

A-S700

Integrated Amplifier

OWNER'S MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES
使用说明书

警告：操作本机前请认真阅读。

- 1 为了保证最佳的性能，请仔细阅读本手册。请妥善保管以备日后查阅。
- 2 将本音响系统安装在通风、凉爽、干燥、清洁的地方—远离阳光直射，热源，振动，肮脏，潮湿和寒冷的地方。请将本机放置在顶部最少留有余地 30 cm，左右最少留有余地 20 cm，后部最少留有余地 20 cm 的通风良好的地方。
- 3 将本机远离其他电器，马达或变压器放置，以避免产生蜂鸣噪声。
- 4 不要将本机突然从低温环境转移到高温环境，也不要将其置于高湿场所（例如，放置有加湿器的房间），以防止机器内部结露。结露可能导致触电，火灾，机器损坏甚至人员伤害。
- 5 不要将本机放置于异物容易落入的场所，也不要放置在液体飞溅的地方。在本机顶部，不要放置以下物品：
 - 其他装置，因为它们可能损害本机或使本机的外表变色。
 - 易燃物品（比如，蜡烛等），因为它们会引起火灾，机器损坏甚至人员伤害。
 - 盛有液体的容器，因为其中的液体有可能倾倒入本机，使得用户触电或损坏本机。
- 6 不要使用报纸，桌布，窗帘等物遮盖本机，以免妨碍散热。如果本机内部温度升高，会引起火灾，机器损坏甚至人员伤害。
- 7 在所有连接完成之前，不要将电源插头插入墙壁上的插座。
- 8 不可将机器顶部与底部反向放置，这样会产生过热并损坏机器。
- 9 不要对螺钉，旋钮，缆线等过度施力。
- 10 从墙壁上的插座拔出电源线时，要握持插头部分，不能拉拽电线。
- 11 不要使用化学溶剂清洁本装置，否则可能损坏表面涂层。请使用清洁的干布。
- 12 只能使用本机指定电压。使用高于本机额定的电压会产生危险，会引起火灾，机器损坏甚至人员伤害。因为使用非指定电压电源造成的一切损害，Yamaha 将不负任何责任。
- 13 为了防止因闪电而造成的损坏，请在雷雨期间拔掉电源插座或本装置的电源线。
- 14 不要试图修理或改造本机。当需要维修时，请与有资格的 Yamaha 维修人员联系。没有任何理由打开机壳。
- 15 当计划长时间（比如，假期）不使用本机时，请将电源插头从墙壁上的插座上拔下。
- 16 在电源插座附近或容易插入电源插头的地方安装本机。
- 17 在做出机器故障的结论之前，请务必参考用户手册“故障排除”一节中通常操作错误的有关部分。
- 18 移动本装置之前，请按 POWER 关闭本装置，然后拔掉电源插座中的交流电源插头。
- 19 VOLTAGE SELECTOR [仅限亚洲和常规型号]
将电源插头插入电源插座之前，必须将本装置后面板上的 VOLTAGE SELECTOR 设定为本地电源电压。电压：
亚洲型号 AC 220/230-240 V, 50/60 Hz
常规型号 AC 110/120/220/230-240 V, 50/60 Hz
- 20 电池不能置于高热环境，比如火或直射日光等。
- 21 来自耳塞式耳机和双耳式耳机的额外声压也许会损害听力。

只要本装置与电源插座保持连接，即使按 POWER 关闭本装置，或按遥控器上的 \odot 按钮将本装置设定为待机模式，本装置仍未与交流电源断开连接。

警告
为了减小火灾或电击的风险，不要将本机暴露在雨中或潮湿的地方。

将 POWER 向内按到 ON 位置，然后按遥控器上的 \odot 按钮，本装置进入待机模式。在此状态下，本装置还将消耗非常少的电量。



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)
电路板	×	○	○	○	○	○
外壳箱体	×	○	○	○	○	○
前部面板显示器	×	○	○	○	○	○

目录

简介

特点	1
附件	1
控制器和功能	2
前面板	2
遥控器	3
安装遥控器电池	4
使用遥控器	4
后面板	5

准备

连接	6
连接扬声器和其他组件	6
连接附带的电源线	8


操作

播放和录制	9
播放音源	9
调节音质	10
录制音源	11

附加信息

故障排除	12
规格	15

■ 关于本手册

-  表示操作提示。
- 有些操作可以通过使用主机或遥控器上的按钮来执行。如果主机和遥控器上的按钮名称不同，遥控器上的按钮名称会以括号表示。
- 本手册印刷于制造之前。因不断改善产品等可能会有部分设计和规格发生改变。若手册与产品有不同之处，请以产品为准。

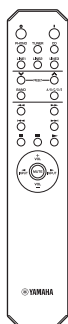
特点

- ◆ 高动态功率，低阻抗驱动能力
- ◆ 连续可变响度控制
- ◆ 使用 CD DIRECT AMP 开关获取最佳 CD 音质
- ◆ 使用 PURE DIRECT 开关重现最纯净的源声
- ◆ 最小 RMS 输出功率
90 W + 90 W (8 Ω), 0.019% THD, 20 Hz 至 20 kHz
- ◆ 独立于输入源选择的 REC OUT 选择器
- ◆ 遥控能力

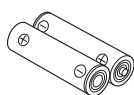
附件

请检查是否含有以下所有部件：

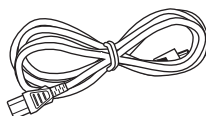
遥控器



电池 (× 2)
(AA, R6, UM-3)

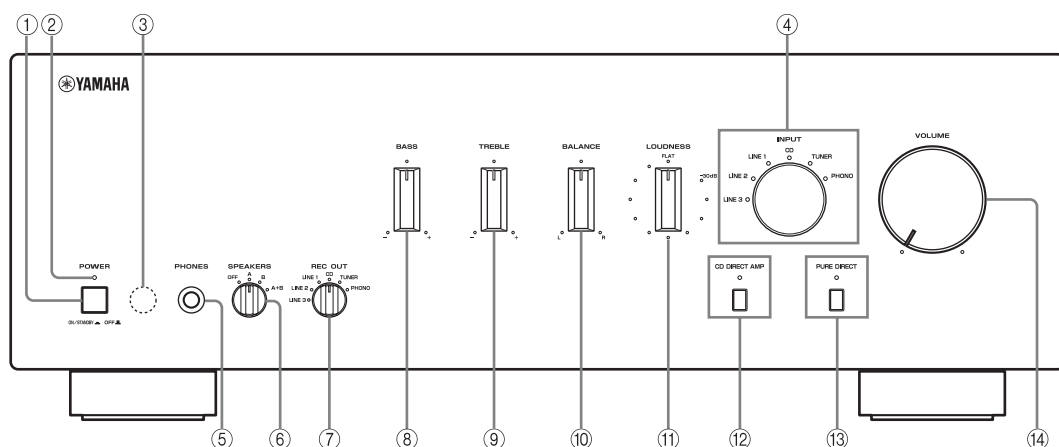


电源线



控制器和功能

前面板



① POWER

向内按到 ON 位置可打开本机电源。您可以在本机开启时通过按遥控器上的 \odot 按钮将本机设为待机模式，或按遥控器上的 I 按钮打开本机。再次按下使按钮向外释放到 OFF 位置可关闭本机。

注意

即使本机关闭时，也会消耗少量电源以保存记忆内容。

② POWER 开启指示灯

如下亮起：

ON：亮

待机模式：暗

OFF：熄灭

③ 遥控感应器

接收遥控器发出的信号。

④ INPUT 选择器和指示灯

选择您要聆听的输入源。

当选择输入源时，相应的输入源指示灯亮起。



输入源名称与后面板上的连接插孔名称是一一对应的。

注意

输入设定会在拔下电源插头后保留 1 周左右。

⑤ PHONES 插孔

连接耳机以便个人聆听。

将前面板上的 SPEAKERS 选择器转动至 OFF 位置可关闭扬声器的声音。

⑥ SPEAKERS 选择器

每次将 SPEAKERS 选择器设定至 A、B 或 A+B 时，打开或关闭相应连接至后面板上 SPEAKERS A 和 / 或 B 端子的扬声器。

⑦ REC OUT 选择器

选择一个独立于 INPUT 选择器设定的音源进行录制，能让您在聆听另一个音源的同时录制所选择的音源。详细说明，请参阅第 11 页。

⑧ BASS

增大或减小低频响应。

详细说明，请参阅第 10 页。

⑨ TREBLE

增大或减小高频响应。

详细说明，请参阅第 10 页。

⑩ BALANCE

调节左右扬声器的声音输出平衡。详细说明，请参阅第 10 页。

⑪ LOUDNESS

在任何音量都保持全音调范围。

详细说明，请参阅第 11 页。

⑫ CD DIRECT AMP 和指示灯

无论 INPUT 选择器如何设定，都以最高信号质量重现 CD 声音。

打开此功能时，上面的指示灯亮起。详细说明，请参阅第 10 页。

⑬ PURE DIRECT 和指示灯

以尽可能最纯的声音重现任何输入源。

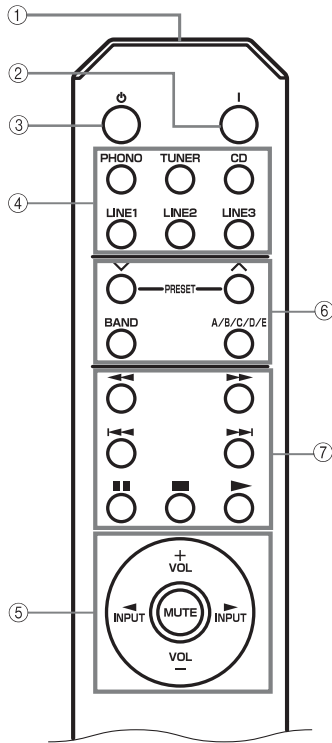
打开此功能时，上面的指示灯亮起。详细说明，请参阅第 10 页。

⑭ VOLUME

控制声音输出电平。

不会影响录制的 REC 电平。

遥控器



■ 控制本机

① 红外线信号发射器

将信号发送至主机。

② POWER (I)

打开本机。

注意

此按钮仅当前面板上的 POWER 向内按到 ON 位置时才可操作。

③ STANDBY (⏻)

将本机设定到待机模式。

注意

- 此按钮仅当前面板上的 POWER 向内按到 ON 位置时才可操作。
- 在待机模式中，本机将消耗少量电源以便接收遥控器发出的红外线信号。

④ 输入选择器按钮

选择您要聆听的输入源。

⑤ 放大器控制按钮

INPUT < / >

选择您要聆听的输入源。

VOL +/-

控制声音输出电平。

不会影响录制的 REC 电平。

MUTE

静音。再次按 MUTE 可恢复音频输出。静音时，所选的输入源指示灯会闪烁。

■ 控制其他组件

控制其他 Yamaha 组件的按钮功能与这些组件上相应按钮的功能相同。详细说明，请参阅这些组件的使用说明书。

⑥ Yamaha 调谐器控制按钮

控制 Yamaha 调谐器的各种功能。详细说明，请参阅调谐器的用户手册。

注意

并非所有的 Yamaha 调谐器或功能都能由本遥控器控制。

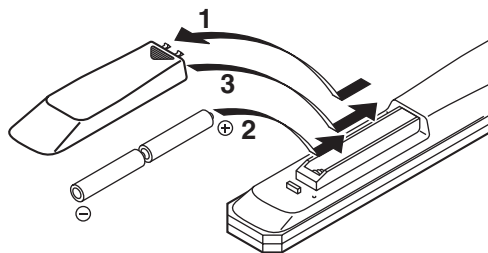
⑦ Yamaha CD 播放器控制按钮

控制 Yamaha CD 播放器的各种功能。详细说明，请参阅 CD 播放器的用户手册。

注意

并非所有的 Yamaha CD 播放器或功能都能由本遥控器控制。

安装遥控器电池



1 按 ▼ 部分并滑出电池舱盖。

2 根据电池舱内的极性标记 (+ 和 -) 插入两节附送的电池 (AA、R6、UM-3)。

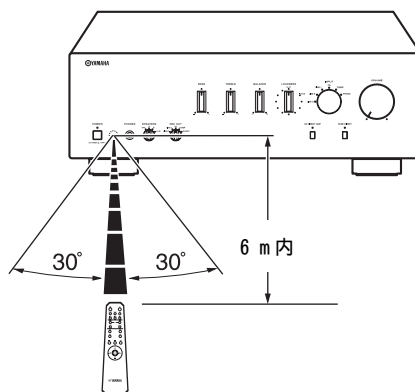
3 滑回电池舱盖直至卡到位。

■ 有关电池的注意事项

- 当遥控器的操作范围缩小时，请同时更换两节电池。
- 使用 AA、R6、UM-3 电池。
- 确保极性正确。请注意电池舱内的图示。
- 如果打算长时间不使用遥控器，请取出电池。
- 请勿混用新旧电池。
- 请勿同时使用不同类型的电池（例如，同时使用碱性电池和锰电池）。请仔细看清电池包装，因为不同类型的电池可能有相同的形状和颜色。
- 如果电池漏液，请立即将电池废弃。避免接触漏液或使其接触衣服等物品。请彻底清洁电池舱后再装入新电池。
- 请勿将电池与一般家庭废品一同丢弃；请根据当地法规正确废弃电池。

使用遥控器

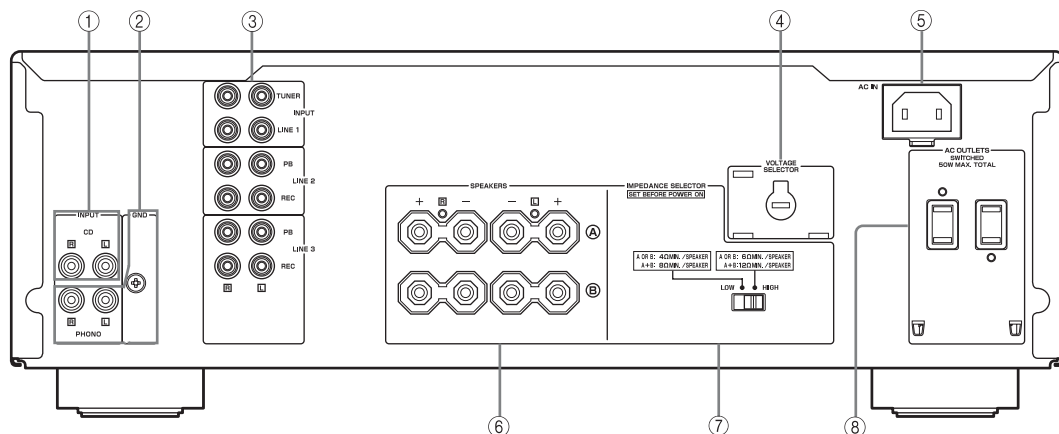
遥控器会发射定向的红外线光束。
操作时，务必将遥控器直接对准本机前面板上的遥控感应器。



■ 使用遥控器

- 遥控器和本机之间的区域内不得有大的障碍物。
- 请勿使水或其他液体溅到遥控器上。
- 请勿摔落遥控器。
- 请勿将遥控器搁置或存放在以下类型的环境中：
 - 高湿，如浴室附近
 - 高温，如加热器或炉子附近
 - 超低温
 - 布满灰尘的地方
- 请勿将遥控感应器暴露在强光下，特别是逆变型荧光灯下；否则遥控器可能无法正常操作。如有必要，请将本机远离直射灯光放置。

后面板



(亚洲和常规型号)

① CD 输入插孔

连接 CD 播放器。

有关连接信息，请参阅第 6 页。

② PHONO 插孔和 GND 端子

PHONO 插孔设计用于连接带 MM 唱头的电唱机。

有关连接信息，请参阅第 6 页。

③ 音频输入 / 输出插孔

连接调谐器等外接组件。

有关连接信息，请参阅第 6 页。

④ VOLTAGE SELECTOR (仅限亚洲和常规型号)

在将附带的电源线插头插入电源插座之前，必须先将 VOLTAGE SELECTOR 设定为当地的电压。

详细说明，请参阅第 8 页。

⑤ AC IN

用于插入附带的电源线。

有关连接信息，请参阅第 8 页。

⑥ SPEAKERS 端子

连接一个或两个扬声器装置。

有关连接信息，请参阅第 6 页。

⑦ IMPEDANCE SELECTOR 开关

请参阅本页上的 IMPEDANCE SELECTOR 开关。

⑧ AC OUTLET(S)

用于对其他音频 / 视频组件供电。

详细说明，请参阅第 8 页。

■ IMPEDANCE SELECTOR 开关

警告

请勿在本机电源开启时切换 IMPEDANCE SELECTOR 开关，否则可能会损坏本机。

如果本机未能开启，则可能是 IMPEDANCE SELECTOR 开关没有完全滑到左侧或右侧。这时，请在本机电源完全切断时，将开关完全滑到左侧或右侧。

根据系统中扬声器的阻抗，选择开关位置（LOW 或 HIGH）。

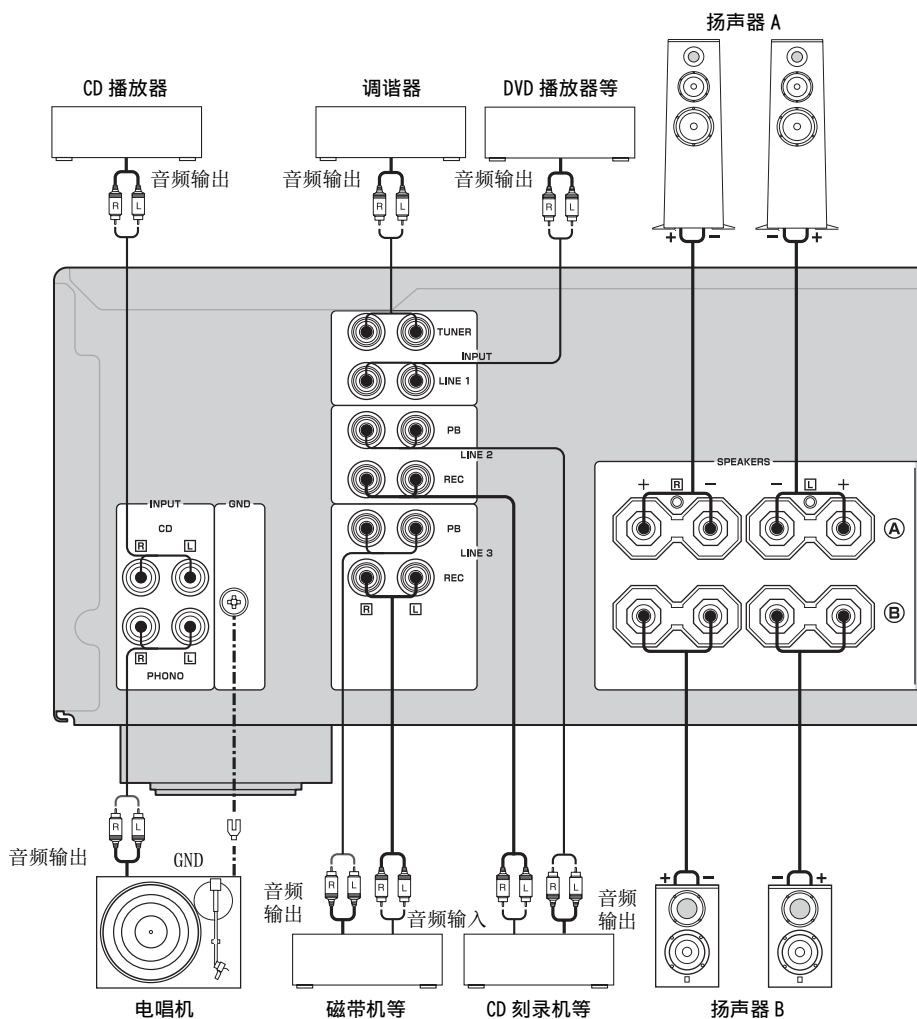
开关位置	阻抗等级
HIGH	<ul style="list-style-type: none"> • 如果使用一个装置 (A 或 B)，扬声器的阻抗不得小于 6 Ω。 • 如果同时使用两个装置 (A 和 B)，每个扬声器的阻抗不得小于 12 Ω。（美国和加拿大型号除外） • 如果进行双线连接，扬声器的阻抗不得小于 6 Ω。详细说明，请参阅第 7 页。
LOW	<ul style="list-style-type: none"> • 如果使用一个装置 (A 或 B)，扬声器的阻抗不得小于 4 Ω。 • 如果同时使用两个装置 (A 和 B)，每个扬声器的阻抗不得小于 8 Ω。 • 如果进行双线连接，扬声器的阻抗不得小于 4 Ω。详细说明，请参阅第 7 页。

连接

连接扬声器和其他组件

警告

- 请在完成其他组件之间的所有连接之后，再将本机或组件连接至主电源。
- 所有连接必须正确：L（左）至 L、R（右）至 R、“+”至“+”和“-”至“-”。如果连接不当，则扬声器没有声音输出，如果扬声器的极性连接错误，则声音会不自然或缺少低音。另外，也请参阅各组件的用户手册。
- 请使用 RCA 立体声线用于除扬声器以外的音频装置。

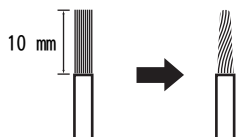


- PHONO 插孔设计用于连接带 MM 唱头的电唱机。
- 将电唱机连接至 GND 端子以减少信号中的噪音。但是对于有些电唱机，不进行 GND 端子连接也可能听到较少的噪音。

警告

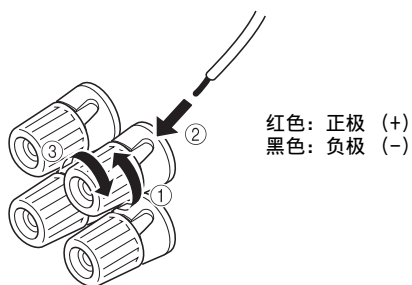
- 连接一个或两个扬声器装置前，必须将 IMPEDANCE SELECTOR 设定至适当位置。详细说明，请参阅第 5 页。
- 请勿让裸露的扬声器电线互相接触，也请勿让电线接触本机的金属部分。否则会损坏本机和 / 或扬声器。
- 请在完成其他组件之间的所有连接之后，再将本机或组件连接至主电源。

1 除去每个扬声器导线末端约 10 mm 的绝缘层，然后将裸露的电线拧在一起以防止短路。



2 连接扬声器导线。

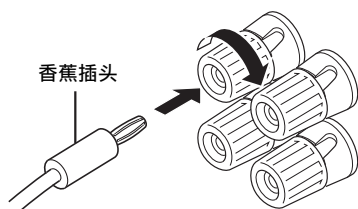
- ① 旋松旋钮。
- ② 将一根裸露的电线插入各端子侧面的孔中。
- ③ 拧紧旋钮以固定电线。



■ 通过香蕉插头进行连接

(亚洲、韩国、英国和欧洲型号除外)

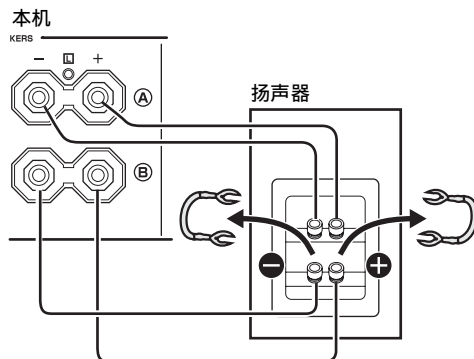
首先拧紧旋钮，然后将香蕉插头插入相应端子的末端。

**注意**

本机可以连接一个或两个扬声器装置。

■ 双线连接

双线连接可将低频部分从组合的中频和高频部分中分离出来。双线兼容扬声器有四个接线柱端子。这两组端子可让扬声器分成两个独立的部分。使用这些连接时，一组端子连接中频和高频驱动器，而另一组端子连接低频驱动器。



用相同方法将另一个扬声器连接至另一组端子。

警告

进行双线连接时，根据扬声器的阻抗将 IMPEDANCE SELECTOR 开关设定至 HIGH 或 LOW：

6 Ω 或更大：HIGH

4 Ω 或更大：LOW

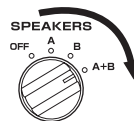
有关 IMPEDANCE SELECTOR 开关的详细说明，请参阅第 5 页。

注意

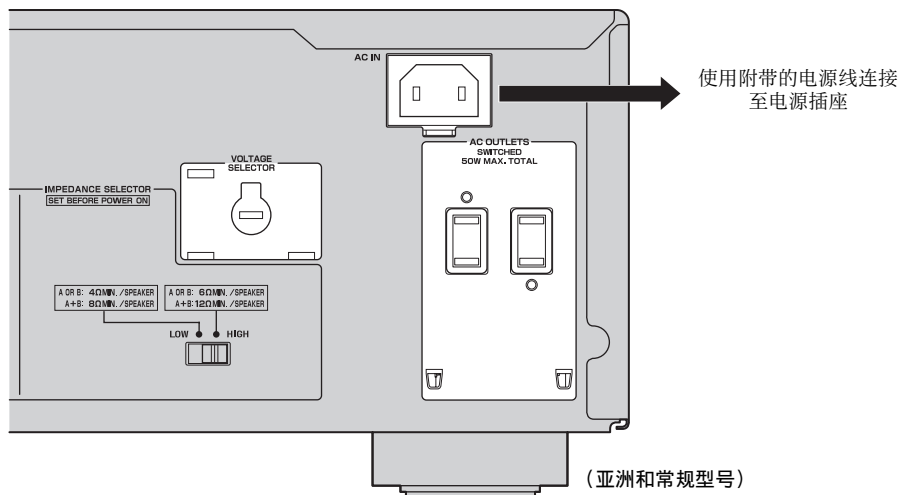
进行双线连接时，请取下扬声器上的短路桥或导线。



若要使用双线连接，请将 SPEAKERS 选择器切换到 A+B 位置。



连接附带的电源线



■ VOLTAGE SELECTOR (仅限亚洲和常规型号)

在将附带的电源线插头插入电源插座之前，必须先将本机后面板上的 VOLTAGE SELECTOR 设定为当地的电压。

VOLTAGE SELECTOR 设定不当可能会造成本机损坏或产生潜在的火灾危险。

使用一字螺丝刀将 VOLTAGE SELECTOR 顺时针或逆时针转动至正确的位置。

电压如下：

亚洲型号 AC 220/230-240 V, 50/60 Hz

常规型号 AC 110/120/220/230-240 V, 50/60 Hz

■ AC OUTLET(S) (SWITCHED)

英国和澳大利亚型号 1 个电源插口

韩国型号 无

其他型号 2 个电源插口

使用这些插口将电源线从其他组件连接至本机。AC OUTLET(S) 的电源由本机前面板上（或遥控器上）的 POWER 控制。只要本机的电源开启，就会对任何连接在插口上的组件供电。有关最大功率（组件总功耗）的信息，请参阅第 15 页的“规格”。

注意

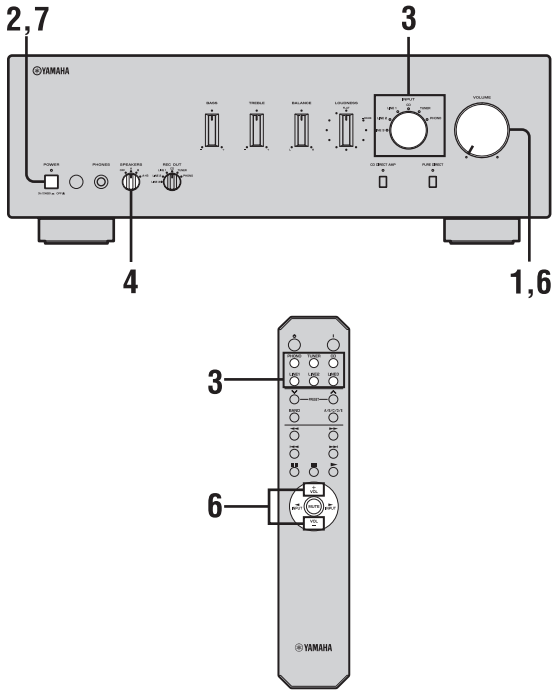
请勿连接带有内置放大器的组件，例如，超低音扬声器等。

■ 连接附带的电源线

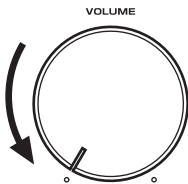
将附带的电源线插头插入本机后面板上的 AC IN，然后在完成所有其他连接后，将电源线插头插入电源插座。

播放和录制

播放音源



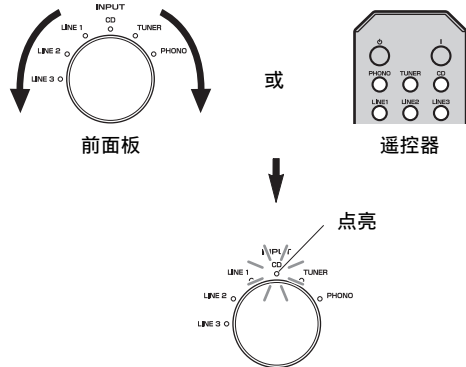
1 将前面板上的 VOLUME 逆时针转动到底。



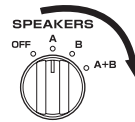
2 将前面板上的 POWER 向内按到 ON 位置。



3 转动前面板上的 INPUT 选择器（或按遥控器上的任意一个输入选择器按钮）选择您要聆听的输入源。
所选输入源的指示灯亮起。



4 转动前面板上的 SPEAKERS 选择器选择 SPEAKERS A、B 或 A+B。

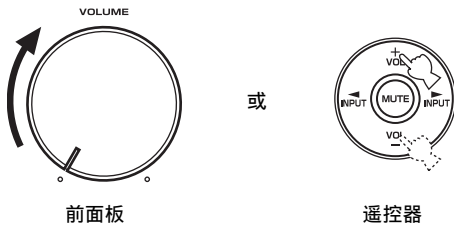


注意

- 进行双线连接时，或同时使用两组扬声器（A 和 B）时，将 SPEAKERS 选择器切换至 A+B 位置。
- 如果用耳机聆听，请将选择器转动至 OFF 位置。

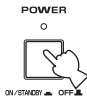
5 播放音源。



- 6** 转动前面板上的 VOLUME（或按遥控器上的 VOL +/-）调节声音输出电平。



您可以使用前面板上的 BASS、TREBLE、BALANCE 和 LOUDNESS 控制器、CD DIRECT AMP 开关或 PURE DIRECT 开关调节音质。

- 7** 使用后，请按前面板上的 POWER 关闭电源。

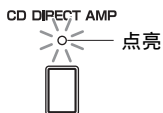


如果您通过按遥控器上的  按钮将本机设定为待机模式，则可以通过按遥控器上的  按钮打开电源。

调节音质

■ 使用 CD DIRECT AMP 开关

无论 INPUT 选择器如何设定，都将来自 CD 播放器的输入信号直接发送至功率放大器。因此，输入信号绕过 INPUT 选择器以及 BASS、TREBLE、BALANCE 和 LOUDNESS 控制器。对 CD 的增益也会相应调整，以便重现尽可能最纯的声音，而不改变 CD 信号。

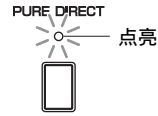


注意

- 当 CD DIRECT AMP 开关打开时，BASS、TREBLE、BALANCE、LOUDNESS 控制器和 INPUT 选择器无效。
- 如果您使用 CD DIRECT AMP 开关，则务必将 CD 播放器连接至 CD 输入插孔。

■ 使用 PURE DIRECT 开关

发送来自音源的输入信号。因此，输入信号绕过 BASS、TREBLE、BALANCE 和 LOUDNESS 控制器，从而不对音频信号作任何改变，从所有输入源产生更直接及高品质的声音。



注意

当 PURE DIRECT 开关打开时，BASS、TREBLE、BALANCE 和 LOUDNESS 控制器无效。

■ 调节 BASS 和 TREBLE 控制器

调节高低频率响应。
中间位置产生平坦响应。

BASS

当您感觉低音不够时，顺时针转动可增强低音。当您感觉低音过多时，逆时针转动可减弱低音。
控制范围：-10 dB 至 +10 dB（20 Hz）

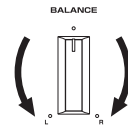
TREBLE

当您感觉高音不够时，顺时针转动可增强高音。当您感觉高音过多时，逆时针转动可减弱高音。
控制范围：-10 dB 至 +10 dB（20 kHz）



■ 调节 BALANCE 控制器

调节左右扬声器的声音输出平衡，以补偿因扬声器位置或聆听房间环境而造成的声音不平衡。



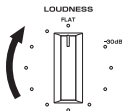
■ 调节 LOUDNESS 控制器

在任何音量等级都保持全音调范围，从而以低音量补偿人耳对高低频范围敏感度的缺失。

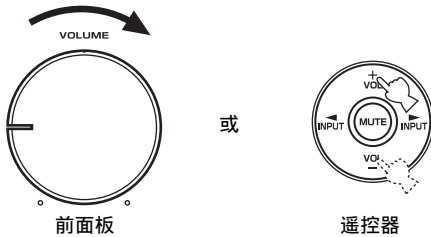
警告

如果在 LOUDNESS 控制器设定在一定等级时打开 CD DIRECT AMP 开关（或 PURE DIRECT 开关），输入信号会绕过响度控制器，而造成声音输出电平突然增大。为防止您的耳朵或扬声器受损，务必在调低声音输出电平或检查 LOUDNESS 控制器是否正确设定之后，再按下 CD DIRECT AMP 开关（或 PURE DIRECT 开关）。

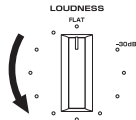
1 将 LOUDNESS 控制器设定至 FLAT 位置。



2 转动前面板上的 VOLUME（或按遥控器上的 VOL +/-），将声音输出电平设定至您愿意聆听的最响的聆听电平。



3 转动 LOUDNESS 控制器直至获得所需的音量。

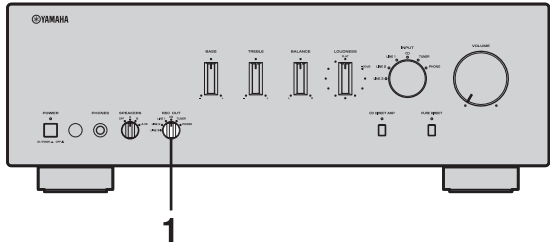


设定 LOUDNESS 控制器后，可通过控制 VOLUME，以您喜好的音量等级来享受聆听音乐的乐趣。如果响度控制的效果太强或太弱，请重新调节 LOUDNESS 控制器。

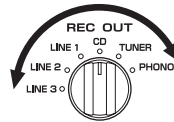
录制音源

注意

- 当用 REC OUT 选择器选择了 LINE 2 或 LINE 3 时，音频信号不通过 LINE 2 REC 或 LINE 3 REC 输出插孔输出。如果选择 PHONO、TUNER、CD 或 LINE 1，音频信号同时从 LINE 2 REC 和 LINE 3 REC 输出插孔输出。
- VOLUME、BASS、TREBLE、BALANCE 和 LOUDNESS 控制器以及 CD DIRECT AMP 开关（和 PURE DIRECT 开关）对录制的音源没有影响。
- 请查看您国家的版权法来录制唱片、CD、无线电等的内容。录制受版权保护的材料可能违反版权法。



1 转动前面板上的 REC OUT 选择器选择您要录制的音源。



2 播放音源，并在连接至后面板上 REC 输出插孔（LINE 2 和 / 或 LINE 3）的录制设备上开始录制。请参阅第 6 页。



- 如果您用 INPUT 选择器和 REC OUT 选择器选择相同的音源，则可以监听录制内容。
- 若要聆听另一个输入源而不影响当前的录制输出信号，请用 INPUT 选择器选择音源。

故障排除

如果本机运作不正常，请参阅以下表格。如果您所遇到的问题未在以下表格中列出，或如果以下说明没有帮助，请将本机设定为待机模式，断开电源线连接，然后联系附近授权的 Yamaha 经销商或服务中心。

■ 常规

问题	可能原因	解决方法	参考页
按前面板上的 POWER 开关无法打开本机。POWER 开启指示灯也未亮起。	没有连接附带的电源线，或没有正确插入电源线。	牢牢连接附带的电源线。	8
	当本机关闭时按下了遥控器上的 POWER (I) 按钮。	将前面板上的 POWER 接到 ON。	3
	本机的内部电路有问题。	断开交流电源线，联系附近授权的 Yamaha 经销商或服务中心。如果本机发出异味或噪音，切勿打开电源，请断开交流电源线，然后联系服务中心要求维修。	—
本机电源突然关闭，POWER 开启指示灯闪烁。 本机打开数秒钟后即关闭，POWER 开启指示灯闪烁。	扬声器电线互相接触，或在后面板上发生短路。	正确连接扬声器导线，再重新将电源按钮接到 ON。INPUT 指示灯闪烁约 15 秒钟后，会自动降低 VOLUME 并打开本机。通过逐渐调高音量来确认扬声器声音输出正常，然后即可正常操作本机。	7
	扬声器有故障。	更换扬声器装置，再重新将电源按钮接到 ON。INPUT 指示灯闪烁约 15 秒钟后，会自动降低 VOLUME 并打开本机。通过逐渐调高音量来确认扬声器声音输出正常，然后即可正常操作本机。	—
	由于输入过量或音量等级过高而启动了保护电路。	转动前面板上的 VOLUME 控制器降低音量等级，然后再次打开电源。	—
	由于内部温度过高而启动了保护电路。	等待约 30 分钟使本机内部温度降低后，转动前面板上的 VOLUME 控制器调低音量，然后重新打开电源。将本机放置在容易散热的地方。	—
	可能没有将 IMPEDANCE SELECTOR 开关完全滑到左侧或右侧。	关闭电源，将 IMPEDANCE SELECTOR 开关完全滑到左侧或右侧。	5
	阻抗设定不正确。	设定符合扬声器的阻抗。	5
	本机遭受了强烈的外部电击（例如，闪电或强静电）。	将本机设定至待机模式，断开电源线连接，30 秒钟后再连接电源，然后正常使用。	—
	本机的内部电路有问题。	断开交流电源线，联系附近授权的 Yamaha 经销商或服务中心。如果本机发出异味或噪音，切勿打开电源，请断开交流电源线，然后联系服务中心要求维修。	—

问题	可能原因	解决方法	参考页
无声音	已静音。	按遥控器上的 MUTE 恢复音频输出。	3
	导线连接不正确。	正确连接音频装置的立体声线和扬声器电线。如果问题仍然存在，则导线可能损坏。	6
	选择了不适合的输入源。	用前面板上的 INPUT 选择器（或遥控器上任意一个输入选择器按钮）选择合适的输入源。	9
	SPEAKERS 选择器设定不正确。	将相应的 SPEAKERS 选择器设定至 A、B 或 A+B 位置。	9
声音突然消失。	由于发生短路等而启动了保护电路。	检查 IMPEDANCE SELECTOR 设定是否正确。	5
		确认扬声器电线没有互相接触或没有在本机后面板上短路，然后重新打开本机电源。	6
只能听到一侧扬声器的声音。	导线连接不正确。	正确连接导线。如果问题仍然存在，则导线可能损坏。	6
	BALANCE 控制器的设定不正确。	将 BALANCE 控制器设定至适当的位置。	10
低音不够，没有气氛。	放大器或扬声器的 + 和 - 电线接反了。	将扬声器电线连接至正确的 + 和 - 相位。	6
能听到“嗡嗡”声。	导线连接不正确。	牢牢连接音频插头。如果问题仍然存在，则导线可能损坏。	6
	没有将电唱机连接至 GND 端子。	在电唱机和本机之间进行 GND 连接。	6
播放唱片时音量很低。	电唱机连接至 PHONO 插孔以外的其他插孔。	将电唱机连接至 PHONO 插孔。	6
	在带有 MC 唱头的电唱机上播放了唱片。	使用配备 MM 唱头的电唱机。	—
无法增高音量，或声音失真。	连接至本机 LINE 2 REC 或 LINE 3 REC 端子的组件已关闭。	打开组件电源。	—
连接耳机聆听与本机连接的 CD 播放器或卡带机时，音质下降。	本机电源已关闭，或本机设定在待机模式。	打开本机电源。	9
音量低。	LOUDNESS 控制器正在工作。	将 LOUDNESS 控制器设定至 FLAT 位置。	11
尽管转动了 INPUT 选择器，也无法改变输入源。	CD DIRECT AMP 开关已打开。	关闭 CD DIRECT AMP 开关。	10
使用 BASS、TREBLE、BALANCE 和 LOUDNESS 控制器对音质没有影响。	CD DIRECT AMP 开关或 PURE DIRECT 开关已打开。	若要使用这些控制器，必须关闭 CD DIRECT AMP 开关或 PURE DIRECT 开关。	10

■ 遥控器

问题	可能原因	解决方法	参考页
遥控器不工作或功能不正常。	遥控器离得太远或太倾斜。	遥控器在离前面板最大 6 m 且不超过中心轴 30 度的范围内有效。	4
	直射阳光或（逆变型荧光灯等发出的）灯光正照在本机的遥控感应器上。	重新放置本机或照明。	—
	电池电量弱。	更换所有电池。	4

规格

功率部分

- 最小 RMS 输出功率
(8 Ω , 20 Hz 到 20 kHz, 0.019% THD) 90 W + 90 W
(6 Ω , 20 Hz 到 20 kHz, 0.03% THD) 105 W + 105 W
- 动态功率 (1HF)
(8/6/4/2 Ω) 135/160/200/240 W
- 最大输出功率
[仅限欧洲型号]
(1 kHz, 0.7% THD, 4 Ω) 160 W
[仅限亚洲和常规型号] (JEITA)
(1 kHz, 10% THD, 8/6 Ω) 140/160 W
- IEC 输出功率 [仅限欧洲型号]
(1 kHz, 0.019% THD, 8 Ω) 105 W
- 功率带宽
(0.03% THD, 50 W, 8 Ω) 10 Hz 到 50 kHz
- 衰减系数
1 kHz, 8 Ω 240 或更大
- 最大输入信号
PHONO (1 kHz, 0.019% THD) 70 mV 或更大
CD 等 (1 kHz, 0.019% THD) 2.2 V 或更大
- 频率响应
CD 等 (20 Hz 到 20 kHz) 0 ± 0.5 dB
CD DIRECT AMP ON (10 Hz 到 100 kHz) 0 ± 1.0 dB
- RIAA 均衡偏差
PHONO ± 0.5 dB
- 总谐波失真
PHONO 到 OUT (REC)
(20 Hz 到 20 kHz, 3 V) 0.008% 或更小
CD 等到 SP OUT
(20 Hz 到 20 kHz, 50 W, 8 Ω) 0.012% 或更小
- 信噪比 (1HF-A 网络)
PHONO (5 mV 输入短路) 85 dB 或更大
CD DIRECT AMP (200 mV 输入短路) 110 dB 或更大
- 残余噪音 (1HF-A 网络)
CD DIRECT AMP ON 30 μ V
PURE DIRECT ON 110 μ V
- 增益跟踪误差 (0 至 -60 dB) 2 dB 或更小

控制部分

- 输入灵敏度 / 输入阻抗
PHONO 3.0 mV/47 k Ω
CD 等 200 mV/47 k Ω
- 输出电平 / 输出阻抗
REC 电平 200 mV/1.2 k Ω 或更小
- 耳机输出 / 阻抗
(输入 1 kHz, 200 mV, 8 Ω , 0.015% THD)
CD 等 0.47 V/470 Ω
- 声道间隔
CD 等 (5.1 k Ω 输入短路, 1/10 kHz) ... 65/50 dB 或更大
- 音调控制特性
BASS
增强 / 切断 (20 Hz) ± 10 dB
周转频率 350 Hz
TREBLE
增强 / 切断 (20 kHz) ± 10 dB
周转频率 3.5 kHz
- 连续响度控制
衰减 (1 kHz) -30 dB

一般

- 电源
[美国和加拿大型号] AC 120 V, 60 Hz
[亚洲型号] AC 220/230-240 V, 50/60 Hz
[常规型号] AC 110/120/220/230-240 V, 50/60 Hz
[中国型号] AC 220 V, 50 Hz
[韩国型号] AC 220 V, 60 Hz
[澳大利亚型号] AC 240 V, 50 Hz
[英国和欧洲型号] AC 230 V, 50 Hz
- 功率消耗
[美国和加拿大型号] 260 W, 360 VA
[其他型号] 260 W
- 待机功率消耗 0.1 W
- 最大功率消耗 [仅限常规型号]
(6 Ω , 1 kHz, 10% THD) 650 W
- 交流电源插座
[英国和澳大利亚型号] 1 (最大总功率 100 W)
[韩国型号] 无
[常规型号] 2 (最大总功率 50 W)
[其他型号] 2 (最大总功率 100 W)
- 尺寸 (宽 \times 高 \times 深) 435 \times 151 \times 382 mm
- 重量 10.9 公斤

规格时有变化, 恕不另行通知。

