



# ATH-G1WL

用户手册  
无线电竞耳机



# 说明

感谢您购买本“铁三角”产品。

在使用本产品之前，请全文浏览快速入门指南和注意事项指南以及这本用户手册（必要时），以确保您将正确地使用本产品。

## 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。

### 产品注意事项

- 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。
- 请勿用潮湿的手操作本产品，以免发生触电或导致受伤。
- 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。
- 如果在驾车时使用本产品，请遵守有关使用移动电话和耳机的适用法律。
- 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）。
- 请务必使用本产品随附的USB充电线充电。
- 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。
- 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。
- 如果因为直接和产品接触造成皮肤刺激，请勿继续使用。
- 不得将手指或身体其他部位插入耳罩外壳和臂杆之间或连接处。

# 安全预防措施

## 可充电电池注意事项

本产品配备有一块可充电电池（聚合物锂电池）。

- 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。
- T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。
- 请勿在下列场所使用，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
- 请勿使用随附 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。

**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。

### 射频暴露声明

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。本设备符合FCC针对未受控制环境所制定的辐射暴露限制，并符合FCC射频（RF）暴露规范。本设备的射频能量极低，被视为无需对特定吸收率（SAR）进行测试便符合要求。

### 针对加拿大用户

#### 加拿大工业部声明

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

本设备符合加拿大工业部允许符合RSS标准的要求。其运行应符合以下两个条件：(1) 本设备不得造成干扰，以及(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。

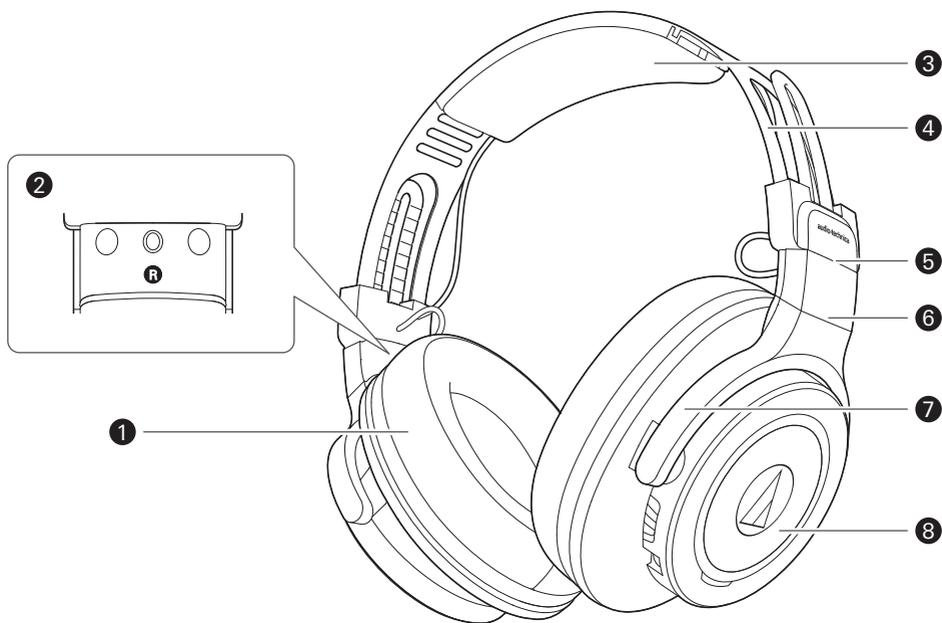
根据加拿大工业部规定，本无线电发射机只能使用加拿大工业部针对发射机所许可之类型与最大（或最小）增益的天线操作。为了降低对其他用户造成无线电干扰的可能，选择天线类型和其增益时应使等向放射功率（e.i.r.p.）不超过必要等级，以便可以成功通信。

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意外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。
- 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充电线时请将其从本产品中拔出。
- 若在USB充电线仍处于连接状态时将本产品放入包内，USB充电线可能会缠住、扯断或破损。
- 请勿让磁卡等物品靠近收发器。否则可能导致故障。
- 如果收发器连接至计算机背面的USB端口，无线电波可能中断。在这种情况下，请连接至计算机侧面或正面的USB端口。
- 如果您在未与本产品连接的电子设备或发射机（如移动电话）附近使用本产品，则可能会听到杂音。在这种情况下，将本产品远离电子设备或发射机。
- 如果您在电视或无线电天线附近使用本产品，则可能会在电视或无线电中看到或听到信号噪音。在这种情况下，将本产品远离电视或无线电天线。
- 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。

## 结构名称及功能



① 耳垫

② L/R (左/右) 指示

③ 头垫

④ 头带

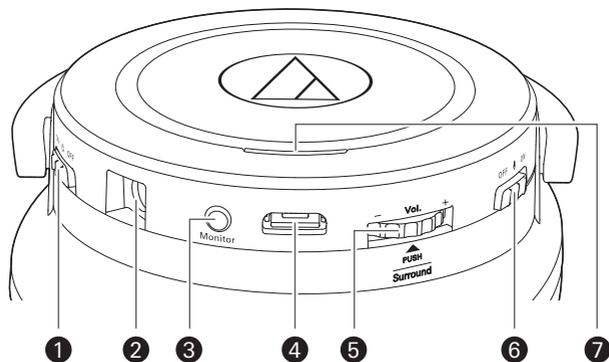
⑤ 滑动片

⑥ 连接处

⑦ 臂杆

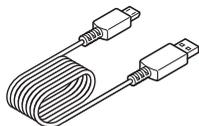
⑧ 外壳

## 结构名称及功能



- 1 电源开关**  
打开/关闭电源。
- 2 可拆卸收音头的连接插孔**  
用于连接随附的可拆卸收音头。
- 3 收音头监听按钮**  
用来监听您的声音。
- 4 充电接口**  
用于连接附带的USB充电线，对本产品充电。
- 5 音量/环绕声选择器开关**  
用于调整音量以及打开或关闭虚拟环绕声播放。
- 6 静音开关**  
打开/关闭收音头静音。
- 7 多状态指示灯**  
显示本产品的操作状态和电池电量。

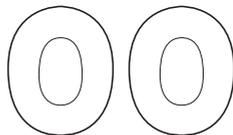
### ■ 配件



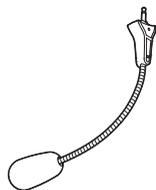
- USB充电线  
(2米, USB类型A/Micro  
USB类型B)



- 收发器  
(USB类型A)



- 备用耳垫



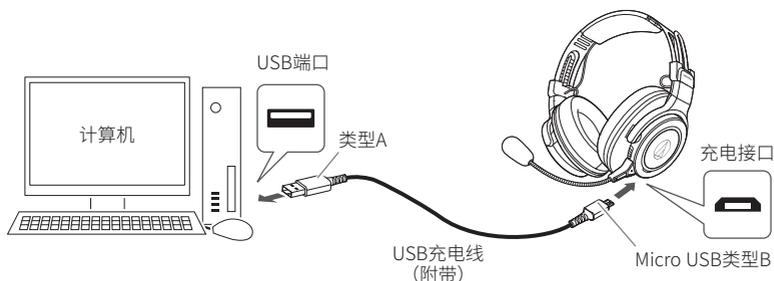
- 可拆卸收音头  
(含防风罩)

## 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，本产品会通过耳机发出嘀嗒声，指示灯将闪烁红灯。在这种情况下，对电池充电。
- 将电池充满最多需要大约7小时。（该时间根据使用条件的不同而有所差异。）
- 本产品可在充电时使用。如果您在充电时使用本产品，则充电时间将延长。

### 1. 连接附带的USB充电线（Micro USB类型B侧）至充电接口。

- 附带的USB充电线仅适用于本产品。请勿使用其他连接线对本产品充电。
- 将USB充电线插入USB端口或充电接口时，请在直接（水平）插入之前确认连接器朝向正确的方向。



### 2. 连接附带的USB充电线（USB类型A侧）至计算机，开始充电。

- 充电期间，指示灯会如下亮起（指示灯可能几秒钟才会亮起）。  
亮起红灯：正在充电  
熄灭：充电完成

### 3. 充电完成时，从计算机拔出USB充电线（USB类型A侧）。

### 4. 从本产品的充电接口拔出USB充电线（Micro USB类型B）。

- 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。

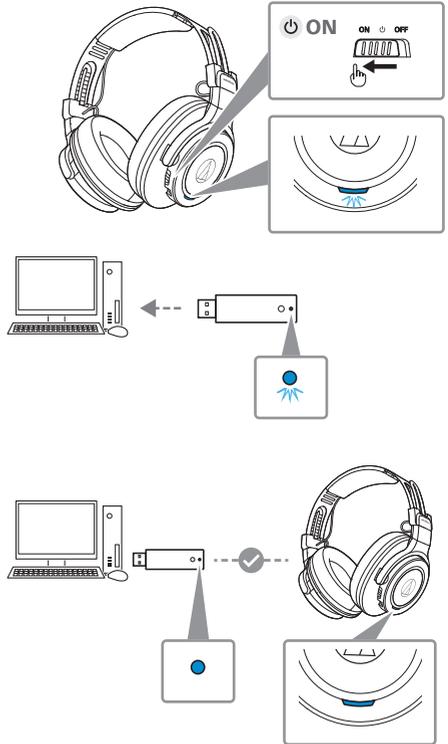
## 通过2.4GHz数字无线技术连接

要将产品连接到Windows PC/Mac，本产品需要与Windows PC/Mac进行配对（注册）。  
要使用本产品，必须将收发器插入到您的Windows PC/Mac中。  
“铁三角”不支持连接游戏机设备。

### 与Windows PC/Mac配对

阅读Windows PC/Mac的用户手册。

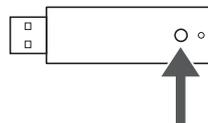
1. 在本产品电源关闭状态下，将电源开关滑动到“ON”位置。
  - 多状态指示灯将亮起蓝光，然后闪烁。
2. 将随附的收发器连接到Windows PC/Mac。
  - 多状态指示灯将亮起蓝光，然后闪烁。
3. 本产品会自动配对。
  - 配对完成时，本产品发出一声确认音。
  - 本产品的多状态指示灯和收发器的指示灯开始闪烁蓝灯（每隔5秒闪烁一次）。
4. 检查Windows PC/Mac的声音设置，确保选中“ATH-G1WL”。



### 手动配对

您无法配对时，可以手动进行配对。

1. 按住收音头监听按钮和音量/环绕声选择器开关（8秒）。
  - 多状态指示灯将同时亮起红灯和蓝光，并且本产品开始搜索设备。
2. 按下收发器的按钮。
  - 重新配对完成时，本产品发出一声确认音。



# 使用本产品

## 电源ON/OFF

电源	电源开关操作	指示灯
ON		亮起蓝灯，然后闪烁蓝灯 *1 *2
OFF		亮起蓝灯，然后熄灭 *2

\*1 指示灯可能几秒钟才会亮起。

\*2 有关详细信息，请参阅“指示灯显示”（第11页）。

- 降低Windows PC/Mac的音量，然后连接本产品并调整到所需的音量。

## 佩戴本产品

1. 将可拆卸收音头连接至本产品。
  - 确保可拆卸收音头牢固连接。
2. 将本产品标为“L”（左）的一侧戴在左耳，标为“R”（右）的一侧戴在右耳，上下滑动滑动片，使耳垫覆盖耳朵，然后调节头带。
3. 调整收音头到靠近嘴角的位置。

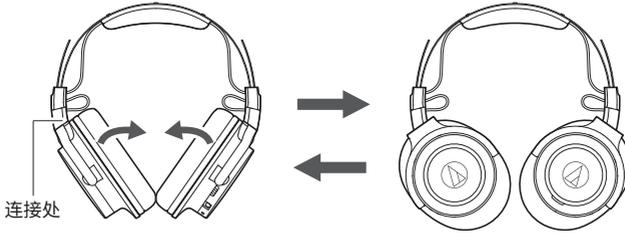


# 使用本产品

## 旋转机件

您可以将外壳折叠平整。

- 旋转机件无法旋转90度以上。请勿过度用力。



## 按钮操作

### 收音头监听按钮

在使用过程中，您可以按收音头监听按钮来检查您的声音。每次按下收音头监听按钮，就会切换打开和关闭。

### 音量/环绕声选择器开关

用于调整音量以及打开或关闭虚拟环绕声播放。

向+滑动	音量调高一档。* <sup>1</sup>
向-滑动	音量调低一档。* <sup>1</sup>
按下	每次按下音量/环绕声选择器开关时，都会在打开和关闭之间切换。* <sup>2</sup>

\*<sup>1</sup> 音量在最高或最低档时，会听到嘀嗒声。

\*<sup>2</sup> 每次打开和关闭就会发出一声确认音。

### 静音开关

要将收音头静音，请将静音开关调至ON。

# 使用本产品

## 自动关机功能

如果接通电源后5分钟内未连接到收发器，本产品将自动关闭。

## 复位功能

如果本产品未能正常工作或发生其他故障，请参阅“对电池充电”（第6页）以了解有关插入USB充电线进行供电的信息，然后执行复位。拔出USB充电线后重新连接时，本产品将复位，并解决遇到的任何问题。若问题仍然存在，请联系当地“铁三角”经销商。复位不会更改任何设置（配对信息、音量设置等）。





## 清洁

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

- 清洁时，请使用干布擦拭。
- 使用干布擦拭耳垫和头垫上的污垢。由于耳垫和头垫上的汗水可能会导致颜色褪色，我们建议用干布擦拭掉水分，并将本产品放置在远离阳光直射的地方风干。
  - 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。
  - 耳垫属于消耗品。必要时请更换，因为它们会随着存放和使用而恶化。关于耳垫更换或其他维修的详情，请联系当地“铁三角”经销商。

# 故障排解

问题	解决措施
未接通电源。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 关闭本产品，然后重新开机。</li><li>• 为本产品充电。</li></ul>
无法配对。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 将本产品与收发器放在1米的范围内。</li><li>• 如果配对不成功，可以手动执行配对。请参阅“手动配对”（第7页）。</li></ul>
无声音/声音微弱。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 打开Windows PC/Mac的电源。</li><li>• 调高Windows PC/Mac的音量。</li><li>• 移除本产品与Windows PC/Mac之间的障碍物，如人员、金属或墙体，使二者尽量靠近。</li><li>• 确保在Windows PC/Mac的声音设置中选择本产品作为输出设备。</li><li>• 确保本产品和收发器正确配对。</li><li>• “铁三角”不支持连接游戏机设备。即使配对完成，您可能仍听不到音频。</li></ul>
声音失真/有噪音/声音中断。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 调低Windows PC/Mac的音量。</li><li>• 使本产品远离发射无线电波的设备，比如微波炉、无线路由器和手机。</li><li>• 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。</li><li>• 移除本产品与Windows PC/Mac之间的障碍物，如人员、金属或墙体，使二者尽量靠近。</li><li>• 关闭收音头监听按钮。</li></ul>
无法听到来电声音/ 来电声音太小。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 打开本产品和Windows PC/Mac的电源。</li><li>• 调高本产品和Windows PC/Mac的音量。</li><li>• 确保在Windows PC/Mac的声音设置中选择本产品作为输出设备。</li><li>• 确保本产品和收发器正确配对。</li><li>• “铁三角”不支持连接游戏机设备。即使配对完成，您可能仍听不到音频。</li></ul>
别人听不到我的声音。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 打开Windows PC/Mac的电源。</li><li>• 调高Windows PC/Mac的音量。</li><li>• 确保静音开关已关闭。</li><li>• 确保可拆卸收音头牢固连接。</li><li>• 确保可拆卸收音头靠近您的嘴部。</li><li>• 确保在Windows PC/Mac的声音设置中选择本产品作为输入设备。</li><li>• 确保本产品和收发器正确配对。</li><li>• “铁三角”不支持连接游戏机设备。即使配对完成，您可能仍听不到音频。</li></ul>
本产品无法充电。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 请确保附带的USB充电线正确连接，对本产品充电。</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 有关如何操作Windows PC/Mac的详细信息，请参阅Windows PC/Mac的用户手册。</li></ul>	

# 规格

## 耳机

类型	密闭式动圈型
驱动单元	45毫米
灵敏度	101dB/mW
频率响应	5~40,000Hz
阻抗	45Ω
电源	DC3.8V聚合物锂电池
重量	约290g/约297g (包括可拆卸收音头)

## 收音头

类型	驻极体电容式
指向性	超心型
灵敏度	-43dB (1V/Pa, 1kHz时)
频率响应	30~20,000Hz

## 收发器

射频输出	12.5mW EIRP
最远通信距离	视线 - 约12米
频段	2.404GHz~2.476GHz
调制方法	AFH
传输频带	20~24,000Hz
电源	DC5V (USB总线功率)
尺寸	18毫米 × 55毫米 × 10毫米 (宽×深×高) (不含连接器)
重量	9g

## 计算机连接规格 (操作环境)

支持的操作系统	Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 (32/64位) macOS High Sierra和Mojave (有关本产品的最新信息, 请访问我们的网站。)
支持的USB端口	USB 2.0、USB 3.0

# 规格

## 其他

充电时间	约7小时*
工作时间	持续传输时间：最多约15小时*
工作温度	5°C~40°C
配件	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB充电线（2米，USB类型A/Micro USB类型B）</li><li>• 收发器</li><li>• 备用耳垫</li><li>• 可拆卸收音头（含防风罩）</li></ul>
单独出售	<ul style="list-style-type: none"><li>• 耳垫</li></ul>

\*上述指标会因使用条件而有差异。

本产品的性能在不断改进中，如有变更，恕不另行通知。

- Microsoft®和Windows®是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家或地区的注册商标。
- Microsoft Windows操作系统以其缩写形式Windows来表示。
- Apple及Mac OS是Apple Inc.在美国和其他国家或地区的注册商标。