

# 无线立体声耳机

## 参考指南



MDR-1ABT

©2015 索尼公司 Sony Corporation  
 马来西亚印刷 Printed in Malaysia  
<http://www.sony.net/>

操作本机之前，请仔细阅读本手册并妥善保管以备将来参考。



产品中有害物质的名称及含量

使用环境条件：5 度 ~ 35 度

(○：不含有，×：含有)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
内置线路板	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。  
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。  
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

## 警告

针对中国消费者  
 为减少触电的危险，切勿拆开机壳。只能请专业人员维修。

切勿将本设备安装在狭窄的空间内，如书柜或壁橱。

切勿将电池（已安装的电池组或电池）过度受热，如长时间暴露在阳光照射、火或类似的环境中。

### 注意

如果电池更换不当会有爆炸危险  
 只能用同样类型或等效类型的电池来更换  
 锂电池用户不可自行更换，如电池损坏需要更换，请联系专业人员  
 触电危险、严禁拆开  
 内部没有使用者可以维修的零件，请专业人员维修。

不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；

使用时不得对各种合法的无线电业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取消除措施后方可继续使用；

使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；

不得在飞机和机场附近使用。

### 如何打开/关闭无线通讯

打开/关闭本机的电源时，也会同时打开/关闭无线通讯。

中文关于售后服务的提示：在产品出现性能故障需修理时，索尼公司有权视情况单方决定仅为用户提供更换式维修服务，即直接通过为用户更换质量合格的产品的方式进行修理，而不再采取其他修理方式。

LDAC™名称和标识是Sony Corporation的商标。

BLUETOOTH文字标记和标志归Bluetooth SIG, Inc.所有，Sony Corporation对此标记的使用是经过许可的。

N标记是NFC Forum, Inc.在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

Microsoft、Windows和Windows Vista是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家的注册商标或商标。

Mac和Mac OS是Apple Inc.在美国和其他国家注册的商标。

iPhone是Apple Inc.在美国和其他国家注册的商标。

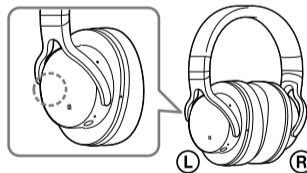
aptX®标志和aptX标识是CSR plc或其集团公司之一的商标，可能在一个或多个管辖区域中注册。

其他商标和品牌名称均属于其各自所有者。

## 预防措施

### 关于BLUETOOTH通讯

- BLUETOOTH无线技术的操作范围约在10 m以内。视障碍物（人体、金属、墙壁等）或电磁环境而定，最大通讯范围可能会有改变。
- 天线内置在本机虚线所示位置内。将内置天线的方向转向所连接BLUETOOTH设备，可提高BLUETOOTH通讯的灵敏度。当已连接设备的天线和本机的内置天线之间有障碍物时，可能会出现噪音或音频信号丢失，或通讯可能中断。



- 在以下条件下，BLUETOOTH通讯可能中断，或可能会出现噪音或音频信号丢失。
  - 本机与BLUETOOTH设备之间有人。
  - 将BLUETOOTH设备朝着本机的天线放置可改善这一情况。
  - 本机与BLUETOOTH设备之间有金属或墙壁等障碍物。
  - 本机附近有Wi-Fi设备、无绳电话或微波炉等使用2.4 GHz频率的设备正在使用。
- 由于BLUETOOTH设备和Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) 使用相同的频率 (2.4 GHz)，如果在Wi-Fi设备附近使用本机，则可能产生微波干扰，从而出现噪音或音频信号丢失，或通讯中断。在此情况下，请执行以下操作。
  - 在远离Wi-Fi设备至少10 m处使用本机。
  - 如果在距离Wi-Fi设备10 m内使用本机，请关闭Wi-Fi设备。
  - 将本机和BLUETOOTH设备尽可能相互靠近安装。
- 从BLUETOOTH设备发射出的微波可能会影响电子医疗设备的操作。在以下场所，请关闭本机和其它BLUETOOTH设备，否则可能引起意外事故：
  - 存在易燃气体的地方，医院或加油站内
  - 自动门或火警警铃附近

- 请勿在飞机上使用本机。无线电波可能会影响仪器，从而会因故障而导致危险事故。
- 本机支持符合BLUETOOTH标准的安全性能，在使用BLUETOOTH无线技术时提供安全连接，但视设置而定，可能不会十分安全。使用BLUETOOTH无线技术进行通讯时，请特别小心。
- 我们对于在进行BLUETOOTH通讯时发生的信息泄露不承担任何责任。
- 不能保证与所有BLUETOOTH设备的连接。
  - 具有BLUETOOTH功能的设备必须符合Bluetooth SIG, Inc.所规定的BLUETOOTH标准，并得到验证。
  - 即使所连接的设备符合上述BLUETOOTH标准，但视设备的特性或规格而定，有些设备也可能无法连接或正常工作。
  - 在进行免提通话时，视设备或通讯环境而定，可能会出现噪音。
- 视所连接的设备而定，可能需要一些时间才能开始通讯。

### 关于给本机充电

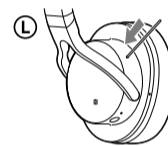
- 仅可使用USB给本机充电。需要使用带有USB端口的个人电脑进行充电。
- 充电期间，不得打开本机，亦不得使用BLUETOOTH功能。
- 即使在本机充电期间，亦可通过连接随附的耳机连接线使用本机。
- 如果长时间不使用本机，充电电池可能无法保持充足电量。反复充放电几次后，电池将能够保持适当电量。
- 如果长时间存放本机，则应每半年对电池充一次电，以防过度放电。
- 如果本机可使用的时间极短，则应更换一个新的充电电池。请联络附近的Sony经销商进行电池更换。

### 静电注意事项

- 静电积聚在体内，可能会导致耳朵轻微刺痛。穿着天然材料制成的衣服，可以将影响降到最低。

### 如果本机无法正常工作

- 重置本机。用大头针之类的尖头物体按住RESET按钮，直至听到咔嚓声。配对信息不会删除。



- 完成上述重置操作后，如果问题仍然存在，则按照下述步骤初始化本机。用大头针之类的尖头物体按住RESET按钮15秒钟以上。指示灯（蓝色）闪烁4次，本机重置到出厂默认设置。所有配对信息将被删除。
- 初始化本机后，可能会断开与iPhone或电脑的连接。在这种情况下，在iPhone或电脑上删除本机的配对信息，然后重新进行配对。

### 其他

- 如果在触摸式传感器上粘附贴纸等物品，触摸式传感器可能无法正常工作。
- 请勿将本机放在潮湿、充满灰尘、油烟或蒸气、或受阳光直射的地方。请勿将本机长时间留在车内。否则可能会造成故障。
- 视无线电波状况和装置使用场所而定，BLUETOOTH设备可能对移动电话不起作用。
- 如果在使用BLUETOOTH设备后感到不适，请立即停止使用BLUETOOTH设备。如果问题仍然存在，请联络附近的Sony经销商。
- 以高音量收听可能会影响您的听力。为了交通安全，请勿在驾车或骑车时使用本机。
- 请勿在铁路交叉口、火车站台以及建筑工地等地方使用本机，因为如果在这些地方听不见环境声可能会具有危险性。
- 请勿在本机上放重物或施加压力，否则可能会导致本机在长期存放中发生变形。
- 请勿使本机受到过度撞击。
- 请使用柔软的干布清洁本机。
- 请勿让本机暴露在水中。本机不防水。切记要遵守以下预防措施。
  - 当心不要让本机落入洗涤槽或其它装有水的容器。
  - 请勿在潮湿的地方或恶劣天气下，如雨雪天气下使用本机。
  - 请勿弄湿本机。
  - 若用湿手触摸本机，或将本机放在潮湿的衣物中，则会弄湿装置，从而引起装置故障。
- 耳垫质量可能会由于长期存放或使用而下降。
- 如果您有任何关于本机的疑问或问题，而本手册中未能涵盖，请联络附近的Sony经销商。

可从附近的Sony经销商处订购选配的替代耳垫。

## 规格

### 一般

#### 通讯系统

BLUETOOTH规格3.0版

#### 输出

BLUETOOTH规格功率等级2

#### 最大通讯范围

直视距离约10 m<sup>1)</sup>

#### 频率波段

2.4 GHz波段 (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)

#### 使用频率

2402 MHz - 2480 MHz

#### 等效全向辐射功率 (EIRP)

≤ 20 dBm

#### 最大功率谱密度

≤ 20 dBm/MHz (EIRP)

#### 载频容限

20 ppm

#### 调制方式

FHSS

#### 兼容的BLUETOOTH配置协议<sup>2)</sup>

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

HFP (Hands-free Profile)

HSP (Headset Profile)

#### 支持的编解码器<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>、AAC<sup>5)</sup>、aptX、LDAC

#### 支持的内容保护方法

SCMS-T

#### 传输范围 (A2DP)

20 Hz - 20000 Hz (采样频率44.1 kHz)

20 Hz - 40000 Hz (采样频率LDAC 96 kHz、990 kbps)

#### 包装内物品

无线立体声耳机 (1)

便携袋 (1)

Micro-USB连接线 (约50 cm) (1)

耳机连接线 (约1.2 m) (1)

参考指南 (本手册) (1)

快速入门指南 (1)

其他文件 (1套)

<sup>1)</sup> 实际范围将视设备之间的障碍物、微波炉周围的磁场、静电、接收灵敏度、天线性能、操作系统、软件应用程序等因素而变化。

<sup>2)</sup> BLUETOOTH标准配置协议是指设备之间BLUETOOTH通讯的目的。

<sup>3)</sup> 编解码器：音频信号压缩和转换格式

<sup>4)</sup> 子频带编解码器

<sup>5)</sup> 高级音频编码

## 无线立体声耳机

#### 电源

DC 3.7 V: 内置锂离子充电电池

DC 5 V: 使用USB充电时

#### 质量

约300 g

#### 工作温度

0 °C至40 °C

#### 额定功耗:

3 W

#### 使用时间

通过BLUETOOTH设备连接时

音乐播放时间: 最长30小时

通讯时间: 最长26小时

待机时间: 最长200小时

注意事项: 使用时间可能会较短, 视编解码器和使用状况而定。

#### 充电时间

约4小时

在充电1小时后, 本机可使用约8小时。

注意事项: 视使用状况而定, 充电和使用时间可能会不同。

#### 充电温度

5 °C至35 °C

## 接收器

#### 类型

封闭式、动态

#### 驱动单元

40 mm

#### 频率响应

4 Hz - 100000 Hz (使用耳机连接线时)

#### 最大输入功率

100 mW (使用耳机连接线时)

#### 阻抗

24 Ω (1 kHz) (使用耳机连接线时)

#### 灵敏度

98 dB/mW (使用耳机连接线时)

## 麦克风

#### 类型

驻极体电容器

#### 指向性

全指向

#### 有效频率范围

100 Hz - 4000 Hz

## 使用USB对电池充电的系统要求

预装以下任意一种操作系统和USB端口的个人电脑:

#### 操作系统

(当使用Windows时)

Windows® 8.1 / Windows® 8.1 Pro

Windows® 8 / Windows® 8 Pro

Windows® 7

Home Basic / Home Premium /

Professional / Ultimate

Windows Vista® (Service Pack 2或更高版本)

Home Basic / Home Premium / Business /

Ultimate

(当使用Mac时)

Mac OS X (10.3或更高版本)

设计和规格如有变更, 恕不另行通知。

#### For China Market Only:

制造商 : 索尼公司

总经销商: 索尼(中国)有限公司

地址 : 北京市朝阳区

太阳宫中路12号楼

冠城大厦701

原产地 : 马来西亚

出版日期: 2015年4月