

# ONKYO®

## 蓝光播放机

# BD-SP308

## 使用手册

谢谢阁下购买Onkyo的蓝光播放机。  
在连接各部件及接通电源之前，请先彻底阅读本手册。  
遵从本手册内的各项指示，您的蓝光播放机能够获得最优秀表现以及从聆听享受中，将使您获得最大乐趣。  
请保留好此手册以备将来参考之用。

## 目录

介绍.....2

准备.....5

安装..... 11

操作.....23

维护.....32

疑难排解.....33

附录.....34



## 警告：

为减少火灾或电击的危险，不要将设备暴露在雨中或潮湿的环境中。

## 注意：

为减少电击的危险，不要取下设备的外壳（或后盖）。内部没有用户可用的组件。请向合格的技术服务人员咨询，并寻求帮助。



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。

## 重要的防护措施

1. 阅读说明。
2. 保存好说明书。
3. 注意所有警告信息。
4. 按照说明进行操作。
5. 不要在靠近水的地方使用本设备。
6. 只能用干布清洁。
7. 不要挡住通风口，根据厂家的指示说明进行安装。
8. 不要将设备安装在热源附近，如电热炉，散热片，炉子，或其他产生热能的设备。
9. 不要忽视带极性指示的插头与接地插头的安全保护作用，带极性指示的插头有两个插头片，其中一个比另一个宽。接地插头有两个插头片，和一个接地的插头。宽插头片与接地插头都是为了您的安全设计的。如果随机提供的插头无法插入插座内，请求助于电工更换绝缘插座。
10. 防止踩踏电源线，或特别夹捏插头，方便插头或从设备接出的连接点。
11. 只使用厂商指定的附件或零件。
12. 只使用厂商指定的或与设备一起出售的推车，架子，三脚架，支架，或桌子。使用推车时，请小心移动装有设备的推车，防止从车上跌下受损。
13. 闪电或长时间不使用时，请从插座上拔掉设备的插头。
14. 请向合格的技术服务人员咨询一切维修的情况，设备受损时要求提供技术服务，如电源线或插头损坏，泼溅上液体，有物品坠落到设备上，设备淋雨或受潮，无法正常工作，或设备坠落。
15. 需要维修服务的损坏  
在以下的情况，请拔掉电源，由合格的维修服务人员  
人员进行维修：
  - A. 电源线或插头已损坏。
  - B. 物体已掉进或液体已被倒泻入设备。
  - C. 设备被淋雨。
  - D. 果设备按照如下指示不能正常操作，只能调整操作说明中包括的控制功能，因为如果调整不当可能导致设备损坏，就需要维修技工花费大量的工作时间将设备恢复到正常的状态。
  - E. 设备曾被跌过或是外壳已被损毁。
  - F. 设似乎不能正常操作，或者显示出在性能上有明显的改变。
16. 固体与液体进入机器  
应该小心不要让物体或是液体透过个洞孔倒泻入外壳。因为可能接触到电流或带电部分，导致火灾或电击。  
该设备不能置于雨淋或水溅之处，也不能将装水容器，比如花瓶等置于其上。
17. 电池  
注意环保，不要随意丢弃用过的废旧电池。
18. 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20cm（8"）的高度，后面各保持10cm（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10cm（4"），留出通风散热的空间。

运输箱警告



S3125A

# 注意事项

- 1. 音像版权**—只允许私人使用，没有经版权所有人许可的任何音像制品的复制与传播都属违法。
- 2. 交流电保险丝**—安装在本机系列产品中的交流电保险丝是不针对用户销售的，如果用户无法启动机器，请与Onkyo产品经销商联系。
- 3. 保养**—本机系列产品有时需要用软布擦拭除尘。如遇到顽固的污渍，可用软布沾取柔和清洁剂溶液擦拭。清洁后立刻用干净的布擦拭干净。请勿使用粘性布，稀释剂，酒精或其他化学溶剂以免损害罩面漆或造成面板字体脱落。
- 4. 电源**

**警告**

第一次接通电源之前，请仔细阅读以下说明。因为各国之间交流电的电压不同，请确认您所在地区的电压与产品后面板上标明的要求相符（即：AC200-240V，50/60Hz，或AC120V，60Hz）

电源线插头平时是不连接到交流电源上的。请确认电源插头是否随时可以使用（很方便地插上）。

按下**ON/STANDBY** |  $\odot$  按钮选择待机模式时，请不要完全关闭主机。并没有完全关闭设备。如果长时间不使用设备，请拔掉电源线。
- 5. 预防收听失真**

**注意**

来自耳机和听筒的过分声压会导致声音失真。
- 6. 电池与散热**

**警告**

电池（电池包装或电池安装）不要放置在强光暴晒，火源等过热的地方。
- 7. 严禁湿手触摸机器**—湿手状态下，严禁接触机器或机器的电源连接线。如有水或其他液体进入机器，请与Onkyo的经销商联系进行检修。
- 8. 搬运注意事项**
  - 如需要运输设备，请使用原包装材料，按照购买时的包装方式进行包装。
  - 不要将橡胶或塑料物品搁置在设备上时间过久，因为可能会在设备外壳上留下印记。
  - 超长时间使用时，设备的顶部和后部面板会发热，属于正常情况。
  - 如果长时间不使用设备，再次开机时可能会工作不正常，请保证定期使用。
  - 使用好此装置时，取出所有光盘并关闭电源。
- 9. 安装播放机**
  - 将机器安装在通风良好的地方。
  - 确保设备周围有足够的通风，特别是如果将设备安装在音响架上，如果通风不够，设备过热会导致功能失常。
  - 不要将机器直接暴露在阳光或热源下。由于机器内部温度升高，会缩短光纤拾波器的寿命。
  - 避免灰尘聚集的地方，和会受到扬声器震动干扰的地方。
  - 严禁将设备放置在或直接安放在扬声器的顶部。
  - 水平放置设备。严禁倾斜或侧立，会导致功能失常。
  - 如果设备安装靠近TV，收音机或VCR，画面或声音的质量会受到影响。如发生此类情况，从TV，收音机或VCR旁移走设备。
- 10. 获得清晰画面**—该设备是高科技精密仪器，如果光学拾波器上的透镜或碟片驱动装置变脏或磨损，画面质量将会受到影响。为获得最佳画面，我们推荐：设备在一定环境下使用时间达到每1,000小时，您需要对设备进行定期检查和维护（清洁或更换磨损部件）。详细信息请与Onkyo的经销商联系。
- 11. 受潮**

**受潮会损害设备。**

请仔细阅读以下部分。

湿气也会在光学拾波器的透镜上凝结，而透镜是本设备中最重要的一个部件。

  - 以下情况会发生受潮：
    - 设备从一个较冷的地方移到一个较温暖的地方。
    - 加热器吹出的热风或空调的冷风传到了设备上。
    - 在夏天，设备从空调房间移到了一个既热又潮湿的地方。
    - 设备在潮湿的地方使用。
  - 有潮湿情况发生时请不要使用设备。如果坚持使用，将会损害您的碟片和设备内部构件。如果受潮情况发生，请取出所有碟片，将设备保持电源开启状态两到三个小时。通过这段时间，设备受热后，冷凝的水气被蒸发掉了。
- 12. 地区代码**—BD/DVD标准使用地区代码来控制世界各地播放光盘的方法，世界分成三个区(BD)或六个区(DVD)。本装置将只会播放符合其地区代码的BD/DVD光盘，其代码可在后面板上找到。

13. 关于本手册—本手册主要介绍机器各部分的使用方法。虽然BD/DVD 标准有很多特性，但是不是所有的碟片都使用这些特性。因此，根据所播放的碟片不同，本机器的某些功能可能不能响应。请参阅碟片封套上有关支持特性的注释。

本机安装了半导体镭射系统，并归类为“一级镭射产品”。因此，为了合理使用此机型，请仔细阅读本手册。如遇到任何问题，请与购买商店联系。为防止受到镭射激光射线的伤害，请不要尝试开放设备的外壳。

### 注意：

打开时可以看到CLASS 1M，看不到LASER RADIATION。严禁使用光学仪器直接查看。

本产品使用镭射激光。对产品进行操纵，调整或性能的操作超出了指定范围，可能会受到激光辐射的威胁。

右侧的标签贴在后面板上。



1. 此设备是“一级镭射产品”，在机壳内部使用了镭射激光。
2. 为避免镭射激光暴露，不要取下机壳。请向相关技术人士咨询有关事宜。

# 介绍

## 关于“⊗”符号显示

⊗ 可能会在操作期间出现于电视显示器上，表示本手册中说明的功能不适用于该特定媒体。

## 本手册中使用的符号

### 注意

表示特殊注意事项和操作功能。

### 注意

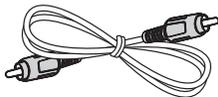
表示需小心操作以防因使用不当而发生可能的损坏。

标题具有以下某种符号的章节仅适用于以该符号表示的光盘。

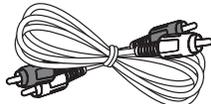
<b>BD</b>	BD-ROM 光盘
<b>DVD</b>	DVD 视频，视频模式和经过最终处理的 DVD 土 R/RW
<b>AVCHD</b>	AVCHD 格式的 DVD 土 R/RW
<b>CD</b>	音频 CD
<b>MOVIE</b>	USB/光盘中包含的电影文件
<b>MUSIC</b>	USB/光盘中包含的音乐文件
<b>PHOTO</b>	相片文件

## 提供的附件

视频电缆(1)



音频电缆(1)



遥控器(1)



电池(1)



(适用于中国的注意事项：不提供本装置的遥控器电池。)

## 可播放的光盘



蓝光光盘

- 电影光盘等可以购买或租赁的光盘。
- 包含电影、音乐或相片文件的 BD-R/RE 光盘。



DVD 视频 (8 cm/12 cm 光盘)

- 电影光盘等可以购买或租赁的光盘。



DVD 土 R (8 cm/12 cm 光盘)

- 仅视频模式和经过最终处理的
- 也支持双层光盘



• 经过最终处理的 AVCHD 格式

- 包含电影、音乐或相片文件的 DVD 土 R 光盘。



DVD-RW (8 cm/12 cm 光盘)

- 仅视频模式和经过最终处理的

- 经过最终处理的 AVCHD 格式
- 包含电影、音乐或相片文件的 DVD-RW 光盘。



DVD+RW (8 cm/12 cm 光盘)

- 仅视频模式和经过最终处理的
- 经过最终处理的 AVCHD 格式
- 包含电影、音乐或相片文件的 DVD+RW 光盘。



音频 CD (8 cm/12 cm 光盘)



CD-R/RW (8 cm/12 cm 光盘)

- 包含音频标题、电影、音乐或相片文件的 CD-R/RW 光盘。

### 注意

- 某些 CD-R/RW (或 DVD 土 R/RW) 光盘无法在本装置上播放，具体取决于刻录设备或 CD-R/RW (或 DVD 土 R/RW) 光盘本身的条件。
- 某些刻录的光盘 (CD-R/RW、DVD 土 R/RW 或 BD-R/RE) 可能无法播放，具体取决于刻录软件和最终处理情况。
- 如果使用个人电脑或 DVD/CD 刻录机刻录的 BD-R/RE、DVD 土 R/RW 和 CD-R/RW 光盘已污损，或者播放机镜头上存在灰尘或水汽，可能无法播放这些光盘。
- 如果使用个人电脑刻录光盘，即使以兼容格式刻录，也可能因为用来创建光盘的应用软件设置问题而发生无法播放的情况。(请联系软件发布者获取更详细的信息。)
- 本播放机要求光盘和刻录符合特定的技术标准，以达到最优的重放质量。
- 预先刻录的 DVD 会自动设置为这些标准。有许多不同类型的可刻录光盘格式 (包括其中含有 MP3 或 WMA 文件的 CD-R)，它们需要具备某些预先存在的条件，才能确保以兼容的方式重放。

- 混合光盘在一面上同时具有BD-ROM层和DVD（或CD）层。对于这样的光盘，只能在本播放机中重放BD-ROM层。
- 客户应注意，需要有许可权才能从互联网上下载MP3/WMA文件和音乐。本公司无权授予此类许可权。必须从版权所有处获取许可权。
- 必须将光盘格式选项设为“Mastered”，才能在格式化可复写光盘时，使光盘与Onkyo播放机兼容。将选项设为“实时系统”时，无法在Onkyo播放机上使用它。（主要/实时文件系统：适用于Windows Vista的光盘格式系统）

## 文件兼容性

### 总结

可用的文件扩展名：“.jpg”、“.jpeg”、“.png”、“.avi”、“.divx”、“.mpg”、“.mpeg”、“.mp4”、“.mp3”和“.wma”

- 可显示最多8个字符的文件夹和文件名称。
- 因文件大小和数量不同，可能需要几分钟时间来读取媒体上的内容。

最大文件/文件夹数：少于2000（文件和文件夹总数）

CD-R/RW、DVD±R/RW、BD-R/RE格式：  
ISO 9660+JOLIET、UDF和UDF Bridge格式

### MOVIE

可播放的文件格式：“DIVX3.xx”、“DIVX4.xx”、“DIVX5.xx”、“XVID”、“DIVX6.xx”（仅限标准重放）、DivX HD ver 1.1、H.264/MPEG-4 AVC

可用的分辨率大小：1920 × 1080（宽×高）像素

可播放的音频格式：“Dolby Digital”、“DTS”、“MP3”、“WMA”、“AAC”、“AC3”

- 并非所有WMA和AAC音频格式都与本装置兼容。

采样频率：32 - 48 kHz范围内(WMA)，16 - 48 kHz范围内(MP3)

位元率：20 - 320 kbps范围内(WMA)，32 - 320 kbps范围内(MP3)

可播放的子标题：.smi(.SMI)、.srt(.SRT)、.sub(.SUB)、.ssa(.SSA)、.txt(.TXT)。（.sub(.SUB)和.txt(.TXT)文件可能不可识别。）

#### 注意

- CD或USB 1.0/1.1上包含的HD电影文件可能无法正常播放。建议使用BD、DVD或USB 2.0来重放HD电影文件。
- 本播放机支持H.264/MPEG-4 AVC Profile Main, High at Level 4.1。对于更高级别的文件，屏幕上会出现警告消息。
- 本播放机不支持通过GMC<sup>\*1</sup>或Qpel<sup>\*2</sup>刻录的文件。那些是MPEG4标准的视频编码技术，如DivX或XVID就具有这种技术。

\*1 GMC—全局动态补偿

\*2 Qpel—四分之一像素

## MUSIC

采样频率：8 - 48 kHz范围内(WMA)，11 - 48 kHz范围内(MP3)

位元率：8 - 320 kbps范围内(WMA, MP3)

#### 注意

- 此装置不支持嵌入了ID3标签的MP3文件。
- 对于VBR文件，屏幕上显示的总重放时间可能不正确。

## PHOTO

建议的大小：

少于4,000 × 3,000 × 24位/像素

少于3,000 × 3,000 × 32位/像素

#### 注意

- 不支持渐进压缩与无损压缩相片图像文件。
- 不支持大于4MB的照片图像文件。

## 地区代码

蓝光光盘播放机和光盘均按地区编码。必须与这些地区代码匹配才能播放光盘。如果代码不匹配，将无法播放光盘。

此蓝光光盘播放机的地区号码位于机身的背面板上。

蓝光光盘地区代码	区域
A	北美洲、中美洲、南美洲、韩国、日本、台湾、香港和东南亚
B	欧洲、格陵兰岛、法国领地、中东、非洲、澳大利亚和新西兰
C	印度、中国、俄罗斯、中亚和南亚

DVD地区代码	区域
1	美国、美国领地和加拿大
2	欧洲、日本、中东、埃及、南非、格陵兰岛
3	台湾、韩国、菲律宾、印度尼西亚、香港
4	墨西哥、南美洲、中美洲、澳大利亚、新西兰、太平洋群岛、加勒比海
5	俄罗斯、东欧、印度、非洲大部、朝鲜、蒙古
6	中国

## AVCHD (高级视频编解码器高清)

- 本播放机可以重放AVCHD格式的光盘。这些光盘通常是在便携式摄像放像一体机中录制和使用的。
- AVCHD格式是高清数字视频摄像机格式。
- MPEG-4 AVC/H.264格式与传统图像压缩格式相比能够更高效地压缩图像。
- 某些AVCHD光盘使用“x.v.Color”格式。
- 本播放机可以使用“x.v.Color”格式重放AVCHD光盘。
- 某些AVCHD格式的光盘可能无法播放，具体取决于录制条件。
- 需要对AVCHD格式的光盘进行最终处理。
- “x.v.Color”能比一般的DVD便携式摄像放像一体机光盘提供更广的颜色范围。

## 某些系统要求

对于高清视频重放：

- 具有COMPONENT或HDMI输入接口的高清显示器。
- 具有高清内容的BD-ROM光盘。
- 对于某些内容，显示器设备上需要有具备HDMI或HDCP功能的DVI输入接口（根据光盘作者的指定）。
- 对于标清DVD的向上转换，显示器设备上需要有具备HDMI或HDCP功能的DVI输入接口，才能复制受保护的内容。

对于Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD和DTS-HD多通道音频重放：

- HDMI连接(→ 11)
- 具有内置（Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD和DTS-HD）解码器的放大器/接收机。
- 主要、中央、环绕扬声器和低音炮对于选择的格式也是必不可少的。

## 兼容性注意事项

- 因为BD-ROM是新格式，所以可能会出现某些光盘、数字连接和其他兼容性问题。如果遇到兼容性问题，请联系授权的客户服务中心。
- 观看高清内容和向上转换的标准DVD内容可能需要显示器设备上有具备HDMI功能的输入接口或HDCP功能的DVI输入接口。
- 某些BD-ROM和DVD光盘可能仅限使用部分操作命令或功能。
- 如果对本装置使用HDMI连接进行音频输出，最多可以通过7.1个通道支持Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus和DTS-HD。
- 可以使用USB设备来存储某些与光盘相关的信息，包括下载的网上内容。您使用的具体光盘将控制此信息能保留多长时间。

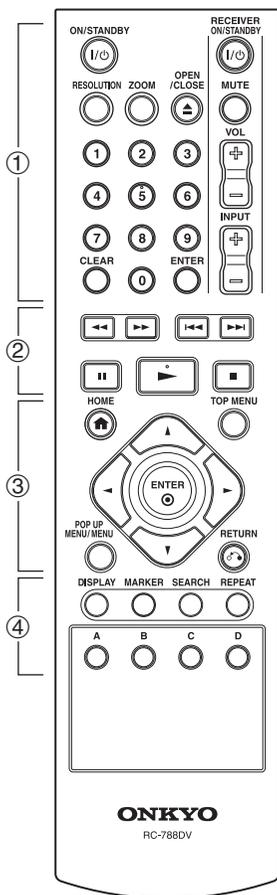
## 版权

- 法律禁止任何未经版权许可的复制，广播，展示，有线电视播放，公众放映或租赁。市场销售的BD视频/DVD视频碟片带有版权保护，任何此类碟片的翻录将被禁止。本产品加入了版权保护技术，受到美国专利与其他知识产权权益的保护。使用此版权保护技术必须得到Macrovision公司的授权，仅用于家庭和其他特定目的观看，除非另外获得了Macrovision公司的授权，否则将禁止重装或分解设备。

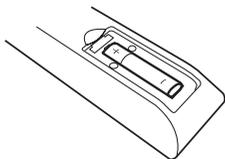
# 目录

<b>介绍</b>		<b>操作</b>	
重要的防护措施 .....	2	常规重放 .....	23
注意事项 .....	3	播放光盘 .....	23
		使用光盘菜单 .....	23
		继续重放 .....	23
<b>准备</b>		高级重放 .....	24
介绍 .....	5	反复重放 .....	24
关于“O”符号显示 .....	5	重播特定部分 .....	24
本手册中使用的符号 .....	5	放大重放的图像 .....	24
提供的附件 .....	5	标记搜索 .....	24
可播放的光盘 .....	5	使用搜索菜单 .....	25
文件兼容性 .....	6	上一个场景记忆 .....	25
地区代码 .....	6	屏幕视效 .....	26
AVCHD（高级视频编解码器高清） .....	7	在屏幕上显示内容信息 .....	26
某些系统要求 .....	7	从选择的项目播放 .....	26
兼容性注意事项 .....	7	聆听不同的音频 .....	26
版权 .....	7	选择子标题语言 .....	27
遥控器 .....	9	从不同角度观看 .....	27
前面板 .....	10	更改电视纵横比 .....	27
后面板 .....	10	更改图片模式 .....	27
		享受BD-LIVE .....	28
<b>安装</b>		播放电影文件 .....	29
连接到电视 .....	11	选择子标题文件 .....	29
HDMI连接 .....	11	更改子标题代码页 .....	29
色差视频连接 .....	12	查看相片 .....	30
视频/音频（左/右）连接 .....	13	查看相片时的选项 .....	30
分辨率设置 .....	13	在幻灯片放映期间聆听音乐 .....	31
连接到AV接收机 .....	14	聆听音乐 .....	31
通过HDMI输出连接到AV接收机 .....	14		
通过数字音频输出连接到AV接收机 .....	15	<b>维护</b>	
通过2通道音频输出连接到AV接收机 .....	15	光盘注意事项 .....	32
连接到家用网络 .....	16	处理本装置 .....	32
有线网络连接 .....	16		
有线网络设置 .....	16	<b>疑难排解</b>	
USB设备连接 .....	18	疑难排解 .....	33
重放USB设备中的内容 .....	18	常规 .....	33
设置 .....	19	图片 .....	33
调整“设置”菜单的设置 .....	19	声音 .....	33
DISPLAY菜单 .....	19	网络 .....	33
LANGUAGE菜单 .....	20		
AUDIO菜单 .....	20	<b>附录</b>	
LOCK菜单 .....	21	使用提供的遥控器控制AV接收机 .....	34
NETWORK菜单 .....	21	区域代码列表 .....	35
OTHERS菜单 .....	22	语言代码列表 .....	36
		字幕代码列表 .....	37
		商标与许可证 .....	38
		音频输出规范 .....	39
		视频输出分辨率 .....	40
		规格 .....	41
		开源软件通告 .....	42

# 遥控器



## 电池安装



取下遥控器背面的电池盖，然后以正确的“+”和“-”方向插入R03（AAA大小）电池。

①

### ON/STANDBY I/O按钮

将播放机切换为打开或待机状态。

### RESOLUTION按钮

设置HDMI OUT和VIDEO OUTPUT (COMPONENT)接口的输出分辨率。

### ZOOM按钮

显示或退出“Zoom”菜单。

### OPEN/CLOSE (▲)按钮

打开和关闭光盘盒。

### 0-9数字按钮

选择菜单中有编号的选项或在键区菜单中输入字母。

### CLEAR按钮

设置密码时移除搜索菜单上的标记或数字。

### ENTER按钮

确认菜单选项。

### RECEIVER控制按钮

(→ 34)

②

### ◀◀/▶▶ (SCAN)按钮

向后或向前搜索

### ⏮/▶▶ (SKIP)按钮

转至下一个或上一个章节/音轨/文件。

### ⏸ (PAUSE)按钮

暂停重放。

### ▶ (PLAY)按钮

开始重放。

### ■ (STOP)按钮

停止重放。

③

### HOME (🏠)按钮

显示或退出“主菜单”。

### TOP MENU按钮

访问光盘上的菜单。

### 方向(▲/▼/◀/▶)按钮

选择菜单中的选项。

### ENTER (⊙)按钮

确认菜单选项。

### POP UP MENU/MENU按钮

显示DVD标题菜单或BD-ROM的弹出式菜单（如果适用）。

### RETURN (↶)按钮

退出菜单或继续重放。继续播放功能可能无效，具体因BD-ROM光盘而异。

④

### DISPLAY按钮

显示或退出“屏幕视效”。

### MARKER按钮

在重放期间标记任意位置。

### SEARCH按钮

显示或退出搜索菜单。

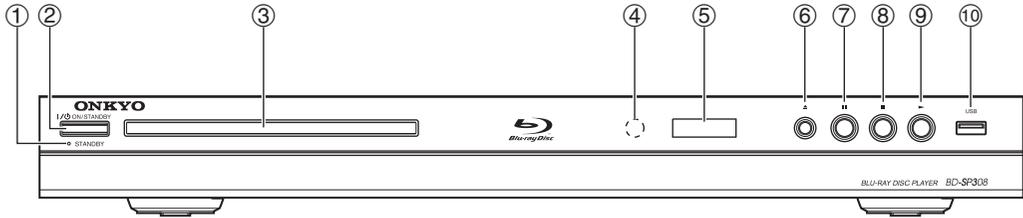
### REPEAT按钮

重播想要的章节或序列。

### 彩色(A, B, C, D)按钮

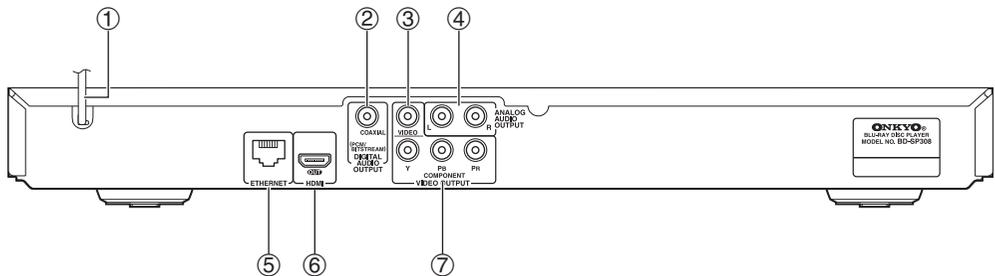
用于浏览BD-ROM菜单。它们也用于“MOVIE”、“PHOTO”和“MUSIC”菜单。

# 前面板



- ① STANDBY 指示灯
- ② I/O ON/STANDBY 按钮
- ③ 光盘盒
- ④ 遥控传感器
- ⑤ 显示窗口
- ⑥ ▲ (OPEN/CLOSE) 按钮
- ⑦ || (PAUSE) 按钮
- ⑧ ■ (STOP) 按钮
- ⑨ ► (PLAY) 按钮
- ⑩ USB 端口

# 后面板



- ① AC电源线
- ② DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL) 接口
- ③ VIDEO OUTPUT (VIDEO) 接口
- ④ ANALOG AUDIO OUTPUT (左/右) 接口
- ⑤ ETHERNET 端口
- ⑥ HDMI OUT 接口 (A型, 1.3版)
- ⑦ VIDEO OUTPUT (COMPONENT) 接口

# 连接到电视

根据现有设备的功能进行一下某种连接。

- HDMI连接(→ 11)
- 色差视频连接(→ 12)
- 视频/音频 (左/右) 连接(→ 13)

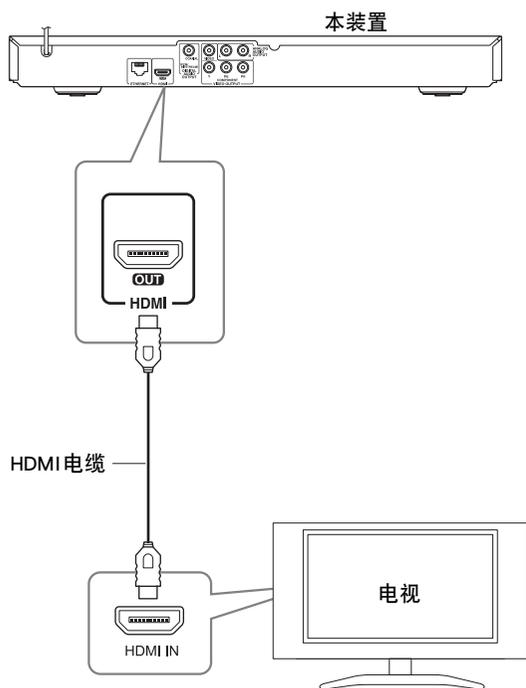
## 注意

- 您可以采用各种不同的方式连接播放机，具体取决于电视和希望连接到的其他设备。仅使用本手册中描述的某一种连接方法。
- 请根据需要参阅电视、立体声系统或其他设备的手册进行最佳连接。
- 请勿将播放机的 **ANALOG AUDIO OUTPUT** 接口连接到音频系统的唱机输入接口（唱片播放机）中。
- 请勿通过VCR连接播放机。复制保护系统可能会使图像失真。

## HDMI连接

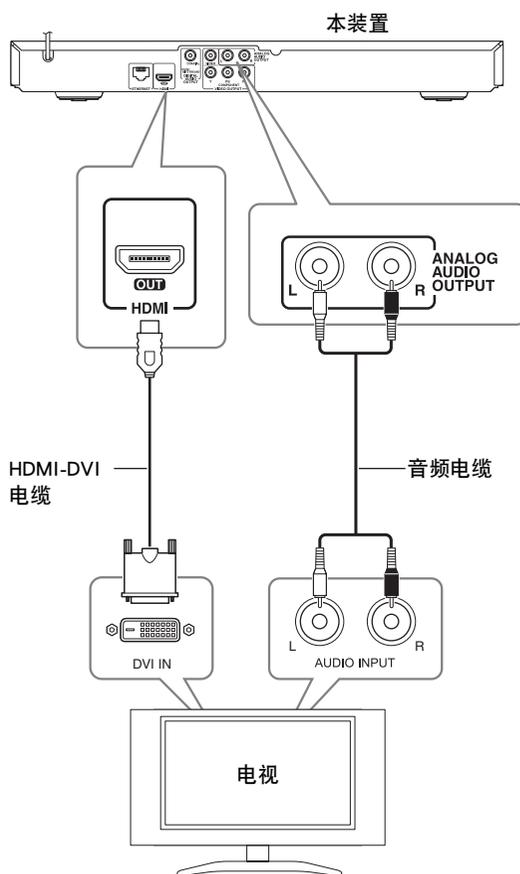
如果有HDMI电视或监视器，您可以使用HDMI电缆（A型，1.3版）将其连接到本播放机。将播放机上的HDMI接口连接到HDMI兼容电视或监视器上的**HDMI OUT**接口。

## HDMI连接



将电视的输入源设为HDMI（请参阅电视的用户手册）。

## HDMI-DVI连接



## 注意

- 如果连接的HDMI设备不接受播放机的音频输出，HDMI设备的音频声音可能会失真或无法输出声音。
- 使用HDMI连接时，您可以更改HDMI输出的分辨率。请参阅“分辨率设置”（→ 13）。
- 使用“Setup”菜单上的“HDMI Color Setting”选项选择**HDMI OUT**接口的音频输出类型（→ 20）。
- 在已建立连接后更改分辨率可能会导致故障。若要解决此问题，请关闭播放机然后重新将其打开。
- 在未验证通过HDCP进行的HDMI连接时，电视屏幕会变为黑屏。发生这种情况时，请检查HDMI连接，或断开HDMI电缆。
- 如果没有噪声或屏幕上没有线条，请检查HDMI电缆（长度一般限制为4.5 m）。

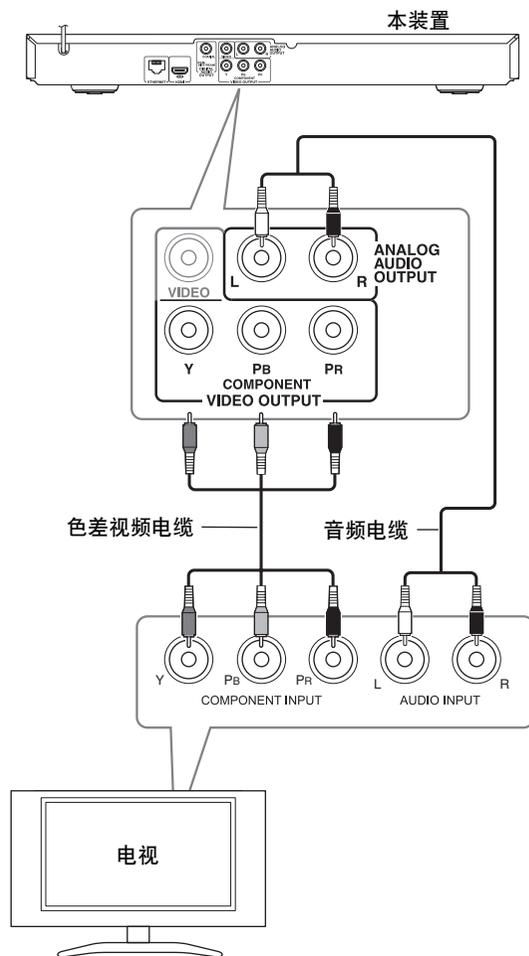
## ■ 关于HDMI的其他信息

- 连接HDMI或DVI兼容设备时，请确保：
  - 尝试关闭HDMI/DVI设备和本播放机。接着，打开HDMI/DVI设备并保持约30秒，然后再打开本播放机。
  - 即可为本装置正确设置所连接设备的视频输入。
  - 连接的设备与720x576p、1280x720p、1920x1080i或1920x1080p视频输入兼容。
- 并非所有兼容HDCP的HDMI或DVI设备都可与本播放机一起使用。
  - 使用非HDCP设备将无法正确显示图片。
  - 本播放机无法重放且电视屏幕变为黑屏。

## 色差视频连接

使用色差视频电缆将播放机上的**VIDEO OUTPUT (COMPONENT)**接口连接到电视上的相应输入接口。使用音频电缆将播放机上的左右**ANALOG AUDIO OUTPUT**接口连接到电视上的音频左右**IN**接口。

### 色差视频/音频连接



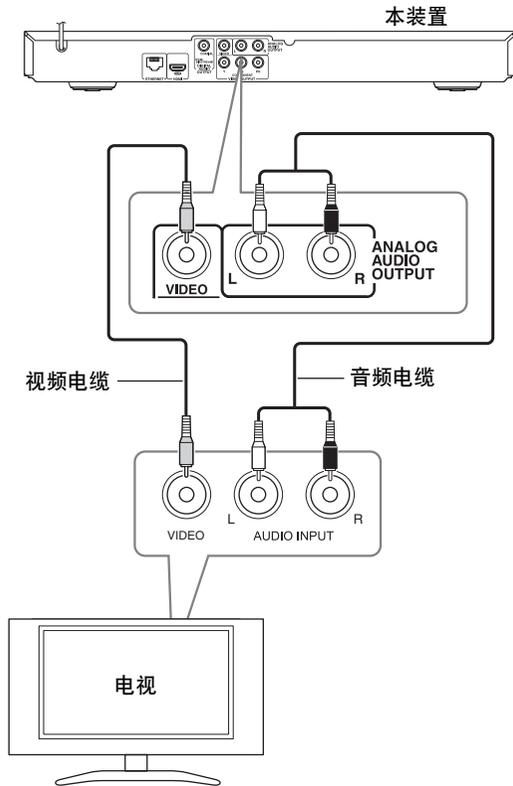
### 注意

- 使用**VIDEO OUTPUT (COMPONENT)**连接时，您可以更改输出的分辨率。请参阅“分辨率设置”(→ 13)。

## 视频/音频（左/右）连接

使用视频电缆将播放机上的**VIDEO OUTPUT (VIDEO)**接口连接到电视上的视频输入接口。使用音频电缆将播放机上的左右**ANALOG AUDIO OUTPUT**接口连接到电视上的音频左右**IN**接口。

### 视频/音频连接

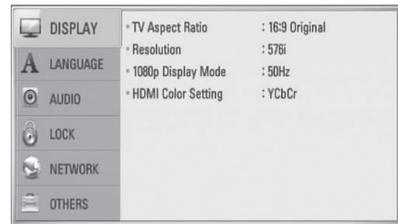


## 分辨率设置

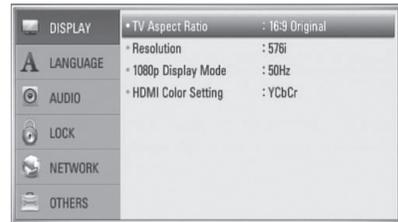
播放机为**HDMI OUT**和**VIDEO OUTPUT (COMPONENT)**接口提供多种输出分辨率。您可以使用“Setup”菜单更改分辨率。

1 按**HOME (🏠)**。

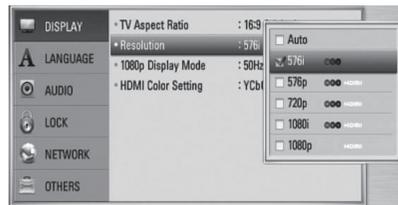
2 使用**◀/▶**选择“Setup”，然后按**ENTER (⊙)**。即会出现“Setup”菜单。



3 使用**▲/▼**选择“DISPLAY”选项，然后按**▶**移动到第二级。



4 使用**▲/▼**选择“Resolution”选项，然后按**ENTER (⊙)**移动到第三级。



5 使用**▲/▼**选择想要的分辨率，然后按**ENTER (⊙)**确认您的选择。

您可以选择标有“**⊙⊙⊙**”的设置进行色差视频连接。您可以选择标有“**HDMI**”的设置进行HDMI连接。

### 注意

- 如果您的电视不接受您在播放机上设置的分辨率，则可将分辨率设为576p，如下所示：
  - 按**OPEN/CLOSE (🔍)**打开光盘盒。
  - 按住**■**（停止）持续5秒以上。
- 由于有多种因素会影响视频输出的分辨率，请参阅“视频输出分辨率”（→ 40）。

# 连接到AV接收机

根据现有设备的功能进行一下某种连接。

- HDMI 音频连接(→ 14)
- 数字音频连接(→ 15)
- 2通道模拟音频连接(→ 15)

由于有许多因素会影响音频输出的类型，请参阅“音频输出规范”了解详细信息(→ 39)。

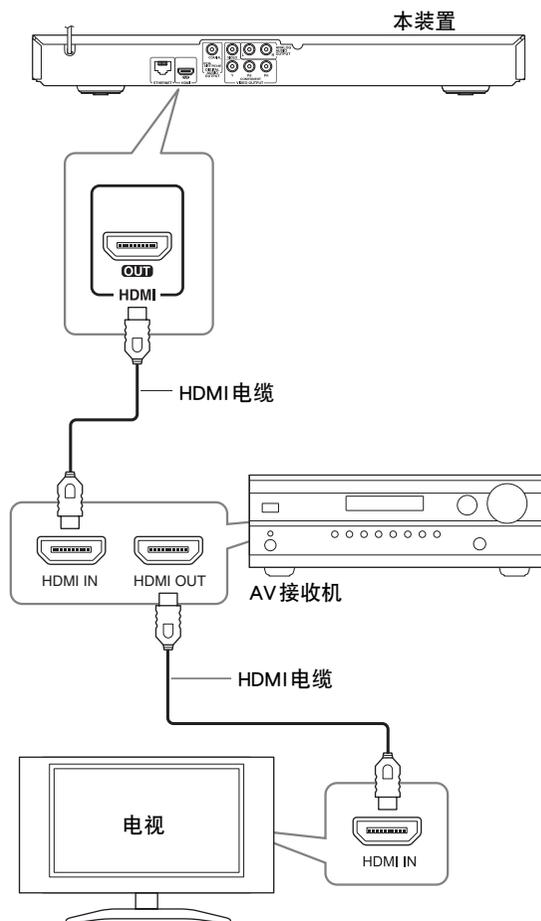
## 关于数字多通道声音

数字多通道连接可提供最佳音质。对于此功能，您需要有支持一种或多种受播放机支持的音频格式的多通道AV接收机。查看AV接收机手册和接收机正面的徽标。(PCM Stereo、PCM Multi-Ch、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS和/或DTS-HD)

## 通过HDMI输出连接到AV接收机

使用HDMI电缆将播放机的HDMI OUT接口连接到AV接收机上相应的输入接口。您将需要激活播放机的数字输出。请参阅“AUDIO菜单”(→ 20-21)。

## HDMI连接

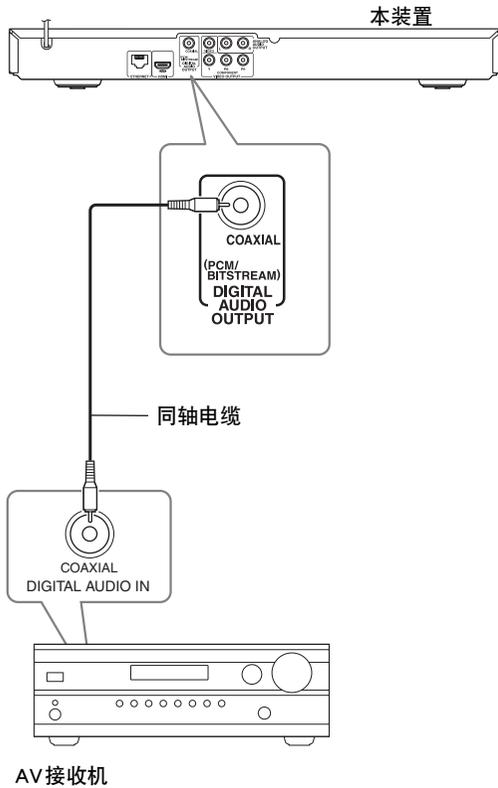


使用HDMI电缆将AV接收机的HDMI OUT接口连接到电视上的HDMI输入接口。

## 通过数字音频输出连接到AV接收机

将播放机的**DIGITAL AUDIO OUTPUT**接口连接到AV接收机上相应的输入接口(COAXIAL)。使用可选的数字音频电缆。您将需要激活播放机的数字输出。请参阅“**AUDIO菜单**”(→ 20-21)。

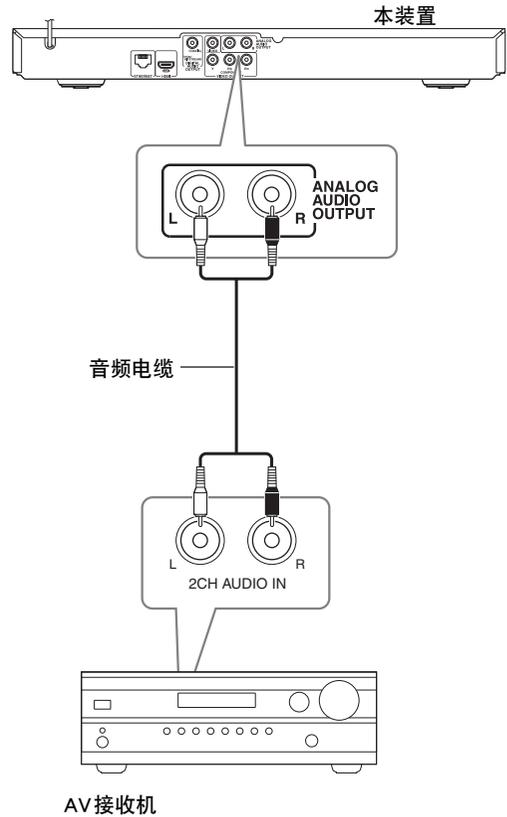
### 数字音频连接



## 通过2通道音频输出连接到AV接收机

使用音频电缆将播放机上的左右**ANALOG AUDIO OUTPUT**接口连接到电视上的音频左右输入接口。

### 2通道模拟音频连接



# 连接到家用网络

本播放机可通过背面板上的 **ETHERNET** 端口连接到局域网 (LAN)。

通过将本装置连接到家用宽带网络, 您可以访问 BD-LIVE 互动操作等服务。

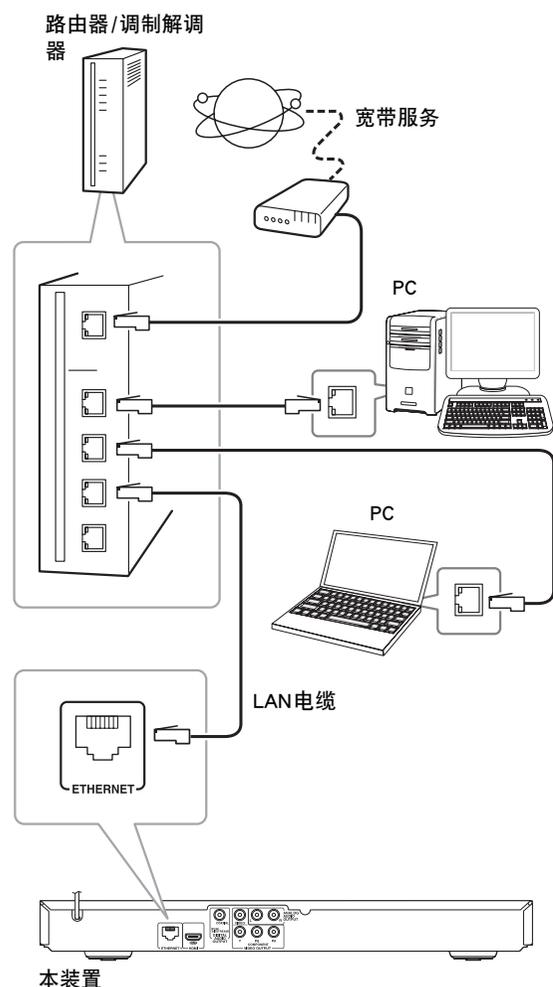
## 有线网络连接

使用市售的 LAN 或以太网电缆 (CAT5 或带有 RJ45 连接器的更好电缆) 将播放机的 **ETHERNET** 端口连接到调制解调器或路由器上的相应端口。

### 注意

- 插入或拔出 LAN 电缆时, 请握住电缆的插头部分。拔出时, 请不要拉 LAN 电缆, 而是在按下锁的同时拔出电缆。
- 请勿将模块式电话线连接到 **ETHERNET** 端口。
- 因为有多种连接配置, 请遵循电信运营商或网络服务供应商的规范。

## 有线网络连接



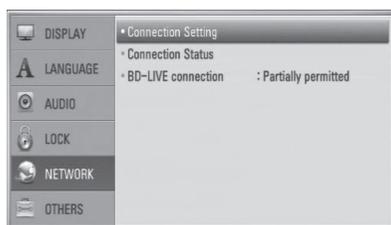
## 有线网络设置

如果局域网 (LAN) 上存在通过有线方式连接的 DHCP 服务器, 将会为本播放机自动配置 IP 地址。进行实体连接后, 少数家用网络可能需要调整播放机的网络设置。按下述方式调整 “NETWORK” 设置。

### ■ 准备

设置有线网络之前, 需要将宽带互联网连接到家用网络。

- 1 选择 “Setup” 菜单中的 “Connection Setting” 选项, 然后按 **ENTER** (⊙)。



- 2 使用 **▲/▼/◀/▶** 选择介于 “Dynamic” 和 “Static” 之间的 IP 模式。通常选择 “Dynamic” 来自动分配 IP 地址。



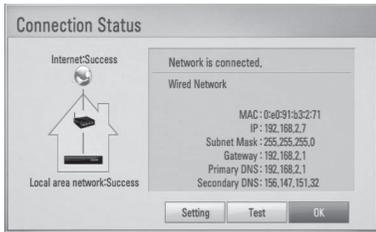
### 注意

- 如果网络上没有 DHCP 服务器, 而需要手动设置 IP 地址, 请选择 “Static”, 然后使用 **▲/▼/◀/▶** 和数字按钮设置 “IP Address”、“Subnet Mask”、“Gateway” 和 “DNS Server”。如果输入了错误的数字, 请按 **CLEAR** 来清除高亮显示的部分。

- 3 选择 “OK”, 然后按 **ENTER** (⊙), 可应用网络设置。播放机将要求您测试网络连接。

- 4 选择 “OK”, 然后按 **ENTER** (⊙), 可完成网络连接。

- 5** 如果选择“Test”，并在上述步骤4中按**ENTER** (Ⓞ)，网络连接状态就会显示在屏幕上。您也可以**在“Setup”菜单的“Connection Status”上测试连接。**



## 网络连接注意事项:

- 设置期间的许多网络连接问题常可以通过重新设置路由器或调制解调器来解决。将播放机连接到家用网络后，请快速关闭家用网络路由器或电缆调制解调器，且/或断开其电缆。然后重新打开，且/或重新连接电缆。
- 可以接收互联网服务的设备数可能会受到互联网服务供应商(ISP)的适用服务条款限制。请联系您的ISP了解详细信息。
- 对于因与宽带互联网连接或其他连接设备相关的通信错误/故障引起的播放机和/或互联网连接功能故障，本公司概不负责。
- 通过互联网连接功能提供的BD-ROM光盘功能并非由本公司创建或提供，因此本公司对其功能性或持续可用性也概不负责。通过互联网连接提供的某些与光盘相关的素材可能与本播放机不兼容。如果您有关于这些内容的问题，请联系光盘的制造商。
- 某些互联网内容可能需要更高速的宽带连接。
- 即使已正确连接并配置了播放机，也可能因为互联网拥堵、互联网服务的质量或带宽问题，或者内容供应商方面的问题，而导致某些互联网内容无法正确运行。
- 部分互联网连接操作可能会因为您提供宽带互联网连接的互联网服务供应商(ISP)设置的某些限制而无法执行。
- ISP收取的任何费用，包括但不限于连接费用，均由您自行承担。
- 需要有10 Base-T或100 Base-TX LAN端口才能通过有线方式连接到本播放机。如果您的互联网服务不允许此类连接，您将无法连接播放机。
- 您必须通过路由器来使用xDSL服务。
- 需要通过DSL调制解调器来使用DSL服务，还需要通过电缆调制解调器来使用电缆调制解调器服务。根据ISP的访问方法以及与ISP之间的订阅者协议，您可能无法使用本播放机中包含的互联网连接功能，或者可以同时连接的设备数会受到限制。（如果您的ISP限制订阅一个设备，当PC已经连接时，可能不允许连接本播放机。）
- 根据ISP的政策和限制，可能不允许使用“路由器”或可能对其使用加以限制。请直接联系您的ISP了解详细信息。

# USB 设备连接

本装置可以播放USB设备中存储的电影、音乐和相片文件。

## 重放USB设备中的内容

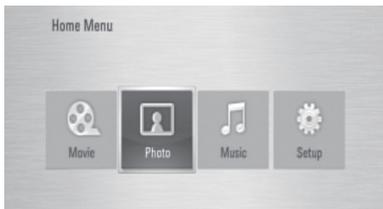
### 1 将USB设备插入USB端口，直到安装到位。

当您在主菜单上连接USB设备时，播放机会自动播放USB存储设备中包含的音乐文件。如果USB存储设备包含多种类型的文件，将会出现一个菜单，供您选择文件类型。

可能需要几分钟时间来加载文件，具体取决于USB存储设备中存储的内容量。选择了“Cancel”时，按**ENTER** (⊙)可停止加载。

### 2 按**HOME** (⬆)。

### 3 使用**◀/▶**选择“Movie”、“Photo”或“Music”，然后按**ENTER** (⊙)。



### 4 使用**◀/▶**选择“USB”选项，然后按**ENTER** (⊙)。



### 5 使用**▲/▼/◀/▶**选择文件，然后按**PLAY**或**ENTER** (⊙)可播放文件。



### 6 小心取出USB设备。

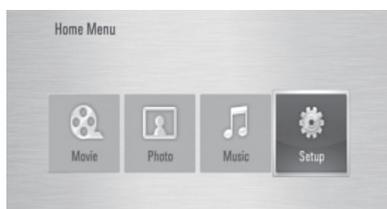
## 注意

- 访问文件时（音乐、相片、电影）时，本装置支持以FAT16、FAT32和NTFS格式化的USB闪存。但是，对于BD-LIVE，仅支持FAT16和FAT32格式。使用BD-LIVE时，使用FAT16或FAT32格式化的USB闪存。
- 本装置最多可支持16 GB的USB闪存容量。
- 可使用USB设备进行本地存储，以通过互联网享受BD-LIVE光盘带来的乐趣。
- 本装置最多可支持USB设备的4个分区。
- 请勿在操作（播放等）期间移除USB设备。
- 不支持在连接到计算机后还需要安装其他程序的USB设备。
- USB设备：支持USB1.1和USB2.0的USB设备。
- 可以播放电影、音乐和相片文件。关于对每个文件执行操作的详细信息，请参阅相关页面。
- 建议执行定期备份，以防止数据丢失。
- 如果使用USB延长电缆、USB集线器或USB多重读取器，可能无法识别USB设备。
- 某些USB设备可能无法与本装置一起使用。
- 不支持数码相机和移动电话。
- 本装置的USB端口无法连接到PC。本装置不能用作存储设备。

## 调整“设置”菜单的设置

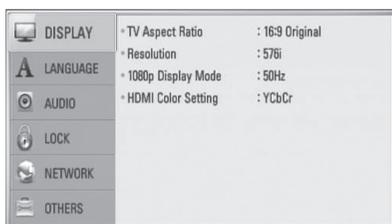
您可以在“Setup”菜单中更改播放机的设置。

### 1 按HOME (🏠)。



### 2 使用◀/▶选择“Setup”，然后按ENTER (⊙)。

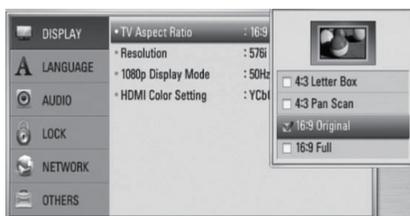
即会出现“Setup”菜单。



### 3 使用▲/▼选择第一个设置选项，然后按▶移动到第二级。



### 4 使用▲/▼选择第二个设置选项，然后按ENTER (⊙)移动到第三级。



### 5 使用▲/▼选择想要的设置，然后按ENTER (⊙)确认您的选择。

## DISPLAY菜单

### TV Aspect Ratio

根据电视类型选择电视纵横比选项。

#### ▶ 4:3 Letter Box:

连接到标准 4:3 电视时选择此选项。  
显示图片的上方和下方具有遮罩条带的剧院图像。

#### ▶ 4:3 Pan Scan:

连接到标准 4:3 电视时选择此选项。  
显示修剪过的图片以适应电视屏幕。图片的两侧都经过修剪。

#### ▶ 16:9 Original:

连接到 16:9 宽屏电视时选择此选项。  
4:3 图片以原始的 4:3 纵横比显示，其左右两侧会出现黑色的条带。

#### ▶ 16:9 Full:

连接到 16:9 宽屏电视时选择此选项。  
4:3 图片会按线性比例横向调整，以适应整个屏幕。

#### 注意

- 当分辨率设为 720p 以上时，无法选择“4:3 Letter Box”和“4:3 Pan Scan”选项。

### Resolution

设置分量和 HDMI 视频信号的输出分辨率。请参阅第 13 和第 40 页了解关于设置分辨率的详细信息。

#### ▶ Auto:

如果 **HDMI OUT** 接口连接到提供显示信息(EDID)的电视，它会自动选择最适合所连接电视的分辨率。如果仅连接 **VIDEO OUTPUT (COMPONENT)**，这会将分辨率更改为 1080i，作为默认分辨率。

#### ▶ 1080p:

输出渐进视频的 1080 行。

#### ▶ 1080i:

输出交错视频的 1080 行。

#### ▶ 720p:

输出渐进视频的 720 行。

#### ▶ 576p:

输出渐进视频的 480/576 行。

#### ▶ 576i:

输出交错视频的 480/576 行。

## 1080p Display Mode

当分辨率设为1080p时，选择“24 Hz”以便通过配备有HDMI的并与1080p/24 Hz输入兼容的显示器平滑呈现影片素材(1080p/24 Hz)。

### 注意

- 如果选择“24 Hz”，在视频切换视频与影片素材时，可能会发生某些图片干扰问题。在这种情况下，请选择“50 Hz”。
- 即使将“1080p Display Mode”设为“24 Hz”，如果电视与1080p/24 Hz不兼容，视频输出的实际帧频率也将为50 Hz或60 Hz，以匹配视频输入源格式。

## HDMI Color Setting

选择HDMI OUT接口的输出类型。关于此设置，请参阅显示器设备的手册。

- ▶ YCbCr:  
连接到HDMI显示器设备时选择此选项。
- ▶ RGB:  
连接到DVI显示器设备时选择此选项。

## LANGUAGE菜单

### Display Menu

选择“Setup”菜单的语言和屏幕视效。

### Disc Menu/Disc Audio/Disc Subtitle

选择音轨（光盘音频）、子标题和光盘菜单的语言。

- ▶ Original:  
请参考刻录光盘使用的原始语言。
- ▶ Other:  
按ENTER (⊙)可选择其他语言。使用数字按钮，然后按ENTER (⊙)可根据语言代码列表输入相应的4位数字(→ 36)。
- ▶ Off（仅限光盘子标题）：  
关闭子标题。

### 注意

- 根据光盘的不同情况，语言设置可能无效。

## AUDIO菜单

每个光盘都有多种音频输出选项。根据使用的音频系统类型设置播放机的音频选项。

### 注意

- 由于有许多因素会影响音频输出的类型，请参阅“音频输出规范”了解详细信息(→ 39)。

## HDMI / Digital Output

当配备有HDMI或数字音频输入接口的设备连接到本播放机上的HDMI OUT或DIGITAL AUDIO OUTPUT接口时，选择输出的声音格式。

- ▶ PCM Stereo:  
选择是否将本装置的HDMI OUT或DIGITAL AUDIO OUTPUT接口连接到具有双通道数字立体声编解码器的设备。
- ▶ PCM Multi-Ch（仅限HDMI）：  
选择是否将本装置的HDMI OUT接口连接到具有多通道数字编解码器的设备。
- ▶ DTS Re-Encode:  
选择是否将本装置的HDMI OUT或DIGITAL AUDIO OUTPUT接口连接到具有DTS编解码器的设备。
- ▶ Primary Pass-Thru:  
选择是否将本装置的DIGITAL AUDIO OUTPUT和HDMI OUT接口连接到具有LPCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS和DTS-HD编解码器的设备。

### 注意

- 当“HDMI”选项设为“PCM Multi-Ch”时，如果未从具有EDID的HDMI设备检测到PCM多通道信息，音频可能会输出为PCM立体声。
- 如果“HDMI”或“Digital Output”选项设为“DTS Re-Encode”，则会针对具有次要音频的BD-ROM光盘输出DTS重新编码的音频，并且针对其他光盘（如“Primary Pass-Thru”）输出原始音频。

## Sampling Freq.（数字音频输出）

- ▶ 192 kHz:  
如果您的AV接收机能处理192 kHz信号，请选择此选项。
- ▶ 96 kHz:  
如果AV接收机能处理192 kHz信号，请选择此选项。  
选择此选项时，本装置会将所有192 kHz信号自动转换为96 kHz，以便系统能够对其解码。
- ▶ 48 kHz:  
如果AV接收机无法处理192 kHz和96 kHz信号，请选择此选项。选择此选项时，本装置会将所有192 kHz和96 kHz信号自动转换为48 kHz，以便系统能够对其解码。

请查看AV接收机的文档来验证其功能。

## DRC (动态范围控制)

重放以Dolby Digital或Dolby Digital Plus编码的标题时，您可能需要压缩音频输出的动态范围（最响声音与最静声音之间的差异）。这可让您以较低音量聆听电影，而不会影响声音的清晰度。将“DRC”设为“On”可获得此效果。

### 注意

- 只能在未插入光盘或本装置处于完全停止模式时更改DRC设置。

## LOCK菜单

“LOCK”设置仅影响BD和DVD的重放。若要访问“LOCK”设置中的任何功能，您必须输入已创建的4位安全代码。如果尚未输入密码，系统会提示您输入。输入两次4位密码，然后按**ENTER** (⊙)创建新密码。

### Password

您可以创建或更改密码。

#### ▶ None:

输入两次4位密码，然后按**ENTER** (⊙)创建新密码。

#### ▶ Change:

输入当前密码，然后按**ENTER** (⊙)。输入两次4位密码，然后按**ENTER** (⊙)创建新密码。

### ■ 如果忘记密码

如果忘记了密码，可使用下列步骤来清除密码：

- 1** 取出播放机中可能存在的任何光盘。
- 2** 选择“Setup”菜单中的“Password”选项。
- 3** 使用数字按钮输入“210499”。密码即被清除。

### 注意

- 如果在按**ENTER** (⊙)之前发生错误，请按**CLEAR**。然后输入正确的密码。

## DVD Rating

根据内容阻止重放已评级的DVD。（并非所有光盘均已评级。）

#### ▶ Rating 1-8:

一级(1)受到的限制最多，而八级(8)受到的限制最少。

#### ▶ Unlock:

如果选择“Unlock”，父级控制将不起作用，光盘会完全播放。

## BD Rating

设置BD-ROM重放的时限。使用数字按钮输入观看BD-ROM的时限。

#### ▶ 255:

所有BD-ROM均可播放。

#### ▶ 0-254:

禁止播放具有相应等级记录的BD-ROM。

### 注意

- “BD Rating”仅适用于包含高级评级控制的BD光盘。

## Area Code

根据第35页上的列表输入采用其标准对DVD视频光盘进行评级的区域代码。

## NETWORK菜单

需要设置“NETWORK”来使用BD-LIVE。

### Connection Setting

如果您的家用网络环境可以连接到播放机，则需要为播放机设置网络连接，以进行网络通信。请参阅“连接到家用网络”(→ 16-17)。

### Connection Status

如果要检查本播放机上的网络状态，请选择“Connection Status”选项，然后按**ENTER** (⊙)来检查是否已建立了网络和互联网连接。

### BD-LIVE connection

您可以限制使用BD-LIVE功能时的互联网访问权。

#### ▶ Permitted:

允许对所有BD-LIVE内容享有互联网访问权。

#### ▶ Partially Permitted:

仅允许对具有内容所有者认证的BD-LIVE享有互联网访问权。对所有没有认证的BD-LIVE内容禁用互联网访问权和AACs在线功能。

#### ▶ Prohibited:

禁止对所有BD-LIVE内容享有互联网访问权。

### DivX VOD

---

关于 DivX 视频：DivX® 是 DivX 公司创建的数字视频格式。这是经过 DivX 官方认证的 DivX 视频播放设备。

请访问 [www.divx.com](http://www.divx.com) 获取更多信息和软件工具，将文件转换为 DivX 视频。

关于 DivX 按需应变视频：必须注册这个经过 DivX Certified® 的设备，才能播放 DivX 按需应变视频 (VOD) 内容。若要生成注册码，请定位到设备设置菜单的 DivX VOD 部分。使用此代码访问 [vod.divx.com](http://vod.divx.com) 完成注册流程，并了解关于 DivX VOD 的更多信息。

▶ **Register:**

显示播放机的注册码。

▶ **Deregister:**

停用播放机并显示停用代码。

#### 注意

- 使用本播放机的注册码从 DivX VOD 下载的所有视频都只能在本装置上重放。

### Auto Power Off

---

当播放机处于停止模式约五分钟时，会启动屏幕保护程序。如果将此选项设为“On”，本装置会在屏幕保护程序启动 25 分钟后自动关闭。

如果将此选项设为“Off”，会保留屏幕保护程序，直到用户操作本装置为止。

### Initialize

---

▶ **Factory Set:**

您可以将本播放机重置为原始出厂设置。

▶ **BD Storage Clear:**

从连接的 USB 存储器初始化 BD 内容。

#### 注意

- 如果使用“Factory Set”选项将播放机重置为原始出厂设置，您必须重新进行网络设置。

### Software

---

▶ **Information:**

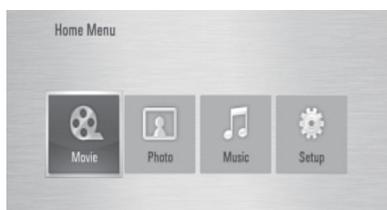
显示当前软件版本。

## 播放光盘

**1** 按 **OPEN/CLOSE** (▲)，然后将光盘放在光盘盒上。

**2** 按 **OPEN/CLOSE** (▲) 关闭光盘盒。  
即会从最近的音频CD、BD-ROM和DVD-ROM光盘开始自动重放。

**3** 按 **HOME** (⬆)。



**4** 使用 **◀/▶** 选择“Movie”、“Photo”或“Music”，然后按 **ENTER** (⊙)。

**5** 使用 **◀/▶** 选择“Disc”选项，然后按 **ENTER** (⊙)。



仅当光盘设置好并且USB设备连接到本装置时，才需要此步骤。

**6** 使用 **▲/▼/◀/▶** 选择文件，然后按 **▶** (播放) 或 **ENTER** (⊙) 可播放文件。

### 注意

- 本手册中描述的重放功能并非在所有文件和媒体中均可用。某些功能可能会因为许多因素而受到限制。
- 根据不同的BD-ROM标题，可能需要连接USB设备才能正确重放。

### ■若要停止重放

在重放期间按 **■** (STOP)。

### ■若要暂停重放

在重放期间按 **■** (PAUSE)。  
按 **▶** (PLAY) 可以继续重放。

### ■若要逐帧播放

在重放电影时按 **■** (PAUSE)。  
反复按 **■** (PAUSE) 可按照逐帧重放的方式进行播放。

### ■若要向前或向后扫描

在重放期间按 **◀◀** 或 **▶▶** 可快进或快退播放。  
反复按 **◀◀** 或 **▶▶** 可更改不同的重放速度。

### ■若要减慢播放速度

在暂停播放的同时，反复按 **▶▶** 可以各种慢动作速度进行播放。

### ■若要跳至下一个/上一个章节/音轨/文件

在重放期间，按 **◀◀** 或 **▶▶** 可转至下一个章节/音轨/文件，或返回到当前章节/音轨/文件的开头。  
只需按两次 **◀◀** 即可倒退至上一个章节/音轨/文件。

## 使用光盘菜单

### BD DVD AVCHD

### ■若要显示光盘菜单

加载包含菜单的光盘后，可能会首先显示菜单屏幕。如果要在重放期间显示光盘菜单，请按 **TOP MENU**。

使用 **▲/▼/◀/▶** 按钮可浏览菜单项目。

### ■若要显示弹出式菜单

某些BD-ROM光盘会包含在重放期间出现的弹出式菜单。

在重放期间按 **POP UP MENU/MENU**，然后使用 **▲/▼/◀/▶** 按钮来浏览菜单项目。

## 继续重放

### BD DVD AVCHD MOVIE CD MUSIC

本装置会根据光盘记录您按 **■** (停止) 时的位置。如果只是“**■** (继续停止)”出现在屏幕上，按 **▶** (PLAY) 即可从暂停的场景位置继续重放。如果按两次 **■** (停止) 或卸载磁盘，屏幕上会出现“**■** (完全停止)”。本装置将清除停止的位置。

### 注意

- 按某个按钮 (例如 **ON/STANDBY** I/O、**OPEN/CLOSE** (▲) 等) 可能会清除继续重放位置。
- 在具有BD-J的BD视频光盘上，继续重放功能无效。
- 如果在BD-ROM互动标题重放期间按一次 **■** (STOP)，本装置将会处于完全停止模式。

# 高级重放

## 反复重放

**BD DVD AVCHD CD MUSIC**

在重放期间，反复按 **REPEAT** 可选择想要的重播模式。

### ■ BD/DVD

- ▶ **A-**:  
将会连续重播选择的部分。
- ▶ **Chapter**:  
将会反复重放当前章节。
- ▶ **Title**:  
将会反复重放当前标题。

若要恢复正常重放，请反复按 **REPEAT** 来选择“Off”。

### ■ 音频CD/音乐文件

- ▶ **Track**:  
将会反复重放当前音轨或文件。
- ▶ **All**:  
将会反复重放所有音轨或文件。
- ▶ **X**:  
将会以随机顺序重放音轨或文件。
- ▶ **X All**:  
将会以随机顺序反复重放所有音轨或文件。
- ▶ **A-B**:  
将会连续重播选择的部分。（仅限音频CD）  
若要恢复正常播放，请按 **CLEAR**。

### 注意

- 如果在反复重放章节/音轨期间按一次 **▶▶1**，将会取消反复重放。
- 此功能对某些光盘或标题可能无效。

## 重播特定部分

**BD DVD AVCHD CD**

本播放机可以重播选择的部分。

- 1** 在重放期间，按 **REPEAT** 可在希望重播的部分开头选择“A-”。
- 2** 在此部分末尾按 **ENTER (⊙)**。  
将会连续重播选择的部分。
- 3** 若要恢复正常重放，请反复按 **REPEAT** 来选择“Off”。

### 注意

- 无法选择少于3秒的部分。
- 此功能对某些光盘或标题可能无效。

## 放大重放的图像

**BD DVD AVCHD MOVIE PHOTO**

- 1** 在重放期间或暂停模式下，按 **ZOOM** 可显示“Zoom”菜单。
- 2** 使用 **A** 或 **B** 按钮来缩小或放大图片。  
您可以使用 **▲/▼/◀/▶** 按钮在缩放的图片中移动。
- 3** 若要恢复正常图片大小，请按 **(C)** 按钮。
- 4** 按 **RETURN (↵)** 可退出“Zoom”菜单。

## 标记搜索

**BD DVD AVCHD MOVIE**

您最多可以从九个记忆位置开始重放。

### ■ 若要输入标记

- 1** 在重放期间，在想要的位置按 **MARKER**。  
标记图标就会出现在电视屏幕上。
- 2** 重复步骤 1 可增加到九个标记。

### ■ 若要重新调用标记的场景

- 1** 按 **SEARCH**，搜索菜单即会出现在屏幕上。
- 2** 按数字按钮选择要重新调用的标记号。  
即会从标记的场景开始重放。

### ■ 若要删除标记

- 1** 按 **SEARCH**，搜索菜单即会出现在屏幕上。



- 2** 按 **▼** 可突出显示标记号。  
使用 **◀/▶** 可选择要删除的标记场景。
- 3** 按 **CLEAR** 即可从搜索菜单擦除标记的场景。

### 注意

- 此功能对某些光盘或标题可能无效。
- 如果标题处于完全停止 (■) 模式、标题已更改或卸载光盘，将会清除所有标记的位置。
- 如果标题总长度少于10秒，此功能将不可用。

## 使用搜索菜单

**BD DVD AVCHD MOVIE**

使用搜索菜单，您可以方便地查找要开始重放的位置。

### ■ 若要搜索位置

**1** 在重放期间，按 **SEARCH** 可显示搜索菜单。



**2** 按 **◀/▶** 可向前或向后跳过 15 秒的重放进度。  
按住 **◀/▶** 按钮可以选择要跳过的位置。

### ■ 若要从标记的场景处开始重放

**1** 按 **SEARCH**，搜索菜单即会出现在屏幕上。

**2** 按 **▼** 可突出显示标记号。  
使用 **◀/▶** 可选择要重放的标记场景。

**3** 按 **ENTER (⊙)** 即可从标记的场景开始重放。

#### 注意

- 此功能对某些光盘或标题可能无效。

## 上一个场景记忆

**BD DVD**

本装置可记忆观看的上一张光盘的上一个场景。即使将光盘从本装置中取出或关闭了本装置，上一个场景也会保留在内存中。如果加载记忆了场景的光盘，会自动重新调用该场景。

#### 注意

- 一旦播放了不同的光盘，便会清除上一张光盘的“上一个场景记忆”功能。
- 此功能可能对某些光盘无效。
- 在具有 BD-J 的 BD 视频光盘上，上一个场景记忆功能无效。
- 如果在开始播放光盘前关闭了本装置，它就不会记忆光盘的设置。

# 屏幕视效

您可以显示并调整关于内容的各种信息与设置。

## 在屏幕上显示内容信息

BD DVD AVCHD MOVIE

- 1 在重放期间，按 **DISPLAY** 可显示各种重放信息。



- ① 标题  
当前标题号/标题总数。
- ② 章节  
当前章节号/章节总数。
- ③ 时间  
已经历的播放时间/总重放时间。
- ④ 音频  
选择的音频语言或通道。
- ⑤ 子标题  
选择的子标题。
- ⑥ 角度  
选择的角/角度总数。
- ⑦ 电视纵横比  
选择的电视纵横比。
- ⑧ 图片模式  
选择的图片模式。

- 2 使用 **▲/▼** 选择选项。

- 3 使用 **◀/▶** 可调整选择的选项值。

- 4 按 **RETURN** (**↵**) 可退出 “屏幕视效”。

### 注意

- 如果几秒钟内未按任何按钮，屏幕上的显示内容将会消失。
- 在某些光盘上无法选择标题号。
- 可用的项目可能因光盘或标题而异。
- 如果正在重放BD互动标题，屏幕上会显示某些设置信息，但禁止更改这些信息。

## 从选择的项目播放

BD DVD AVCHD MOVIE

- 1 在重放期间按 **DISPLAY**。  
时间搜索框显示已经历的播放时间。
- 2 选择 “Time” 选项，然后从左到右按时、分、秒的顺序输入所需的开始时间。  
例如，若要查找在2小时10分钟20秒处的场景，请输入 “21020”。  
按 **◀/▶** 可向前或向后跳过60秒的重放进度。
- 3 按 **ENTER** (**Ⓞ**) 可从选择的时间开始重放。

### 注意

- 此功能对某些光盘或标题可能无效。

## 聆听不同的音频

BD DVD AVCHD MOVIE

- 1 在重放期间，按 **DISPLAY** 可显示 “屏幕视效”。
- 2 使用 **▲/▼** 选择 “Audio” 选项。
- 3 使用 **◀/▶** 选择想要的音频语言、音轨或音频通道。

### 注意

- 某些光盘只允许您通过光盘菜单更改音频选项。如果是这种情况，请按 **POP UP MENU/MENU** 或 **TOP MENU** 按钮，然后从光盘菜单上的选项中选择适当的音频。
- 切换声音后，在显示的声音与实际播放的声音之间可能会出现暂时性差异。
- 在BD-ROM光盘上，会通过屏幕视效中的 “MultiCH” 显示多种音频格式（5.1CH或7.1CH）。

## 选择子标题语言

BD DVD AVCHD MOVIE

- 1 在重放期间，按 **DISPLAY** 可显示“屏幕视效”。
- 2 使用 **▲/▼** 选择“Subtitle”选项。
- 3 使用 **◀/▶** 选择想要的子标题语言。
- 4 按 **RETURN (↵)** 可退出“屏幕视效”。

### 注意

- 某些光盘只允许您通过光盘菜单更改子标题选项。如果是这种情况，请按 **POP UP MENU/MENU** 或 **TOP MENU** 按钮，然后从光盘菜单上的选项中选择适当的子标题。

## 从不同角度观看

BD DVD

如果光盘包含从不同摄像机角度录制的场景，您可以在重放期间更改不同的摄像机角度。

- 1 在重放期间，按 **DISPLAY** 可显示“屏幕视效”。
- 2 使用 **▲/▼** 选择“Angle”选项。
- 3 使用 **◀/▶** 选择想要的角度。
- 4 按 **RETURN (↵)** 可退出“屏幕视效”。

## 更改电视纵横比

BD DVD AVCHD MOVIE

您可以在重放期间更改电视的纵横比。

- 1 在重放期间，按 **DISPLAY** 可显示“屏幕视效”。
- 2 使用 **▲/▼** 选择“TV Aspect Ratio”选项。
- 3 使用 **◀/▶** 选择想要的选项。
- 4 按 **RETURN (↵)** 可退出“屏幕视效”。

### 注意

- 即使在“屏幕视效”中更改了“TV Aspect Ratio”选项的值，“Setup”菜单中的“TV Aspect Ratio”选项也不会发生变化。

## 更改图片模式

BD DVD AVCHD MOVIE

您可以在重放期间更改“Picture mode”选项。

- 1 在重放期间，按 **DISPLAY** 可显示“屏幕视效”。
- 2 使用 **▲/▼** 选择“Picture mode”选项。
- 3 使用 **◀/▶** 选择想要的选项。
- 4 按 **RETURN (↵)** 可退出“屏幕视效”。

### ■ 设置“User setting”选项

- 1 在重放期间，按 **DISPLAY** 可显示“屏幕视效”。
- 2 使用 **▲/▼** 选择“Picture mode”选项。
- 3 使用 **◀/▶** 选择“User setting”选项，然后按 **ENTER (⊙)**。



- 4 使用 **▲/▼/◀/▶** 调整“Picture mode”选项。选择“Default”选项，然后按 **ENTER (⊙)** 可重置所有的视频调整。
- 5 使用 **▲/▼/◀/▶** 选择“Close”选项，然后按 **ENTER (⊙)** 可完成设置。

# 享受BD-LIVE

本装置通过支持BONUSVIEW（BD-ROM第2版概要文件1版本1.1/最终标准概要文件）的BD视频可让您享受画中画、次要音频和虚拟文件包等功能。可从兼容画中画功能的光盘播放次要视频和音频。关于重放方法，请参阅光盘中的指示。

除了BONUSVIEW功能外，支持BD-LIVE（BD-ROM第2版概要文件2）并具有网络扩展功能的BD视频可让您享受更多功能，例如通过将本装置连接到互联网来下载新的电影宣传片等。

**1** 检查网络连接和设置(→ 16-17)。

**2** 将USB存储设备插入前面板上的USB端口。  
需要使用USB存储设备下载额外赠送的内容。

**3** 按HOME (⬆️)，然后设置“Setup”菜单上的“BD-LIVE connection”选项(→ 21)。  
因光盘而异，如果“BD-LIVE connection”选项设为“Partially Permitted”，BD-LIVE功能可能不起作用。

**4** 插入具有BD-LIVE的BD-ROM。  
操作可能因光盘而异。请参阅随光盘提供的手册。

## 注意

- 在下载内容时或蓝光光盘仍位于光盘盒中时，请勿移除连接的USB设备。否则可能会损坏连接的USB设备，并且可能无法再对损坏的USB设备正确运行BD-LIVE功能。如果连接的USB设备似乎已经因为此类操作而损坏，您可以从PC格式化连接的USB设备，然后将其重新用于本播放机。

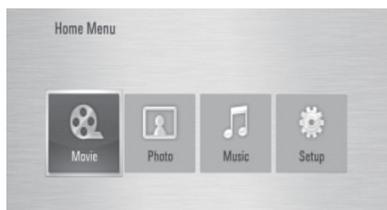
## 注意

- 在某些地区，部分BD-LIVE内容访问权可能因内容供应商自身的决策而受到限制。  
最多可能需要几分钟时间来加载BD-LIVE内容，然后就可以享受这些内容了。

# 播放电影文件

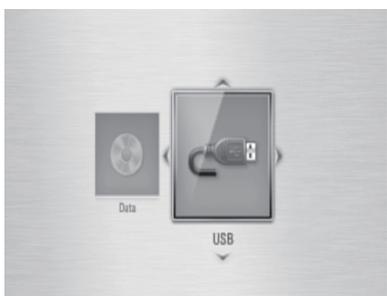
您可以播放光盘/USB设备中包含的电影文件。

## 1 按 HOME (🏠)。



## 2 使用 ◀/▶ 选择 “Movie”，然后按 ENTER (⊙)。

## 3 使用 ◀/▶ 选择 “Disc” 或 “USB” 选项，然后按 ENTER (⊙)。



仅当光盘设置好并且USB设备连接到本装置时，才需要此步骤。

## 4 使用 ▲/▼/◀/▶ 选择文件，然后按 ▶ (播放) 或 ENTER (⊙)可播放文件。

### 注意

- 在第6页上描述了文件要求。
- 您可以使用多种重放功能(→ 23-25)。

## 选择子标题文件

### MOVIE

如果电影文件名和子标题文件名相同，播放电影文件时会自动播放子标题文件。

如果子标题文件名与电影文件名不同，在播放电影之前，需要先在“Movie”菜单上选择子标题文件。

## 1 使用 ▲/▼/◀/▶ 可在 “Movie” 菜单中选择要播放的子标题文件。

## 2 按 ENTER (⊙)。



再次按 ENTER (⊙)可取消选择子标题文件。将在播放电影文件时播放选择的子标题文件。

### 注意

- 如果在重放期间按 ■ (停止)，则会取消选择的子标题。

## 更改子标题代码页

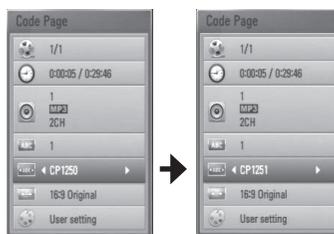
### MOVIE

如果子标题未正确显示，您可以更改子标题代码页来正确查看子标题文件。

## 1 在重放期间，按 DISPLAY可显示 “屏幕视效”。

## 2 使用 ▲/▼ 选择 “Code Page” 选项。

## 3 使用 ◀/▶ 选择想要的代码选项。



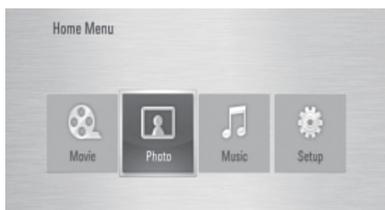
基于页面37上的列表，选择字幕代码。

## 4 按 RETURN (↵)可退出 “屏幕视效”。

# 查看相片

您可以使用本播放机查看相片文件。

## 1 按 HOME (⬆️)。



## 2 使用 ◀️/▶️ 选择 “Photo”，然后按 ENTER (⊙)。

## 3 使用 ◀️/▶️ 选择 “Disc” 或 “USB” 选项，然后按 ENTER (⊙)。



仅当光盘设置好并且USB设备连接到本装置时，才需要此步骤。

## 4 使用 ▲/▼/◀️/▶️ 选择文件，然后按 ENTER (⊙) 以全屏方式查看相片。



### ■ 若要播放幻灯片

按 ▶️ (PLAY) 开始放映幻灯片。

### ■ 若要停止放映幻灯片

在幻灯片放映期间按 ■ (STOP)。

### ■ 若要暂停放映幻灯片

在幻灯片放映期间按 ■■ (PAUSE)。

按 ▶️ (PLAY) 可以重新开始放映幻灯片。

### ■ 若要跳至下一张/上一张相片

在以全屏方式查看相片时，按 ◀️ 或 ▶️ 可跳至上一张或下一张相片。

### 注意

- 在第6页上描述了文件要求。
- 您可以使用多种重放功能(→ 23-25)。

## 查看相片时的选项

您可以在全屏查看相片时使用各种选项。

## 1 以全屏方式查看相片时，按 DISPLAY 可显示选项菜单。

## 2 使用 ▲/▼ 选择选项。



### ① 当前相片/相片总数

使用 ◀️/▶️ 可查看上一张/下一张相片。

### ② Slide Show (幻灯片放映)

按 ENTER (⊙) 可开始或暂停放映幻灯片。

### ③ Music Select (音乐选择)

选择幻灯片放映的背景音乐(→ 31)。

### ④ Music (音乐)

按 ENTER (⊙) 可开始或暂停背景音乐。

### ⑤ Rotate (旋转)

按 ENTER (⊙) 可顺时针旋转相片。

### ⑥ Zoom (缩放)

按 ENTER (⊙) 可显示 “Zoom” 菜单。

### ⑦ Effect (效果)

使用 ◀️/▶️ 可选择在幻灯片放映中不同相片之间的转换效果。

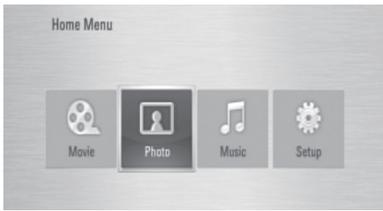
### ⑧ Speed (速度)

使用 ◀️/▶️ 可选择在幻灯片放映中不同相片之间的延迟时间。

## 3 按 RETURN (↵) 可退出选项菜单。

您可以一边显示相片文件，一边聆听音乐文件。

## 1 按HOME (🏠)。



## 2 使用◀/▶选择“Photo”，然后按ENTER (⊙)。

## 3 使用◀/▶选择“Disc”或“USB”选项，然后按ENTER (⊙)。



## 4 使用▲/▼/◀/▶选择文件，然后按ENTER (⊙)查看相片。

## 5 按DISPLAY可显示选项菜单。

## 6 使用▲/▼选择“Music Select”选项，然后按ENTER (⊙)显示“Music Select”菜单。

## 7 使用▲/▼选择设备，然后按ENTER (⊙)。

## 8 使用▲/▼可选择要播放的文件或文件夹。



选择文件夹，然后按ENTER (⊙)，可显示较低的目录。

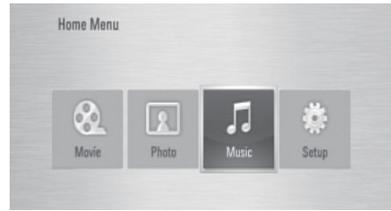
选择“⏪”，然后按ENTER (⊙)，可显示较高的目录。

## 9 使用▶选择“OK”，然后按ENTER (⊙)，可完成音乐选择操作。

# 聆听音乐

播放机可以播放音频CD和音乐文件。

## 1 按HOME (🏠)。



## 2 使用◀/▶选择“Music”，然后按ENTER (⊙)。

## 3 使用◀/▶选择“Disc”或“USB”选项，然后按ENTER (⊙)。



仅当光盘设置好并且USB设备连接到本装置时，才需要此步骤。

## 4 使用▲/▼/◀/▶选择音乐文件或音轨，然后按ENTER (⊙)可播放音乐。



### 注意

- 在第6页上描述了文件要求。
- 您可以使用多种重放功能(→ 23-25)。

# 光盘注意事项

---

## 处理光盘

---

请勿接触光盘的重放面。持拿光盘的边缘以免在光盘表面上留下指纹。请勿在光盘上粘贴纸或胶带。

## 存放光盘

---

播放光盘后，请将其存放在专用的光盘盒中。请勿使光盘暴露在阳光直射下或热源附近，也勿将其遗留在阳光直射下的停驶车辆内。

## 清洁光盘

---

光盘上的指纹和灰尘会导致画质下降和声音失真。在播放前，请使用干净的布清洁光盘。从中心向外擦拭光盘。

请勿使用强化学溶剂，如酒精、汽油、稀释剂、市售清洁剂或适用于较早乙烯唱片的防静电喷雾等。

# 处理本装置

---

## 装运本装置时

---

请保留原始装运纸箱和包装材料。如果需要装运本装置，为了起到最大的保护作用，请以其出厂时的原始包装方式重新包装本装置。

## 保持外表面清洁

---

- 请勿在本装置附近使用杀虫剂喷雾等挥发性液体。
- 用力擦拭可能会损坏其表面。
- 请勿使橡胶或塑料产品长时间接触本装置。

## 清洁本装置

---

若要清洁播放机，请使用柔软的干布。如果表面特别脏，请使用软布蘸取少量的温和去污剂溶液进行清洁。请勿使用酒精、汽油或稀释剂等强化学溶剂，因为它们可能会损坏本装置的表面。

## 维护本装置

---

本装置是高科技精密设备。如果光学拾取镜头和光盘驱动部件不洁或老化，可能会降低画质。关于详细信息，请联系离您最近的授权服务中心。

# 疑难排解

## 常规

### ■ 电源未打开。

将电源线牢固地插入墙壁插座中。

### ■ 装置未开始重放。

插入可播放的光盘。（检查光盘类型、彩色制式和地区代码。）

将光盘的重放面向下放置。

将光盘正确放置在导轨内的光盘盒上。

清洁光盘。

取消评级功能或更改评定的等级。

### ■ 无法更改角度。

播放的DVD视频上未记录多个角度。

### ■ 无法播放音乐/相片/电影文件。

未以本装置可以播放的格式记录文件。

本装置不支持电影文件的编解码器。

### ■ 遥控器无法正常工作。

遥控器未指向本装置的遥控传感器。

遥控器离本装置太远。

从遥控器到本装置的路径中有障碍物。

遥控器中的电池电量已耗尽。

### ■ 电源线已插入本装置，但无法打开或关闭电源。

### ■ 本装置未正常运行。

您可以按下述方式使本装置复位。

1. 按住|/⏻ **ON/STANDBY** 按钮至少五秒钟。这会强制关闭本装置，然后再将其打开。
2. 拔出电源线，至少等待五秒钟，然后重新插入电源线。

## 图片

### ■ 没有图片。

选择电视上的适当视频输入模式，本装置中的图片就会出现在电视屏幕上。

牢固地连接视频连接装置。

检查“Setup”菜单中的“HDMI Color Setting”是否设为确认视频连接的适当项目。

电视可能不支持您在播放机上设置的分辨率。更改为电视接受的分辨率。

播放机的**HDMI OUT**接口连接到了不支持版权保护的DVI设备。

### ■ 图片出现噪点。

您播放的光盘其彩色制式与电视的彩色制式不同。

设为电视接受的分辨率。

## 声音

### ■ 没有声音或声音失真。

牢固地连接音频连接装置。

放大机上的输入源设置或与放大机之间的连接不正确。

本装置处于扫描、慢动作或暂停模式。

音量过低。

检查连接的放大机是否与播放机的音频输出格式兼容。

播放机的**HDMI OUT**接口连接到了DVI设备。DVI接口不接受音频信号。

检查连接到播放机**HDMI OUT**接口的设备是否与播放机的音频输出格式兼容。

## 网络

### ■ BD-LIVE 功能无效。

连接的USB存储器可能没有足够的空间。连接的USB存储器至少需要有1GB的可用空间。

确保本装置已正确连接到局域网并且可以访问互联网(→ 16-17)。

您的宽带速度可能不够快，因此无法使用BD-LIVE功能。请联系互联网服务供应商(ISP)并根据建议提高宽带速度。

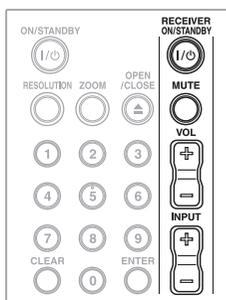
“Setup”菜单中的“BD-LIVE connection”选项设为了“Prohibited”。将该选项设为“Permitted”。

## 客户支持

本装置不支持网络软件升级。若要获取适用于本装置的最新软件（如果已进行了更新），请访问<http://www.onkyo.com>。

# 使用提供的遥控器控制 AV 接收机

您可以使用以下按钮控制 AV 接收机。



按钮	操作
<b>ON/STANDBY</b> I/O	打开或关闭 AV 接收机。
<b>MUTE</b>	使 AV 接收机静音或取消静音。
<b>VOL +/-</b>	调节 AV 接收机的音量。
<b>INPUT +/-</b>	切换 AV 接收机的输入源。

## 注意

- 确保将 AV 接收机上的“Remote ID”设置设为“1”。
- 根据连接装置的差异，您可能无法使用某些按钮来控制 AV 接收机。

# 区域代码列表

从此列表中选择区域代码。

区域	代码	区域	代码	区域	代码	区域	代码
Hong Kong	HK	菲律宾	PH	马来西亚	MY	泰国	TH
阿富汗	AF	斐济	FJ	美国	US	土耳其	TR
阿根廷	AR	芬兰	FI	蒙古	MN	乌干达	UG
阿曼	OM	刚果	CG	摩洛哥	MA	乌克兰	UA
埃及	EG	哥伦比亚	CO	摩纳哥	MC	乌拉圭	UY
埃塞俄比亚	ET	哥斯达黎加	CR	墨西哥	MX	乌兹别克斯坦	UZ
奥地利	AT	格林兰岛	GL	南非	ZA	西班牙	ES
澳大利亚	AU	韩国	KR	尼泊尔	NP	希腊	GR
巴基斯坦	PK	荷兰	NL	尼日利亚	NG	新加坡	SG
巴拉圭	PY	荷兰安的列斯群岛	AN	挪威	NO	新西兰	NZ
巴拿马	PA	加拿大	CA	葡萄牙	PT	匈牙利	HU
巴西	BR	柬埔寨	KH	日本	JP	牙买加	JM
比利时	BE	捷克共和国	CZ	瑞典	SE	以色列	IL
波兰	PL	津巴布韦	ZW	瑞士	CH	意大利	IT
玻利维亚	BO	科威特	KW	萨尔瓦多	SV	印度	IN
不丹	BT	克罗地亚	HR	塞内加尔	SN	印度尼西亚	ID
丹麦	DK	肯尼亚	KE	沙特阿拉伯	SA	英国	GB
德国	DE	利比亚	LY	斯里兰卡	LK	越南	VN
俄罗斯联邦	RU	卢森堡	LU	斯洛伐克共和国	SK	智利	CL
厄瓜多尔	EC	罗马尼亚	RO	斯洛文尼亚	SI	中国	CN
法国	FR	马尔代夫	MV	台湾	TW		

# 语言代码列表

使用此列表为下列初始设置输入想要的语言：“Disc Audio”、“Disc Subtitle”和“Disc Menu”。

语言	代码	语言	代码	语言	代码	语言	代码
阿尔巴尼亚语	8381	格陵兰语	7576	马来语	7783	塔加拉语	8476
阿法尔语	6565	格鲁吉亚语	7565	马其顿语	7775	泰卢固语	8469
阿拉伯语	6582	古吉拉特语	7185	毛利语	7773	泰米尔语	8465
阿姆哈拉语	6577	瓜拉尼语	7178	蒙古语	7778	泰语	8472
阿萨姆语	6583	国际语	7365	孟加拉语	6678	汤加语	8479
阿塞拜疆语	6590	哈萨克语	7575	缅甸语	7789	特维语	8487
艾马拉语	6588	韩语	7579	摩尔多瓦语	7779	土耳其语	8482
爱尔兰语	7165	汉语	9072	南非语	6570	土库曼语	8475
爱沙尼亚语	6984	豪萨语	7265	瑙鲁语	7865	威尔士语	6789
奥里亚语	7982	荷兰语	7876	尼泊尔语	7869	沃拉普克语	8679
巴什基尔语	6665	吉尔吉斯语	7589	挪威语	7879	沃洛夫语	8779
巴斯克语	6985	加利西亚语	7176	旁遮普语	8065	乌尔都语	8582
白俄罗斯语	6669	捷克语	6783	葡萄牙语	8084	乌克兰语	8575
保加利亚语	6671	卡纳达语	7578	普什图语	8083	乌兹别克语	8590
比哈里语	6672	科萨语	8872	奇楚亚语	8185	西班牙语	6983
冰岛语	7383	克罗地亚语	7282	日语	7465	希伯来语	7387
波兰语	8076	克什米尔语	7583	瑞典语	8386	希腊语	6976
波斯语	7065	库尔德语	7585	萨摩亚语	8377	信德语	8368
不丹语	6890	拉丁语	7665	塞尔维亚-克罗地亚语	8372	匈牙利语	7285
布列塔尼语	6682	拉脱维亚语, 列托语	7686	塞尔维亚语	8382	修纳语	8378
丹麦语	6865	老挝语	7679	僧伽罗语	8373	亚美尼亚语	7289
德语	6869	立陶宛语	7684	世界语	6979	意大利语	7384
俄语	8285	列托-罗曼斯语	8277	斯洛伐克语	8375	意第绪语	7473
法罗语	7079	林加拉语	7678	斯洛伐克语	8375	印地语	7273
法语	7082	罗马尼亚语	8279	斯洛文尼亚语	8376	印度尼西亚语	7378
梵语	8365	马尔加什语	7771	斯瓦希里语	8387	英语	6978
斐济语	7074	马拉地语	7782	苏丹语	8385	约鲁巴语	8979
芬兰语	7073	马拉雅拉姆	7776	苏格兰盖尔语	7168	越南语	8673
弗里西语	7089			塔吉克语	8471	祖鲁语	9085

# 字幕代码列表

代码页	语言
1250	罗马尼亚语、斯洛文尼亚语、匈牙利语、斯洛伐克语、波兰语、阿尔巴尼亚语、塞尔维亚(拉丁语)、克罗地亚语、捷克语
1251	蒙古语(西里尔文)、马其顿语、乌兹别克语(西里尔文)、乌克兰语、阿塞拜疆语(西里尔文)、鞑靼语、哈萨克语、白俄罗斯语、吉尔吉斯语(西里尔文)、保加利亚语、塞尔维亚语(西里尔文)、俄语
1252	英语(牙买加)、法语(加拿大)、法语(法国)、法语(卢森堡)、英语(新西兰)、英语(爱尔兰)、荷兰(荷兰)、英语(加勒比海)、法语(瑞士)、英语(加拿大)、加利西亚语、英语(伯利兹)、德国(奥地利)、法语(摩纳哥)、英语(津巴布韦)、巴斯克、荷兰语(比利时)、法语(比利时)、芬兰、法罗群岛、德语(德国)、英语(澳大利亚)、英语(美国)、英语(英国)、加泰罗尼亚语、英语(特立尼达和多巴哥)、英语(南非)、丹麦文、英文(菲律宾)、西班牙语(巴拉圭)、西班牙语(哥伦比亚)、西班牙语(哥斯达黎加)、西班牙语(多米尼加共和国)、西班牙语(厄瓜多尔)、西班牙语(萨尔瓦多)、西班牙语(危地马拉)、西班牙语(洪都拉斯)、西班牙语(国际分类)、西班牙语(智利)、西班牙语(尼加拉瓜)、西班牙语(墨西哥)、西班牙语(秘鲁)、西班牙语(波多黎各)、西班牙语(传统排序)、西班牙语(乌拉圭)、西班牙语(委内瑞拉)、斯瓦西里语、瑞典语、瑞典语(芬兰)、德语(列支敦士登)、南非荷兰语、西班牙语(巴拿马)、德语(卢森堡)、西班牙语(玻利维亚)、德语(瑞士)、冰岛语、印度尼西亚语、意大利语(意大利)、意大利语(瑞士)、挪威语(尼诺斯克)、西班牙语(阿根廷)、葡萄牙语(巴西)、挪威语(博克马尔语)、马来文(马来西亚)、马来西亚语(文莱达鲁萨兰国)、葡萄牙语(葡萄牙)
1253	希腊语
950	繁体中文、简体中文
949	韩语

可用的字幕编码视地区而异。



“Blu-ray Disc”是商标。



“BD-LIVE”徽标是“蓝光光盘”的关联商标。

BONUS VIEW™

“BONUSVIEW”是“蓝光光盘”的关联商标。



Java和所有基于Java的商标和徽标是Sun Microsystems, Inc.在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。



在获得Dolby实验室许可的条件下制造。Dolby和双D符号是Dolby实验室的商标。



HDMI、HDMI徽标和“高清多媒体界面”是HDMI licensing LLC的商标或注册商标。



“DVD徽标”是DVD Format/Logo Licensing Corporation的商标。



“AVCHD”和“AVCHD”徽标是Panasonic Corporation和Sony Corporation的商标。



根据以下美国专利号许可进行制造：5,451,942、5,956,674、5,974,380、5,978,762、6,226,616、6,487,535、7,392,195、7,272,567、7,333,929、7,212,872以及美国和全球签发及暂挂的其他专利。DTS和符号是注册商标，DTS-HD、DTS-HD Master Audio | Essential和DTS徽标是DTS, Inc.产品（包括软件）的商标。DTS, Inc. 保留所有权利。



DivX是DivX, Inc.的注册商标，授权使用。

x.v.Color

“x.v.Color”是Sony Corporation的商标。

# 音频输出规范

接口/设置	模拟 2CH 输出	数字输出 (DIGITAL AUDIO OUTPUT)*4		
		PCM 立体声	DTS 重新编码*3*5	主要通过
Dolby Digital	PCM 2 通道	PCM 2 通道	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2 通道	PCM 2 通道	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2 通道	PCM 2 通道	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2 通道	PCM 2 通道	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2 通道	PCM 2 通道	DTS	DTS
线性 PCM 2 通道	PCM 2 通道	PCM 2 通道	DTS	PCM 2 通道
线性 PCM 5.1 通道	PCM 2 通道	PCM 2 通道	DTS	PCM 2 通道
线性 PCM 7.1 通道	PCM 2 通道	PCM 2 通道	DTS	PCM 2 通道

接口/设置	HDMI OUT			
	PCM 立体声	PCM 多通道*3	DTS 重新编码*3*5	主要通过*1*2*3
Dolby Digital	PCM 2 通道	PCM 5.1 通道	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2 通道	PCM 5.1 通道	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2 通道	PCM 5.1 通道	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2 通道	PCM 5.1 通道	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2 通道	PCM 7.1 通道	DTS	DTS-HD
线性 PCM 2 通道	PCM 2 通道	PCM 2 通道	DTS	PCM 2 通道
线性 PCM 5.1 通道	PCM 2 通道	PCM 5.1 通道	DTS	PCM 5.1 通道
线性 PCM 7.1 通道	PCM 2 通道	PCM 7.1 通道	DTS	PCM 7.1 通道

- \*1 如果“Digital Output”或“HDMI”选项设为“Primary Pass-Thru”，输出位元流中可能不包含次要和互动音频。（LPCM Codec 例外：输出始终包含互动和次要音频。）
- \*2 即使“HDMI”选项设为“Primary Pass-Thru”，本播放机也会根据所连接 HDMI 设备的解码功能自动选择 HDMI 音频。
- \*3 无法同时设置“HDMI”选项的“PCM Multi-Ch”/“Primary Pass-Thru”设置和“Digital Output”选项的“DTS Re-Encode”设置。如果将其同时设置，“HDMI”或“Digital Output”选项则会自动设为“PCM Stereo”。
- \*4 对于 PCM 音频输出，**DIGITAL AUDIO OUTPUT** 的采样频率限制为 96 kHz。
- \*5 如果“HDMI”或“Digital Output”选项设为[DTS Re-Encode]，音频输出将限制为 48 kHz 和 5.1 通道。如果“HDMI”或“Digital Output”选项设为“DTS Re-Encode”，则会针对 BD-ROM 光盘输出 DTS 重新编码的音频，并且针对其他光盘（如“Primary Pass-Thru”）输出原始音频。
- 如果在重放 Dolby Digital Plus 或 TrueHD 音频时，“HDMI”选项设为“PCM Multi-Ch”且“Digital Output”选项设为“Primary Pass-Thru”，**DIGITAL AUDIO OUTPUT** 则会限制为“PCM 2ch”。
- 如果 HDMI 连接为 1.3 版，且 Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD 从 **HDMI OUT** 接口输出，**DIGITAL AUDIO OUTPUT** 接口则会限制为“PCM 2ch”（当同时连接了 HDMI 和 **DIGITAL AUDIO OUTPUT** 时）。
- 重放时，MP3/WMA 文件的音频输出为 PCM 48 kHz/16 位元，而音频 CD 的音频输出为 PCM 44.1 kHz/16 位元。

- 某些蓝光光盘上记录的 Dolby TrueHD 音频包含 Dolby Digital 和 TrueHD 音频。Dolby Digital 音频通过 **DIGITAL AUDIO OUTPUT** 接口输出，如果未输出 TrueHD 音频（例如，当“HDMI”设为“PCM Stereo”且“Digital Output”设为“Primary Pass-Thru”时），屏幕上将会显示“DD”。
- 您必须使用“Setup”菜单上的“Digital Output”、“HDMI”和“Sampling Freq.”选项选择数字音频输出和放大机（或 AV 接收机）接受的最大采样频率（→ 20）。
- 建立数字音频连接（**DIGITAL AUDIO OUTPUT** 或 **HDMI**）后，如果“Digital Output”或“HDMI”选项设为“Primary Pass-Thru”，可能听不到 BD-ROM 光盘菜单按钮的声音。
- 如果数字输出的音频格式与接收机的功能不匹配，接收机将会发出强烈失真的声音或根本没有声音。
- 仅当接收机配备有数字多通道解码器时，才能通过数字连接发出多通道数字环绕立体声。

# 视频输出分辨率

## ■ 重放无复制保护的媒体时

分辨率 \ 视频输出	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI 已连接	HDMI 未连接
576i	576p/480p*	576i/480i*	
576p	576p/480p*	576p/480p*	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p 24 Hz	1080p 24 Hz	576i/480i*	576p/480p*
1080p 50 Hz	1080p 50 Hz/60 Hz*	576i/480i*	576p/480p*

## ■ 重放受复制保护的媒体时

分辨率 \ 视频输出	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI 已连接	HDMI 未连接
576i	576p/480p*	576i/480i*	
576p	576p/480p*	576p/480p*	
720p	720p	576i/480i*	576p/480p*
1080i	1080i	576i/480i*	576p/480p*
1080p 24 Hz	1080p 24 Hz	576i/480i*	576p/480p*
1080p 50 Hz	1080p 50 Hz/60 Hz*	576i/480i*	576p/480p*

\* NTSC 视频源的输出分辨率。

### HDMI OUT 连接

- 如果您手动选择分辨率，然后将 **HDMI** 接口连接到电视，但电视不接受此分辨率，分辨率设置将会设为“Auto”。
- 如果电视不接受您选择的分辨率，将会出现警告消息。更改分辨率后，如果看不到屏幕画面，请等待 20 秒，分辨率将会自动恢复为之前的分辨率。
- 1080p 视频输出帧率可能会自动设为 24 Hz 或 50 Hz/60 Hz，具体取决于所连接电视的功能和首选项，以及 BD-ROM 光盘内容本身的视频帧率。

### COMPONENT VIDEO OUT 连接

BD 和 DVD 视频流可能会阻止扩大模拟输出。

### VIDEO OUT 连接

**VIDEO OUT** 接口的输出分辨率始终为 576i/480i。

### 颜色系统

BD 和 DVD 是在世界各地不同的颜色系统中刻录的。在英国和其他欧盟国家中首用的最常见颜色系统是 PAL。本装置使用 PAL 系统。然而，它也可能使用其他颜色系统如 NTSC 来播放 BD 和 DVD。

# 规格

信号制式	NTSC/PAL	
合成视频输出/阻抗	1.0V(p-p)/75Ω 负同步, RCA	
色差视频输出/阻抗	Y: 1.0V(p-p)/75Ω, PB/PR: 0.7V(p-p)/75Ω, RCA	
色差视频频率响应	5Hz ~ 13MHz	
色差视频分辨率	480i/576i, 480p/576p	
HDMI	分辨率	480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p 24Hz
	音频格式	LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS, DTS-HD
	版本	1.3a
	支持	x.v.Color
	连接器	A 类型
频率响应 (数字音频)	DVD 线性声源	4Hz ~ 44kHz(96kHz) 4Hz ~ 22kHz(48kHz)
	音频 CD	4Hz ~ 20kHz(44.1kHz)
信噪比	100dB	
音频动态范围	86dB	
THD (总谐波失真)	0.005%(1kHz)	
颤动和摆动	低于测量阈值	
音频输出/阻抗(数字/同轴)	0.5V(p-p)/75Ω	
音频输出/阻抗(模拟)	2.0V(rms)/320Ω	

## 常规

电源	AC 200 ~ 240V, 50/60Hz (欧洲、俄罗斯、澳大利亚和韩国型号) AC 110 ~ 240V, 50/60Hz (亚洲和中国型号) AC 110V, 60Hz (台湾型号)
耗电量	20W
待机耗电量	0.1W
尺寸 (宽×高×深)	435mm x 53mm x 209mm
重量	2.0kg
操作条件温度/湿度	5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)/5% ~ 90%
总线供电(USB)	DC 5V, 0.5A
光盘兼容性	CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, BD-R, BD-RE, USB (未正确处理的光盘可能只能部分播放或完全不可播放。)

如有设计和规格变更, 不再另行通知。

## 支持的文件类型

✓: 支持

文件类型, 磁盘格式	磁盘/媒介类型					
	BD-R	BD-RE	DVD-R/RW	DVD+R/RW	CD-R/RW	USB
BDMV	✓	✓	-	-	-	-
VIDEO MODE	-	-	✓	✓	-	-
AUDIO CD	-	-	-	-	✓	-
MP3, WMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
JPEG, PNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MPEG1, MPEG2, MPEG4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DivX (HT V3 ~ 6)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DivX (VOD 3.0)	✓	✓	✓	✓	✓	-
DivX (HD V1.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DivX (HD V1.1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AVCHD	-	-	✓	✓	-	-

# 开源软件通告

本产品使用的以下GPL可执行文件和LGPL库受  
GPL2.0/LGPL2.1许可协议约束：

GPL可执行文件：Linux kernel 2.6、bash、busybox、  
cramfs、dhcpcd、e2fsprogs、fdisk、mkdosfs、mtd-  
utils、net-tools、procps、samba-3.0.25b、sysutils、  
tcpdump、ftptd、tinylogin、unzip、utelnetsd

LGPL库：uClibc、DirectFB、blowfish、cairo、  
ffmpeg、iconv、libusb、mpeg123

gSOAP公共许可 1.3库：gsoap

本产品嵌入的部分软件是gSOAP软件。

由gSOAP创建的部分软件是Robert A. van  
Engelen, Genivia inc. 版权所有 © 2001-2009，保留所  
有权利。

本产品内的软件有部分为GENIVIA INC提供，并且不  
承认任何明示或暗示的保证，包括但不限于，对适销  
性和针对特定用途的适用性的暗示担保。在任何情况  
下，作者对无论何因和在任何责任理论下，无论是按  
照契约、严格责任或侵权行为（包括过失或其他）中  
以任何方式使用本软件造成的直接、间接、偶然、特  
殊、惩戒性、或衍生性损害（包括但不限于，采购替  
代商品或服务、使用、数据或利润损失或业务中  
断），即便是已经告知可能的损失所产生的损失，不  
负任何责任。

您可以从

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> 和  
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>  
获取GPL、LGPL许可副本。

您也可以从 <http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html>  
获得gSOAP的公共许可副本。

本软件部分基于Independent JPEG Group 版权 ©  
1991-1998, Thomas G. Lane 的产品。

本产品含

- boost C++: 版权 Beman Dawes © 1999-2003
- c-ares: 版权 © 1998 麻省理工学院
- curl: 版权 © 1996-2008, Daniel Stenberg
- expat: 版权 © 2006 expat 维护者
- freetype: 版权 © 2003 FreeType 项目  
([www.freetype.org](http://www.freetype.org))。
- jpeg: 本软件部分基于Independent JPEG Group 版权 ©  
1991-1998, Thomas G. Lane 的工作。
- mng: 版权 © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-  
Pehrson
- ntp: 版权 David L. Mills © 1992-2006
- OpenSSL:
  - Eric Young (eay@cryptsoft.com) 写的密码软件。
  - Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) 写的软件。
  - 由 OpenSSL Project 开发用于 OpenSSL 工具集的软  
件。(http://www.openssl.org)
- png: 版权 © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- portmap: 版权 © 1990 加州大学 Regents
- ptmalloc: 版权 © 2001-2006 Wolfram Gloger

- UnitTest++: 版权 © 2006 Noel Llopis 和 Charles  
Nicholson
- UPnP SDK: 版权 © 2000-2003 Intel Corporation
- strace:
  - 版权 © 1991、1992 Paul Kranenburg
  - 版权 © 1993 Branko Lankester
  - 版权 © 1993 Ulrich Pegelow
  - 版权 © 1995、1996 Michael Elizabeth Chastain
  - 版权 © 1993、1994、1995、1996 Rick Sladkey
  - 版权 © 1999、2000 Wichert Akkerman
- xml2: 版权 © 1998-2003 Daniel Veillard
- XML-RPC For C/C++:
  - 版权 © 2001 First Peer, Inc 所有，保留所有权利。
  - 版权 © 2001 Eric Kidd 所有 保留所有权利。
- zlib: 版权 © 1995-2002 Jean-loup Gailly 和 Mark  
Adler。

保留所有权利。

特此免费授予许可权给任何获得此软件及其相关文档  
文件副本（“软件”）的人，可无限制处理此软件，  
包括但不限于，使用、复制、修改、合并、发布、分  
发、分许可和/或销售软件的副本，并准许备有此软  
件的人如此处理，但须符合下列条件：

本软件按“原样”提供，不附带任何形式的明示或暗  
示保证，包括但不限于对适销性、特定用途适用性和  
非侵权的保证。在任何情况下，作者或版权所有者对  
因为本软件或使用本软件或其他本软件的交易直接或  
间接产生的任何索赔、损害或其他责任，不论是诉讼  
或合同、民事侵权行为或其他形式，不承担任何责  
任。



## **ONKYO CORPORATION**

Sales & Product Planning Div. : 2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, OSAKA 572-8540, JAPAN  
Tel: 072-831-8023 Fax: 072-831-8163

### **ONKYO U.S.A. CORPORATION**

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.  
Tel: 800-229-1687, 201-785-2600 Fax: 201-785-2650 <http://www.us.onkyo.com/>

### **ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH**

Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY  
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4401-555 <http://www.eu.onkyo.com/>

### **ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH (UK BRANCH)**

The Coach House 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire, SL7 1AB, UK  
Tel: +44-(0)1628-473-350 Fax: +44-(0)1628-401-700

### **ONKYO CHINA LIMITED**

Unit 1 & 12, 9/F, Ever Gain Plaza Tower 1, 88, Container Port Road, Kwai Chung,  
N.T., Hong Kong. Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039  
<http://www.ch.onkyo.com/>

Y1004-2

SN 29400375A

(C) Copyright 2010 ONKYO CORPORATION Japan. All rights reserved.



\* 2 9 4 0 0 3 7 5 A \*