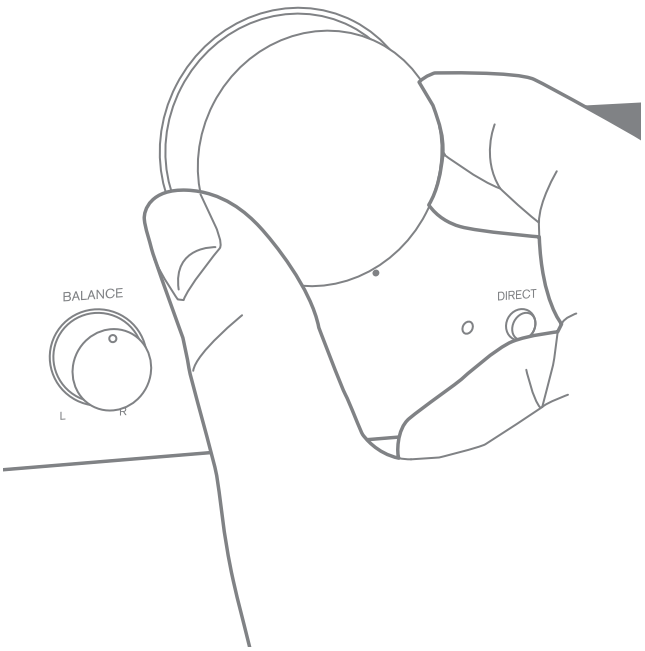
ONKYO

放大机

# A-9130

使用手册




使用前须知 2

准备工作 8

基本操作 16

其他 20

简中

## 目录


### 使用前须知

包装箱中的物品 ..... 2
安全信息 ..... 3
**零件名称 ..... 4**
前面板 ..... 4
后面板 ..... 5
遥控器 ..... 6

### 准备工作

**连接 ..... 8**
连接扬声器 ..... 8
连接有源重低音扬声器 ..... 9
连接播放器（DIGITAL IN 连接） ..... 9
连接播放器（LINE IN 连接） ..... 10
连接播放器（唱机连接） ..... 10
连接 Onkyo RI 组件 ..... 11
使用本机作为功率放大器 ..... 12
电源线连接 ..... 12
**设置 ..... 13**
遥控器准备 ..... 13
打开本机电源 ..... 13
扬声器阻抗设置 ..... 14
RI 功能设置 ..... 15

### 基本操作

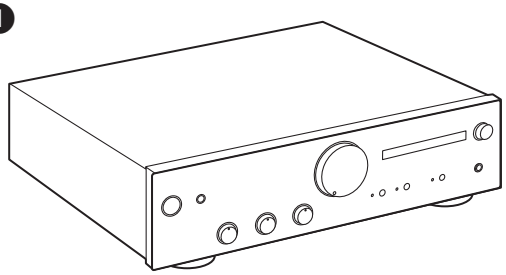
**播放 ..... 16**
切换输入和调节音量 ..... 16
重低音扬声器输出设置 ..... 17
使用 Direct 功能 ..... 18
调节音质和均衡 ..... 18
将主机切换到功率放大器模式 ..... 19

### 其他

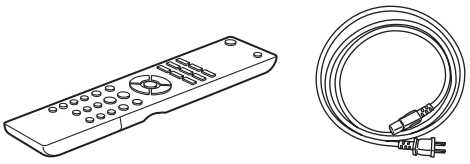
**有用的功能 ..... 20**
设置自动待机 ..... 20
**故障排除 ..... 21**
**规格 ..... 23**


## 包装箱中的物品

❶



❷ ❸



1. 主机 (1)
2. 遥控器 (RC-968S) (1)
   （遥控器不带电池。）
3. 电源线 (1)

- 使用手册（本文档）

- 连接阻抗为 4 Ω 至 16 Ω 的扬声器。
- 只有在所有其他电缆连接都完成之后才能连接电源线。
- 对于因连接其他公司生产的设备而造成的损害，我们将概不负责。
- 规格和外形如有更改，恕不另行通知。

## 安全信息





等边三角形内带箭头的闪电指示标识，用于警告用户在产品内部有非绝缘的危险电压存在，可能造成电击的危险。


等边三角形内带惊叹号的指示标识，用于警告用户存在与设备相关的重要的操作与维护〔服务〕指示信息。

**警告：**
为避免触电危险，请勿拆卸盖子（或背面板）。机内没有可供用户自行修理的零部件。维修事宜交由有资格的维修人员进行。

### 警告

为避免触电危险，请勿拆卸盖子（或背面板）。机内没有可供用户自行修理的零部件。维修事宜交由有资格的维修人员进行。

本装置不具备防水性。为防止火灾或触电事故，请勿将任何装有液体的容器（如花瓶或花盆）安放在本装置附近，或将其暴露于滴水、飞溅、雨或湿气之中。

为防止火灾事故，请勿将任何明火源（如点燃的蜡烛等）安放在本装置上。

小部件应存放在儿童和婴儿触及不到的地方。如果不小心吞食，请立即就医。

机壳上备有的细缝和开口用于通风，以便确保本产品可靠的动作，以及防止过热。为防止火灾事故，切勿用物件（如报纸、桌布、幕帘等）堵住或盖住这些开口，或在厚地毯或床上操作本装置。

请勿在阳光直射或其他过热的地方（比如在汽车内或者加热器附近）使用或存放电池。这可能会导致电池漏液、过热、爆炸或起火。这还可能会降低电池的寿命或性能。

如果更换为错误类型的电池，会有爆炸危险。如果把电池扔进火里或烤炉，或者采用机械方式粉碎或切割电池，会有爆炸危险。

### 注意事项

如果设备是内置式安装，如书柜或架子上，请确保有足够的通风。设备顶端和两侧保持 20 cm（8"）的高度，后面各保持 10 cm（4"）的宽度。设备支架或上方遮板的后边缘应距离后面板或墙壁 10 cm（4"），留出通风散热的空间。

**工作环境**
工作环境的温度和湿度： +5 ° C 至 +35 ° C ；小于 85 %RH （冷却口未堵塞）请勿将本装置安装在通风不良的场所，或暴露于高湿或太阳直射的场所。

**重要通知**
本设备的型号和序列号位于后部或底部。请在随附的保修卡上记录这些编号并放在安全的位置供将来参考。

**注意**
本机上的电源开关按钮将不能完全切断交流插座的所有电源。由于电源线对本装置起主断开器件的作用，将需要从 AC 电源插座拔除电源线来断开全部电力。因此，确保本装置安装在发生事故时能够容易从 AC 电源插座拔除电源线的位置。为了避免火灾事故，如长时间（如假期等）不使用时，电源线也应从 AC 电源插座拔除。

本产品只适宜一般家庭用途。如果是由于应用在其他非家庭用途 （如做为商业用途而长期使用于餐厅中，或者使用于汽车或船中）而导致发生故障并需要修理，在保用期间必须承担修理费用。

**电源线注意事项**
在插拔电源线时请握住插头请勿通过拉扯软线来拔出插头，并且绝对不能在手湿时碰触电源线，因为这可能导致短路或电击。请勿用本机或者某件家具压住电源线，也不要挤压电线。切勿将电线打结，也不能将其与其他电线绑在一起。在布置电源线时，应降低其被踩踏的可能性。损坏的电源线可能导致火灾或者让您遭受电击。请每过一段时间检查电源线。在您发现电源线损坏时，请联系离您最近的授权服务中心或您的经销商进行更换。



仅适用于海拔 2000 m 以下地区安全使用。

为了能够正确处理、回收利用旧产品和旧电池，请依照所在国家的相关法规，将其送往相应收集点。



产品上标有左侧的标记时，表示含有有毒有害物质的含量超过 GB/T26572-2011 规定的限量要求的部件，根据 SJ/T11364-2014 的标识要求，环境保护使用期限为 10 年。但是，遥控器中使用的电池等消耗品除外。有关含有的部位请参阅下表。根据产品机体上贴有的序号能够了解制作年份。序号的开头的数字表示制造年份。
例如， “17 SERIAL ******” 表示 2017 制造。

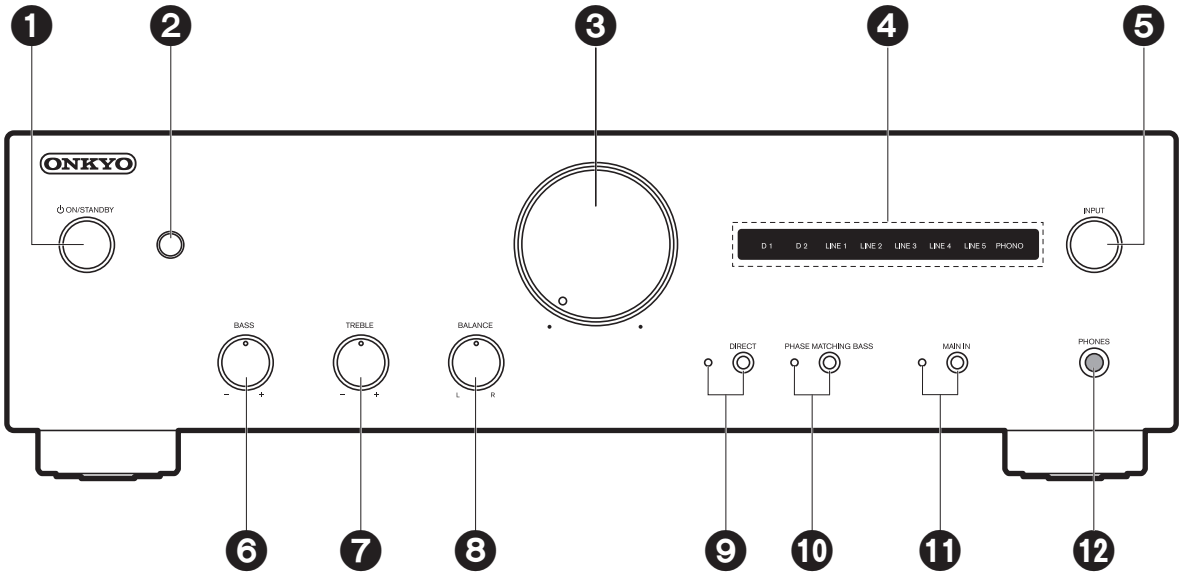
**有毒有害物质或元素名称及含量标识格式**

○：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 GB/T26572-2011 规定的限量要求下。
×：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 GB/T26572-2011 规定的限量要求。

| 部品名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pb | Hg | Cd | Cr (VI) | PBB | PBDE |
| | 铅 | 汞 | 镉 | 六价铬 | 多溴联苯 | 多溴二苯醚 |
| **电子产品（× 表示部分电子产品的安装电路板和附属品内的保险丝、显示管、陶瓷元件、半导体、端子的铅含量超过 1000ppm。）** | | | | | | |
| **外部装饰方面** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **安装电路板** | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **附属品** | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **包装品** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **扬声器产品（× 表示部分扬声器产品的外部装饰方面和附属品内的端子、销钉含量超过 1000ppm。）** | | | | | | |
| **外部装饰方面** | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **安装电路板** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **附属品** | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **包装品** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **重低音扬声器产品（× 表示部分重低音扬声器产品的安装电路板和附属品的保险丝、显示管、陶瓷元件、半导体、端子的铅含量超过 1000ppm。）** | | | | | | |
| **外部装饰方面** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **安装电路板** | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **附属品** | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| **包装品** | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

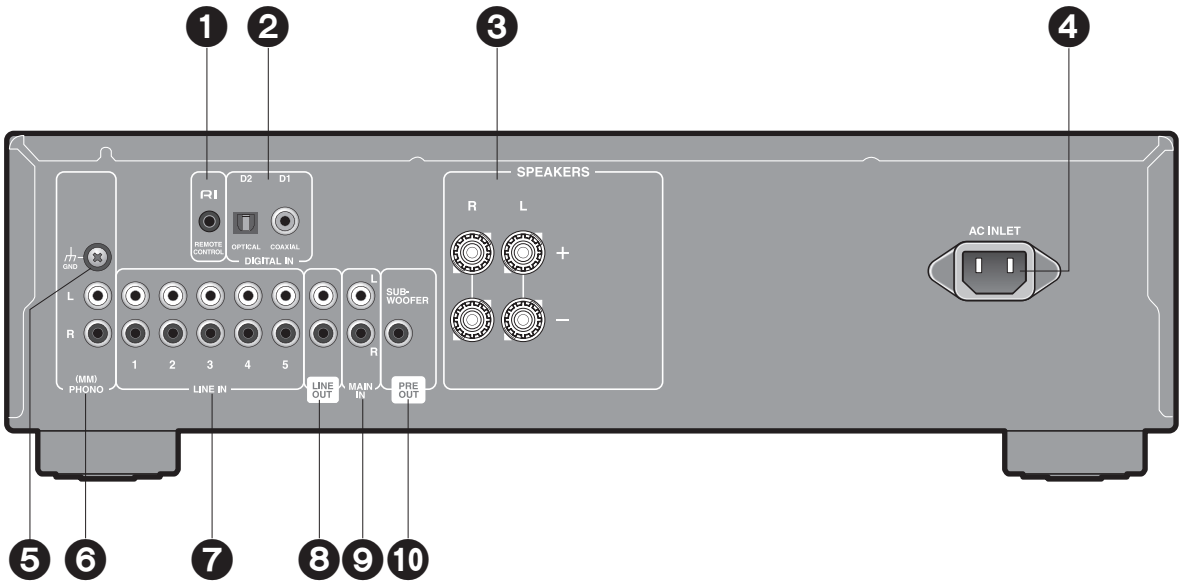
# 零件名称

## 前面板




1. ⏻ ON/STANDBY 按钮
2. 遥控感应器：接收来自遥控器的信号。
   - 遥控器的信号范围为 16′/5 m 内，与垂直轴呈 20° 角，与任一侧呈 30° 角。
3. 音量控制器
4. 输入源指示灯：指示灯根据所选输入源而点亮。
   - 当 MUTING (→p6) 处于活动状态时，所选输入源的指示灯闪烁。
5. INPUT 旋钮：切换要播放的输入源。
6. BASS -/+ 控制器：提升或减弱扬声器的低音区域。(→p18)
7. TREBLE -/+ 控制器：提升或减弱扬声器的高音区域。(→p18)
8. BALANCE L/R 控制器：调节左 / 右音频均衡。(→p18)
9. DIRECT 按钮 / 指示灯：打开和关闭 DIRECT 功能。当 DIRECT 功能开启时，此指示灯点亮。(→p18)
10. PHASE MATCHING BASS 按钮 / 指示灯：打开和关闭 PHASE MATCHING BASS 功能。当 PHASE MATCHING BASS 功能开启时，此指示灯点亮。(→p18)
11. MAIN IN 按钮 / 指示灯：本机用作功率放大器时进行设置的按钮。开启将本机用作功率放大器的模式时，此指示灯点亮。(→p19)
12. PHONES 接口：连接带标准插头（直径 Ø1/4"/6.3 mm）的立体声耳机。

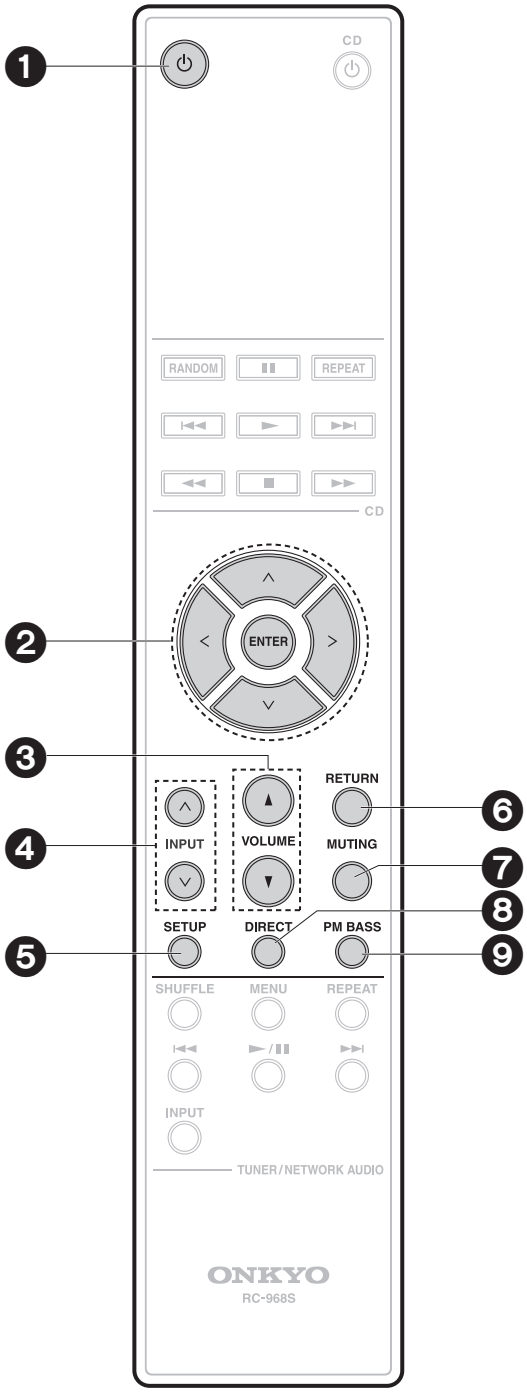
## 后面板




1. RI REMOTE CONTROL 接口：在连接了具有 RI（“Remote Interactive”（远程互动））接口的 Onkyo CD 播放器、调谐器、网络音频播放器或 RI Dock 时，使用此接口进行链接。 (→p11)
2. DIGITAL IN COAXIAL D1/DIGITAL IN OPTICAL D2 接口：具有数字同轴线缆或数字光纤线缆的回放设备的输入数字音频信号。 (→p9)
3. SPEAKERS 端子：连接扬声器与扬声器线缆。（不兼容使用香蕉插头或 Y 型插头的连接。）(→p8)
4. AC INLET：连接提供的电源线。 (→p12)
5. GND 端子：唱机的地线已连接。
6. PHONO (MM) 接口：使用模拟音频线缆来连接使用 MM 类型唱针的唱机。 (→p10)
7. LINE IN 接口：具有模拟音频线缆的回放设备的输入音频信号。 (→p10)
8. LINE OUT 接口：使用模拟音频线缆将音频信号输出到录音设备，比如磁带卡座。要选择录音的输入源，请使用本机上的 INPUT 旋钮或者使用遥控器。
9. MAIN IN 接口：使用本机作为功率放大器时，请将前置放大器连接到此处。 (→p12)
10. SUBWOOFER PRE OUT 接口：使用重低音扬声器线缆连接有源重低音扬声器。 (→p9)

## 遥控器

### 操作本机

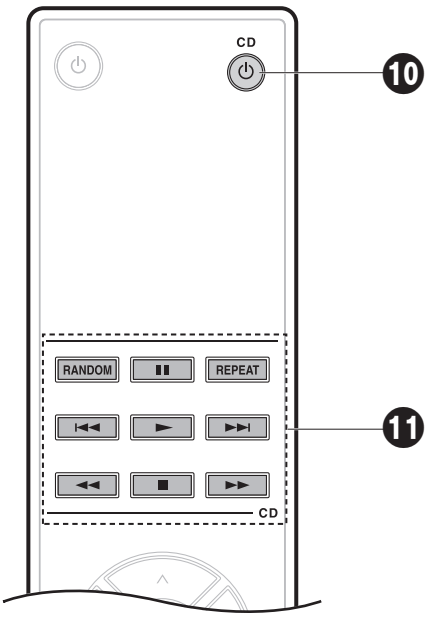



1. ⏻ 按钮：开启本机或设为待机。
2. 光标 (∧/∨/</>)，ENTER 按钮：使用光标按钮选择文件夹，然后按 ENTER 按钮确认。
3. VOLUME 按钮
4. INPUT(∧/∨) 按钮：切换要播放的输入源。
5. SETUP 按钮：切换到设置菜单。进行扬声器阻抗设置 (→p14)、 RI 功能设置 (→p15)、重低音扬声器输出设置 (→p17) 和自动待机设置 (→p20)。
6. RETURN 按钮：在设置期间使显示返回到以前显示 / 状态。
7. MUTING 按钮：暂时将音频静音。再次按该按钮以取消静音。
8. DIRECT 按钮：打开和关闭 DIRECT 功能。 (→p18)
9. PM BASS 按钮：打开和关闭 PHASE MATCHING BASS 功能。 (→p18)

## 操作其他组件

可以使用本机的遥控器来操作 Onkyo CD 播放器、调谐器、网络音频播放器和 RI Dock。

### ■ 操作 Onkyo CD 播放器



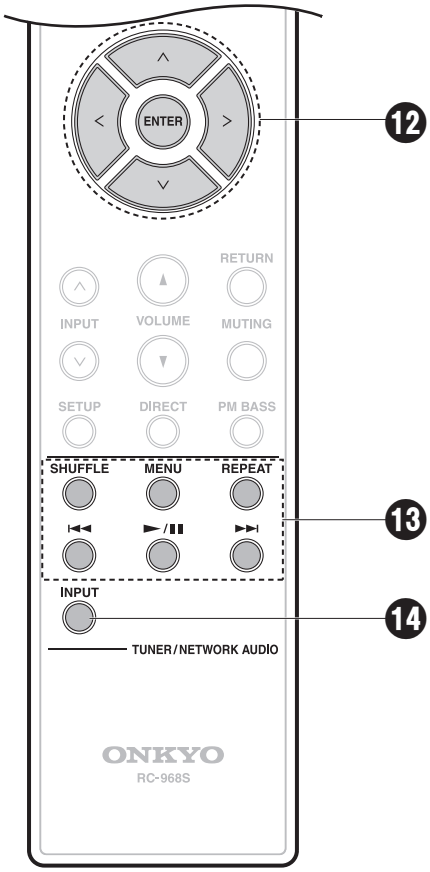

将遥控器指向 CD 播放器的遥控感应器并进行操作。

10.CD ⏻ 按钮

11. 播放模式按钮

- 如果您具有 Network CD player，则使用 RI 线缆与其连接后， RI 功能支持使用 ⓬ 和 ⓮ 按钮 (→p11)。使用这些按钮时，请将遥控器指向本机的遥控感应器。

### ■ 操作 Onkyo 调谐器、网络音频播放器或 RI Dock




使用 RI 线缆将本机与其他音频组件进行连接 (→p11)，就可以使用 RI 功能来通过本机的遥控器进行集中控制。将遥控器指向本机的遥控感应器进行操作。

12. 光标按钮 (∧/∨/</>)， ENTER 按钮：使用光标按钮选择项目，然后按 ENTER 按钮确认。

13. 播放模式按钮

- 使用网络音频播放器时，按 MENU 按钮可在设置期间回到上一个显示 / 状态。

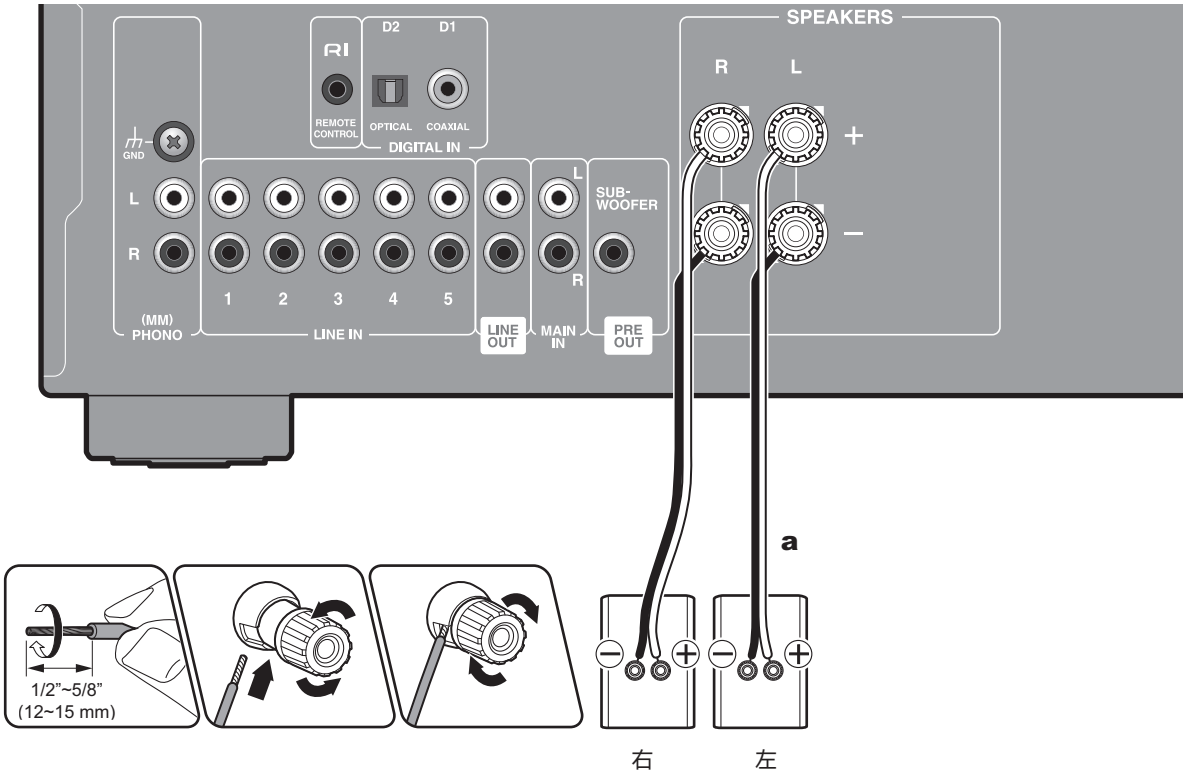
14.INPUT 按钮

- 使用调谐器时，此按钮作为 BAND 按钮使用。
- INPUT 按钮对 RI Dock 无效。

# 连接

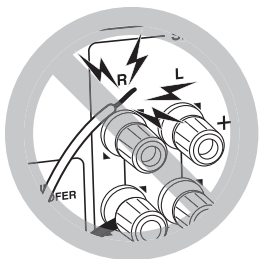
## 连接扬声器

**a** 扬声器线缆




### ( 注 ) 扬声器阻抗

连接阻抗为 4 Ω 至 16 Ω 的扬声器。



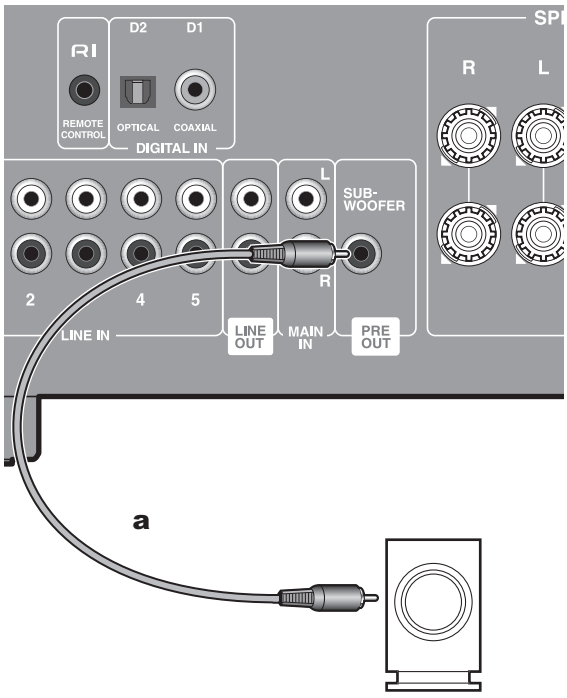

**设置**：如果连接的任何扬声器具有大于 4 Ω 至小于 8 Ω 的阻抗，您必须在本机上更改设置。将扬声器阻抗设置更改为 4 Ω。 (→p14)

### 连接扬声器线缆

正确连接本机接口和扬声器接口之间的各个声道（+ 对 +，- 对 - )。如果连接错误，由于反相，将无法正确再现重低音。将扬声器线缆尖端外露的电线拧在一起，确保在连接时电线不会从扬声器端子中伸出。如果外露导线触碰到后面板，或者 + 和 - 接线互相触碰，保护电路将被激活。

## 连接有源重低音扬声器

**a** 重低音扬声器线缆




有源重低音扬声器

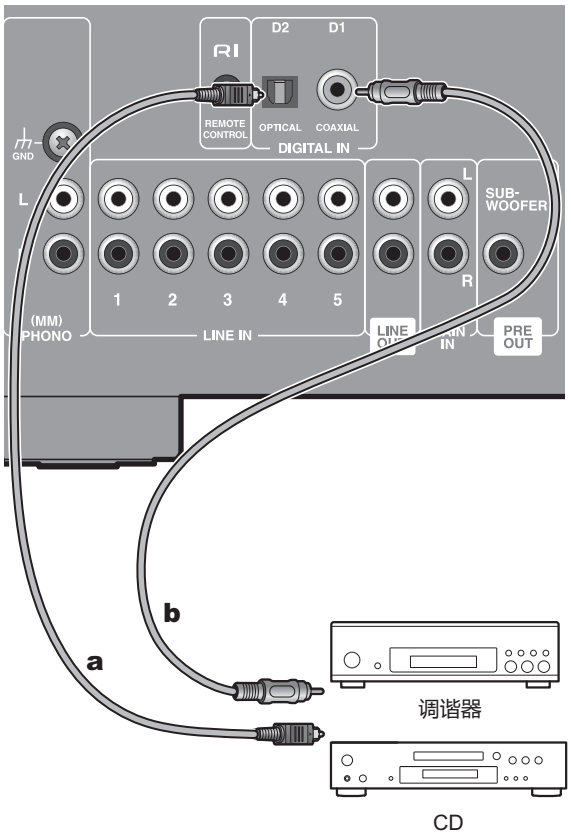
还可以将有源重低音扬声器连接到 SUBWOOFER PRE OUT 接口以进一步增强低音回放效果。使用重低音扬声器线缆进行连接。

可以根据您的偏好，在自动 / 开 / 关之间切换重低音扬声器输出设置。详细信息请参阅 “重低音扬声器输出设置” (→p17)。

- 如果没有使用重低音扬声器，建议将此选项设置为关闭。

## 连接播放器（DIGITAL IN 连接）

**a** 数字光纤线缆，**b** 数字同轴线缆




调谐器

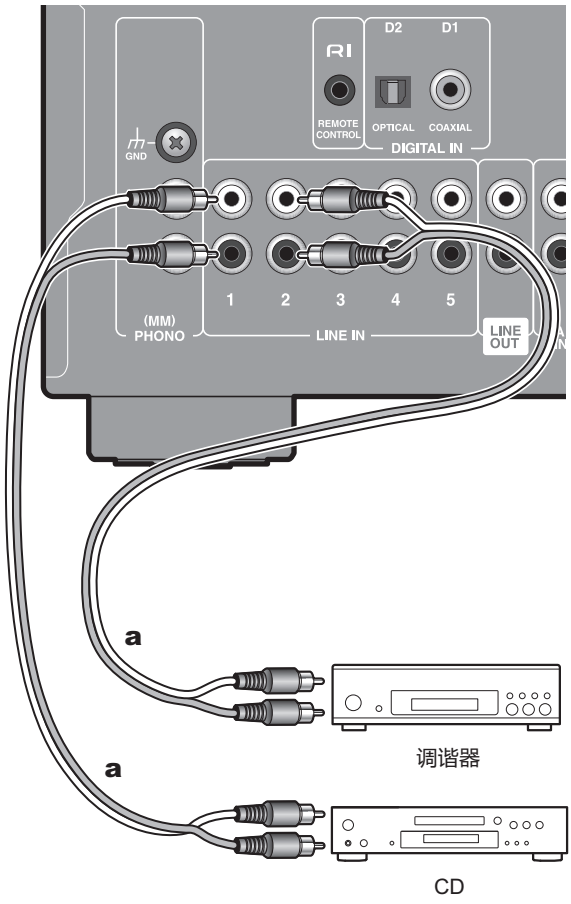
CD

使用数字同轴线缆将播放器连接到 DIGITAL IN COAXIAL D1 接口。或者，使用数字光纤线缆将播放器连接到 DIGITAL IN OPTICAL D2 接口。要使用 RI 功能，请参阅 “连接 Onkyo RI 组件” (→p11)。

- 只有通过 DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL 接口的输入才支持 PCM 音频。将回放设备上的音频输出设置为输出 PCM。

## 连接播放器（LINE IN 连接）

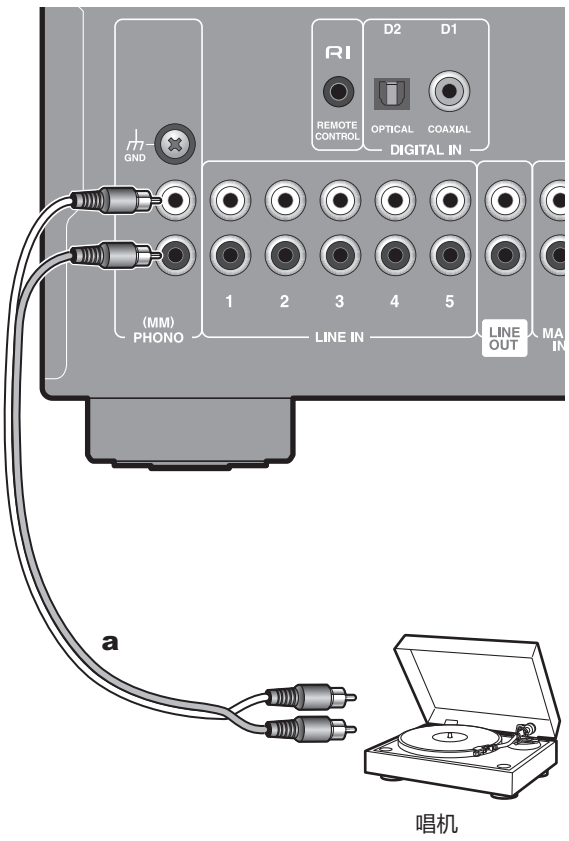
**a** 模拟音频线缆



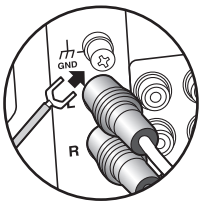

使用模拟音频线缆将播放器连接到 LINE IN 1/2/3/4/5 接口之一。要使用 RI 功能，请参阅 “连接 Onkyo RI 组件”(→p11)。

## 连接播放器（唱机连接）

**a** 模拟音频线缆



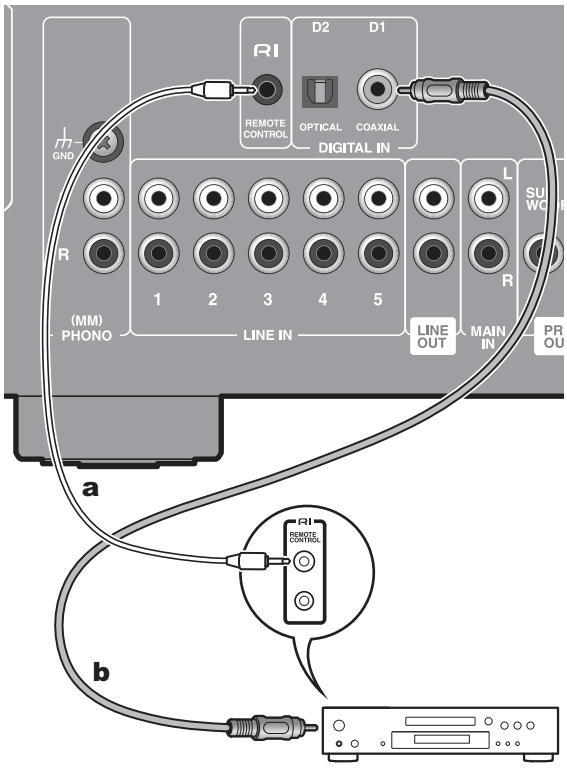

使用模拟音频线缆将使用 MM 型唱针的唱机连接到 PHONO (MM) 接口。
如果唱机带有地线，请将其连接到 GND 端子。对于某些唱机，连接地线可能会造成嘈杂声，在此情况下，应断开连接。




- 如果唱机拥有内置的音频均衡器，请将其连接至 LINE IN 接口，而不是 PHONO (MM) 接口。此外，如果唱机使用 MC 型唱针，请在本机和唱机之间安装与 MC 型唱针兼容的音频均衡器，然后连接到 PHONO (MM) 接口之外的任何 LINE IN 接口。

## 连接 Onkyo RI 组件

**a** RI 线缆， **b** 数字同轴线缆




### 连接和设置

如果您拥有 Onkyo CD 播放器、调谐器、网络音频播放器或 RI Dock，而且这些设备具有 RI 接口，那么您可以将其连接到本机，并且可以在开机与待机之间切换链接，并可使用本机的遥控器来集中控制设备。（RI 功能）
使用 RI 线缆将具有 RI 接口的设备与本机进行的连接，以及使用数字线缆或模拟音频线缆的连接可以实现这些关联操作。连接的详细信息请参阅下表。连接到 DIGITAL IN COAXIAL D1 接口时，请使用数字同轴线缆。连接到 DIGITAL IN OPTICAL D2 接口时，请使用数字光纤线缆。连接到 LINE IN 1/2/3 时，请使用模拟音频线缆。

| 连接的设备 | 连接到的接口 |
|---|---|
| CD 播放器 (*) | DIGITAL IN COAXIAL D1<br>或 LINE IN 1 |
| 调谐器 (*) | DIGITAL IN OPTICAL D2<br>或 LINE IN 2 |
| 网络音频播放器 / RI Dock | LINE IN 3 |

**(*) 设置**：连接 CD 播放器或调谐器时，需要进行一些设置才能使用 RI 功能。详细信息请参阅 “RI 功能设置” (→p15)。

### RI 功能

可以通过 RI 功能来使用以下系统功能。

- 即使使用 RI 连接，也可能不支持某些功能，具体取决于产品。

#### ■ 自动开机
当本机处于待机模式时，如果通过 RI 线缆连接的某个组件开机，则本机会自动开机。

#### ■ 直接更改
在通过 RI 连接的组件上开始播放时，本机会选择该组件作为输入源。

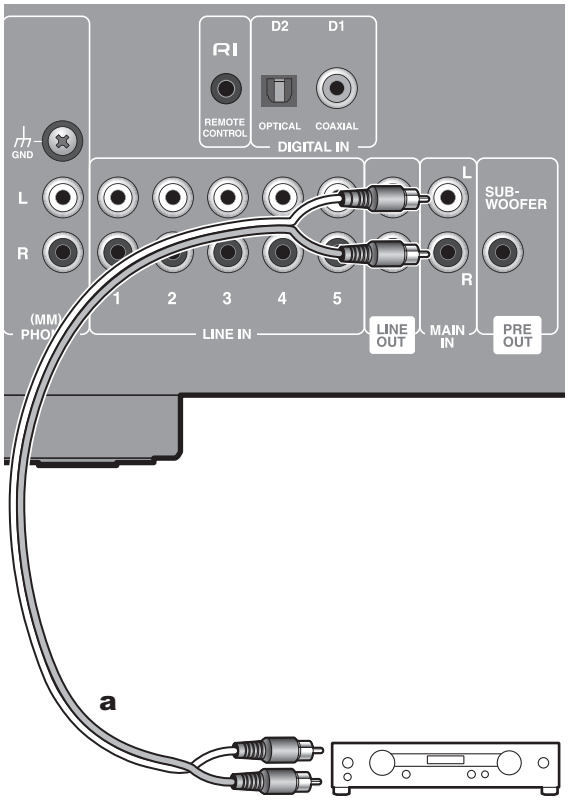
#### ■ 系统关闭
当本机关机时，通过 RI 线缆连接的组件也会自动关机。

#### ■ 遥控器操作
通过 RI 线缆进行连接，您可以使用本机的遥控器来集中控制组件。有关组件的按钮和操作信息，请参阅 “遥控器” - “操作其他组件” (→p7)。

- 本机上的 RI 功能仅支持 Onkyo CD 播放器、调谐器、网络音频播放器和 RI Dock。无法用于其他设备，比如 MD 录音机。相关详细信息，请参阅带 RI 插孔设备的使用说明。

## 使用本机作为功率放大器

**a** 模拟音频线缆



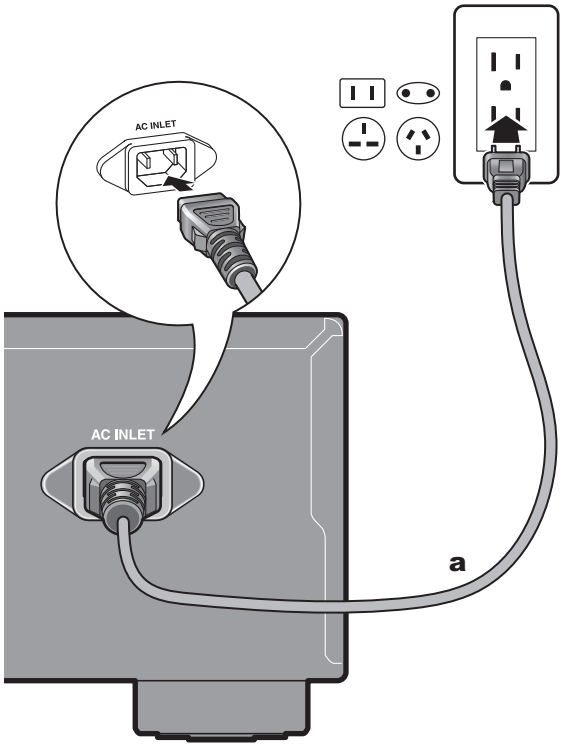

连接前置放大器，就可以将本机用作功率放大器。通过模拟音频线缆，连接本机的 MAIN IN 接口和前置放大器的 PRE OUT 接口。

- 请勿将音源设备（CD 设备等）连接到 MAIN IN 接口。否则可能导致高音量，从而可能损坏本机、扬声器和各种其他设备。

**设置**：将本机切换到功率放大器模式便可将本机用作功率放大器。 (→p19)

## 电源线连接

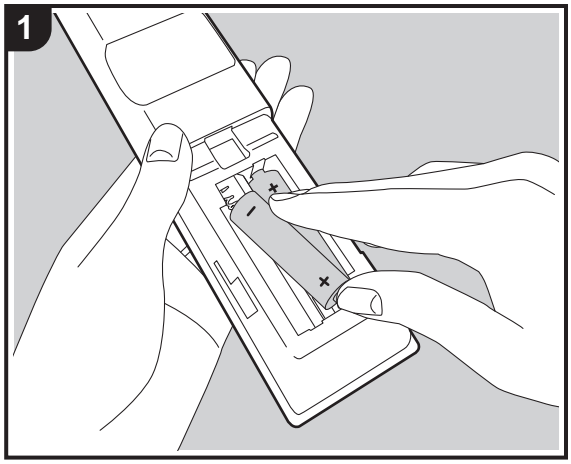
**a** 电源线




该类型包括一根可拆卸的电源线。必须在完成其他所有连接之后才能连接电源线。确保首先将电源线连接到本机的 AC INLET 端子，然后连接到电源插座。断开电源线时，请务必先断开出线侧。

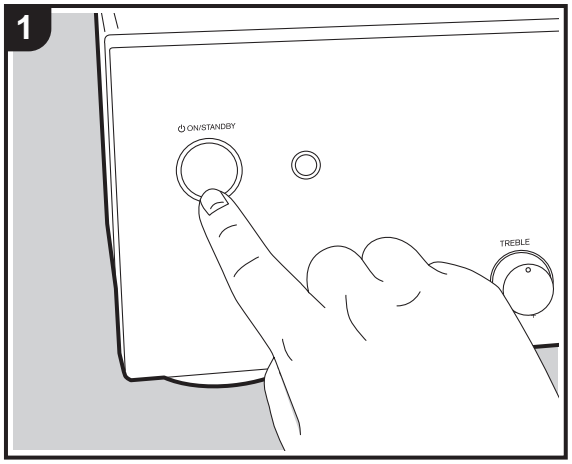
# 设置

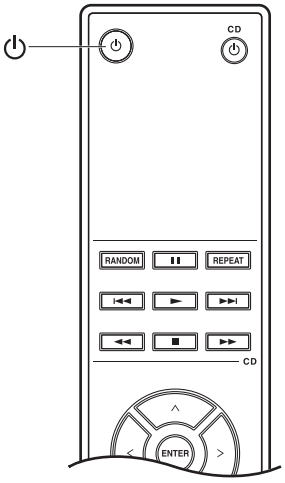
## 遥控器准备




插入电池时请匹配正负极。

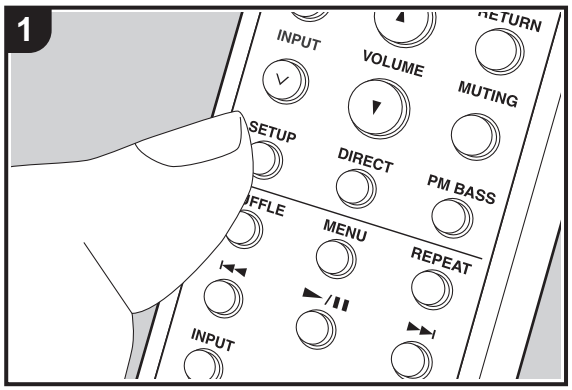
## 打开本机电源

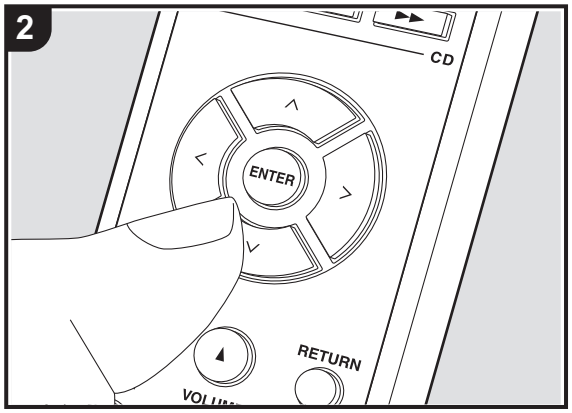


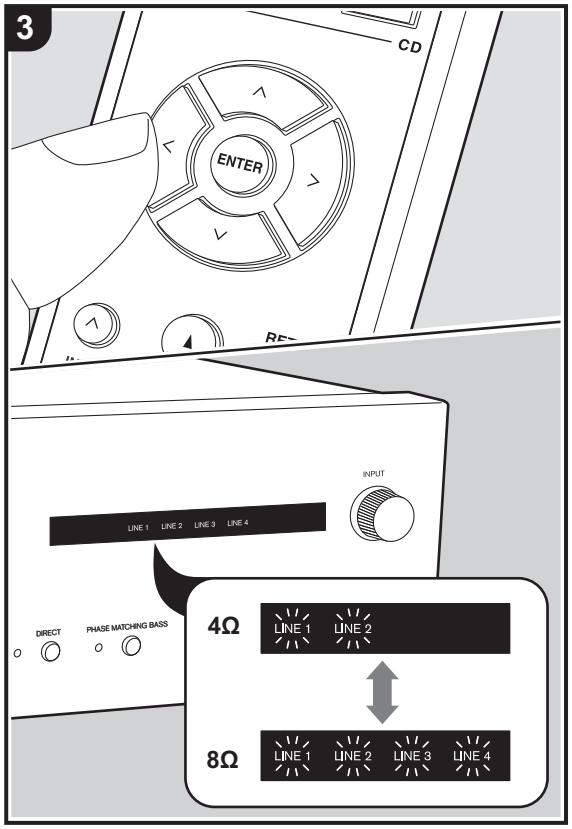



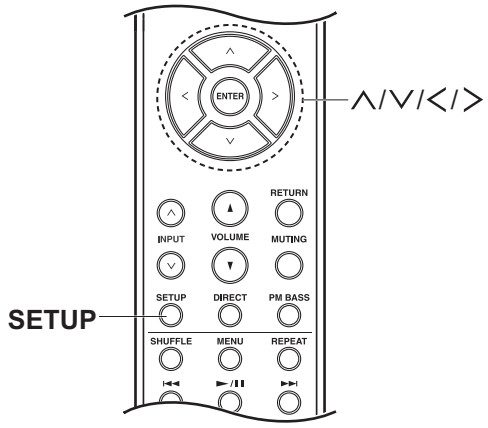

按本机上的 ⏻ ON/STANDBY 或按遥控器上的 ⏻。

## 扬声器阻抗设置




根据您连接的扬声器，您可能需要在本机上更改扬声器阻抗设置。请参阅扬声器连接说明页面 (→p8)，如果需要更改，请执行以下操作。

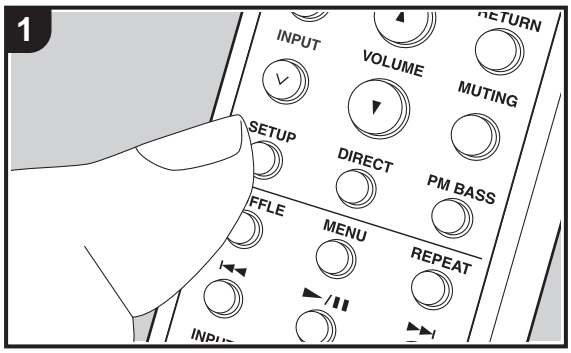
1. 按遥控器上的 SETUP。
   • 如果本机设置为用作功率放大器，则 SETUP 按钮将无效。检查设置。(→p19)
2. 按遥控器上的 ∧/∨ 数次，使本机上的输入源指示灯（比如 “LINE 1” 和 “LINE 2”）开始闪烁。

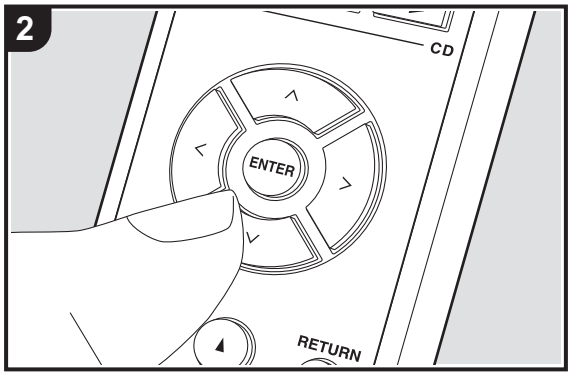


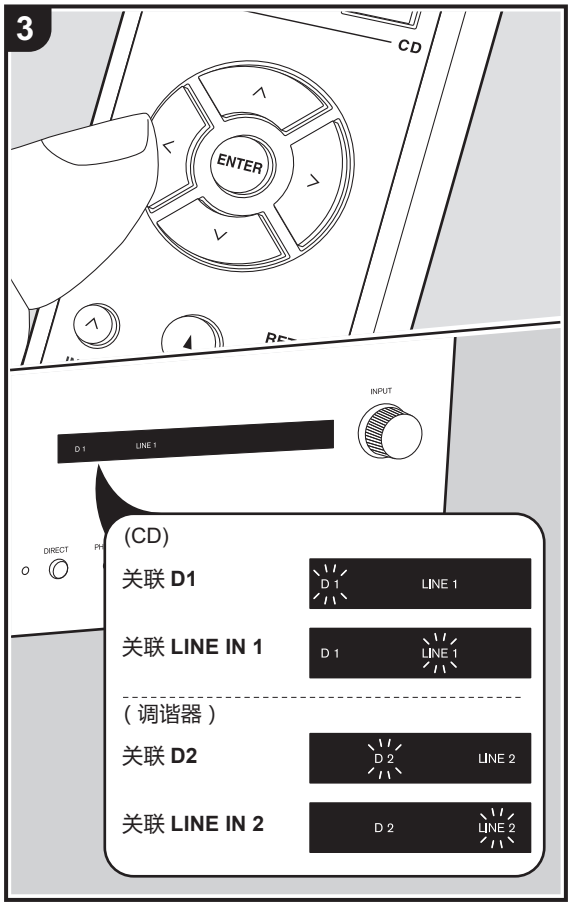

(BLINKING)

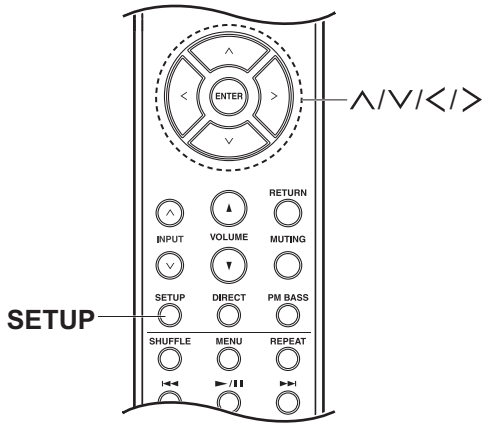
   • 指示灯闪烁并显示当前设置。
3. 按遥控器上的 </> 可更改设置。
   - 4 Ω：“LINE 1” 和 “LINE 2” 指示灯闪烁
   - 8 Ω（默认值）：“LINE 1”、“LINE 2”、“LINE 3” 和 “LINE 4” 指示灯闪烁
4. 要退出设置，请按 SETUP。
   • 如果 5 秒没有执行任何操作，设置模式结束。

## RI 功能设置




将 Onkyo CD 播放器或调谐器连接到本机上的 RI REMOTE CONTROL 接口 (→p11) 并使用 RI 功能时，您需要进行 RI 功能设置。

1. 按遥控器上的 SETUP。
   • 如果本机设置为用作功率放大器，则 SETUP 按钮将无效。检查设置。 (→p19)
2. 在遥控器上按 ∧/∨ 数次以切换到 RI 功能设置模式。
   • 连接 CD 播放器时，请确保 “D1” 和 “LINE 1” 指示灯的其中一个闪烁，另一个点亮。




(BLINKING) (LIGHTING)

   • 连接调谐器时，请确保 “D2” 和 “LINE 2” 指示灯的其中一个闪烁，另一个点亮。



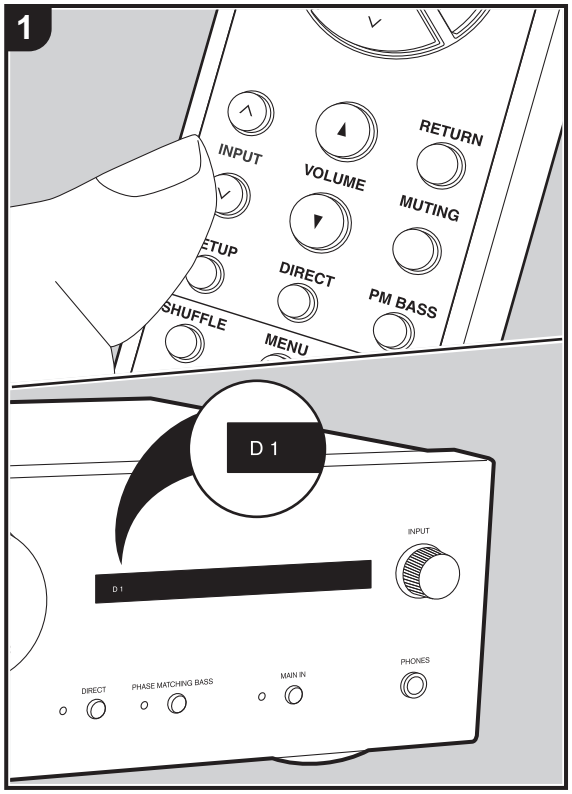

(BLINKING) (LIGHTING)

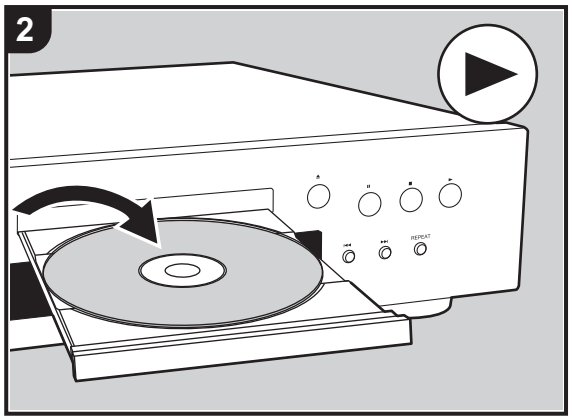
3. 按遥控器上的 </> 可切换设置。
   ( 连接 CD 播放器时 )
   - 连接到 DIGITAL IN COAXIAL D1 接口 ( 默认值 ) 时：“D1” 指示灯闪烁，“LINE 1” 点亮。
   - 连接到 LINE IN 1 接口时：“LINE 1” 指示灯闪烁，“D1” 点亮。

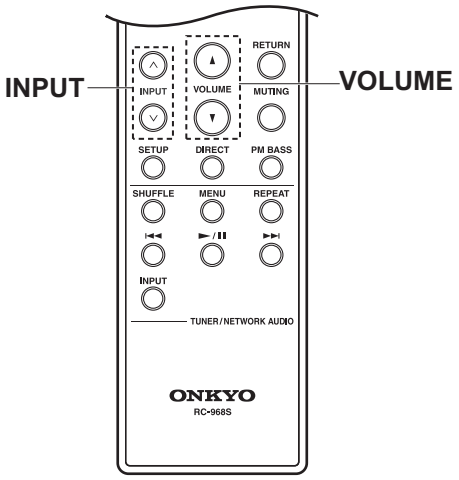
   ( 连接到调谐器时 )
   - 连接到 DIGITAL IN OPTICAL D2 接口 ( 默认值 ) 时：“D2” 指示灯闪烁，“LINE 2” 点亮。
   - 连接到 LINE IN 2 接口时：“LINE 2” 指示灯闪烁，“D2” 点亮。
4. 要退出设置，请按 SETUP。
   • 如果 5 秒没有执行任何操作，设置模式结束。

# 播放

## 切换输入和调节音量



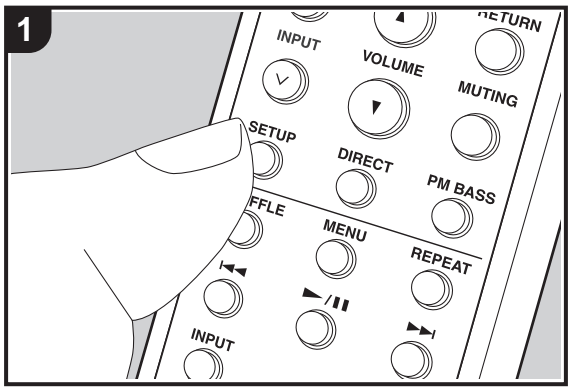



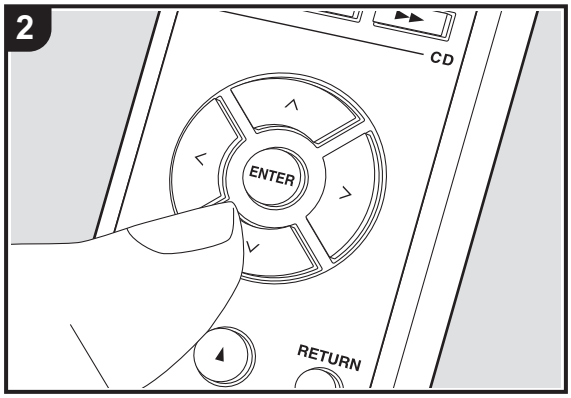



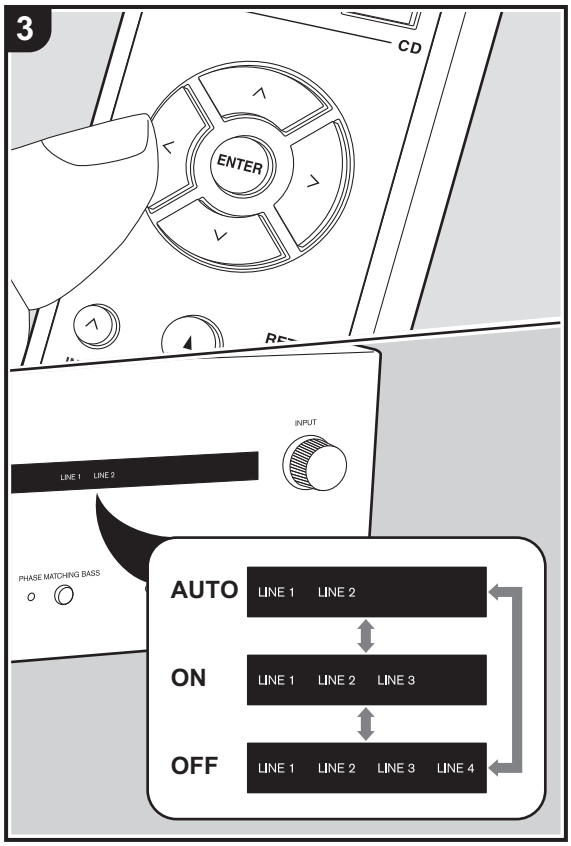

开启本机后执行以下步骤。

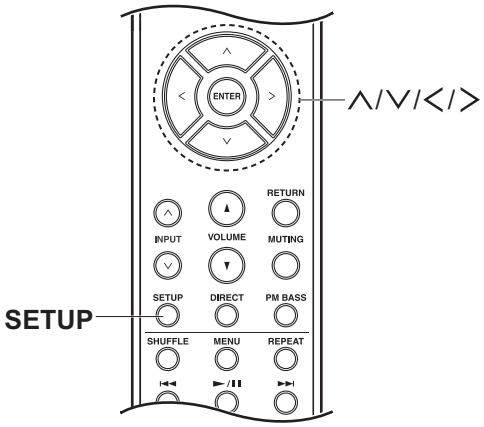
1. 按遥控器上的 INPUT ∧/∨，切换到与所连接的播放器同名的输入。
   例如，切换到 D1 以播放连接至 DIGITAL IN COAXIAL D1 接口的设备。
   在主机上操作时，旋转 INPUT 旋钮可切换输入。
   - 所选输入源的指示灯点亮。
   - 如果选择了 D1 或 D2 时没有数字音频信号输入，则在选择输入源时，此指示灯闪烁。
2. 在连接的播放机上开始播放。
3. 按遥控器上的 VOLUME，或者旋转主机上的音量控制器以调节音量。

## 重低音扬声器输出设置




本机支持通过 “自动”（默认设置）、“开启”和 “关闭”选项来选择重低音扬声器输出模式。

自动 ：当 DIRECT 功能 (→p18) 开启时，不会输出重低音扬声器信号。
开启 ：始终输出重低音扬声器信号。
关闭 ：重低音扬声器信号输出停止，而且可以在主机内减轻对音质的影响。如果没有使用重低音扬声器，建议将此选项设置为关闭。

- 当连接耳机时，无论设置如何，重低音扬声器都不会有音频输出。

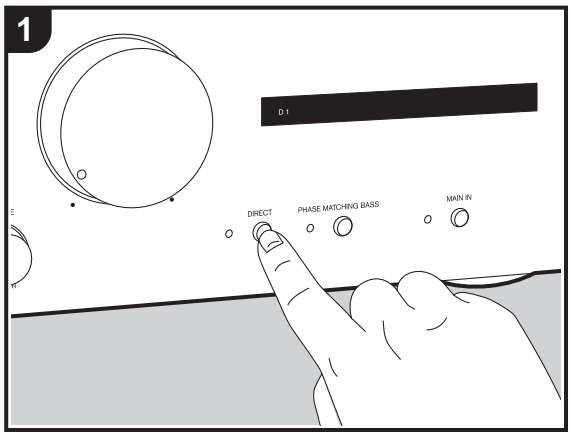
1. 按遥控器上的 SETUP。
   - 如果本机设置为用作功率放大器，则 SETUP 按钮将无效。检查设置。 (→p19)
2. 在遥控器上按 ∧/∨ 数次，使本机上的某些输入源指示灯（比如 “LINE 1”和 “LINE 2”）点亮。

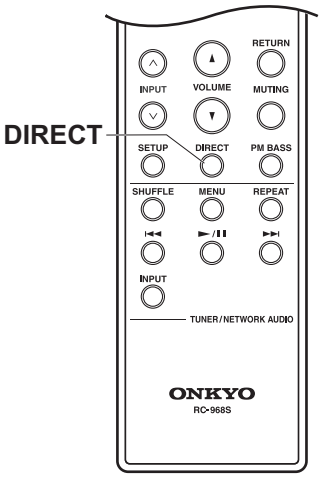



(LIGHTING)

   - 指示灯点亮并显示当前设置。
3. 按遥控器上的 </> 可更改设置。
   - 自动（默认值）：“LINE 1”和 “LINE 2”指示灯点亮
   - 开启：“LINE 1”、“LINE 2”和 “LINE 3”指示灯点亮
   - 关闭：“LINE 1”、“LINE 2”、“LINE 3”和 “LINE 4”指示灯点亮
4. 要退出设置，请按 SETUP。
   - 如果 5 秒没有执行任何操作，设置模式结束。

## 使用 Direct 功能



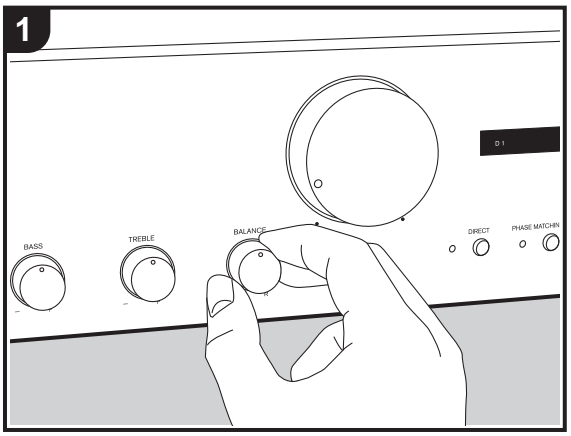



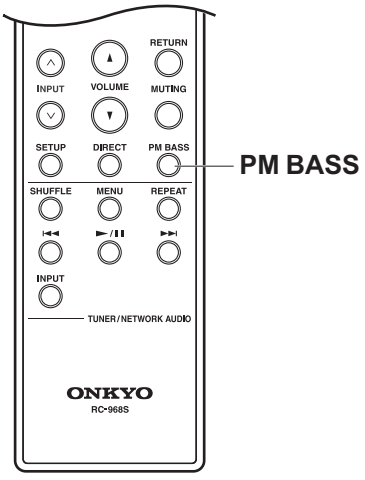

开启 DIRECT 功能（默认值）时，本机将绕过用于调节低音和高音的音调控制电路，采用有利于音质的最短路径。

- 当开启 DIRECT 功能时，无法调节 PHASE MATCHING BASS/BASS/TREBLE。

1. 按主机或遥控器上的 DIRECT 来打开或关闭。开启时，DIRECT 指示灯点亮。

## 调节音质和均衡




**PHASE MATCHING BASS**

开启 PHASE MATCHING BASS 功能可保持可平滑、强大的低音再现效果，同时有效地保持中音清晰，让声乐和弦乐突出（默认值为 “关”）。

- 当 DIRECT 开启时（默认值），无法设置此选项。按 DIRECT 可在操作之前关闭 DIRECT 指示灯。请注意，当 DIRECT 功能关闭时， PHASE MATCHING BASS 设置将恢复为先前设置。

1. 按主机上的 PHASE MATCHING BASS 或按遥控器上的 PM BASS 来打开或关闭。开启时， PHASE MATCHING BASS 指示灯点亮。

**BASS** （仅限主机）

- 当 DIRECT 开启时（默认值），无法设置此选项。按 DIRECT 可在操作之前关闭 DIRECT 指示灯。

1. 旋转 BASS -/+ 控制器可增强或中和低音。

**TREBLE** （仅限主机）

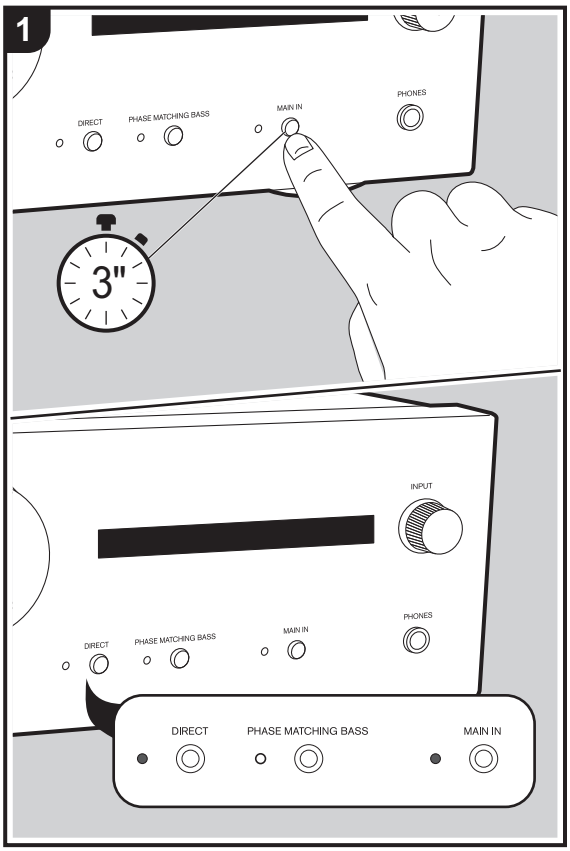
- 当 DIRECT 开启时（默认值），无法设置此选项。按 DIRECT 可在操作之前关闭 DIRECT 指示灯。

1. 旋转 TREBLE -/+ 控制器可增强或中和高音。

**BALANCE** （仅限主机）

1. 在主机上旋转 BALANCE L/R 控制器可调节左右扬声器中输出声音的均衡度。

## 将主机切换到功率放大器模式




如果您已将前置放大器连接到本机的 MAIN IN 接口，则执行以下操作，将本机切换到功率放大器模式便可将本机用作功率放大器 (→p12)。

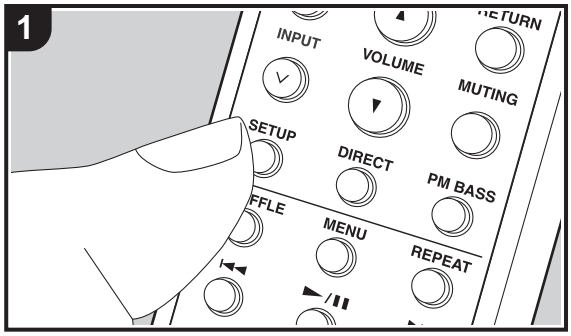
- 如果连接了耳机，则功率放大器模式设置不可用。

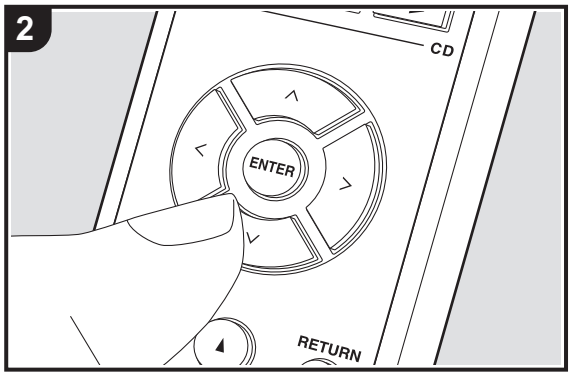
1. 按住 MAIN IN，直至主机上的 “DIRECT” 和 “MAIN IN” 指示灯亮起。按住 MAIN IN 可取消功率放大器模式。请注意，即使本机切换到待机模式，功率放大器模式也不会取消。

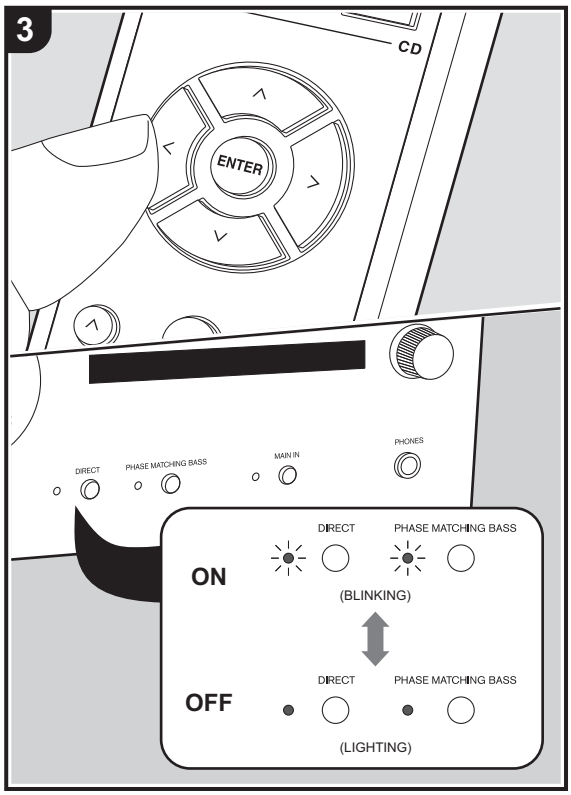
- 取消功率放大器模式时，BASS、TREBLE、BALANCE、DIRECT 和 PHASE MATCHING BASS 将恢复为更改为功率放大器模式之前的设置。
- 使用功率放大器模式时，不会从 PHONES 接口和 LINE OUT 接口输出音频。当开启功率放大器模式时，以下功能也不可用。
  “扬声器阻抗设置” (→p14)/ “RI 功能设置” (→p15)/ “切换输入和调节音量” (→p16)/ “重低音扬声器输出设置” (→p17)/ “调节音质和均衡” (→p18)/ “设置自动待机” (→p20)
- 切换到功率放大器模式时，如果连接的前置放大器的音量很低，则自动待机 (→p20) 功能有效，电源可能自动切换到待机。如果发生这种情况，则通过增大前置放大器的音量可解决此问题。
- 另请参阅连接到本机的前置放大器的使用手册。

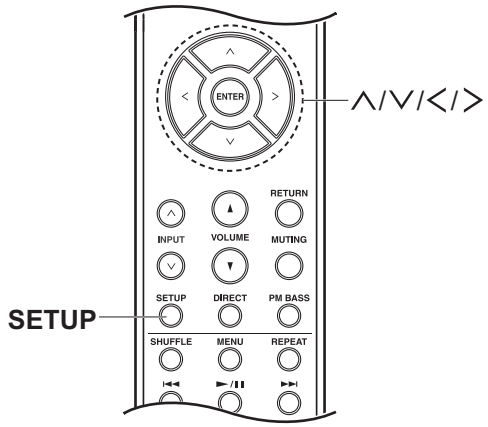
# 有用的功能

## 设置自动待机




开启自动待机时（默认值），本机在 20 分钟无音频输入且无任何操作之后会自动切换到待机模式。

1. 按遥控器上的 SETUP。
   - 如果本机设置为用作功率放大器，则 SETUP 按钮将无效。检查设置。 (→p19)
2. 按遥控器上的 ∧/∨ 数次，使 “DIRECT” 和 “PHASE MATCHING BASS” 指示灯闪烁或点亮。




   - 指示灯闪烁或点亮并显示当前设置值。
3. 按遥控器上的 </> 可打开或关闭自动待机。
   - 开启（默认值）：“DIRECT” 和 “PHASE MATCHING BASS” 指示灯闪烁
   - 关闭：“DIRECT” 和 “PHASE MATCHING BASS” 指示灯点亮
4. 要退出设置，请按 SETUP。

- 如果 5 秒没有执行任何操作，设置模式结束。
- 在切换到待机模式之前 60 秒，当前所选输入源的指示灯开始闪烁。
- 根据连接的设备，自动待机功能可能会由于噪音等因素而无法启动。

# 故障排除

## 启动程序前

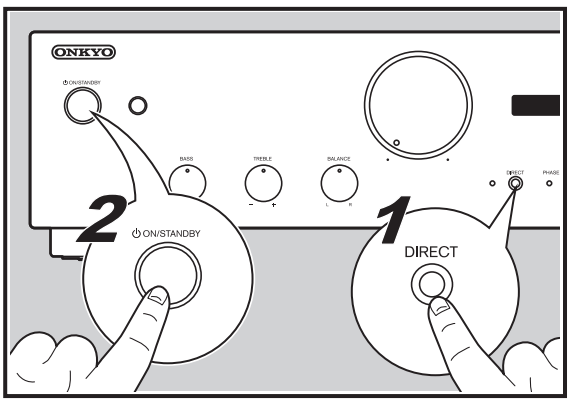
简单地打开 / 关闭电源或断开 / 连接电源线可能会解决问题，这与检查连接、设置和操作流程相比更为简单。请在本机和所连接的设备上都尝试简单的措施。重新连接后，请先关闭再打开本机以及所连接的设备的电源。

- 本机包含 microPC，用于信号处理和控制功能。在极少数情况下，严重干扰、外部源的噪音或静电可能会使其锁定。若发生这种情况，从插座上拔下电源线并等待 5 秒或更长时间，然后重新插入。
- 我们对因本机故障造成的录制失败带来的损害赔偿（如 CD 租赁费）不负任何责任。录制重要数据之前，确保资料可正确录制。

### ■ 重置本机（此操作会将本机设置恢复到默认设置）

将本机重置为出厂时的状态可能能够解决问题。如果本机被重置，则设置将恢复为默认值。在执行以下操作之前，请务必记下您的设置内容。

1. 在通电时，同时按住 ⏻ ON/STANDBY 与 DIRECT。




## 电源

### ■ 无法打开本机

- 确保电源线已正确插入壁式插座。
- 从插座上拔下电源线并等待 5 秒或更长时间，然后重新插入。

### ■ 本机意外关闭

- 当激活自动待机 (→p20) 时，本机可自动进入待机模式。
- 扬声器线缆可能已短路，并且保护电路功能可能已被激活。确保扬声器裸线之间、以及扬声器裸线和本机后面板之间没有接触，然后再次开启本机。如果本机没有开机，请立即从壁式插座上拔下电源线并联系您的经销商。
- 因为本机温度异常上升，保护电路功能可能已被激活。如果发生此情况，在您重新打开本机后电源会继续关闭。确保本机周围有足够的通风空间，等待本机充分冷却后再尝试重新打开。
- 切换到功率放大器模式时，如果连接的前置放大器的音量很低，则自动待机 (→p20) 功能有效，电源可能自动切换到待机。如果发生这种情况，则通过增大前置放大器的音量可解决此问题。

**警告**：如果本机发出烟雾、气味或异常噪音，立即从壁式插座上拔下电源线并联系经销商或客户支持人员。

## 音频

- 确认设备的输出接口和本机的输入接口已正确连接。
- 确保所有连线未弯曲、扭曲或损坏。
- 如果 MUTING 有效，按遥控器上的 MUTING 可取消。当所选输入源的指示灯闪烁时，MUTING 有效。
- 耳机连接到 PHONES 插孔时，扬声器或重低音扬声器不输出任何声音。

### ■ 音频性能

- 在集成放大器开机并且有时间预热之后，音频性能在大约 10 到 30 分钟达到最佳状态。
- 强磁场（比如电视机的强磁场）可能会影响音质。请让任何此类设备远离集成放大器。
- 如果集成放大器附近有任何设备会发射出高强度无线电波（比如用来拨打电话的手机），则集成放大器可能会输出噪音。
- 在坚固的机架或柜子上安装集成放大器。放置时使其重量均匀分布在四个绝缘垫上。请勿将集成放大器安装在会震动或不稳定的地方。

### ■ 连接的回放设备不输出声音

- 在本机上将输入选择器更改为连接回放设备的端口。
- 只有通过 DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL 接口的输入才支持 PCM 音频。将回放设备上的音频输出设置为输出 PCM。

### ■ 扬声器不输出声音

- 确保扬声器线的极性（+ / - ）正确，且没有裸线与扬声器端口的金属部分接触。
- 确保扬声器线未短路。
- 确保扬声器连接正确。 (→p8)

### ■ 可听到噪音

- 使用线束把模拟音频线缆和电源线、扬声器线等捆在一起可能会降低音频性能。请不要捆绑线缆。
- 音频线可能会受到干扰。尝试重新摆放线缆。

### ■ 耳机输出断断续续或者没有声音

- 连接部件可能变脏。清洁耳机插头。有关清洁信息，请参阅耳机使用手册。此外，请确保耳机线缆未损坏。

## RI 功能

### ■ RI 功能无法正常运行

- 确保正确连接了 RI REMOTE CONTROL 接口。
- 连接 RI REMOTE CONTROL 接口不足以让本机作为系统运行。正确连接数字线缆或模拟音频线缆。 (→p11)

## 遥控器

- 确保电池极性安装正确。
- 安装新电池。切勿混合使用不同类型的电池，或旧的和新的电池。

- 确保本机未受到阳光直射或换流器类型荧光灯的影响。根据需要重新安置。
- 如果本机安装在使用有色玻璃的机架或柜子中，或者柜门关闭，则遥控器可能无法可靠地运行。

### ■ 无法切换输入源

- 如果本机设置为用作功率放大器，则无法切换输入源，也无法调节音质。检查设置。 (→p19)

## 其他

### ■ 可从本机听到奇怪噪音

- 如果您在连接本机的壁式插座上同时连接了另一台设备，则此噪音可能是另一台设备的影响所致。如果拔下另一台设备的电源线后噪声情况有改善，请为本机和另一台设备使用不同的壁式插座。

# 规格

## 放大器（音频）部分

最大有效输出功率 (JEITA)
2 ch × 90 W（4 Ω，1 kHz），2 ch 驱动，10% THD
动态功率 (*)
(*)IEC60268 短期最大输出功率
260 W（3 Ω，正面）
220 W（4 Ω，正面）
130 W（8 Ω，正面）
输入灵敏度和阻抗
200 mV/47 kΩ (LINE (RCA))
4 mV/47 kΩ (PHONO MM)
额定 RCA 输出电压和阻抗
0.2 V/2.3 kΩ (LINE OUT)
1 V/500 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)
与 RIAA 均衡器的偏差
±0.5 dB (MM 20 Hz-20 kHz)
唱机最大输入信号电压
70 mV（MM 1 kHz，0.5%）
频率响应
10 Hz - 100 kHz/+1 dB，−3 dB (DIRECT)
音调控制特性
±10 dB，100 Hz (BASS)
±10 dB，10 kHz (TREBLE)
信噪比
106 dB（IHF-A，LINE IN，SP OUT）
81 dB（IHF-A，PHONO IN，SP OUT）
扬声器阻抗
4 Ω - 16 Ω
支持的耳机阻抗
8 Ω - 600 Ω
耳机频率响应
30 Hz -100 kHz

## 一般

电源
AC 220-230 V，50/60 Hz
功耗
150 W
0.2 W（待机）
尺寸（宽 × 高 × 长）
435 mm × 129 mm × 330 mm
17-1/8" × 5-1/16" × 13"
重量
8.0 千克（17.6 磅）

## 音频输入

数字
OPTICAL (D2)
最高频响：192 kHz
COAXIAL (D1)
最高频响：192 kHz
模拟
PHONO、LINE1、LINE2、LINE3、LINE4、LINE5 和 MAIN IN

## 音频输出

模拟
LINE OUT L/R
SUBWOOFER PRE OUT
扬声器输出
SPEAKERS：L/R
耳机
PHONES (Ø6.3 mm)

## 其他

RI：1

ONKYO

**安桥(上海)商贸有限公司**
上海市徐汇区茶陵北路20号1号楼302室

电话:86-21-52131366 传真:86-21-52130396 客服热线:4000424228
http://www.cn.onkyo.com/

F1808-0

SN 29403411

(C) Copyright 2018 Onkyo & Pioneer Corporation Japan. All rights reserved.

* 2 9 4 0 3 4 1 1 *