# EVO S书架式扬声器

Manual Generated: 19/11/2024 - 11:33

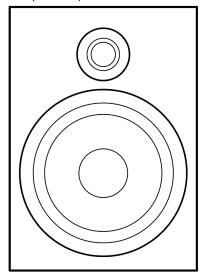


## **Table of Contents**

VO S书架式扬声器	3
者言	3
:VO S包含什么?	4
前置面板	5
后置面板	6
安装说明	7
支术规格	8
常见问题解答	9
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0

#### EVO S书架式扬声器

Last updated: April 23, 2024 01:14. Revision #12626



# 用户手册

#### 诸言

Last updated: January 19, 2023 01:59. Revision #10422

感谢您购买剑桥音响EVO S书架式扬声器。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。

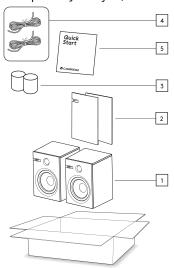
□ 剑桥音响有限公司版权所有。

了解最新产品、软件更新和独家优惠的最新消息,请确保为您的产品在以下网址注册:

http://www.cambridgeaudio.com/register

# EVO S包含什么?

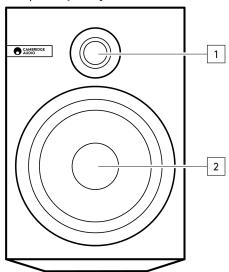
Last updated: January 19, 2023 01:59. Revision #10423



- 1.20EVO S000000
- 2. 20000000
- 3. 2
- 4. 2[]3m[][][][][][][][]
- 5.

# 前置面板

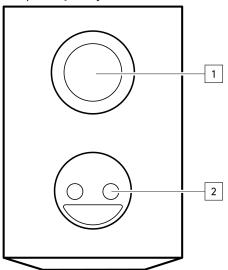
Last updated: January 19, 2023 01:59. Revision #10424



- 1.1 英寸(25毫米)丝膜球顶高音扬声器。
- 2. 6.5 英寸 (165 毫米) 阳极氧化铝中/低音驱动器。

# 后置面板

Last updated: January 19, 2023 01:59. Revision #10425

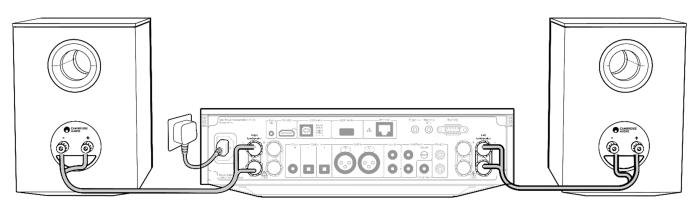


- 1.后向低音端口。
- 2. +/- 扬声器连接端子。

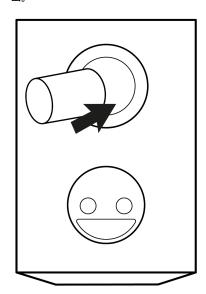
## 安装说明

Last updated: January 19, 2023 02:00. Revision #10426

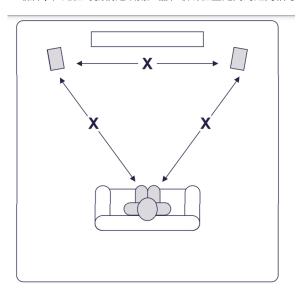
1. 首先,使用高品质扬声器电线将EVO S扬声器连接到放大器的扬声器端子。请注意并确保每个连接的极性正确匹配。



2. 如果扬声器放在桌子上或靠近墙壁,使用随附的泡沫低音吸音棉能使您从中受益。这些吸音棉可以塞在每个扬声器的背部端口,以减少低频输出。



3. 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 02:00. Revision #10427

灵敏度(声压级)

88dB

频率响应

50Hz - 40kHz

阻抗

8 Ohm

驱动器

1个6.5 英寸(165毫米)阳极氧化铝锥形中/低音单元。

1个1 英寸(25毫米)丝膜球顶高音扬声器。

分频器

2路

推荐放大器功率

25 - 200W

进入端口

1背板

扬声器尺寸(高x宽x深)

200 x 284 x 216毫米。

重量

7.1 千克 (16.9 磅)

#### 常见问题解答

Last updated: January 19, 2023 02:00. Revision #10428

#### 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8 $\Omega$ 扬声器负载提供100W的功率。如果我们将阻抗为 4 $\Omega$  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 02:00. Revision #10429

- 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。