LG
Life's Good

用户手册

蓝光播放机

操作本系统前，请仔细阅读本手册并妥善保管以备后用。

型号
BD550

P/NO : MFL65225330

BD551-P.DCHNLLK-SC.indd 1 10. 09. 07 □□ 5:58

BD551-P.DCHNLLK-SC.indd 2 10. 09. 07 □□ 5:58

1 安全信息

小心：为了减少电击的危险，请勿拆下前盖（或后盖）。内部没有任何用户可以维修的零部件如需维修，请联系专业维修人员。

三角形内的闪电箭头符号警示用户，产品外壳存在未绝缘的危险电压，会产生对人身造成电击的危险。

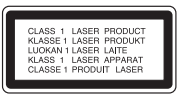
三角形内的惊叹号提醒用户，随设备一起提供的印刷品中包含重要的操作和维护（维修）指南。

注意和警告

警告：为了减少火灾或电击的危险，请勿使此产品淋雨或暴露在潮湿的空气中。

警告：不要将此设备安装在狭窄的空间中，例如书柜或类似的空间。

小心：不要挡住任何通风孔。
按照制造商的使用说明进行安装。
机壳上的槽和开孔供通风之用，以确保产品能够可靠工作并防止内部过热。请不要将此产品放置在床上、沙发上、地毯或其它类似物品上，以免堵住通风孔。此产品不能采用内置式安装，如安装在书架或其它架子上，除非能够充分通风或者制造商的说明书中允许这样安装。



小心：本产品使用了激光系统。为了确保正确使用本产品，请仔细阅读本手册并妥善保管以备后用。如机器需要维修，请联系授权的服务中心。使用非本手册指定的遥控器、调节器或功能可能导致辐射的危险。为了避免直接暴露在激光中，请不要打开外壳。打开时会产生激光辐射。

请勿直视此光线。

电源线注意事项

多数电器都建议使用专用电路；

也就是说，单个插座电路只供该电器使用，并且没有额外的插座或分支电路。请查看此用户手册中的规格页并加以确认。请不要让电源插座过载。插座过载、插座松动或损坏、电线加长、电线磨损、电线损坏或出现裂纹都会产生危险。出现任意一种情况都会导致触电或火灾。
请定期检查电器电源线，如果有损坏的迹象，拔下插头，停止使用此电器，然后由被授权的服务中心将其正确更换。保护电源线不受物理或机械破坏，如缠绕、弯曲、挤压、关在门里或者在上面踩踏。注意保护好插头、插座和电器电源线引出部位。若要断开电源，请拔出电源线插头。
安装本产品时，确保电源插头使用方便。

此设备配备便携式电池或蓄电池。

从设备中拆下电池或电池组的安全方法：
按照与装配时相反的顺序拆下旧电池或电池组。为防止污染环境或对人和动物的健康构成威胁，将废旧电池或电池组放在指定收集点的适当容器中。不要将电池或电池组与其它废品一起处置。建议您使用本地的免偿电池和蓄电池。请勿将电池暴露在过热的环境中，如阳光、明火或类似环境中。

小心：本设备不能暴露在水中，也不能滴入或溅入水分。也不能将任何装有液体的物品如花瓶放置在设备上。

版权声明

- 高级访问内容系统 AACS(Advanced Access Content System) 已获准用作 BD 格式的内容保护系统，它类似于 DVD 格式所使用的数据干扰系统 CSS(Content Scramble System)。对于受 AACS 保护的内容，它将会其播放和模拟信号输出等操作加以限制。根据您购买此产品的时间，此产品在操作和限制方面会有所不同。这是因为此产品生产后，AACS 可能会采用和/或更改这些限制。
- 另外，BD 格式还将 BD-ROM 标志和 BD+ 用作内容保护系统，对带有 BD-ROM 标志和/或 BD+ 的受保护内容加以某些限制，包括播放限制。关于 AACS、BD-ROM 标志、BD+ 以及此产品的详细信息，请联系授权的客户服务中心。
- 很多 BD-ROM/DVD 光碟均在编码时加入了复制保护。因此，您只能将此播放器直接连接到 TV，不可连接到 VCR。如果连接到 VCR，会导致带复制保护的光碟图像失真。
- 本产品包含版权保护技术，此技术受美国专利权法以及其它知识产权法的保护。此版权保护技术的使用必须得到 Rovi 公司的授权，并且只能将其用于家庭观看或其它受限的观看，除非得到 Rovi 公司的授权。严禁进行反向设计和分解。
- 根据美国和其他国家的版权法，未经授权对电视节目、录影带、BD-ROM 光碟、DVD、CD 和其他材料进行录制、使用、播放、分发或修改，将承担民事和/或刑事责任。

关于 TV 彩色制式的重要声明

本播放器的彩色制式根据当前播放的光碟而不同。

例如，当播放器播放以 NTSC 彩色制式录制的光碟时，将以 NTSC 信号形式输出图像。

只有多制式彩色电视机可以接收本播放器输出的所有信号。

- 如果您的电视机采用 PAL 彩色制式，播放以 NTSC 制式录制的光碟或视频内容时，您只会看到变形的图像。
- 多制式彩色电视机根据输入信号自动切换彩色制式。如果彩色制式不自动切换，关闭再打开电视机，以在屏幕上显示正常图像。

即使以 NTSC 彩色制式录制的光碟可以正常显示在电视机上，也不一定能够正确录制在您的录像机上。

内容

1 安全信息

3 注意和警告

2 准备工作

8 介绍
8 关于“⊘”符号显示
8 此手册中使用的符号
8 附件
9 可播放光碟
10 文件兼容性
11 区域代码
11 AVCHD（Advanced Video Codec High Definition，高级视频编码高清晰）
11 系统要求
11 兼容性说明
12 遥控器
13 前面板
13 后面板

3 安装

14 连接到电视机
14 高清连接
15 什么是 SIMPLINK?
16 分量视频连接
16 音频（左/右）连接
17 分辨率设置
18 连接到放大器
18 通过高清输出连接到放大器
19 通过数字音频输出连接到放大器
19 通过 2 声道音频输出连接到放大器
20 连接到家庭网络
20 有线网络连接
21 有线网络设置
23 USB 设备连接
23 播放 USB 设备内容
24 设置
24 调整设置
25 [显示] 菜单
26 [语言] 菜单
27 [音频] 菜单
29 [锁定] 菜单
30 [网络] 菜单
30 [其它] 菜单

4 操作

32 基本播放
34 高级播放
37 屏幕菜单显示
39 享受 BD–Live™
40 播放电影文件和 VR 光碟
42 观看图片
43 观看图片时的选项
43 幻灯片放映期间欣赏音乐
44 收听音乐
45 显示 MP3 音乐信息 (ID3 Tag)
45 音频 CD 录制

5 维护

47 光碟说明
47 搬运本机

6 故障排除

48 一般
49 图像
49 声音
50 网络

7 附录

51 使用附带的遥控器控制电视机
52 网络软件更新
54 地区代码
55 语言代码列表
56 商标和许可证
57 音频输出规格
59 视频输出分辨率
60 规格
61 关于网络服务的重要信息
62 开源软件声明

2 准备工作

介绍

关于“⊘”符号显示

在操作过程中电视屏幕上出现“⊘”时，表示此手册中介绍的功能对于指定的媒体无法使用。

此手册中使用的符号

注意

表示特别说明和操作功能。

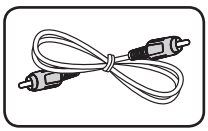
小心

表示应注意防止使用不当造成损坏。

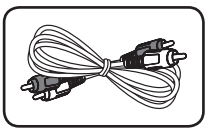
标题带有以下符号之一的段落只适用于符号所代表的光碟。

BD	BD-ROM 光碟
DVD	DVD-Video、VR 模式或 Video 模式并已封盘的 DVD±R/RW
AVCHD	AVCHD 格式的 DVD±R/RW
ACD	音频 CD
MOVIE	USB/光碟中包含的电影文件
MUSIC	USB/光碟中包含的音乐文件
PHOTO	图片文件

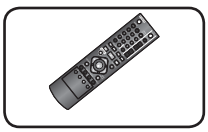
附件



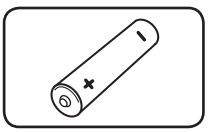
视频线 (1)



音频电线 (1)



遥控器 (1)



电池 (1)

可播放光碟

Blu-ray Disc	蓝光光碟 – 诸如影片之类可购买或租借的光碟。 – 包含电影、音乐或图片文件的 BD-R/RE 光碟。
DVD VIDEO	DVD 视频（8 cm / 12 cm 光碟） 诸如影片之类可购买或租借的光碟。
DVD R / RW DVD+R	DVD±R（8 cm / 12 cm 光碟） – 仅视频模式和封盘光碟 – 同时支持双层光碟 – 封盘的 AVCHD 格式 – 包含电影、音乐或图片文件的 DVD±R 光碟。
DVD RW	DVD-RW（8 cm / 12 cm 光碟） – 仅 VR 模式、视频模式和封盘光碟 – 封盘的 AVCHD 格式 – 包含电影、音乐或图片文件的 DVD-RW 光碟。
RW DVD+ReWritable	DVD+RW（8 cm / 12 cm 光碟） – 仅视频模式和封盘光碟 – 封盘的 AVCHD 格式 – 包含电影、音乐或图片文件的 DVD+RW 光碟。
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	音频 CD（8 cm / 12 cm 光碟）
COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable ReWritable	CD-R/RW（8 cm / 12 cm 光碟） 包含音频曲目、电影、音乐或图片文件的 CD-R/RW 光碟。

注意

- 取决于刻录设备或者 CD-R/RW（或 DVD±R/RW）光碟本身，某些 CD-R/RW（或 DVD±R/RW）光碟不能在本设备上进行播放。
- 根据刻录软件和封盘方式，某些光碟（CD-R/RW、DVD±R/RW 或者 BD-R/RE）可能无法在本设备上播放。
- 使用由个人电脑和 DVD 或 CD 刻录机刻录的 BD-R/RE、DVD±R/RW 和 CD-R/RW 光碟时，如果碟片受损或变脏，或者播放器光头上有脏物或湿气凝结，则可能无法播放这些碟片。
- 如果使用个人电脑来刻录光碟，由于创建光碟的应用程序软件的设置问题，即使将光碟刻录为兼容的格式也有可能出现无法播放的情况。（有关详情，请咨询软件发布商。）
- 为了达到最佳的播放质量，此设备要求光碟和录制必须符合专门的技术标准。
- 预先录制的 DVD 被自动设定为这些标准。可录制光碟格式有许多不同类型（包括含有 MP3 或 WMA 文件的 CD-R），需要具备特定的前提条件才能确保兼容的播放。
- 用户应注意，若要从互联网下载 MP3/WMA 文件和音乐，您需要获得这些下载站点的许可。本公司不负责此类许可。您可以从版权所有者那里获得下载 MP3 文件的许可。
- 在格式化可擦写光碟时，要使光碟与 LG 播放器兼容，您必须将光碟的格式选项设为 [Mastered]。当将此选项设为 Live System 时，您将不能在 LG 播放器上使用此光碟。（Mastered/Live File System：用于 Windows Vista 的磁盘格式系统）

文件兼容性

全部

可用文件扩展名：“.jpg”、“.jpeg”、“.png”、“.avi”“.divx”、“.mpg”、“.mpeg”、“.mkv”“.mp4”、“.mp3”、“.wma”、“.gif”

- 文件名限制为 180 个字符。
- 根据文件的大小和数量，可能要用几分钟的时间来读取媒体内容。

最多文件/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

电影

可用分辨率：
1920 x 1080（宽 x 高）像素

可播放的字幕：SubRip (.srt /.txt)、SAMI (.smi)、SubStation Alpha (.ssa/.txt)、MicroDVD (.sub/.txt)、VobSub (.sub)、SubViewer 1.0 (.sub)、SubViewer 2.0 (.sub/.txt)、TMPlayer (.txt)、DVD Subtitle System (.txt)

可播放的编解码器格式：“DIVX3.xx”、“DIVX4. xx”、“DIVX5.xx”、“XVID”、“DIVX6.xx”（仅标准播放）、H.264/MPEG-4 AVC、MPEG2 PS、MPEG2 TS

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

- 本机并非兼容所有 WMA 和 AAC 音频格式。

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

比特率：32-192Kbps (WMA)、32-320Kbps (MP3)

注意

- CD 或 USB 1.0/1.1 中的高清电影文件可能无法正确播放。播放高清电影文件建议使用 BD、DVD 或 USB 2.0。
- 本机支持 H.264/MPEG-4 AVC profile Main、High at Level 4.1。对于级别更高的文件，屏幕上将显示警告信息。
- 本播放器不支持以 GMC*1 或 Qpel*2 录制的文件。这些是采用 MPEG4 标准的视频编码技术，类似于 DivX 或 XVID。

  *1 GMC - 全局运动补偿
  *2 Qpel - 四分之一像素
- 本播放器支持 UTF-8 文档，包括载有统一码字幕内容的 UTF-8 文档。本播放器无法支持纯统一码字幕文档。
- 因文件类型不同或刻录方式差异，也许会导致无法播放。
- 本播放器不支持在一般计算机以多区段烧录制成的光盘。
- 要播放影片文档，影片的文件名称及字幕的文件名称必须相同。
- 如视讯编译码为 MPEG2 TS 或 MPEG2 PS，字幕便不会播放。

音乐

采样频率：32 - 48 kHz (WMA), 11 - 48 kHz (MP3)

比特率：8 - 320 kbps（WMA、MP3）

注意

画面显示的 VBR 文件总播放时间可能不正确。

图片

建议文件大小：
小于 4000 x 3000 x 24 位/像素
小于 3000 x 3000 x 32 位/像素

- 不支持逐行和无损压缩的图片图像文件。

区域代码

此机器背面印有一个区域代码。本机只能播放标签与本机背面相同的 BD-ROM 或 DVD 光碟，或者标记为“ALL”的光碟。

AVCHD（Advanced Video Codec High Definition，高级视频编码高清晰）

- 此播放器可播放 AVCHD 格式的光碟。这些光碟为正常录制以及用于摄像机的光碟。
- AVCHD 格式是高清数字摄像机格式。
- 比起传统的图像压缩格式，MPEG-4 AVC/H.264 格式可在压缩图像时获得更高的效率。
- 一些 AVCHD 光碟使用的是“x.v.Color”格式。
- 此播放器可播放使用“x.v.Color”格式的 AVCHD 光碟。
- 某些 AVCHD 格式光碟可能无法播放，这取决于录制条件。
- AVCHD 格式光碟需要封盘。
- 比起一般的 DVD 摄像机光碟，“x.v.Color”格式光碟可呈现更丰富的色彩。

系统要求

适用于高清视频播放：

- 具备 COMPONENT 或 HDMI 输入插孔的高清显示器。
- 带有高清节目的 BD-ROM 光碟。
- 某些内容（由光碟出版商注明）需要您的显示器具备 HDMI 或 HDCP 能力的 DVI 输入。
- 对于转换的标准清晰度 DVD，为了观看受复制保护的内容，需要您的显示器具备 HDMI 或 HDCP 能力的 DVI 输入。

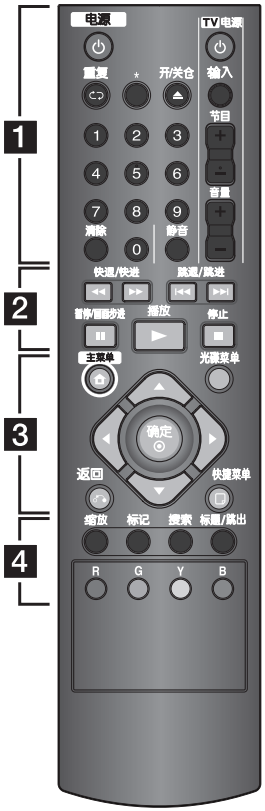
适用于 Dolby® Digital Plus、Dolby TrueHD 和 DTS-HD 多声道音频播放：

- 带内置（Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS 或 DTS-HD）解码器的放大器/接收器。
- 所选格式必备的主音箱、中置音箱、环绕音箱以及低音音箱。

兼容性说明

- BD-ROM 是一种新的格式，因此可能会发生一些光碟、数字连接和其它兼容性问题。如果您有兼容性方面的问题，请联系授权的客户服务中心。
- 观赏高清节目和转换的标准 DVD 节目时，可能需要您的显示器有具备 HDMI 能力的输入或具备 HDCP 能力的 DVI 输入。
- 一些 BD-ROM 和 DVD 光碟可能会限制某些操作命令或功能的使用。
- 如果您是使用 高清连接本机的音频输出，则 Dolby TrueHD、Dolby Digital Plus 和 DTSHD 可支持最多 7.1 声道。
- 您可以使用用来存储光碟相关信息的 USB 设备，这些信息包括下载的在线内容。您所使用的光碟将决定信息保存的期限。

遥控器



安装电池

拆下遥控器背面的电池盖，放入一节 R03（型号为 AAA）电池，并且使 ⊕、⊖ 方向放置正确。

1

⏻ **(电源)：**打开或关闭播放器。

重复：重复需要的区段或序列。

* ：此按钮没有任何功能。

⏏ **(开/关仓)：**打开和关闭光碟托盘。

0-9 数字按钮：在菜单中选择数字选项或在小键盘菜单中输入数字。

清除：清除搜索菜单上的标记或在设置密码时清除数字。

TV 控制按钮：请参见第 51 页。

2

◀◀/▶▶ （快退/快进）：向前或向后搜索。

⏮/⏭ （跳退/跳进）：转到下一个或上一个章节/曲目/文件。

⏸ （暂停/画面步进）：暂停播放。

▶ （播放）：开始播放。

■ （停止）：停止播放。

3

主菜单 (⌂)：显示或退出[主菜单]。

光碟菜单：进入光碟菜单。

方向键：在菜单中选择选项。

确定 (◉)：确认菜单选择。

返回 (↩)：退出菜单或恢复播放。恢复播放功能可能不起作用，视 BD-ROM 光碟情况而定。

快捷菜单 (▢)：显示或退出屏幕菜单显示。

4

缩放：显示或退出[缩放]菜单。

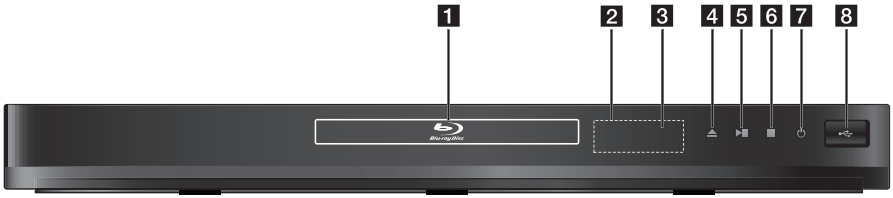
标记：在播放过程中标记播放位置。

搜索：显示或退出搜索菜单。

标题/跳出：如果可用，将显示 DVD 的标题菜单或 BD-ROM 的弹出菜单。

彩色（R、G、Y、B）按钮：用来浏览 BD-ROM 菜单。也可用于[电影]和[照片]菜单。

前面板



1 光碟托盘
2 显示窗口
3 遥控感应器
4 ⏏（开/关仓）
5 ►/II （播放/暂停）
6 ■ （停止）
7 ⏻（电源）按钮
8 USB 端口

后面板

1 AC 电源线
2 显示屏
3 功放输出（左/右）
4 分量视频输出(绿 蓝 红)
5 高清输出（A 型，版本 1.3）
6 数字音频输出（同轴）
7 网络接口

3
安装

连接到电视机

根据现有设备的功能，执行以下连接操作之一。

- 高清连接（第 14-15 页）
- 分量视频连接（第 16 页）
- 视频/音频（左/右）连接（第 16 页）

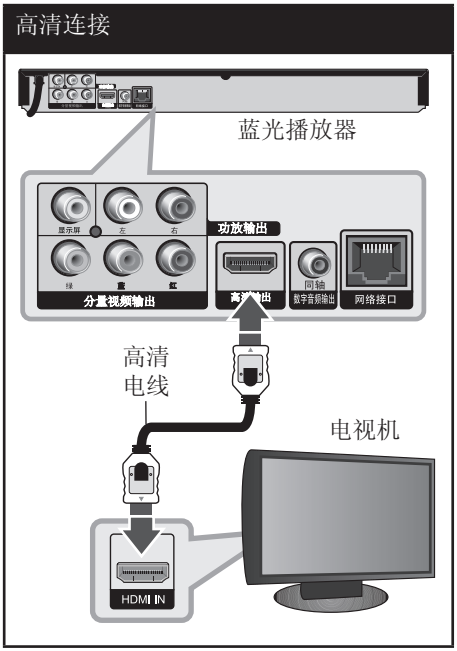
注意

- 根据您需要连接的电视机和其它设备的情况，播放器有多种连接方法。仅使用本手册中介绍的连接方法之一。
- 必要时请参考电视机、立体声音响系统或其它设备的手册，以取得最佳连接效果。
- 不要将播放器的 AUDIO OUT（功放输出）插孔连接到您音响系统的声音插孔（录音机）。
- 不要通过录像机连接本播放器。图像可能会由于复制保护系统而产生扭曲。

高清连接

如果您有一台 高清电视机或显示器，您可以使用一根 高清电线将它连接到本播放器（A 型，版本 1.3）。将本播放器上的高清插孔连接到兼容高清的电视机或监视器上的高清插孔。

高清连接



将电视信号源设为高清（参见电视机用户手册）。

注意

- 如果 HDMI 设备不接受本播放器的音频输出，该 HDMI 设备音频可能会出现声音失真或没有声音的现象。
- 使用 高清连接时，您可以改变 HDMI 输出的分辨率。（参见第 17 页的“分辨率设置”。）
- 使用［设置］菜单的［HDMI 颜色设置］选项选择高清输出插孔的视频输出类型（请参见第 26 页）。
- 连接已建立后如改变分辨率可导致工作异常。要解决此问题，请关闭播放器，然后重新打开。
- 不能确认 HDMI 与 HDCP 的连接时，电视机屏幕将变为黑屏。在此情况下，请检查 高清连接或断开 高清电线的连接。
- 如果有干扰或屏幕上有线条，请检查 高清电线（长度一般限制在 4.5 米）。

有关 HDMI 的其它信息

- 连接 HDMI 或 DVI 兼容设备时，请确保以下事项：
  - 关闭 HDMI/DVI 设备和本播放器的电源。下一步打开 HDMI/DVI 设备的电源，大约 30 秒后再打开本播放器的电源。
  - 已针对本机正确设置了所连接设备的视频输入。
  - 连接的设备兼容 720x576p、1280x720p、1920x1080i 或 1920x1080p 视频输入。
- 不是所有兼容 HDCP 的 HDMI 或 DVI 设备都能与本播放器一同使用。
  - 使用非 HDCP 设备将无法正常显示图像。
  - 本播放器无法播放，电视画面变为黑屏。

什么是 SIMPLINK?

通过 HDMI 将本机与带 SIMPLINK 的 LG 电视机相连时，本机的某些功能可通过电视机的遥控器控制。

可以由 LG 电视遥控器控制的功能：播放、暂停、扫描、跳跃、停止、关机等。

有关 SIMPLINK 功能的详情，请参见电视机的用户手册。

具备 SIMPLINK 功能的 LG 电视机带有上面的标志。

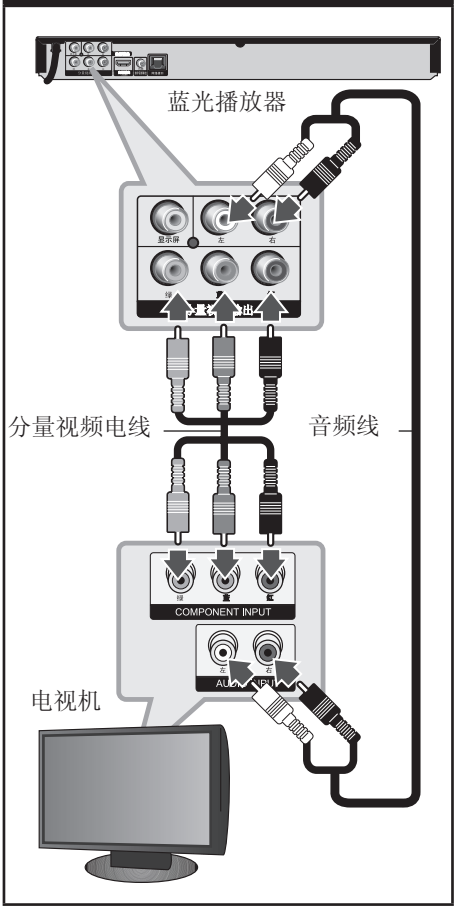
注意

某些 SIMPLINK 操作可能违背您的意图或无效，取决于光碟类型或播放状态。

分量视频连接

使用分量视频电线将本播放器上的分量视频输出插孔与电视机对应的输入插孔相连。使用音频电线将本播放器的左/右 AUDIO OUT（功放输出）插孔与电视机的左/右音频输入插孔相连。

分量连接



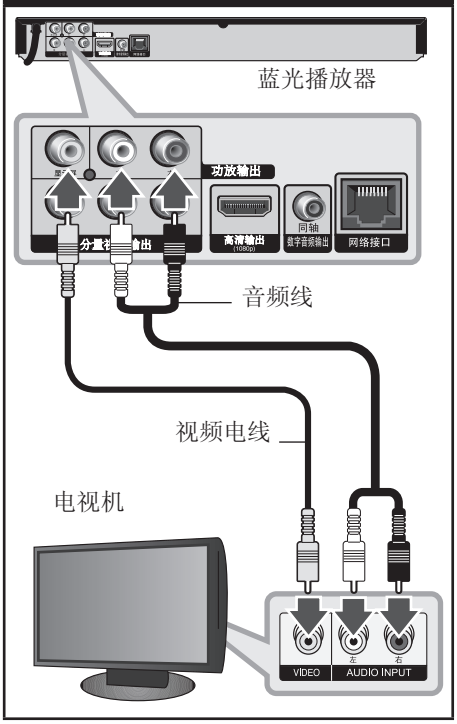
注意

使用分量视频输出连接时，您可以改变输出的分辨率。（请参见第 17 页的“分辨率设置”。）

音频（左/右）连接

使用视频电线将播放器上的显示屏插孔和电视机上的视频输入插孔相连。
使用音频电线将本机的左/右 AUDIO OUT（功放输出）插孔与电视机的左/右音频输入插孔相连。

视频/音频连接



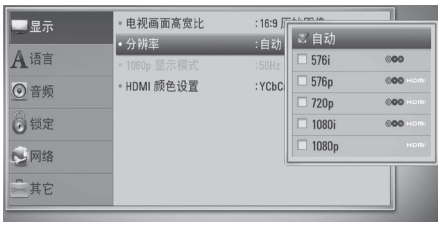
分辨率设置

本播放器为高清输出和分量视频输出插孔提供多种输出分辨率。
您可以使用［设置］菜单更改分辨率。

1. 按主菜单(⌂).
2. 使用 ◀▶ 选择［设置］，然后按确定(◉)。
   此时屏幕上出现［设置］菜单。

3. 使用 ▲▼ 选择［显示］选项，然后按 ► 移动到第二级菜单。

4. 使用 ▲▼ 选择［分辨率］选项，然后按确定(◉) 移动到第三级菜单。



5. 使用 ▲▼ 选择所需的分辨率，然后按确定(◉)确认选择。

注意

- 如果您的电视机不支持您在播放器上设置的分辨率，可以通过以下方式将分辨率设置为 576p：
  1. 按 ⏏ 按钮打开光碟托盘。
  2 按 ■（停止）超过 5 秒钟。
- 视频输出的分辨率受多种因素的影响，请参见第 59 页的“视频输出分辨率”。
- 设置 HDMI 分辨率时，无法将超过 720p 的分辨率输出到复合视频。

连接到放大器

根据现有设备的功能，执行以下连接操作之一。

- 高清音频连接（第 18 页）
- 数字音频连接（第 19 页）
- 双声道模拟音频连接（第 19 页）

许多因素可影响音频输出的类型，请参见“音频输出规格”了解详情（第 57-58 页）。

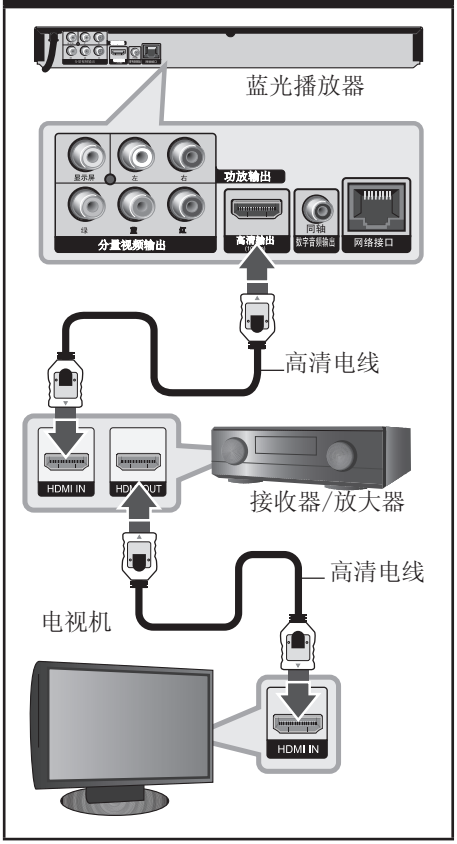
关于数字多声道声音

通过数字多声道连接可获得最佳音质。您需要一个多声道音频/视频接收器，接收器要能支持播放器所支持的一种或多种音频格式。阅读接收器手册并检查接收器前面的标识。（PCM 立体声、PCM 多声道、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS 和/或 DTS-HD）

通过高清输出连接到放大器

使用高清电线将播放器的高清输出插孔与放大器对应的输入插孔相连。需要您激活播放器的数字输出。（请参见第 27-28 页的“[音频] 菜单”。）

高清连接

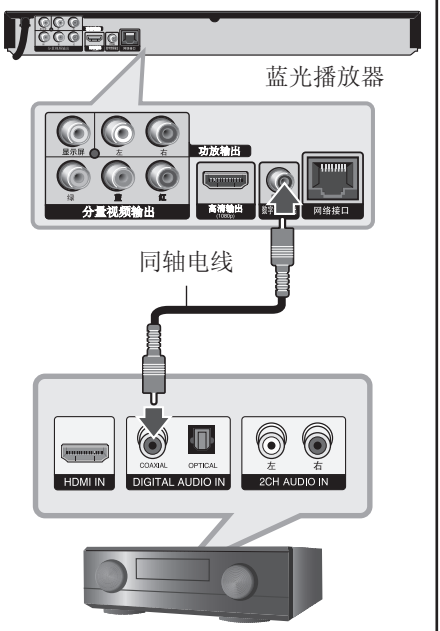


如果您的放大器有高清输出插孔，请使用高清电线将放大器的高清输出插孔与电视机的高清输入插孔相连。

通过数字音频输出连接到放大器

将本播放器的数字音频输出插孔与放大器对应的输入插孔（同轴）相连。
使用可选的数字音频电线。需要您激活播放器的数字输出。（请参见第 27-28 页的“[音频] 菜单”）。

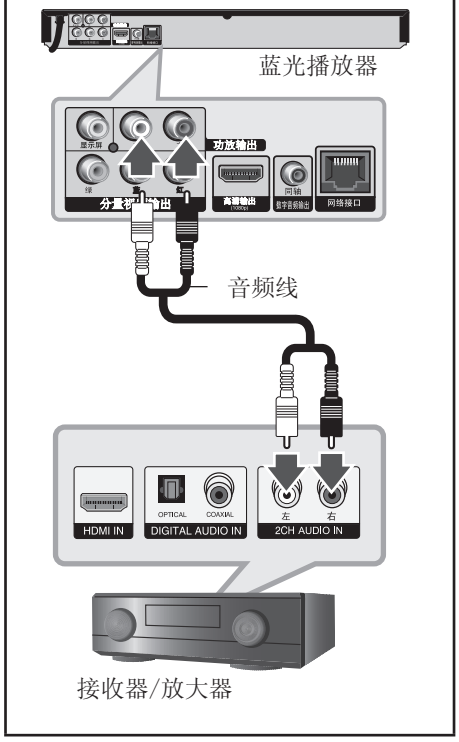
数字音频连接



通过 2 声道音频输出连接到放大器

使用音频电线将播放器上的左/右功放输出插孔与放大器、接收器或立体声音响系统的左/右音频插孔相连。

双声道模拟音频连接



连接到家庭网络

本播放器可以通过后面板上的网络接口连接到局域网(网络接口)。
通过将本机连接到宽带家庭网络，您可以使用软件更新、BD-Live 交互。

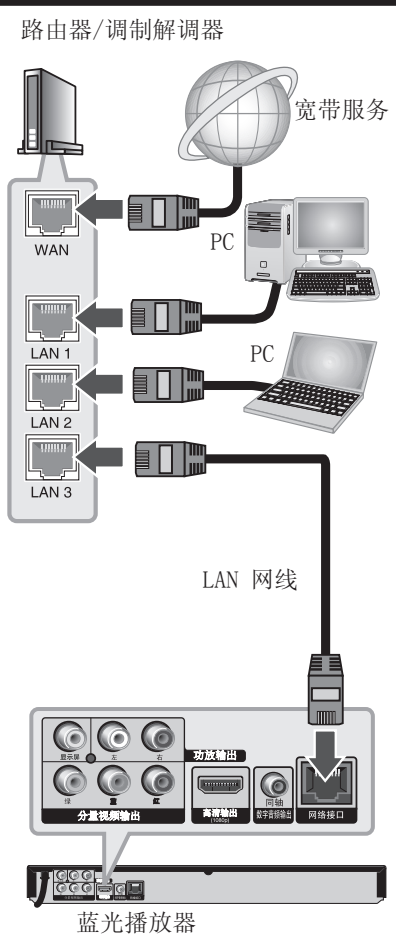
有线网络连接

有关详细说明，请参见网络设备的文档。
使用市售LAN或Ethernet网线（CAT5，最好带有 RJ45 接头），将本播放器的网络接口连接到调制解调器或路由器上的对应端口。

注意

- 插拔 LAN 网线时，要握住网线的插头部分。拔出 LAN 网线时不要拉扯，要按下锁扣同时拔出网线。
- 不要将模块化电话电线连接到网络接口。
- 由于存在多种连接配置，连接时请遵守电信运营商或网络服务供应商的指导。

有线网络连接



有线网络设置

如果局域网上有以有线方式连接的 DHCP 服务器，本播放器将被自动分配一个 IP 地址。建立物理连接后，有少数家庭网络可能需要调整播放器的网络设置。按如下步骤调整［网络］设置。

准备工作

设置有线网络之前，必须将宽带互联网连接到您的家庭网络。

1. 在［设置］菜单中选择［连接设置］选项，然后按确定(◉)。

2. 使用 ▲▼◀▶ 在［动态］和［静态］之间选择 IP 模式。
一般情况下，选择［动态］可以自动分配 IP 地址。

注意

如果网络中没有 DHCP 服务器，如要手动设置 IP 地址，请使用 ▲▼◀▶ 和数字按钮选择［静态］并设置［IP 地址］、［子网掩码］、［网关］和［DNS 服务器］。如果在输入数字时出错，按清除可以清除突出显示的部分。

3. 选择［确定］，然后按确定(◉) 应用网络设置。
4. 播放器将提示您测试网络连接。
选择［确定］，然后按确定(◉) 完成网络连接。
5. 如果您在上面的第 4 步选择了［测试］并按了确定(◉)，屏幕上将显示网络连接状态。
您也可以通过［设置］菜单中的［连接状态］进行测试。

关于网络连接的说明:

- 设置期间的许多网络连接问题都可以通过复位路由器或调制解调器来解决。将播放器连接到家庭网络后，快速关闭家庭网络路由器或电线调制解调器，并且断开其电源线。然后重新开机并连接电源线。
- 根据网络服务供应商 (ISP) 的情况，可接收网络服务设备的数量会因服务适用条款而受到限制。详情请联系您的 ISP。
- 由于您在宽带网络连接时发生通讯错误/故障而导致的播放器和/或网络连接功能的故障，我公司恕不负责。
- BD-ROM 光碟通过网络连接而实现的功能，均非由我公司创造或提供，我公司对其功能或后续可用性恕不负责。某些通过网络连接获取的光碟资料可能与本播放器不兼容。您对这类光碟内容如有任何疑问，请联系光碟生产商。
- 某些网络内容在接收时需要更快的宽带连接速度。
- 由于网络拥堵、您所使用网络的服务质量及带宽有限，或者内容提供商存在问题，即使本播放器连接配置正确，某些网络内容也可能无法正常播放。
- 由于向您提供宽带网络连接的网络服务供应商 (ISP) 规定了某些限制，一些网络连接操作可能不可用。
- ISP 收取的费用概由您负责，包括但不限于连接费用。
- 有线连接本播放器时需要一个 10 Base-T 或 100 Base-TX网络接口。如果您的网络服务商不允许这种连接，您将不能连接本播放器。
- 您必须通过路由器来使用 xDSL 服务。
- 使用 DSL 服务时需要配置 DSL 调制解调器，使用电线调制解调器服务时需要配置电线调制解调器。根据您的接入方式和与 ISP 的签约协议，您可能无法使用本播放器包含的网络连接功能，您也可能在同时可连接设备的数量上受到限制。（如果您的 ISP 限制为单个设备连接，则在已连接 PC 的情况下本播放器可能无法连接。）
- 根据您 ISP 的政策以及限制，可能不允许使用“路由器”，或者其使用受限制。详情请直接联系您的 ISP。

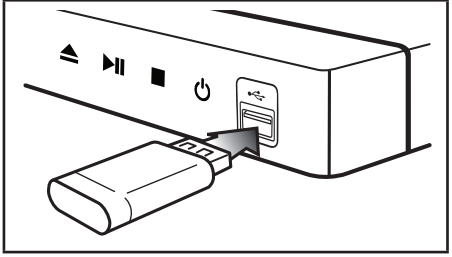
USB 设备连接

本播放器可播放 USB 设备中包含的电影、音乐和图片文件。

播放 USB 设备内容

1. 将 USB 设备插入 USB 端口，直到插到位。

USB 设备连接



在主菜单菜单连接 USB 设备时，播放器自动播放 USB 存储设备中包含的音乐文件。如果 USB 存储设备中包含多种类型的文件，则出现用于选择文件类型的菜单。

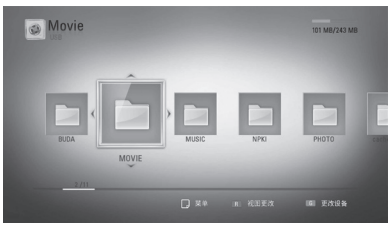
文件加载可能需要几分钟时间，取决于 USB 存储设备中所存储内容的数量。选中 [取消] 并按确定(◉) 可停止加载。

2. 按主菜单(⌂).

3. 使用 ◀▶ 选择 [电影]、[照片] 或 [音乐]，然后按确定(◉)。

4. 使用 ◀▶ 选择 [USB] 选项，然后按确定(◉)。

5. 使用 ▲▼◀▶ 选择文件，然后按播放或确定(◉) 播放文件。



6. 小心地拔出 USB 设备。

注意

- 访问文件（音乐、图片、电影）时，此播放器支持 FAT16、FAT32 和 NTFS 格式的 USB 闪存/外部硬盘。但是，对于 BD-Live 和音频 CD 录制，只支持 FAT16 和 FAT32 格式。使用 BD-Live 和音频 CD 录制时，应使用以 FAT16 或 FAT32 格式化的 USB 闪存/外部硬盘。
- 使用 USB 设备，您可以将 Internet 上的 BD-Live 光碟存储到本地以欣赏。
- 本机最多支持 USB 设备的 6 个分区。
- 不要在工作（播放等）过程中拔出 USB 设备。
- 不支持将其连接到计算机时需要安装附加程序的 USB 设备。
- USB 设备：支持 USB1.1 和 USB2.0 的 USB 设备。
- 可以播放电影、音乐和图片文件。 有关各种文件的详细操作，请参见相关页面。
- 为了防止数据丢失，建议经常进行备份。
- 如果您使用 USB 延长线、USB 集线器或 USB 多用读卡器，可能无法识别 USB 设备。
- 某些 USB 设备可能不能在本机中使用。
- 不支持数码相机和手机。
- 本机的 USB 端口不能连接到 PC。本机不能用作存储设备。

设置

调整设置

您可以在［设置］菜单中更改本播放器的设置。

1. 按主菜单(⌂).

2. 使用 ◀▶ 选择［设置］，然后按确定(◉)。此时屏幕上出现［设置］菜单。

3. 使用 ▲▼ 选择第一个设置选项，然后按 ▶ 移动到第二级菜单。

4. 使用 ▲▼ 选择第二个设置选项，然后按确定(◉) 移动到第三级菜单。

5. 使用 ▲▼ 选择所需的设置，然后按确定(◉) 确认选择。

[显示] 菜单

电视画面高宽比

根据您的电视机类型选择电视机宽高比选项。

[4:3 信箱]
当您连接标准的 4:3 宽高比电视机时选择此选项。此选项下显示的舞台画面在画面的上方和下方带有遮幕。

[4:3 全景扫描]
当您连接标准的 4:3 宽高比电视机时选择此选项。显示的图像会填满整个电视画面。图像两边被裁剪。

[16:9 原始图像]
当您连接标准的 16:9 宽高比电视机时选择此选项。 4:3 画面会以原始的 4:3 宽高比显示，屏幕左右两侧带有遮幕。

[16:9 全屏]
当您连接标准的 16:9 宽高比电视机时选择此选项。 4:3 画面被水平调整（线性比例）并填满屏幕。

注意

分辨率设置为高于 720p 时，您无法选择 [4:3 信箱] 和 [4:3 全景扫描] 选项。

分辨率

设置分量和 HDMI 视频信号的输出分辨率。有关分辨率设置的详情，请参见第 17 页和第 59 页。

[自动]
如果高清输出插口连接到提供信息显示 (EDID) 的电视机，会自动选择最适合所连接电视机的分辨率。 如果仅连接了分量视频输出，会将分辨率改变为 1080i 的默认分辨率。

[1080p]
输出 1080 线的逐行扫描视频。

[1080i]
输出 1080 线的隔行扫描视频。

[720p]
输出 720 线的逐行扫描视频。

[576p]
输出 576 线的逐行扫描视频。

[576i]
输出 576 线的隔行扫描视频。

1080p 显示模式

如果您的显示器配备 HDMI 接口并兼容 1080p/24 Hz 输入，将分辨率设置为 1080p 时，通过选择 [24 Hz] 即可平滑呈现胶片电影素材 (1080p/24 Hz) 的内容。

注意

- 选择 [24 Hz] 时如果视频在视频和胶片素材之间切换，可能会出现画面干扰。在这种情况下，请选择 [50 Hz]。
- 即使将 [1080p 显示模式] 设置为 [24 Hz]，如果您的电视机不兼容 1080p/24 Hz，则视频输出的实际帧频将会是 50 Hz，以匹配视频源格式。

HDMI 颜色设置

从高清输出插孔选择输出类型。关于设置请参见您的显示设备手册。

[YCbCr]
当您连接到 HDMI 显示设备时选择此选项。

[RGB]
当您连接到 DVI 显示设备时选择此选项。

[语言] 菜单

显示菜单

选择 [设置] 菜单和屏幕菜单显示的语言。

光碟菜单/光碟音频/光碟字幕

为音频曲目（光碟音频）、字幕和光碟菜单选择所需的语言。

[原始]
使用光碟录制时使用的初始语言。

[其它]
按确定 (◉) 选择其它语言。
按照第 55 页的语言代码表，使用数字按钮并按确定 (◉) 键输入相应的 4 位数字。

[关闭]（仅限光碟字幕）
关闭字幕。

注意

根据光碟的情况，您的语言设置可能无效。

3 安装

[音频] 菜单

每张光碟都含有各种音频输出选项。根据您使用的音频制式来设置播放器的音频选项。

注意

许多因素可影响音频输出的类型，请参见第 57-58 页“音频输出规格”了解详情。

HDMI / 数字输出

设备配有 HDMI 时，或者当设备的 Digital Audio（数字音频）输入插孔与本播放器的高清输出或数字音频输出插孔相连时，选择输出的声音格式。

[PCM 立体声]
当本机的高清输出或数字音频输出插孔与带双声道数字立体声解码器的设备相连时选择此项。

[PCM 多频道]（仅 HDMI）
当本机的高清输出插孔与带多声道数字解码器的设备相连时选择此项。

[DTS 重编码]
当本机的高清输出或数字音频输出插孔与带 DTS 解码器的设备相连时选择此项。

[首选通路]
当本机的数字音频输出和高清输出插孔与带 LPCM、Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS 以及 DTS-HD 解码器的设备相连时选择此项。

注意

- 当 [HDMI] 选项设置为 [PCM 多频道] 时，如果带 EDID 的HDMI 设备没有检测到 PCM 多声道信息，音频可能会以 PCM 立体声的格式输出。
- 如果 [HDMI] 或 [数字输出] 选项设置为 [DTS 重编码]，则 BD-ROM 光碟的音频通过副音频以 DTS 重编码输出，其他光碟（如 [首选通路]）以原始音频输出。

采样频率（数字音频输出）

[192 kHz]
当您的 A/V 接收器或放大器可以处理 192 kHz 信号时选择此项。

[96 kHz]
当您的 A/V 接收器或放大器不能处理 192 KHz 信号时选择此项。 当选择此选项后，本机会自动将所有 192 kHz 信号转换为 96 kHz 信号，这样您的系统就可以将它们解码。

[48 kHz]
当您的 A/V 接收器或放大器不能处理 192 kHz 和 96 kHz 信号时选择此项。当选择此选项后，本机会自动将所有 192 kHz 和 96 kHz 信号转换为 48 kHz 信号，这样您的系统就可以将它们解码。

请查阅您的 A/V 接收器或放大器的文档以确认其性能。

DRC（动态范围控制）

此功能允许您在较低的音量下观看电影而不丢失声音的清晰度。

[关闭]
关闭此功能。

[打开]
压缩 Dolby Digital、Dolby Digital Plus 或 Dolby TrueHD 音频输出的动态范围。

[自动]
Dolby TrueHD 音频输出的动态范围由其本身指定。Dolby Digital 和 Dolby Digital Plus 的动态范围与 [打开] 模式下的操作相同。

注意

只有在未插入光碟时或者本机处于完全停止模式时才能更改 DRC 设置。

DTS Neo:6

如果通过 HDMI 电缆将本播放器连接到多声道音频接收器，设定此选项可以通过 2 声道音频源欣赏多声道环绕音。

[关闭]
通过前置音箱输出立体声声音。

[音乐]
输出优化音乐收听效果的多声道声音。

[影院]
输出优化电影观看效果的多声道声音。

注意

- 在线服务不支持此功能。
- 此功能只支持采样率低于 48 kHz 的音频源。
- 此功能只在 [HDMI] 选项设定为 [PCM 多频道] 时可用。

[锁定] 菜单

[锁定] 设置仅对 BD 和 DVD 的播放有影响。

要访问 [锁定] 设置中的功能，您必须输入您指定的 4 位数安全码。
如果您还没有输入密码，屏幕会提示您。输入两次 4 位数密码，然后按确定(⊙)创建新的密码。

密码

您可以创建或修改密码。

[无]
输入两次 4 位数密码，然后按确定(⊙)创建新的密码。

[变更]
输入当前密码并按确定(⊙)。输入两次 4 位数密码，然后按确定(⊙) 创建新的密码。

如果您忘记了密码

如果您忘记了密码，您可以通过以下步骤清除密码：

1. 取出可能留在播放器中的光碟。
2. 在 [设置] 菜单中选择 [密码] 选项。
3. 使用数字按钮输入“210499”。
   密码即被清除。

注意

如果您在按确定(⊙) 前输入不正确，按清除。然后输入正确的密码。

DVD 分级

根据 DVD 的内容阻止播放。（并不是所有光碟都进行了分级。）

[分级 1-8]
分级一 (1) 的播放限制最高，分级八 (8) 的播放限制最小。

[解锁]
如果您选择 [解锁]，双亲控制被取消，此时光碟可以完整播放。

蓝光分级

设置播放 BD-ROM 的年龄限制。使用数字按钮输入观看 BD-ROM 的年龄限制。

[255]
可播放所有 BD-ROM。

[0-254]
禁止播放其中含有对应分级内容的 BD-ROM。

注意

[蓝光分级]只应用于包含高级分级控制的 BD 光碟。

地区代码

根据第 54 页中的列表输入地区代码，对 DVD 视频光碟进行分级时将使用这些国家/地区的分级标准。

[网络] 菜单

使用软件更新和 BD Live 功能需要进行 [网络] 设置。

连接设置

如果您的家庭网络环境已作好连接本播放器的准备，您需要对播放器的网络连接进行设置，以进行网络通讯。（参见第 20-22 页的“连接到家庭网络”）

连接状态

如要检查本播放器的网络状态，选择 [连接状态] 选项，并按确定(◉) 检查是否已建立与网络和 Internet 的连接。

BD-LIVE 连接

使用 BD-Live 功能时您可以限制 Internet 访问。

[允许]
允许所有 BD-Live 内容的 Internet 访问。

[部分允许]
Internet 访问只限于具有内容持有人认证的 BD-Live 内容。所有未经许可的 BD-Live 内容均禁止 Internet 访问和 AACS 在线功能。

[禁止]
禁止所有 BD-Live 内容的 Internet 访问。

[其它] 菜单

DivX VOD

关于 DIVX 视频：DivX® 是 DivX, Inc 创建的一个数字视频格式。本产品为 DivX 官方认证的 DivX 视频播放设备。有关详细信息以及将文件转换为 DivX 视频的工具，请访问 www.divx.com。

关于 DIVX VIDEO-ON-DEMAND:此 DivX Certified® 设备必须注册才能播放 DivX Video-on-Demand (VOD) 内容。
要生成注册码，在设备设置菜单中找到 DivX VOD 部分。用此代码访问 vod.divx.com，以完成注册过程并了解更多有关 DivX VOD 的信息。

[注册]
显示播放器的注册码。

[撤销注册]
停用您的播放器并显示停用代码。

注意

通过此播放器注册码从 DivX VOD 下载的视频只可在本机上播放。

自动关机

当您将本机置于停止模式下超过 5 分钟后，屏幕会出现屏幕保护画面。 如果将此选项设置为［打开］，本机将在屏幕保护画面显示 20 分钟后自动关闭。
如果设置为［关闭］，则一直显示屏幕保护画面，直到用户操作本机。

初始化

［出厂设置］
您可将本播放器重新设为初始出厂设置。

［清除 蓝光 存储］
在连接的 USB 存储器中初始化 BD 内容。

注意

如果您使用［出厂设置］选项将播放器设置为原始出厂设置，您必须重新对网络设置进行设置。

软件

［信息］
显示当前软件版本。

［更新］
您可以通过直接将本机连接到软件更新服务器来更新软件（请参见第 52-53 页）。

免责声明

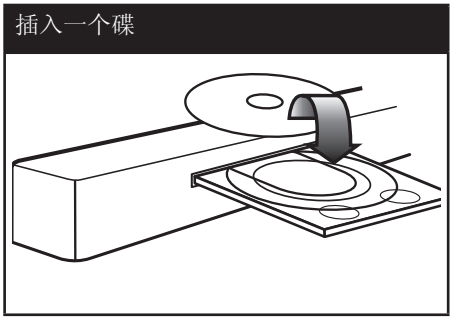
按确定(◉) 查看第 61 页的“网络服务免责声明”。

4 操作

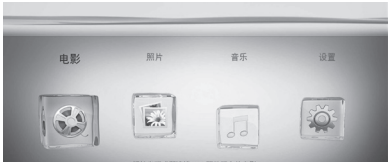
基本播放

播放光碟

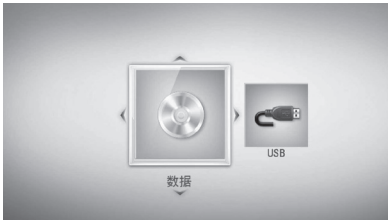
1. 按 ⏏ (开/关仓)，然后将光碟放在光碟托盘上。



2. 按 ⏏ (开/关仓) 关闭光碟托盘。
   对于多数音频 CD、BD-ROM 和 DVD-ROM 光碟，播放自动开始。
3. 按主菜单(⌂).



4. 使用 ◀▶ 选择［电影］、［照片］或［音乐］，然后按确定(◉)。
5. 使用 ◀▶ 选择［数据］选项，然后按确定(◉)。



只有本机同时连接了光碟和 USB 设备时才需要此步骤。

6. 使用 ▲▼◀▶ 选择文件，然后按 ► (播放) 或确定(◉) 播放文件。

注意

- 本手册中介绍的播放功能不一定适用于所有文件和介质。某些功能可能受多个因素的制约。
- 根据 BD-ROM 标题，可能需要连接 USB 设备才能正常播放。

停止播放
在播放过程中按 ■（停止）。

暂停播放
在播放期间按 ❚❚（暂停/画面步进）。
按 ►（播放）恢复播放。

逐帧播放
在播放电影期间按 ❚❚（暂停/画面步进）。
反复按 ❚❚（暂停/画面步进）逐帧播放。

向前或向后扫描
在播放过程中，按 ◄◄ 或 ►►**（快退/快进）** 可以快进或快退。
您可以反复按 ◄◄ 或 ►►**（快退/快进）**，改变各种播放速度。

减慢播放速度
在暂停播放时，反复按 ►►**（快进）**以不同的慢动作速度播放。

转至下一个/上一个章节/曲目/文件
在播放过程中按一下 I◄◄ 或 ►►I **（跳退/跳进）**进入下一个章节/音轨/文件，或返回到当前章节/音轨/文件的开头。
短按两下 I◄◄ **（跳退）**返回上一章节/曲目/文件。

使用光碟菜单
BD DVD AVCHD

显示光碟菜单
当您放入含有菜单的光碟时，屏幕上可能首先出现菜单画面。如要在播放期间显示光碟菜单，按光碟菜单。

使用 ▲▼◄► 按钮在菜单项目中导航。

显示弹出菜单
某些 BD-ROM 光碟包含弹出菜单，在播放期间显示。

在播放期间按标题/跳出，然后使用 ▲▼◄► 按钮在菜单项目中导航。

恢复播放
BD DVD AVCHD MOVIE ACD MUSIC

本机记录您按 ■（停止）时的位置，取决于光碟。
如果屏幕上短暂显示 “❚❚■（可恢复播放）”，按 ►（播放）恢复播放（从场景点开始播放）。
如果按两下 ■（停止）或取出光碟，屏幕上显示 “■（完全停止）”。
本机将清除停止位置。

注意

- 如果按下某个按钮（比如：⏻（电源）、⏏（开/关仓）等），恢复点就会清除。
- 在带 BD-J 的 BD-Video 光碟上，恢复播放功能无效。
- 在播放 BD-ROM 交互式标题期间，如果按一下 ■（停止），本机将进入彻底停止模式。

高级播放

重复播放

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

在播放过程中反复按重复选择需要的重复模式。

BD/DVD/电影

- **A-** – 所选区段将连续重复播放。
- **章节** – 重复播放当前章节。
- **标题** – 重复播放当前标题。
- **音轨** – 重复播放当前曲目或文件。
- **全部** – 重复播放所有曲目或文件。

要返回正常播放，反复按重复选择［关闭］。

音频 CD/音乐文件

- **Track** – 重复播放当前曲目或文件。
- **All** – 重复播放所有曲目或文件。
- – 以随机顺序播放曲目或文件。
- **All** – 以随机顺序重复播放所有曲目或文件。
- **A-B** – 所选区段将连续重复播放。（仅限于音频 CD）

要返回正常播放，按清除。

注意

- 如果您在章节/音轨重复播放过程中按一下 ▶▶I，将取消重复播放。
- 此功能可能对某些光碟或标题无效。

重复指定区段

BD DVD AVCHD ACD MOVIE

本播放器可以重复播放您选择的区段。

1. 播放期间，在想要重复的区段开头按重复以选择［A-］。
2. 在区段的结尾按确定(◉)。
   所选区段将连续重复播放。
3. 要返回正常播放，反复按重复选择［关闭］。

注意

- 您不能选择少于 3 秒的区段。
- 此功能可能对某些光碟或标题无效。

放大播放图像

BD DVD AVCHD MOVIE PHOTO

1. 播放期间或在暂停模式下，按缩放显示［缩放］菜单。
2. 使用红色 (R) 或绿色 (G) 按钮缩放图像。
   您可以使用 ▲▼◀▶ 按钮在放大的图像中移动。
3. 要返回正常图像大小，按黄色 (Y) 按钮。
4. 按返回(↶)退出［缩放］菜单。

4 操作

标记搜索

BD DVD AVCHD MOVIE

您可以从 9 个记忆点开始播放。

输入标记

1. 在播放期间，在需要的点按标记。此时电视屏幕上短暂出现标记图标。
2. 重复步骤 1 以添加最多 9 个标记。

调用标记场景

1. 按搜索，屏幕上出现搜索菜单。
2. 按数字按钮选择您想要调用的标记编号。此时将从标记的场景开始播放。

删除标记

1. 按搜索，屏幕上出现搜索菜单。

2. 按 ▼ 高亮显示标记编号。
   使用 ◀▶ 选择您要删除的标记场景。
3. 按清除后标记的场景将从搜索菜单中删除。

注意

- 此功能可能对某些光碟或标题无效。
- 如果标题处于完全停止（■）模式、更改了标题或者取出了光碟，所有标记的点都会被清除。
- 如果标题的总长度少于 10 秒，则此功能不可用。

使用搜索菜单

BD DVD AVCHD MOVIE

通过使用搜索菜单，您可以方便地查找要开始播放的点。

搜索点

1. 在播放期间，按搜索可以显示搜索菜单。

2. 按 ◀▶ 向前或向后跳跃 15 秒钟。您可以按住 ◀▶ 按钮不放，来选择需要跳跃的点。

从标记的场景开始播放

1. 按搜索，屏幕上出现搜索菜单。
2. 按 ▼ 高亮显示标记编号。
   使用 ◀▶ 选择您要播放的标记场景。
3. 按确定(◉)从标记的场景开始播放。

注意

此功能可能对某些光碟或标题无效。

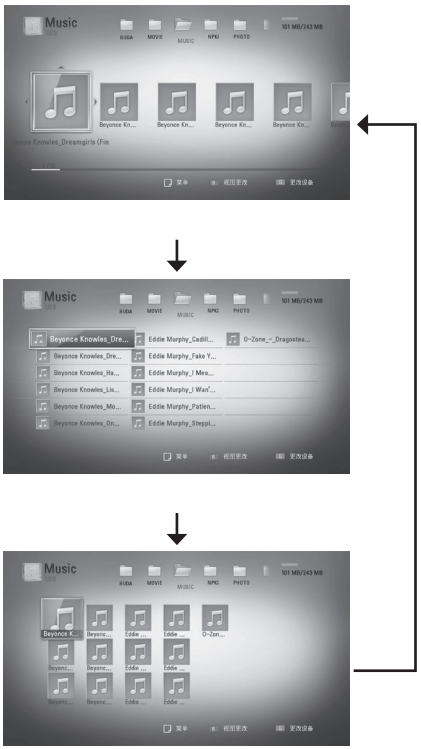
更改内容列表视图

MOVIE MUSIC PHOTO

在［电影］、［音乐］或［照片］菜单中，您可以更改内容列表视图。

方法 1

反复按红色 (R) 按钮。



方法 2

1. 在内容列表中，按快捷菜单(▢) 显示选项菜单。
2. 使用 ▲▼ 选择［视图更改］选项。
3. 按确定(◉) 更改内容列表视图。

查看内容信息

MOVIE

本播放器可以显示内容信息。

1. 使用 ▲▼◀▶ 选取文件。
2. 按快捷菜单(▢)显示选项菜单。
3. 使用 ▲▼ 选择［信息］选项，然后按确定(◉)。
   屏幕上显示文件信息。

在播放电影期间，您可以通过按标题/跳出显示文件信息。

注意

屏幕上显示的信息可能不正确，有别于实际的内容信息。

最后场景记忆

BD DVD

本机会记住播放的最近一张光碟的最近播放场景。即使您将光碟从本机取出或者关闭本机，最后场景也会在记忆中保存。如果您载入有场景记忆的光碟，场景会被自动调用。

注意

- 播放了不同的光碟后，上一张光碟的最后场景记忆将被删除。
- 根据光碟情况本功能可能无效。
- 在带 BD-J 的 BD-Video 光碟上，最后场景记忆功能无效。
- 如果您在播放光碟前关闭本机，本机将不保存光碟的设置。

屏幕菜单显示

您可以显示和调整有关内容的各种信息和设置。

在屏幕上显示内容信息

BD DVD AVCHD MOVIE

1. 播放期间，按快捷菜单(▢)显示各种播放信息。

1 **标题**	- 当前标题号码/标题总数
2 **章节**	- 当前章节编号/章节总数
3 **时间**	- 已播放时间/总播放时间
4 **音频**	- 选择的音频语言或频道
5 **字幕**	- 选择的字幕
6 **角度**	- 选择的角度/总角度数
7 **电视画面高宽比**	- 选择的电视机宽高比
8 **画面模式**	- 选择的图像模式

2. 使用 ▲▼ 选择选项。
3. 使用 ◀▶ 调节选择的选项值。
4. 按返回(↶)退出屏幕菜单显示。

注意

- 如果几秒钟之内没有按任何按钮，则屏幕显示会自动消失。
- 在某些光碟上不能选择标题编号。
- 可用项目因光碟或标题而异。
- 如果正在播放 BD 交互式标题，画面会显示一些设置信息，但是禁止更改。

从选择的时间播放

BD DVD AVCHD MOVIE

1. 在播放期间按快捷菜单(▢)。
   时间搜索框中显示了已播放的时间。
2. 选择［时间］选项，然后从左到右输入所需开始时间的小时、分钟和秒。
   例如，输入“21020”可以查找到 2 小时 10 分钟 20 秒处的场景。
   按 ◀▶ 向前或向后跳跃 60 秒钟。
3. 按确定(◉)开始从选择的时间播放。

注意

此功能可能对某些光碟或标题无效。

收听不同的音频

BD DVD AVCHD MOVIE

1. 在播放期间，按快捷菜单(▢)显示屏幕菜单显示。
2. 使用 ▲▼ 选择［音频］选项。
3. 使用 ◀▶ 选择需要的音频语言、音频曲目或音频声道。

注意

- 某些光碟仅允许您通过光碟菜单修改音频选项。在这种情况下，按标题/跳出或光碟菜单 按钮，然后从光碟菜单选项中选择合适的音频。
- 在切换声音的瞬间，在画面显示和实际声音之间可能会出现暂时的差异。
- 播放 BD-ROM 光碟时，会在屏幕菜单显示中以［MultiCH］显示多音频格式（5.1 声道或 7.1 声道）。

选择字幕语言

BD DVD AVCHD MOVIE

1. 在播放期间，按快捷菜单(▢)显示屏幕菜单显示。
2. 使用 ▲▼ 选择［字幕］选项。
3. 使用 ◀▶ 选择所需字幕语言。
4. 按返回(↶)退出屏幕菜单显示。

注意

某些光碟仅允许您通过光碟菜单修改字幕选项。在这种情况下，按标题/跳出或光碟菜单按钮，然后从光碟菜单选项中选择合适的字幕。

从不同的角度观看

BD DVD

如果光碟含有从不同摄像机角度录制的场景，您可以在播放过程中变换到不同的摄像机角度进行欣赏。

1. 在播放期间，按快捷菜单(▢)显示屏幕菜单显示。
2. 使用 ▲▼ 选择［角度］选项。
3. 使用 ◀▶ 选择所需角度。
4. 按返回(↶)退出屏幕菜单显示。

更改电视机宽高比

BD DVD AVCHD MOVIE

您可以在播放期间更改电视机宽高比设置。

1. 在播放期间，按快捷菜单(▢)显示屏幕菜单显示。
2. 使用 ▲▼ 选择［电视画面高宽比］选项。
3. 使用 ◀▶ 选择需要的选项。
4. 按返回(↶)退出屏幕菜单显示。

注意

虽然您在屏幕菜单显示中更改了［电视画面高宽比］选项的值，但［设置］菜单中的［电视画面高宽比］选项保持不变。

更改图像模式

BD DVD AVCHD MOVIE

您可以在播放期间更改［画面模式］选项。

1. 在播放期间，按快捷菜单(▢)显示屏幕菜单显示。
2. 使用 ▲▼ 选择［画面模式］选项。
3. 使用 ◀▶ 选择需要的选项。
4. 按返回(↶)退出屏幕菜单显示。

设置 [用户设置] 选项

1. 在播放期间，按快捷菜单(▢)显示屏幕菜单显示。
2. 使用 ▲▼ 选择［画面模式］选项。
3. 使用 ◀▶ 选择［用户设置］选项，然后按确定(◉)。

4. 使用 ▲▼◀▶ 调节［画面模式］选项。
   选择［默认］选项，然后按确定(◉) 重置所有视频调节值。
5. 使用 ▲▼◀▶ 选择［关闭］选项，然后按确定(◉) 结束设置。

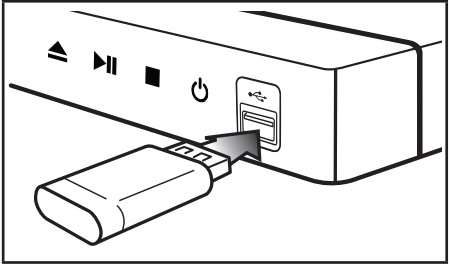
享受 BD-Live™

本机允许您享受支持 BONUSVIEW™（BD-ROM 版本 2 Profile 1 版本 1.1/ Final Standard Profile）的 BD-Video 的画中画、副音频和 Virtual packages（虚拟包）等功能。可以从兼容画中画功能的光碟上播放副视频和音频。关于播放方法请参见光碟中的说明书。

除了 BONUSVIEW™ 功能，将本机接入互联网后，支持具有网络扩展功能的 BD-Live（BD-ROM 版本 2 Profile 2）的 BD-Video 还允许您享受下载最新电影预告片等更多功能。

1. 检查网络连接和设置（第 20-22）。
2. 将 USB 存储设备插入前面板上的 USB 端口。
   需要有 USB 存储设备才能下载附赠内容。

USB 设备连接



3. 按主菜单(⌂)，然后设置［设置］菜单中的［BD-LIVE 连接］选项（第 30 页）。

   根据光碟情况，如果［BD-LIVE 连接］选项设置为［部分允许］，BD-Live 功能可能无法操作。

4. 插入带 BD-Live 的 BD-ROM。

   根据光碟情况操作可能会不同。请参考光碟附带的手册。

小心

当正在下载内容时，或者光碟托盘中还有蓝光光碟时，不要拔下 USB 设备。否则会损坏相连的 USB 设备和导致 BD-Live 功能再也无法在损坏的 USB 设备上正常运行。如果相连的 USB 设备在上述操作中损坏，您可以在 PC 上将其格式化后再在本播放器上使用。

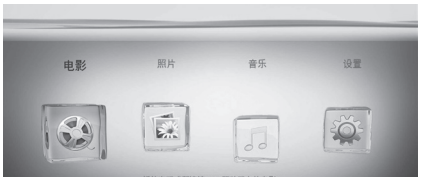
注意

- 某些 BD-Live 内容可能会由其提供者自行决定在某些地区限制访问。
- 载入 BD-Live 内容可能要用几分钟时间，然后即可欣赏。

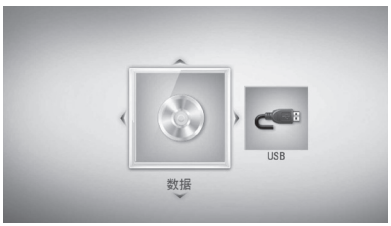
播放电影文件和 VR 光碟

您可以播放以视频录制 (VR) 格式录制的 DVD-RW 光碟，以及光碟/USB 设备中包含的电影文件。

1. 按主菜单(⌂).



2. 使用 ◀▶ 选择［电影］，然后按确定(◉)。
3. 使用 ◀▶ 选择［数据］或［USB］选项，然后按确定(◉)。



只有本机同时连接了光碟和 USB 设备时才需要此步骤。

4. 使用 ▲▼◀▶ 选择文件，然后按 ► (播放) 或确定(◉) 播放文件。

注意

- 第 10 页说明了文件要求。
- 您可以使用各种播放功能。
  请参见第 32-36 页。
- 未封盘的 DVD VR 格式光碟可能无法在本机播放。
- 有些 DVD-VR 光碟是通过 DVD RECORDER 使用 CPRM 数据制作的。本机不支持这类光碟。

  什么是 CPRM?
  CPRM 是一种带有加密机制的复制保护系统，它只允许录制“一次性拷贝”的广播节目。 CPRM 是 Content Protection for Recordable Media（可录制媒体内容保护）的缩写。

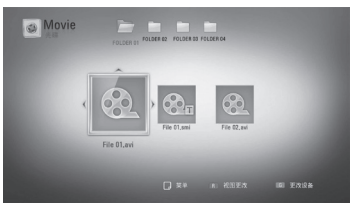
选择字幕文件

MOVIE

如果电影文件名称和字幕文件相同，播放电影文件时将自动播放字幕文件。

如果字幕文件名称不同于电影文件，您需要在播放电影之前在［电影］菜单中选择字幕文件。

1. 使用 ▲▼◀▶ 在［电影］菜单中选择要播放的字幕文件。
2. 按确定(◉).



再按一下确定(◉)可取消选择此字幕文件。播放电影文件时将显示选择的字幕文件。

注意

如果在播放期间按 ■ (停止)，字幕选择将被取消。

更改字幕代码页

MOVIE

如果字幕显示不正确，您可以更改字幕代码页以正确显示字幕文件。

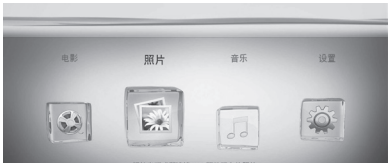
1. 在播放期间，按快捷菜单(▢) 显示屏幕菜单显示。
2. 使用 ▲▼ 选择［代码页］选项。
3. 使用 ◀▶ 选择需要的代码选项。

4. 按返回(↶) 退出屏幕菜单显示。

观看图片

您可以使用本播放器观看图片文件。

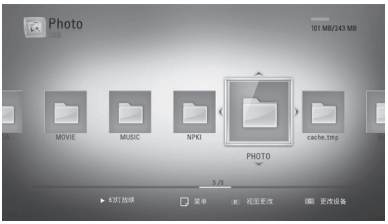
1. 按主菜单(⌂).



2. 使用 ◀▶ 选择 [照片]，然后按确定(◉)。
3. 使用 ◀▶ 选择 [数据] 或 [USB] 选项，然后按确定(◉)。

只有本机同时连接了光碟和 USB 设备时才需要此步骤。

4. 使用 ▲▼◀▶ 选择文件，然后按确定(◉) 全屏观看图片。



开始幻灯片放映

按 ► (播放) 开始幻灯片放映。

停止幻灯片放映

在幻灯片放映期间按 ■ (停止)。

暂停幻灯片放映

在幻灯片放映期间按 ❚❚ (暂停/画面步进)。

按 ► (播放) 重新开始幻灯片放映。

转至下一张/上一张图片

全屏观看图片时，按 ◀ 或 ► 转到上一张或下一张图片。

注意

- 第 10 页说明了文件要求。
- 您可以使用各种播放功能。请参见第 32-36 页。

观看图片时的选项

全屏浏览图片文件期间您可以使用不同的选项。

1. 全屏观看图片时，按快捷菜单(▢) 显示选项菜单。
2. 使用 ▲▼ 选择选项。

1 **当前图片/图片总数** - 使用 ◀▶ 观看上一张/下一张图片。

2 **幻灯片** - 按确定(◉) 开始或暂停放映幻灯片。

3 **音乐选择** - 选择幻灯片放映的背景音乐（参见第 44 页）。

4 **音乐** - 按确定(◉) 开始或暂停背景音乐。

5 **旋转** - 按确定(◉) 顺时针旋转图片。

6 **缩放** - 按确定(◉)显示［缩放］菜单。

7 **效果** - 使用 ◀▶ 选择放映幻灯片时图片之间的转换效果。

8 **速度** - 使用 ◀▶ 选择放映幻灯片时图片之间的延时速度。

3. 按返回(↩) 退出选项菜单。

幻灯片放映期间欣赏音乐

您可以在播放音乐文件的同时显示图片文件。

1. 按主菜单(⌂).

2. 使用 ◀▶ 选择［照片］，然后按确定(◉)。
3. 使用 ◀▶ 选择［数据］或［USB］选项，然后按确定(◉)。

4. 使用 ▲▼◀▶,选择文件，然后按确定(◉) 观看图片。
5. 按快捷菜单(▢) 显示选项菜单。
6. 使用 ▲▼ 选择［音乐选择］选项，然后按确定(◉) 显示［音乐选择］菜单。
7. 使用 ▲▼ 选择设备，然后按确定(◉)。

8. 使用 ▲▼ 选择您要播放的文件或文件夹。

选择文件夹并按确定(◉) 显示下级目录。 选择 ⮉ 并按确定(◉) 显示上级目录。

9. 使用 ► 选择 [确定]，然后按确定(◉) 完成音乐选择。

收听音乐

本播放器可以播放音频 CD 和音乐文件。

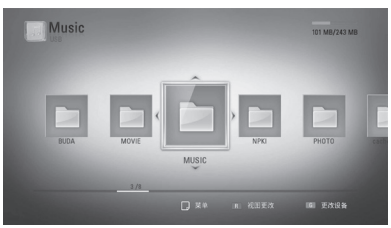
1. 按主菜单(⌂).

2. 使用 ◄► 选择 [音乐]，然后按确定(◉)。

3. 使用 ◄► 选择 [数据] 或 [USB] 选项，然后按确定(◉)。

只有本机同时连接了光碟和 USB 设备时才需要此步骤。

4. 使用 ▲▼◄► 选择音乐文件或音频曲目，然后按确定(◉) 播放音乐。



4 操作

注意

- 第 10 页说明了文件要求。
- 您可以使用各种播放功能。请参见第 32-36 页。

显示 MP3 音乐信息 (ID3 Tag)

1. **使用 ▲▼◀▶ 选择音乐文件 。**
2. 按快捷菜单(▢)显示选项菜单。
3. 使用 ▲▼ 选择［信息］选项，然后按确定(◉)。
4. 此时屏幕中会显示音乐信息。

注意

屏幕中可能不会显示信息，取决于 MP3 文件。

音频 CD 录制

您可以将音频 CD 上的一个曲目或将全部曲目录制到 USB 存储器上。

1. 将 USB 存储设备插入前面板上的 USB 端口。
2. 按 ⏏ (开/关仓)，然后将音频 CD 放在光碟托盘上。
   按 ⏏ (开/关仓) 关闭光碟托盘。
   播放自动开始。
3. 按快捷菜单(▢)显示选项菜单。
4. 使用 ▲▼ 选择［CD 录制］选项，然后按确定(◉) 显示［CD 录制］菜单。

5. 使用 ▲▼ 在菜单中选择要复制的曲目，然后按确定(◉)。
   重复此步骤选择您需要的所有曲目。

全选	选择音频 CD 上的所有曲目。
选项	从弹出菜单中选择一个编码选项（128kbps、192kbps 或 320kbps）。
关闭	取消录制并返回之前画面。

6. 使用 ▲▼◀▶ 选择［开始］，然后按确定(◉)。
7. 使用 ▲▼◀▶ 选择复制到的目标文件夹。

如要创建新的文件夹，使用 ▲▼◀▶ 选择［新建文件夹］并按确定(◉)。

使用虚拟键盘输入文件夹名称，然后选中［确定］并按确定(◉)。

8. 使用 ▲▼◀▶ 选择［确定］，然后按确定(◉) 开始录制音频 CD。

如要停止音频 CD 录制，选中［取消］并按确定(◉)。

9. 音频 CD 录制完毕时会出现一条消息。按确定(◉) 查看目标文件夹中创建的音乐文件。

注意

- 下表举例显示将一个播放时间为 4 分钟的音频曲目录制到一个 192kbps 音乐文件的平均录制时间。

停止模式	播放过程中
1 分钟。	4 分钟。

- 上表中的时间均为近似值。
- USB 存储设备的转录时间因 USB 存储设备而异。
- 请注意，录制到 USB 存储设备时，要确保有 50 MB 的可用空间。
- 音乐的长度必须大于 20 秒才能正确录制。
- 音频 CD 录制期间，不要关闭本播放器或拔出连接的 USB 存储设备。

在未授权的情况下制作受复制保护资料的副本，包括计算机程序、文件、广播和声音录制，都会侵犯相关版权、构成犯罪。
不应当将本设备用于上述目的。
我们有责任
尊重版权

5 维护

光碟说明

拿放光碟

不要触摸光碟的播放面。拿住光碟的边缘，这样光碟表面上不会留下指纹。请勿在光碟表面粘贴纸张或胶带。

光碟保存

播放完毕后，请将光碟放回光碟盒中。请勿将光碟暴露于阳光直射之下或放置在热源旁，也不要将其放在阳光直射的汽车内。

光碟清洁

光碟上的指纹和灰尘会导致图像质量下降，并出现声音失真的情况。播放光碟前，请使用干净的软布将其擦拭干净。从光碟中心向外擦拭。

请勿使用强力溶剂如酒精、汽油、稀释剂、商业清洁剂或用于老式聚氯乙烯唱片的防静电喷雾剂等。

搬运本机

装运本机时

请妥善保管机器的装运纸箱和包装材料。如果您需要装运本机，请使用机器的原始包装对其进行重新包装。

保持机器表面整洁

- 请勿将挥发性液体（例如喷雾杀虫剂）放置在本机旁。
- 擦拭时用力过大可能损坏表面。
- 请勿将橡胶或塑料制品长时间与本机相接触，

清洁本机

请使用干燥的软布清洁播放器。如果表面太脏，请使用软布加以中性的清洁剂来擦拭。请勿使用强效溶剂如酒精、苯或稀释剂来清洁，这些溶剂会损坏机器的表面。

维护本机

本设备是一种高科技的尖端设备。如果采光镜头和光碟驱动部分变脏或变旧，图像质量就会下降。有关详细信息，请就近与授权服务中心联系。

6 故障排除

一般

症状	原因和解决方案
无法打开电源。	• 将电源线牢固插入电源插座中。
本机不开始播放。	• 插入可播放的光碟。（检查光碟类型、彩色制式和地区代码。） • 将光碟的播放面朝下放入。 • 将光碟正确放入光碟托盘中的导引孔上。 • 清洁光碟。 • 取消 Rating（分级）功能或改变分级。
不能改变角度。	• 正在播放的 DVD 视频没有进行多角度录制。
不能播放音乐/图片/电影文件。	• 文件的录制格式本机不支持。 • 本机不支持电影文件编解码器。
遥控器工作不正常。	• 遥控器没有正对此设备的遥控感应器。 • 遥控器离此设备太远。 • 在遥控器和此设备之间有障碍物。 • 遥控器中的电池电量已用完。
录像机电源插头已插上，但是无法开机和关机。	您可以按照以下方式复位本机。 • 断开电源线，等待至少 5 秒钟，然后重新插上电源线。
本机操作异常。	

图像

症状	原因和解决方案
没有图像。	• 选择电视机的相应视频输入模式，使来自此设备的图像能够在电视屏幕上显示。 • 将视频线连接牢固。 • 检查［设置］菜单中的［HDMI 颜色设置］是否设为与您的视频连接对应的项目。 • 您的电视机可能不支持您在播放器上设置的分辨率。将分辨率改为您的电视机支持的分辨率。 • 播放器的高清输出插孔连接到不支持版权保护的 DVI 设备。
出现噪点。	• 您播放的光碟以不同于电视机的彩色制式录制。 • 将分辨率设为您的电视机支持的分辨率。

声音

症状	原因和解决方案
没有声音或声音变调。	• 将音频线连接牢靠。 • 放大器输入源设置不正确或者放大器连接不正确。 • 本机处于扫描、慢动作或暂停模式。 • 音量很低。 • 检查连接的放大器与播放器音频格式输出是否兼容。 • 播放器的高清输出插孔连接到了 DVI 设备上。DVI 插孔不接收音频信号。 • 检查连接到播放器高清输出插孔的设备与播放器音频格式输出是否兼容。

网络

症状	原因和解决方案
BD-Live 功能不可用。	• 相连的 USB 存储器空间不足。连接可用空间至少有 1GB 的 USB 存储器。 • 确保本机正确连接到局域网，且可以访问互联网（参见第 20-22 页）。 • 您的宽带可能速度不够快，无法使用 BD-Live 功能。建议提高宽带速度，请联系您的网络服务供应商 (ISP)。 • [设置] 菜单的 [BD-LIVE 连接] 选项设置成了 [禁止]。将此选项设置为 [允许]。

客户支持

您可以使用最新的软件更新本播放器，以提高产品的性能和/或添加新的功能。要获取本播放器的最新软件（如果已有更新），请访问 http://lgservice.com 或联系 LG Electronics 客户服务中心。

7 附录

使用附带的遥控器控制电视机

您可以使用以下按钮控制电视机。

按钮	操作
⏻ (TV POWER)	打开或关闭电视机。
输入	切换电视输入信号源，选择电视或其他输入信号源。
节目 +/-	向上/向下扫描记忆的频道。
音量 +/-	调节电视音量。
静音	打开或关闭电视机的声音。

注意

根据连接的设备，您可能无法通过某些按钮控制电视机。

对您的电视机设置遥控器

您可以使用附带的遥控器操作电视机。如果您的电视机列在下表内，请设置正确的制造商代码。

1. 向下按住 ⏻ (TV 电源) 按钮的同时，使用数字按钮输入您的电视机制造商代码（参见下表）。

制造商	代码编号
LG	1(默认), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. 松开 ⏻ (TV 电源) 按钮完成设置。

根据电视机的情况，即使正确输入了制造商代码，某些或全部按钮仍然可能对您的电视机无效。当您重置遥控器电池时，您设置过的代码编号可能被复位到了默认设置。重新设置正确的代码编号。

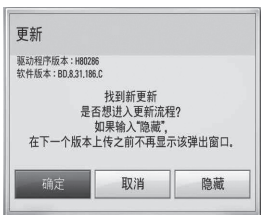
网络软件更新

网络更新通知

将本机连接到宽带家庭网络可能会经常获得性能提升和新增的功能或服务。如果有新的可用软件而且本机连接到宽带家庭网络，播放器将通过以下方式通知您进行更新。

选项 1:

1. 打开播放器时，屏幕上出现更新菜单。
2. 使用 ◀▶ 选择需要的选项，然后按确定(◉)。



[确定]
开始软件更新。

[取消]
退出更新菜单，在下次启动时显示。

[隐藏]
退出更新菜单，直到更新服务器中上传了新的软件后才显示。

选项 2:

如果更新服务器中有可用的软件更新，主菜单底部显示“更新”图标。按蓝色 (B) 按钮开始更新过程。

软件更新

您可以使用最新的软件更新本播放器，以提高产品的性能和/或添加新的功能。您也可以通过直接将本机连接到软件更新服务器来更新软件。

小心

- 在您的播放器中更新软件之前，先从播放器中取出所有光碟和 USB 设备。
- 在您的播放器中更新软件之前，先关闭播放器，然后重新打开。
- **在软件更新过程中，不要关闭播放器或断开 AC 电源，也不要按任何按钮。**
- 如果取消更新，请关闭电源再重新打开，以求性能稳定。
- 本机不能更新到之前的软件版本。

1. 检查网络连接和设置（第 20-22 页）。
2. 在［设置］菜单中选择［软件］选项，然后按确定(◉)。

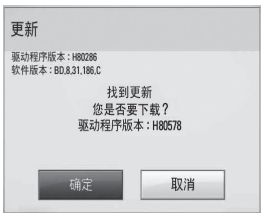
3. 选择［更新］选项，然后按确定(◉)。

播放器将检查最新更新。

注意

- 在检查更新期间按确定(◉) 将结束此过程。
- 如果没有可用的更新，屏幕中显示“未找到更新”消息。按确定(◉) 返回到[主菜单]。

4. 如果有更新的版本，屏幕中显示“检查更新。您是否要下载？”消息。



5. 选择［确定］下载更新。
（选择［取消］将结束更新。）
6. 播放器开始从服务器下载最新更新。
（下载可能需要几分钟时间，取决于您的家庭网络状况）
7. 下载完毕时，屏幕中显示“您是否要更新？”消息。
8. 选择［确定］开始更新。
（选择［取消］将结束更新，下载的文件不能重新使用。下次更新软件时，软件更新过程必须重头开始。）

小心

软件更新期间不要关闭电源。

注意

如果软件包含驱动程序更新，光碟托盘可能在更新过程中打开。

9. 完成更新时，显示“更新完成。”消息，5 秒后电源自动关闭。
10. 重新打开电源。系统此时以新版本工作。

注意

软件更新功能可能无法正常工作，取决于您的 Internet 环境。在这种情况下，您可以从授权的 LG Electronics 服务中心获取最新软件，然后更新您的播放器。请参见第 50 页的“客户支持”。

地区代码

从列表中选择一个地区码。

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

语言代码列表

使用此列表输入所需语言，进行如下初始化设置：[光碟音频]、[光碟字幕] 和 [光碟菜单]。

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

商标和许可证

“蓝光光碟™”、“蓝光™”和“蓝光光碟™”标识是蓝光光碟联盟的商标。

“BD-Live™”标识是蓝光光碟联盟的商标。

“BONUSVIEW™”是蓝光光碟联盟的商标。

Java 以及所有基于 Java 的商标和标志均为 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。

经杜比实验室授权生产。“杜比”、“Dolby”和双 D 标志是杜比实验室的商标。

HDMI、HDMI 标识和“高清多媒体接口”是 HDMI licensing LLC 的商标或注册商标。

“DVD”标识是 DVD Format/Loge Licensing Corporation 的商标。

本产品得到 AVC patent portfolio license 和 VC-1 patent portfolio license 认证，用户可用于个人及商业用途：(i) 对视频进行符合 AVC 标准和 VC-1 标准（“AVC/VC-1 视频”）的编码和/或 (ii) 对用户用于个人及非商业行为和/或来自于许可提供 AVC/VC-1 视频的视频供应商的 AVC/VC-1 视频进行解码。任何其他用途均未获得许可或暗指许可。其他信息请从 MPEG LA, LLC. 获取。请见 http://www.mpegla.com。

“AVCHD”和“AVCHD”标识是 Panasonic Corporation 和 Sony Corporation 的商标。

制造经过美国专利号为：5,451,942；5,956,674；5,974,380；5,978,762；6,226,616；6,487,535；7,212,872；7,333,929；7,392,195；7,272,567 以及美国和全球已获得或已申请专利的许可。
DTS 是注册商标，DTS 标识和符号、DTS-HD 以及 DTS-HD Master Audio 是 DTS, Inc. 的商标。
© 1996-2008 DTS, Inc.。保留所有权利。

DivX 是 DivX, Inc. 的注册商标，授权使用。

“x.v.Colour”是 Sony Corporation 的商标。

音频输出规格

插孔/设置 / 信号源	模拟双声道输出	数字输出（数字音频输出）*4		
		PCM 立体声	DTS 重编码 *3 *5	首选通路
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

插孔/设置 / 信号源	高清输出			
	PCM 立体声	PCM 多频道 *3	DTS 重编码 *3 *5	首选通路 *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 如果［数字输出］或［HDMI］的选项设置为［首选通路］，则输出比特流中可能不含副音频和交互式音频。（LPCM 编解码器除外：其输出始终包括交互式音频和副音频。）

*2 即使［HDMI］选项设置为［首选通路］，本播放器也可根据所连接 HDMI 设备的解码能力而自动选择 HDMI 音频。

*3 ［HDMI］选项的［PCM 多频道］/［首选通路］设置和［数字输出］选项的［DTS 重编码］设置不能同时设置。如果同时设置，［HDMI］或［数字输出］选项将被自动设置为［PCM 立体声］。

*4 在 PCM 音频输出上，数字音频输出的采样频率限制为 96 kHz。

*5 如果 [HDMI] 或 [数字输出] 选项设置为 [DTS 重编码]，则音频输出将被限制为 48 kHz 和 5.1 声道。如果 [HDMI] 或 [数字输出] 选项设置为 [DTS 重编码]，则 BD-ROM 光碟的音频以 DTS 重编码输出，其他光碟（如 [首选通路]）以原始音频输出。

- 播放 Dolby Digital Plus 或 TrueHD 音频时，如果 [HDMI] 选项设置为 [PCM 多频道] 而 [数字输出] 选项设置为 [首选通路]，则数字音频输出将被限制为“PCM 2 声道”。
- 如果 HDMI 接头是版本 1.3 而高清输出插孔输出的是 Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD，则数字音频输出插孔将被限制为“PCM 2 声道”（当同时连接了HDMI和数字音频输出 时）。
- 播放时 MP3/WMA 文件的音频输出为 PCM 48 kHz/16 位，音频 CD 的音频输出为 PCM 44.1 kHz/16 位。
- 某些蓝光光碟上录制的 Dolby TrueHD 音频包含 Dolby Digital 和 TrueHD 音频。Dolby Digital 音频是通过数字音频输出插孔输出的，如果没有 TrueHD 音频输出（比如，当 [HDMI] 设置为 [PCM 立体声] 而 [数字输出] 设置为 [首选通路] 时），屏幕会显示“DD” 。
- 您必须在 [设置] 菜单中使用 [数字输出]、[HDMI] 和 [采样频率] 选项选择数字音频输出以及您的放大器（或 AV 接收器）可接受的最大采样频率（参见第 27 页）。
- 使用数字音频连接（数字音频输出或 HDMI）时，如果 [数字输出] 或 [HDMI] 的选项设置为 [首选通路]，可能听不到 BD-ROM 光碟菜单按钮的声音。
- 如果数字输出的音频格式与您接收器的性能不匹配，接收器就会发出很大的失真声，或者不发出任何声音。
- 只有当您的接收器带有数字多声道解码器时，才能通过数字连接获得多声道数字环绕声效果。

视频输出分辨率

播放不受复制保护的媒体时

视频输出 / 分辨率	高清输出	分量视频输出	
		高清连接	HDMI 断开
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p /24 Hz	1080p / 24 Hz	-	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	1080i	

播放受复制保护的媒体时

视频输出 / 分辨率	高清输出	分量视频输出	
		高清连接	HDMI 断开
576i	576p	576i	
576p	576p	576i	
720p	720p	-	576i
1080i	1080i	-	576i
1080p /24 Hz	1080p / 24 Hz	-	576i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	-	576i

高清输出连接

- 当您手动选择分辨率并将 HDMI 插孔与电视机相连时，如果电视机不接受这种分辨率，会将分辨率的设置设定为［自动］。
- 如果选择您的电视机不接受的分辨率，则会出现警告消息。更改分辨率后，如果您看不到屏幕，请等待 20 秒钟，分辨率将恢复到之前状态。
- 1080p 视频输出帧频可能会自动设置为 24 Hz 或 50 Hz，取决于所连接电视机的性能和参数设置，并以 BD-ROM 光碟上内容的原始视频帧频为基础。

分量视频输出连接

BD 和 DVD 视频流可防止对模拟输出进行上调。

显示屏连接

显示屏插孔始终以 576i 的分辨率进行输出。

设置 HDMI 分辨率时，无法将超过 720p 的分辨率输出到复合视频。

规格

一般

电源要求：
AC 110-240 V ~, 50/60 Hz

功耗：
14 W

尺寸（宽 x 高 x 深）：
约 430 x 45 x 190 mm（不含支脚）

净重（近似值）：
1.6 kg

工作温度：
5° C 到 35° C

工作湿度：
5 % 到 90 %

输出

显示屏:
1.0 V (p-p)，75Ω，负同步，
RCA 插孔 x 1

分量视频输出:
(Y) 1.0 V (p-p)，75 Ω，负同步，
RCA 插孔 x 1
(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p)，75 Ω，
RCA 插孔 x 2

高清输出（视频/音频）：
19 针（HDMI 标准，A 型，版本 1.3）

模拟音频输出:
2.0 Vrms （1 kHz，0 dB），600 Ω，
RCA 插孔（L，R）x 1

数字输出(同轴):
0.5 V (p-p)，75 Ω，RCA 插孔 x 1

系统

激光：
半导体激光

波长：
405 nm / 650 nm

信号制式：
标准 PAL/NTSC 彩色电视制式

频率响应：
20 Hz 至 20 kHz
（48 kHz、96 kHz、192 kHz 采样）

信噪比：
大于 90 dB（仅 AUDIO OUT 接口）

谐波失真：
小于 0.02 %

动态范围：
大于 95 dB

网络接口：
以太网插孔 x 1，10BASE-T/100BASE-TX

总线电源 (USB)：
DC 5 V ⎓ 500 mA

- 设计和规格若有更改恕不另行通知。

关于网络服务的重要信息

请仔细阅读。网络服务的使用受制于以下条款和条件。

使用网络服务需要连接 Internet，完全由您负责单独购买。 网络服务可能受到限制或制约，取决于您的 Internet 服务的质量、功能和技术限制。

网络服务属于第三方，可能受版权、专利、商标和/或其它知识产权法律的保护。 网络服务只供您个人的非商业使用。对于可通过本产品访问的任何内容或服务，均不得以任何方式进行修改、复制、再出版、上传、发布、传输、翻译、销售、创造衍生品、恶意利用或分发，除非得到内容所有者或服务提供商的明确授权。

LG 对网络服务的使用概不负责。网络服务按“现状”提供。在法律允许的最大限度内，对于 (i) 通过本产品获取的网络服务的准确性、有效性、及时性、合法性或完整性，或者 (ii) 网络服务不含可感染、伤害、损坏本产品、计算机、电视机或其它设备和财产的病毒或其它组件，LG 不承担任何责任或提供任何类型的担保。LG 明确声明不提供任何隐含担保，包括但不限于对适销性和适于特殊用途的担保。

在任何情况及任何法律理论下，无论是合同规定、侵权、严格责任还是其它，对于网络服务致使您或任何第三方所蒙受的直接的、间接的、偶然的、特殊的、法令性的、结果性的或其它性质的损害或律师费用或开支，LG 概不负责，即使已被告知发生此类损害的可能性或者有理由预见此类损害。

网络服务随时可能终止或中断，LG 对此概不负责，也不担保网络服务在任何时间段内保持可用。 网络服务的使用可能受制于相关第三方服务提供商的条款和条件。网络服务由第三方通过网络和传输设施提供，不受 LG 的控制。LG 明确声明对任何类型的网络服务中断均不承担责任。

LG 对与网络服务相关的客户服务概不负责。如有任何问题或请求，请直接联系相关的网络服务提供商。

“网络服务”是指通过本产品访问的第三方服务，包括但不限于所有数据、软件、链接、消息、视频及其包含的或与之相关的其它内容。

“LG”表示 LG Electronics, Inc. 及其母公司和全球范围内所有的分公司、子公司和其它相关公司。

开源软件声明

本产品中使用的以下 GPL 可执行文件和 LGPL 库受制于 GPL2.0/LGPL2.1 协议：

GPL 可执行文件：Linux kernel, busybox, linux IR control package, ntfs-3g, squashfs, u-boot

LGPL 库：glibc, libmtp, libusb, libusb-compat

可提供源代码 CD-ROM，收取一定的相关费用，例如介质和陋运成本，请致函 LG Electronics 索取：opensource@lge.com
此项服务从 LG Electronics 发行此产品起三 (3) 年内有效。

您可以从 http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html 和 http://www.gnu.org/licenses/oldlicenses/lgpl-2.1.html 获取 GPL、LGPL 许可证的副本。

本产品包括

- curl：版权所有 © 1996 - 2008，Daniel Stenberg
- expat：版权所有 © 2006 expat maintainers
- freetype：版权所有 © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org)。
- International Components for Unicode：版权所有 © 1995-2010 International Business Machines Corporation and others。
- jpeg：本软件部分基于 Independent JPEG Group 版权所有 © 1991 - 1998，Thomas G. Lane。
- OpenSSL:
  - 由 Eric Young (eay@cryptsoft.com) 编写的加密软件。
  - 由 Tim Hudson(tjh@cryptsoft.com) 编写的软件。
  - 由 OpenSSL Project 开发用于 OpenSSLToolkit 的软件。(http://www.openssl.org)
- xml2：版权所有 © 1998-2003 Daniel Veillard
- WPA Supplicant：版权所有 © 2003-2007, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
- zlib：版权所有 © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

保留所有权利。

特此免费准许任何获得此软件及其相关文档文件（“软件”）的个人，可以不受限制地处理本软件，包括但不限于使用、复制、修改、合并、出版、发行、发放从属许可、和/或销售本软件副本的权利，允许软件受赠人享有同样权利。要符合下列条件：

本软件按“现状”提供，不提供明示或暗示的任何担保，包括但不限于对适销性、适于特殊用途以及非侵权性的担保。作者或版权持有人对因起于、由于或关联于本软件或软件的使用或其他软件处理而引起的任何索赔、损坏或其他责任概不负责。

- HarfBuzz

特此准许以任何目的使用、复制、修改和分发此软件及其文档，无需书面协议和许可证或版权费用，前提是在此软件的所有副本中呈现以上版权声明和下面两个段落。

版权持有人对因使用本软件及其文档而引起的任何直接的、间接的、特殊的、偶然的或结果性的损坏概不对任何方负责，即使版权所有人已获知此类损坏的可能性也不例外。

- Unicode 双向算法

版权所有 © 1999-2009, ASMUS, Inc. 保留所有权利。

按照 http://www.unicode.org/copyright.html 中的使用条款分发。

本软件按“现状”提供，不提供明示或暗示的任何担保，包括但不限于对适销性、适于特殊用途以及不对第三方构成侵权的担保。对于因使用本软件或本软件的性能所导致的或与之相关联的任何索赔、特殊的间接性或结果性损失以及无法使用、数据丢失或利润损失，无论是合同约定、疏忽或侵权行为，本声明中的版权持有人一律不承担责任。

如有问题
请打电话

LG电子技术服务中心

全国统一售后服务热线:4008199999

广东省乐金电子(惠州)有限公司

地址：中国广东省惠州市仲恺高新技术开发区惠台工业园惠风东一路13号

电话：0752-2600944(3213)

传真：0752-2601670

邮编：516006

免费咨询服务热线：8008308769（限小灵通和固定电话拨）

LG电子

http://www.lg.com/cn

售后服务网址　http://china.lgservice.com