

# *NS-F901*

*SPEAKER  
ENCEINTE*

*Soavo*

*DC-Diaphragm*

OWNER'S MANUAL  
MODE D'EMPLOI  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
使用说明书

## 注意事项

### 操作本装置前敬请阅读。

- 为了得到最好的操作，请仔细阅读本使用说明书。请妥善保存本说明书，以备以后查阅。
- 请在凉爽、干燥、清洁的地方安装本装置。应远离窗口、热源，避免在振动过大、灰尘过多、湿气过重和温度过低的地方使用，以及远离喻声声源（变压器及马达）。为了避免火灾或电击的危险，请勿将本装置暴露于雨水或湿气中。
- 为了避免外壳翘曲或退色，不要将扬声器置于直射日光之下或过于潮湿的环境。
- 在本机之上，请不要堆放以下物品：  
玻璃、陶瓷等。  
如果玻璃等因振动而倒下和打碎，有可能使人体受到伤害。  
燃烧的蜡烛等。  
如果蜡烛因振动而倒下，有可能引起火灾和使人体受到伤害。  
装有水的容器。  
如果容器因振动而倒下或水溢出来，有可能使装置受到损坏，并引起触电。
- 请勿将本装置放置在有异物例如水滴落下的地方，否则可能导致火灾，破坏装置和/或使人体受到伤害。
- 不要把扬声器放置在有可能被撞翻或被其他落体击中的地方。安定的放置场所是好音质的必需条件。
- 将扬声器放置于同一架子或台子之上，以便唱片转盘效果的反馈。

- 不要将手臂或其他异物放置在扬声器前方的出声口，因为这样会造成人身伤害和/或损坏扬声器。
- 当移动本装置时，不可手抓风门，否则可能使人体受到伤害和/或破坏装置。
- 一旦出现声音失真，应立即降低放大器的音量。不可使放大器进入“限幅”范围。否则，扬声器系统就会损坏。
- 当所使用的放大器的额定功率大于扬声器系统的标称输出功率时，必需保证放大器的输出功率不大于扬声器系统的最大输出功率。
- 不要使用化学溶剂清洗扬声器，以免损坏其表面涂层。请使用清洁的干布匹。
- 不要试图改装或修理扬声器。如果需要服务，请与 YAMAHA 的服务人员联系。任何时候都不要打开壳体。
- 因为本机很重，所以在移动本机时，需要两个人来搬动以保证安全。
- 安全的放置和安装是用户自己应负的责任。YAMAHA 对于扬声器的不妥当放置和安装所引起的事不承担任何责任。

### 爱护扬声器

为了保持表面整洁光亮，请用干燥的软布擦拭。为避免损坏表面涂层，请勿使用酒精、轻质汽油、稀释剂、杀虫剂等化学溶剂。请勿使用湿布或任何含化学溶剂的布匹类型，也不要将塑料或乙烯基布匹放置覆盖在扬声器上。否则，可能发生表面涂层剥落、颜色褪色或布匹粘住设备表面。

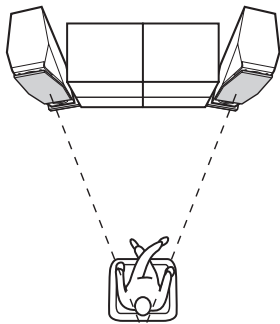
## 特点

- 类型：3-路，4 扬声器低音反射立塔式，用于主声道。
- 低音扬声器：双重 16 cm A-PMD 圆锥，中程扬声器：13 cm A-PMD 圆锥，高音扬声器：3 cm 铝制圆顶。

# 安放扬声器

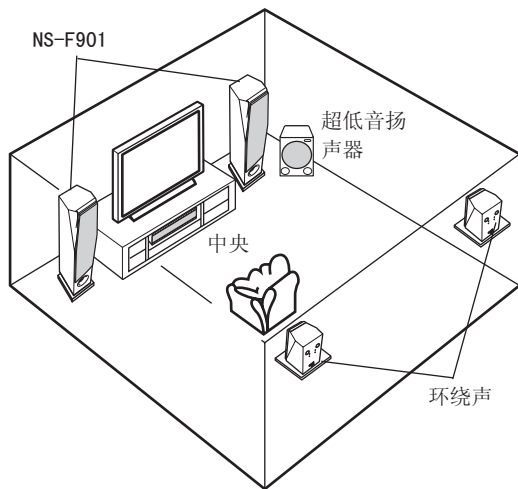
## ■ 使用 2 通道立体扬声器

如果将扬声器朝向听音者稍微倾斜，则会得到更好的音响效果。



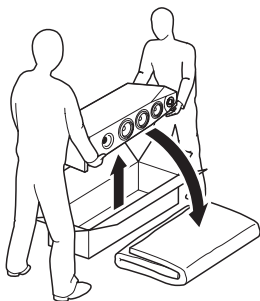
## ■ 在多通道系统中使用主扬声器

将扬声器置于电视机的两侧。扬声器的位置非常重要，因为它制约整个多通道扬声器系统的音响质量。根据您的听音位置安放扬声器，具体细节可以参考您的放大器的用户使用说明书。



# 安放时的注意事项

本扬声器的结构特点是重量聚集在顶部。所以，如果缺乏必要的平衡措施就很容易翻倒。如果翻倒，则首先会损坏扬声器自身，也可能造成人员的伤害(甚至死亡)和/或其他财产的损失。



为了安全而妥当地放置扬声器：

- 扬声器安放的地点必须稳固、水平、平整，而且低（相对于地板）。
- 在移动扬声器时不要在其侧面施加压力，也不能将其他物品斜靠扬声器侧面放置。
- 不要坐在扬声器的顶部，也不要在其顶部放置其他物品。
- 不要去掉扬声器附带的支架等，因为这样会导致扬声器脱落，从而造成严重事故。

地震以及其他现象或活动造成的震动和摇晃会导致扬声器脱落。为了安全的缘故，建议使用市面出售的某些产品(金属紧固件或链条等)以加强扬声器的稳定性。

### 注意

- 请确保有他人协助安装。
- 请特别注意不要划伤扬声器的表面。
- 注意不要使扬声器的单侧受力，否则扬声器可能会跌落造成扬声器损坏或人员伤害。
- 为了避免松散的扬声器线缆晃动造成意外事故，请将它们固定在地面上。
- 将扬声器放置在距离 CRT 电视过近的地方，会影响图像的色彩或发出嗡嗡声。发生此类情况时，请将扬声器移到距离电视至少 20 厘米的地方。LCD 电视和等离子电视不存在上述问题。

## 安放时的注意事项



长钉 x 4



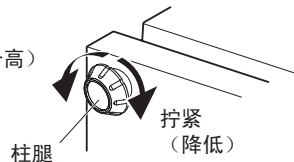
螺帽 x 4

柱腿具有调节功能，可对扬声器的高度进行微调。如果扬声器在地板上不停颤动，请通过旋转柱腿的方式调节其长度。不要将柱腿拧得过松，否则可能会发生脱落。

### 注意

格栅是从扬声器上拆下的，分开包装。小心不要将其弄丢。

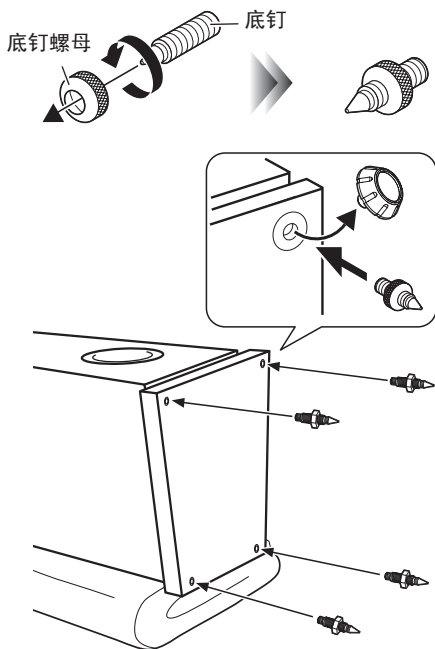
松开（升高）



### 安装底钉

装运时，柱腿已安装在扬声器上。使用附带的底钉时，请先将柱腿拆下。

如果想将扬声器放在厚地毯上，可用底钉替换柱腿，以提高稳定性并改进音质。通过旋转柱腿将其拆下，然后遵照以下步骤进行操作：



- 1 将扬声器平放在地板上。  
将毯子或垫子放在底座上以免刮擦。
- 2 将各个底钉拧入底钉螺母内，使螺母靠近底钉的末端。
- 3 拆下柱腿，将底钉拧入扬声器底部的孔中。
- 4 将扬声器朝上放在所需的位置。必要时，请重复上述步骤以调节底钉长度，从而使其与地毯厚度相匹配。
- 5 完成高度调节之后，请将底钉螺母牢牢紧固到扬声器的底座上。

### 注意

- 必须再找一个人帮忙。
- 底钉的末端可能会划伤或损坏地板。放置扬声器时请小心。
- 底钉的末端较为尖锐。调节底钉伸出部分的长度时，小心不要将手指弄伤。

# 与放大器相连接

本扬声器系统可以使用标准连接和双线连接。在连接之前，请首先关闭放大器电源。

## ■ 连接

您需要市面出售的音箱缆线。



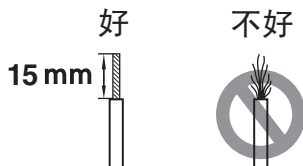
音箱缆线的尺寸和/或材料影响音响的质量。所以，我们建议您购买高质量的音箱缆线以充分发挥本机的效能。

### 注意

- 扬声器侧的及放大器侧的正极端子(+)，必需用缆线的同一侧的一根线连接；另一对负极端子(-)要用缆线的另一侧的一根线连接。
- 将一只扬声器连接到放大器的左侧(L)端子；将另一只扬声器连接到放大器的右侧(R)端子。请注意不要将极性(+)、(-)接错。如果一只扬声器的极性接错，则声音听起来就不自然，并且缺乏低音。
- 如果使用放大器时额定输出功率高于扬声器的标称输入功率，请小心不要超过扬声器的最大输入功率。
- 如果以较高的音量水平连续输出某些声音，可能会损坏扬声器。例如，如果从测试光盘连续输出正弦波或从电子仪器连续输出低音等等，或者唱机转盘的唱针接触到碟片的表面，则应降低音量水平，以防损坏扬声器。
- 请参见放大器或接收机附带的使用说明书。

如何连接：

- ① 松开旋柄。
- ② 如下所示，剥去每根电缆末端15 mm 绝缘层，然后将露出的导线整齐并紧紧地拧在一起。



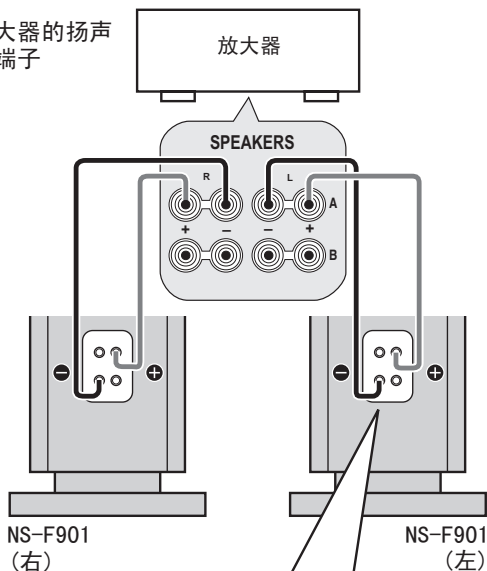
- ③ 将裸线插入孔中。
- ④ 拧紧旋柄，紧固导线。
- ⑤ 轻拉端子附近的缆线，确认连接是否牢靠。

### 注意

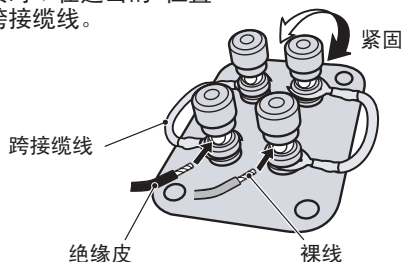
- 不要使缆线裸露的部分互相接触，因为这样会损坏扬声器或/和放大器。
- 不要将绝缘皮插入孔内。不会发出声音。

## <标准连接>

放大器的扬声器端子



当连接时，在适当的位置  
放置跨接缆线。



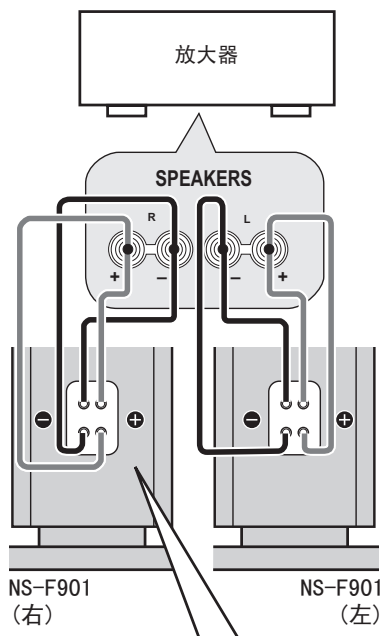
## <双线连接>

在连接之前拔下跨接缆线。

本扬声器系统可以使用双线连接。在连接扬声器到放大器的输出端子时，要使用超低音扬声器和高音/中音范围的两对导线，这和标准连接不同。这样的连接可以降低导线电阻和扬声器的驱动电流所引起的调节失真。所以，可以得到更加纯真的音响质量。

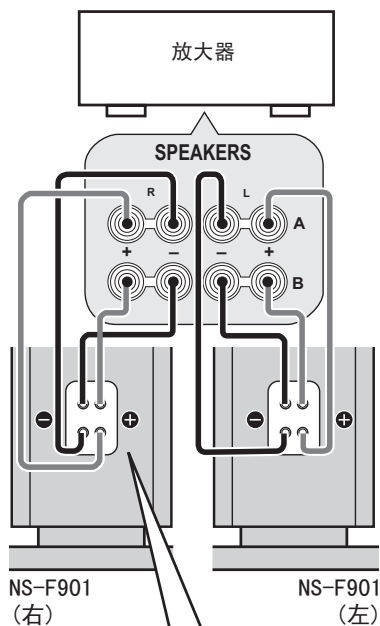
使用双线连接时，首先要去掉端子上的连接片，然后分别使用两对导线，将超低音扬声器和高音/中音范围扬声器连接到放大器。

当您的放大器仅有一组扬声器输出端子时。

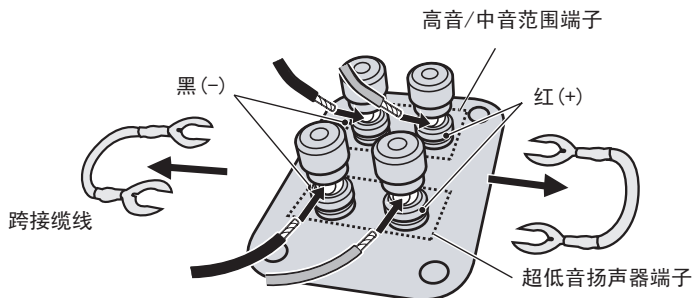


当您的放大器有两组扬声器输出端子时。

SPEAKER A 和 B 双方都应该被选择

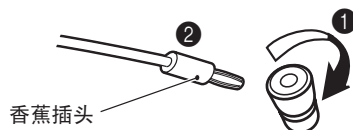


在连接之前拔下跨接缆线。



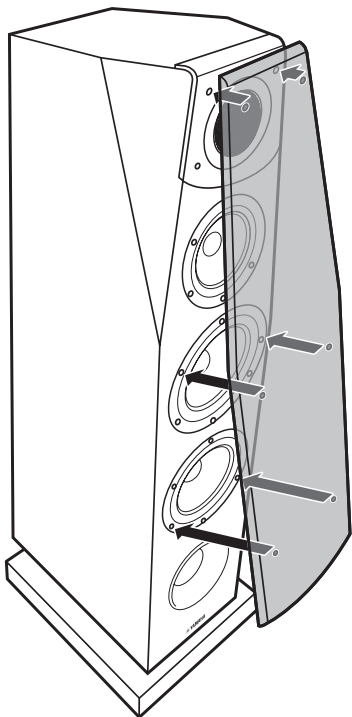
当使用香蕉插头时

- 1 拧紧端子的旋柄。
- 2 将香蕉插头插入。



## 安装网栅

扬声器和网栅分别装箱。若要安装网栅，请将网栅背面的六个凸片（磁铁）对准相对的六个孔。



### 注意

- 当网栅去除后，请不要用手触摸扬声器或的工具对其施加额外的作用力。
- 网栅背面拥有磁铁。当您不使用网栅时，请不要将其放置在诸如电视机、钟表、磁卡、磁盘等可能会受磁铁影响的物体附近。

## 规格

类型..... 3 路低音反射扬声器系统  
无磁性屏蔽类型

驱动器..... 16 厘米圆锥超低音扬声器 x2  
13 厘米圆锥中程  
3 厘米铝制圆顶高音扬声器

阻抗..... 6 欧姆频率响应  
频率响应..... 32 Hz - 50 kHz (-10 dB)  
- 100 kHz (-30 dB)

标称输入功率..... 50 瓦  
最大输入功率..... 200 瓦

敏感度..... 89 dB/2.83 V/m

交差频率..... 450 Hz, 3.5 kHz

外形尺寸(宽 x 高 x 长)  
包括支架..... 270 x 1060 x 425 mm

重量..... 30.7 kg

- 因为产品改良的缘故，规格可能时有变更，恕不另行通知。
- 请注意输入功率不可超过上述规格。



该标记附加在出售到中华人民共和国的电子信息技术产品上。  
环形中的数字表示的是环境保护使用期限的年数。

- ：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳箱体	×	○	○	○	○	○
扬声器单元	×	○	○	○	○	○





**Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA\* and Switzerland****English**

For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA\* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. \* EEA: European Economic Area

**Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse****Français**

Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. \* EEE : Espace Economique Européen

**Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR\* und der Schweiz****Deutsch**

Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR\*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. \*EWR: Europäischer Wirtschaftsraum

**Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE\* y Suiza****Español**

Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE\* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. \* EEE: Espacio Económico Europeo

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

