



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。

BP420

P/NO : MFL69408806

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。

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：开启时会放射出 1M 级可见及不可见激光辐射。切勿以光学仪器直接观看。

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。

电源线注意事项

多数电器都建议使用专用电路；

也就是说，单个插座电路仅供该电器使用，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

- 由于 AACS（先进内容接收系统）是受蓝光光盘格式的内容保护系统认可，和 DVD 格式的 CSS（内容扰乱系统）的用途相似，受 AACS 保护的内容，在录放、仿真讯号输出等情况有可能受到限制。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，由于另加使用BD-ROM Mark 及 BD+ 作为蓝光光盘格式的内容保护系统，这实施了一定的限制，包括播放BD-ROM Mark 及 / 或 BD+ 所保护内容的限制。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。使用此版权保护技术必须得到 Rovi 公司的授权。您只能将其用于家庭观看或其它受限的观看，除非得到 Rovi 公司的另外授权。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。



小心

- 长时间观看 3D 内容可能导致头晕或疲劳。
- 不建议体弱人士、儿童和孕妇以 3D 模式观看电影。
- 观看 3D 内容时如果感到头痛、疲倦或头晕，强烈建议您停止播放并适当休息，直到您感觉恢复正常。

目录

1 开始

- 3 安全信息
- 8 介绍
 - 可播放的光碟和本手册中使用的符号
 - 关于“”符号显示
 - 兼容性说明
 - 文件要求
- 11 - AVCHD (Advanced Video Codec High Definition, 高级视频编码高清晰)
- 12 - 关于 DLNA
- 12 - 系统要求
- 12 - 区域代码
- 12 - 系统选择
- 13 遥控器
- 14 前面板
- 14 后面板

2 连接

- 15 连接到电视机
 - 高清连接
 - 什么是 SIMPLINK?
 - 视频/音频（左/右）连接
 - 分辨率设置
- 18 连接到功放机
 - 通过高清输出连接到功放机
 - 通过数字音频输出连接到功放机
 - 通过 2 声道音频输出连接到功放机
- 20 连接到家庭网络
 - 有线网络连接
 - 有线网络设置
- 23 USB 设备连接
 - 播放 USB 设备内容

3 系统设置

- 24 设置
 - 初始设置
 - 调整设置
 - [显示] 菜单
 - [语言] 菜单
 - [音频] 菜单
 - [锁定] 菜单
 - [网络] 菜单
 - [其它] 菜单

4 操作

- 32 基本播放
 - 使用 [主菜单] 菜单
 - 播放光碟
 - 播放光碟/USB 设备上的文件
 - 播放蓝光 3D 光碟
 - 享受 BD-Live
 - 播放网络服务器中的文件
 - 视频和音频内容基本操作
 - 图片内容的基本操作
 - 使用光碟菜单
 - 恢复播放
 - 最后场景记忆
- 36 高级播放
 - 重复播放
 - 重复指定区段
 - 查看内容信息
 - 更改内容列表视图
 - 选择字幕文件
 - 更改模式
 - 观看图片时的选项
 - 幻灯片放映期间欣赏音乐
- 39 屏幕菜单显示
 - 在屏幕上显示内容信息
 - 从选择的时间播放
 - 选择字幕语言
 - 收听不同的音频
 - 从不同的角度观看
 - 更改电视机宽高比
 - 更改字幕代码页
 - 更改图像模式
- 42 音频 CD 录制

5 故障排除

- 43 故障排除
- 43 - 一般
- 44 - 网络
- 45 - 图像
- 45 - 客户支持
- 45 - 开源软件声明

6 附录

- 46 使用附带的遥控器控制电视机
- 46 - 对您的电视机设置遥控器
- 47 网络软件更新
- 47 - 网络更新通知
- 47 - 软件更新
- 49 利用 PC 用家庭网络服务器
- 49 - 关于 Nero MediaHome 4 Essentials
- 49 - 安装 Nero Media Home 4 Essentials
- 50 - 共享文件和文件夹
- 50 - 系统要求
- 51 地区代码
- 52 语言代码列表
- 53 商标和许可证
- 55 音频输出规格
- 57 规格
- 58 维护
 - 58 - 搬运本机
 - 58 - 光碟说明
- 59 关于网络服务的重要信息

介绍

可播放的光碟和本手册中使用的符号

媒体/术语	标识	符号	说明
Blu-ray		BD	<ul style="list-style-type: none"> 诸如影片之类可购买或租借的光碟。 “蓝光 3D”光碟和“蓝光 3D ONLY”光碟。 以 BDAV 格式录制的 BD-R/RE 光碟。
		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> 包含电影、音乐或图片文件的 BD-R/RE 光碟。 ISO 9660+JOLIET、UDF 和 UDF Bridge 格式
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm / 12 cm 光碟)		DVD	<ul style="list-style-type: none"> 诸如影片之类可购买或租借的光碟。 仅电影模式和封盘光碟 同时支持双层光碟
		AVCHD	封盘的 AVCHD 格式
		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> 包含电影、音乐或图片文件的 DVD±R/RW 光碟。 ISO 9660+JOLIET、UDF 和 UDF Bridge 格式
DVD-RW (VR) (8 cm / 12 cm 光碟)		DVD	仅 VR 模式和封盘光碟
音频 CD (8 cm / 12 cm 光碟)		ACD	音频 CD
CD-R/RW (8 cm / 12 cm 光碟)		MOVIE MUSIC PHOTO	<ul style="list-style-type: none"> 包含电影、音乐或图片文件的 CD-R/RW 光碟。 ISO 9660+JOLIET、UDF 和 UDF Bridge 格式
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。

！ 注意

- 根据刻录设备或者 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。
- 根据录制软件和封盘方式，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）

关于“Ø”符号显示

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

1

开始

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。
- 本录像机备有 BD-ROM，支持 BONUSVIEW (BD-ROM 版本 2 设定档 1 版本 1.1)，让您享用画中画、第二音频及虚拟包装等多种功能。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，请参阅光碟中的说明书。
- 观赏高清节目和向上转换的标准 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 DTS-HD 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。

文件要求

电影文件

文件类型	扩展名	视频格式	音频格式	字幕
光碟、USB	“.avi”、“.divx”、“.mpg”、“.mpeg”、“.mkv”、“.mp4”、“.asf”、“.wmv”、“.m4v”(DRM free)、“.vob”、“.3gp”、“.rmvb”、“.mov”、“.trp”、“.m2t”、“.mpe”、“.mlv”、“.m2v”、“.wm”	DIVX3.xx、DIVX4.xx、DIVX5.xx、DIVX6.xx(仅标准播放)、XVID、MPEG1 SS、H.264/MPEG-4 AVC、MPEG2 PS、MPEG2 TS、VC-1 SM (WMV3)、RV30、RV40	Dolby Digital、DTS、MP3、WMA、AAC、AC3、COOK	SubRip (.srt / .txt)、SAM1 (.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)
DLNA	“.avi”、“.divx”、“.mpg”、“.mpeg”、“.mkv”、“.mp4”、“.asf”、“.wmv”、“.m4v”(DRM free)、“.mov”、“.trp”、“.m2t”、“.mpe”、“.mlv”、“.m2v”	DIVX3.xx、DIVX4.xx、DIVX5.xx、DIVX6.xx(仅标准播放)、XVID、MPEG1 SS、H.264/MPEG-4 AVC、MPEG2 PS、MPEG2 TS、VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital、DTS、MP3、WMA、AAC、AC3	SubRip (.srt / .txt)、SAM1 (.smi)、SubStation Alpha (.ssa/.txt)、MicroDVD (.sub/.txt)、SubViewer 1.0 (.sub)、SubViewer 2.0 (.sub/.txt)、TMPlayer (.txt)、DVD Subtitle System (.txt)

音乐文件

文件类型	扩展名	采样频率	比特率	注意
光碟、USB	“.mp3”、“.wma”、“.wav”、“.m4a”(DRM free)、“.flac”	32 – 48 kHz (WMA)以内、16 – 48 kHz (MP3)以内	32 – 192 kbps (WMA)以内、32 – 320 kbps (MP3)以内	本播放器不支持某些 wav 文件。
DLNA	“.mp3”、“.wma”、“.wav”、“.m4a”(DRM free)	32 – 48 kHz (WMA)以内、16 – 48 kHz (MP3)以内	32 – 192 kbps (WMA)以内、32 – 320 kbps (MP3)以内	本播放器不支持某些 wav 文件。

图片文件

文件类型	扩展名	建议大小	注意
光碟、USB、DLNA	“.jpg”、“.jpeg”、“.png”、“.gif”	小于 4,000 x 3,000 x 24 位/像素 小于 3,000 x 3,000 x 32 位/像素	不支持逐行和无损压缩的图片图像文件。

- 提供的 Macintosh 版绑定 DLNA 服务器对文件兼容性有限制，如 ASF、WMA 和 WMV。

！注意

- 文件名限制为 180 个字符。
 - 最多文件/文件夹数：少于 2000（文件和文件夹总数）
 - RMVB 只支持外挂字幕档。
 - 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。
 - 文件兼容性因服务器而异。
 - DLNA 服务器的兼容性在 DLNA 服务器 Nero MediaHome 4 Essentials Windows 版本）捆绑环境中测试，因此文件要求和播放功能可能因媒体服务器而异。
 - 第10页的文件要求并不总是兼容。可能受到文件特性和媒体服务器的性能的制约。
 - 视频字幕档案仅可由 Nero MediaHome 4 Essentials 软件所创建的 DLNA 媒体服务器播放。
 - 您的媒体服务器上的可移动媒体（如 USB 驱动器、DVD 驱动器）中的文件可能无法正确共享。
 - 本机不支持嵌入 ID3 标签的 MP3 文件。
 - 对于 VBR 文件，屏幕上显示的音频文件总播放时间可能不正确。
 - CD/DVD 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 Blu-ray 光盘或 USB 2.0。
 - 本播放器支持 H.264/MPEG-4 AVC profile Main、High at Level 4.1。对于级别更高的文件，屏幕上将显示警告消息。
 - 此播放器不支持播放以 GMC^{*1} 或 Qpel^{*2} 格式录制的文件。
- *1 GMC - Global Motion Compensation
 *2 Qpel - Quarter pixel

！注意

- 不支持以“WMV 9 codec”编码的“avi”文件。
- 本播放器支持 UTF-8 档案，包括载有统一码字幕内容的 UTF-8 档案。本播放器无法支持纯统一码字幕档案。
- 视乎不同档案类型或录像方式，档案或无法播放。
- 本播放器并不支持在一般计算机以多区段烧录制成的光盘。
- 要播放影片档案，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。
- 对于 VBR 文件，屏幕上显示的音频文件总播放时间可能不正确。
- 视频/音频编解码器的兼容性根据视频文件的类型而有所不同。

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。
- 此播放器可播放使用“x.v.Colour”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.Colour”格式光碟可呈现更丰富的色彩。

关于 DLNA

本播放器是 DLNA 认证的数字媒体播放器，可以显示和播放 DLNA 兼容数字媒体服务器（PC 和消费电子）中的电影、图片和音乐内容。

数字生活网络联盟（DLNA）是一个跨行业的机构，由消费电子、计算机行业和移动设备公司组成。“数字生活”使消费者能够通过家中的网络方便地分享数字媒体。

DLNA 认证标志便于您了解产品是否符合“DLNA 互操作指引”。本装置符合 DLNA 互操作指引 v1.5。

将运行 DLNA 服务器软件的 PC 或其它 DLNA 兼容设备连接到本播放器时，可能需要更改软件或其它设备的某些设置。有关详情，请参阅软件或设备的操作说明。

系统要求

适用于高清视频播放：

- 具备 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。

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）解码器的功放机/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。

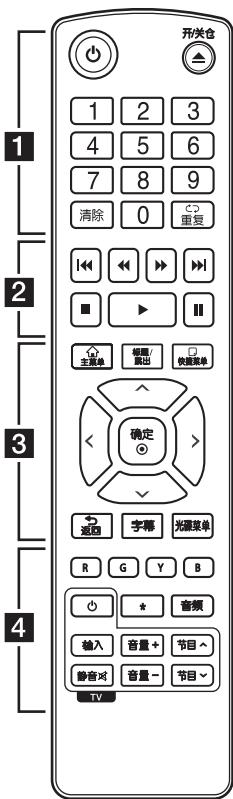
区域代码

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。

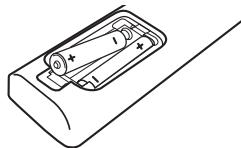
系统选择

使用 ▲（开/关仓）按钮打开光碟托盘，然后按住 II（暂停）超过 5 秒钟修改色彩制式（PAL /NTSC /AUTO）。

遥控器



安装电池



拆下遥控器后面的电池盖

放入两颗 R03 (AAA 型) 电池
, +、- 方向要放置正确。

.....1.....

① (电源): 打开或关闭播放器。

△ (开/关仓): 打开和关闭光碟托盘。

0-9 数字按钮: 在菜单选项中进行数字选取。

清除: 清除搜索菜单上的标记或在设置密码时清除数字。

重复 (C): 重复需要的区段或序列。

.....2.....

◀/▶ (扫描): 向前或向后搜索。

◀◀/▶▶ (跳跃): 转到下一个或上一个章节/曲目/文件。

■ (停止): 停止播放。

▶ (播放): 开始播放。

II (暂停): 暂停播放。

.....3.....

主菜单 (▲): 显示或退出 [主菜单]。

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。

快捷菜单 (□): 显示或退出屏幕菜单显示。

方向键: 在菜单中选择选项。

确定 (◎): 确认菜单选择。

返回 (□): 退出菜单或返回到上一菜单画面。

字幕: 选择字幕语言。

光碟菜单: 进入光碟菜单。

.....4.....

彩色 (R、G、Y、B) 按钮: 用来浏览 BD-ROM 菜单。

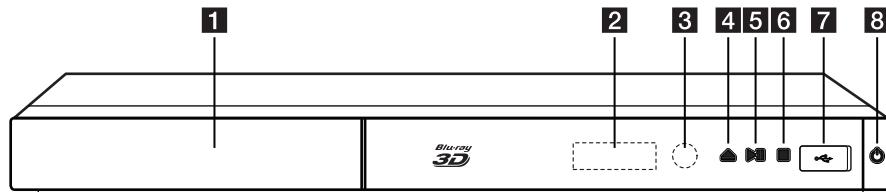
也可用于[电影], [音乐]和[照片]菜单。

*****: 此按钮没有任何功能。

音频: 选择音频语言或音频声道。

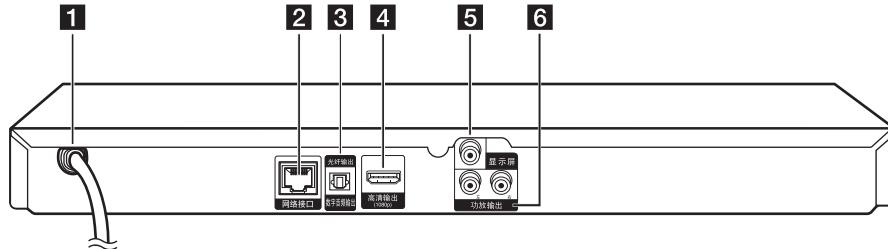
TV 控制按钮: 请参见第 47 页。

前面板



- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1 光碟托盘 | 5 ▶II (播放/暂停) |
| 2 显示窗口 | 6 ■ (停止) |
| 3 遥控感应器 | 7 USB 端口 |
| 4 △ (开/关机) | 8 ⏪ (电源) |

后面板



- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1 AC 电源线 | 4 高清输出 |
| 2 网络接口 | 5 显示屏 |
| 3 数字音频输出（光纤输出） | 6 功放输出（左/右） |

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。

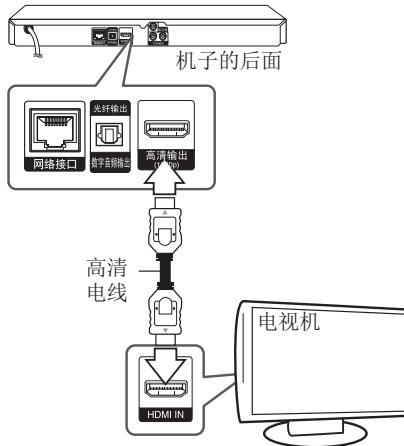
- 高清连接（第 15 页）
- 视频连接（第 16 页）

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。
- 必要时请参阅电视机、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 插孔连接到您音响系统的唱机输入插孔（录音机）。
- 不要通过 VCR 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，高速 HDMI™ 线）。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。



2

连接

将电视信号源设为高清（参见电视机用户手册）。

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。

! 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一条线，请检查高清电线（长度一般限制在 4.5 米）。

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。

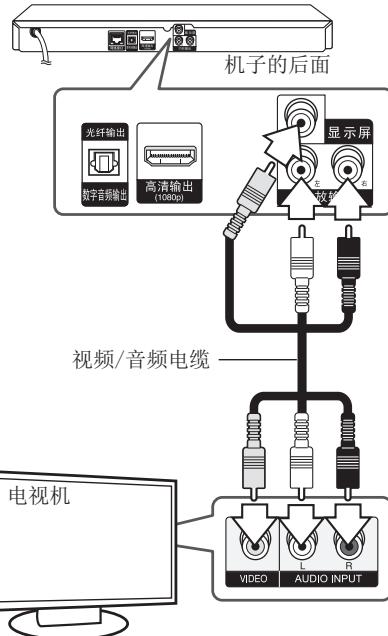
具备 SIMPLINK 功能的 LG 电视机带有上面的标志。

! 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。

视频/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。



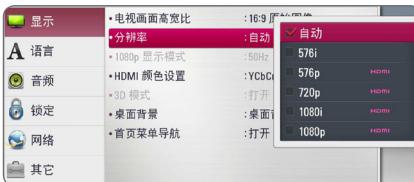
分辨率设置

本播放器为 HDMI OUT 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。

- 按主菜单 (▲)。
- 使用 </> 选择 [设置]，然后按确定 (◎)。此时屏幕上出现 [设置] 菜单。
- 使用 ▲/▼ 选择 [显示] 选项，然后按 > 移动到第二级菜单。
- 使用 ▲/▼ 选择 [分辨率] 选项，然后按确定 (◎) 移动到第三级菜单。



- 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:
 - 按 ▲ 按钮打开光碟托盘。
 - 按 ■(停止) 超过 5 秒钟。
- 当您将分辨率设置为 576i，采用 HDMI 连接时，实际输出的分辨率为 576p。
- 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。
- 显示屏插孔始终以 576i 的分辨率进行输出。

连接到功放机

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 55 页）。

关于数字多声道声音

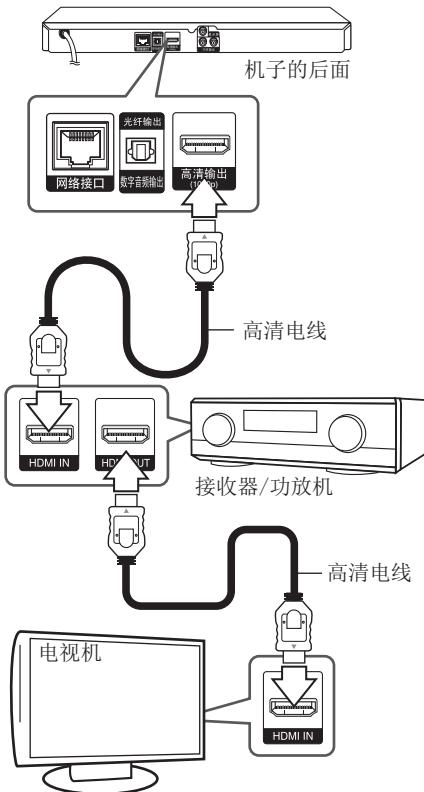
通过数字多声道连接可获得最佳音质。您需要一个多声道音频/视频接收器，接收器要能支持播放器所支持的一种或多种音频格式。

检查音频/视频接收器前面的标识并阅读手册。

(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功放机

使用高清电线将播放器的高清输出插孔与功放机对应的输入插孔相连。

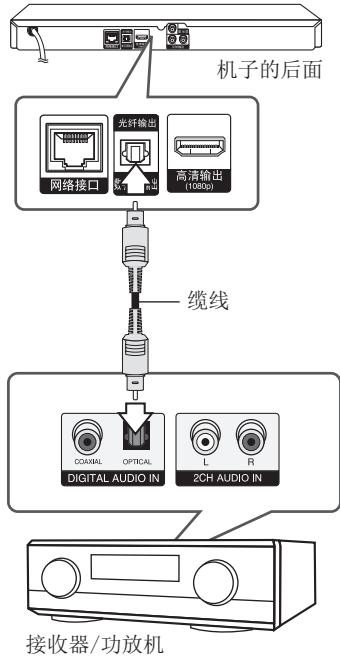


如果您的功放机有高清输出插孔，请使用高清电线将功放机的高清输出插孔与电视机的高清输入插孔相连。

需要您激活播放器的数字输出。（请参见第 27 页的 “[音频] 菜单”。）

通过数字音频输出连接到功放机

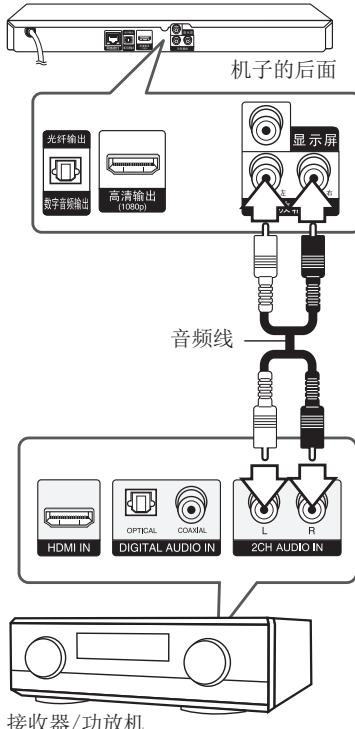
使用可选数字音频电缆将播放器的数字音频输出插孔与功放机对应的输入插孔（光纤输出）相连。



需要您激活播放器的数字输出。（请参见第 27 页的“[音频] 菜单”。）

通过 2 声道音频输出连接到功放机

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



连接到家庭网络

本播放器可以通过后面板上的 LAN 端口连接到局域网 (LAN)。

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 交互和在线内容服务。

有线网络连接

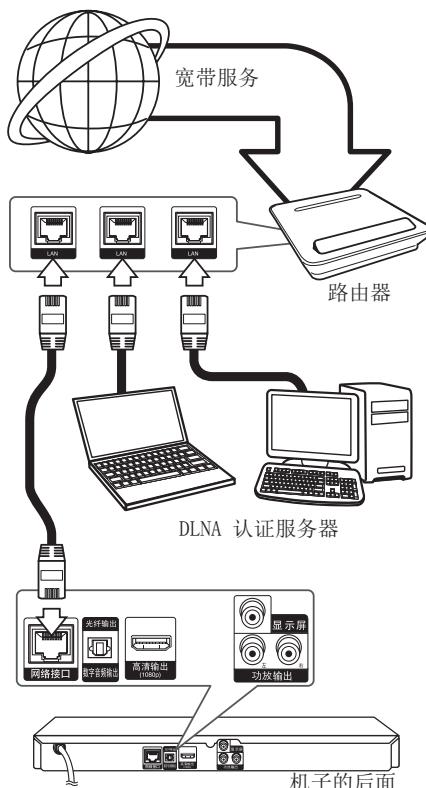
使用有线网络可以获得最佳性能，因为设备直接连接到网络，并且不受射频干扰的影响。

有关详细说明，请参阅网络设备的文档。

使用市售 LAN 或 Ethernet 电缆，将本播放器的 LAN 端口连接到调制解调器或路由器上的对应端口。

注意

- 插拔 LAN 电缆时，要握住电缆的插头部分。拔出 LAN 电缆时不要拉扯，要按下锁扣同时拔出电缆。
- 不要将模块化电话电缆连接到 LAN 端口。
- 由于存在多种连接配置，连接时请遵守电信运营商或互联网服务供应商的指导。
- 如欲从 DLNA 服务器存取内容，此播放器必须经路由器连接至与它们相同的局域网。
- 要将您的 PC 设为 DLNA 服务器，则在您的 PC 上安装 Nero MediaHome 4。（请参见第 50 页）



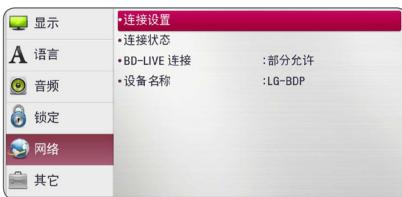
有线网络设置

如果局域网 (LAN) 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。

- 在「设置」菜单中选择「连接设置」选项，然后按确定(◎)。



- 阅读有关网络设置的准备说明，然后在「开始」高亮时按确定(◎)。



网络将自动连接到机器。



高级设置

如果您要手动设定网络设置，使用 \wedge/\vee 选择「网络设置」菜单中的「高级设置」并按确定(◎)。

- 使用 $\wedge/\vee/</>$ 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。



2

连接

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 $\wedge/\vee/</>$ 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。

- 选择「下一页」，然后按确定(◎)应用网络设置。



屏幕上显示网络连接状态。

- 当「关闭」高亮时按确定(◎)完成有线网络设置。

关于网络连接的说明：

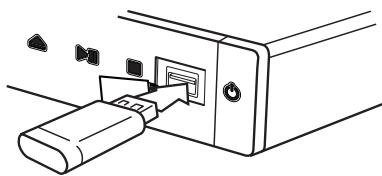
- 设置期间的许多网络连接问题都可以通过复位路由器或调制解调器来解决。将播放器连接到家庭网络后，快速关闭家庭网络路由器或电线调制解调器，并且断开其电源线。然后重新开机并连接电源线。
- 根据互联网服务供应商 (ISP) 的情况，可接收互联网服务设备的数量会因服务适用条款而受到限制。详情请联系您的 ISP。
- 由于您在宽带互联网连接时发生通讯错误/故障而导致的播放器和/或互联网连接功能的故障，我公司恕不负责。
- BD-ROM 光碟通过互联网连接而实现的功能，均非由我公司创造或提供，我公司对其功能或后续可用性恕不负责。某些通过互联网连接获取的光碟资料可能与本播放器不兼容。您对这类光碟内容如有任何疑问，请联系光碟生产商。
- 某些互联网内容需要更高的带宽连接。
- 由于网络拥堵、您所使用互联网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，某些互联网内容也可能无法正常播放。
- 由于向您提供宽带互联网连接的互联网服务供应商 (ISP) 规定了某些限制，一些互联网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 LAN 端口。如果您的互联网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 DSL 服务。
- 使用 DSL 服务时需要配置 DSL 调制解调器，使用电缆调制解调器服务时需要配置电缆调制解调器。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互联网连接功能，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

- 将 USB 设备插入 USB 端口，直到插到位。



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。

- 按主菜单 (▲)。
- 使用 </> 选择 [电影]、[照片] 或 [音乐]，然后按确定(◎)。
- 使用 ▲/▼ 选择 [USB] 选项，然后按确定(◎)。



- 使用 ▲/▼/</> 选择文件，然后按播放或确定(◎) 播放文件。
- 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。但对于 BD-Live，只支持 FAT16 和 FAT32 格式。使用 BD-Live 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 4 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

初始设置

当您首次打开此机器时，屏幕上会出现初始设置向导。在初始设置向导中设定显示语言和网络设置。

1. 按  (电源)。
- 屏幕上出现初始设置向导。
2. 使用 /// 选择显示语言，然后按确定()。



3. 阅读有关说明并准备进行网络设置，然后在 [开始] 高亮时按确定()。



如果连接了有线网络，网络连接设置会自动完成。



有关网络设置的详情，请参见第20页的“连接到家庭网络”。

4. 在上一步骤中检查您设定的所有设置。



当 [结束] 高亮时按确定()完成初始设置。如果要对设置做任何修改，使用 / 选择 [上一页] 并按确定()。

调整设置

您可以在「设置」菜单中更改本播放器的设置。

- 按主菜单 (▲)。



- 使用 </> 选择「设置」，然后按确定 (◎)。此时屏幕上出现「设置」菜单。



- 使用 ▲/▼ 选择第一个设置选项，然后按 > 移动到第二级菜单。



- 使用 ▲/▼ 选择第二个设置选项，然后按确定 (◎) 移动到第三级菜单。



- 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。



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。

分辨率

设置 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。

[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。

[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。

3D 模式

选择输出模式的类型，以播放蓝光 3D 光碟。

[关闭]

蓝光 3D 光碟将以 2D 模式输出，就像播放普通的 BD-ROM 光碟。

[打开]

蓝光 3D 光碟将以 3D 模式输出。

桌面背景

改变初始画面的背景。

首页菜单导航

此功能允许您显示或删除主菜单中的向导气泡。将此选项设置为 [打开] 可显示向导。

[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 52 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。

[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 55 页“音频输出规格”了解详情。

数字输出

[PCM 立体声] (HDMI, OPTICAL)

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] (HDMI, OPTICAL)

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。

[比特流] (HDMI, OPTICAL)

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 [数字输出] 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 [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 [比特流]）以原始音频输出。

采样频率（数字音频输出）

[192 kHz]

当您的 A/V 接收器或功放机可以处理 192 kHz 信号时选择此项。

[96 kHz]

当您的 A/V 接收器或功放机不能处理 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 接收器或功放机不能处理 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 接收器或功放机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。

[锁定] 菜单

[锁定] 设置仅对 BD-ROM 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]，分级控制被取消，此时光碟可以完整播放。

Blu-ray 光盘 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

包含先进分级控制的蓝光碟将应用 [Blu-ray 光盘 分级]。

地区代码

根据第 51 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

要使用软件更新和 BD-Live，您需要进行 [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 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。

设备名称

您可以使用虚拟键盘给网络命名。在家庭网络中，此播放器将识别为您输入的名称。

[其它] 菜单

DivX® VOD

于 DIVX 视讯：DivX® 是由 DivX, LLC (Rovi Corporation 的子公司) 建立的数码视讯格式。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 视频点播：此 DivX® 认证设备必须注册才能播放购买的 DivX 视频点播 (VOD) 电影。如需获取注册码，请查阅设备设置菜单中的 DivX VOD 章节。请访问 vod.divx.com，了解更多关于如何完成注册的信息。

[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(R) VOD 下载的视频只可在本机上播放。

网络播放

此功能允许您透过 DLNA 认证的智能手机，控制来自 DLNA 媒体服务器的串流媒体播放。大部份 DLNA 认证智能手机拥有控制您的家居网络播放媒体的功能。设定该选项为 [打开] 以允许您的智能手机控制装置。请参阅您的 DLNA 认证智能手机或应用程序的指南取得更多详细信息。

! 注意

- 该装置以及 DLNA 认证智能手机必须连接至相同的网络。
- 若要使用 DLNA 认证智能手机以使用 [网络播放] 功能，请在连接至该装置前按主菜单(▲) 以显示主菜单。
- 当使用 [网络播放] 功能控制装置时，遥控器可能无法操作。
- [网络播放] 功能未必支持第 10 页所述的全部可用档案格式。

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]，本机将在显示屏幕保护画面后的 20 分钟内自动关闭。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 Blu-ray 存储]

从已连接的 USB 闪存将 BD-Live 内容初始化。

! 注意

如果使用 [出厂设置] 选项将播放器复位至初始出厂设置，您必须重新设置所有在线服务的激活状态和网络设置。

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 47 页）。

免责声明

按确定(◎)查看网络服务免责声明。

基本播放

使用 [主菜单] 菜单

按主菜单(▲)时出现主菜单。

使用 $\wedge/\vee/</>$ 选择一个类别，然后按确定(◎)。



- | | | |
|----------|------|-----------|
| 1 | [电影] | - 播放视频内容。 |
| 2 | [照片] | - 播放图片内容。 |
| 3 | [音乐] | - 播放音频内容。 |
| 4 | [设置] | - 调节系统设置。 |

4

操作

播放光碟

BD | DVD | ACD | AVCHD

- 按 ▲ (开/关仓)，然后将光碟放在光碟托盘上。
- 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。
- 按主菜单(▲)。
- 使用 $</>$ 选择 [电影] 或 [音乐]，然后按确定(◎)。
- 使用 音频 选择 [Blu-ray光盘]、[DVD]、[VR] 或 [音频]，然后按确定(◎)。

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。
- 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。

播放光碟/USB 设备上的文件

MOVIE | MUSIC | PHOTO

本播放器可播放光碟或 USB 设备中包含的视频、音频和图片文件。

- 将数据光碟插入托盘或连接 USB 设备。
- 按主菜单(▲)。
- 使用 $</>$ 选择 [电影]、[照片] 或 [音乐]，然后按确定(◎)。
- 使用 \wedge/\vee 选择 [数据] 或 [USB] 选项，然后按确定(◎)。
- 使用 $\wedge/\vee/</>$ 选择文件，然后按▶ (播放) 或确定(◎) 播放文件。

播放蓝光 3D 光碟

BD

本播放器可播放在左、右眼分别显示视图的蓝光 3D 光碟。

准备工作

要以立体 3D 模式播放蓝光 3D 标题，您需要：

- 检查您的电视机是否具备 3D 功能和 HDMI 输入。
- 如有必要，佩戴 3D 眼镜以享受 3D 体验。
- 检查 BD-ROM 标题是否为蓝光 3D 光碟。
- 在播放器 HDMI 输出和电视机 HDMI 输入之间连接一条 HDMI 电缆（A 型，高速 HDMITM 线）。

1. 按主菜单(▲)，然后将 [设置] 菜单中的 [3D 模式] 选项设置为 [打开]（第 26 页）。
2. 按 ▲ (开/关仓)，然后将光碟放在光碟托盘上。
3. 按 ▲ (开/关仓) 关闭光碟托盘。
播放自动开始。
4. 有关详细说明，请参阅 3D 电视机的用户手册。

为提高 3D 效果，您可能需要调节显示设置，以调节电视机的设置为主。

小心

- 长时间观看 3D 内容可能导致头晕或疲劳。
- 不建议体弱人士、儿童和孕妇以 3D 模式观看电影。
- 观看 3D 内容时如果感到头痛、疲倦或头晕，强烈建议您停止播放并适当休息，直到您感觉恢复正常。

享受 BD-Live

BD

支持具备网络扩展功能的 BD-Live 的 BD-ROM 使您只要把播放器连接到互联网，便可享受如下载电影预告片等更多功能。

1. 检查网络连接和设置（第 20 页）。
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。
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。

播放网络服务器中的文件

MOVIE | **MUSIC** | **PHOTO**

本播放器可以透过家庭网路播放 DLNA 服务器上的视频、音乐及照片文件。

1. 检查网络连接和设置（第 20 页）。
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  从列表中选择一个 DLNA 媒体服务器，然后按确定（）。



如要重新扫描可用的媒体服务器，按绿色（G）的按钮。

5. 使用  /  选择文件，然后按确定（）播放文件。

注意

- 第 10 页说明了文件要求。
- 对于无法播放的文件，可以显示其缩略图，但无法在本播放器中播放这些文件。
- 字幕文件名和电影文件名必须相同，并且在同一个文件夹中。
- 播放和操作质量可能受到家庭网络条件的影响。
- 您可能遇到连接问题，取决于您的 PC 环境。
- 要将您的 PC 设为 DLNA 服务器，则在您的 PC 上安装 Nero MediaHome 4。（请参见第 49 页）

视频和音频内容基本操作

停止播放

在播放期间按 ■（停止）。

暂停播放

在播放期间按 ■■（暂停）。按 ▶（播放）恢复播放。

逐帧播放（视频）

在播放电影期间按 ■■（暂停）。反复按 ■■（暂停）逐帧播放。

向前或向后扫描

在播放过程中，按  或  可以快进或快退。

您可以反复按  或  改变各种播放速度。

减慢播放速度

在暂停播放时，反复按  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  或  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  返回上一章节/曲目/文件。

在服务器的文件列表菜单中，一个文件夹中可能有多种类型的内容。在此情况下，按  或  可以移动到上一个或下一个相同类型的内容。

图片内容的基本操作

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 II (暂停)。

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。

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 ▲/▼/◀/▶ 按钮浏览菜单项目。

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 ▲/▼/◀/▶ 按钮浏览菜单项目。

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 “II■ (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。
- 恢复播放功能未能应用于含有 BD-J 的 BD-ROM 光盘。
- 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。

4

操作

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。
- 含有 BD-J 的 BD-ROM 光盘未能应用最后镜头记忆功能。
- 如果您在播放光碟前关闭本机，本机将不保存光碟的设置。

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(CD)模式。

蓝光碟/DVD / 电影文件

- Ⓐ 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。
- Ⓓ 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(CD)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▶▶，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(CD)以选择[A-]。
2. 在区段的结尾按确定(OK)。
所选区段将连续重复播放。
3. 要返回正常播放，反复按重复(CD)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。

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(MENU)显示选项菜单。
3. 使用▲/▼选择[信息]选项，然后按确定(OK)。

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。

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 \wedge/\vee 选择〔视图更改〕选项。
3. 按确定 (◎) 更改内容列表视图。

选择字幕文件

MOVIE

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 $\wedge/\vee/</>$ 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。
- 此功能无法用于通过家庭网络播放服务器上的文件。

更改模式

MOVIE | MUSIC | PHOTO

您可以在〔电影〕、〔音乐〕或〔照片〕菜单上更改模式。

重复按黄色 (Y) 按钮，即会更改模式。（电影 → 照片 → 音乐 → 电影）

注意

- 如果按下〔电影〕、〔音乐〕或〔照片〕菜单上的绿色 (G) 按钮，相关设备列表即会显示在屏幕上。

观看图片时的选项

PHOTO

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 \wedge/\vee 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 38 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

PHOTO

您可以在播放音乐文件的同时显示图片文件。

1. 全屏观看图片时，按快捷菜单(□)显示选项菜单。
2. 使用 \wedge/\vee 选择 [音乐选择] 选项，然后按确定(◎)显示 [音乐选择] 菜单。
3. 使用 \wedge/\vee 选择设备，然后按确定(◎)。

根据您以全屏显示的图片文件的位置，您可以选择的设备可能不同。

图片位置	可用设备
光碟、USB	光碟、USB
DLNA 服务器	DLNA 服务器

4. 使用 \wedge/\vee 选择您要播放的文件或文件夹。



选择 并按确定(◎)显示上级目录。

注意

从服务器中选择音乐文件时，无法进行文件夹选择。只可选择文件。

5. 使用 $>$ 选择 [确定]，然后按确定(◎)完成音乐选择。

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

- 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 |

- 使用 **▲/▼** 选择选项。
- 使用 **</>** 调节选择的选项值。
- 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。
- 若正在播放蓝光光盘互动，会显示某些设定信息但禁止更改。

从选择的时间播放

BD DVD AVCHD MOVIE

- 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。
- 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。
- 根据文件类型和 DLNA 服务器的功能，此功能可能无效。

4

选择字幕语言

BD DVD AVCHD MOVIE

- 在播放期间，按快捷菜单(□)显示屏幕菜单显示。
- 使用 ▲/▼ 选择〔字幕〕选项。
- 使用 </> 选择所需字幕语言。
- 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。
- 您可以通过直接按 字幕 按钮在屏幕菜单显示中选择〔字幕〕选项。

收听不同的音频

BD DVD AVCHD MOVIE

- 在播放期间，按快捷菜单(□)显示屏幕菜单显示。
- 使用 ▲/▼ 选择〔音频〕选项。
- 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）。
- 您可以通过直接按 音频 按钮在屏幕菜单显示中选择〔音频〕选项。

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。

- 在播放期间，按快捷菜单(□)显示屏幕菜单显示。
- 使用 ▲/▼ 选择〔角度〕选项。
- 使用 </> 选择所需角度。
- 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。

- 在播放期间，按快捷菜单(□)显示屏幕菜单显示。
- 使用 \wedge/\vee 选择 [电视画面高宽比] 选项。
- 使用 $</>$ 选择需要的选项。
- 按返回(\leftarrow)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。

- 在播放期间，按快捷菜单(□)显示屏幕菜单显示。
- 使用 \wedge/\vee 选择 [代码页] 选项。
- 使用 $</>$ 选择需要的代码选项。



- 按返回(\leftarrow)退出屏幕菜单显示。

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。

- 在播放期间，按快捷菜单(□)显示屏幕菜单显示。
- 使用 \wedge/\vee 选择 [画面模式] 选项。
- 使用 $</>$ 选择需要的选项。
- 按返回(\leftarrow)退出屏幕菜单显示。

设置 [用户设置] 选项

- 在播放期间，按快捷菜单(□)显示屏幕菜单显示。
- 使用 \wedge/\vee 选择 [画面模式] 选项。
- 使用 $</>$ 选择 [用户设置] 选项，然后按确定(\odot)。



- 使用 $\wedge/\vee/</>$ 调节 [画面模式] 选项。选择 [默认] 选项，然后按确定(\odot)重置所有视频调节值。
- 使用 $\wedge/\vee/</>$ 选择 [关闭] 选项，然后按确定(\odot)结束设置。

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 (◎)。
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频文件。

! 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	播放期间
1 分钟。	4 分钟。

- 上表中的录制时间为近似值。
- USB 存储设备的实际录制时间因 USB 存储设备的性能而异。
- 请注意，录制到 USB 存储设备时，要确保有最少 50 MB 的可用空间。
- 音频的长度必须大于 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。

! 小心

本播放器的录制和复制功能仅供您的个人非商业使用。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。LG 明确声明对任何以商业目的非法分发或使用未授权内容的行为概不负责。

我们有责任

尊重版权

故障排除

一般

症状	原因和解决方案
无法打开电源。	<ul style="list-style-type: none"> 将电源线牢固插入电源插座中。
本机不开始播放。	<ul style="list-style-type: none"> 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。	<ul style="list-style-type: none"> 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。	<ul style="list-style-type: none"> 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。	<ul style="list-style-type: none"> 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。	<p>您可以按照以下方式复位本机。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。	

网络

症状	原因和解决方案
BD-Live 功能不可用。	<ul style="list-style-type: none">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 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]。
设备列表中未显示媒体服务器。	<ul style="list-style-type: none">媒体服务器上的防火墙或杀毒软件正在运行。关闭 PC 或媒体服务器上正在运行的防火墙或杀毒软件。播放器并没有连接到已连接您的媒体服务器的局域网。
设备列表中未显示媒体服务器。	<ul style="list-style-type: none">媒体服务器上的防火墙或杀毒软件正在运行。关闭 PC 或媒体服务器上正在运行的防火墙或杀毒软件。播放器并没有连接到已连接您的媒体服务器的局域网。

图像

症状	原因和解决方案
没有图像。	<ul style="list-style-type: none"> 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。	<ul style="list-style-type: none"> 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。
蓝光 3D 光碟不输出 3D 视图。	<ul style="list-style-type: none"> 用 HDMI 电缆 (A 型, 高速 HDMI™ 线) 将播放器连接到电视机。 您的电视机可能不支持“HDMI 3D 强制格式”。 [设置] 菜单中的 [3D 模式] 选项设置为 [关闭]。将此选项设置为 [打开]。

客户支持

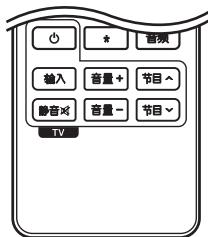
您可以使用最新的软件更新本播放器，以提高产品的性能和/或添加新的功能。要获取本播放器的最新软件（如果已有更新），请访问 <http://www.lg.com/global/support> 或联系 LG Electronics 客户服务中心。

开源软件声明

要通过 GPL、LGPL 和其它开源许可证获得相关源代码，请访问 <http://opensource.lge.com>。所有涉及到的许可条款、免责声明和版权声明可同源代码一起下载。

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	您可以
（电源）	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。
静音	打开或关闭电视机的声音。
节目 ▲/▼	向上/向下扫描记忆的频道。
音量 +/ -	调节电视音量。

6

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（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（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]	退出更新菜单并关闭电源。

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。

！ 注意

- 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 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，屏幕上显示“您是否要更新？”消息。
5. 选择〔确定〕开始更新。（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，屏幕上显示“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. 当完成更新后，几秒钟后电源会自动关闭。
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 45 页的“客户支持”。

利用 PC 用家庭网络服务器

DLNA 是 Digital Living Network Alliance（数字生活网络联盟）的缩写，其允许用户访问存储于服务器上的视频、图像和音频文件并且可通过家庭网络在电视上对其进行欣赏。

在连接至 PC 以播放文件时，应在您的 PC 上安装 Nero MediaHome 4 Essentials 程序。

关于 Nero MediaHome 4 Essentials

Nero Media Home 4 Essentials 软件用于通过本播放器共享计算机上储存的电影、音乐和图片文件，充当 DLNA 兼容数据媒体服务器。

安装 Nero Media Home 4 Essentials

启动您的计算机，并从网站下载 Nero MediaHome 4 Essentials 软件。

安装向导将引导您完成安装过程，此过程既快速又简单。要下载并安装 Nero MediaHome 4 Essentials，按以下步骤操作：

注意

- Nero MediaHome 4 Essentials 软件是一个定制化的软件版本，只用于对本播放器共享文件和文件夹。
- Nero MediaHome 4 Essentials 软件不支持以下功能：代码转换、远程 UI、电视机控制、互联网服务和 Apple iTunes。
- 本手册以 Nero MediaHome 4 Essentials 英文版为例说明如何操作。有关实际操作，请遵守您的语言版本的说明。
- 下载次数可能会因服务器供应商或您的互联网环境而不同。

Windows

1. 关闭所有 Microsoft Windows 程序并退出可能在运行的杀毒软件。
2. 从以下网站下载 Nero MediaHome 4 Essentials 软件。
– [Windows : http://www.nero.com/download.php?id=nmh1gewin](http://www.nero.com/download.php?id=nmh1gewin)
3. 解压缩并双击 “SetupX.exe” 以安装 Nero MediaHome 4 Essentials。Nero MediaHome 窗口打开。
4. 单击 [Nero MediaHome 4 Essentials]。现在已经准备好安装，屏幕上出现安装向导。
5. 单击 [Next] 按钮显示序列号输入屏幕。单击 [Next] 进入下一步。
6. 如果您接受所有条件，单击 [I accept the License Conditions] 复选框，然后单击 [Next]。不接受此协议将无法安装。
7. 单击 [Typical]，然后单击 [Next]。安装过程开始。
8. 如要参与匿名数据收集，选择复选框并单击 [Next] 按钮。
9. 单击 [Exit] 按钮完成安装。

Mac OS X

1. 启动您的计算机，并从以下网站下载 Nero MediaHome 4 Essentials 软件。
– [Mac OS : http://www.nero.com/download.php?id=nmh1gemac](http://www.nero.com/download.php?id=nmh1gemac)
2. 解压缩并双击 “Nero MediaHome.dmg” 图像文件。Nero MediaHome 窗口打开。
3. 在 Nero MediaHome 窗口中，将 Nero MediaHome 图标拖动到窗口中的 Applications 文件夹中或其它需要的位置。
4. 您现在可以在 Nero MediaHome 图标被拖动到的位置双击此图标启动此应用程序。

共享文件和文件夹

您必须在计算机上共享包含电影、音乐和/或图片内容的文件夹，这样才能在本播放器上播放它们。

此部分说明在计算机上选择共享文件夹的步骤。

- 双击“Nero MediaHome 4 Essentials”图标。
- 单击左侧的 [Network] 图标，然后在 [Network name] 字段定义您的网络名称。播放器将识别您输入的网络名称。
- 单击左侧的 [Shares] 图标。
- 单击 [Shares] 屏幕上的 [Local Folders] 选项卡。
- 单击 [Add] 图标以打开 [Browse Folder] 窗口。
- 选择您要共享的文件所在的文件夹选择的文件夹将添加到共享文件夹列表。
- 单击 [Start Server] 图标启动服务器。

注意

- 如果播放器上不显示共享文件夹或文件，单击 [Local Folders] 选项卡上的文件夹，然后单击 [More] 按钮处的 [Rescan Folder]。
- 有关详细信息和软件工具，请访问 www.nero.com。

系统要求

Windows PC

- Windows® XP (Service Pack 2 或更高)、Windows Vista® (不需要 Service Pack)、Windows® 7 (无需 Service Pack)、Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 或更高)、Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64 位版本 (以 32 位模式运行应用程序)
- Windows® 7 64 位版本 (以 32 位模式运行应用程序)
- 可用硬盘空间：单独 Nero MediaHome 的典型安装需要 200 MB 硬盘空间
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III 或 AMD Sempron™ 2200+ 处理器
- 内存：256 MB RAM
- 显示卡有至少 32MB 显存、最低 800 x 600 像素的分辨率、16 位的颜色设置
- Windows® Internet Explorer® 6.0 或更高版本
- DirectX® 9.0c 版本 30 (2006 年 8 月) 或更高版本
- 网络环境：100 Mb Ethernet

Macintosh

- Mac OS X 10.5 (Leopard) 或 10.6 (Snow Leopard)
- 采用 Intel x86 处理器的 Macintosh 计算机
- 可用硬盘空间：单独 Nero MediaHome 的典型安装需要 200 MB 硬盘空间
- 内存：256 MB RAM

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
巴什基尔语	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：		北印度语	7273	挪威语	7879	泰卢固语	8469
邦加拉语	6678	匈牙利语	7285	奥里雅语	7982	泰语	8472
不丹语	6890	冰岛语	7383	旁遮普语	8065	汤加语	8479
比哈尔语	6672	印度尼西亚语	7378	普什图语	8083	土耳其语	8482
布列塔尼语	6682	拉丁国际语	7365	波斯语	7065	土库曼语	8475
保加利亚语	6671	爱尔兰语	7165	波兰语	8076	契维语	8487
缅甸语	7789	意大利语	7384	葡萄牙语	8084	乌克兰语	8575
白俄罗斯语	6669	日语	7465	盖丘亚语	8185	乌尔都语	8582
中文	9072	埃纳达语	7578	瑞特-罗曼语	8277	乌兹别克语	8590
克罗地亚语	7282	克什米尔语	7583	罗马尼亚语	8279	越南语	8673
捷克语	6783	哈萨克语	7575	俄语	8285	沃拉普克语	8679
丹麦语	6865	吉尔吉斯语	7589	萨摩亚语	8377	威尔士语	6789
荷兰语	7876	韩国语	7579	梵语	8365	沃洛夫语	8779
英语	6978	库尔德语	7585	苏格兰盖尔语	7168	科萨语	8872
世界语	6979	老挝语	7679	塞尔维亚语	8382	依地语	7473
爱沙尼亚语	6984	拉丁语	7665	塞尔维亚-克罗地亚语	8372	约鲁巴语	8979
法罗群语	7079	拉托维亚，				祖鲁语	9085
斐济语	7074	列托语	7686	修纳语	8378		
芬兰语	7073	林加拉语	7678				

商标和许可证



Blu-ray Disc™、Blu-ray™、Blu-ray 3D™、BD-Live™、BONUSVIEW™ 和标识是蓝光光碟联盟的商标。



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



Java 为 Oracle 及/或其成员公司的注册商标。



HDMI、HDMI 标志及高清多媒体接口均为 HDMI 注册公司在美国及其它国家的商标或注册商标。

“x.v.Colour” 是 Sony Corporation 的商标。



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。



制造根据美国 著作权编号 : 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 及其它在美国 以及世界各地区已发放及即将发放的专利权。DTS、其符号、以及同时出现的 DTS 与其符号均为注册商标, DTS 2.0+Digital Out 为 DTS, Inc. 的商标。产品包括软件。© DTS, Inc. 保留所有权利。



DLNA®、DLNA 标识和 DLNA CERTIFIED® 是 Digital Living Network Alliance (数字生活网络联盟) 的商标、服务标志或认证标志。



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



DivX ®、DivX 认可 ® 及相关标志均为 Rovi Corporation 或其子公司的商标, 经授权后使用。

Cinavia 通知

本产品采用 Cinavia 术来限制某些商业化制作之影片和视频及其音轨之未经授权 拷贝的使用。当检测到禁止使用的未经授权拷贝时，会显示一条消息，然后播放或复制会被中断。

关于 Cinavia 技术的更多信息，可于 Cinavia 在线消费者信息中心 (Cinavia Consumer Information Center) 获得，网址：<http://www.cinavia.com>。如想通过邮寄索取关于 Cinavia 的更多信息，请将写明您邮寄地址的明信片寄至：Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA。

本产品纳入了Verance Corporation 许可的专有技术，并受到美国专利第7,369,677号和已颁发和待审批之其它美国和全球专利的保护以及对本技术某些方面的版权和商业秘密保护。

“Cinavia 是Verance Corporation 的商标。2004 年至2010 年 Verance Corporation 版权所有。” Verance 保留所有权利。禁止反向工程或反汇编。

音频输出规格

信号源 插孔/设置	模拟双声道 输出	数字输出 (SPDIF) (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	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

信号源 插孔/设置	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	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	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] 的选项设置为 [比特流]，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 [数字输出] 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 在 PCM 音频输出上，数字音频输出的采样频率限制为 96 kHz。

*4 如果 [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 [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 [比特流]）以原始音频输出。

- 如果用高速 HDMI™ 电缆连接高清输出插孔和电视机，并且从高清输出插孔输出 Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD，数字音频输出插孔将限制为“PCM 2 声道”（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。
- 您必须在「设置」菜单中使用「数字输出」和「采样频率」选项选择数字音频输出以及您的功放机（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 OUT）时，如果「数字输出」的选项设置为「比特流」，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。

规格

一般	
电源要求	参见后面板上的主标签。
功耗	12 W
尺寸 (宽 x 高 x 深)	430 x 41 x 188 mm
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), 75 Ω, 负同步, RCA 插孔 x 1
高清输出 (视频/音频)	19 针 (A 型, HDMI™ Connector)
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 (光纤)	3 V (p-p), 光纤插孔 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。

维护

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。

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。

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。

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。

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。

关于网络服务的重要信息

任何第三方（各“服务提供商”）提供的或通过其取得的所有信息、数据、文档、通讯、下载、文件、文本、图像、照片、图形、视频、网络广播、出版物、工具、资源、软件、代码、程序、小程序、widget、应用程序、产品和其它内容（“内容”）以及所有服务和供给（“服务”）均由该服务提供商担负全责。

由服务提供商通过 LGE 设备提供的内容和服务在可用性和可访问上随时可能变化，包括但不限于暂停、去除或中止部分或全部内容或服务。

如对内容或服务有任何疑问，请访问服务提供商的网站，以获取最新信息。LGE 对与内容和服务相关的客户服务概不负责。有关内容或服务的任何疑问或维修请求，请直接向相关内容和服务提供商提出。

请注意，对于服务提供商提供的任何内容或服务，以及内容或服务的变更、去除或中止，LGE 概不负责。LGE 也不担保或保证此类内容或服务的可用性或可访问性。

