

## 家庭影音系統

### 使用说明书

使用前的准备工作

操作和功能

BLUETOOTH功能

环绕声功能

高级设置

其他信息

在操作本系统之前，请详细阅读本说明书并妥善保管以备将来参考。

## 警告

请不要将本装置安装在狭窄的空间，例如书架内或嵌入式的橱柜。

为减低火灾的风险，请不要让本装置的通风口被报章、桌布、窗帘等等掩盖。

不要将本装置暴露于明火（例如点燃的蜡烛）。

为减低火灾或电击的风险，请不要将本装置暴露在滴水或溅水下，并不要将盛满液体的物体，例如花瓶放置在本装置上。

切勿将电池或安装了电池的装置暴露在太过热的情况下，例如阳光和火。

仅限室内使用。

### 有源扬声器（SA-CT660）

铭牌和生产日期标记位于尾部面朝下的倾斜表面上。

以下警告语句位于尾部面朝下的倾斜表面上。

仅适用于海拔2000m以下地区安全使用

仅适用于非热带气候条件下安全使用

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；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取消除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。

### 电源

- 只要本机仍然被连接至交流电插座，它仍然还没有切断主要电源，即使本机已被关闭。
- 由于电源插头是用作切断本机的主要电源，请将本机连接至容易触及的交流电插座。若您发现本机出现任何不寻常状况，请立即将电源插头从交流电插座拔出。



## 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

温度：40℃

湿度：60%

(○：不含有，×：含有)

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	×	○	○	○	○	○
电路板	×	○	○	○	○	○
扬声器	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有的均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006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/T11363-2006标准规定的限量要求。

## 注意事项

### 安全事项

- 如果有异物或液体落入本系统，断开系统电源，待维修人员检查之后方可继续操作。
- 请勿爬上有源扬声器或有源超重低音，因为您可能会掉下来并伤到自己，或者损坏系统。

### 电源

- 操作本系统之前，确认操作电压与当地供电电压相同。操作电压在有源扬声器后方的铭牌上显示。
- 如果您将长期不使用本系统，请务必将系统从墙上电源插座断开。断开AC电源线时，抓住插头本身。切勿拉扯电线。
- 为安全起见，插头的一个叶片比另一个更宽，仅可单向插入墙上的电源插座。如果无法将插头完全插入插座，请联系经销商。
- AC电源线仅可在有资格的维修店更换。

### 热量积聚

虽然本系统会在操作过程中升温，但这不是故障。如果持续以大音量使用本系统，系统背部和底部的温度将会大幅上升。为避免灼伤，请勿触摸本系统。

### 放置

- 将本系统置于通风良好的地方，防止热量积聚，延长系统使用寿命。
- 请勿将本系统置于热源附近，或直接照射到阳光、灰尘过多或有机械冲击的地方。
- 请勿把任何东西放在有源扬声器后方，这可能会阻塞通风孔，导致故障。

- 如果本系统与电视、录像机或磁带机一起使用，可能产生噪音，图像质量可能受损。这种情况下，将本系统放置在远离电视、录像机或磁带机的位置。
- 将本系统放置在经过特殊处理（用蜡、油、擦亮剂等）的表面上时一定要慎重，因为这可能令表面染色或变色。
- 小心避免对有源扬声器或有源超重低音各个角造成任何可能的损伤。

### 操作

开始连接其他设备之前，务必关闭并断开系统电源。

### 如果旁边的电视屏幕出现色彩不均匀

某些类型电视可能会出现色彩不均匀。

### 如果发现色彩不均匀…

关闭电视，15或30分钟之后再开启。

### 如果再次发现色彩不均匀…

将本系统放置在距离电视更远的位置。

### 清洁

使用干燥柔软的布清洁本系统。请勿使用任何类型的研磨垫、擦洗粉或溶剂（如酒精或汽油）。

如对系统有任何疑问或问题，请就近咨询Sony经销商。

## 版权

本系统采用Dolby\* Digital和Dolby Pro Logic自适应矩阵环绕声解码器和DTS\*\* Digital Surround System。

\* Dolby Laboratories授权制造。

Dolby和双D标志是Dolby Laboratories的商标。

\*\* 遵守以下许可和美国专利号码制造：5956674；5974380；6226616；6487535；7212872；7333929；7392195；7272567以及其他已发出和正在申请中的美国和国际专利。DTS-HD、标志和DTS-HD连同其标志是DTS, Inc.的注册商标。产品包括软件。

© DTS, Inc. 版权所有。

BLUETOOTH® 文字标记和标志归Bluetooth SIG, Inc.所有。Sony Corporation对此标记的使用是经过许可的。

本系统结合High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) 技术。

HDMI和HDMI High-Definition Multimedia Interface术语以及HDMI标志是在美国和其他国家的HDMI Licensing LLC的商标或注册商标。

“BRAVIA”徽标是Sony Corporation的商标。

“x.v.Colour”和“x.v.Colour”徽标是Sony Corporation的注册商标。

“WALKMAN”和“WALKMAN”徽标是Sony Corporation的注册商标。

“PlayStation®”是Sony Computer Entertainment Inc.的注册商标。

N标记是NFC Forum, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。

Android是Google Inc.的商标。

其他商标和商号归其各自所有者所有。

## BLUETOOTH无线技术

支持的BLUETOOTH版本和配置文件

配置文件指各种BLUETOOTH产品功能的标准功能集。关于本系统支持的BLUETOOTH版本和配置文件信息，请参阅“规格”（第33页）。

### 备注

- 如需使用BLUETOOTH功能，要连接的BLUETOOTH设备必须支持与本系统同样的配置文件。即使设备支持同样的配置文件，由于BLUETOOTH设备的规格不同，功能也可能不同。
- 由于BLUETOOTH无线技术的特性，本系统上的音频播放可能比在BLUETOOTH设备上的播放延迟。

### 有效通信范围

BLUETOOTH设备应在相互距离约10米（无障碍距离）范围内使用。有效通信范围在以下条件下可能更短。

- 在带有BLUETOOTH连接的设备之间有人、金属物、墙或其他障碍物时
- 安装无线LAN的地方

待续

- 附近使用微波炉
- 产生其他电磁波的地方

### 其他设备的影响

BLUETOOTH设备和无线LAN（IEEE 802.11b/g）使用相同的频段（2.4 GHz）。在具有无线LAN功能的设备附近使用BLUETOOTH设备，可能发生电磁干扰。

这可能降低数据传输速率，产生噪音或者造成无法连接。如果发生这种情况，请尝试以下补救方法：

- 在距离无线LAN设备至少10米时，尝试连接本系统和BLUETOOTH手机或BLUETOOTH设备。
- 在10米内使用BLUETOOTH设备时，关闭无线LAN设备的电源。

### 对其他设备造成的影响

本系统发射的无线电波可能干扰某些医疗设备的操作。这种干扰可能造成故障，因此在以下场所需始终关闭本系统、BLUETOOTH手机和BLUETOOTH设备的电源：

- 医院、火车、飞机、加油站和可能出现可燃气体的任何地方
- 靠近自动门或火灾警报器

### 备注

- 本系统支持符合BLUETOOTH规格的安全功能，以此确保使用BLUETOOTH技术执行通信时的安全性。但是，因设置内容和其他因素不同，此安全性可能不够，因此，在使用BLUETOOTH技术执行通信时始终要小心谨慎。
- 对于在使用BLUETOOTH技术的通信过程中因为信息泄露造成的损害或其他损失，Sony概不负责。

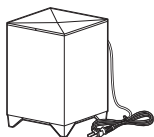
- 并不担保所有与本系统具有相同配置文件的BLUETOOTH设备都可以进行BLUETOOTH通信。
- 与本系统连接的BLUETOOTH设备必须符合由Bluetooth SIG, Inc.规定的BLUETOOTH规格，且必须得到认证。但是，即使设备符合BLUETOOTH规格，也会因为BLUETOOTH设备的特性或规格造成无法连接，或可能导致不同的控制方法、显示或操作。
- 因与本系统连接的BLUETOOTH设备、通信环境或周围条件不同，可能出现噪音或音频中断。

# 目录

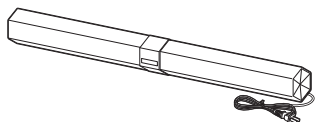
注意事项 .....	4
BLUETOOTH无线技术 .....	5
使用前的准备工作	
拆装 .....	8
部件和控制件索引 .....	9
连接电视、播放器等 .....	13
系统放置 .....	15
设置无线系统 .....	17
操作和功能	
使用附带的遥控器操作	
本系统 .....	18
使用HDMI控制功能 .....	18
使用“BRAVIA” Sync功能 ...	19
设置连接设备的声音输出 ...	20
BLUETOOTH功能	
使用BLUETOOTH功能 .....	21
环绕声功能	
享受环绕声效果 .....	25
高级设置	
使用AMP菜单的设置和	
调节 .....	26
链接系统（LINK） .....	29
其他信息	
故障排除 .....	30
规格 .....	33
索引 .....	37

### 拆装

- 有源超重低音 (SA-WCT660) (1)



- 有源扬声器 (SA-CT660) (1)



- 电视的数字光缆 (1)
- 侧支架 (正向安装) (2)



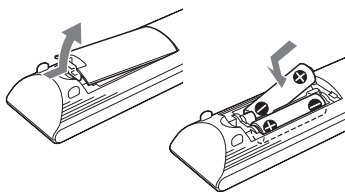
- 侧支架 (向上倾斜安装) (2)



- 遥控器 (RM-ANP106) (1)
- R6 (AA型号) 电池 (2)
- 使用说明书 (1)

### 将电池装入遥控器

将电池上的⊕端和⊖端与遥控器电池舱内的图标匹配，装入两节R6 (AA型号) 电池 (提供)。要使用遥控器，将其对准有源扬声器前面的遥控感应器。



### 备注

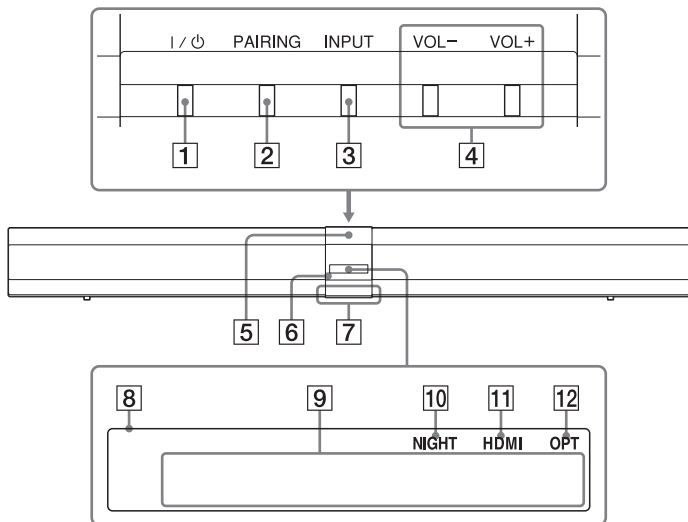
- 请勿将遥控器放置在极热或潮湿的地方。
- 请勿将新旧电池混合使用。
- 请勿让任何异物掉入遥控器外壳内，尤其是在更换电池的时候。
- 请勿将遥控感应器暴露在直射阳光或照明设备下。否则可能造成故障。
- 如果将长时间不使用遥控器，移除电池以免电池漏液和侵蚀造成可能的损害。




## 部件和控件索引

有关更多信息，请参阅括号中的页面。

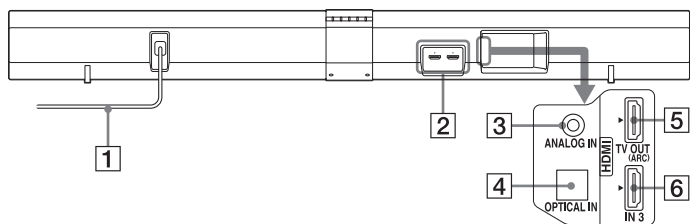
### 有源扬声器



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> I/⏻ (开启/待机) 按钮</p> <p><b>2</b> PAIRING按钮 (第22页)</p> <p><b>3</b> INPUT按钮<br/>按下按钮，选择输入源进行播放。</p> <p><b>4</b> VOL (音量) +/-按钮</p> <p><b>5</b> N标记</p> <p><b>6</b>  (遥控感应器)</p> <p><b>7</b> 照明LED<br/>系统开启时点亮白色灯。<br/>在BLUETOOTH模式时点亮蓝色灯。</p> | <p><b>8</b> 前面板显示屏</p> <p><b>9</b> 消息显示区域<br/>显示音量，选择的输入源等。</p> <p><b>10</b> NIGHT (第27页)<br/>在NIGHT模式中点亮。</p> <p><b>11</b> HDMI<br/>当HDMI信号被选为输入源时点亮。</p> <p><b>12</b> OPT<br/>当选择来自OPTICAL IN插孔的信号时点亮。</p> |
|--|--|

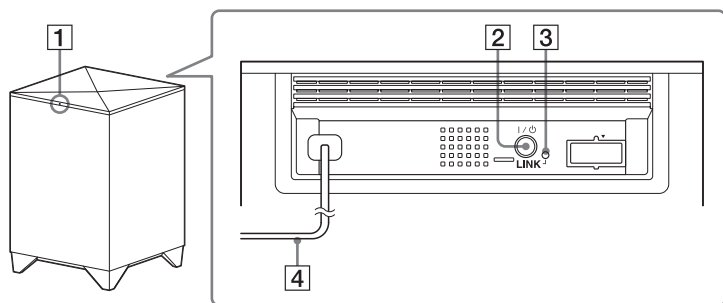
待续

## 插孔（在有源扬声器后面）



- 1 AC电源线（第13页）
- 2 HDMI IN 1/IN 2插孔（第13页）
- 3 ANALOG IN插孔（第14页）
- 4 OPTICAL IN插孔（第13、14页）
- 5 HDMI TV OUT (ARC)插孔（第13页）
- 6 HDMI IN 3插孔（第13页）

## 有源超重低音



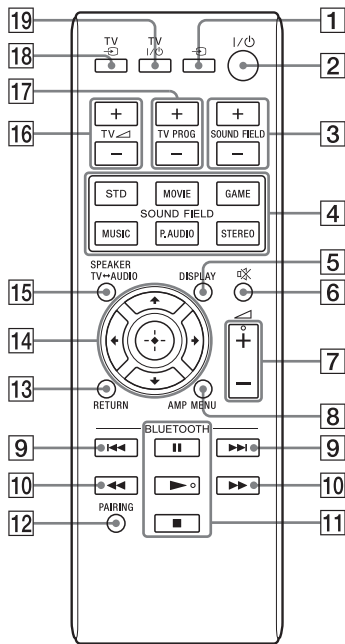
- 1 I/ON（开启/待机）指示器
- 2 I/ON（开启/待机）按钮
- 3 LINK按钮（第29页）
- 4 AC电源线（第13页）

## 遥控器

本章介绍如何使用提供的遥控器操作有源超重低音、有源扬声器和连接的设备。如果无法操作连接的设备，使用设备的遥控器。

### 备注

- 将遥控器对准有源扬声器的遥控感应器 (R)。



- \* ►和◀+按钮有触点。在操作过程中使用其作为指导。

## 控制系统

- 1 ◀ (输入) (第18页)  
按下以选择想要使用的设备。
  - 2 I/O (开启/待机)
  - 3 SOUND FIELD +/- (第25页)
  - 4 SOUND FIELD (第25页)
  - 5 DISPLAY  
每次按按钮时，显示屏开启或关闭。  
在操作系统时，显示屏点亮数秒。
  - 6 ✖ (静音)
  - 7 ◀ (音量) +/-
  - 8 AMP MENU (第26页)
  - 12 PAIRING (第22页)
  - 13 RETURN按钮  
返回任何显示菜单的前一个画面。
  - 14 ◀ (返回) / 上 / 下 (选择) / 右 (继续) 或 + (输入)  
按◀, 上, 下或右选择菜单项。然后按+输入选项。
  - 15 SPEAKER TV ↔ AUDIO  
按下以切换扬声器的输出声音 (电视或本系统)。
- ### 控制电视
- 16 TV ◀ (音量) +/-  
调节音量。
  - 17 TV PROG (节目) +/-  
选择下一个 (+) 或上一个 (-) 声道。
  - 18 TV INPUT  
选择输入。
  - 19 TV I/O (开启/待机)  
开启或关闭遥控器指定操作的电视。

待续

## 控制BLUETOOTH设备

9 

转至前一首或下一首音乐的开始。


10 

在播放过程中按下快退或快进音乐。

11 播放操作 \* (播放) /

 (暂停) /  (停止)

开始/暂停/停止播放。














要在暂停过程中恢复正常播放，再次按  (暂停)。

### 备注

以上说明仅供示例之用。因设备不同，以上操作可能无法执行，或者可能与描述的有所差异。

## 设置可控电视的制造商

1 在按住TV I/⏻按钮时，按下对应制造商的按钮。

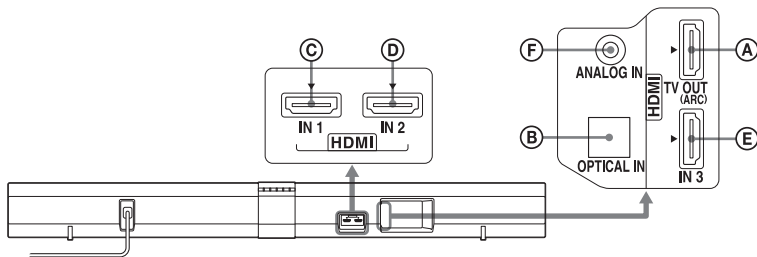
制造商	按钮
SONY	 TV  +
Samsung	 TV PROG +
	 SOUND FIELD +
	 GAME
LG	 SOUND FIELD +
Panasonic	 TV  -
Philips	 TV PROG -
	 MOVIE
	 GAME
Sharp	 SOUND FIELD -
Toshiba	 STD

2 按住TV I/⏻的同时按下 。

3 释放TV I/⏻。

## 连接电视、播放器等

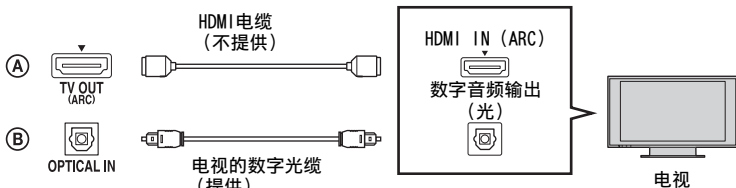
在将AC电源线连接至墙上插座之前，将所有其他设备和电视连接至本系统。有源扬声器和有源超重低音之间可无线连接，不需电缆连接。



### 连接电视

如果将本系统通过标有“ARC”的HDMI输入插孔与兼容Audio Return Channel (ARC)技术的电视连接，则不需要连接数字光缆。

如果数字光缆有盖子，将其拆下，然后再连接。



### 备注

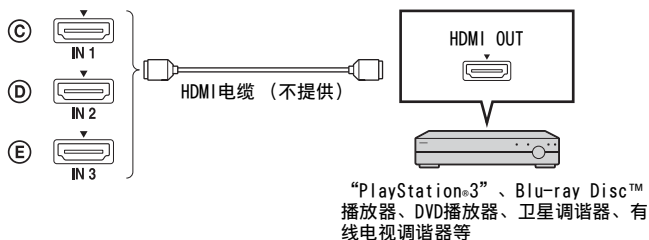
- 如果兼容Audio Return Channel (ARC)技术，可以看到电视HDMI插孔旁边有字母“ARC”。即使您连接HDMI电缆到插孔，如果HDMI输入插孔不兼容Audio Return Channel (ARC)技术，则不能使用Audio Return Channel (ARC)技术。
- Audio Return Channel (ARC)技术仅在HDMI控制功能设置为开启时才可用。如果HDMI控制功能设为关闭，则使用数字光缆。
- 如果使用OPTICAL IN和HDMI IN插孔将其他设备连接至本系统，HDMI插孔连接作为默认设置具有优先权。

### 提示

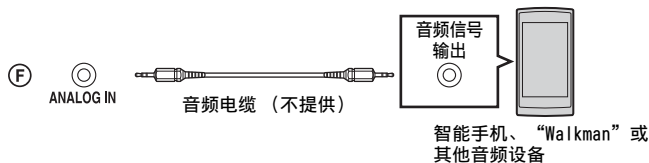
- 即使本系统关闭（激活待机模式），HDMI信号将通过HDMI连接从连接的设备发送至电视。可以在电视上欣赏来自该设备的影像和声音。

待续

## 使用HDMI 插孔连接设备



## 连接音频设备



### 备注

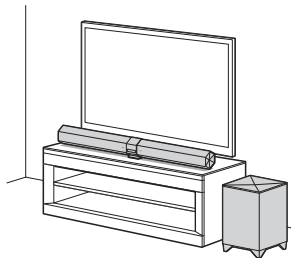
- 如果通过耳机插孔将便携音乐播放器等设备连接至本系统的ANALOG IN插孔，调节便携音乐播放器上的音量以消除在切换便携音乐播放器和其他输入源时的音量差别。

# 系统放置

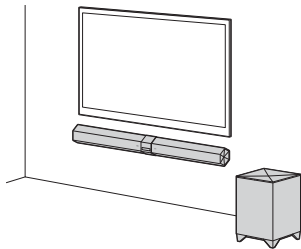
下图为安装有源扬声器的说明。

## 安装有源扬声器

- 安装有源扬声器至搁物架（第16页）



- 安装有源扬声器至墙上（第16页）



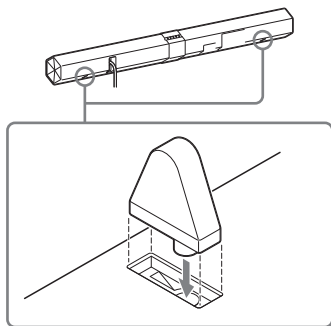
### 备注

- 在安装有源扬声器和有源超重低音时执行以下预防措施。
  - 请勿阻塞后面板上的通风口。
  - 请勿将有源扬声器和有源超重低音置于金属柜内。
  - 请勿在有源扬声器和有源超重低音之间放置鱼缸之类的东西。
  - 在同一房间内将有源超重低音靠近有源扬声器放置。
- 有源扬声器放在电视前面时，电视可能无法通过电视的遥控器进行控制。此时将有源扬声器放置在远离电视的位置。如果电视的遥控器依然无法控制电视，设置AMP菜单的“IR REP”为“ON”（第28页）。
- 确保电视的遥控器无法控制电视，然后设置“IR REP”为“ON”。如果在遥控器可以控制电视时设为“ON”，由于遥控器的直接指令和有源扬声器指令之间的干扰，相应的操作可能无法获得。

## 安装有源扬声器至搁物架

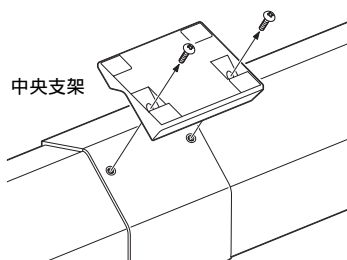
### 正向安装 有源扬声器

- 1 安装侧支架（正向安装）到每一侧。

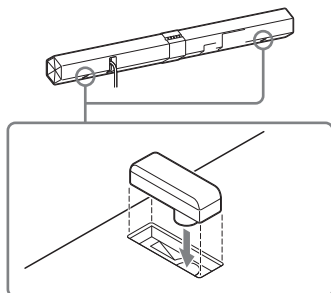


### 向上倾斜安装 有源扬声器

- 1 拆除中央支架。



- 2 安装侧支架（向上倾斜安装）到每一侧。



## 安装 有源扬声器至墙上

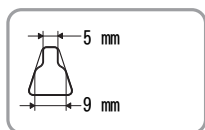
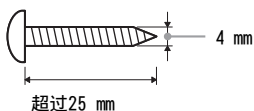
可在墙上安装 有源扬声器。

### 备注

- 使用适合墙壁材料和强度的螺钉。灰泥板墙很脆弱，因此要将螺钉牢固安装到墙柱内。将有源扬声器安装在墙壁的垂直和平直加固区上。
- 务必将安装事宜转包给Sony经销商或授权承包商，在安装过程中尤其注意安全。
- 对于因为安装不当、墙壁强度不足、不当螺钉安装或自然灾害造成的事故或伤害，Sony概不负责。

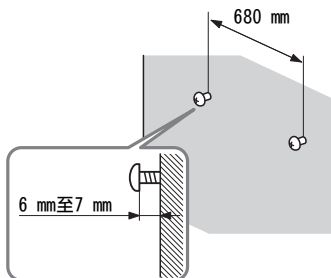


- 1 准备适合有源扬声器背面孔的螺钉（不提供）。

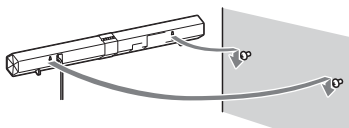


有源扬声器背面孔

- 2 将螺钉紧固到墙上。  
螺钉必须突出6 mm至7 mm。



- 3 拆除中央支架。
- 4 将有源扬声器挂到螺钉上。  
将有源扬声器背面孔与螺钉对齐，然后将有源扬声器挂到2个螺钉上。




## 设置无线系统


有源扬声器通过无线通信将声音从设备传输至有源超重低音。

- 1 连接有源扬声器的AC电源线到墙上插座。
- 2 连接有源超重低音的AC电源线到墙上插座。  
有源超重低音的I/⏻指示灯点亮红色灯。  
如果不点亮，按有源超重低音的I/⏻按钮，等待指示灯点亮红色灯。
- 3 按有源扬声器的I/⏻按钮。  
无线连接建立之后，有源超重低音的I/⏻指示灯变绿。如果不变绿，执行“链接系统（LINK）”（第29页）的操作。

# 使用附带的遥控器操作本系统

- 1 开启系统。
- 2 按  在有源扬声器的前面板上显示输入源。

输入源	可播放设备
TV	连接至HDMI TV OUT (ARC)或OPTICAL IN插孔的电视
HDMI 1	连接至HDMI IN 1插孔的设备
HDMI 2	连接至HDMI IN 2插孔的设备
HDMI 3	连接至HDMI IN 3插孔的设备
ANALOG	连接至ANALOG IN插孔的设备
BT AU	连接的BLUETOOTH设备

- 3 按  +/-调节音量。

### 提示

- 声音可能从电视的扬声器中输出。这种情况下，将电视扬声器的声音调至最低。

## 使用HDMI控制功能

通过启用HDMI控制功能（CTRL，第27页）并通过HDMI电缆连接兼容HDMI控制功能的设备，操作得到简化，且具备以下特征。

### 系统电源关闭

如果使用电视遥控器上的电源按钮关闭电视，本系统和连接的设备自动关闭。

### 系统音频控制

如果在看电视时打开本系统，电视声音自动从本系统上的扬声器输出。在调节电视音量时本系统的音量也得到调节。

如果上次关闭电视时电视声音从本系统的扬声器输出，再次打开电视时，本系统自动开启，电视声音自动从本系统的扬声器上输出。

### Audio Return Channel (ARC)

如果电视与Audio Return Channel (ARC)技术兼容，HDMI线缆连接也会自电视向本系统发送数字音频信号。要从本系统听电视声音，不需要进行单独的音频连接（ARC，第27页）。

## 触屏播放

在播放通过HDMI电缆与本系统连接的设备时，连接的电视自动开启，本系统的输入信号切换至相应的HDMI输入。

### 备注

- 以上的功能可能在某些设备上不能操作。
- 因连接设备的设置不同，HDMI控制功能可能无法正常工作。请参阅设备的使用说明书。

## 使用“BRAVIA” Sync 功能

下列原始Sony功能也可在兼容“BRAVIA” Sync的产品上使用。

### 省电

如果兼容“BRAVIA” Sync的电视连接至本系统，则通过在电视关闭时终止HDMI信号传输，减少待机模式的能耗（P. THRU，第27页）。

### Scene Select

如果兼容“Scene Select”的电视连接至本系统，音域自动变化，并根据当前在连接的电视上播放的节目进行优化。

### HDMI连接备注

- 使用高速HDMI电缆。如果使用标准HDMI电缆，1080p、Deep Color或者3D/4K影像可能无法正常显示。
- 建议您使用HDMI授权的电缆或Sony HDMI电缆。
- 不建议使用HDMI-DVI转换电缆。
- 如果通过HDMI电缆连接的设备影像不佳或者没有发声，检查所连接设备的设置。
- 从HDMI插孔传输的音频信号（采样频率、位长等）可能被所连接设备抑制。
- 播放设备音频输出信号的采样频率或声道号切换时，声音可能被中断。

- 如果连接的设备不兼容版权保护技术 (HDCP)，HDMI TV OUT (ARC)插孔的影像和/或声音可能失真或无法输出。这种情况下，检查连接设备的规格。
- 如果为系统的输入源选定“TV”，则通过上次选定的其中一个HDMI IN插孔传输的视频信号从HDMI TV OUT (ARC)插孔输出。
- 本系统支持Deep Color、“x.v.Colour”、3D和4K传输。
- 要欣赏3D影像，使用高速HDMI电缆将3D兼容电视和视频设备 (Blu-ray Disc播放器、“PlayStation®3”等) 连接到本系统，戴上3D眼镜，然后播放3D兼容Blu-ray Disc。
- 要欣赏4K影像，连接本系统的电视和播放器必须兼容4K影像。

---


## 设置连接设备的声音输出


要输出多声道数字音频，检查连接设备的数字音频输出设置。有关详情，请参阅连接设备附带的使用说明书。

## BLUETOOTH功能

## 使用BLUETOOTH功能

## 自动配对

如果本系统未和任何设备配对，必须将本系统与要连接的设备进行配对。使用遥控器上的  按钮选择“BT AU”，进入配对模式。

- 1 将本系统和BLUETOOTH设备放置在相互1米范围内。
- 2 按  选择“BT AU”。
- 3 在配对模式中设定BLUETOOTH设备。  
有关在配对模式中设定BLUETOOTH设备的详情，请参阅设备附带的使用说明书。
- 4 在BLUETOOTH设备列出检测到的设备时，查看“HT-CT660”是否已经列出。  
在某些BLUETOOTH设备上，可能不显示此列表。
- 5 在列表上选择“HT-CT660”。如需密码，请输入“0000”。
- 6 在BLUETOOTH设备上建立BLUETOOTH连接。  
正确建立BLUETOOTH连接之后，照明LED点亮蓝色灯，配对信息存储在本系统上。

关于BLUETOOTH的LED照明LED灯点亮或闪烁蓝色灯，指示BLUETOOTH状态。

系统状态	LED状态
在BLUETOOTH配对过程中	快速闪烁蓝色灯。
系统尝试连接BLUETOOTH设备	闪烁蓝色灯。
系统与BLUETOOTH设备建立了连接	点亮蓝色灯。
系统处于BLUETOOTH待机模式（系统关闭时）	缓慢闪烁蓝色灯。

## 备注

- 有关所连接设备的操作详情，请参阅设备附带的使用说明书。
- 连接的BLUETOOTH设备必须支持A2DP（高级音频分布配置文件）。
- 在放置有源扬声器的同一个房间内，在显眼位置使用BLUETOOTH设备，如BLUETOOTH手机。
- 如果使用Wi-Fi设备，BLUETOOTH通信可能不稳定。此时尽量将BLUETOOTH设备靠近有源扬声器。
- 若BLUETOOTH设备发生问题，声音可能被中断。
- 一旦配对操作已经执行，则不需再重复。但是，如果出现下述情况，必须重复配对。
  - 修复系统时配对信息被删除。
  - 设置配对设备的数目达到10个或以上。
 本系统最多可与9个设备进行配对。如果已与9个设备进行配对后还需与某个设备进行配对，连接日期最早的设备配对信息将被新的信息覆盖。

待续

- 所连接设备上删除了本系统的连接历史。
- 系统重置为默认。

## 手动配对

如果希望本系统与2个或更多个BLUETOOTH配对，则需要手动配对。

- 1 将要与本系统连接的BLUETOOTH设备放置在本系统的1米范围内。
- 2 按遥控器上的PAIRING。也可以按有源扬声器上的PAIRING。
- 3 执行“自动配对”中的第3至第6步（第21页）。

### 备注

- “密码”可能叫做“密码（Passcode）”、“PIN代码”、“PIN号”或“密码（Password）”等，具体视设备而定。
- 本系统的配对待机状态在大约5分钟之后取消。如果配对不成功，从第1步开始重做。
- 如果希望与多个BLUETOOTH设备配对，对每个BLUETOOTH设备分别从第1到第3步执行过程。
- 如果本系统未存储配对信息，在选择“BT AU”作为输入时，系统自动进入配对模式。此时配对模式不会自动解除。

## 与智能手机进行触刷连接（NFC）

将智能手机与本系统轻触，系统配对并通过BLUETOOTH连接智能手机，并自动开启。

### NFC

NFC（Near Field Communication）是可以启用各个设备之间短程无线通信的技术，如手机和IC标签。有了NFC功能，数据通信只需触摸NFC兼容设备上的相关符号或指定位置便可轻松实现。

### 兼容智能手机

内置NFC功能的智能手机（操作系统：Android 2.3.3或更高，不含Android 3.x）

- 1 下载和安装应用程序“NFC轻松连接”。

“NFC轻松连接”是免费Android应用程序。通过搜索“NFC轻松连接”或使用以下二维码访问进行下载。下载应用程序可能收费。使用二维码阅读器应用程序。



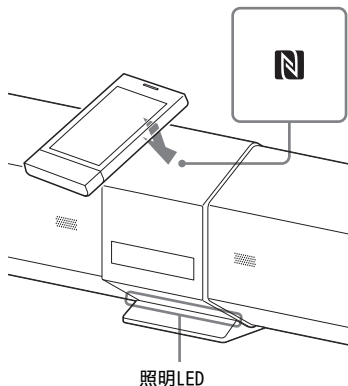
- 2 开启系统。

- 3 在智能手机上启动应用程序“NFC轻松连接”。

确保应用程序画面显示。

- 4 将智能手机与有源扬声器上的N标记轻触。

保持将智能手机与有源扬声器轻触直至智能手机振动。



执行屏显上的说明完成连接。当照明LED（蓝色）停止闪烁并保持点亮时，系统与设备连接。

要断开系统连接，再次使用智能手机轻触。

#### 提示

- 如果无法连接系统，尝试以下操作。
  - 启动智能手机上的应用程序，将智能手机缓慢地在有源扬声器的N标记上移动。
  - 如果智能手机在套壳内，将其从套壳中取出。
- 因智能手机不同，您可能不需要下载“NFC轻松连接”以通过一次轻触将系统与智能手机相连。此时操作和规格可能与此处的说明

不同。有关详情，请参阅智能手机附带的使用说明书。

#### 备注

在某些国家或地区，可能没有提供该应用程序的下载。

### 通过BLUETOOTH连接欣赏音乐

可以欣赏支持SCMS-T内容保护的音樂。

在开始音乐播放之前，检查以下项目：

- 在BLUETOOTH设备上的BLUETOOTH功能开启。
- 配对过程在本系统和BLUETOOTH设备上都完成。

- 1 按 选择“BT AU”。

- 2 从BLUETOOTH设备上开始BLUETOOTH连接。

建立BLUETOOTH连接之后，照明LED灯点亮蓝色灯。

- 3 开始在BLUETOOTH设备上播放。

有关操作详情，请参阅“控制BLUETOOTH设备”（第12页）。

- 4 调节音量。

设置BLUETOOTH设备的音量为中级并按 +/-。

待续

## 提示

- 可以通过支持AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) VOLUME UP/DOWN的BLUETOOTH设备调节音量。有关详情，请参阅设备附带的使用说明书。
- 因设备不同，您可能无法调节音量。

## 备注

- 如果源设备具有低音增强功能或均衡器功能，将其关闭。如果这些功能开启，声音可能失真。
- 在下述情况下，您必须再次建立BLUETOOTH连接。
  - 系统电源未开启。
  - BLUETOOTH设备电源未开启，或者BLUETOOTH功能关闭。
  - 未建立BLUETOOTH连接。
- 如果有多个与此系统配对的设备正在播放，仅能听到其中一个设备的声音。

## 完成BLUETOOTH连接

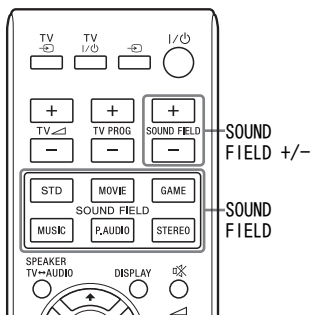
通过以下所列任一操作，终止BLUETOOTH连接。

- 操作BLUETOOTH设备终止连接。有关详情，请参阅设备附带的使用说明书。
- 关闭BLUETOOTH设备。
- 关闭系统。



## 享受环绕声效果

本系统可以创造多声道环绕声。您可以选择系统的优化预编程音域之一。



按SOUND FIELD +/-按钮或者您想要的音域的SOUND FIELD按钮以选择音域。

有源扬声器的屏显上出现选定的音域。

在选定“ANALOG”或者“BT AU”时，系统音域功能的默认设置为“P.AUDIO”；在选择其他类型输入时，则为“STD”。

## 可用的音域

音域	效果
STD (标准)	适合各种声源。
MOVIE	再现强大逼真的声音以及清晰的对话。
DRAMA	再现清晰的电视剧对话。
NEWS	再现清晰的新闻广播讲话。
SPORTS	再现清晰的叙述，具备令人兴奋的立体声环绕效果，呈现强大逼真的音质。
GAME	呈现强大逼真的音质，适合玩视频游戏。
MUSIC	适合Blu-ray Disc/DVD上的音乐程序或音乐视频。
P.AUDIO (便携音频)	适合便携音乐播放器的音乐程序。
STEREO	适合音乐CD。

### 提示

- 可以为每个输入源设置不同的音域。

# 使用AMP菜单的设置和调节

## 使用AMP菜单

可以使用遥控器上的AMP MENU设定以下项目。  
默认设置带有下划线。  
即使断开AC电源线，设置也会保留。

- 1 按AMP MENU开启AMP菜单。
- 2 反复按←（返回）/↑↓（选择）/→（继续）选择项目并按⊕确定设置。
- 3 按AMP MENU关闭AMP菜单。

## 菜单

菜单项目	功能
LEVEL VOICE	调节声音音量。 •参数范围从“-6”到“+6”，步进为1。
SW LVL	调节超低音音量。 •参数范围从“-6”到“+6”，步进为1。
DRC (DYNAMIC RANGE CONTROL)	适用于以低音量欣赏影片。DRC适用于Dolby Digital源。 •ON：根据内容中包含的信息压缩声音。 •AUTO：自动压缩Dolby TrueHD中编码的声音。 •OFF：声音未压缩。
TONE BASS	调节重低音音量。 •参数范围从“-6”到“+6”，步进为1。
TREBLE	调节高音音量。 •参数范围从“-6”到“+6”，步进为1。

菜单项目	功能
AUDIO SYNC (AV SYNC)	如果影像比声音慢，可以使用此功能延迟声音。 •ON: 调节影像和声音间的差异。 •OFF: 无调节。
DUAL (DUAL MONO)	在系统收到Dolby Digital多路广播信号时，可以欣赏多路广播声音。 •M/S: 主音从左扬声器输出，副音从右扬声器输出。 •MAIN: 仅播放主声道。 •SUB: 仅播放副声道。
NIGHT	使用此功能可以在低音时欣赏音效和清晰的对话。 •ON: 开启“NIGHT”功能。 •OFF: 关闭此功能。
AAV (ADVANCED AUTO VOLUME)	在音量突然变化时有用，例如在广告片中的声音比节目的声音大时。 •ON: 开启“AAV”功能。 •OFF: 关闭此功能。
HDMI CTRL (CONTROL FOR HDMI)	•ON: 开启HDMI控制功能。 •OFF: 关闭此功能。想要连接不兼容“BRAVIA” Sync的设备或者没有HDMI插孔的设备时选择此设置。
P. THRU* (PASS THROUGH)	•AUTO: 系统处于待机模式时开启电视，系统从HDMI OUT TV (ARC)插孔输出HDMI信号。此设置比“ON”设置更节约待机模式的电力。 •ON: 系统处于待机模式时，始终传输HDMI信号。
ARC* (AUDIO RETURN CHANNEL)	•ON: 将本系统与兼容Audio Return Channel (ARC)技术的电视连接并通过HDMI电缆聆听数字声音时选择此设置。 •OFF: 将本系统与电视连接并通过数字光缆聆听数字声音时选择此设置。
*仅在“CTRL (CONTROL FOR HDMI)”设为“ON”时显示的项目。	

菜单项目	功能
SET BT BT.STBY (BT STANDBY)	<p>当系统具有配对信息时，本系统处于BLUETOOTH待机模式，即使已经关闭。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•ON: BLUETOOTH待机模式启用。系统关闭时，照明LED缓慢地闪烁蓝色光。</li> <li>•OFF: BLUETOOTH待机模式禁用。</li> </ul> <p><b>备注</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•如果系统没有配对信息，不能设定BLUETOOTH待机模式。</li> <li>•在BLUETOOTH待机模式过程中，待机电耗增加。</li> </ul>
AAC	<p>设定系统是否通过BLUETOOTH使用AAC。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•ON: 使用AAC。</li> <li>•OFF: 不使用AAC。</li> </ul> <p><b>备注</b></p> <p>当本系统连接了BLUETOOTH设备时，如果您变更设置，本系统会与设备断开连接。</p>
SYSTEM A. STBY (AUTO STANDBY)	<p>可减少电耗。如果约30分钟不操作有源扬声器且有源扬声器没有收到输入信号，有源扬声器自动进入待机模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•ON: 开启“A. STBY”功能。</li> <li>•OFF: 关闭此功能。</li> </ul>
IR REP	<p>如果电视的遥控器不能控制电视，有源扬声器可能转播遥控器信号至电视，以控制电视。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•ON: 转播功能启用。</li> <li>•OFF: 转播功能禁用。</li> </ul>
VER	<p>前面板屏显中出现当前的固件版本信息。</p>
WS LINK	<p>如果希望启用无线传输则使用此项目（第29页）。</p>
RF CHK	<p>表示此系统上无线传输功能是否已激活。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•RF OK: 可以进行无线传输。</li> <li>•RF NG: 无法进行无线传输。</li> </ul>

## 链接系统（LINK）

可以再次链接有源扬声器和有源超重低音以在二者之间启用无线传输。

- 1 按AMP MENU。
- 2 使用↑ ↓（选择）选择“WS”，然后按⊕或→（继续）。
- 3 选择“LINK”，然后按⊕或→（继续）。
- 4 出现“START”，然后按⊕。出现“SEARCH”，有源扬声器搜索可以用于链接的设备。在1分钟内继续执行下一步。要在搜索设备的过程中退出链接功能，按←。
- 5 使用笔尖等物按有源超重低音后面的LINK。  
有源超重低音上的I/⏻指示灯点亮绿色灯。前面板屏显上出现“OK”。  
如果出现“FAILED”，查看有源超重低音是否开启，再从第1步执行流程。
- 6 按AMP MENU。  
AMP菜单关闭。

## 故障排除

如果在使用本系统时出现以下任何问题，在请求维修之前请使用此故障排除指南帮助修复问题。如果问题还存在，就近咨询Sony经销商。

### 电源

系统未开启。

→ 检查AC电源线连接稳妥。

系统自动关闭。

→ “A. STBY”功能正在工作（第28页）。

### 声音

Dolby Digital或DTS多声道声音未再现。

→ 检查连接本系统的Blu-ray Disc播放器、DVD播放器等的Dolby Digital或DTS格式的音频设置。

无法获得环绕声效果。

→ 因输入信号和音域设置不同，环绕声处理可能不能有效工作（第25页）。因程序或光盘不同，环绕声效果可能比较微弱。

→ 如果连接兼容环绕效果功能的Blu-ray Disc播放器或DVD播放器，系统的环绕声效果可能不能工作。这种情况下，设置所连接设备的环绕声效果功能为关闭。有关详情，请参阅连接设备附带的使用说明书。

系统没有输出电视声音。

→ 检查连接到系统和电视的数字光缆或音频电缆的连接（第13页）。

→ 检查电视的声音输出。

→ 如果电视不兼容Audio Return Channel (ARC)技术，除HDMI电缆（第13页）以外，再连接数字光缆以便输出声音。

声音从系统和电视上输出。

→ 关闭系统或电视的声音。

声音滞后于电视影像。

→ 如果“SYNC”设为“ON”，设置“SYNC”为“OFF”（第27页）。

系统上听不到连接设备的声音或者声音非常小。

→ 按 $\triangleleft$  + 并检查音量。

→ 按 $\text{静音}$ 或 $\triangleleft$  + 取消静音功能。

→ 检查输入源选择无误。

→ 检查系统和所连接设备的所有电缆和线缆已完全插入。

### BLUETOOTH

无声音。

→ 确保本系统与BLUETOOTH设备距离不过远，或者系统没有收到来自Wi-Fi网络、其他2.4 GHz无线设备或微波炉的干扰。

→ 检查本系统和BLUETOOTH设备之间的BLUETOOTH连接正确建立。

→ 再次将此系统和BLUETOOTH设备配对。

声音跳过或者相应距离很短。

→ 如果旁边有产生电磁辐射的设备，如Wi-Fi网络、其他BLUETOOTH设备或微波炉，将本系统搬离该类源。

- 移除本系统和BLUETOOTH设备之间的任何障碍物，或者将本系统搬离障碍物。
- 将本系统和BLUETOOTH设备尽可能就近放置。
- 重新放置本系统。
- 重新放置BLUETOOTH设备。
- 将Wi-Fi路由器、计算机等设备的Wi-Fi频率改为5 GHz带宽。

无法进行配对。

- 将本系统和BLUETOOTH设备靠近。

声音和影像不同步。

- 在观看影片时，可能听到的声音稍微滞后于影像。

不能完成BLUETOOTH连接。

- 确保要连接的BLUETOOTH设备开启并且启用了BLUETOOTH功能。
- BLUETOOTH连接已断开。再次建立BLUETOOTH连接。

无法在本系统的遥控器上操作BLUETOOTH设备。

- BLUETOOTH设备本机上进行操作。

## 无线声音

未激活无线传输或者有源超重低音上没有声音。

- 检查有源超重低音上的I/⏻指示灯状态。
  - 关闭：
    - 检查有源超重低音的AC电源线稳妥连接。
    - 按有源超重低音上的I/⏻开启有源超重低音。
  - 闪烁红色：
    - 按I/⏻关闭有源超重低音，检查有源超重低音的通风孔中没有阻塞。


- 缓慢闪烁绿色或点亮红色：
  - 移动有源超重低音，这样I/⏻指示灯点亮绿色灯。
  - 检查无线传输状态（第28页）。
  - 设置无线传输（第29页）。
- 快速闪烁绿色：
  - 就近咨询Sony经销商。

声音跳跃或有噪音。

- 如果旁边有产生电磁辐射的设备，如Wi-Fi网络或微波炉，将本系统搬离该类源。
- 移除有源扬声器和有源超重低音之间的任何障碍，或者将本系统搬离障碍。
- 将有源扬声器和有源超重低音尽量就近靠近。
- 将Wi-Fi路由器、计算机等设备的Wi-Fi频率改为5 GHz带宽。

## 其他

遥控器无法工作。

- 将遥控器对准本系统上的遥控感应器.
- 移除遥控器和本系统之间的任何障碍物。
- 如果电池电力弱，将遥控器中的两个电池都进行更换。
- 确保选择遥控器上的正确输入。

HDMI控制功能工作不正常。

- 检查HDMI连接（第13页）。
- 设置电视上的HDMI控制功能。
- 确保所连接的设备兼容“BRAVIA” Sync。
- 检查所连接的设备上的HDMI设置控制。请参阅所连接设备附带的使用说明书。

待续

- 如果连接/断开连接AC电源线，等待超过15秒，然后操作本系统。
- 如果使用非HDMI电缆将视频设备的音频输出和本系统相连接，由于“BRAVIA” Sync，可能没有声音输出。这时候，设置“CTRL”为“OFF”（第27页）或者直接连接音频输出插孔到电视，而不是本系统。

---

前面板屏上出现“PROTECT”。

- 按I/⏻关闭本系统。在“STBY”消失之后，断开AC电源线，然后检查系统的通风孔中没有阻塞。

## 重置

如果系统依然无法正常操作，如下重置系统：

- 1 按I/⏻开启有源扬声器。
- 2 在按有源扬声器上的INPUT和VOL -的同时按I/⏻。
- 3 前面板显示屏上出现“RESET”时，释放按钮。
- 4 断开AC电源线。  
AMP菜单、音域等返回默认设置。



# 规格

## 本系统支持的格式

Dolby Digital	DTS-HD Master Audio*
Dolby Digital Plus*	DTS-HD High Resolution Audio*
Dolby TrueHD*	DTS-HD Low Bit Rate*
DTS	Linear PCM 2ch 48 kHz或以下
DTS 96/24	Linear PCM Maximum 7.1ch 192 kHz 或以下*

\* 可以仅使用HDMI连接输入这些格式。

## HDMI

### 输入/输出（HDMI中继器块）

文件	2D	3D		
		帧封装	并列（半）	立式（顶和底）
4096×2160p @ 23.98/24 Hz	○	-	-	-
3840×2160p @ 29.97/30 Hz	○	-	-	-
3840×2160p @ 25 Hz	○	-	-	-
3840×2160p @ 23.98/24 Hz	○	-	-	-
1920×1080p @ 59.94/60 Hz	○	-	○	○
1920×1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920×1080p @ 29.97/30 Hz	○	○	○	○
1920×1080p @ 25 Hz	○	○	○	○
1920×1080p @ 23.98/24 Hz	○	○	○	○
1920×1080i @ 59.94/60 Hz	○	○	○	○
1920×1080i @ 50 Hz	○	○	○	○
1280×720p @ 59.94/60 Hz	○	○	○	○
1280×720p @ 50 Hz	○	○	○	○
1280×720p @ 29.97/30 Hz	○	○	○	○
1280×720p @ 23.98/24 Hz	○	○	○	○
720×480p @ 59.94/60 Hz	○	-	-	-

文件	2D	3D		
		帧封装	并列 (半)	立式 (顶和底)
720×576p @ 50 Hz	○	-	-	-
640×480p @ 59.94/60 Hz	○	-	-	-

## 有源扬声器 (SA-CT660)

### 放大器部分

#### 功率输出

左前置+右前置: 45瓦 + 45瓦  
(3欧姆, 1千赫)

#### 输入

HDMI IN 1/2/3  
ANALOG IN  
OPTICAL IN

#### 输出

HDMI TV OUT (ARC)

### BLUETOOTH部分

#### 通信系统

BLUETOOTH规格版本3.0

#### 输出

BLUETOOTH规格功率等级2

#### 最大通信范围

视线范围约10米<sup>1)</sup>

#### 频带

2.4千兆赫带宽 (2.4000千兆赫 - 2.4835千兆赫)

#### 调制方法

FHSS (跳频展频)

#### 兼容的BLUETOOTH配置文件<sup>2)</sup>

A2DP (高级音频分布配置文件)

AVRCP 1.3 (音频视频遥控配置文件)

#### 可支持编码<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC<sup>5)</sup>

#### 传输范围 (A2DP)

20赫 - 20000赫 (采样频率  
44.1千赫)

#### 使用频率

2400 MHz - 2483.5 MHz

#### 等效全向辐射功率 (EIRP)

≤20 dBm

#### 最大功率谱密度

≤10 dBm / MHz (EIRP)

#### 载频容限

20 ppm

- 1) 实际的范围将取决于各种因素, 如设备之间的障碍、微波炉周围的磁场、静电、无绳电话、接收灵敏度、操作系统、软件应用等。
- 2) BLUETOOTH标准配置文件指示各个设备之间的BLUETOOTH通信用途。
- 3) 编码: 音频信号压缩和转换格式
- 4) 子带编码
- 5) 高级音频编码

### 前扬声器装置

#### 扬声器系统

双向扬声器系统, 二路密闭式

#### 扬声器装置

低音扬声器: 50毫米×90毫米

锥形扬声器

高音扬声器: 20毫米均衡驱动

类型

#### 额定阻抗

3欧姆

#### 一般

#### 电源要求

220伏 - 240伏交流, 50/60赫

#### 能耗

开启: 34瓦

“HDMI控制”关闭 (待机模式): 0.3瓦或更少

BLUETOOTH待机模式: 0.5瓦或更少

#### 尺寸 (大约)

1030毫米×109毫米×94毫米  
(带支架)

1030毫米×95毫米×107毫米  
(不带支架)

#### 质量 (大约)

3.5公斤

## 有源超重低音 (SA-WCT660)

功率输出

75瓦 (4欧姆, 100赫)

扬声器系统

低音扬声器, 低音反射

扬声器装置

160毫米锥形扬声器

额定阻抗

4欧姆

电源要求

220伏 - 240伏交流, 50/60赫

能耗

开启: 30瓦

待机模式: 0.5瓦或更少

尺寸 (大约)

271毫米×404毫米×271毫米

(宽/高/深)

质量 (大约)

8.6公斤

## 无线发射器/接收器

通信系统

无线声音规格版本2.0

频带

2.4千兆赫带宽 (2.4000千兆

赫 - 2.4835千兆赫)

调制方法

$\pi/4$  DQPSK

使用频率

2405.35 MHz - 2477.35 MHz

等效全向辐射功率 (EIRP)

$\leq 20$  dBm

最大功率谱密度

$\leq 10$  dBm / MHz (EIRP)

载频容限

20 ppm

产品型号: HT-CT660

制造商: 索尼公司

地址: 日本国东京都港区  
港南1-7-1

总经销商: 索尼 (中国) 有限  
公司

地址: 北京市朝阳区  
太阳宫中路12号楼  
冠城大厦701

原产地: 马来西亚

出版日期: 2013年8月

设计和规格可能变更, 恕不另行通知。

- 待机能耗: 0.3瓦或更少 (有源扬声器), 0.5瓦或更少 (有源超重低音)
- 全数字放大器S-Master可获得超过85%放大器组件的功率效率。

# 索引

## 符号

↻ 9

🔊 11

◁ 9, 11

## A

A. STBY 28

AAC 28

AAV 27

AMP菜单 26

ARC 27

安装 15

## B

BASS 26

BLUETOOTH 5, 21

BT.STBY 28

## C

CTRL 27

重置 32

## D

DRC 26

DUAL 27

## I

IR REP 28

## L

LINK 29

连接

DVD播放器 13

电视 13

数字光缆 13

## N

NIGHT 27

## P

P. THRU 27

PROTECT 32

## Q

前面板显示屏 10

## R

RF CHK 28

## S

SW LVL 26

SYNC 27

## T

TREBLE 26

## V

VER 28

VOICE 26

## W

无线系统 17

## X

系统放置 15

## Y

遥控器

操作 11

准备 8

音域 25



# HDMI

---

<http://www.sony.net/>

4-452-002-71(3)



\* 4 4 5 2 0 0 2 7 1 \* (3)