



# AT-LP70XBT

自动无线唱盘机

---

## 用户手册

Simplified Chinese

# 说明

本产品只能在出售本产品的国家/地区使用。请确保本产品的AC适配器的工作电压和插头适用于您所居住的国家/地区。

# 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。

## 重要信息

### 警告

为了防止火灾或触电危险，请勿使本设备淋雨或弄湿本机。

### 注意

- 请勿使本设备滴水或溅入液体。
- 为了免遭触电，请勿打开机壳。
- 只能由合格的维修人员进行维修。
- 请勿使本设备暴露于阳光、明火等类似过热的环境下。
- 请勿对本设备施加强烈冲击。
- 请尽可能靠近交流电源插座安装本设备，这样您就可以随时轻易拔除交流电源插头。
- 在紧急情况下，可以快速拔下交流电源插头。
- 请勿在本设备上放置任何装有液体的物品，如花瓶。
- 为了防止火灾，请勿在本设备上放置任何明火火源（如点燃的蜡烛）。
- 请勿将本设备安装在狭窄的空间内，如书柜之类。
- 请将本设备安装在通风良好的地方。
- 规格标签位于本设备底部。

## 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：

## 安全预防措施

- 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，被视为无需进行最大允许暴露评估（MPE）便符合要求。但在安装和操作设备时辐射器应与人体保持至少20cm或更远的距离。

### 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。

安装和操作本设备时，辐射器应与人体保持至少20cm的距离。

# 使用注意事项

## 唱盘机基体

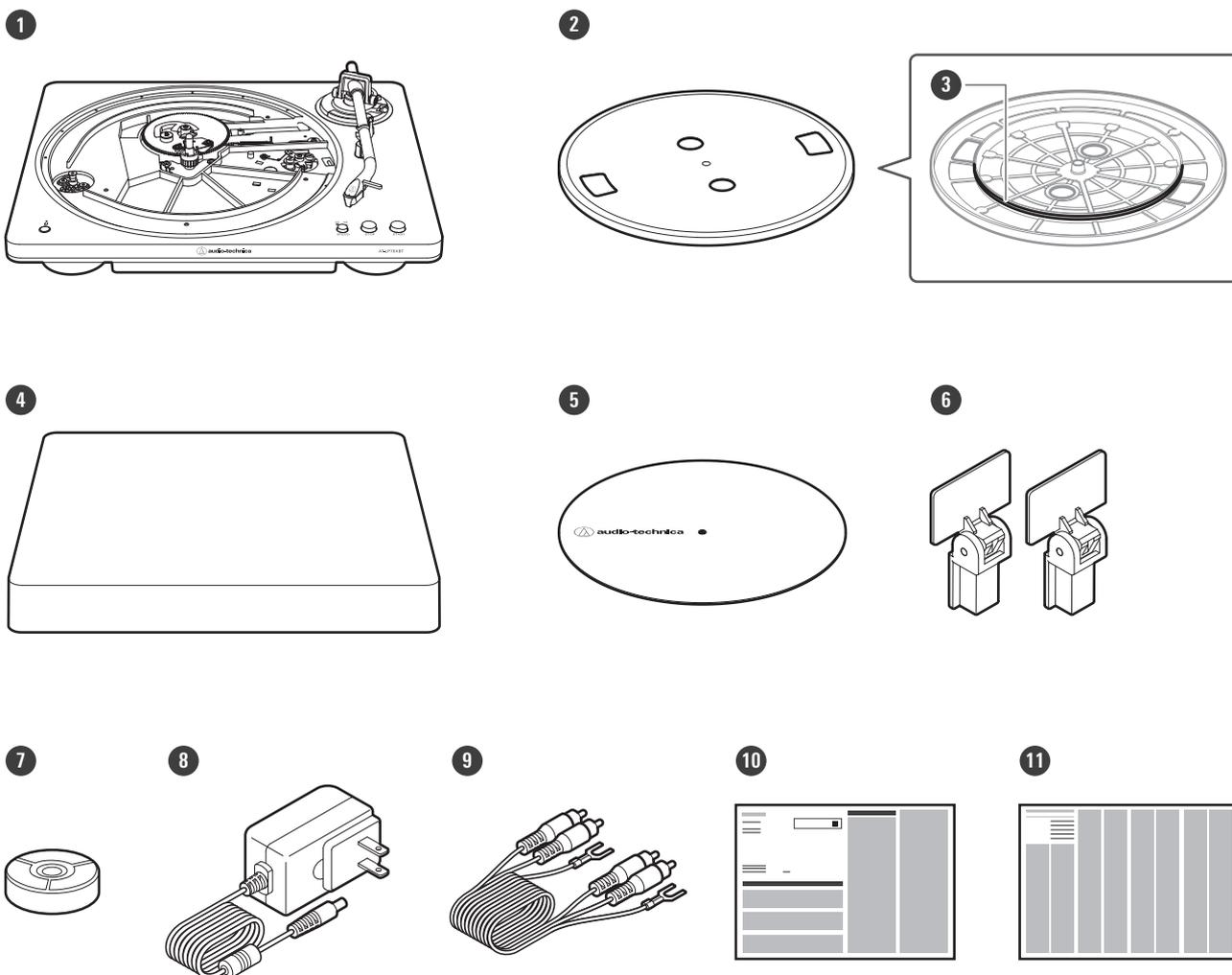
- 请勿在极其炎热或潮湿、肮脏或受到严重振动的地方放置并使用本产品。
- 本产品应放置在平坦的水平面上。
- 请缓慢打开或关闭防尘罩。关闭防尘罩时应完全关闭。
- 将蓝牙设备连接到本产品之前，请仔细阅读蓝牙设备的用户手册。

## 更换用唱针

- 唱针极为精密。请小心操作。
- 为保护唱针，不使用本产品时，请将随附的保护盖安装在更换用唱针上。
- 请勿用手指触摸唱针。
- 请勿使唱针撞击或掉落在盘片、毡垫或唱片边缘上。
- 将更换用唱针放在地板或桌子上之前，请务必安装保护盖。不要将唱针放在地板或桌子上。否则可能会损坏、崩裂或弄断唱针。
- 本产品的更换用唱针不适用于DJ。请勿以任何可能损坏唱针的方式操作产品，例如搓盘（用手在唱盘机上摩擦唱片发出声音）。
- 唱针接触唱片时，不要施加横向压力。否则可能会损坏、崩裂或弄断唱针针尖。唱片也可能受损。

# 包装内容

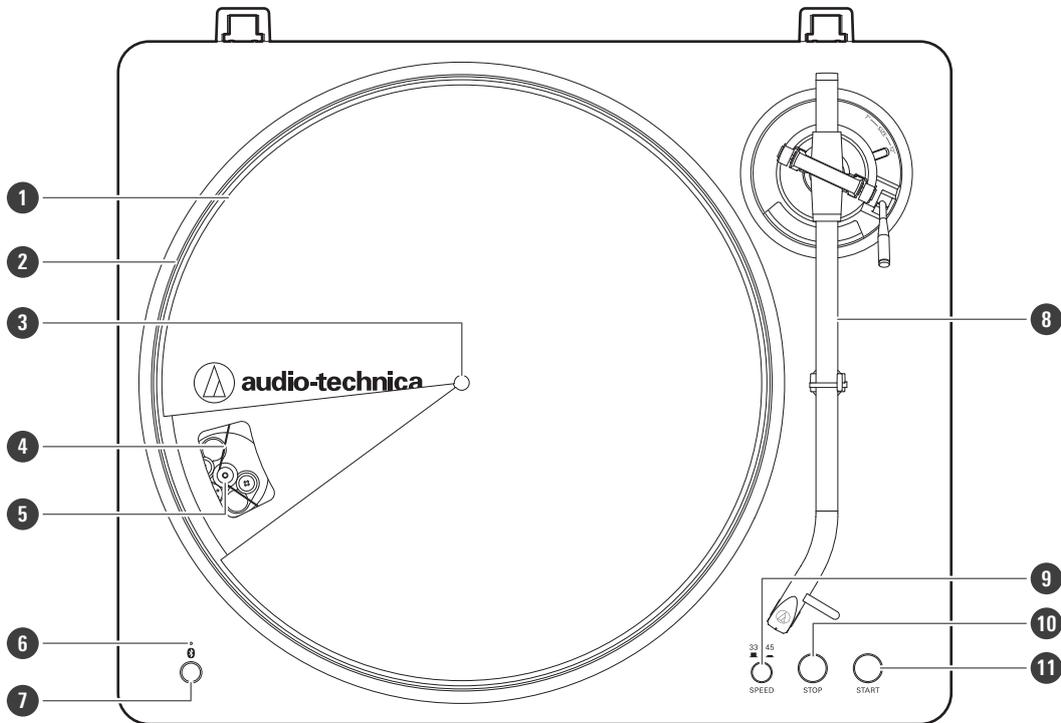
- 在使用本产品之前，请确保包装内包含所有随附物品。
- 如果有物品缺失或损坏，请联系当地的“铁三角”经销商。
- 购买后，我们建议您保存所有包装材料，以备将来存储、移动或装运之用。



- 1 唱盘机基体
- 2 盘片
- 3 传动带
- 4 防尘罩
- 5 毡垫
- 6 防尘罩铰链
- 7 45 RPM适配器
- 8 AC适配器
- 9 RCA音频线缆（约1.0米）
- 10 快速入门指南
- 11 注意事项指南

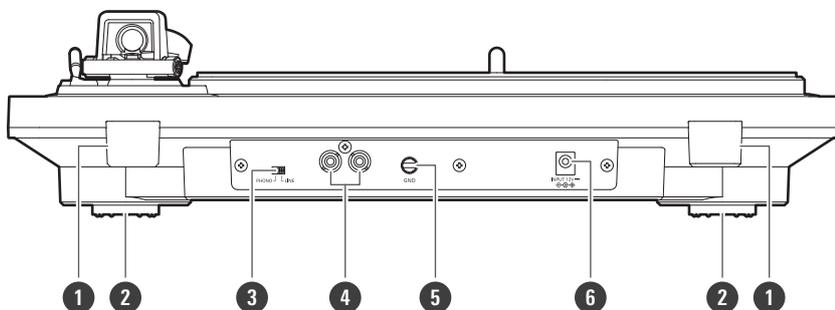
# 各部件的名称及功能

## 俯视图



- ① 毡垫
- ② 盘片
- ③ 主轴
- ④ 传动带
- ⑤ 电机滑轮（黄铜色）
- ⑥ 蓝牙指示灯  
闪烁或亮起以显示蓝牙连接状态。
- ⑦ 蓝牙连接按钮  
用于将本产品连接到蓝牙设备。
- ⑧ 唱臂
- ⑨ 盘片转速按钮  
选择盘片转速（33-1/3或45 RPM）。
- ⑩ STOP按钮  
将唱臂恢复到原始位置并停止盘片。
- ⑪ START按钮  
旋转盘片并移动唱臂。

## 后视图



### 1 防尘罩铰链架

防尘罩铰链的连接点。

### 2 支脚

### 3 前置放大器选择器开关

如果连接到放大器的“PHONO（唱机）”输入插孔，请将此开关设置为“PHONO（唱机）”位置。如果连接到放大器的LINE/AUX插孔，请将此开关设置为“LINE（线路）”位置。

### 4 立体声输出端子

连接RCA音频线缆。将其连接到放大器的“PHONO（唱机）”输入插孔或其线路输入插孔。红色端子为右通道，白色端子为左通道。

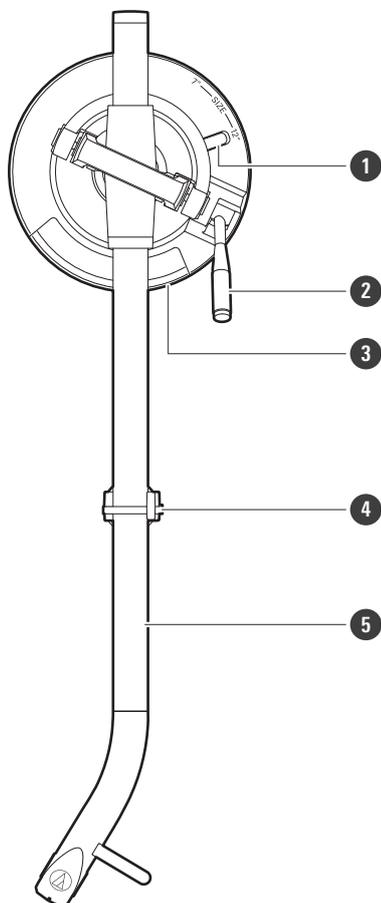
### 5 接地端子

使用RCA音频线缆的接地线，将放大器的接地端子连接到此端子。

### 6 电源输入插孔

连接AC适配器。

## 唱臂



### ① 大小选择器

根据唱片大小，可切换选择12英寸和7英寸。

### ② 唱臂升降控制杆

操作唱臂升降杆。

### ③ 唱臂升降杆

将唱臂垂直移动至唱片正面或从唱片正面移开。

### ④ 带夹子的唱臂支架

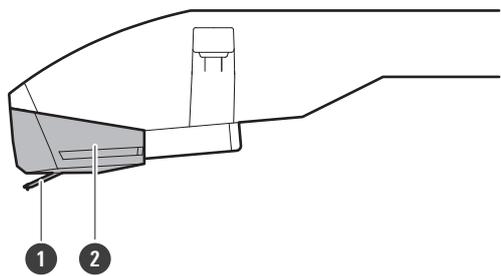
使用夹子固定唱臂，使其不移动。

### ⑤ 唱臂

## 唱头

本产品配有AT-VM95C双动磁式立体声唱头。唱头无法移除。

## 各部件的名称及功能



### ① 唱针

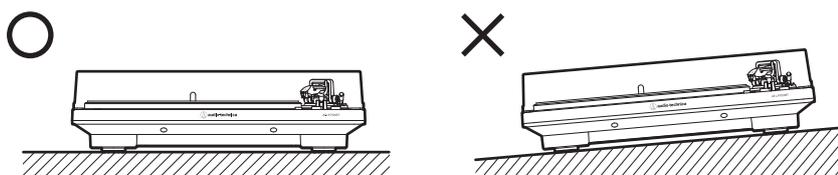
唱针极为精密。请小心操作。

### ② 更换用唱针

# 使用前的准备工作

## 设置唱盘机

- 将本产品置于水平面上。
- 为避免振动和声压影响，请勿将本产品安装在扬声器等物品附近。
- 如果放置在无线电附近，本产品可能拾取无线电静电。因此，应使本产品尽量远离无线电。
- 如果本产品靠近发射强无线电波的设备（手机等），可能会产生噪音。

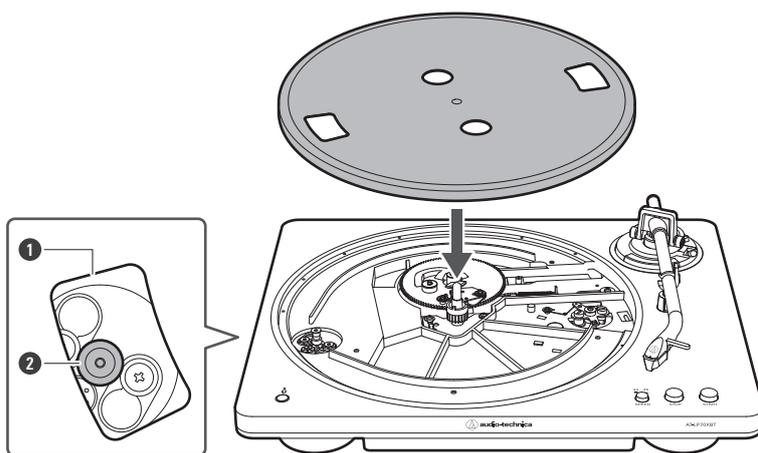


## 放置盘片和毡垫

首次使用前，需要对本产品进行组装。请勿在完成组装之前连接AC适配器。

### 1 将盘片放置在主轴上。

- 放置盘片时为避免损坏主轴，请将主轴的位置与盘片孔对齐，然后慢慢放置盘片。
- 将其中一个开口对准电机滑轮（黄铜色）的位置。
- 确保盘片完全固定在主轴上。

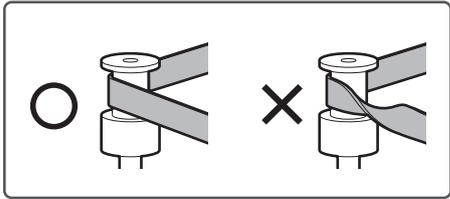
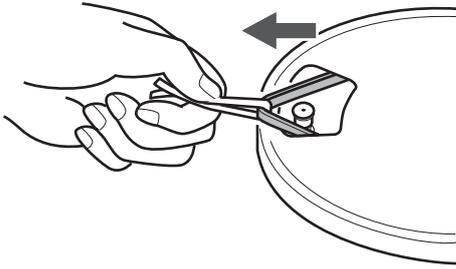


- ① 开口
- ② 电机滑轮（黄铜色）

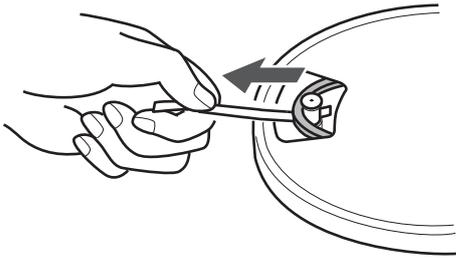
### 2 将传动带连接至电机滑轮（黄铜色）。

- 将其中一个盘片开口对准电机滑轮（黄铜色），同时拉动连接到传动带的红色胶带的两端，按照图示将传动带放置在电机滑轮（黄铜色）上。操作时注意不要扭曲传动带。

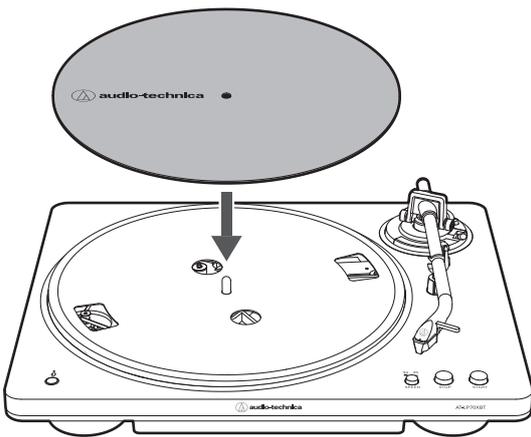
## 使用前的准备工作



**3** 从传动带上取下红色胶带。



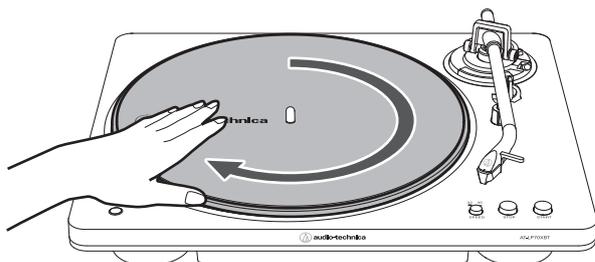
**4** 将毡垫放置在盘片上。



## 使用前的准备工作

### 旋转盘片

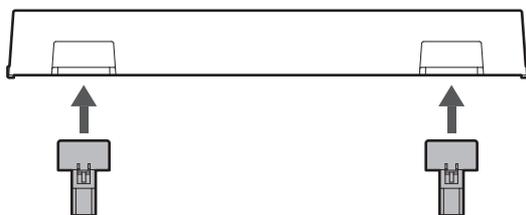
- 1 移除固定唱臂的塑料扎带。松开唱臂支架夹，并用升降控制杆抬起唱臂。按箭头的方向，用手慢慢地旋转唱盘十次。
  - 您可能要握住唱臂以防其移动。此步骤的目的是重置自动机构，消除传动带上的任何扭曲，确保传动带沿着盘片底部的传动轮平稳运行。



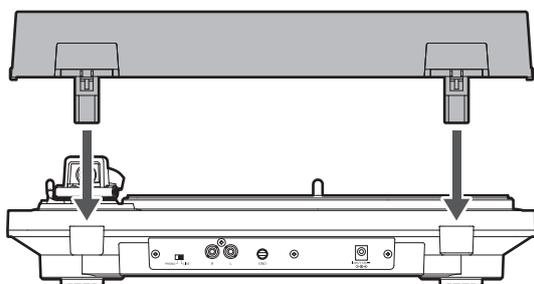
### 安装防尘罩

不使用本产品时，防尘罩可用于保护本产品的敏感部件。

- 1 将防尘罩铰链连接至防尘罩。



- 2 将防尘罩的铰链插入基体背面的两个防尘罩铰链架中。



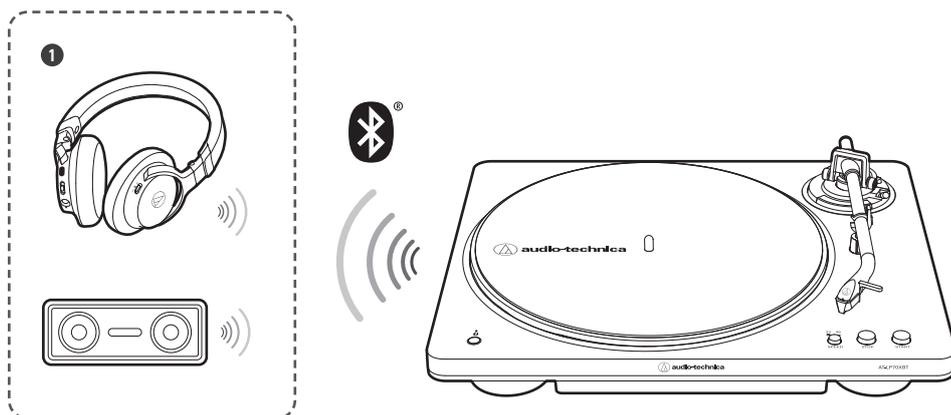
- ! • 取下防尘罩时，从基体上的防尘罩铰链架中慢慢拉出防尘罩。

# 无线/有线连接

根据使用本产品的区域，可以使用蓝牙进行无线连接或使用RCA音频线缆连接到有源扬声器等设备。

## 无线连接

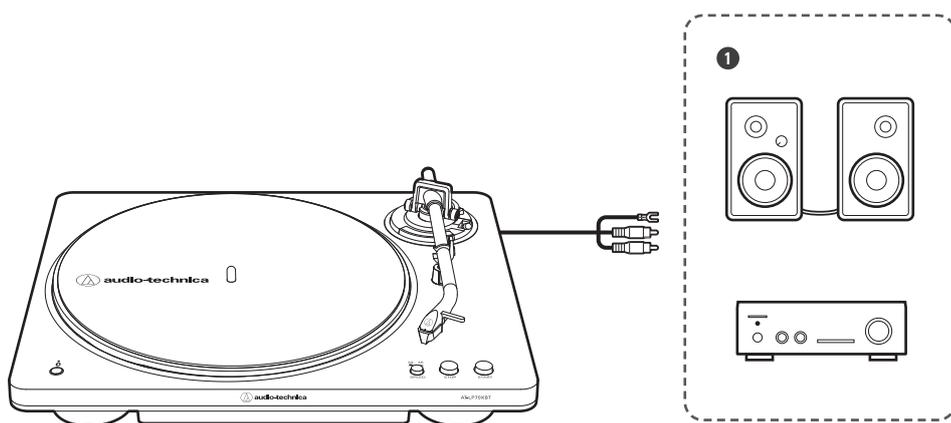
有关使用蓝牙进行无线连接的详细信息，请参阅“使用无线连接”（第14页）。



① 无线耳机或无线扬声器

## 有线连接

有关使用RCA音频线缆进行有线连接的详细信息，请参阅“使用有线连接”（第21页）。



① 有源扬声器或放大器



- 如果连接的扬声器等设备未配备音量调整功能，则无法调整音量。

# 使用无线连接

本产品支持蓝牙连接。它可与支持蓝牙的耳机和扬声器等设备（以下简称“蓝牙设备”）连接。

## 关于配对

要将产品连接到蓝牙设备，本产品需要与设备进行配对（注册）。一旦配对成功，则不需要再次配对。然而，在下列情况下需要重新配对：

- 如果本产品被从蓝牙设备的连接历史记录中删除。
- 如果本产品曾被送去维修。
- 若与9个或9个以上设备配对。（本产品最多可与8个设备配对。与8个设备配对后再配对新设备时，设备最早连接日期的配对信息将被新设备的信息覆盖。）

## 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。
- 请注意“铁三角”无法保证所连接蓝牙设备的操作。

### 1 将AC适配器插入插座。

- 本产品未配备电源开关。即使未使用时，待机电流也始终流经本产品；长时间不使用本产品时，请从插座中拔出AC适配器。
- 将AC适配器插入插座，无需取下更换用唱针的保护盖。如果盘片已旋转，在不触摸唱臂的情况下按下“STOP”按钮，然后等待直至唱臂恢复到原始位置。
- 如果在将AC适配器插入插座后立即播放唱片，播放的声音可能会失真。将AC适配器插入插座后请稍等一会儿（约30秒），然后再播放唱片。

### 2 将前置放大器选择器开关设置为“LINE（线路）”侧。

### 3 将蓝牙设备（支持蓝牙的设备，如耳机或扬声器）设置为配对模式。

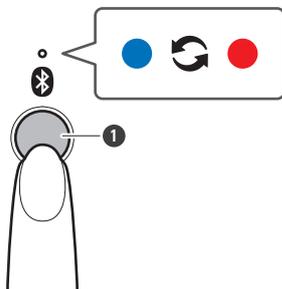
 ON



## 使用无线连接

### 4 按住蓝牙连接按钮（约2秒）。

- 蓝牙指示灯开始闪烁红色和蓝色。



① 蓝牙连接按钮

### 5 配对后，蓝牙指示灯将亮起蓝色。



- 一段时间（约120秒）后，本产品的配对模式将自动结束。如果该时段内无法完成配对，请尝试使用相同的步骤再次配对。

## 蓝牙指示灯显示

### 配对

状态	显示模式
搜索设备	●●●●●●●●●● 闪烁蓝灯和红灯

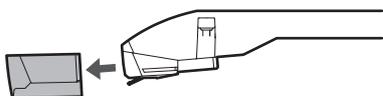
## 连接

状态	显示模式
等待连接	 闪烁蓝灯
已连接	 亮起蓝灯
已断开连接	 亮起红灯

## 在播放唱片之前

### 1 取下更换用唱针保护盖。

- 直接向前拉动保护盖，将其取下。
- 向下施力可能会导致更换用唱针从基体上脱落。如果更换用唱针脱落或即将脱落，请参阅“更换唱针”（第30页），以便正确地重新连接唱针。



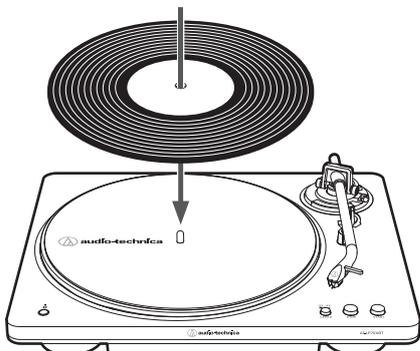
### 2 松开唱臂支架夹。



### 3 将唱片放置在毡垫上，使中心孔与主轴对齐。

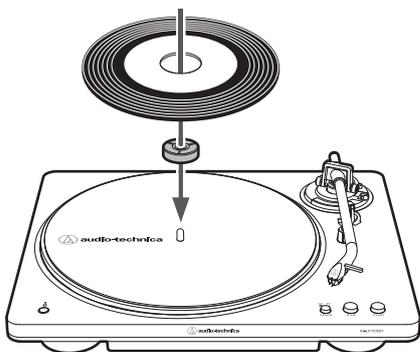
## 使用无线连接

33-1/3 RPM时



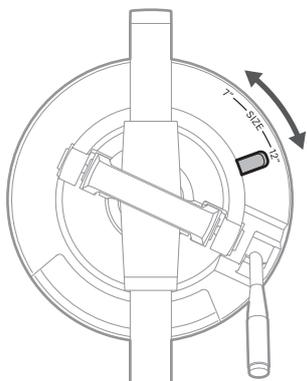
45 RPM时

要播放45 RPM唱片，需连接45 RPM适配器。



### 4 使用大小选择器选择唱片大小。

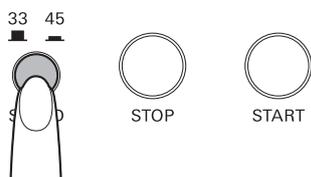
- 对直径为12英寸的LP唱片选择“12”，对直径为7英寸的45 RPM唱片选择“7”。
- 在使用大小选择器选择不同大小的唱片之前，请确保盘片已停止。



### 5 通过按下盘片转速按钮选择转速。

## 使用无线连接

- 选择“33”播放33-1/3 RPM唱片或“45”播放45 RPM唱片。



### 6 打开蓝牙设备的电源。

- 当产品正确连接到蓝牙设备时，产品上的蓝牙指示灯会亮起蓝色。
- 如果蓝牙指示灯亮起红色，请按蓝牙连接按钮再次连接蓝牙设备。



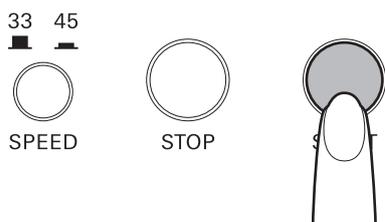
- 连接到蓝牙设备时，声音也会通过任何连接的有线放大器或有源扬声器播放。仅打开要用于播放音乐的设备的电源。

## 自动操作

将无线耳机、无线扬声器等设备的音量调低。

### 1 按下“START”按钮。

- 在播放过程中请勿使本产品受到强烈冲击。
- 在播放唱片时，请勿切换唱片大小选择。否则可能导致本产品出现故障。



» 开始播放。



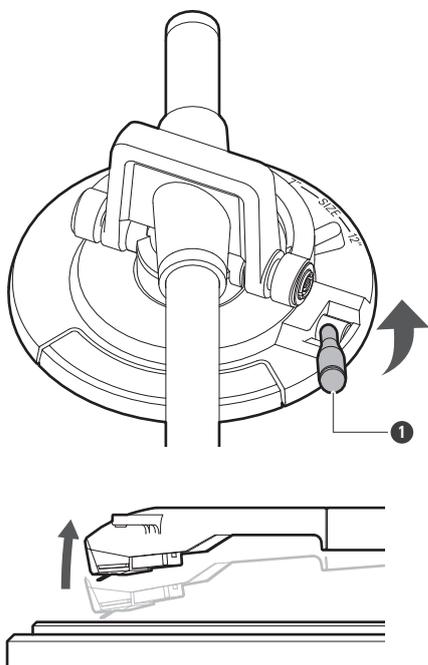
- 自动操作在某些唱片的歌曲开头或结尾处可能无法正常工作。

## 手动操作

将无线耳机、无线扬声器等设备的音量调低。

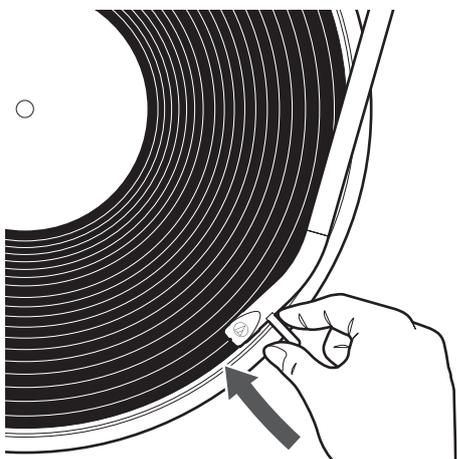
## 使用无线连接

- 1 将唱臂升降控制杆升到“UP（向上）”位置，升起唱臂。



① 唱臂升降控制杆

- 2 将唱臂放在唱片上的所需位置（凹槽）。



- 3 将唱臂升降控制杆移动到“DOWN（向下）”位置，缓慢降下唱臂。

- 或者，您可以跳过步骤1和2，并使用手指抬起唱臂并将其移动到唱片上的所需位置，然后缓慢放下唱臂开始播放唱片。
- 缓慢降下唱臂以防掉落。否则可能会损坏唱针针尖。
- 在播放过程中请勿使本产品受到强烈冲击。

## 使用无线连接

- 在播放唱片时，请勿切换唱片大小选择。否则可能导致本产品出现故障。
- » 唱臂慢慢下降到唱片上，开始播放。

## 暂停唱片

- 1** 将无线耳机、无线扬声器等设备的音量调低。
- 2** 升起唱臂升降控制杆以抬起唱臂。

## 停止唱片

唱片播放到结尾后，唱臂会自动返回到唱臂支架。要停止正在播放的唱片，请执行以下操作。

- 唱臂在某些唱片上可能不会自动返回到唱臂支架。

- 1** 将无线耳机、无线扬声器等设备的音量调低。
- 2** 按下“STOP”按钮。
  - 唱片停止播放后，唱臂会自动返回到唱臂支架。
- 3** 当盘片完全停止后，取下唱片。
- 4** 合上唱臂支架夹。
  - 在合上唱臂支架夹前确保唱臂升降控制杆处于下降位置。
- 5** 连接保护盖。



- 当唱臂到达唱片结尾（中心）时，它会自动升起并返回到唱臂支架。请勿干扰其运动。否则可能导致本产品出现故障。如果唱臂未升起并返回到唱臂支架，按下“STOP”按钮以完成此操作。
- 如果毡垫变脏，则很容易划伤唱片，因此定期取下毡垫并擦去灰尘。
- 使用完毕后应取下唱片以防唱片被划伤或变形。
- 请勿使用磁盘稳定器。
- 请勿使用除随附盘片之外的盘片。
- 本产品不适用于DJ。播放唱片时，请勿触摸唱片或盘片。请勿以任何可能损坏唱针的方式操作产品，例如搓盘（用手在唱盘机上摩擦唱片发出声音）。
- 唱针接触唱片时，不要施加横向压力。否则可能会损坏、崩裂或弄断唱针针尖。唱片也可能受损。

# 使用有线连接

与前置放大器选择器开关的设置保持一致，并将RCA音频线缆连接至与您使用的相关设备（放大器、接收器、扬声器、声卡等）的输入插孔上。

## 设置前置放大器选择器开关

- 本产品内置唱机均衡器功能。即使您没有唱机放大器或具有内置唱机放大器的可连接设备，也可以通过连接有源扬声器等来使用本产品。
- 使用前置放大器选择器开关设置输出，如下所示。



- 当使用蓝牙连接时，将前置放大器选择器开关设置为“LINE（线路）”侧。

### 带PHONO（唱机）输入的设备

前置放大器选择器开关的位置	连接RCA音频线缆的位置
PHONO（唱机）	可连设备的唱机输入插孔和接地端子

### 不带PHONO（唱机）输入的设备

前置放大器选择器开关的位置	连接RCA音频线缆的位置
LINE（线路）	可连设备的AUX或线路输入插孔

### PC声卡

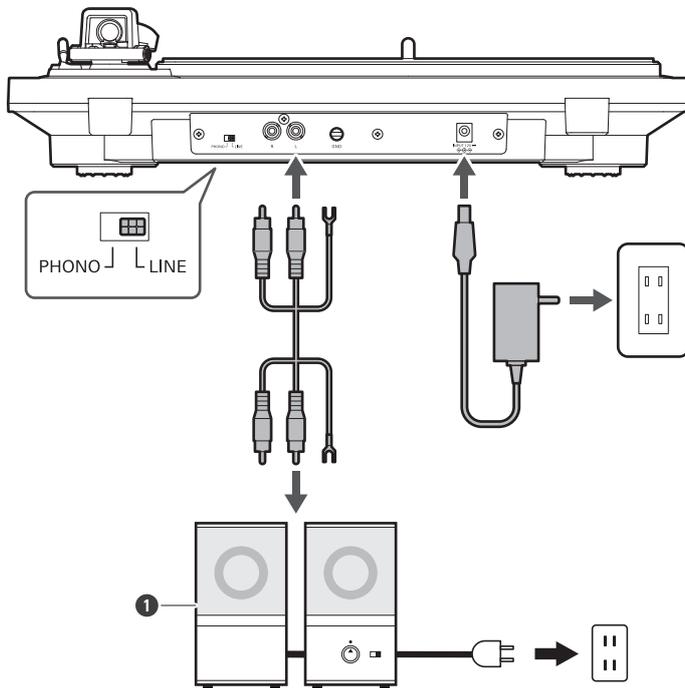
前置放大器选择器开关的位置	连接RCA音频线缆的位置
LINE（线路）	声卡的LINE（线路）输入插孔 <sup>[1]</sup>

[1] 可能需要使用音频适配器（另售）将RCA音频线缆连接至PC声卡的线路输入插孔。

## 连接到有源（内置放大器）扬声器

- 将本产品直接连接到扬声器时，请使用有源扬声器。
- 某些有源扬声器可能需要使用转换连接线等工具进行连接。

## 使用有线连接



① 有源扬声器

## 连接到相关设备（放大器 etc）

RCA音频线缆的红色插孔为右（R）通道，白色插孔为左（L）通道。



## 使用有线连接



- 根据所连设备的不同，PHONO输入插孔附近可能存在接地端子。在这种情况下，使用RCA音频线缆的接地线连接至该端子。这样可防止播放过程中出现嗡嗡声。

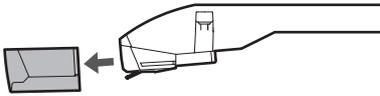
## 在播放唱片之前

### 1 将AC适配器插入插座。

- 本产品未配备电源开关。即使未使用时，待机电流也始终流经本产品；长时间不使用本产品时，请从插座中拔出AC适配器。
- 将AC适配器插入插座，无需取下更换用唱针的保护盖。如果盘片已旋转，在不触摸唱臂的情况下按下“STOP”按钮，然后等待直至唱臂恢复到原始位置。
- 如果在将AC适配器插入插座后立即播放唱片，播放的声音可能会失真。将AC适配器插入插座后请稍等一会儿（约30秒），然后再播放唱片。

### 2 取下更换用唱针保护盖。

- 直接向前拉动保护盖，将其取下。
- 向下施力可能会导致更换用唱针从基座上脱落。如果更换用唱针脱落或即将脱落，请参阅“更换唱针”（第30页），以便正确地重新连接唱针。



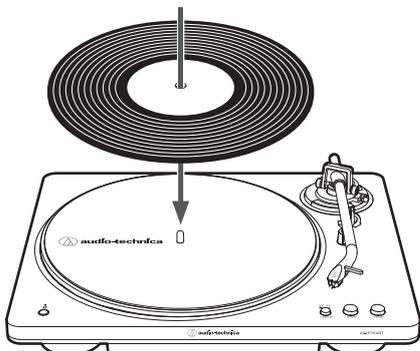
### 3 松开唱臂支架夹。



### 4 将唱片放置在毡垫上，使中心孔与主轴对齐。

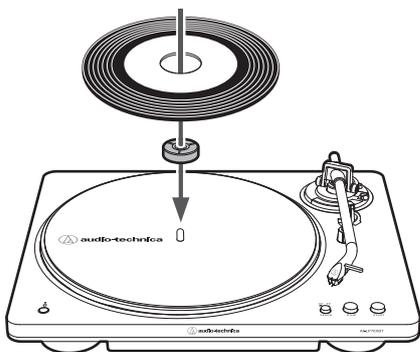
## 使用有线连接

33-1/3 RPM时



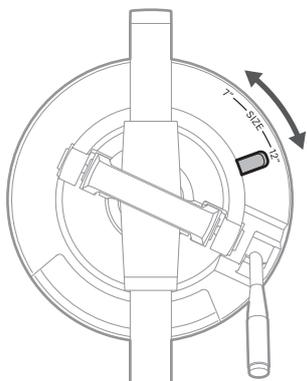
45 RPM时

要播放45 RPM唱片，需连接45 RPM适配器。



### 5 使用大小选择器选择唱片大小。

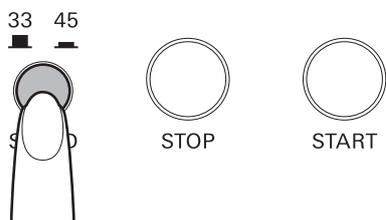
- 对直径为12英寸的LP唱片选择“12”，对直径为7英寸的45 RPM唱片选择“7”。
- 在使用大小选择器选择不同大小的唱片之前，请确保盘片已停止。



### 6 通过按下盘片转速按钮选择转速。

## 使用有线连接

- 选择“33”播放33-1/3 RPM唱片或“45”播放45 RPM唱片。

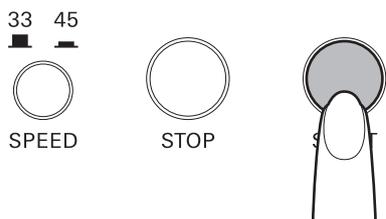


## 自动操作

将放大器、有源扬声器等设备的音量调低。

### 1 按下“START”按钮。

- 在播放过程中请勿使本产品受到强烈冲击。
- 在播放唱片时，请勿切换唱片大小选择。否则可能导致本产品出现故障。



» 开始播放。



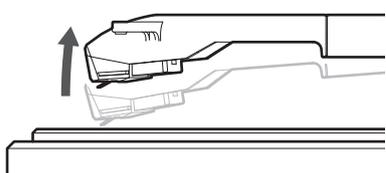
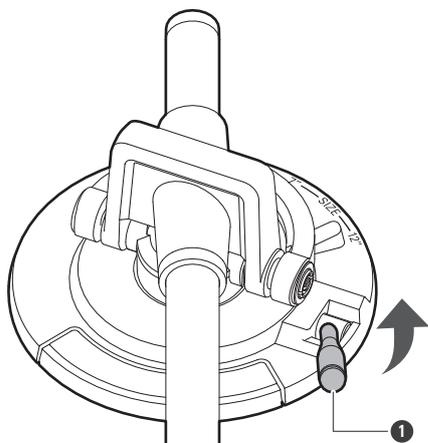
- 自动操作在某些唱片的歌曲开头或结尾处可能无法正常工作。

## 手动操作

将放大器、有源扬声器等设备的音量调低。

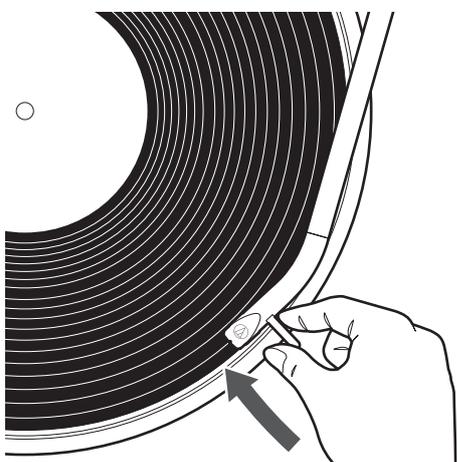
### 1 将唱臂升降控制杆升到“UP（向上）”位置，升起唱臂。

## 使用有线连接



① 唱臂升降控制杆

### 2 将唱臂放在唱片上的所需位置（凹槽）。



### 3 将唱臂升降控制杆移动到“DOWN（向下）”位置，缓慢降下唱臂。

- 或者，您可以跳过步骤1和2，并使用手指抬起唱臂并将其移动到唱片上的所需位置，然后缓慢放下唱臂开始播放唱片。
- 缓慢降下唱臂以防掉落。否则可能会损坏唱针针尖。
- 在播放过程中请勿使本产品受到强烈冲击。
- 在播放唱片时，请勿切换唱片大小选择。否则可能导致本产品出现故障。

## 使用有线连接

» 唱臂慢慢下降到唱片上，开始播放。

## 暂停唱片

- 1 将放大器、有源扬声器等设备的音量调低。
- 2 升起唱臂升降控制杆以抬起唱臂。

## 停止唱片

唱片播放到结尾后，唱臂会自动返回到唱臂支架。要停止正在播放的唱片，请执行以下操作。

- 唱臂在某些唱片上可能不会自动返回到唱臂支架。

- 1 将放大器、有源扬声器等设备的音量调低。
- 2 按下“STOP”按钮。
  - 唱片停止播放后，唱臂会自动返回到唱臂支架。
- 3 当盘片完全停止后，取下唱片。
- 4 合上唱臂支架夹。
  - 在合上唱臂支架夹前确保唱臂升降控制杆处于下降位置。
- 5 连接保护盖。



- 当唱臂到达唱片结尾（中心）时，它会自动升起并返回到唱臂支架。请勿干扰其运动。否则可能导致本产品出现故障。如果唱臂未升起并返回到唱臂支架，按下“STOP”按钮以完成此操作。
- 如果毡垫变脏，则很容易划伤唱片，因此定期取下毡垫并擦去灰尘。
- 使用完毕后应取下唱片以防唱片被划伤或变形。
- 请勿使用磁盘稳定器。
- 请勿使用除随附盘片之外的盘片。
- 本产品不适用于DJ。播放唱片时，请勿触摸唱片或盘片。请勿以任何可能损坏唱针的方式操作产品，例如搓盘（用手在唱盘机上摩擦唱片发出声音）。
- 唱针接触唱片时，不要施加横向压力。否则可能会损坏、崩裂或弄断唱针针尖。唱片也可能受损。

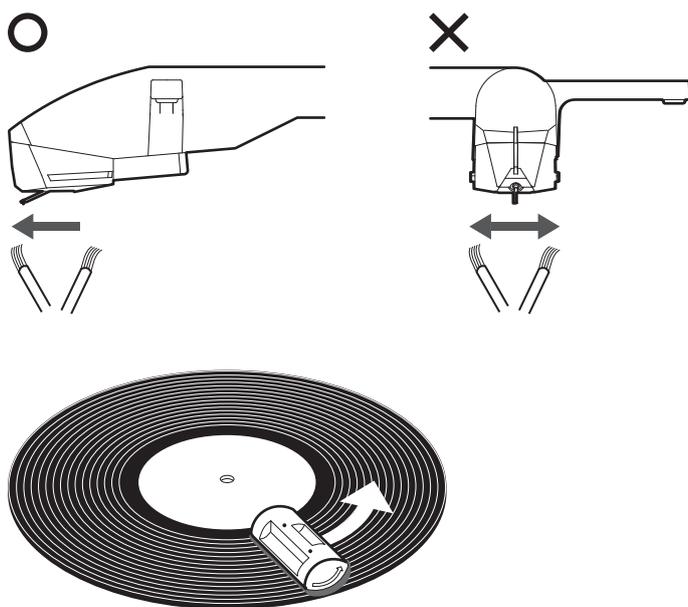
# 保养

## 唱盘机基体

- 当唱盘机基体变脏或有灰尘时，请拔出AC适配器，然后用柔软的干布擦去污垢和灰尘。
- 请勿使用挥发油、稀释剂等化学品。
- 如果毡垫变脏，则很容易划伤唱片，因此定期取下毡垫并擦去灰尘。
- 长时间存放本产品时，请从插座中拔出AC适配器，并用塑料包装设备；请勿使其受潮。

## 清洁针尖/唱片

- 如果针尖粘有污垢和污点，请根据需要进行清洁。要清洁唱针，从插座中拔出AC适配器。
- 如果针尖相当脏，我们建议使用唱针清洁剂（由“铁三角”另售）。将刷子从后移动到针尖前面来清洁针尖。
- 有关唱片和唱针清洁剂（由“铁三角”另售）的更多信息，请访问“铁三角”网站(<https://www.audio-technica.com/>)。

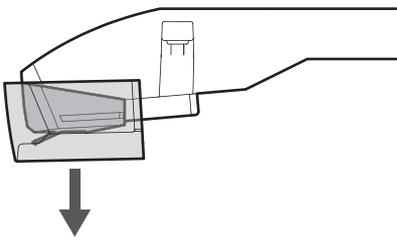


# 更换唱针

## 取下唱针

- 除音质劣化之外，唱片也可能因唱针针尖磨损而损坏。
- 一般来说，使用300小时后应更换唱针。
- 确保从插座中拔出本产品的AC适配器。
- 更换唱针时，紧紧握住唱臂和更换用唱针。

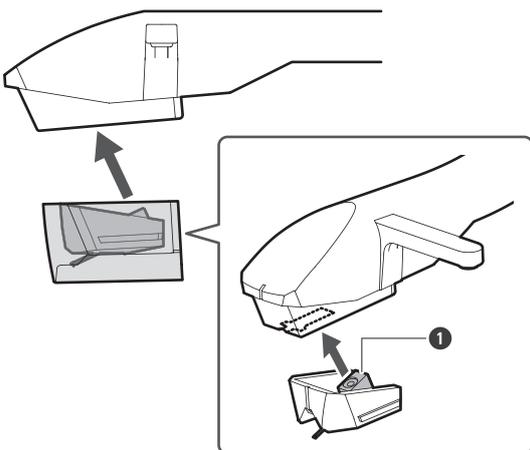
**1** 安装保护盖的状态下，按箭头方向拉出唱针将其移除。



- ❗ 请勿触摸更换用唱针的针臂、针尖或磁铁。
- 小心不要让更换用唱针撞到唱盘机基体、盘片或其它物体上。

## 安装新的更换用唱针

**1** 对齐更换用唱针的凸出部分，并沿箭头方向将其推入到位。



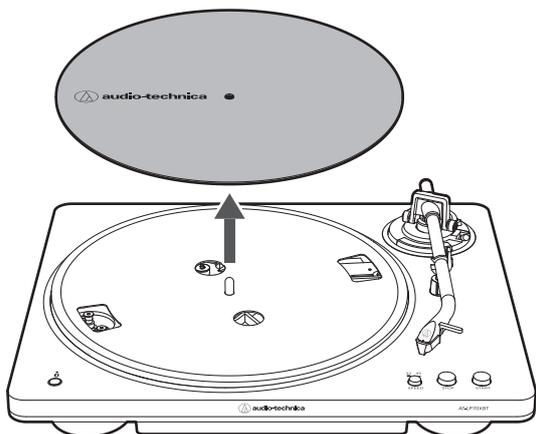
**1** 凸出部分

- ❗ 请勿触摸更换用唱针的针臂、针尖或磁铁。
- 小心不要让更换用唱针撞到唱盘机基体、盘片或其它物体上。

# 更换传动带

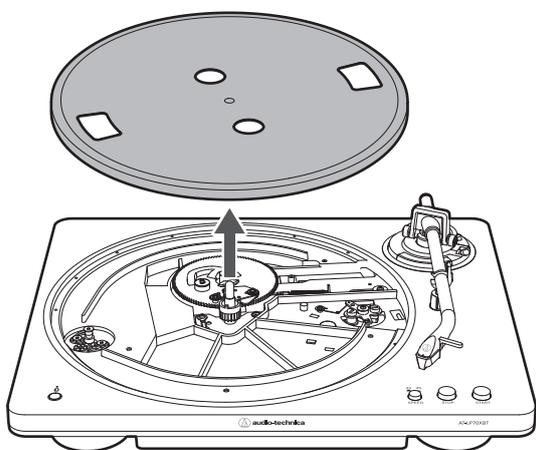
- 传动带属于消耗品。如果播放速度减慢或发生不规则旋转，请更换传动带。一般来说，建议每年更换一次皮带。
- 在更换传动带之前，先从插座中拔出本产品的AC适配器。

## 1 取下毡垫。



## 2 从电机滑轮（黄铜色）上取下传动带，取下盘片并翻转过来，然后取下旧传动带。

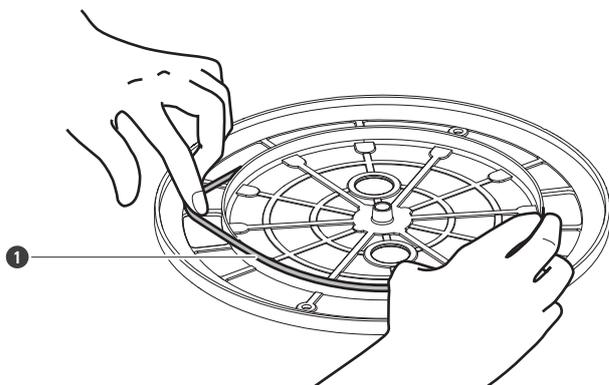
- 将拇指放在开口中，用力向上拉。



## 3 将新传动带放入内圈。

- 操作时注意不要扭曲传动带。

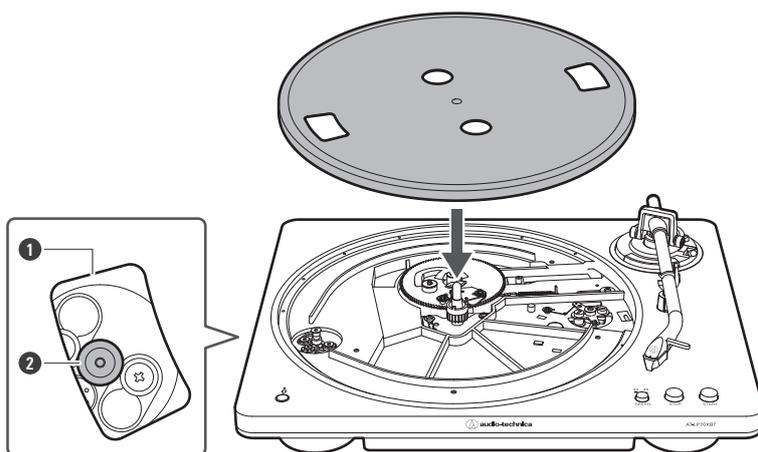
## 更换传动带



① 传动带

### 4 连接盘片。

- 将其中一个开口对准电机滑轮（黄铜色）的位置。



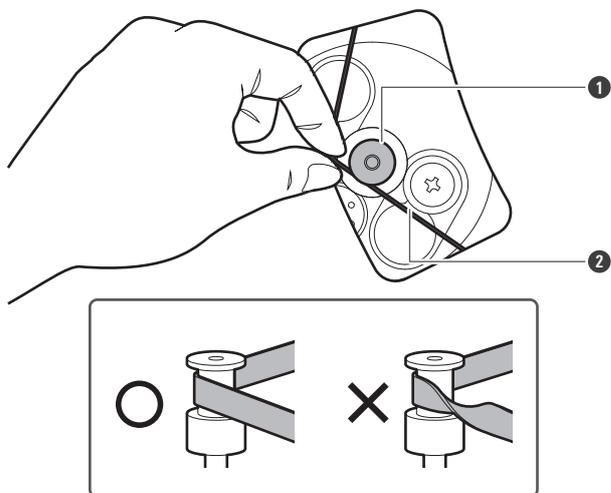
① 开口

② 电机滑轮（黄铜色）

### 5 将传动带放置在电机滑轮（黄铜色）上。

- 抓住并拉动步骤3中连接的传动带，将其放在电机滑轮（黄铜色）上。

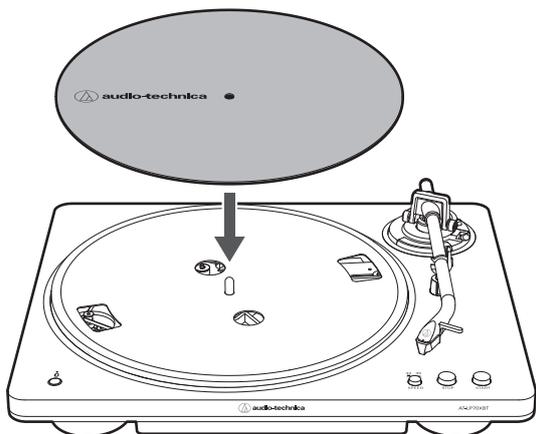
## 更换传动带



① 电机滑轮（黄铜色）

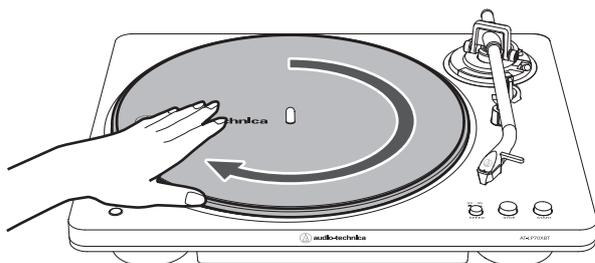
② 传动带

### 6 将毡垫放置在盘片上。



### 7 松开唱臂支架夹，并用升降控制杆抬起唱臂。按箭头的方向，用手慢慢地旋转唱盘十次。

- 您可能要握住唱臂以防其移动。此步骤的目的是重置自动机构，消除传动带上的任何扭曲，确保传动带沿着盘片底部的传动轮平稳运行。



# 当需要搬动唱盘机时

使用本产品的原包装材料，按照拆开的相反顺序包装唱盘机。如果没有原包装材料，请采取以下措施：

- 从插座中拔出AC适配器后，取下毡垫和盘片，然后进行包装，避免损坏。如果本产品在盘片仍在固定时移动，可能会损坏主轴。
- 确保保护盖连接至更换用唱针。
- 确保唱臂升降控制杆处于下降位置。
- 合上唱臂支架夹以防唱臂移动。
- 用纸或软布包裹唱盘机基体，以免损坏。

# 复位

如果蓝牙功能无法正常运行，请重置。

**1** 按住蓝牙连接按钮（约10秒）。

» 蓝牙指示灯会闪烁红色，产品将重启，重置将完成。

# 故障排解

## ② 盘片不旋转。

- 是否已将AC适配器连接到插座上？请将AC适配器连接到插座上。
- 传动带是否从盘片上滑落？将传动带正确地放置在盘片上。
- 传动带是否放置在电机滑轮（黄铜色）上？检查传动带是否已正确地放置在电机滑轮（黄铜色）上。
- 传动带是否已损坏？用新传动带更换。

## ② 盘片旋转，但没有声音或音量不够大。

- 保护盖是否还连接至更换用唱针？取下更换用唱针保护盖。
- 唱臂是否升起？降下唱臂。
- 是否正确选择了所连设备（放大器等）的功能设置和输入？检查所连设备的设置是否正确。
- 唱针是否损坏？检查唱针，必要时更换。
- 更换用唱针是否正确放置在唱臂上？检查更换用唱针，必要时调整。
- 前置放大器选择器开关的设置位置是否正确？请确保按您的放大器输入正确配置该设置。
- 如果没有声音，或音量不够大，可能将本产品设置为“PHONO（唱机）”位置并连接到放大器的“AUX/LINE（线路）”输入。
- 如果音量太大或失真，可能将本产品设置为“LINE（线路）”位置并连接到放大器的“PHONO（唱机）”输入。

## ② 唱针出现跳针问题。

- 唱片是否变形？检查唱片。
- 唱片是否被划伤？检查唱片。
- 唱针针尖是否脏污？唱针上过多的污垢和灰尘会影响唱片的播放质量。

## ② 发出啸声。

- 产品是否从地板、墙壁表面或附近的扬声器中拾取过大振动？减少振动或将产品安装在不受振动影响的表面上。
- 产品是否安装在不稳定的表面上？检查安装产品的表面是否适当。

## ② 产品播放时有噪音。

- 唱针针尖是否有灰尘？如果灰尘粘在针尖上，请用另购刷子清洁。

### ① 唱片播放时，声音太快或太慢。

- 产品的转速设置是否正确？使用盘片转速按钮为播放的唱片类型选择正确的转速。

### ① 播放速度减慢或出现不规则旋转。

- 传动带是否被拉长？用新传动带更换。

### ① 在播放过程中听到嗡嗡声。

- 地线是否正确连接？确保地线连接正确。
- 如果噪音持续出现，则需拆除接地线。这可以减少噪音。

### ① 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。

### ① 通过蓝牙连接时无声音 / 声音微弱。

- 打开本产品和蓝牙设备的电源。
- 调高蓝牙设备上的音量。
- 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。

### ① 声音失真 / 有噪音 / 声音中断。

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

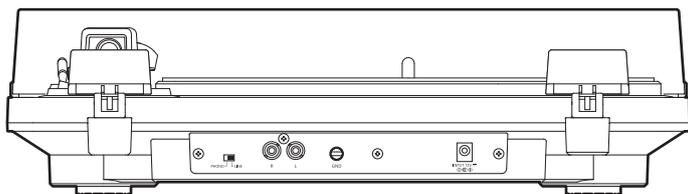
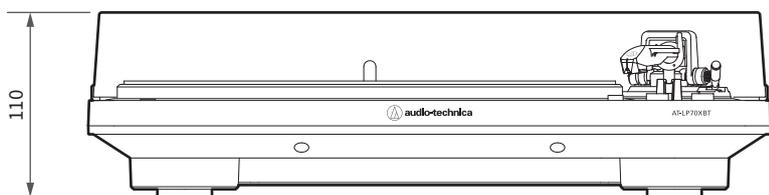
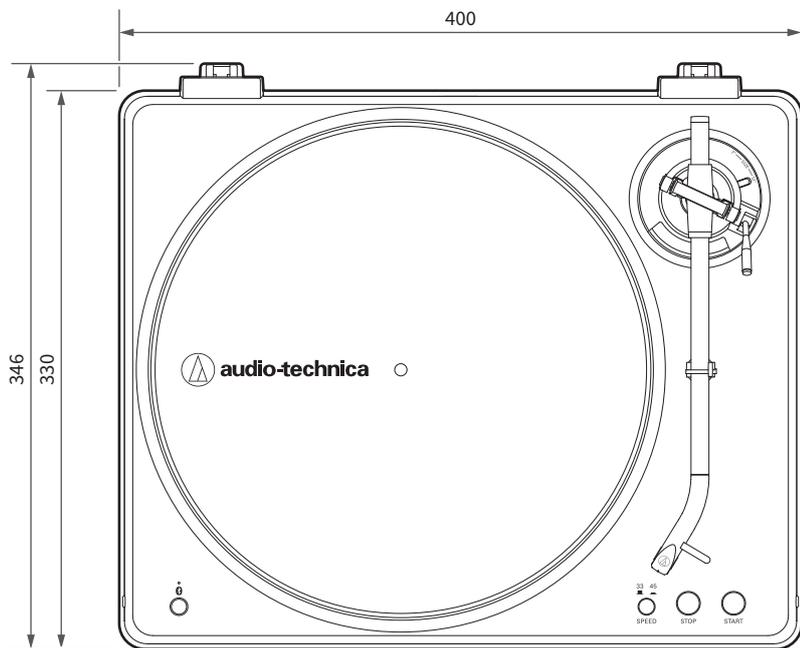
### ① 自动操作未正常工作。

- 确保将本产品置于水平面上。
- 自动操作在某些唱片的开头或结尾处可能无法正常工作。



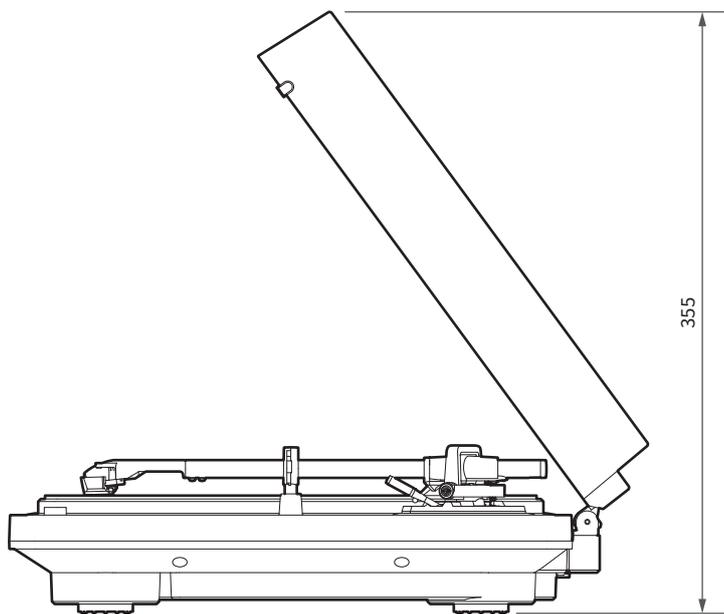
- 有关如何操作蓝牙设备的信息，请参阅设备的用户手册。

# 尺寸



(单位:毫米)

# 尺寸



(单位:毫米)

# 规格

## 通信规范

通信系统	蓝牙版本5.2
射频输出	2.5mW 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
兼容的蓝牙配置文件	A2DP
支持的编解码器	Qualcomm® aptX™ Adaptive audio、Qualcomm® aptX™ audio、SBC

## 唱盘机规格

电机	直流电机
驱动方式	皮带传动式
转速	33-1/3 RPM、45 RPM
唱盘机盘片	压铸铝
转速不均匀性	< 0.25% (WTD)
信噪比	> 55dB
输出电平	PHONO (唱机) : 4.0mV标称值 (1kHz, 5厘米/sec) LINE (线路) : 252mV标称值 (1kHz, 5厘米/sec)
唱机前置放大器增益	36dB标称值, RIAA均衡

## 唱臂规格

有效长度	220毫米
超距	18毫米
最大循迹误差角	小于2.0°

## 唱头规格

本产品配有AT-VM95C双动磁式立体声唱头。唱头无法移除。

## 规格

唱头型号	AT-VM95C
唱头类型	VM
建议负载阻抗	47,000 $\Omega$
输出电压	4.0mV (mV, 1kHz, 5厘米/sec)
唱针	0.6mil 接合式圆锥唱针
针臂	铝管

## AC适配器

类型	FJ-SW1261200500DN
额定输入电压	100~240 V AC
额定输入电流	最大0.4A
额定频率	50Hz/60Hz
额定输出电压	12 V DC
额定二次电流	0.5A
连接线长度	约1.5米

- 随附的AC适配器可能会因销售国家而有所不同。检查AC适配器上的额定标签。详情请联系当地“铁三角”经销商。

## 通用规格

尺寸	400毫米×330毫米×110毫米（宽×深×高）
重量	约2.9kg
功耗	1.6W
配件	防尘罩、毡垫、盘片（含传动带）、防尘罩铰链、45 RPM适配器、RCA音频线缆（约1.0米）、AC适配器（约1.5米）
更换用唱针（另售）	AT-VMN95C
更换用皮带（另售）	AT-LP70X专用皮带

- 由于改进的原因，产品如有变更，恕不另行通知。

# 商标

- **Bluetooth**<sup>®</sup>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。
- Qualcomm aptX是Qualcomm Technologies, Inc. 和/或其子公司的产品。Qualcomm是Qualcomm Incorporated在美国和其他国家的注册商标。aptX是Qualcomm Technologies International, Ltd. 在美国和其他国家的注册商标。



Qualcomm<sup>®</sup>  
aptX<sup>™</sup>



Qualcomm<sup>®</sup> aptX<sup>™</sup>  
Adaptive

**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](http://www.audio-technica.co.jp)

**Audio-Technica Corporation**

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan  
[www.audio-technica.com](http://www.audio-technica.com)  
©2024 Audio-Technica Corporation  
Global Support Contact: [www.at-globalsupport.com](http://www.at-globalsupport.com)