

AXA25

Manual Generated: 19/11/2024 - 10:48

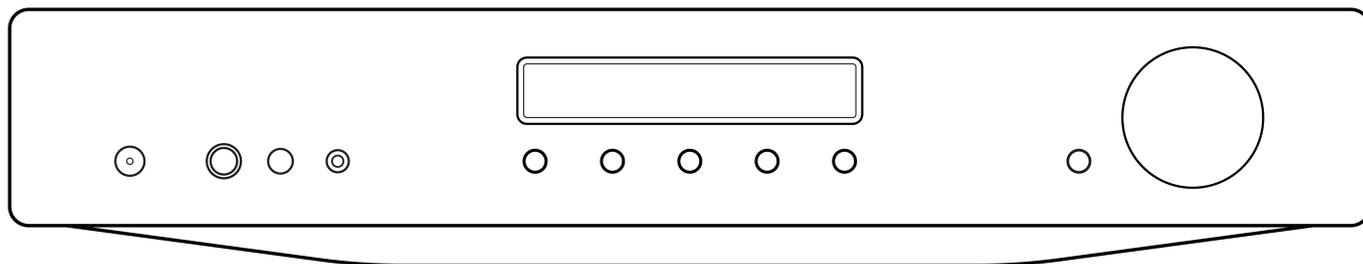


Table of Contents

| | |
|------------------|----|
| AXA25 | 3 |
| 序言 | 3 |
| AXA25包含什么? | 4 |
| 前置面板控制 | 5 |
| 后置面板连接 | 6 |
| 进行连接 | 7 |
| 技术规格 | 9 |
| 故障排除 | 10 |
| 常见问题解答 | 11 |

AXA25

Last updated: April 23, 2024 04:14. Revision #12606



用户手册

序言

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7181

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、电子或以其他方式和形式复制本说明书的任何部分。所有商标和注册商标为其各自所有者的财产。

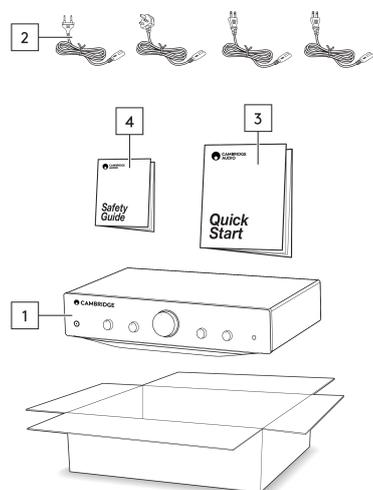
□ 剑桥音响有限公司版权所有

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

AXA25包含什么?

Last updated: August 1, 2022 04:13. Revision #7182

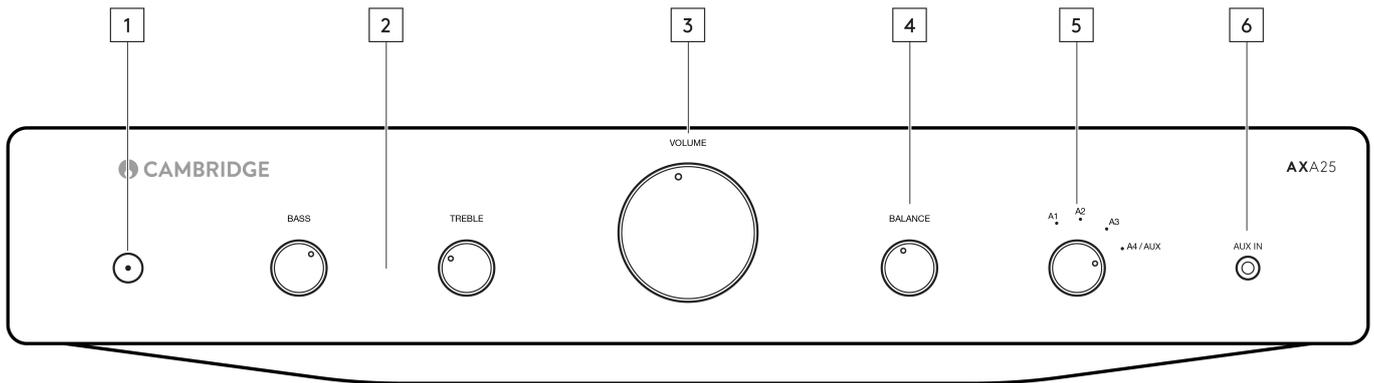
在AXA25的包装盒内您将收到：



1. AXA25集成放大器
2. 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）。
3. 快速入门指南
4. 安全指南

前置面板控制

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7183



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 分钟后，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.低音和高音控制-这些控件允许对声音的音调平衡进行微调。在中央位置（12 点钟方向），这些控制无效。

这些控件仅能修改通过扬声器发出的声音，不影响通过录音输出连接发送的信号。如果录音质量差或其他因素影响音质，则可能需要通过调整这些音调控制来进行补偿。

3.音量控制-用于调高/调低设备输出的音量。

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。

4.平衡-该控制功能允许您对左右声道的相对输出水平进行微调。在中央位置（12 点钟方向）时，每个通道的输出音量相等。

这些控件仅能修改通过扬声器发出的声音，-它不影响通过录音输出连接发送的信号。

5.音源选择器开关(A1, A2, A3, A4/AUX)- 选择要收听的相应输入音源组件。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按钮，放大器将不会发出声音。

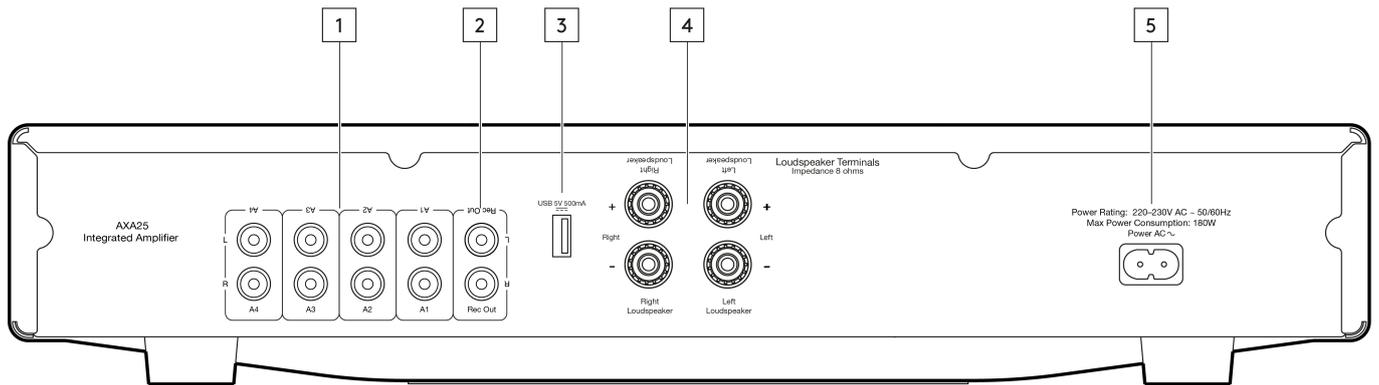
6.辅助输入 -该音源输入可允许您使用 3.5 毫米立体声辅助导线将便携式音频设备（如智能手机）直接连接到设备前部。

插入后，将自动选择此输入，但插入立体声插孔后，除 A4 以外的其他输入仍可选择。插入立体声插孔时，设备前面的 A4/AUX 选项将选择此输入。

注意：将电源插入前置面板的辅助输入插孔将会覆盖 A4 输入。此时只需从前置面板上卸下插孔，即可自动重新启用 A4 输入。

后置面板连接

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7184



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、诸如Chromecast Audio (需要RCA唱机至插孔电缆) 等的串流设备。

2. 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。

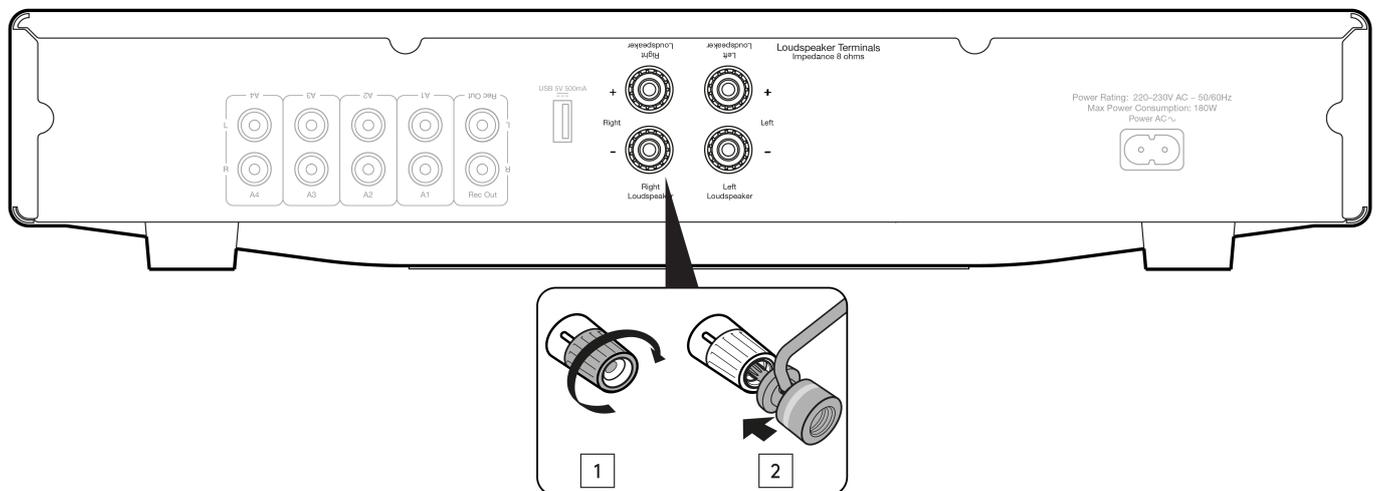
该输出提供恒定的高水平输出, 不会随主机的音量、平衡或音调控制而波动。因此, AXA25不能仅仅用作前置放大器使用, 也不能与低音炮配合使用。

3. 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, 且不能同时将其用作电源, 因为这将产生接地环路, 在播放过程中会造成干扰。

4. 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。



将左声道扬声器的线缆连接到左侧正极和负极端子, 将右声道扬声器的线缆连接到右侧正极和负极端子。

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。

5. 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。

进行连接

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7185

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) 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。拧下音箱端子的螺丝，插入音箱电缆，拧紧端子，固定线缆。

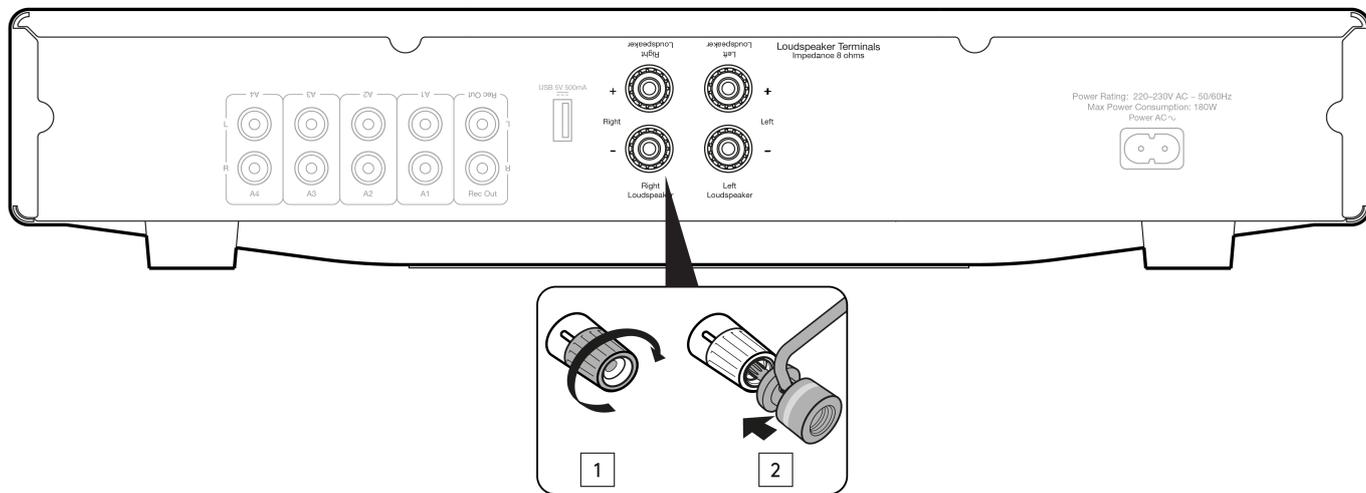
注意：所有连接都使用标准音箱线缆进行。



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。

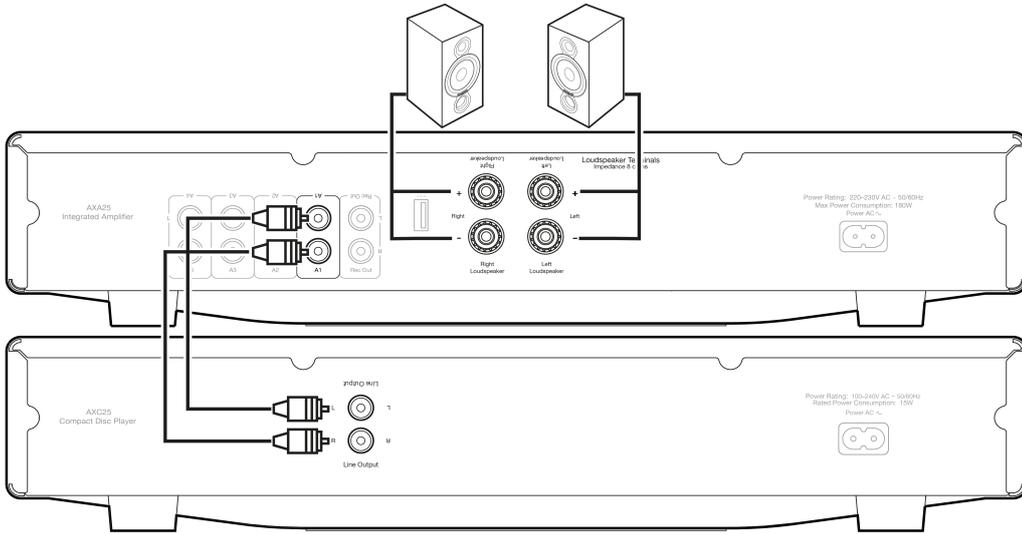


注意:使用香蕉插头时，在插入插头之前，请确保扬声器端子已完全拧紧。

基本连接

下图显示的是 AXA25 与 CD 播放器及一对音箱的大致连接方式。

任何“线路电平”音源设备都可以连接到功放上的音频输入(A1 to A4)。



技术规格

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7186

功率输出

25 瓦 (高达 8Ω)

THD (不计权)

0.015% @ 1kHz, 80% 额定功率 <0.15% 20Hz - 20kHz, 80% 额定功率<0.1% 20Hz - 20kHz @ 10W

频率响应

(-3dB) 10Hz - 30kHz

信噪比

(参考 1W) >82分贝 (不计权)

输入阻抗

32k欧姆

功放阻尼系数

>100

最大功耗

180W

低音/高音控制

在 20Hz和20kHz的滤波, 能分别达到提升/降低+/-5.5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 (高x宽x深)

83 x 430 x 340毫米 (3.3 x 16.9 x 13.4英寸)

重量

5.1Kg (11.2磅)

故障排除

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7187

设备没电

- 确保交流电源线连接牢固。
- 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。

声音失真

- 检查音箱连接。

扬声器有嗡嗡噪音

- 确保所有线缆均已牢固连接。

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。
- 确保所有线缆均已牢固连接。
- 确保您没有通过USB端口为设备充电，同时没有将其用作音源。

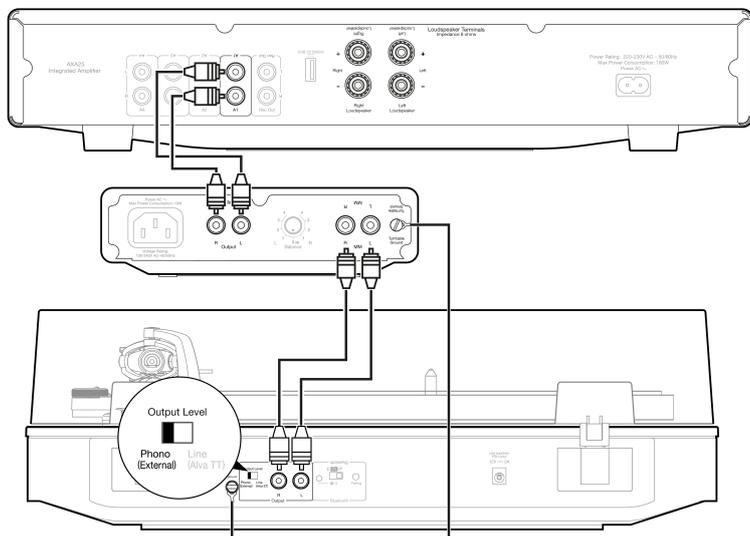
常见问题解答

Last updated: August 1, 2022 04:13. Revision #7188

如何将唱片机连接到AXA25？

AXA25没有内置唱机前置放大器（Phono Stage），因此您的唱片机需要有自己的唱机放大器才能直接连接到功放上的音频输入。

任何没有内置唱机放大器的唱片机都需要连接到外部前置放大器，以使整体音量达到可听见的水平。然后，它可以连接到AXA25的任何音频输入。



为什么AXA25的USB连接不发出任何声音？

AXA25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AXA25的USB端口以启用蓝牙功能吗？

不可以。AXA25背面的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AXA25的蓝牙功能。

AXA25可以使用4或6欧姆扬声器吗？

AXA25仅适用于8欧姆扬声器，我们不建议将其与4或6欧姆扬声器一起使用。

将AXA25与4欧姆或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。