

SX-60 立式扬声器

Manual Generated: 19/11/2024 - 11:21

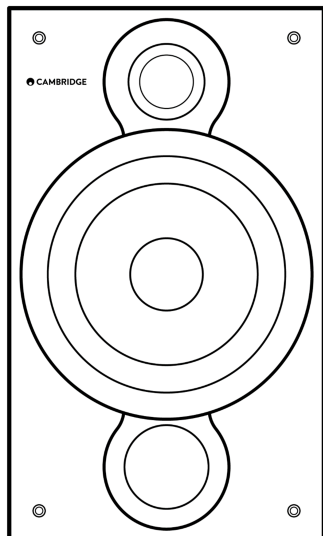


Table of Contents

- SX-60 立式扬声器 3
- 序言 3
- SX-60包含什么? 4
- 前置面板 5
- 后置面板 6
- 安装说明 7
- 技术规格 9
- 常见问题解答 10
- 故障排除 11

SX-60 立式扬声器

Last updated: April 23, 2024 01:54. Revision #12621



用户手册

序言

Last updated: January 19, 2023 01:56. Revision #9808

感谢您购买这些剑桥音响SX-60立式扬声器产品。我们希望您能从这些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。

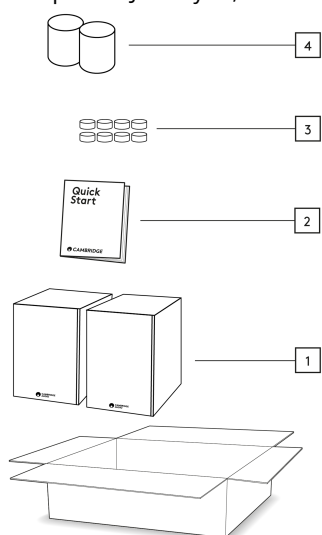
□ 剑桥音响有限公司版权所有。

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-60包含什么?

Last updated: January 19, 2023 01:56. Revision #9809



1. 2个SX-60 扬声器。

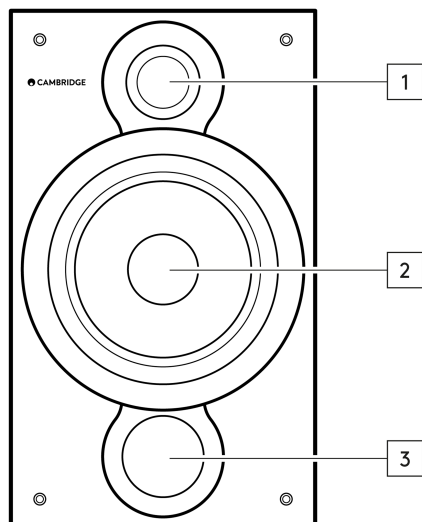
2. 安装指南。

3. 8个橡胶垫。

4. 2个泡沫塞。

前置面板

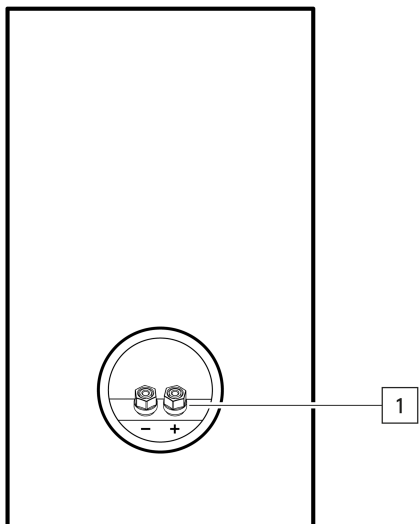
Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9810



1. 1 英寸 (25 毫米) 丝膜球顶高音扬声器。
2. 6.5 英寸 (165 毫米) 掺杂纸锥低音/中音驱动器。
3. 前向低音端口。

后置面板

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9811

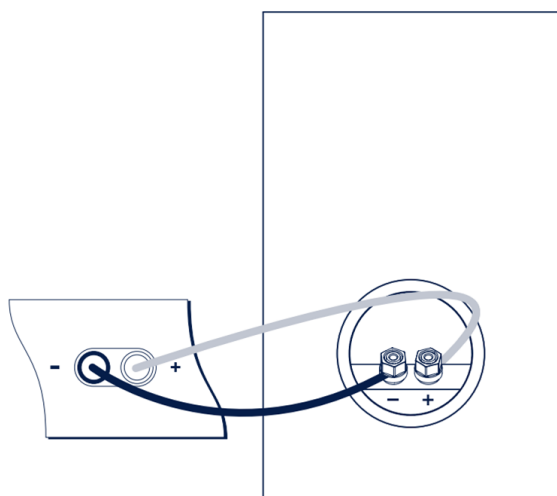


1. +/- 扬声器连接端子。

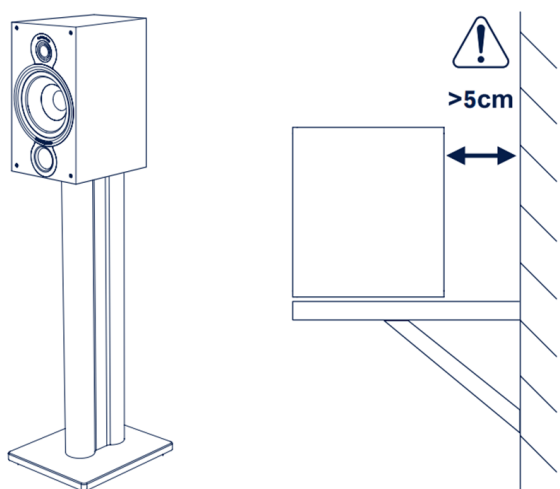
安装说明

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9812

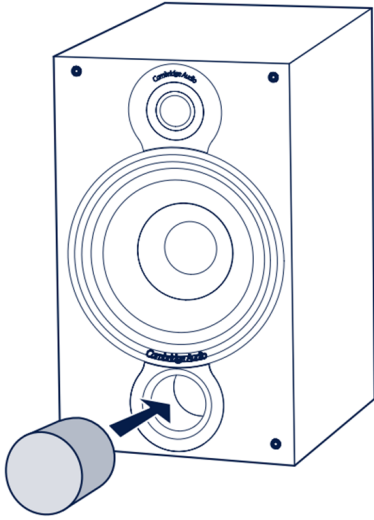
1. 首先，使用高品质扬声器电线将SX-60立式扬声器连接到放大器的扬声器端子。请注意并确保每个连接的极性正确匹配。



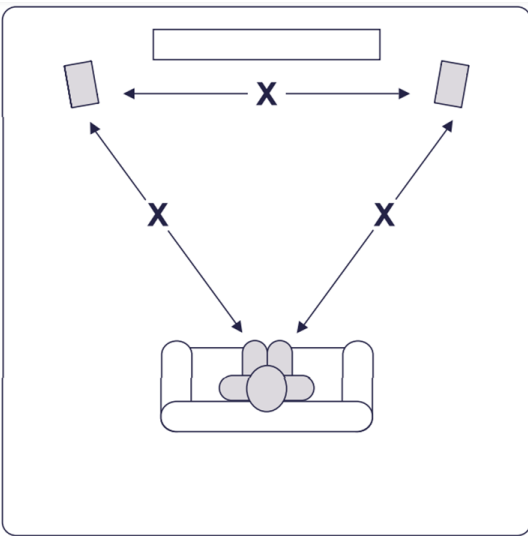
2. 为了获得最佳效果，我们建议使用扬声器支架安装SX-60扬声器。或者，可以将扬声器放置在书架上，无论哪种情况，我们都建议在每个扬声器的背后留出至少 5 厘米的空间。



3. 如果扬声器放在桌子上或靠近墙壁，使用随附的泡沫边低音调谐耳塞能使您从中受益。这些可以放置在每个扬声器的前部端口，以减少低频输出。



4. 最后，在定位时我们建议扬声器和收听位置之间的距离相等。但是，我们鼓励您进行尝试，直到找到适合您空间的解决方案。



技术规格

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9813

灵敏度(声压级)

89dB

频率响应

41Hz - 22kHz

阻抗

8 Ohm

驱动器

1个6.5" (165mm) 掺杂纸锥。

1个1英寸 (25mm) 的高音扬声器。

分频器

2路

推荐放大器功率

20 - 100W

进入端口

1前向

扬声器尺寸 (高x宽x深)

340 x 200 x 272mm。

重量

5.0Kg (11磅)

常见问题解答

Last updated: January 19, 2023 01:57. Revision #9814

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dB SPL（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8 Ω 扬声器负载提供100W的功率。如果我们将阻抗为4 Ω 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 01:57. Revision #9815

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。