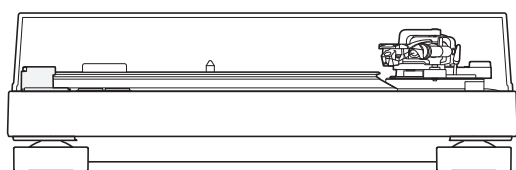
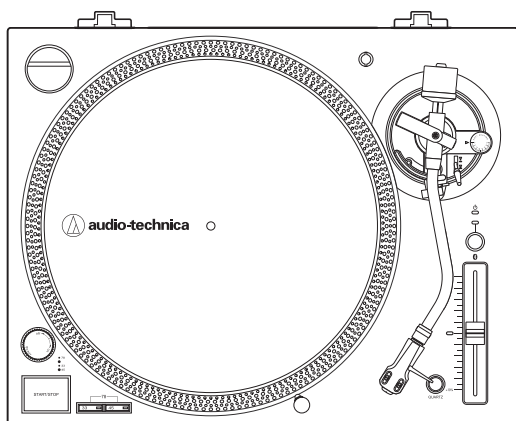




AT-LP120XBTa-USB

用户手册

无线直接驱动唱盘机



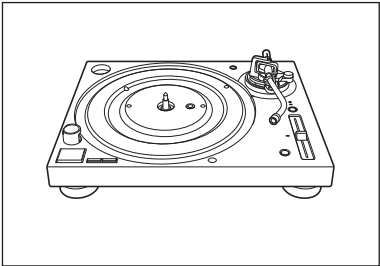
说明

感谢您购买本款铁三角产品。
使用本产品之前, 请通读本用户手册以确保正确使用本产品。请妥善保管本手册, 以便日后查阅。

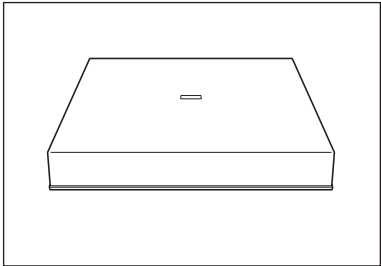
本产品只能在出售本产品的国家/地区使用。请确保本产品的AC适配器的工作电压和插头适用于您所居住的国家/地区。

包装内容

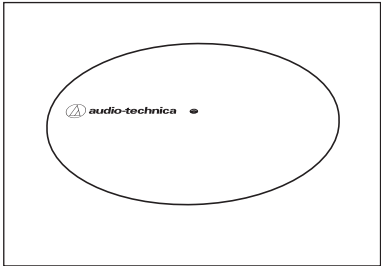
在使用本产品之前, 请确保包装内包含下列所有随附的物品。
如果有物品缺失或损坏, 请联系当地的“铁三角”经销商。



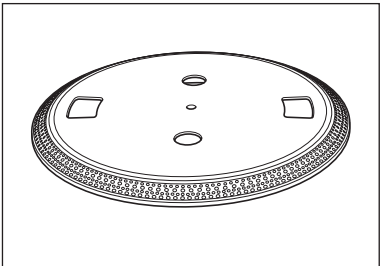
• 唱盘机基体



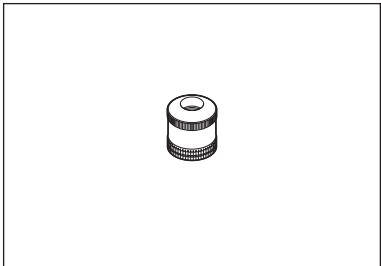
• 防尘罩



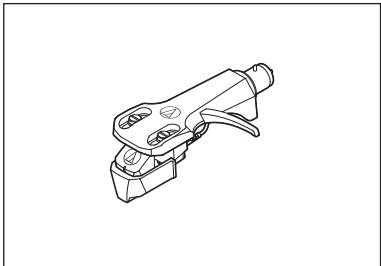
• 毡垫



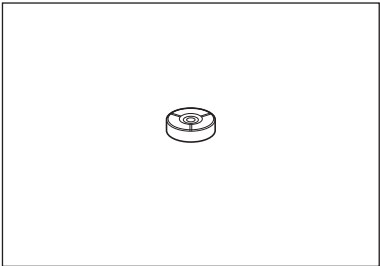
• 盘片



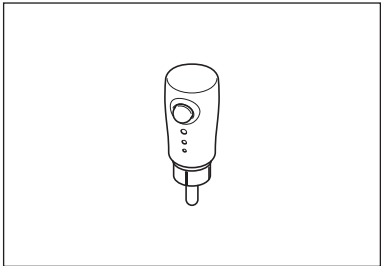
• 配重



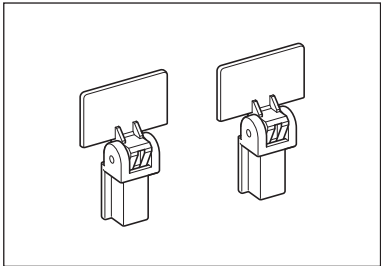
• 带VM立体声唱头(AT-VM95E)的唱头壳(AT-HS6)



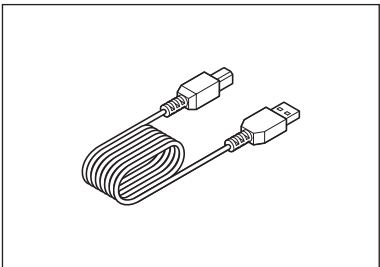
• 45 RPM适配器



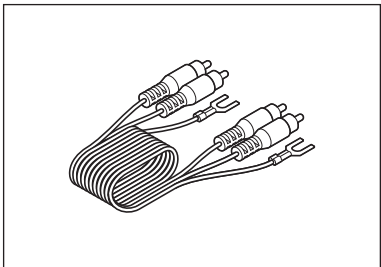
• 唱针目标灯



• 防尘罩铰链



• USB线缆(1.9 m)



• RCA音频线缆 (约1.4m)

- AC适配器 (约1.3m)
- 快速入门指南
- 注意事项指南

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。

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。

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。

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

安全预防措施

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。

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R.S.S.247的要求。其运行应符合以下条件:(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。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。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

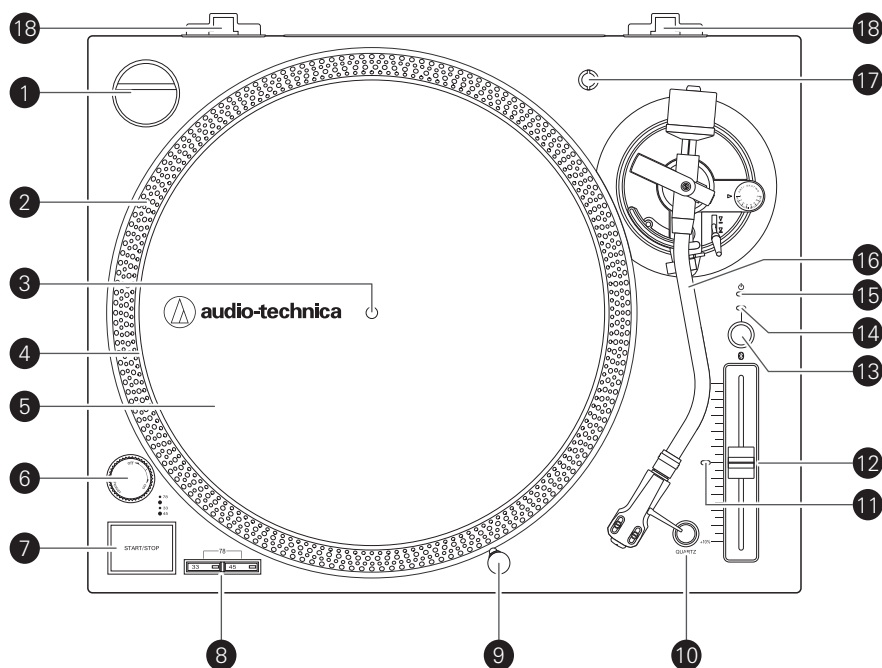
- 请勿在极其炎热或潮湿、肮脏或受到严重振动的地方放置并使用本产品。
- 本产品应放置在平坦的水平面上。
- 阅读蓝牙接收器设备的用户手册。

唱头

- 不使用本产品时,请装上保护盖以保护唱针。
- 请勿用手指触摸唱头的唱针。
- 请勿使唱头的唱针撞击盘片或唱片边缘。

各部件的名称及功能

俯视图



- 1

45 RPM适配器 (如插座中所示)
将具有较大中心孔的7英寸唱片调整至固定中心主轴。
- 2

频闪点 (在盘片边缘上)
与电源开关旋钮下方的频闪灯配合工作, 提供准确的盘片转速视觉指示。
- 3

主轴
- 4

盘片
铸铝盘片直接安装到中心主轴/电机轴上。
- 5

毡垫
- 6

电源开关旋钮
控制装置的电源。
- 7

START/STOP (启动/停止) 按钮
接合及断开电机/盘片。
- 8

盘片转速按钮
选择33或45 RPM盘片转速。同时按下33和45按钮可选择78 RPM; 两个按钮都应亮起。
- 9

可拆卸唱针目标灯
提供直接指向唱针位置的照明, 以便在弱光下更容易操作。轻松插入唱盘机底座顶部上的插孔中。
- 10

石英按钮
打开/关闭音调功能。激活石英按钮时, 无论音调滑块位置为何, 盘片的转速都只保持在0%的变化。
- 11

音调选择指示灯
当处于标准或锁定转速时, 会亮起红灯。
- 12

音调调节滑块控制
与音调按钮配合使用以改变盘片的转速。位于中心止动位置时, 石英锁处于启动状态。
- 13

无线功能按钮
用于将本产品连接至蓝牙®设备。
- 14

指示灯LED
通过闪烁/点亮显示蓝牙连接状态。
- 15

电源指示灯LED
- 16

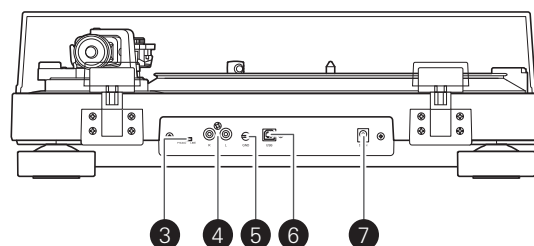
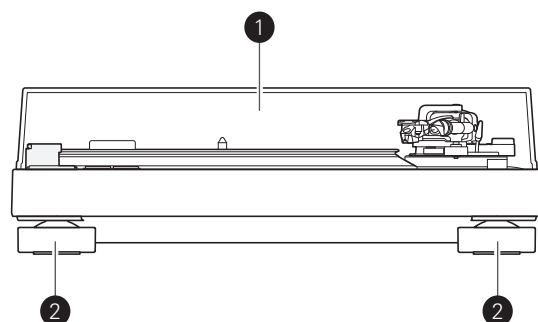
唱臂
有关详细信息, 请参阅第5页的“唱臂”。
- 17

唱头壳插座
用于额外唱头壳的存储插座 (未随附)。
- 18

防尘罩铰链架
防尘罩铰链的连接点。

各部件的名称及功能

前后视图

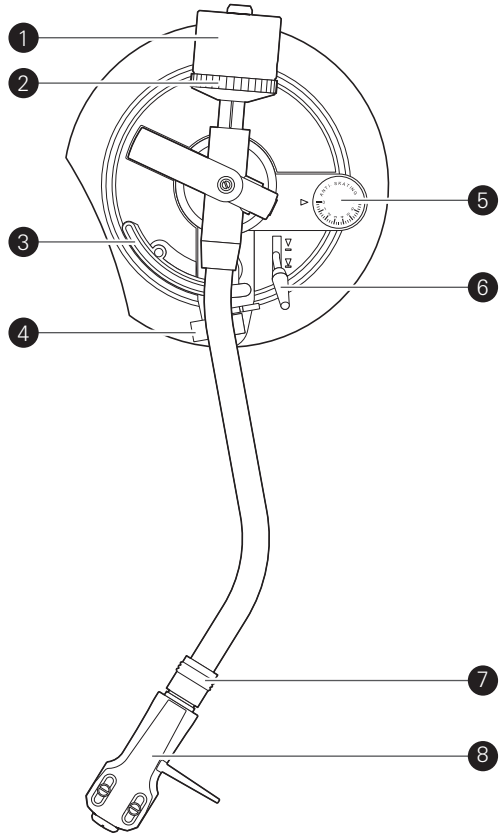


- ❶ 防尘罩
- ❷ 支脚
调整本产品的水平度。
- ❸ 前置放大器选择器开关
如果使用带“PHONO (唱机)”输入插孔的放大器, 请将此开关设置为“PHONO (唱机)”位置。如果连接到放大器的AUX插孔, 请将此开关设置为“LINE (线路)”位置。
- ❹ 立体声输出端子
连接RCA音频线缆。将其连接到放大器的“PHONO (唱机)”输入插孔或其线路输入插孔。红色端子为右通道, 白色端子为左通道。
- ❺ 接地端子
使用RCA音频线缆的接地线, 将放大器的接地端子连接到此端子。
- ❻ USB输出
使用此输出将唱盘机连接至计算机的USB输入。
- ❼ 电源输入插孔
连接AC适配器。

各部件的名称及功能

唱臂

- 1 配重
平衡唱臂并调整以提供适当针压。
- 2 针压刻度环
用于调整针压。
- 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 防滑控制盘
播放唱片时, 在针尖上施加力以便将其向内拉。通过将抗滑力和针压值设为相同的值, 可抵消此力。
- 6 唱臂升降控制杆
操作唱臂升降。
- 7 锁环
向左 (逆时针方向) 旋转此环以固定唱头壳。要取下唱头壳, 请向右旋转此环。
- 8 唱头壳
唱头(AT-VM95E)安装在唱头壳(AT-HS6)上。



使用前的准备工作

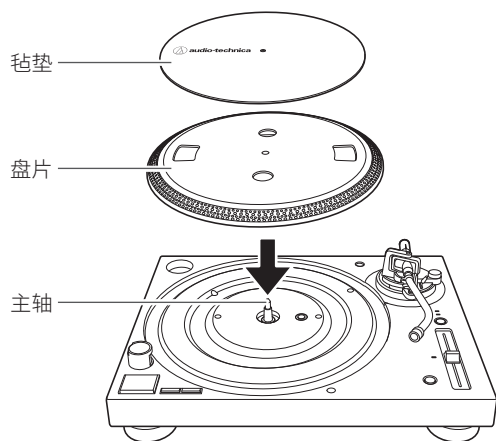
放置盘片

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。

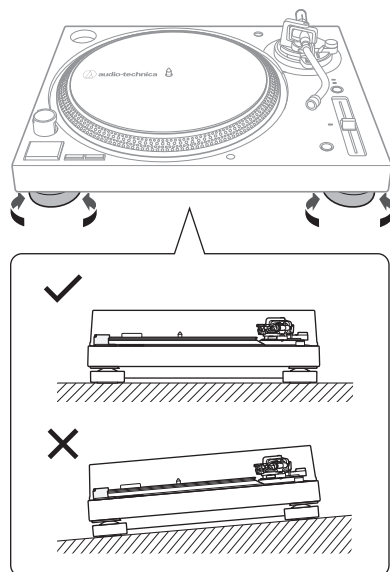
- 放置盘片时为避免损坏主轴，请将主轴的位置与盘片孔对齐，然后慢慢放置盘片。
- 确保盘片完全固定在主轴上。

2. 将毡垫放在盘片上。



调平唱盘机

1. 将本产品置于要使用的位置之后，调整支脚以便保持产品水平。
 - 必要时，使用水平仪（另售）以确保产品水平。

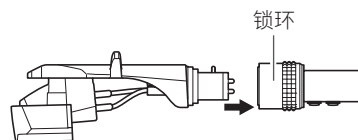


设置唱盘机

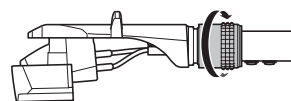
- 将本产品置于水平面上。
- 为避免振动和声压影响，请勿将本产品安装在扬声器等物品附近。
- 如果放置在无线电附近，本产品可能拾取无线电静电。因此，应使本产品尽量远离无线电。
- 如果本产品靠近发射强无线电波的设备（手机等），可能会产生噪音。

组装唱臂

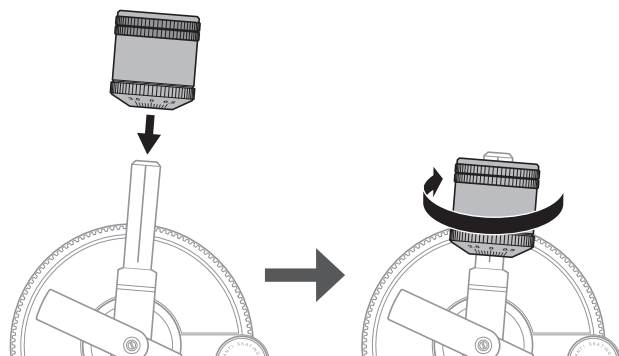
1. 交付时，取下用于固定唱臂的扎带。
 - 使用夹子将唱臂暂时固定到唱臂支架上。
2. 将唱头壳插入唱臂中。
 - 握住唱头壳的左右边缘，这样不会损坏唱针或切断唱头电线。



3. 插入唱头壳后，逆时针方向（向左）转动锁环。



4. 当针压刻度环面向前方时，将配重连接到唱臂的背面，然后逆时针方向（向左）慢慢转动。



使用前的准备工作

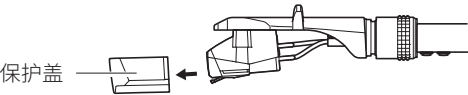
唱臂平衡和针压

为了使唱头从唱片槽中正确地拾取声音，必须调整唱臂的平衡和针压以符合唱头的规格。如果唱臂的平衡和针压未适当调整，唱片或唱头的唱针可能会损坏。

- 调整唱臂的平衡或针压时，请勿在唱片或盘片上拖动唱头的唱针。否则会损坏唱针。

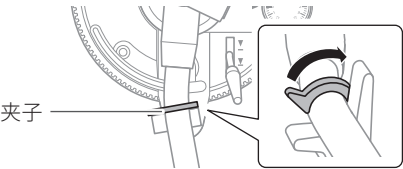
设置唱臂平衡

1. 取下唱头的保护盖。



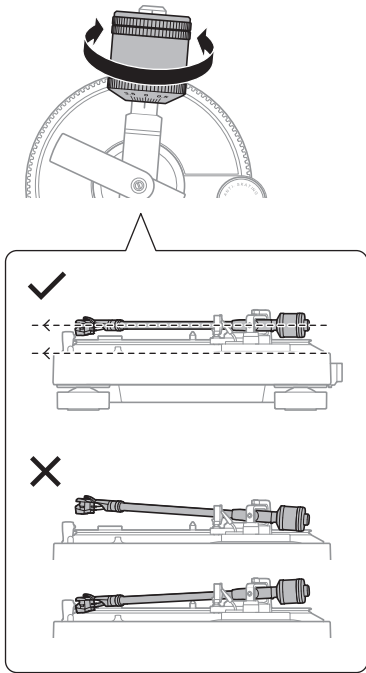
2. 轻轻地握住唱头壳以防唱臂移动，松开夹子。

- 由于尚未调节平衡，此时唱臂倾斜。



3. 轻轻地握住唱头壳，转动配重以调节唱臂平衡。

- 调节平衡，以便松开唱头壳时唱臂保持水平。

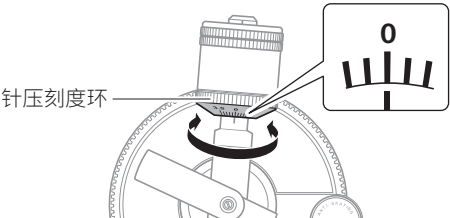


4. 将唱臂放回到唱臂支架上，并锁定夹子。

设置针压

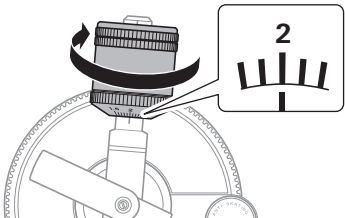
1. 转动针压刻度环，使其“0”位置与唱臂背面上的中心线对齐，在这过程中，请勿使配重移动。

- 仅仅转动针压刻度环并不能调整针压。



2. 逆时针方向(向左)同时转动配重和针压刻度环，直至中心线对齐您所使用唱头的建议针压值。

- 有关建议针压值，请参阅唱头制造商的规格说明。
- 随本产品提供的唱头的标准针压值为2.0g。

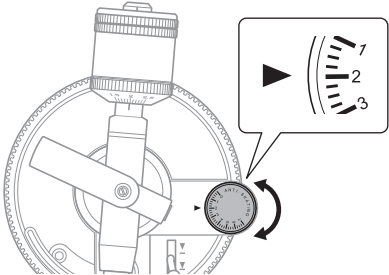


设置防滑调整

播放唱片时，在针尖上施加力以便将其向内拉。通过将抗滑力和针压值设为相同的值，可抵消此力。

1. 调整防滑控制盘，使数值与针压值相同。

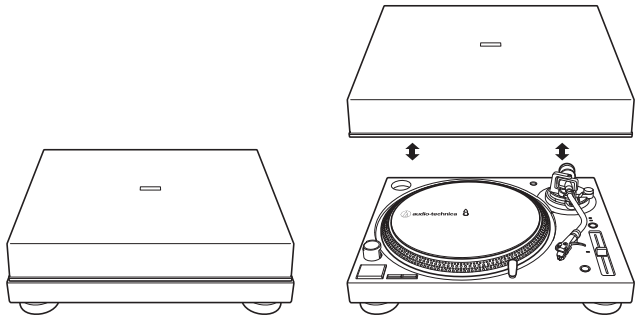
- 随本产品提供的唱头的标准针压值为2.0g。



使用前的准备工作

安装/取下防尘罩

- 不使用本产品时，防尘罩可用于保护本产品的敏感部件。当唱片正在播放时，不应使用防尘罩。
- 在播放过程中使用防尘罩可能会导致唱片损坏或音质降低。
- 务必小心地取下并更换防尘罩。

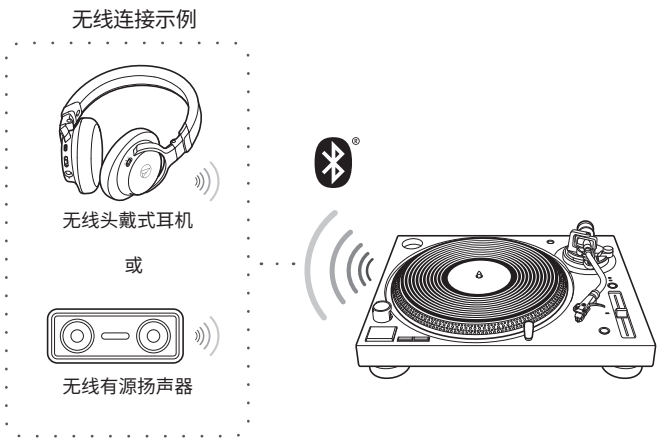


连接AC适配器

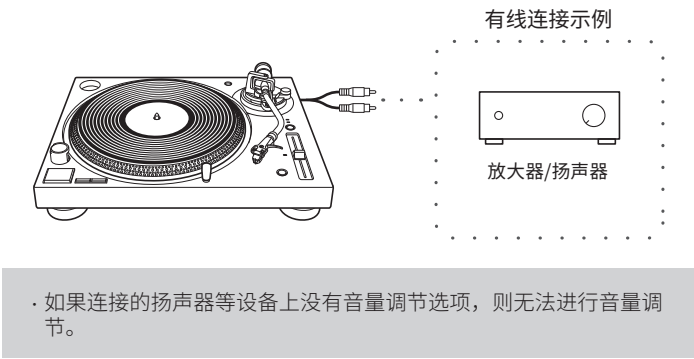
最后，连接所有音频后，将随附的AC适配器连接到本产品上。然后将AC适配器线连接到方便插拔的AC插座上。

无线/有线连接

可以通过蓝牙技术或RCA音频线缆连接到扬声器等设备。
使用蓝牙时，请参阅第9页的“通过蓝牙无线电通信连接”。



使用RCA音频线缆连接时，请参阅第10页的“连接到音频源”。



- 如果连接的扬声器等设备上没有音量调节选项，则无法进行音量调节。

使用前的准备工作

通过蓝牙无线电通信连接

本产品支持蓝牙无线连接。它可以与兼容蓝牙的耳机、有源扬声器和无线立体声扬声器 (以下简称蓝牙接收器设备) 连接。

关于配对

连接新的蓝牙接收器设备时,需要将其与本产品进行配对。一旦蓝牙接收器设备和本产品配对成功,则不需要再次配对。

然而,在下列情况下需要重新配对,即使蓝牙接收器设备已配对一次:

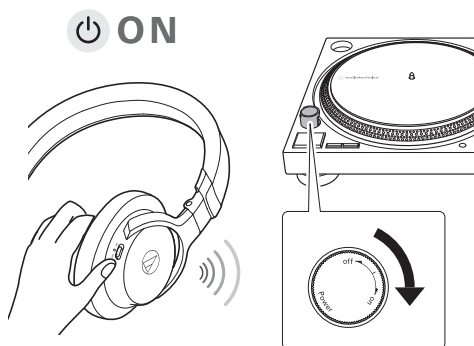
- 如果本产品被从蓝牙接收器设备的连接历史记录中删除。
- 如果本产品曾被送去维修。
- 若与9个或以上设备配对。

(本产品最多可保存8个设备的配对信息。已与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

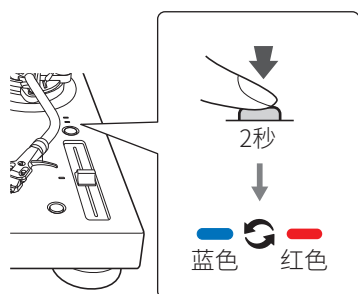
- 阅读蓝牙接收器设备的用户手册。
- 将设备放置在本产品1m以内的位置, 正确进行配对。

1. 将您的蓝牙耳机、扬声器等设备设置为配对模式。

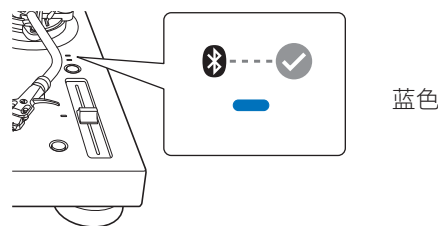


2. 确保将AC适配器连接到插座上,然后按住无线功能按钮(约2秒)。

- 指示灯LED将交替闪烁红灯和蓝灯。



3. 配对完成时, 指示灯LED会呈蓝灯亮起。



- 本产品在配对模式下保持30秒。如果配对未正确完成,请从头开始再次执行上述步骤。

关于指示灯LED显示

指示灯LED按照以下说明指示本产品的状态。

状态		指示灯 LED 显示模式	
		● 红色	● 蓝色
配对	搜索设备	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ...	闪烁
连接	等待连接	 — — — ...	
	正在连接	 ...	亮灯
	正在断开连接	 ...	

使用前的准备工作

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设备使用本产品。

使用前置放大器选择器开关设置输出，如下所示。

使用的相关设备	前置放大器选择器开关的位置	连接RCA音频线缆的位置
带唱机输入的设备	PHONO (唱机)	可连设备的唱机输入插孔和接地端子
不带唱机输入的设备	LINE (线路)	可连设备的AUX或线路输入插孔
PC声卡	LINE (线路)	声卡的线路输入插孔 ^{*1}
带USB输入的设备	LINE (线路)	计算机的USB输入 ^{*2}

^{*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。

^{*2} 使用随附USB线缆而非RCA音频线缆连接。

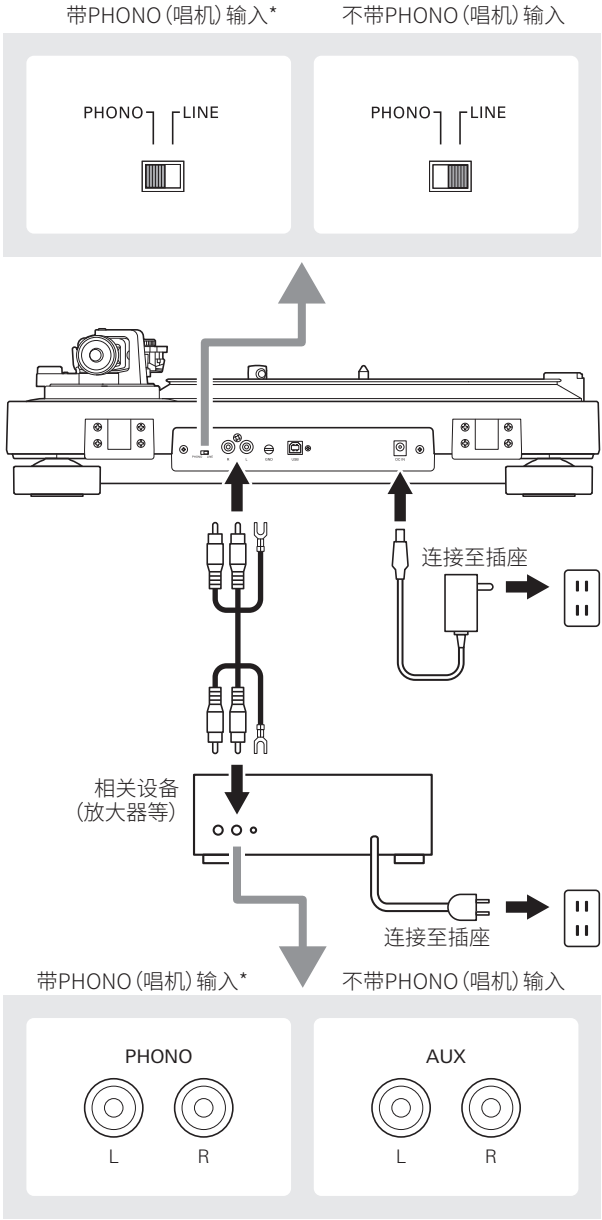
· 通过蓝牙连接时, 请将前置放大器选择器开关设置为“LINE (线路)”位置。

连接到相关设备 (有源扬声器、放大器等)

连接到音频源

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、有源扬声器、声卡等) 兼容的输入插孔。

· RCA音频线缆的红色插孔为右 (R) 通道, 白色插孔为左 (L) 通道。



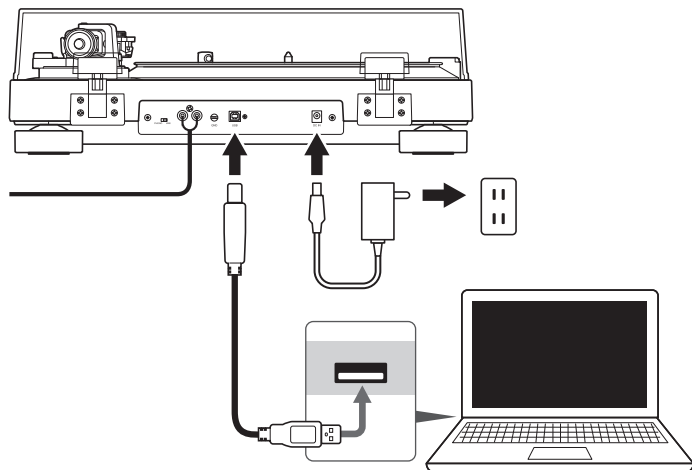
^{*} 根据所连设备的不同, 唱机输入插孔附近可能存在接地端子。在这种情况下, 使用RCA音频线缆的接地线连接至该端子。这样可防止播放过程中出现嗡嗡声。

使用前的准备工作

连接到带USB输入的计算机

按照前置放大器选择器开关的设置, 将随附USB线缆连接至计算机的USB输入。

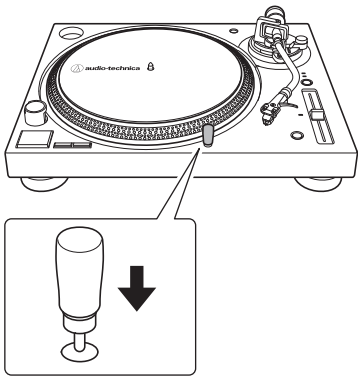
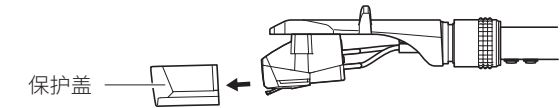
- 随附USB线缆可将本产品连接至计算机, 而无需专用驱动程序。
- 可使用Audacity (有关详细信息, 请参阅<http://www.audacityteam.org>) 和其他兼容的第三方录制软件包, 将本产品中的音频录制到计算机中。
- 请确保将前置放大器选择器开关设置为“LINE (线路)”位置。



播放唱片

在播放唱片之前

- 取下唱头的保护盖。
 - 如果唱臂固定到唱臂支架上, 请松开夹子。
- 将电源开关旋钮转动至“ON”位置。
 - 电源开关旋钮、电源指示灯LED和盘片转速按钮将点亮。
- 需要时, 插入唱针目标灯, 以便为唱片上的针尖位置提供照明。



- 将唱片放置在盘片上, 使中心孔与主轴对齐。
 - 如果播放45 RPM唱片, 请安装45 RPM适配器 (见下方右图)。
- 33-1/3 RPM时

唱片

盘片

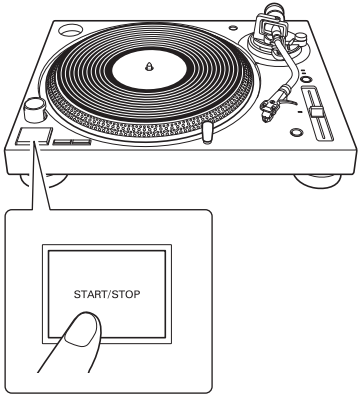
45 RPM时

45 RPM 适配器

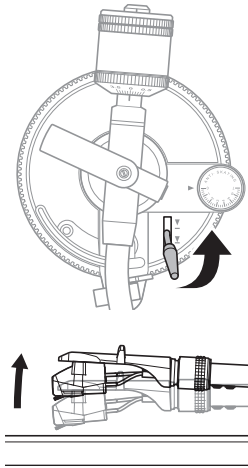
- 设置盘片转速(33/45/78), 使其与唱片的转速相一致。
 - 要将盘片转速设置为78 RPM, 请同时按下33和45 RPM按钮。

播放唱片

- 将放大器、扬声器等设备的音量调低。
- 按下“START/STOP (启动/停止)”按钮。
 - 盘片将开始旋转。



- 将唱臂升降控制杆升到“UP (向上)”位置, 升起唱臂。



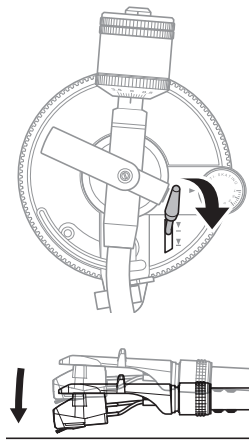
- 将唱臂放在唱片上的所需位置 (凹槽)。



播放唱片

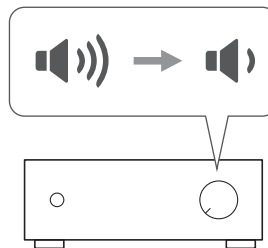
- 将唱臂升降控制杆移动到“DOWN (向下)”位置, 降下唱臂。唱臂慢慢下降到唱片上, 开始播放。

- 或者, 您可以跳过步骤2至4, 并使用手指抬起唱头壳, 将唱臂移动到唱片上的所需位置, 然后放下唱头壳以开始播放唱片。
- 在播放过程中请勿使本产品受到强烈冲击。

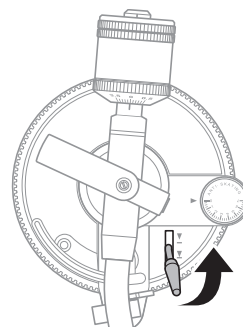


停止唱片

- 将放大器、扬声器等设备的音量调低。



- 升起唱臂升降控制杆。



- 将唱臂放回到唱臂支架上, 并用夹子固定。

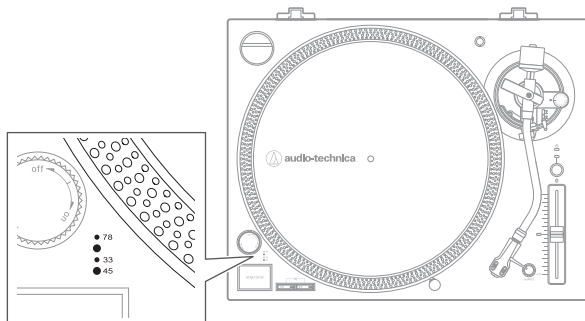


检查并调节音调

- 上下移动音调调节滑块控制进行音调调节。

- 音调调节滑块控制处于中心止动位置表示0%音调变化。

- 电源开关旋钮下方的红灯亮起时, 观察盘片边缘上的频闪点。如果适用行的频闪点似乎静止, 盘片会以精密额定转速移动。如果频闪点似乎在向右移动, 盘片会以低于额定转速的速度移动; 如果它们似乎在向左移动, 盘片会以高于额定转速的速度移动。



- 如果按下石英按钮, 无论音调调节滑块控制位置如何, 内部石英锁都将使盘片保持在精密额定转速下。

暂停唱片

- 将放大器、扬声器等设备的音量调低后, 使用唱臂升降控制杆升起唱臂。

- 如果使用唱针目标灯, 从插孔中取下目标灯, 即可将其关闭。
- 按下“START/STOP (启动/停止)”按钮使盘片停止旋转。
 - 盘片减速, 旋转停止。
- 将电源开关旋钮转动至“OFF”位置。
- 当盘片完全停止后, 取下唱片。

- 使用完毕后应取下唱片以防唱片被划伤或变形。
- 请勿使用除随附盘片之外的盘片。
- 如果产品的未使用时间超过30分钟, 会自动进入待机模式, 并且盘片转速按钮闪烁。如要退出待机模式, 按下“START/STOP (启动/停止)”按钮, 或将电源开关旋钮旋转到“OFF (关)”后再旋转到“ON (开)”。

播放唱片

如何与蓝牙连接配合使用

- 若是第一次连接, 通过蓝牙无线电通信将本产品与设备配对。
- 阅读蓝牙接收器设备的用户手册。
- 请注意, “铁三角”无法保证显示操作, 如电池电量显示或通过蓝牙设备实现的应用。

1. 打开蓝牙接收器设备。

- 当本产品和蓝牙接收器设备正确连接时, 指示灯LED会变为蓝色。
- 当指示灯LED呈红灯亮起时, 按下无线功能按钮可连接蓝牙通信。

2. 请参阅第12页的“播放唱片”来播放唱片。

- 当蓝牙已连接并保持有线连接(扩音器、扬声器等设备)打开时, 可同时听到来自无线和有线设备的声音。仅打开要用于播放的设备。

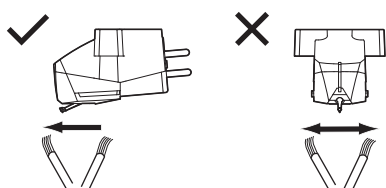
保养

唱盘机基体

- 当唱盘机基体变脏或有灰尘时, 首先拔出AC适配器线, 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。
- 长时间存放本产品时, 请从插座中拔出AC适配器线, 并用塑料包装设备; 请勿使其变潮。

针尖

- 如果污垢和污点粘在针尖上, 每次使用前都需清洁。
- 如果针尖相当脏, 我们建议使用唱针清洁剂(另售)。将刷子从后移动到针尖前面来清洁针尖。



更换唱针

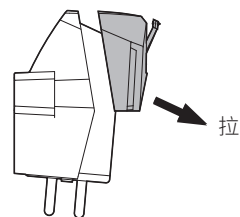
取下唱针

- 除音质劣化之外, 唱片也可能因唱头的针尖磨损而损坏。
- 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。

1. 从唱臂上松开唱头壳。

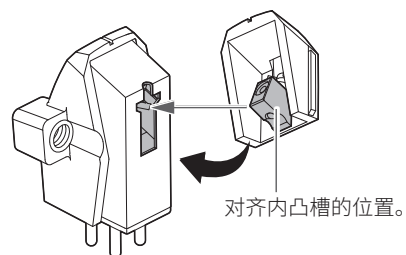
- 用夹子固定唱臂, 然后轻轻地取下唱头壳。

2. 在取下唱头的保护盖之后, 在避免碰触针臂、针尖、磁体的情况下, 按照箭头所示方向拉下, 然后拆下唱针。



安装新的更换用唱针

1. 将新的更换用唱针安装在唱头上。

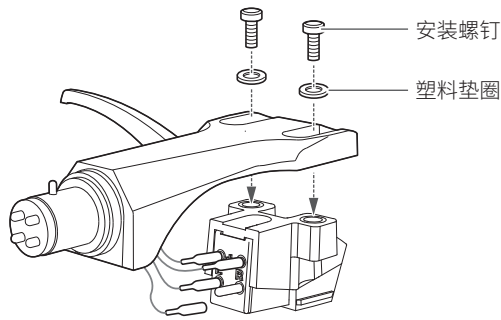


2. 将唱头壳安装在唱臂上。

更换唱头

如用另一个外购的唱头更换随附本产品的唱头(AT-VM95E), 请参阅您使用的唱头用户手册。用新唱头更换旧唱头后, 必须重新调整超距以及唱臂的平衡和针压。

- 1. 从唱臂上松开唱头壳。
 - 用夹子固定唱臂, 然后轻轻地松开唱头壳。
- 2. 从唱头上取下唱针。
- 3. 取下引线末端。
 - 小心不要损坏引线末端。
- 4. 使用另购非金属一字螺丝刀取下安装螺钉, 然后从唱头壳上取下唱头。
- 5. 有关安装说明和连接到引线末端的方法, 请参阅新唱头的用户手册。



- 6. 使用另购非金属一字螺丝刀拧紧两处螺钉, 然后调整超距。
 - 调整完成后, 牢牢地拧紧螺钉。
- 7. 将唱头壳连接到唱臂上。
- 8. 调整唱臂平衡和针压。
 - 请参阅“设置唱臂平衡”和第7页的“设置针压”。

当需要搬动唱盘机时

使用本产品的原装包装材料, 从打开包装时起, 按相反顺序包装唱盘机。如果没有包装材料, 请采取以下措施:

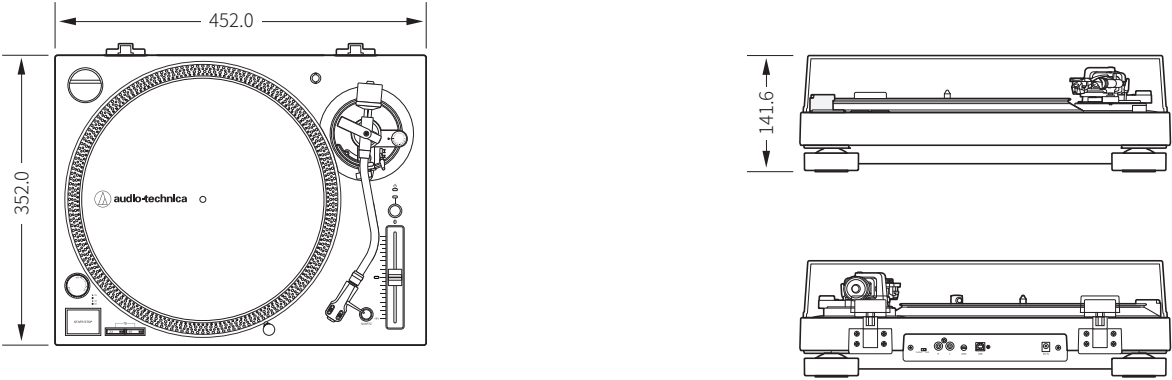
- 从插座中拔下AC适配器后, 取下盘片, 然后进行包裹, 以免盘片损坏。如果本产品 在盘片仍在固定时移动, 可能会损坏主轴。
- 用夹子固定唱臂。
- 取下配重。
- 从连接唱头保护盖的唱臂上取下唱头壳, 然后包裹整个唱头壳组件, 以免损坏。
- 用软布包裹唱盘机基体, 以免损坏。

故障排解

问题	解决措施
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。 • AC适配器的插头是否掉落?检查插头是否正确连接到AC适配器。
盘片旋转,但没有声音或音量不够大。	• 唱头的保护盖是否还在?取下唱头的保护盖。 • 唱臂是否处于升起位置?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。 • 唱针是否正确放置在唱头的基体上?检查唱头,必要时调整。 • 前置放大器选择器开关的设置位置是否正确?检查前置放大器设置是否正确,注意以下常见问题及其原因: – 如果没有声音,或音量不够大,请将本产品设置为“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,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。 • 针压设置是否太高?调节针压。
唱针出现跳针问题。	• 针压设置是否太低或太高?调节针压。 • 抗滑力是否设置不当?检查抗滑力设定值是否与唱头针压相同。 • 唱片是否变形?检查唱片。 • 唱片是否被划伤?检查唱片。
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。
产品播放时有噪音。	• 唱头的针尖上是否有灰尘?如果灰尘粘在针尖上,请用另购刷子清洁。
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。 • 是否接合可变音调?按下石英按钮或将音调调节滑块返回到中心止动位置,以接合石英锁。
移动音调调节滑块没有任何效果。	• 如果音调调节滑块中心止动位置旁边的LED在滑块移动时呈红灯显示,表示石英锁已接合。按下石英按钮以断开石英锁并激活可变音调。LED应关闭。
频闪点很难看到和/或唱针照明器很暗。	• 灯光过亮或荧光灯会干扰唱针指示灯。用手和唱片套盖住唱针指示灯,以防唱针指示灯受强光的照射。
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。 • 唱头壳是否牢牢地连接到唱臂上?确保锁环牢固。
无法配对。	• 确认蓝牙接收器设备是否使用2.1版+EDR或更高版本进行通信。 • 将本产品与蓝牙接收器设备放在1m的范围内。
无声音／声音微弱。	• 打开本产品和蓝牙接收器设备的电源。 • 调高本产品和蓝牙接收器设备的音量。 • 移除本产品与蓝牙接收器设备之间的障碍,如人员、金属或墙体,使本产品和蓝牙接收器设备尽量靠近。
声音失真／有噪音／声音中断。	• 调低本产品和蓝牙接收器设备的音量。 • 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。 • 移除本产品与蓝牙接收器设备之间的障碍,如人员、金属或墙体,使本产品和蓝牙接收器设备尽量靠近。

• 有关如何操作蓝牙接收器设备的信息,请参阅设备的用户手册。

尺寸



(单位:mm)

规格

通信规范

通信系统	蓝牙版本5.0
最大射频输出	10mW EIRP
最远通信距离	视线 - 约10m
频带	2.402GHz至2.480GHz
频率范围	2400MHz至2483.5MHz (SRRC指标值)
调制方法	GFSK、Pi/4DQPSK、8DPSK
兼容的蓝牙配置文件	A2DP
支持编解码器	Qualcomm® aptX™ Adaptive音频、Qualcomm® aptX™音频、SBC

唱盘机规格

类型	3种转速、全手动操作
电机	直流伺服电机
驱动方式	直接驱动
转速	33-1/3 RPM、45 RPM、78 RPM
唱盘机盘片	压铸铝
起动扭矩	> 1.0kgf.cm
制动系统	电子制动
转速不均匀性	< 0.2% WRMS (33 RPM), 3kHz
信噪比	> 50dB
输出电平	
“PHONO (唱机)”	4mV标称值 (1kHz, 5cm/sec)
“LINE (线路) (MM)”	240mV标称值 (1kHz, 5cm/sec)
唱机前置放大器增益	36dB标称值, RIAA均衡

唱臂规格

类型	静态平衡S形唱臂
有效长度	230.5mm
超距	16mm
最大循迹误差角	小于3°
唱针压力调整范围	0至4g
适用唱头重量范围	3.5至8.5g

唱头和唱头壳规格

唱头型号	AT-VM95E
唱头类型	VM
建议负载阻抗	47,000Ω
输出电压	4.0mV (1kHz, 5cm/sec)
唱针	0.3 × 0.7mil接合式椭圆形唱针
针臂	铝管
针压范围	1.8至2.2g (2.0g标准)
唱头重量	6.1g
唱头壳型号	AT-HS6
唱头壳重量	9g (包括引线)
唱头壳超距调整	±5mm

USB功能

模数、数模	16位44.1kHz或48kHz USB可选
计算机接口	USB 1.1兼容Windows 8或更高版本、MAC OSX或更高版本

通用规格

电源要求	100至240V, 50/60Hz, 最大1.5A
功耗	3.2W
AC适配器	12V, 2A
尺寸	452.0mm × 352.0mm × 141.6mm (宽×深×高)
重量	8kg (不含防尘罩)
配件	防尘罩、毡垫、盘片、配重、带VM立体声唱头(AT-VM95E)的唱头壳(AT-HS6)、45 RPM适配器、唱针目标灯、防尘罩铰链、USB线缆 (1.9m)、RCA音频线缆 (约1.4m)、AC适配器 (约1.3m)
更换用唱针 (另售)	AT-VMN95E
更换用唱头壳 (另售)	AT-HS6

因产品改进, 规格若有更改恕不另行通知。

- **Bluetooth®**文字商标和徽标是蓝牙技术联盟 (Bluetooth SIG, Inc.) 的注册商标,“铁三角”公司已获得其使用授权。其他商标和商标名称分别是其各自所有者的商标和商标名称。
- Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries. 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.



Qualcomm®
aptX™



Qualcomm® aptX™
Adaptive