



TV Surround System

SRT-700

Owner's Manual

Manual de Instrucciones

使用说明书



TL

English

Español

中文

目录

附带的物品	2
功能	3
常见问题	3
主机部件名称和功能	4
安装	5
连接	6
操作	8
聆听来自 <i>Bluetooth</i> 装置的声音	10
设置	12
使用电视遥控器对本机编程（电视遥控器学习功能）	12
设定自动电源待机功能	14
初始化本机	14
故障排除	15
规格	17

关于本手册

注

这表示与本产品的使用及其功能限制有关的注意事项。

提示

这表示为方便使用而提供的补充说明。

附带的物品

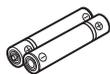
确保您收到了以下所有物品。



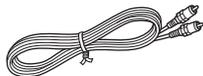
主机



遥控器



电池 x 2
(AAA, R03, UM4)



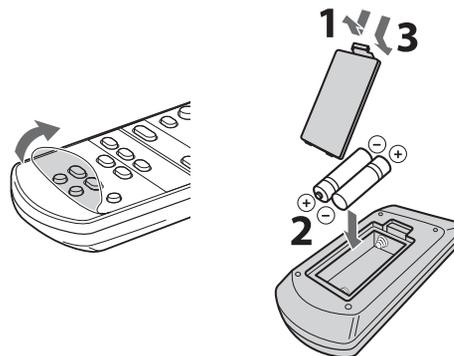
同轴数字缆线 * (1.5 m)
* 中国机型



使用说明书
(本说明书)

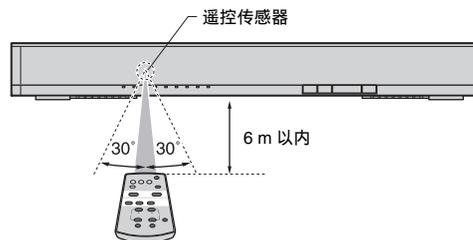
准备遥控器

使用前撕下保护膜。



遥控器的操作范围

保持在以下所示的操作范围内。



功能

欣赏本机给您带来的强劲而又逼真的音效。本机是一款家庭影院系统，安装方便，还可以轻松连接电视机和其他设备。

• AIR SURROUND XTREME

欣赏 7.1 声道环绕声，创建宽广深厚的声级，仿佛扬声器不仅位于前方，还位于左右两侧，以及聆听者的身后（第 9 页）。

• 低音扩展

欣赏由 Yamaha 独创的低音增强技术“高级的低音扩展处理”实现的强劲低音（第 9 页）。

• Bluetooth® 连接 Bluetooth®

可轻松播放 Bluetooth 兼容智能手机、平板电脑或计算机上的内容（第 10 页）。

您可以通过压缩音乐增强器欣赏接近原音的逼真且难忘的声音。

• HOME THEATER CONTROLLER

通过安装专用控制应用程序“HOME THEATER CONTROLLER”，可以轻松操作本机。

• 电视机遥控器学习功能

使用电视遥控器操作本机（第 12 页）。

• 语音清晰

能让语音声音（如对话和解说）变清晰（第 9 页）。

常见问题

以下章节介绍关于本机的常用功能和常见问题。

Q1 是否可以使用电视机的遥控器操作本机？在电视机和本机的遥控器之间切换不方便。

A1 是。通过“电视机的遥控学习”功能可以使用电视机的遥控器控制本机（第 12 页）。

此功能仅适用于 IR（红外线）遥控器。请检查您电视机的遥控器类型。

Q2 是否能改善对话的清晰度？

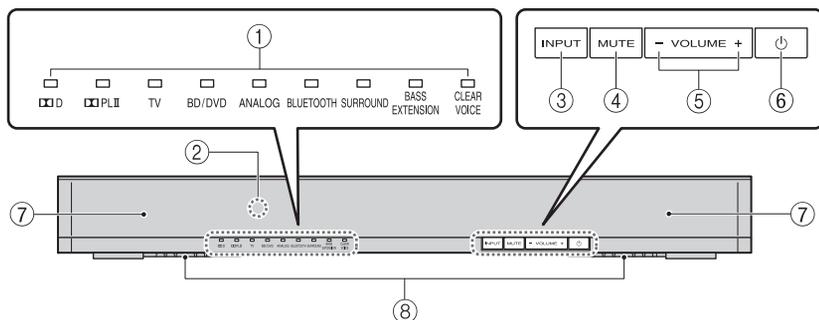
A2 是。通过“清晰语音”功能（第 9 页）可让电影、电视新闻、体育节目等中的对话更加清晰。

Q3 是否能使用智能手机操作本机？而且，是否能用智能手机打开 / 关闭本机？

A3 是。通过使用专用控制应用程序“HOME THEATER CONTROLLER”（第 11 页），可以用智能手机操作本机。
使用此功能时，需要通过 Bluetooth 连接将智能手机连接至本机。
而且，如果使用 Bluetooth 待机模式功能，当在智能手机和本机之间建立 Bluetooth 连接时，本机就会打开，断开连接时则关闭（第 11 页）。

主机部件名称和功能

前面板



① 指示灯

指示本机的状态。有关指示灯的主要功能，请参阅“操作”（第 8 至 9 页）。

② 遥控传感器

接收本机的遥控器的红外线信号（第 2 页）。

③ INPUT 键

选择要播放的输入源（第 8 页）。

④ MUTE 键

关闭音频输出。再按此键取消静音（第 9 页）。

⑤ VOLUME (+/-) 键

调节音量（第 8 页）。

⑥ 电源（电源）键

打开或关闭（待机）本机（第 9 页）。

提示

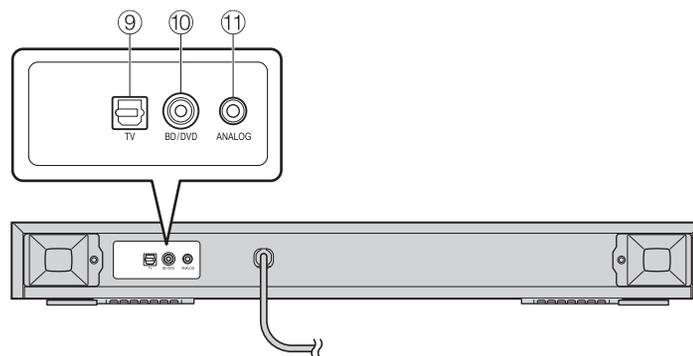
• 当自动电源待机功能启用时，本机可能会自动关闭（第 14 页）。

⑦ 扬声器

⑧ 双内置超低音扬声器

内置超低音扬声器位于本机的底部。

后面板



⑨ TV 输入插孔

用于通过光纤缆线连接电视机（第 6 页）。

⑩ BD/DVD 输入插孔

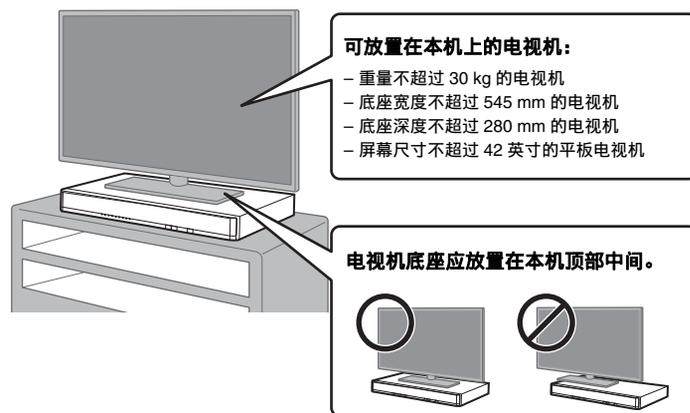
用于通过同轴数字缆线连接 Blu-ray Disc (BD) 播放机等播放装置（第 7 页）。

⑪ ANALOG 输入插孔

用于通过 3.5 mm 立体声迷你插头缆线连接外部装置（第 7 页）。

安装

将本机放在平坦表面（如电视机柜上面），然后将电视机放在本机上。

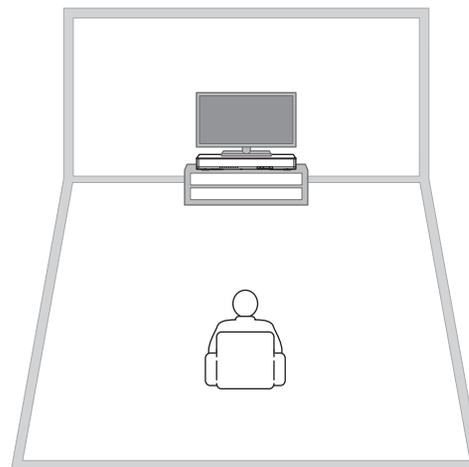


注意

- 本机上不可放置 CRT 电视机。
- 如果电视机底座过大而不适合放在本机之上，请将本机放在开放式架子等其他位置。该情况下，确保架子通风良好且本机周围间隙充足，以防热量积聚在本机内部。
- 放置本机时，使其不会伸出电视机柜的边缘。
- 请勿将电视机以外的任何设备放置在本机上。如果 BD 播放机等设备放置在本机上，可能会因振动而产生故障，或电视机安装可能会不稳固。此外，如果在本机上放置硬物，可能会划伤本机。
- 切勿使用电视机随附的防坠绳或支架等防坠落装置将本机固定在墙壁或其他表面上。否则，如果发生地震等事故，会使本机与电视机一起掉落。请仔细阅读电视机的使用说明书并按照说明将电视机固定到墙壁或坚固物体。
- 本机内含非磁屏蔽扬声器。请勿在本机附近放置磁敏感物品（硬盘驱动器等）。
- 确定安装位置时应考虑与外部设备（电视机等）的连接。

获得更好的环绕声效果

若要获得更好的环绕声效果，安装本机时请注意以下几点。



- 本机与听者之间的距离保持在 2 米以上。
- 将本机安装在听者位置的前面。

连接

连接到电视机（或其他外部装置）。

注意

- 在连接之前，请勿将本机的电源线连接到交流电源插座。
- 插入缆线插头时切勿用力过大。否则可能损坏缆线插头或端子。

1 使用光纤缆线（市售）连接电视机和本机。

取下光纤缆线的盖帽，然后检查插头的方向。



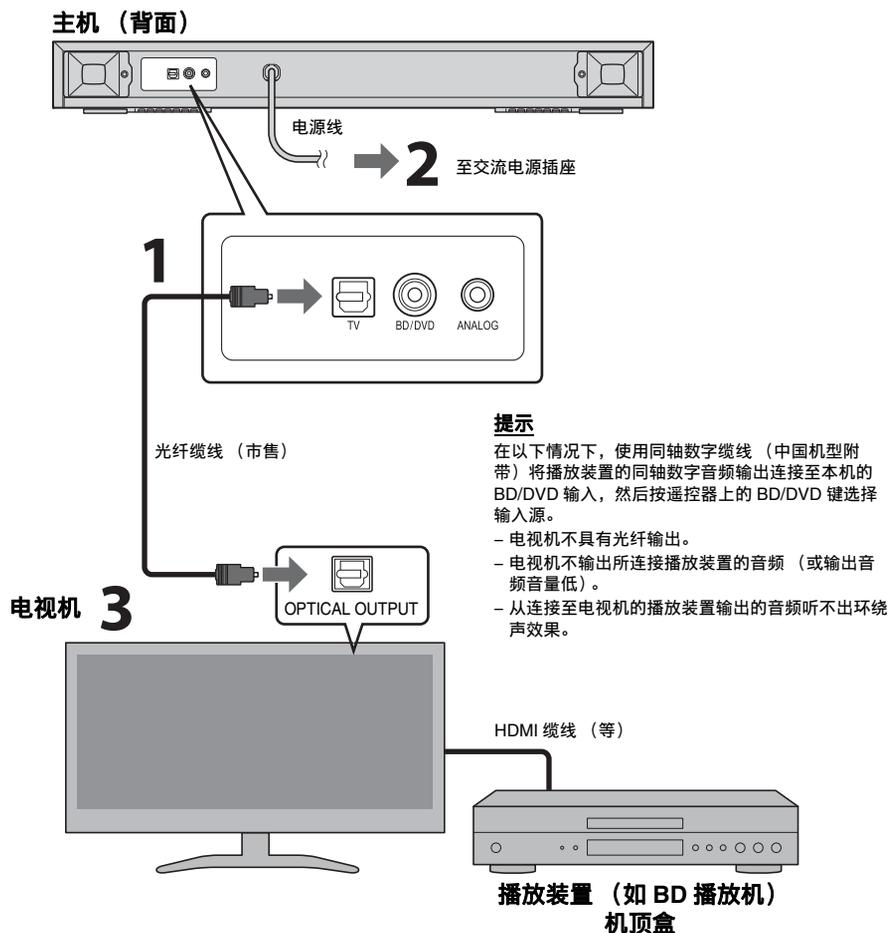
2 将本机的电源线连接到交流电源插座。

3 按如下所示设置电视机。

- 将电视机音量设定至最小。
- 禁用电视机内置扬声器输出（如果有此功能）。

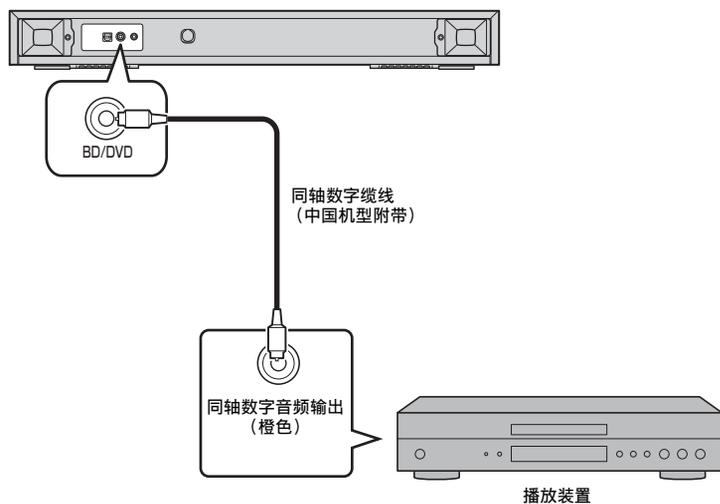
提示

- 如果电视机上没有禁用扬声器输出设置，则可以将耳机连接到电视机的耳机插孔来禁用扬声器输出。有关详情，请参阅电视机使用说明书。
- TV 和 BD/DVD 输入插孔支持以下音频信号。
 - PCM（双声道）
 - Dolby Digital（最多 5.1 声道）



外部装置的数字连接

可以将具有同轴数字音频输出的外部装置（如 DVD 播放机）连接到本机的 BD/DVD 输入插孔。

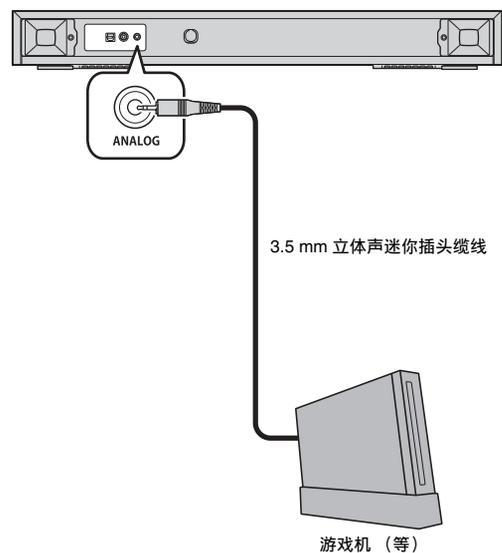


注

- 按遥控器上的 BD/DVD 键选择输入源。

外部装置（游戏机）的模拟连接

您可以将游戏机或电视机等不具有数字音频输出的外部装置连接到本机的 ANALOG 输入插孔。



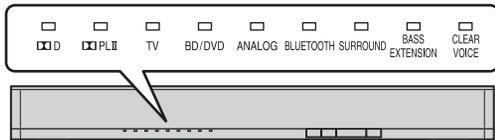
注

- 按遥控器上的 ANALOG 键选择输入源。
- 如果可以在连接至本机 ANALOG 输入插孔的外部装置上调节音量，请将其调节为与连接在 TV 或 BD/DVD 输入插孔的外部装置相同的音量。

操作

指示灯

前面板上的指示灯闪烁或点亮，表示操作和设置状态。



在本说明书中，使用一排 9 个指示灯的图示进行说明。

- : 熄灭
- : 点亮
- ⚡ : 闪烁

(示例: 当 **PLII** 指示灯和 **SURROUND** 指示灯闪烁, 且 **TV** 指示灯点亮时)



输入键

选择要播放的输入源。

- TV** 电视音频
- BD/DVD** ... 连接到 BD/DVD 输入插孔的装置输出的音频
- ANALOG** ... 连接到 ANALOG 输入插孔的装置输出的音频
- BLUETOOTH** 从 *Bluetooth* 连接的装置输出的音频

所选输入源的指示灯点亮。

(示例: 选择电视机时)



提示

- 若要播放与电视机连接的播放装置的音频, 或观看播放装置的视频, 请将电视机的输入源设为该播放装置。
- 有关 *Bluetooth* 连接的详情, 请参阅“聆听来自 *Bluetooth* 装置的声音” (第 10 页)。

SUBWOOFER 键 (+/-)

调节超低扬声器的音量。



VOLUME 键 (+/-)

调节本机的音量。



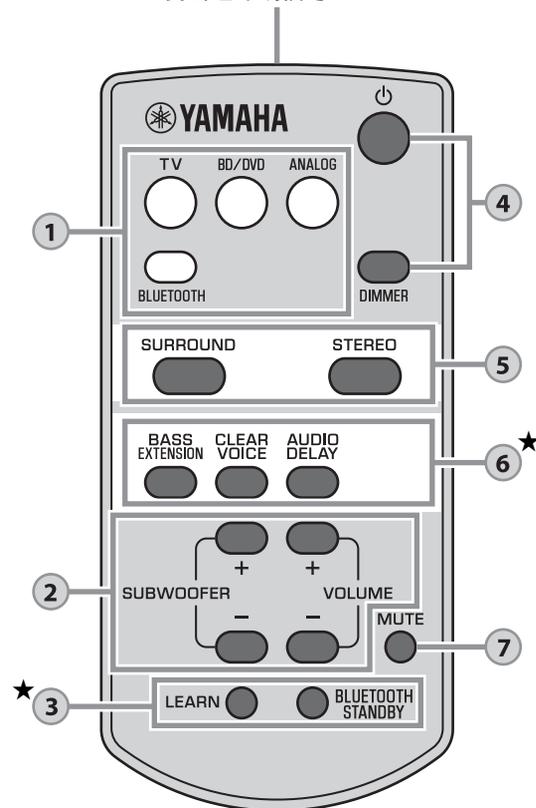
LEARN 键★

将本机设为电视遥控器学习模式 (第 12 页)。

★: 需要按住超过 3 秒的键
LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

遥控器信号发射器

发出红外线信号。



BLUETOOTH STANDBY 键★

启用 / 禁用 *Bluetooth* 待机模式 (第 11 页)。

4

⏻ (电源) 键

打开或关闭 (待机) 本机。

打开



所选输入源的指示灯点亮 (绿色)

Bluetooth 待机 (第 11 页)



点亮 (红色)

关闭



DIMMER 键

切换指示灯的亮度。每按一下此键，指示灯状态如下切换。

暗 (默认设置) → 关 → 亮



指示灯在操作后立即点亮，并在几秒后变为设定的亮度。

5

SURROUND 和 STEREO 键

在环绕声和立体声 (双声道) 播放之间切换。选择环绕声播放时，您可使用 Yamaha 独有的 AIR SURROUND XTREME 欣赏逼真的音效。

SURROUND  点亮 (环绕声播放)

STEREO  熄灭 (立体声播放)

提示

- 以环绕声播放双声道立体声信号时， PLII 指示灯将点亮。
 PLII 点亮 (Dolby Pro Logic II)
- 通过将专用的免费应用程序“HOME THEATER CONTROLLER”安装到 Bluetooth 装置 (如智能手机)，您可以选择以下环绕声模式：TV PROGRAM、MOVIE、MUSIC、SPORTS 和 GAME。

6

BASS EXTENSION 键

启用 / 禁用低音扩展功能。启用此功能后，可欣赏由 Yamaha 独创的低音增强技术“高级的低音扩展处理”实现的强劲低音。

 点亮 (已启用)

 熄灭 (已禁用)

CLEAR VOICE 键

启用 / 禁用清晰语音功能。启用此功能后，您可在观看电影、电视剧、新闻节目或体育节目时欣赏到清晰的声音。

 点亮 (已启用)

 熄灭 (已禁用)

AUDIO DELAY 键★

当电视上的视频图像相对于声音好像有延迟时，调节音频延迟使声音和视频同步。按照下列操作调节音频延迟。

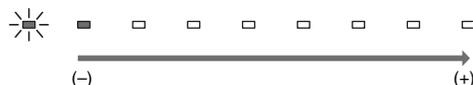
1 按住 AUDIO DELAY 键 3 秒以上。

最左侧的指示灯将闪烁。



2 按 SUBWOOFER (+/-) 键调节音频延迟。

按 SUBWOOFER (+) 键将延迟音频输出时间。



3 若要结束调节，请按 AUDIO DELAY 键。

提示

- 如果 20 秒内未执行任何操作，则调节将自动结束。

7

MUTE 键

关闭音频输出。再按此键取消静音。



闪烁 (静音中)

解码器指示

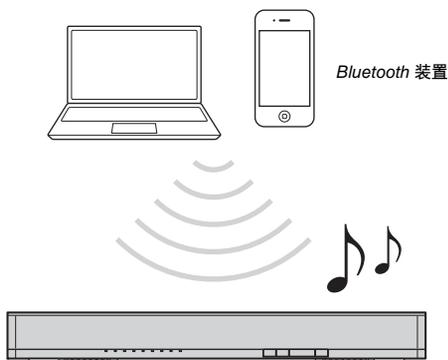
本机支持以下音频信号。您可以通过指示灯的颜色查看输入音频信号的类型。

 绿色 (Dolby Digital)

 熄灭 (PCM)

聆听来自 *Bluetooth* 装置的声音

可以从智能手机或数字音乐播放机等 *Bluetooth* 装置以无线的方式播放。
更多详情，还请参阅 *Bluetooth* 装置的使用说明书。



执行以下步骤将 *Bluetooth* 装置与本机配合使用。

对于首次 *Bluetooth* 连接

对于随后 *Bluetooth* 连接

Bluetooth 装置
与本机配对

在本机上播放 *Bluetooth* 装置的音频

Bluetooth 装置与本机配对

首次连接 *Bluetooth* 装置时，装置与本机之间需要进行“配对”。对于使用的每个 *Bluetooth* 装置都必须“配对”。

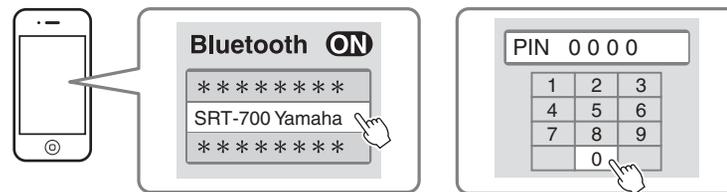
一旦完成与装置的“配对”，以后与该装置的连接将无需“配对”。

- 1 按本机遥控器上的 **BLUETOOTH** 键，选择 *Bluetooth* 作为输入源。
前面板上的 **BLUETOOTH** 指示灯闪烁。



- 2 打开要配对装置的 *Bluetooth* 功能，执行配对。
操作视装置而异。请参阅装置的使用说明书。

- 3 在装置上 *Bluetooth* 装置列表中选择“SRT-700 Yamaha”。
如果需要密码（PIN），请输入数字“0000”。



完成配对时，装置上出现  或完成消息。

注

- 请在彼此相距 10 米范围内执行 *Bluetooth* 装置与本机的配对。
- 本机最多可以与八个 *Bluetooth* 装置配对。如果与第九个装置配对，将删除最早连接的装置的配对资料。
- 如果删除了某装置的配对信息，要再次使用该装置，则需要重新配对。
- 如果已有 *Bluetooth* 装置连接到本机，请终止 *Bluetooth* 连接（第 11 页），然后执行与新装置的配对。
- 如果无法实现配对，请参阅“故障排除”中的“*Bluetooth*”（第 16 页）。

在本机上播放 Bluetooth 装置的音频

1 本机打开时，按本机遥控器上的 BLUETOOTH 键，选择 Bluetooth 作为输入源。

前面板上的 BLUETOOTH 指示灯闪烁。



闪烁

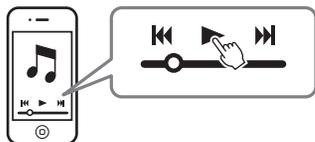
2 打开装置的 Bluetooth 功能，然后连接。

正确建立 Bluetooth 连接后，本机的 BLUETOOTH 指示灯点亮。



点亮

3 在装置上播放歌曲。



注

- 请在彼此相距 10 米范围内执行装置与本机的 Bluetooth 连接。
- 如果发生连接问题，可能需要再次选择 Bluetooth 装置列表中的“SRT-700 Yamaha”。可能必须更改输出设置才能将音频输出到本机，具体取决于您使用的 Bluetooth 装置。
- 根据需要调节 Bluetooth 装置的音量。
- 如果已有 Bluetooth 装置连接到本机，请终止该 Bluetooth 连接，然后建立与新装置的连接。

终止 Bluetooth 连接

在以下情况下，Bluetooth 连接将终止。如果在本机开启时终止 Bluetooth 连接，BLUETOOTH 指示灯会从点亮状态变为闪烁状态，且本机进入连接等待状态。

- 兼容装置上的 Bluetooth 功能关闭。
- 按住本机遥控器上的 BLUETOOTH 键 3 秒以上。
- 本机关闭。

使用 Bluetooth 待机模式

Bluetooth 待机模式支持自动打开（或关闭）本机，与 Bluetooth 装置的操作联动。

1 在本机打开电源的情况下，按住本机遥控器上的 BLUETOOTH STANDBY 键 3 秒以上。

每按住 BLUETOOTH STANDBY 键 3 秒一次，将在启用和禁用之间切换模式。



闪烁 3 次（已启用），闪烁 1 次（已禁用）

启用 Bluetooth 待机模式且本机关闭时，D 指示灯点亮红色（Bluetooth 待机）。



点亮（红色）

启用 Bluetooth 待机模式时 Bluetooth 装置上可用的功能

开机联动功能（当本机关闭时）

装置上建立 Bluetooth 连接时，将打开本机并准备播放来自该装置的声音。

关机联动功能（当本机打开时）

终止 Bluetooth 装置上的 Bluetooth 连接时，将关闭本机。（仅当选择 BLUETOOTH 作为输入源时。）

使用 HOME THEATER CONTROLLER 应用程序

通过将专用的免费应用程序“HOME THEATER CONTROLLER”安装到 Bluetooth 装置（如智能手机），您可以用 Bluetooth 装置轻松地执行各种操作。（设置项目：基本操作、环绕声模式、声音调节）

注

- 若要使用此应用程序，通过 Bluetooth 连接将本机与 Bluetooth 装置连接。
- 如果启用本机的 Bluetooth 待机模式，则可以用 Bluetooth 装置打开本机的电源。

有关“HOME THEATER CONTROLLER”的详情，请参阅网站上的产品信息。

设置

使用电视遥控器对本机编程（电视遥控器学习功能）

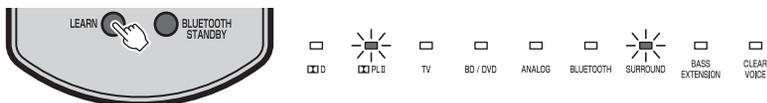
一旦对本机编程，即可使用电视遥控器控制本机，操作同时打开 / 关闭电视机和本机、或调高 / 调低本机的音量和使本机静音 / 取消静音等功能。

- 此功能仅当电视遥控器使用 IR（红外线）信号时可用。
- 无线电波遥控器将不起作用。
- 如果想要使用有线电视或卫星机顶盒的遥控器操作本机，请使用原始电视机的 IR（红外线）遥控器对本机编程，然后使用机顶盒的遥控器进行操作。
- 如果改变本机的音量时，电视机的音量也改变，请将电视机的音量设定为最小或禁用扬声器输出。

1 关闭电视机。

2 关闭本机。

3 按住本机遥控器上的 LEARN 键 3 秒以上，将本机设置为学习模式。
当本机进入学习模式后，前面板上的指示灯将按如下所示闪烁。



注

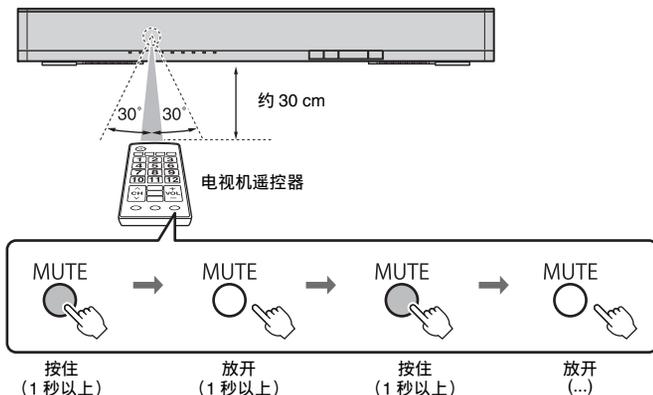
- 步骤 4 至 7 仅需要电视遥控器和本机前面板上的按键。不需要本机遥控器。
- 如果本机已学习功能，以下指示灯将点亮。
静音：TV
音量（-）：BD/DVD
音量（+）：ANALOG
电源：BLUETOOTH

4 教本机获得电视遥控器的“静音”代码。

4-1 按本机前面板上的 MUTE。



4-2 将电视遥控器对准遥控传感器，同时按住静音键 1 秒以上两次或三次。



测定结果	哔哔声 / 嗡嗡声	指示灯
学习成功	一次	
学习失败 * 从步骤 4-1 开始重复上述操作。	两次	

5 教本机获得电视遥控器的“音量（-）”代码。

5-1 按本机前面板上的 VOLUME（-）。

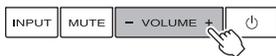


5-2 将电视遥控器对准遥控传感器，同时按住音量（-）键 1 秒以上两次或三次。

测定结果	哔哔声 / 嗡嗡声	指示灯
学习成功	一次	
学习失败 * 从步骤 5-1 开始重复上述操作。	两次	

6 教本机获得电视遥控器的“音量 (+)”代码。

6-1 按本机前面板上的 VOLUME (+)。



6-2 将电视遥控器对准遥控传感器，同时按住音量 (+) 键 1 秒以上两次或三次。

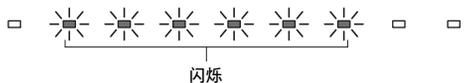
测定结果	哔哔声 / 嗡嗡声	指示灯
学习成功	一次	
学习失败 *从步骤 6-1 开始重复上述操作。	两次	

7 教本机获得电视遥控器的“电源”代码。

7-1 按本机前面板上的 (电源)。



7-2 将电视遥控器对准遥控传感器，同时按住电源键 1 秒以上两次或三次。

测定结果	哔哔声 / 嗡嗡声	指示灯
学习成功	一次	
学习失败 *从步骤 7-1 开始重复上述操作。	两次	

8 若要结束学习模式，请按本机遥控器上的 LEARN 键。

至此即完成所需设置。现在您就可以使用电视遥控器的静音键、音量键或电源键操作本机了。

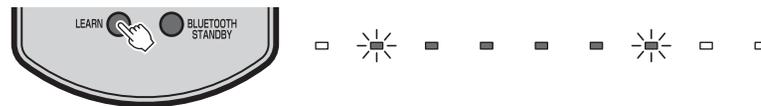
提示

- 如果 5 分钟未执行任何操作，学习模式将自动结束。
- 将电视机音量设定至最小。当使用电视遥控器增大本机的音量时，可能会同时增大电视机音量。在这种情况下，请按照“连接”（第 6 页）中的步骤 3 更改电视机设置。
- 可以按本机遥控器上的 (电源) 键完成学习模式。

清除所有编程功能

1 本机关闭时，按住本机遥控器上的 LEARN 键 3 秒以上（进入学习模式）。

当本机进入学习模式后，前面板上的指示灯将按如下所示闪烁。



2 按住本机前面板上的 INPUT 3 秒以上。

已学习功能的相应指示灯熄灭，前面板上的指示灯如下所示闪烁。



清除完成时，您将听到三声提示音。

3 按本机遥控器上的 LEARN 键。

设定自动电源待机功能

通过启用自动电源待机功能，可以避免忘记在使用后，或看着电视睡着的情况下关闭本机。

注

- 当自动电源待机功能启用且满足以下一种条件时，本机将自动关闭。
 - 8 小时未操作
 - 当选择 BLUETOOTH 作为输入源时 20 分钟没有音频输入且没有操作。

1 本机关闭时，按住本机遥控器上的 MUTE 键 3 秒以上启用 / 禁用自动电源待机功能。

打开本机后，即可通过查看前面板上的指示灯几秒钟，来确认自动电源待机功能的状态。

MUTE



熄灭（已启用），点亮（已禁用）

提示

- 初始设定因国家或地区而异。
 - 英国和欧洲机型：启用
 - 其他机型：禁用

初始化本机

按照下列步骤初始化本机。

- 1 关闭本机。
- 2 按住本机前面板上的 （电源）3 秒以上。



闪烁（初始化完成）

故障排除

当本机工作不正常时，请参阅下表。如果您遇到的问题没有列在下面，或下面给出的指导不起作用，请关闭本机，断开电源线，并联络距离您最近的 Yamaha 授权的经销商或服务中心。

首先，请检查以下内容：

- ① 本机、电视机和播放装置（如 BD 播放机）的电源线是否已牢固连接至交流电源插座。
- ② 是否已打开本机、电视机和播放装置（如 BD 播放机）。
- ③ 每条缆线的接头是否已牢固地插入每台装置的插孔中。

电源和系统

问题	原因	解决措施
电源突然关闭。	自动电源待机功能工作。当自动电源待机功能启用且满足以下一种条件时，本机将自动关闭。 - 8 小时未操作 - 当选择 BLUETOOTH 作为输入源时 20 分钟没有音频输入且没有操作。	重新打开本机。若要使本机停止自动关闭，请禁用自动电源待机功能（第 14 页）。
	已激活了保护电路。（本机前面板上的  D 指示灯闪烁。）	确认所有连接正确建立后，重新打开本机。如果电源经常突然关闭，请从交流电源插座中拔出电源线插头，然后联络距离您最近的 Yamaha 授权的经销商或服务中心。
	当 Bluetooth 待机模式启用时，Bluetooth 装置上的 Bluetooth 连接终止。	禁用 Bluetooth 待机模式（第 11 页）。
无法打开电源。	已连续三次激活了保护电路。（如果这种情况下仍试图打开电源，本机前面板上的  D 指示灯将闪烁。）	出于保护产品的目的，您将无法打开电源。请从交流电源插座中拔出电源线插头，然后联络距离您最近的 Yamaha 授权的经销商或服务中心。
尽管开着本机，但所有指示灯均熄灭（看起来像本机是关闭的）。	在 DIMMER 键设置中，指示灯的亮度被设定为关。	操作 DIMMER 键选择所需亮度（第 9 页）。
本机没有正确反应。	内部微电脑因外部电击（例如闪电或过量静电）或电源电压较低而突然停止工作。	按住本机前面板上的  （电源）10 秒以上以重新启动。（如果问题仍然存在，请从交流电源插座中拔出电源线插头，然后重新插入。）
本机自动操作。	附近有人在操作其他 Bluetooth 装置。	终止本机的 Bluetooth 连接（第 11 页）。

无法使用专用应用程序“HOME THEATER CONTROLLER”操作本机。（应用程序的画面保持为演示模式。）	未将安装有该应用程序的 Bluetooth 装置连接至本机。	通过 Bluetooth 连接 Bluetooth 装置和本机，然后使用该应用程序。
---	--------------------------------	--

音频

问题	原因	解决措施
无声音。	选择了其他输入源。	请选择合适的输入源（第 8 页）。
	启用了静音功能。	取消静音功能（第 9 页）。
	音量太小。	调高音量（第 8 页）。
	本机的电源线连接不正确。	确保本机的电源线已牢固连接至交流电源插座（第 6 页）。
	均连接在两部装置的输入插孔中。	将本机的输入插孔连接至外部播放装置的输出插孔。
超低扬声器没有声音。	正在输入本机无法播放的信号。	将播放装置上的数字音频输出设置更改为 PCM 或 Dolby Digital。
	超低扬声器的音量太低。	调高超低扬声器的音量（第 8 页）。
打开本机时，音量降低。	播放源不包含低频信号。	播放含低频信号的音源，并确认超低扬声器输出声音。
	自动音量调节功能工作。为了防止音量过大，在打开本机时，本机会自动将其音量控制在特定音量范围内。	请根据需要调高音量（第 8 页）。
无环绕声效果。	选择了立体声播放。	选择环绕声播放（第 9 页）。
	音量太小。	调高音量（第 8 页）。
	电视机或播放装置设置为仅输出双声道音频（如 PCM）。	将电视机或播放装置上的数字音频输出设置更改为 Dolby Digital 或 BitStream。
	音频从电视机内置扬声器输出。	将电视机音量设定至最小（第 6 页）。
可听见噪音。	聆听位置太靠近本机。	请在离开本机一定距离的位置聆听。
	本机离另一个数字或高频装置太近。	将这些装置从本机旁移走。

遥控器

问题	原因	解决措施
使用遥控器无法控制本机。	本机不在操作范围内。	请在操作范围内使用遥控器（第 2 页）。
	电池电力微弱。	更换新电池（第 2 页）。
	本机的遥控传感器暴露在直射阳光或强光下。	调节光线角度或重新摆放本机。
本机未学习电视遥控器操作。	按住电视机遥控器键的时间太短。	按住相应的键 1 秒以上两次或三次（第 12 页）。
	电视机遥控器不是使用红外线信号。（某些遥控器即使是使用红外线信号，也可能无法工作。）	在此情况下，无法使用电视机遥控器学习功能。使用本机遥控器操作本机。
	操作电视机遥控器的位置不正确。	在正确的位置操作电视机遥控器（第 12 页）。
	电视机遥控器的电池电力微弱。	更换新电池。
	本机的遥控传感器暴露在直射阳光或强光下。	调节光线角度或重新摆放本机。
	电视屏幕光线干扰了遥控器信号的发射。	关闭电视，然后再次执行学习操作（第 12 页）。
使用电视遥控器调高本机音量时，声音从电视机输出。（使用电视机遥控器学习功能时）	电视机上启用了音频输出。	将电视机设置更改为禁用电视机扬声器输出。如果电视机没有禁用扬声器输出的设置，请尝试下列方法。 - 将耳机连接到电视机的耳机插孔。 - 将电视机音量设定至最小。
本机电源与电视机电源的切换方向相反。（例如，如果打开本机，则会关闭电视机。）（使用电视机遥控器学习功能时）	电视机的电源在执行学习操作时是打开的。	分别按电视机的电源键和本机前面板上的  （电源）打开电源，然后按电视遥控器上的电源键分别关闭电源。

Bluetooth

问题	原因	解决措施
本机无法与 Bluetooth 装置配对。	未选择 Bluetooth 作为输入源。	选择 Bluetooth 作为输入源。
	装置不支持 A2DP。	与支持 A2DP 的装置执行配对操作。
	要与本机配对的 Bluetooth 适配器等的密码不是“0000”。	使用密码为“0000”的 Bluetooth 适配器等。
	本机和装置离得太远。	将装置移到距本机更近的地方。
	附近有装置（微波炉、无线 LAN 等）输出 2.4 GHz 频带的信号。	将本机远离正在发射射频信号的装置。如果 Bluetooth 装置配备无线 LAN 功能，请关闭无线 LAN 功能，而只打开 Bluetooth 功能。
	连接了其他 Bluetooth 装置。	终止当前 Bluetooth 连接，然后执行与新装置的配对。
无法建立 Bluetooth 连接。	连接了其他 Bluetooth 装置。	本机无法建立多个 Bluetooth 连接。终止当前 Bluetooth 连接，然后为所需装置建立连接。
	与九个以上装置配对，并且最早的配对信息已删除。	重新执行配对。本机可以最多保留八个装置的配对信息。与第九个装置配对时，将删除最早连接的装置的配对资料。
无法建立 Bluetooth 连接（BLUETOOTH 指示灯持续快速闪烁）。	本机出现问题。	请从交流电源插座中拔出电源线插头，然后联络距离您最近的 Yamaha 授权的经销商或服务中心。
播放过程中没有声音或声音受到干扰。	本机与装置的 Bluetooth 连接已断开。	再次执行 Bluetooth 连接操作（第 10 页）。
	未选择 Bluetooth 作为输入源。	选择 Bluetooth 作为输入源。
	本机和装置离得太远。	将装置移到距本机更近的地方。
	附近有装置（微波炉、无线 LAN 等）输出 2.4 GHz 频带的信号。	将本机远离正在发射射频信号的装置。如果 Bluetooth 装置配备无线 LAN 功能，请关闭无线 LAN 功能，而只打开 Bluetooth 功能。
	该装置未设置为发送 Bluetooth 音频信号到本机。	更改装置上的音频输出设置和连接设置。
	该装置未在播放。	在装置上进行播放。
	装置的音量设置至最小。	调高装置的音量。

规格

项目		规格
放大器部分	最大额定输出功率	前置左 / 右 30 W x 2 声道
		超低音扬声器 60 W
前置左 / 右部分	类型	声悬浮型
	驱动单元	4 x 10 cm 锥体非磁屏蔽型 x 2
	频率响应	170 Hz 至 23 kHz
	阻抗	6 Ω
超低音扬声器部分	类型	低音反射型
	驱动单元	7.5 cm 锥形非磁屏蔽型 x 2
	频率响应	50 Hz 至 170 Hz
	阻抗	3 Ω
解码器	支持的音频信号 (TV, BD/DVD)	PCM (双声道) Dolby Digital (最多 5.1 声道)
输入插孔	数字 (光纤)	1 (TV)
	数字 (同轴)	1 (BD/DVD)
	模拟 (3.5 mm 立体声迷你)	1 (ANALOG)
Bluetooth	Bluetooth 版本	Ver.2.1 +EDR
	支持的协议	A2DP, SPP
	支持的编解码器	SBC, MPEG4 AAC
	无线输出	Bluetooth Class 2
	最长通讯距离	10 m (无障碍物)
	支持的内容保护方法	SCMS-T

一般	电源	美国和加拿大型号: AC 120 V, 60 Hz 台湾型号: AC 110-120 V, 50/60 Hz 中国型号: AC 220 V, 50 Hz 其他型号: AC 220-240 V, 50/60 Hz
	功耗	22 W
	待机功耗	0.4 W (台湾、美国和加拿大型号) 0.5 W (中国和其他型号)
	Bluetooth 待机功耗	0.5 W (台湾、美国和加拿大型号) 0.6 W (中国和其他型号)
	可放置在本机上的电视机	满足以下条件的平板电视机 重量: 不超过 30 kg 底座宽度: 不超过 545 mm 底座深度: 不超过 280 mm 屏幕尺寸: 不超过 42 英寸
	尺寸 (宽 x 高 x 深)	546 x 65 x 300 mm
	重量	6.1 kg

* 规格若有变更, 恕不另行通知。



本系统采用了 Yamaha 的 AIR SURROUND XTREME 虚拟声技术, 使用本机实现了出色定位的高等级 7.1 声道环绕音。



Bluetooth 是 Bluetooth SIG 的注册商标, 依照许可协议被 Yamaha 使用。



经 Dolby Laboratories 授权生产。Dolby、Pro Logic、和双 D 标识均为 Dolby Laboratories 的商标。

“Blu-ray Disc™”、“Blu-ray™” 和标识是 Blu-ray Disc Association 的商标。

Bluetooth

- *Bluetooth* 是采用 2.4 GHz 频段进行无线通信的一项技术，此频段使用无需许可。

处理 *Bluetooth* 通信

- *Bluetooth* 兼容装置使用的 2.4 GHz 频段是由许多类型的设备共享的无线电频段。当 *Bluetooth* 兼容装置使用某种技术，来降低使用相同无线电频带的其他装置的影响时，这种影响可能会降低通信速度或缩短通信距离，有时候会干扰通信。
- 根据通信装置之间的距离、存在的障碍物、无线电波状态和设备类型而定，信号传输速度和可通信距离会有不同。
- Yamaha 不保证本机与兼容 *Bluetooth* 功能的装置之间的所有无线连接。

Bluetooth

- 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz
- 等效全向辐射功率（EIRP）：≤ 20 dBm
- 最大功率谱密度：≤ 20 dBm / MHz（EIRP）
- 载频容限：20 ppm
- 带外发射功率（在 2.4 - 2.4835GHz 频段以外）≤ -80 dBm / Hz（EIRP）
- 杂散发射（辐射）功率（对应载波 ±2.5 倍信道带宽以外）：
 - ≤ -36 dBm / 100 kHz（30 - 1000 MHz）
 - ≤ -33 dBm / 100 kHz（2.4 - 2.4835 GHz）
 - ≤ -40 dBm / 1 MHz（3.4 - 3.53 GHz）
 - ≤ -40 dBm / 1 MHz（5.725 - 5.85 GHz）
 - ≤ -30 dBm / 1 MHz（其它 1 - 12.75 GHz）

- 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
- 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
- 不得在飞机和机场附近使用。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	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	×	○	○	○	○	○
扬声器单元	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



此标识适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。
标识中间的数字为环保使用期限的年数。