



这个符号表示本设备中存在可能导致触电的危险电压。



这个符号表示本设备附带的说明书中具有重要的操作和维护说明。

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. 仅使用带有 KSA 放大器的 KSE 耳机。
8. 在雷电天气或长时间不使用情况下，应拔下设备插头。
9. 保护电源线防止被脚踏或被夹紧，尤其是在插头、方便插座和机身电源线的引出处。
10. 只能使用制造商指定的连接部件/附件。
11. 所有维修应由合格的维修人员执行。如果设备因下列情况损坏，应进行维修：电源线或插头损坏、液体泼溅到设备上或异物进入设备，设备暴露在雨水或潮湿环境中而无法正常工作，或摔落到地上。
12. 不要将本设备暴露在可能滴水和水的地方。不要将装有液体的容器（如花瓶等）放在本设备顶部。
13. 电源插头或电器转接头应保持在随时可用的状态。
14. 为降低起火或电击危险，不要将本设备暴露在雨中或潮湿环境下。
15. 不要尝试改装本产品。否则可能会导致人身伤害和/或产品故障。
16. 应在技术规格指定的温度范围内操作此产品。
17. 保护耳机线不会被夹紧或切割。
18. 如果耳机线、外壳或接头损坏，请不要使用该设备。

本设备中的电压具有致命危险。设备内部没有用户可维修的部件。所有维修应由合格的维修人员执行。如果改变了厂方设置的工作电压，则安全合格证书不再适用。

未经 Shure Incorporated 明确许可的修改或改装，会使您操作本设备的授权失效。

本产品含有被美国加利福尼亚州认定为可能会引起癌症和出生缺陷及其它生殖问题的化学物质。

适用于所有耳机的警告！

为正确而安全地使用耳机，应在使用前阅读本手册。应将本手册和安全信息置于方便取用的地方，以便日后参考。

警告

长时间暴露在过高音量级别下可能会导致噪声性永久失聪(NIHL)。如果要长时间暴露在高声压级别下，为避免丧失听力，请遵循美国职业安全健康局(OSHA)制订的指导原则。

90 dB SPL 八小时	95 dB SPL 四小时	100 dB SPL 两小时	105 dB SPL 一小时
110 dB SPL 半小时	115 dB SPL 十五分钟	120 dB SPL 尽量避免，否则可能会造成损伤	

警告

- 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。
- 应将音响设备的音量设置在最低音量电平，连接耳机后，再逐渐调节音量。突然置身于较强的噪声中，可能会导致听力受损。
- 音量不要调得太高，能够正常收听到即可。
- 如果出现耳鸣，可能是音量太高。请试着降低音量。
- 如果将这些耳塞连接到航机娱乐系统，使用耳塞时应调低音量，以免在飞行员大声说话时产生不舒服的感觉。
- 定期让听觉治疗师检查听力。如果耳朵里积聚的耳垢太多，先让专业医疗人员检查耳朵，然后才能继续使用耳机。
- 未遵照制造商说明书中所述方式使用、清洁或维护耳机套和导管，可能会增加耳机套从导管上脱离、掉入耳道的风险。
- 插入耳塞前，一定要检查耳塞套，确保它已牢牢地附在导管上。
- 如果耳机套堵在耳朵里出不来，请专业医师帮忙取出。试图让其它非专业人士取出耳塞套，可能会将耳朵弄伤。
- 不要尝试改装本产品。否则可能会导致人身伤害和/或产品故障。

小心

- 应在洗澡或洗脸时注意避免将耳机浸入水中，因为这样会导致音响效果变差或耳机损坏。
- 不要在睡觉时使用耳机，以免发生意外。
- 用慢慢旋转的方式将耳塞取出来。不要用力拉耳机线。
- 如果耳机引起了极大的不适、刺激、皮疹，或者严重漏电、引起其他不舒适的反应，请立即停止使用。
- 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。

只能使用附带的电源部件或经过舒尔批准的对等部件。

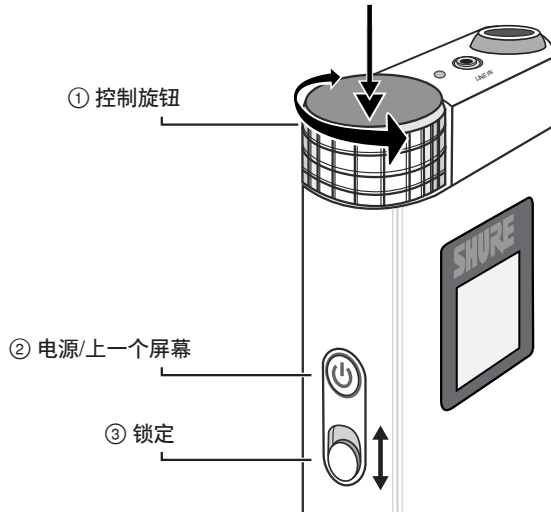
警告

- 电池组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 140°F (60°C) 以上或焚烧。
- 遵循制造厂商的说明
- 不要将电池短接，否则可能会导致烧伤或起火
- 不要使用除本用户指南中所指定的充电器以外的其他产品为设备充电。
- 应正确处置电池。联系当地供应商以正确处理用过的电池组。
- 不应将电池（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

仅限由 Shure 授权的维修人员执行电池更换工作。

请遵循您当地的电池、包装和电子废弃物的回收计划。

控制部件和导航



/ 长按电源按钮 ②

旋转控制旋钮 ①

双击控制旋钮 ①

旋转控制旋钮 ①

按控制旋钮按钮 ①

按电源按钮 ②

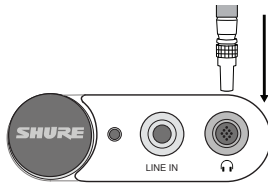
/ 滑动保持开关 ③，以锁定/解锁电源按钮和控制旋钮。当开关显示红色背景时，已启用锁定功能。

设置

步骤 1：将耳机连接到放大器

在放大器关闭电源的情况下，插入放大器。

将耳机线接头对准朝向放大器前面的红点。



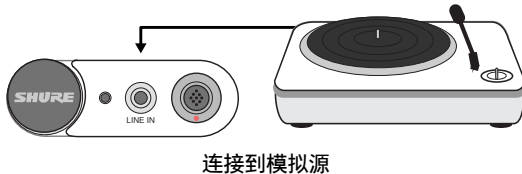
步骤 2：将声源连接到放大器。

将 INPUT 切换到 LINE（3.5 毫米模拟源）或 USB（数字源）。

3.5 毫米输入（模拟音频）

将音频设备插入 LINE IN 输入并将 INPUT 切换到 LINE。

若要在使用模拟源时对电池进行充电，请将放大器连接到计算机或外部电池。

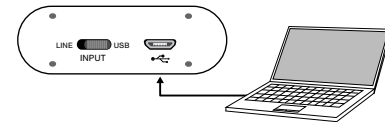


连接到模拟源

USB（数字音频和电源）

从电脑或其他具备 USB 接口的设备上听音乐时，可使用 USB 线缆，此时需要将 INPUT 切换到 USB。在连接至电脑时，USB 会在传输数字音频的同时为放大器电池充电。

您可以在工具菜单中选择禁用自动充电。



连接到 USB 音源

步骤 3：开启放大器

放大器首次插入设备时，系统会自动安装驱动程序。KSE1500 将作为默认音频设备开始工作。

Windows、Mac 和 iOS 中的音量控制会被停用。为了获得最佳效果，请仅使用放大器的音量旋钮来调节音量。请确保将 iTunes 或 Windows 媒体播放器的音量调整为最大音量。

固件

固件是在每个功能控制组件中的嵌入式软件。定期开发的新固件版本中包含附加功能和性能增强部分。若要享受设计改进带来的优势，可利用“Shure Update Utility”工具下载和安装新版本的固件。

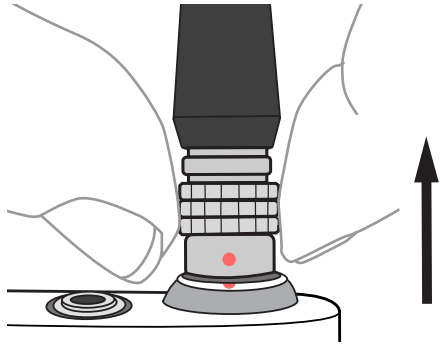
您可以从以下网站下载软件：<http://www.shure.com/update-utility>。

使用耳机

安全摘下耳机





通过将接头上的红点对准放大器耳机输出位置的红点，使耳机连接至放大器。

向上拉动卡环接头可解开锁定，以便于耳机的存放。



选择耳塞套

选择一个可提供最佳舒适度和隔音效果的耳塞套。正确的耳塞套应便于插入，贴合舒适，且容易取出。

	共有大、中、小三种型号。材质为软橡胶。
 	用手指捏住海绵耳塞套，将其插入耳道。保持在原位，等待大约十秒，让海绵松开。
	可以根据需要，用剪刀裁短耳塞套的管柱。

佩戴耳机

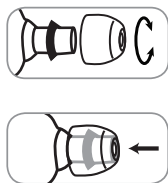
- 小心地将耳机像耳塞一样插入耳朵，以便使其与耳道紧密贴合。
如果缺少低频响应（低音），则耳塞套可能并未与耳道恰当地贴合。将耳机轻轻推入耳道，或尝试使用其它耳机套。
不要将耳机套推入耳道深处。
- 在进行体育运动时，可将耳机线从耳朵上方绕过，戴在耳后，这样有助于固定好耳机线的位置。让线缆从身体的前面或后面垂下，并使用线缆套管收紧其余松弛的部分。



耳塞贴合可以明显提高听音质量。

更换耳塞套

- 扭转并拉动耳塞套，将其从导管上取下。
- 套上一个新耳塞套，让它将防脱环和导管完全罩住。



如果防脱环或任何导管部分露出，说明耳塞套安装不正确。如果耳塞套没有将导管罩住，则应更换耳塞套。为确保配合紧密，以获得最佳性能，只能使用 Shure 提供的耳塞套（除非使用定制的模式压耳塞套）。

摘下耳塞

抓住耳塞外壳，轻轻旋转将其摘下。



摘下耳机时，不要用力拉耳机线。

维护和清洁

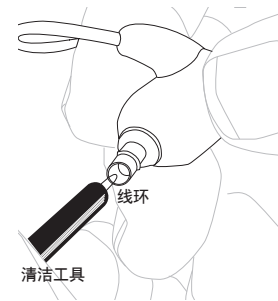
精心保养可确保耳塞套与管嘴之间结合紧密，提高声音质量和产品安全性。

- 应让耳机和耳塞套尽量保持干爽清洁。
- 要清洁耳塞套，应将耳塞套从耳塞上取下，放入温水中轻轻洗涤，然后自然晾干。海绵耳塞套的晾干时间较长。检查耳塞套是否损坏，并根据需要更换。应让耳塞套完全干透后再重新使用。
- 用温和的消毒剂擦拭耳塞和耳塞套，以防感染。不要使用含酒精的消毒剂。
- 不要把耳塞暴露在极高或极低的温度下。
- 在没有贴合的情况下，请更换耳塞套。
- 不要尝试改装本产品。这样做将使保修失效，并会导致人身伤害和/或产品故障。

清洁耳机的导管

如果发现音质发生变化，应取下耳塞套，并检查耳塞导管。如果导管阻塞，应使用清洁工具的线环端清除阻塞物。

如果未发现异物，或者音质未得到改善，请使用新的耳塞套对原耳塞进行更换。



清洁时，不要用力将任何异物推入耳塞导管！用力过大会损坏耳塞的声音滤网。

清洁工具只能用于清洁耳塞。将清洁工具用于清洁耳道或海绵耳塞套等用途可能会导致人身伤害。

线缆接头处如有碎屑和堆积的污垢，会影响音质。如果发生类似情况，应断开线缆，并使用干棉签清洁污垢。

规格

套件规格

偏置电压

200 V DC

输出电压

±200 伏, 最大值

输出电流

≤ 1 mA

隔音

≤ 37 dB

工作温度范围

-18 到 57 °C (0 到 135 °F)

耳机技术规格

换能器类型

静电式

接头类型

Lemo 连接器

频率响应

10 赫兹 到 50 千赫兹

最大声压级

3% THD 时 1 kHz

113 分贝声压级

净重

44.0 克 (1.55 盎司)

KSA1500 放大器规格

位深度

16 位 / 24 位

采样率

44.1 / 48 / 88.2 / 96 千赫兹

信噪比

最大 107 分贝 (A 加权)

可调增益范围

-40 dB 到 +60 dB

限幅器

可选择 模拟 RMS 限幅器

均衡器

4 波段参数

USB 输入

USB Micro-B 插座

线路输入

3.5 毫米 (1/8 英寸)

充电要求

USB 供电: 5 伏/0.5 A 到 1 A

外壳

黑色阳极电镀铝

净重

182.0 克 (6.42 盎司)

外观尺寸

111 x 59 x 21 毫米 高度 x 宽度 x 深度

电池技术规格

电池型号

充电锂电池

标称电压

3.6 V DC

电池使用时间

模拟输入 (BYPASS EQ 模式)	最大 10 小时
USB 输入 (均衡)	最大 7 小时

电池充电温度范围

0 到 45 °C (32 到 113 °F)

认证

用户信息

本设备已经过测试, 符合 FCC 法规第 15 章有关 B 类数字设备的限制。这些限制专适用于在住宅内安装此设备, 能够为用户提供免受有害干扰影响的足够保护。本设备产生、使用并可能发射无线电频率能量, 如果没有按照要求安装和使用设备, 可能会对无线电通讯产生有害干扰。但是, 并不保证本设备在特定的安装情况下不产生干扰。如果本设备确实对收音机或电视机的接收产生有害干扰, 可以通过关闭本设备然后再打开的方法来确定干扰, 建议用户通过以下一种或多种方法自行排除此干扰。

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收机之间的距离。
- 将设备连接到与接收机不同的电路插座。
- 可以向经销商或有经验的无线电/电视工程师咨询以寻求帮助。

ICES-003 CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

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。

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。

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

欧洲、中东、非洲总部

部门：欧洲、中东、非洲批准部

Jakob-Dieffenbacher-Str.12

75031 Eppingen, Germany

电话：+49-7262-92 49 0

传真：+49-7262-92 49 11 4

电子邮件：info@shure.de

专利声明

美国专利号

- 9210497

Android 兼容性

便携式听音放大器能够与支持 2.0 级 USB 音频和 Micro-B 型 OTG（移动）连接的 Android 设备兼容。不与所有 Android 设备兼容。Android 为 Google Inc. 的商标。

“Made for iPod”、“Made for iPhone”和“Made for iPad”表示专门设计为用于分别与 iPod、iPhone 或 iPad 连接的电子产品，并且经过开发商的认证，符合 Apple 性能标准。Apple 不对此设备的运行或其是否符合安全和管控标准责任。请注意，将此配件与 iPod、iPhone 或 iPad 一起使用可能会影响无线性能。

iPad、iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、iPod touch 和 Retina 是 Apple Inc. 在美国和其他国家或地区的的注册商标。iPad Air 和 iPad mini 是 Apple Inc. 的注册商标。“iPhone”是从 Aiphone K.K. 获得使用许可证的商标。

Mac[®] 和 Lightning[®] 是 Apple Inc. 的注册商标。