION AND TERMS OF THIS WARRANTY. SHURE ALSO HEREBY DISCLAIMS ALL LIABILITY FOR INCIDENTAL, SPECIAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES FOR ANY PURCHASER ACQUIRING THIS PRODUCT, EXCEPT THAT THIS DOES NOT CONSTITUTE A DISCLAIMER OF RIGHTS GUARANTEED TO ANY "CONSUMER" UNDER THE AUSTRALIAN CONSUMER LAW.

This warranty gives purchasers of this product in Australia specific legal rights which are in addition to the rights and remedies of consumers under the Australian Consumer Law, which cannot be excluded or limited. If you are a "consumer" under the Australian Consumer Law, you are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

THIS WARRANTY SUPERSEDES ALL OTHER WARRANTIES THAT ARE ASSOCIATED OR INCLUDED WITH THIS PRODUCT, EXCEPT THAT ANY SOFTWARE CONTAINED IN OR PACKAGED WITH THIS PRODUCT IS EXCLUDED FROM THIS WARRANTY AND INSTEAD SHALL BE COVERED BY THE WARRANTY, IF ANY, PROVIDED IN SHURE'S END USER LICENSE AGREEMENT ACCOMPANYING SUCH SOFTWARE.

服务中心

美国、加拿大、拉丁美洲、加勒比地区

Shure Incorporated

收件人：服务部

945 Chaddick Dr.

Wheeling, IL 60090-6449 U.S.A.

欧洲、中东和非洲

Shure Europe GmbH

收件人：服务部

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12, 75031

Eppingen, Germany

IndonesiaService Center Resmi:

雅加达热线 (021) 612 6388

棉兰 (061) 6612550

泗水 (031) 5032219

日惹 (0274) 371710

登巴萨 (0361) 766788

望加西 (0411) 324652