

AXA35

Manual Generated: 30/04/2024 - 10:59

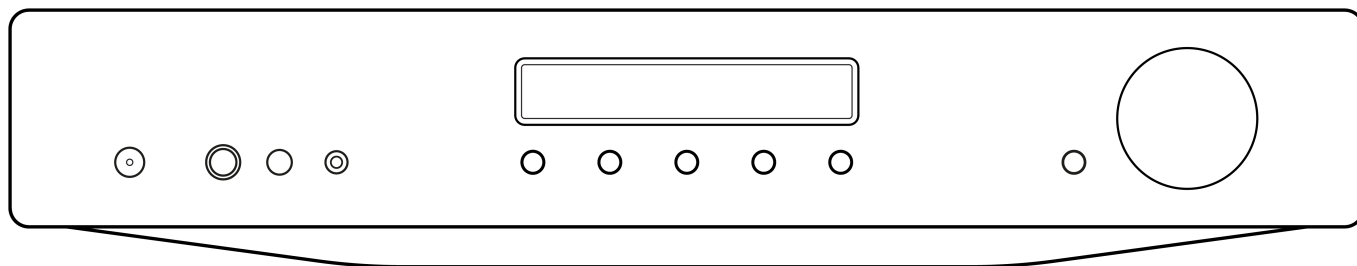


Table of Contents

AXA35	3
序言	3
AXA35包含什么?	4
前置面板控制	5
后置面板连接	6
遥控器	8
进行连接	9
操作说明	11
技术规格	12
故障排除	13
常见问题解答	14

AXA35

Last updated: April 23, 2024 04:14. Revision #12597



用户手册

序言

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7843

本指南旨在让您可以简单地安装和使用本产品。本文件所含的信息于印刷之时已仔细检查，确保其准确性。但剑桥音响会持续对其政策予以完善，因此设计和规格可能随时更改，恕不提前通知。

本文件包含受版权保护的专有信息。保留所有权利。未经制造商事先书面许可，严禁以任何机械、电子或其他方式以任何形式复制本说明书任何部分的内容。所有商标和注册商标为其各自所有者的财产。

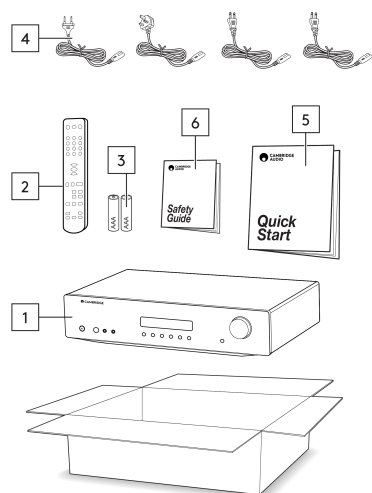
□ 剑桥音响有限公司版权所有

有关未来产品、软件更新和独家优惠的最新消息，请确保您在<https://www.cambridgeaudio.com/register>注册您的产品

AXA35包含什么？

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7842

在AXA35的包装盒内您将收到：



1. AXA35集成放大器

2. 遥控器

3. 2节AAA 电池

4. 英制电源线（取决于购买AXA35的国家）。

欧盟电源线（取决于购买AXA35的国家）。

CU电源线（取决于购买AXA35的国家）。

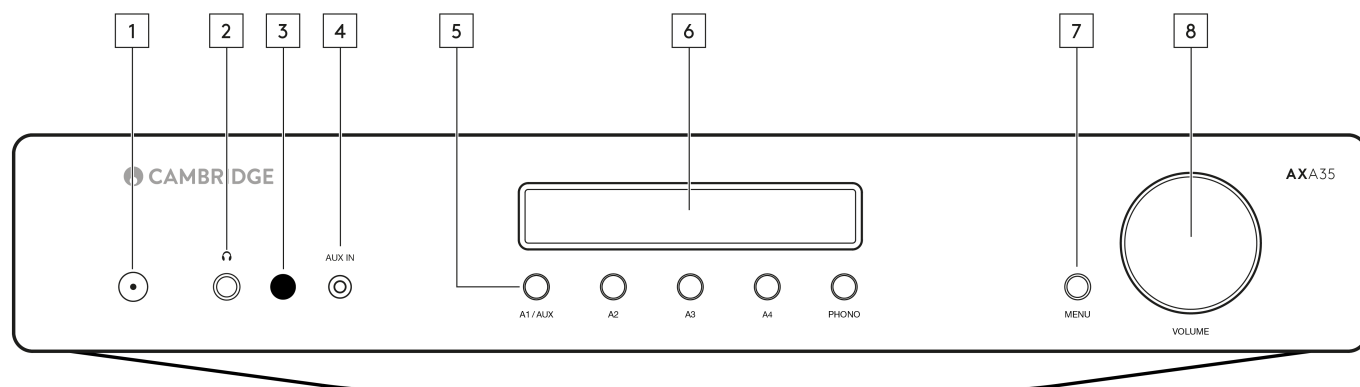
日制电源线（取决于购买AXA35的国家）。

5. 快速入门指南

6. 安全指南

前置面板控制

Last updated: August 1, 2022 04:15. Revision #7841



1.电源键-在待机模式（LED 灯灭）和开机状态（LED 灯亮）之间切换。待机模式为低电量模式，耗电少于 0.5 瓦。

该产品默认已启用 APD（自动关机）功能。闲置20 钟后，产品自动切换为待机模式。

自动关机（APD）

您可以启用和禁用产品的 APD 设置。这可以通过按住电源按钮直到LED按顺序闪烁来调整。下面的两个选项显示了选择的选项。

待机闪烁 5 次 - APD 已禁用。

待机闪烁10次 - APD 已启用。

注意：更改APD功能之前，请确保设备处于开机状态。

2.耳机插头-此插头允许使用1/4英寸插头连接立体声耳机。建议使用 32 至 600 欧姆抗阻的耳机。

注意：插入耳机后将自动静音扬声器输出。

3.红外线感应器-接受来自随附遥控器的红外指令信号。

遥控器和传感器之间不得有任何障碍物。

4.辅助输入--借助音源输入，您可以使用 3.5 毫米立体声插孔将便携式音频设备如智能手机直接连接到设备的前部。

插入后，将自动选择此输入，但插入立体声插孔后，除A1以外的其他输入仍可选择。插入立体声插孔时，设备前面的A1/AUX按键将选择此输入。

注意：将音源插入前置面板的辅助输入插孔将会覆盖A1输入。此时只需从前置面板上卸下插孔，即可自动重新启用A1输入。

注意：还要注意，由于辅助播放器的输出电平往往很低，当（且仅当）选择辅助输入时，AXA35会在当前音量基础上增加10dB。

5.输入音源按钮（A1、A2、A3、A4、Phono）-按相关音源按钮选择所需的输入音源。所选信号也被送至录音输出插座，以便进行记录。录制时不得更改输入。

注意：如果未选择正确的输入音源，放大器不会发出声音。

6.显示界面-用于显示信息，如选定的输入音源、音量和音调/平衡水平。

注意:初次购买时，显示屏上会有一层保护膜。撕掉这层保护膜，画面会更清晰。

7.菜单按钮 - 按该按钮一次将选择“低音”选项。第二次按下该按钮将选择“高音”选项，第三次按下该按钮将选择“平衡”选项。选择这些选项之一后，音量控件将调整高低音水平。

如果暂时没有按任何按钮，将显示音源，音量控制将返回至控制音量水平。

注意：对低音，高音和平衡设置的任何调整都会在设备关闭并重新打开时保存。

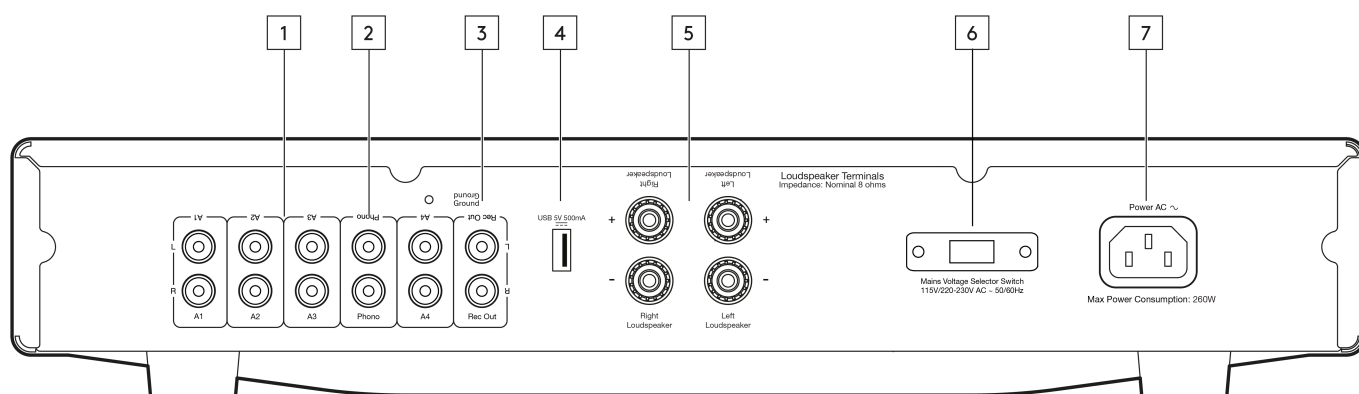
8.音量控制-用于调高/调低设备输出的音量。这可以控制扬声器和耳机的音量。

音量控制还会改变菜单选项中低音、高音和平衡的音量。

注意：它不会影响“录音输出”的音量，因为它有一个固定的音量。

后置面板连接

Last updated: October 17, 2022 04:04. Revision #7840



1. 音频输入 (A1-A4) - 这些输入适用于任何“线路电平”音源设备，如CD播放器的音频输出，还有例如Chromecast Audio（需要RCA唱机至插孔电缆）等的流媒体设备。

2. 唱机输入--此输入还有内置唱机放大器。

可使用配有动磁式（MM）唱头或高输出动圈式（MC）唱头（2-6mV输出和30-50k欧姆负载阻抗之间）电唱机。

低输出动圈式唱头（<1mV，负载阻抗通常为10-1000欧姆）不能直接连接，需要匹配变压器或唱头放大器。请咨询经销商了解详情。

注意:电唱机和AXA35上的“接地”端子应用地线连接（如果可以），以获得最低噪声/嗡鸣声。

由于存在杂散磁场，为避免可能的干扰，请勿将唱片机靠得太近。

3. 录音输出-连接到CD刻录机输入、磁带机或其他兼容录音设备等的录音输入。

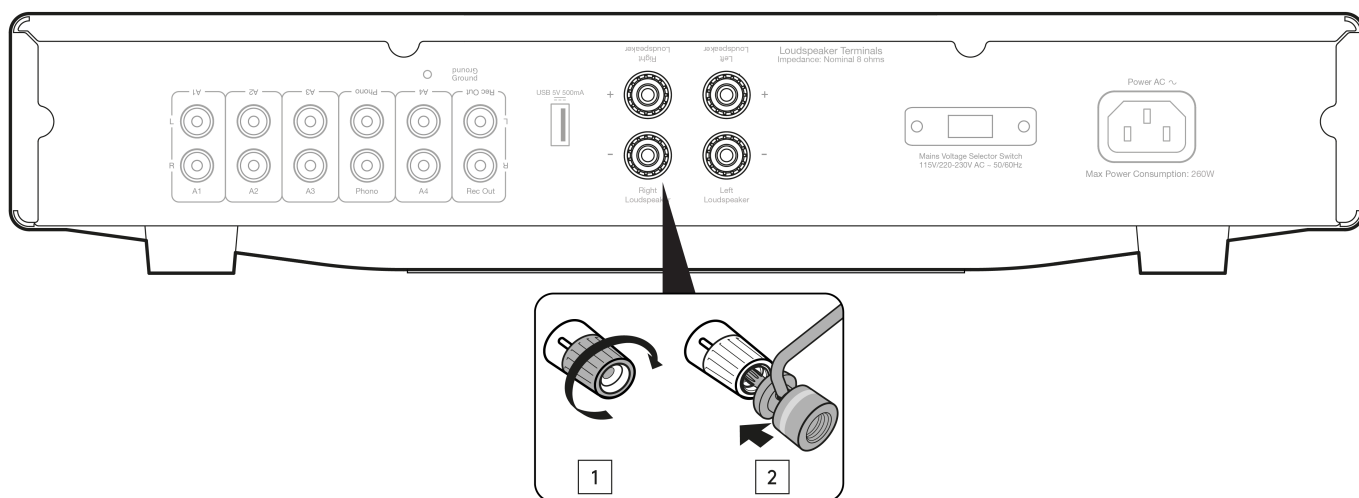
该输出提供恒定的高水平输出，不会随主机的音量波动。因此，AXA35不能仅仅用作前置放大器使用，也不能与低音炮配合使用。

4. USB 电源 5V 500mA-- 此USB连接旨在为智能手机等设备充电。充电设备需要5V直流电才能充电。

注意:这不是一个输入，因此不允许您直接向设备播放音频。

注意:请勿使用此端口为设备充电，不能同时将其用作电源，因为这将产生出接地环路，在播放过程中会造成干扰。

5. 扬声器端子-注意：使用香蕉插头时，在插入插头之前，请确保扬声器端子已完全拧紧。



将左声道音箱的线缆连接到左侧正负极端子，右声道音箱的线缆连接到右侧正负极端子。

在所有情况下，红色端子是正输出，黑色端子是负输出。

应注意确保没有杂散的线缆意外地将扬声器输出连接在一起，因为这可能会对设备造成损坏。

请确保扬声器端子已完全拧紧，以保证电气连接正确。如果螺栓端子松动，则可能影响音质。

6.电压选择开关 - 仅供维修使用。

7.交流电源插座-完成所有连接后，将交流电源线插入相应的主电源插座，然后启动产品。

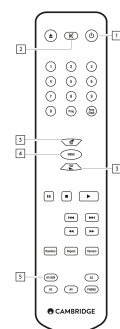
请仅使用设备随附的电源线。

遥控器

Last updated: August 1, 2022 04:24. Revision #11177

AXA35 配有一个遥控器，用于操作本机。此外，一些图标按钮可以操作匹配的AXC35或AXC25播放器。
必须首先将随附提供的AAA电池装入，遥控器才可使用。

1. 电源按钮 - 用于让AXA35在“开机”和“低功耗”“环保”待机”模式之间切换。
2. 静音 - 将设备上的音频静音。再按一次取消静音。
3. 音量 - 调高或调低产品的音量。还用于在选定更改低音、高音和平衡设置。
4. 菜单 - 在低音、高音和平衡选项之间切换。使用音量按钮可更改选定选项的音量。
5. 音源按钮（A1、A2、A3、A4、Phono）-按相关音源按钮选择所需的输入音源。



进行连接

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7838

音箱

请检查音箱的阻抗。您可以使用 8 欧姆阻抗的音箱。

红色音箱端子是正 (+) 极，黑色音箱端子是负 (-) 极。确保每个音箱接头连接正确的极性，否则声音会变弱且相位干涉声带一点低音。

使用裸线连接

将音箱线缆外绝缘层剥离大约 10 毫米 (3/8 英寸) 或更短的长度，为连接做准备。超过 10 毫米可能导致短路。将线缆末端拧紧，以防裸线松散。按下音箱端子的螺丝，插入音箱电缆，拧紧端子，固定线缆。

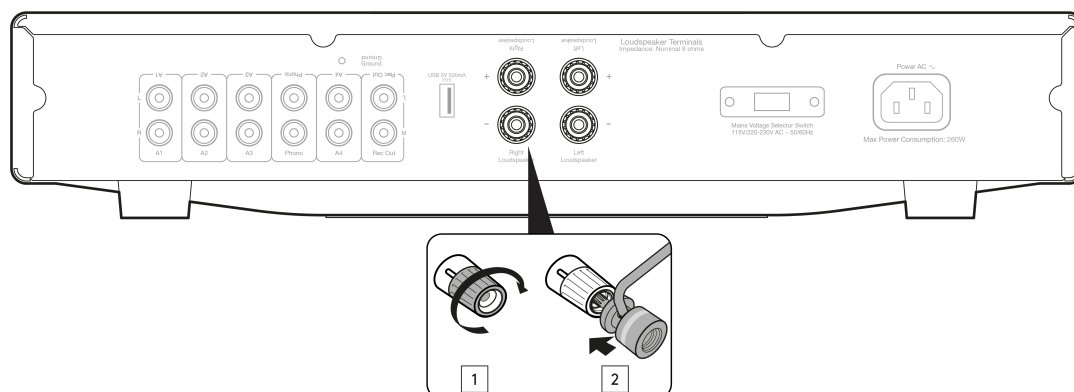
注意:所有连接都使用标准音箱线缆进行。



使用香蕉插头

我们建议使用香蕉插头让连接更安全、稳固，确保线缆不散落，因为这可能产生噪音和干扰。如下图所示，剥离电缆外绝缘层并扭紧线缆时，妥善连接香蕉插头，取下音箱端子末端的防尘帽，在不施加过多压力的情况插入插头。

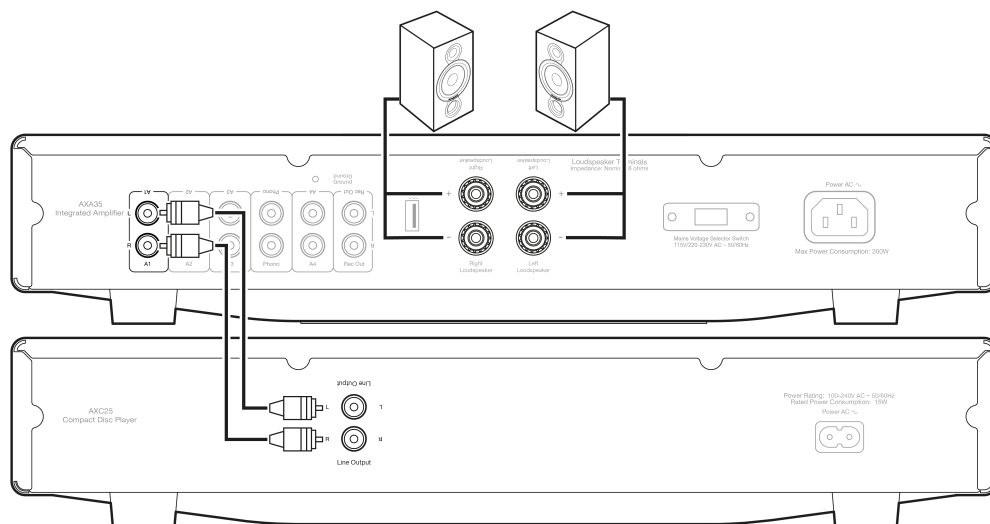
注意:使用香蕉插头时，在插入插头之前，请确保扬声器端子已完全拧紧。



基本设备连接

任何“线路电平”音源设备都可以连接到放大器 (A1至A4) 上的音频输入。

下图显示使用A1模拟输入和一对音箱将AXA35连接到CD播放器的大致连接方式。

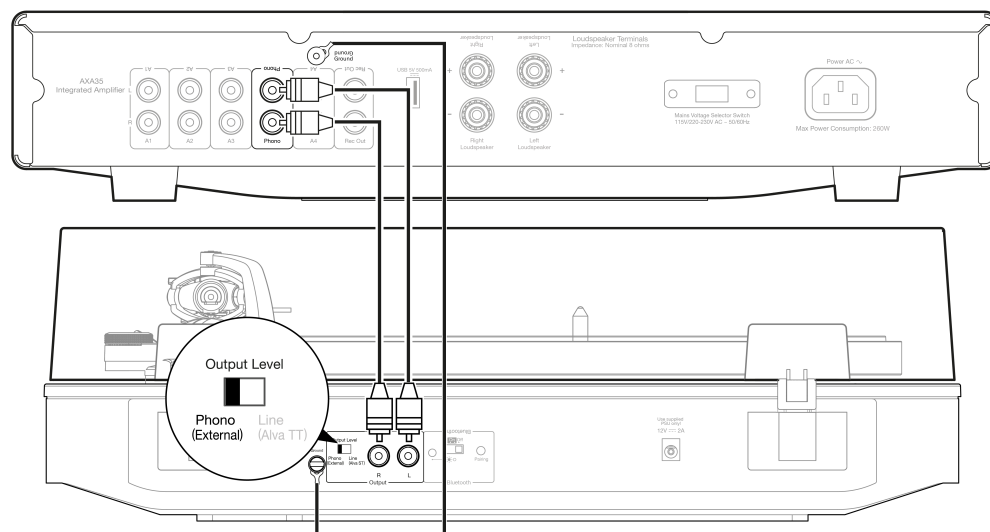


下图显示通过唱机输入将AXA35连接到唱片机的大致连接方式。

该设备具有内置唱机前置放大器（唱机放大器），因此，如果您的唱片机没有自己的唱机放大器，您可以将唱片播放器连接到标有“唱机”的设备后部的输入口。

如果您的唱片机的确有内置的唱机放大器，或者您正在使用外部放大器，则您应连接到其他模拟输入，因为若连接到“唱机”输入可能会产生不必要的失真。

注意:请勿将非唱机音源连接到唱机输入。



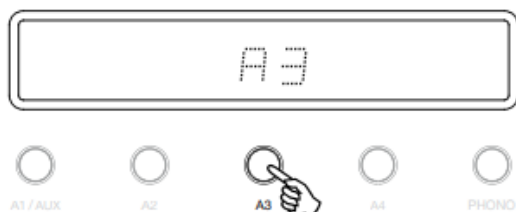
操作说明

Last updated: October 17, 2022 04:05. Revision #7837

完成产品的任意连接后，按下设备正面的电源按钮来激活AXA35。

设置音源

对应所需的音源，按下设备正面相应的音源按钮。或者，也可以使用遥控器上的相应按钮来操作。

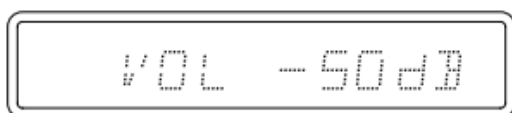


调节音量

使用遥控上的音量调高/调低按钮，或产品系统前端的音量控制来调节音量。前置显示屏上会简要显示最新选择的音量。

音量显示为负 dB，最大音量是 0dB。

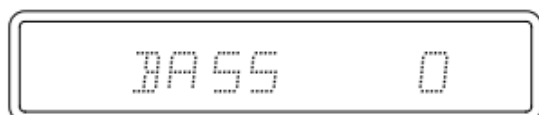
负数逐渐增大表示音量在不断变小。



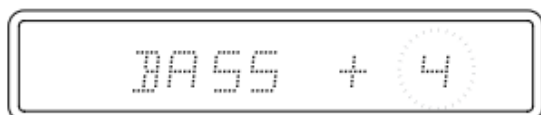
调节音频设置。

可按以下方式调节低音、高音和平衡：

1. 进入音频菜单。按下设备正面或遥控器上的菜单按钮。
2. 按下菜单按钮逐步操作可用设置。可用设置按低音、高音和平衡的顺序显示。



3. 如需调节低音、高音或平衡，只需旋转音量控制按钮或使用遥控器上的音量控制按钮。



4. 如需退出，请等待 5 秒，直到设备返回到普通模式。

技术规格

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7836

功率输出

35 瓦 (高达 8Ω)

THD (不计权)

$<0.01\%$ @ 1kHz , 80% 的额定功率

频率响应 (-3dB) :

5HZ - $\square\square$ 50kHz

信噪比 (参考 1W)

>82 分贝 (不计权)

输入阻抗

47K 欧姆

功放阻尼系数 :

>50

最大功耗

260W

低音/高音控制

在 100Hz 和 10kHz 的滤波, 能分别达到提升/降低 ± 10 分贝的极限

待机功耗

$<0.5W$

输入

4 个 RCA , 1 个 3.5 毫米辅助输入 (前置面板)

输出

扬声器, 录音输出, USB 5V 电源

外形尺寸(HxWxD)

83 x 430 x 335 毫米 (3.3 x 16.9 x 13.2 英寸)

重量

5.6 千克 (12.3 磅)

故障排除

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7835

设备没电

确保安全连接交流电电源线。

- 确保插头完全插入墙壁插座内且已经开启。
- 检查电源插头或适配器内的保险丝。
- 检查是否已开启产品前端的电源按钮。

没有声音

- 检查放大器的前置面板上是否选择了正确的输入。
- 检查音箱是否已正确连接。
- 检查产品是否处于静音模式。

声音失真

- 检查音箱连接。
- 确保未将任何非唱机音源连接到唱机输入端。

扬声器有嗡嗡噪音

- 请确保所有电缆连接安全稳固，尤其是唱机的接地/屏蔽连接。

存在背景噪音和干扰

- 请将产品从可能产生干扰的其他电子产品处移开。
- 请确保所有电缆连接安全稳固，尤其是唱机的接地/屏蔽连接。
- 确保您没有通过USB端口为设备充电，□没有同时将其用作音源。

遥控器不工作

- 检查电池是否安装正确，确保其没有过期。
- 确保没有东西阻挡遥控器。

常见问题解答

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7844

为什么AXA35的USB连接不发出任何声音？

AXA35后部的USB输入不是为音频输入而设计。这纯粹是为了给设备充电以及为诸如流播设备等组件供电。

我可以将蓝牙适配器插入AXA35的USB端口以启用蓝牙功能吗？

AXA35后部的USB端口仅用于为智能手机等设备充电。因此，无法将蓝牙适配器插入此端口以启用AXA35的蓝牙功能。

我可以将 4 欧姆或 6 欧姆扬声器与AXA35一起配合使用吗？

AXA35只能与8欧姆扬声器一起使用，我们不建议将其与4或6欧姆扬声器一起使用。

将AXA35与4或6欧姆扬声器一起使用可能会导致放大器过热，长时间运行会损坏设备。