

Minx X201低音炮

Manual Generated: 30/04/2024 - 11:43

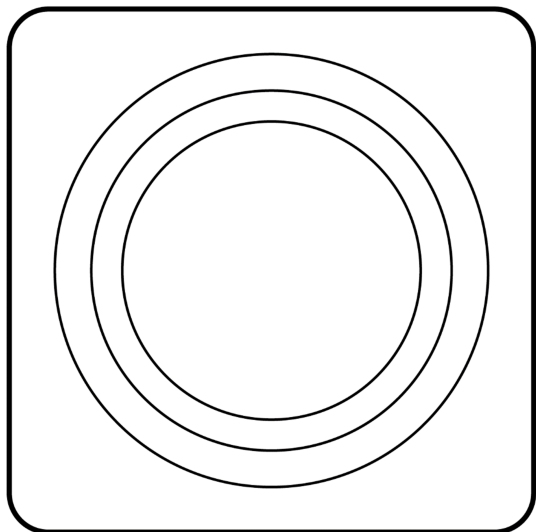


Table of Contents

Minx X201低音炮	3
序言	3
Minx X201包含什么?	4
前置面板	5
后置面板	6
打开Minx X201包装盒	7
安装说明	8
连接第二个低音炮	9
技术规格	10
常见问题解答	11
故障排除	12

Minx X201低音炮

Last updated: April 23, 2024 12:34. Revision #12630



用户手册

序言

Last updated: January 19, 2023 05:56. Revision #10627

感谢您选购剑桥音响Minx X201低音炮。无论聆听环境如何，无论播放音乐还是电影，只要正确安装和使用，超低音扬声器都能提供令人惊叹的音质。请仔细阅读本指南，因为它包含了如何从低音炮中获得最佳音效的重要信息。

感谢您抽出时间阅读本手册；我们强烈建议您保留它以备将来参考。

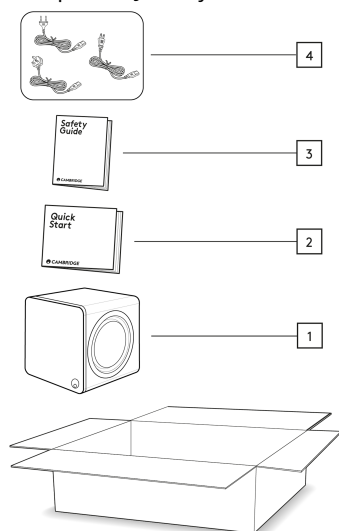
□ 剑桥音响有限公司版权所有。

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>

Minx X201包含什么?

Last updated: January 19, 2023 05:56. Revision #10626



1.Minx X201低音炮

2.安装指南。

3.安全指南

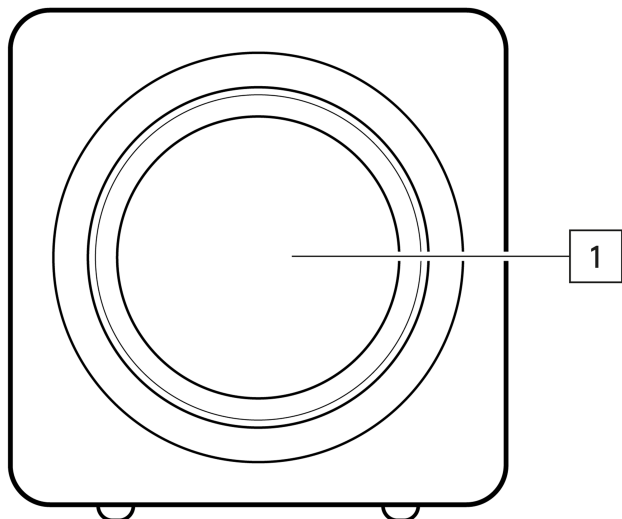
4. 英制电源线(取决于X201的购买地点)

欧盟电源线(取决于X201的购买地点)

CU电源线(取决于X201的购买地点)

前置面板

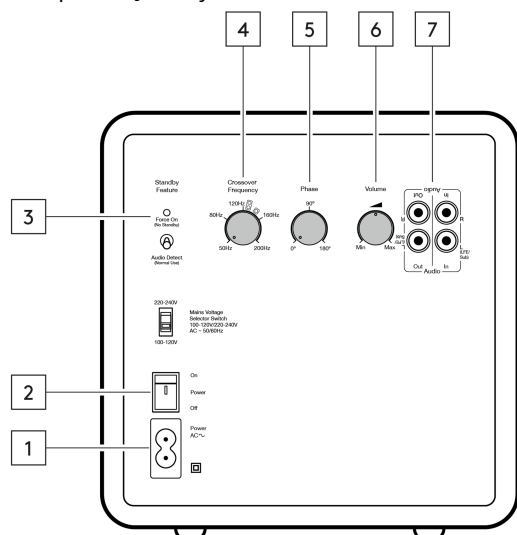
Last updated: January 19, 2023 05:56. Revision #10628



1.6.5"低音炮。

后置面板

Last updated: January 19, 2023 05:56. Revision #10625

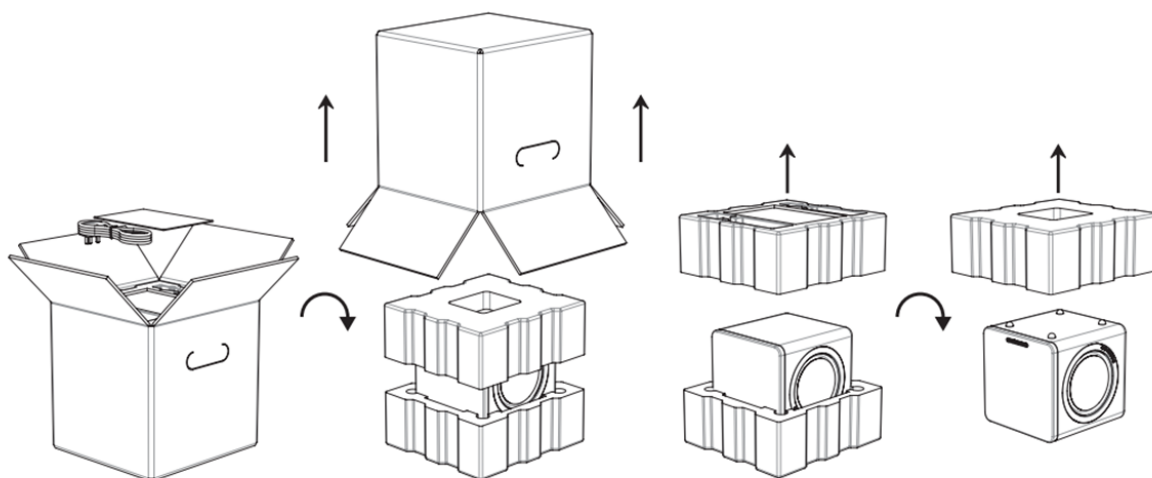


1. 交流电电源插座。
2. 电源开关-在打开和关闭之间切换超低音扬声器。
3. 待机开关-在“强制开启”（无待机）和“音频检测”之间切换。在音频检测模式下，X201在检测到传入信号时将打开。
4. 分频频率控制-调整低音炮的分频频率。
5. 相位控制-调整低音炮的相位设置。
6. 音量控制-调整超低音炮的音量。
7. 音频输入/输出。

打开Minx X201包装盒

Last updated: January 19, 2023 05:56. Revision #10624

按照图示进行操作，打开Minx X201时要小心，以免损坏扬声器锥体。

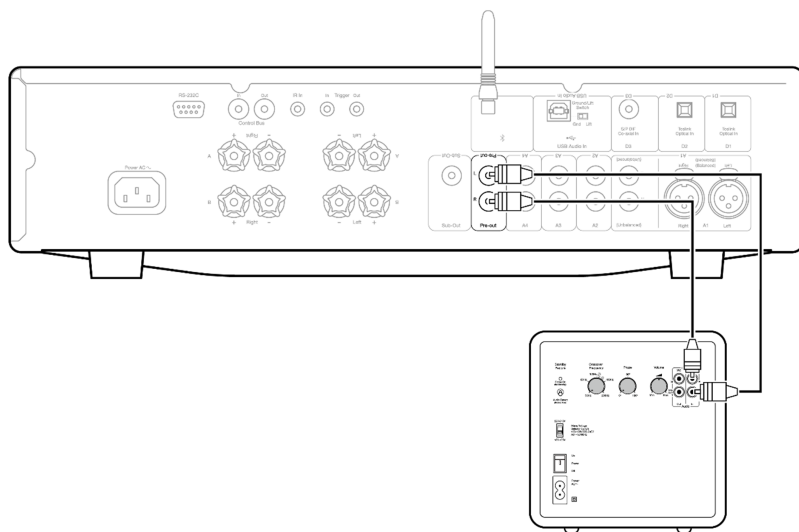


安装说明

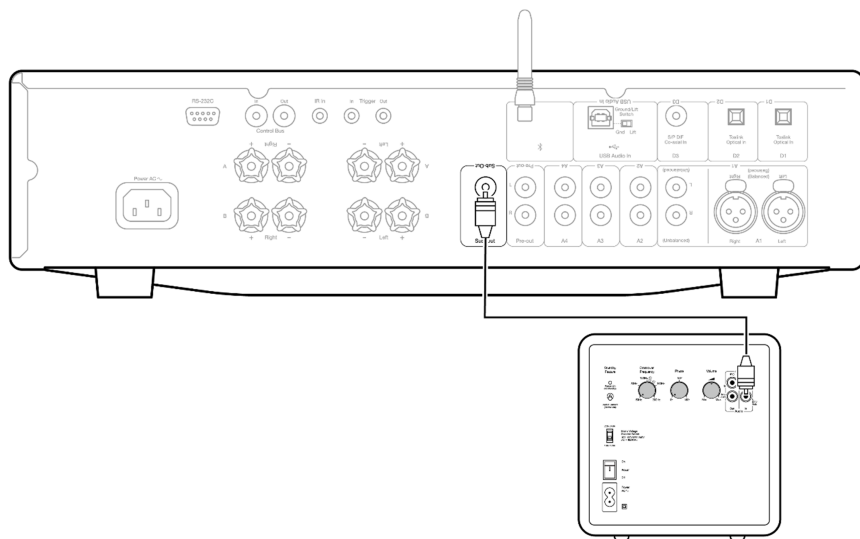
Last updated: January 19, 2023 05:57. Revision #10623

根据您想要的设置，有几种不同的方式可以连接Minx X201低音炮。

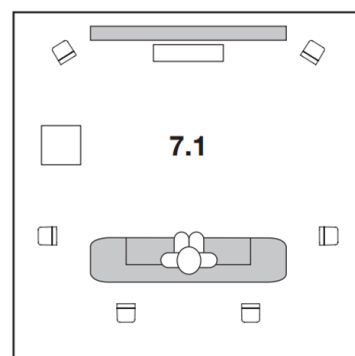
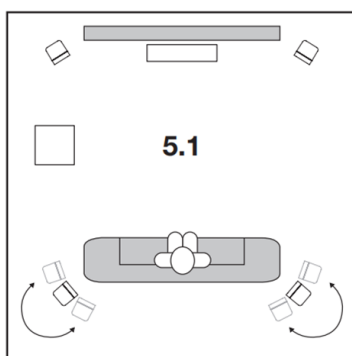
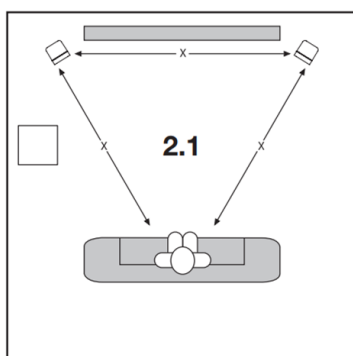
1. 如果您使用的是双通道高保真系统，请使用左右线路输入连接来连接Minx X201。



2. 如果您使用的是带有专用低音输出的接收器或放大器，请使用左通道（LFE/Sub）输入连接 Minx X201。



3. 连接后，您可以决定放置低音炮的位置。由于低频内容在很大程度上是单向的，所以您可以尝试找到一个适合您设置的地方。请参阅下图，了解根据扬声器的配置对放置位置的一些建议。

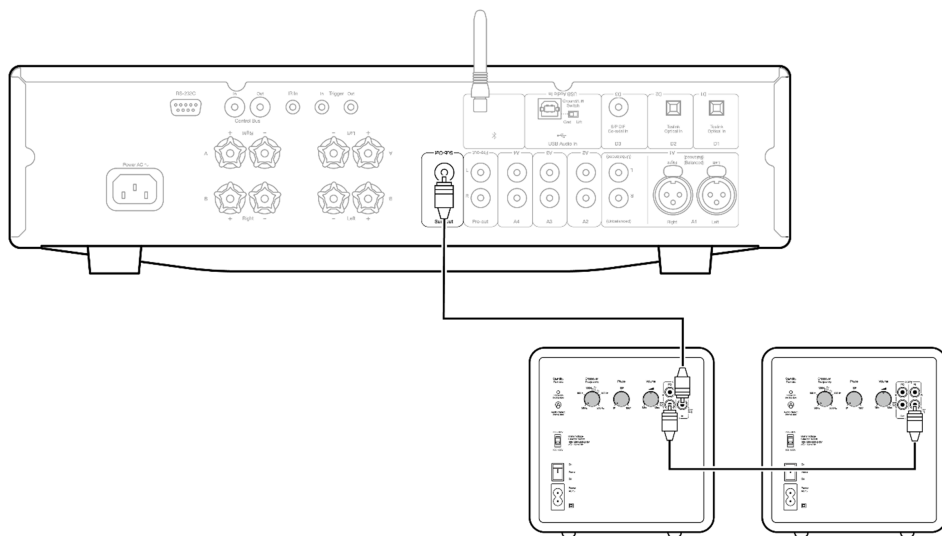


4. 使用分频频率，相位和音量控制来调整低音炮输出，以适应系统的其余部分和您的要求。

连接第二个低音炮

Last updated: January 19, 2023 05:57. Revision #10622

如果您想将第二个低音炮连接到您的设置，可以使用Minix X201背部的线路输出连接来完成。将X201的线路输出连接到第二个低音炮的线路输入，并相应地调整音量以获得您想要的声音。



技术规格

Last updated: January 19, 2023 05:57. Revision #10621

功率输出

200W

驱动器

1个6.5"低音炮

2个6.5"无源辐射器

扬声器尺寸（高x宽x深）

219 x 210 x 222毫米（8.6 x 8.3 x 8.7英寸）

重量

5.0千克（11.0磅）

常见问题解答

Last updated: January 19, 2023 05:57. Revision #10620

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 05:57. Revision #10619

低音炮没有声音。

- 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。
- 请检查低音炮是否已打开。
- 请确保功放和低音炮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。
- 请检查功放上的音量控制是否正确设置。
- 请检查低音炮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。
- 请检查音源设备和功放之间的连接是否牢固。

低音炮没通电。

- 请确认与电源的连接牢固。
- 请确认墙上的插头已打开。