

# Minx S212 扬声器套装

Manual Generated: 23/04/2024 - 12:15



Table of Contents

Minx S212 扬声器套装 ..... 3

序言 ..... 3

Minx S212套装包含什么? ..... 4

Minx MIN12 正面及背面 ..... 5

Minx X201正面及背面 ..... 6

Minx MIN12安装 ..... 7

Minx X201拆箱和安装 ..... 8

技术规格 ..... 9

常见问题解答 ..... 10

故障排除 ..... 11

## Minx S212 扬声器套装

Last updated: February 7, 2023 04:00. Revision #11919



## 用户手册

### 序言

Last updated: February 2, 2023 04:44. Revision #10828

感谢选购剑桥音响 Minx Minx S212扬声器套装。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。

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 S212套装包含什么?

Last updated: February 9, 2023 08:34. Revision #10827



1.2个Minx MIN12 紧凑型扬声器。

2.Minx X201低音炮

3.安全指南

4.快速入门指南

5.10米扬声器电线

6.5米RCA低音炮引线。

## Minx MIN12 正面及背面

Last updated: February 2, 2023 04:44. Revision #10826

### 正面



1. 2.25" BMR 驱动器。

### 后置面板



1. 安装螺纹。
2. +/- 扬声器连接端子。

## Minx X201正面及背面

Last updated: February 2, 2023 04:44. Revision #10825

### 正面



1.6.5"低音炮。

### 后置面板



- 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-调整低音炮的音量。
7. 音频输入/输出。

## Minx MIN12安装

Last updated: February 2, 2023 04:44. Revision #10823

1. 首先，确保极性和颜色编码是匹配的，通过拧下两端并将扬声器电线固定在每个端子上的可用小孔中将随附的扬声器端子连接到放大器的扬声器输出端。然后，这些端子就可以在电缆连接的情况下安装到MIN12的背部。



2. 如果要将MIN12扬声器安装到墙上，则需要使用安装螺钉将随附的锁孔支架连接到扬声器的背部。



3. 此外，我们还提供其他几种安装解决方案，包括旋转壁挂式安装，台式支架安装和落地支架安装。

## Minx X201拆箱和安装

Last updated: February 2, 2023 04:45. Revision #10822

打开Minx X201低音炮包装盒。

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。



安装您的Minx X201。

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. 如果您使用的放大器带有左+右前置输出，则使用左右线路输入连接连接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。

## 技术规格

Last updated: February 2, 2023 04:45. Revision #10821

Minx MIN12.

灵敏度(声压级)

86dB

频率响应

150Hz - 20kHz

阻抗

8 Ohm

驱动器

1个2.25" BMR 驱动器。

推荐放大器功率

25 - 200W

扬声器尺寸（高x宽x深）

78 x 78 x 85毫米。

重量

0.43 千克（0.95 磅）

Minx X201.

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

重量

5.0千克（11.0磅）

## 常见问题解答

Last updated: February 2, 2023 04:45. Revision #10820

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( $\Omega$ )，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: February 2, 2023 04:45. Revision #10829

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。

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。

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。