SX-70中置扬声器

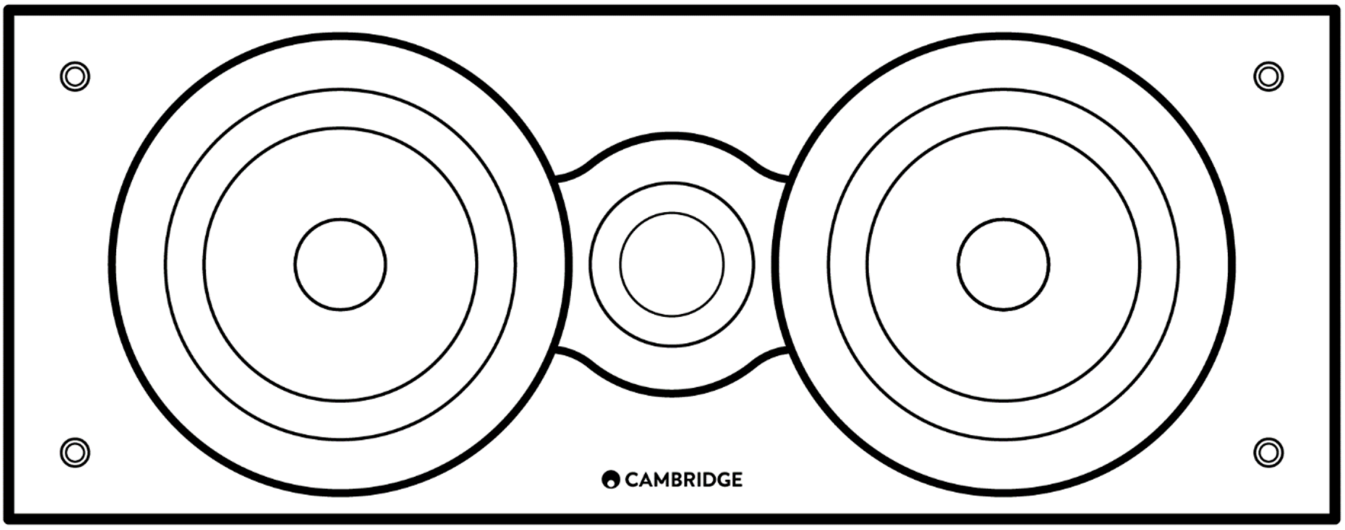
Manual Generated: 30/04/2024 - 11:22

Table of Contents

SX-70中置扬声器 3
诸言 3
SX-70包含什么? 4
前置面板 5
后置面板 6
安装说明 7
技术规格 8
常见问题解答 9
故障排除 10

SX-70中置扬声器

Last updated: April 23, 2024 01:34. Revision #12619



用户手册

诸言

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9920

感谢选购剑桥音响SX-70 中置扬声器。我们希望您能从该产品中获得持续多年的聆听乐趣。只有与之连接的系统同样出色，您的扬声器才会更加彰显品质。所以请不要降低在放大器或电线上的品质要求。所以我们特别推荐剑桥音响系列的功放，该系列的设计标准与我们的扬声器一样严格。您的经销商还可以向您提供优质的扬声器电线，以确保您的系统充分发挥其潜力。

感谢您抽出宝贵时间阅读本手册;我们强烈建议您保留它以备将来参考。

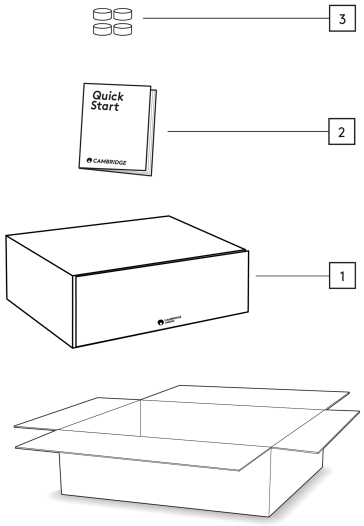
© 剑桥音响有限公司版权所有。

了解最新产品、软件更新和独家优惠的最新消息，确保为您的产品在以下网址注册：

http://www.cambridgeaudio.com/register

SX-70包含什么?

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9921



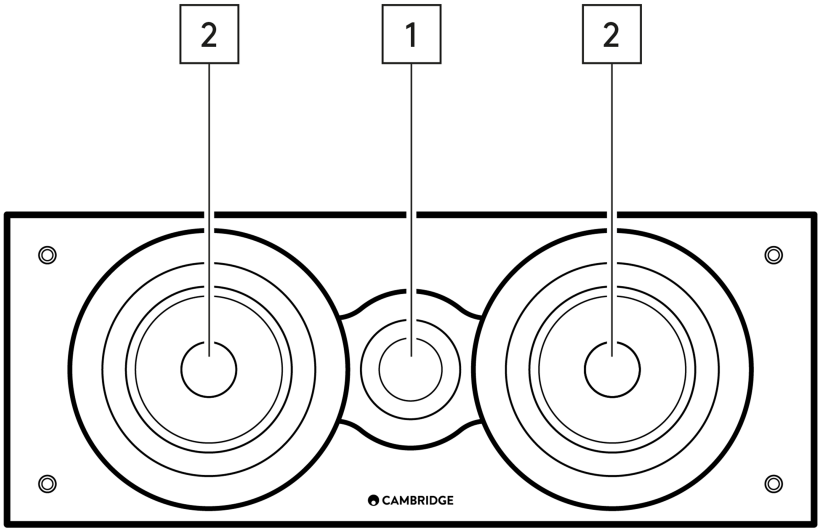
1. 1个SX-70中置扬声器。

2.安装指南。

3. 4个橡胶垫。

前置面板

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9922

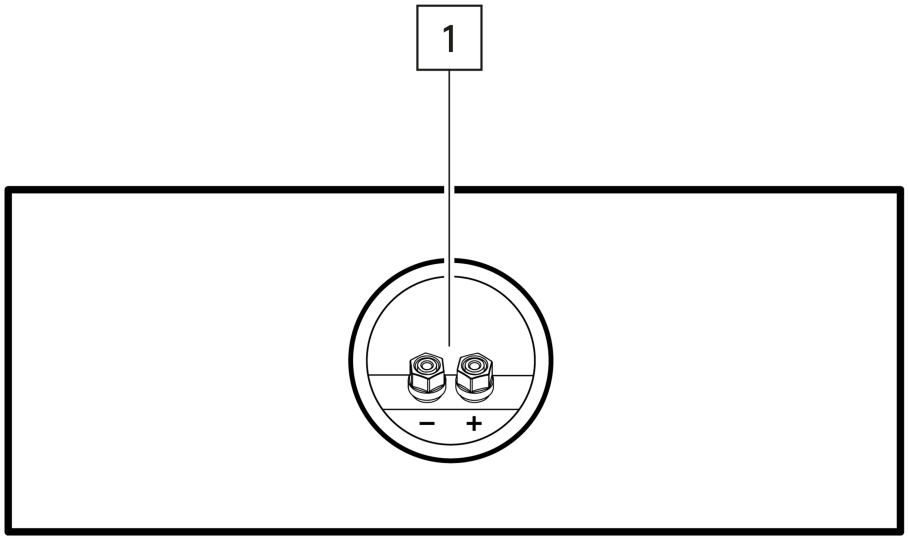


1. 1 英寸（25 毫米）丝膜球顶高音扬声器。

2. 2个4英寸（100毫米）低音扬声器。

后置面板

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9923

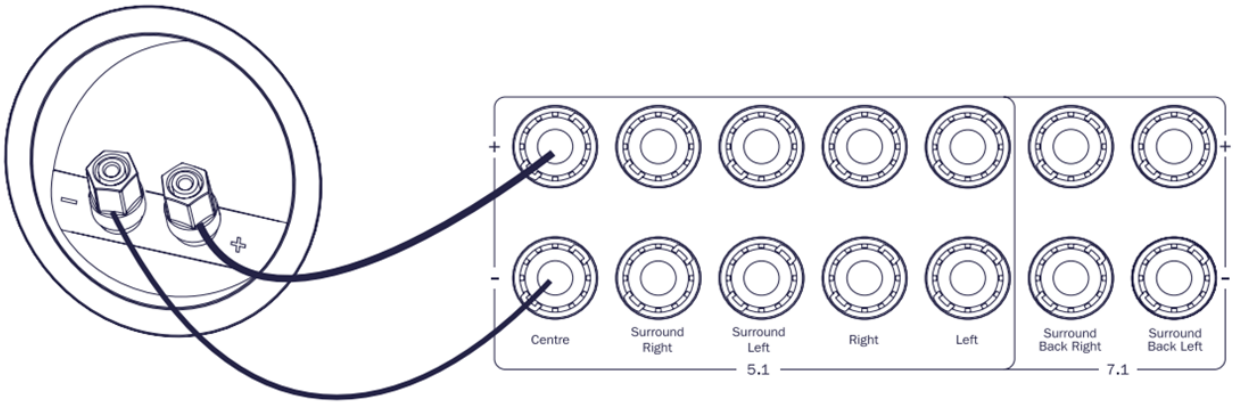


1. +/- 扬声器连接端子。

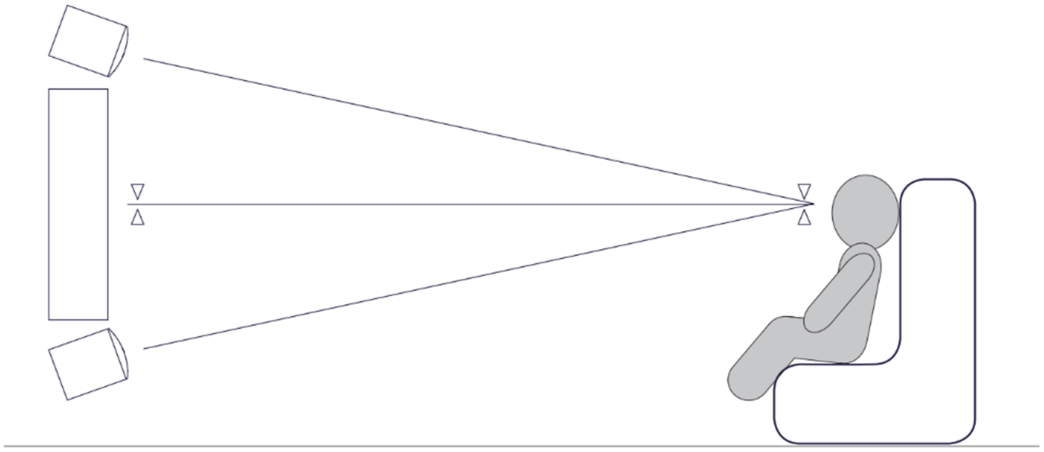
安装说明

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9924

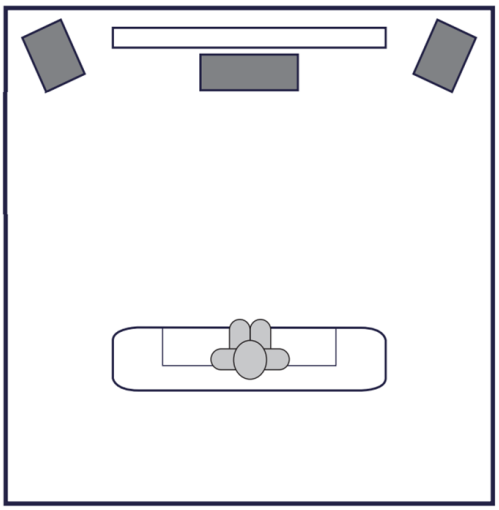
1.首先，使用高品质扬声器电线将SX-70中置扬声器连接到放大器的扬声器端子。请注意并确保每个连接的极性正确匹配。



2. 为了获得最佳效果，我们建议将SX-70中置扬声器放置在屏幕的上方或下方，如果可能的话，请与听众成一定角度。



3. 理想情况下，扬声器和聆听位置应相等，但是，我们鼓励您不断尝试，直到找到适合您的空间和要求的位置为止。



技术规格

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9925

灵敏度(声压级)
85dB

频率响应
65Hz - 20kHz

阻抗
8 Ohm

驱动器
2个4英寸（100毫米）低音扬声器。

1个1 英寸（25 毫米）丝膜球顶高音扬声器。

推荐放大器功率
10 - 100W

进入端口
1背板

扬声器尺寸（高x宽x深）
138 x 360 x 246毫米。

重量
4.0 千克（8 磅）

常见问题解答

Last updated: January 19, 2023 01:58. Revision #9926

扬声器灵敏度是何含义？

扬声器灵敏度是指在扬声器输入端加上由放大器提供的功率为1W的电信号，距离扬声器1m处所产生的声压级。这是一种描述扬声器根据给定输入产生声能的方式。声压级是以dBSPL（即“声音压力级别”的缩写）为单位测量的，声音基本上可理解为空气压力的波动，因此无论何时看到SPL，它都意味着“现实世界中的声音”。所以，假设我们有一个灵敏度为87分贝的扬声器和一个灵敏度为90分贝的扬声器-90分贝扬声器的声音会大得多，因为每增加3分贝就意味着功率增加一倍。

什么是分频器？

大多数扬声器都有多个驱动器。驱动器有时被称为换能器，它是一种将一种能量转换为另一种能量的装置——在扬声器这种产品中，它将电能转换为声能。对于扬声器产品，通常情况下，我们可能需要多个驱动器——一个处理低音，一个处理中音，另一个处理高音。后一种驱动通常称为高音扬声器。为了获得这种安排的好处，我们需要将信号分成不同的频率分量。实现这一过程的电路称为分频器。

什么是阻抗？

在研究扬声器和放大器时，您经常会看到阻抗这个词。阻抗基本上是在给定频率下测量的电阻值，以欧姆为单位(Ω), 在设置音频系统时，充分考虑到阻抗非常重要，因为它决定了扬声器对放大器的“负载”。

例如，假设我们有一个放大器，其额定功率为向8Ω扬声器负载提供100W的功率。如果我们将阻抗为 4Ω 的扬声器与相同的放大器一起使用，放大器将需要提供200W的功率，因为由于放大器上的负载减少，导致阻抗减半进而导致所需功率加倍。

在这种情况下，如果放大器无法提供较低阻抗所需的功率，则会导致过热，并损坏放大器和扬声器。

因此，必须注意放大器规格和推荐阻抗额定值。

故障排除

Last updated: January 19, 2023 01:58. Revision #9927

一个或两个声道无声音。
- 请检查放大器是否已打开。
- 请确保放大器上选择了正确的输入音源。
- 请确保功放和扬声器之间的所有连接都牢固。
- 请检查音源设备和功放之间的连接是否牢固。
- 请检查扬声器连接的极性。
- 请检查功放上的音量控制是否正确设置。

声音失真或断断续续。
- 请确保功放和扬声器之间的所有连接都牢固。
- 请检查扬声器连接的极性。
- 请检查音源设备和功放之间的连接是否牢固。