Hualu®

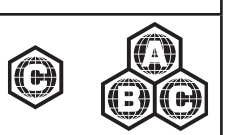
4K蓝光高清播放机

型号: **BDP-2046 S**

使用说明书

欢迎您购买并使用中国华录出品的蓝光高清播放机！

使用前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管。按照说明书中的使用说明进行操作。

碟片信息	
BD-Video 可用本机播放标签上标记有地区代码为“**C**” 或“**ABC**”的蓝光碟片。	
DVD-Video 可用本机播放标签上标记有地区代码为“**6**”或“**ALL**”的 DVD 碟片。	

安全注意事项

注意！

本机使用激光射线。

不按照规定的方法使用、调整及操作，很可能会受到激光辐射的危害。

请勿拆开机壳自行修理。有问题请交给专业维修人员。

警告:

为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- **请勿让本机遭受雨淋、受潮、滴上或溅上水，也不要将诸如花瓶等盛水之物置于本机上。**
- **请使用本机附件。**
- **请勿取下本机上盖（或后壳），机内没有用户可维修的部件，请将维修工作委托给专业维修人员。**

注意！

- **为了确保良好的通风条件，请勿将本机安装或置于书柜、内藏式机柜或其它密闭的空间里。勿让窗帘或任何其它物体堵塞通风孔，以免因过热而造成触电或火灾危险。**
- **切勿让报纸、桌布、窗帘等物品堵塞住本机的通风孔。**
- **切勿将诸如点燃的蜡烛等明火火源置于本机上。**

本机在使用过程中，可能会受到移动电话的无线电波干扰。如果这种干扰明显的话，请将移动电话远离本机使用。

插座应安装在本机附近且便于插拔。

电源线的插头应保持在可使用状态。

若要完全断开本机电源，请拔出电源线插头。

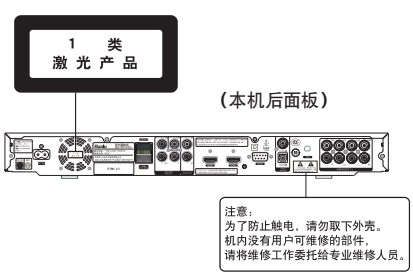
本机供在温和气候地区使用。

使用电池时请注意

如果不正确更换电池可能会有爆炸危险。
更换时请使用厂家推荐使用的同种型号或同等类型的电池。根据厂家的说明处理废弃电池。
处理废弃电池时要尽量采取不破坏环境的方式。

使用USB设备时请注意

切勿在读取信息时拔下USB连接线（及电源线）。



本使用说明书中的图示可能与实物外观有所区别，仅供参考。
本产品的设计和规格可能会有所更改，恕不另行通知。

放置

请将本机放置在平坦的平面，应远离直射阳光，并避免高温、高湿和频繁的振动。否则会造成机壳和其它内部零件的损坏，从而缩短本机的使用寿命。为了避免失真和不正常的音响效果，请不要在本机上放置重物。放置本机时，请与墙壁保持 15 厘米以上距离。

电压

请勿使用过高的电源电压，否则会造成本机过载并引起火灾。
请勿使用直流电源。当在船舶或其它常用直流电源的场所设置本机时，请仔细检查电源是否符合要求。

电源线保护

应正确地连接交流电源线，并保证电源线没有损伤。连接不良和电源线损坏会引起火灾和触电事故。
请不要拉扯、弯折电源线，或在电源线上放置重物。
在拔交流电源线时，应牢固地握住插头；用拉扯电源线的方法可能会引起触电事故。
勿用湿手插入或拔出插头，这可能会引起触电事故。

异物

请勿使金属品掉入本机内部、请勿使液体进入本机内部，这可能引起漏电事故或造成故障。如果不小心使液体进入本机内部，应立即拔掉电源线的插头，并与您的代理商联系。
请勿向本机上或本机内部喷洒杀虫剂，喷罐型杀虫剂中含有可燃性气体，如果进入本机内部，则可能会引起火灾。

服务

请勿试图擅自修理本机。如果发生声音断续、指示灯不亮、发出烟雾或其它说明书中未记载的故障时，请拔掉交流电源线的插头，并与您的代理商或授权维修中心联系。如果由非专业人员修理、拆卸或组装本机，则可能会发生触电事故或造成本机的损坏。
在清洁本机前，请拔掉交流电源线的插头。
当长时间不使用本机，请拔掉交流电源线的插头，以延长本机的使用寿命。

温度变化

当本机从一个寒冷的环境突然地被移动到一个温暖的环境时，控制部件和透镜等会发生结露现象，从而引起播放功能的异常。如果出现这种情况，请先不要连接电源，而是将本机在温暖的环境放置 2 个小时，之后再使用。

使用时

请注意使用说明书中全部的警告和注意事项。
在雷雨天时请拔出插头切断电源，以免雷击事故。

观看3D视频时

使用本机观看 3D 视频节目时，请首先仔细阅读本机和3D电视机的使用说明书。鉴于各人的感受不同，我们建议您控制好观看的时间，如发生不适，请停止观看。儿童的视力发育尚未成熟，请在成人的监督下观看 3D 视频。 如发生严重不适，请就医。

目录

安全注意事项 2

目录 3

主要功能及随机附件 4

碟片信息 5

使用注意事项及USB设备的使用 6

本机概况 7~8
前面板 7
后面板 7
遥控器 8

设备连接与开机前准备 9~14
快速指南 9
连接带 HDMI 端子的电视 9
连接带 COMPONENT 端子的电视 10
使用 AV 线缆连接电视 10
连接音频－使用 2 声道功放 11
连接音频－连接带 HDMI 接口的功放 11
连接音频－使用 7.1 声道功放 12
连接音频－使用数字音频输出端子连接功放 13
连接 USB 设备 13
连接网线 14
连接硬盘 14
连接电源线 14

准备－准备与初始设定 15
准备 15
设始设定向导 15

设置－使用主菜单进行个性化设置 16~25
使用主菜单进行设置的操作步骤 16
具体的设置方法和说明 17
通用设置 17~22
显示设定 22~23
音频设定 24~25
各端子视频输出信号格式（PAL制） 23
系统信息 25

播放 26~31
基本播放操作 26
常用播放操作 26~28
高级播放操作 29~31

媒体中心播放 32~33
选择并播放数据文件 32
图片文件播放中的特殊操作 32
播放列表的使用 33
DLNA 33

常见问题解答(FAQ) 34
设置 34
光碟 34
USB 34
网络 34

故障排除 35

规格 36

词汇表 37

参考 38

备忘录 39

主要化学物质含有一览表 封底

主要功能及随机附件

主要功能

- 播放 **BD-ROM** 光碟
- 播放 **BD-J** 光碟
- 播放蓝光 **3D** 光碟
- 播放 **DVD-Video** 光碟
- 播放音频文件（**MP3, WMA**）
- 播放视频文件（**MKV, TS, AVI, MPG, RMVB, AVCHD**）其中MKV和AVI文件不支持DivX编码
- 播放图片文件（**JPEG**）
- 支持 **4K** 电视 **2160p** 的分辨率
- 支持 硬盘播放
- 支持 **USB** 播放（硬盘，U盘）
- 支持手机屏幕共享（WIFI直连）
- 支持 **LPCM** 编码
- 支持 **Dolby Digital (AC3)** 编码
- 支持 **Dolby True HD, Dolby Lossless** 编码
- 支持 **DTS** 编码
- **HDMI** 高清晰度多媒体接口
- 数字音频输出接口（同轴，光纤）
- **OSC** 屏幕显示控制

蓝光视盘机功能介绍

蓝光光碟

蓝光光碟是DVD下一代的标准之一。
蓝光光碟的容量可达 25 GB (单层) 或 50 GB (2层)，这大约是DVD光碟容量的 5 到 10 倍。
因此，蓝光光碟支持工业级最高品质高清视频输出 (可达 1920 x 1080 at 40 Mbit/sec)。大容量保证了视频文件的高质量。此外，蓝光光碟在尺寸上与 DVD光碟是一样的，使蓝光视盘机可以兼容大多数现有光碟。

全面兼容

使用本蓝光视盘机可以播放家庭录制的光碟，对可反复擦写的DVD光碟同样兼容。同时，本机可以播放多种格式的音视频文件，为您在录制文件光碟时提供广泛的选择。

高品质视频

BD-ROM 为高清影片提供了三种高级视频解码，包括 AVC, VC-1 和 MPEG-2。
本机可选高清视频分辨率有：
- 3840 x 2160 HD (24p)
- 1920 x 1080 HD (50i, 50p, 60i, 60p and 24p)
- 1280 x 720 HD (50p, 60p)

高品质音频

BD-ROM 为影片提供了多种高级音频解码方式。蓝光光碟的大容量和高传输速度在保证高清视频输出的同时可提供多达 8 声道的高品质音频输出。本机可以播放包括 DTS (DTS 5.1 和 DTS-HD 7.1), Dolby Digital (Dolby Digital 和 Dolby TrueHD), LPCM (up to 96/24) 格式的数字音频。

支持高清晰电视

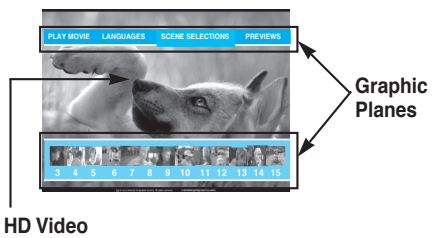
对于高清晰电视机，普通的DVD视盘机的最高视频输出分辨率也远远达不到电视机可支持的分辨率。所以，使用高清晰电视机观看普通的DVD和数字电视内容，都是一种资源浪费。只有播放蓝光光碟，才能充分发挥高清晰电视的性能。
同样，为了观看高清蓝光光碟，一台高清晰度电视是必备的。有些光碟要求使用本机的HDMI 输出端子连接到高清电视才能观看高清内容。本机播放高清图像的功能有时会受限于电视机的高清显示能力。

播放 BD-J 碟片及画中画功能

BD-J 即 Blu-ray Disc Java 是一种采用了Java技术的蓝光光碟，它可以实现用户和节目间的交互，从而提供丰富多彩、富有个性化的展示，如画中画，视频游戏等。
画中画功能是在主画面播放影片的同时，屏幕的一角播放一个小画面，可以播放拍摄花絮和不同场景等等。

Graphic planes

两个独立的，高分辨率的图层可叠加在高清视频之上。一个作为功能菜单使用，另一个可以是每个分段的某幅图面，也可以是字幕。



随机附件

- 遥控器 × 1
- 电源线 × 1
- 保修卡 × 1
- 无线网卡增益天线× 1
- 硬盘螺钉 × 2（固定硬盘时使用）
- AAA 电池 × 2
- 说明书 × 1
- 合格证 × 1

碟片信息

可以播放的碟片类型

碟片类型	碟片标志	录制内容	碟片(12cm) 容量	表示方法
BD-ROM, BD-R, BD-RE		高清的电影、音乐	Single layer **(25GB)** Double layer **(50GB)**	**BD-V**
BD-LIVE		BD-LIVE		
Blu-ray 3D		3D 视频		
DVD-ROM		**DVD-Video (AUDIO+VIDEO)**	Single layer **(4.7GB)** Double layer **(8.5GB)**	**DVD-V**
CD-ROM		**CDDA**（音乐）	**650M; 700M**	**CD**
DTS CD		**DTS**解码音乐		
DVD+R （最终化）		**DVD-Video (AUDIO+VIDEO)**	**4.7GB**	**DVD-VR**
DVD+RW （最终化）				
DVD-R （最终化）				
DVD-RW （最终化）				
CD-R/RW （最终化）		数据光盘。 支持的音频文件格式： **MP3, WMA** 支持的视频文件格式：**MKV, TS, AVI, MPG, RMVB** 支持的图片文件格式：**JPEG, PNG, GIF** 支持的其他视频文件格式：**AVCHD**	**650M; 700M**	**AUDIO** **VIDEO** **PHOTO**
DVD-R/RW; DVD+R/RW （最终化）			**4.7GB**	

注意

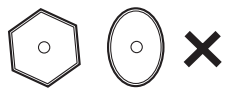
- BD / DVD光碟有区域码区别，只有符合的光碟才可以在本机上播放，区域码信息见封面。
- 由于光碟类型、录制条件、录制方式或创建方式的不同，可能无法播放上述碟片。遇到无法播放的碟片时，“无法识别”会显示在屏幕上。
- 碟片尺寸：12cm, 8cm。上表中碟片的容量是12cm 碟片为基准。
- 刻录的DVD+R/+RW, DVD-R/RW 光碟必须进行最终化处理，否则无法在本机上播放。
- 其中 MKV 和 AVI 文件不支持 DivX 编码。

使用注意事项及USB设备的使用

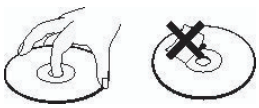
碟片的保管和使用

碟片的使用

● 请使用规则的碟片，如果使用不规则的碟片，本机有可能被损坏。



● 请避免接触碟片的数据面。



● 当长期不使用本机时，请取出碟片并妥善放置在碟片盒中。

● 请注意不要把手印或划痕留在碟片表面上，尤其是蓝光碟片。

注意

● 请勿在碟片的印刷面上用圆珠笔或铅笔进行书写。

● 切勿使用防划痕膜或盖。

● 切勿在碟片上粘贴标签或不干胶。

● 切勿使用严重翘曲或破裂的碟片。

碟片的清洁

● 使用前，请用干净的湿布从碟片的中心到边缘进行擦拭，然后擦干。



● 切勿使用唱片清洁喷雾剂、汽油、稀释剂、静电防止液或其他任何溶剂进行清洁。

碟片的保存

请仔细使用避免损坏碟片，因为刻录在碟片上的数据极易受到外界环境的影响。

● 请勿置于阳光的直射下。

● 请放置于凉爽通风的地方。

● 垂直放置。

● 放置在干净的包装物内。

遥控器的使用

电池

将电池极性（+和–）与遥控器内标注的极性相对应，将电池插入。

● 切勿使用充电电池。

● 在车门、车窗关闭的情况下，请勿将电池放在车内长时间暴晒。

● 切勿将新旧电池混用。

● 切勿同时使用不同类型的电池。

● 切勿加热或靠近火源。

● 切勿私拆电池或引起电池短路。

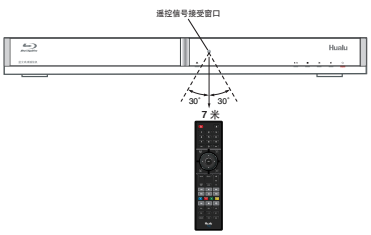
● 切勿对碱性或锰电池进行充电。

● 切勿继续使用外壳已经脱落的电池。

● 电池使用不当会造成电解液泄漏，损坏与其液体接触的物品，甚至会引起火灾。

● 如果长时间不准备使用遥控器，要将电池取出来并保管在阴凉之处。

使用方法



USB 设备的使用

支持的USB设备类型: FAT32, NTFS

支持的文件数据格式

● 支持的音频文件格式：**MP3, WMA**

● 支持的视频文件格式：**MKV, TS, AVI, MPG, RMVB**
其中 MKV 和 AVI 文件不支持 DivX 编码。

● 支持的图片文件格式：**JPEG, PNG, GIF**

● 支持的其他文件格式：**AVCHD**

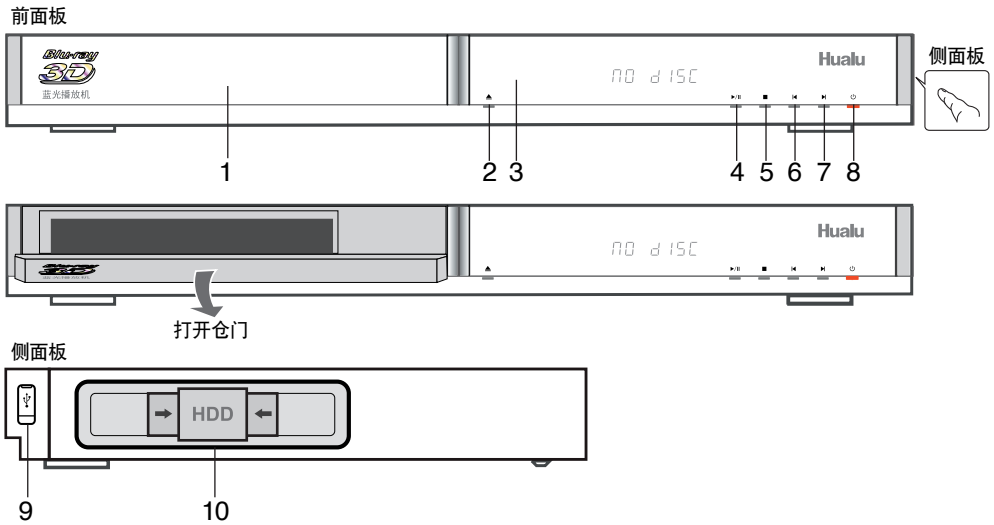
支持的USB接口类型: 1.1 / 2.0

注意

● 读取 **USB** 设备信息（如升级、用做 **BUDA**、播放 **USB** 设备中内容时）或对 **USB** 设备进行其它操作时切勿拔下**USB**连接线！

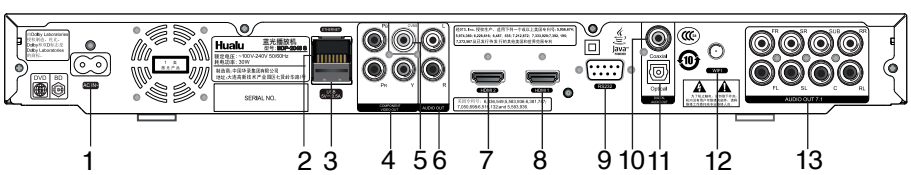
● 用做存储 **BUDA** 信息的 **USB**设备必须是 **FAT32** 格式的。

前面板，右侧面板



1 仓门
2 ⏏ 出仓/进仓
3 IR 遥控器红外信号接收窗
4 ▶/II 播放/暂停
5 ■ 停止
6 ⏮ 上一曲
7 ⏭ 下一曲
8 ⏻ 电源
9 USB 接口
10 硬盘插口

后面板

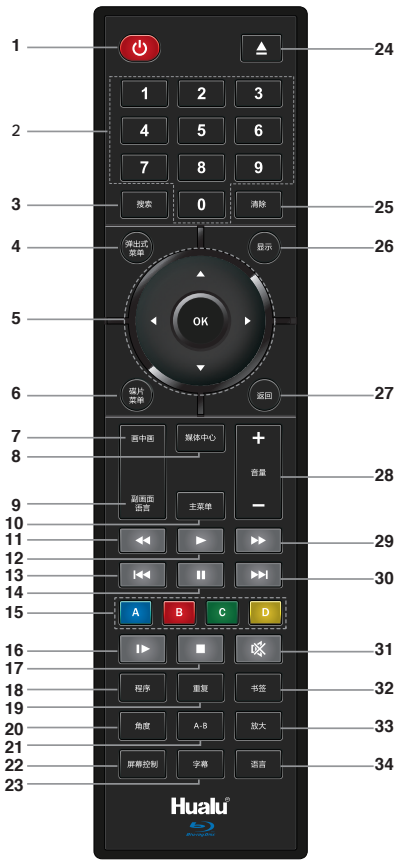


1 电源线插口
2 LAN 接口
3 USB 接口 （无线网卡只能插入此口）
4 分量视频 输出 （Y, Pb, Pr）
5 复合视频 输出
6 音频 输出 (L, R)
7 HDMI 2 输出
8 HDMI 1 输出
9 RS 232 接口（工程接口，调试用）
10 数字音频 输出 (同轴)
11 数字音频 输出 (光纤)
12 WIFI 接口（无线网卡增益天线插入此口）
13 7.1 通道模拟音频 输出

注意

- RS 232 接口不是供用户使用的。

遥控器



1. ⏻ **电源**	打开或关闭本机（至待机状态） (⇨15)
2. 0~9 数字键	- 选择章节/曲目的序号进行播放(⇨27) - 输入搜索时间（时间搜索功能⇨27) - 输入父母锁密码(⇨19) - 输入IP地址 (⇨20)
3. 搜索	选择标题/章节/时间搜索 (⇨27)
4. 弹出式菜单	显示碟片的弹出式菜单
5. ◀ ▶ ▲ ▼ OK	方向键，确定键
6. 碟片菜单	显示 BD/DVD-Video 的碟片菜单
7. 画中画	开/关副画面（画中画）(⇨31)
8. 媒体中心	打开或关闭媒体中心菜单 (⇨32)
9. 副画面语言	开/关副画面音频 (⇨31)
10. 主菜单	打开或关闭主菜单 (⇨16)
11. 快退 ◀◀	快退键，有五个速度可以选择: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
12. 播放 ▶	播放键
13. 上一节 ⏮	跳到上一章节/曲目, 或跳到本章节/曲目起始位置
14. 暂停 ⏸	暂停键，暂停状态下按［慢放 ▮▶］键可实现帧进
15. 颜色键	蓝A / 红B / 绿C / 黄D
16. 慢放 ▮▶	选择慢速播放, 有四个速度可以选择:1/16x, 1/8x, 1/4x,1/2x
17. 停止 ■	停止播放
18. 程序	切换到编程设定菜单 (⇨28)
19. 重复	重复播放标题，章节，曲目或是全碟 (⇨26)
20. 角度	选择拍摄角度播放（只有部分碟片有此功能）(⇨28)
21. A-B	重复播放片断 (⇨26)
22. 屏幕控制	播放中打开或关闭屏幕控制菜单(⇨29)
23. 字幕	打开/关闭/选择字幕语言(⇨27)
24. 进/出仓 ⏏	开仓/关仓键
25. 清除	清除错误的输入
26. 显示	播放中打开或关闭屏幕显示菜单(⇨30)
27. 返回	返回上一级菜单
28. 音量 + / −	调节音量
29. 快进 ▶▶	快进键，有五个速度可以选择: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
30. 下一节 ⏭	跳到下一章节/曲目
31. 静音	关闭 / 打开声音
32. 书签	设置书签(⇨28)
33. 放大	播放中放大或缩小图像 (⇨27)
34. 语言	选择配音语言或音轨 (⇨28)

快速指南

请根据您所使用的的电视机的接口情况，按下列连接方式中优选适合您的连接方式，将本机与音视频设备连接起来。（从上到下按视觉效果从高到低选择）

使用 HDMI 线连接电视

⇩

使用 分量视频 线连接电视

⇩

使用 复合视频 线连接电视

您可以使用电视机播放本机输出的音频，也可以使用独立的音频系统，如果您选择使用独立的音频系统播放音频，请在下列连接方式中选择适合您的连接方式。

连接音频系统
（ 2 声道的功放系统 ）

⇩

连接音频系统
（ 7.1 声道的功放系统 ）

⇩

连接音频系统
（带杜比数字， MPEG2或DTS
解码器的功放系统 ）

⇩

连接音频系统
（ 支持 HDMI 的功放系统 ）

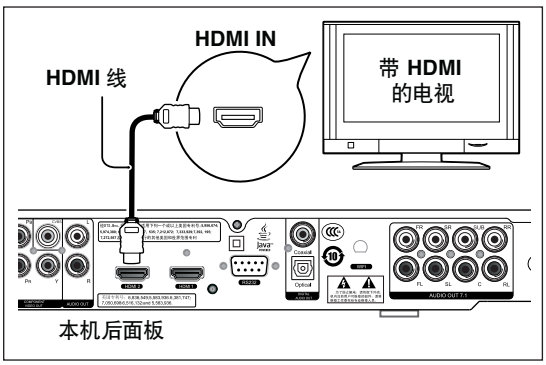
连接前请注意

- 请在连接前关闭本机及所有相关设备的电源。
- 请勿通过录像机进行连接，由于版权保护，可能无法正常显示图像。
- 连接前关闭所有设备，需要时请参考相连设备（如电视机和音响）的使用说明书。

连接带 HDMI 端子的电视 （最佳效果）

1. 使用 HDMI-HDMI 线缆连接本机后板上的 HDMI 1 或 HDMI 2 端子和电视机的 HDMI IN 端子。
(2 个 HDMI 端子功能完全相同)

2. 使用电视机遥控器上的输入信号选择键选择相应的 HDMI 信号输入，使本机信号显示在电视机上。



注意

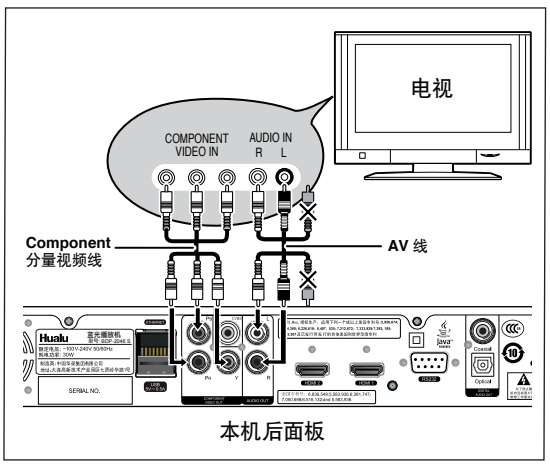
- 如果您的电视支持HDMI 输入，请优先选择HDMI 接口进行连接。
HDMI (High Definition Multimedia Interface) 是高清晰度多媒体接口的缩写，使用这种接口可以用一条线缆实现数字音频信号和数字视频信号的同时传输。
通过 HDMI 接口，您可以在电视上享受到更清晰逼真的画面。
- 使用时请将电视机设置到相应的AV输入模式下。
- 如果选择 HDMI 连接，请在设置菜单中进行视频分辨率和数字音频输出方式的相关设置，请参考第22页和第23页。
由于您电视机的差异，某些本机可选的 HDMI 输出视频分辨率电视机可能不支持，请参考电视机的使用说明书进行 HDMI 视频分辨率的设置。
- HDMI 连接支持数字音频的 PCM 和 Bitstream 两种格式。
- HDMI 接口只能输出纯数字信号到电视机。
- 如果检测到 HDMI 接口已连接（在本机和电视开机时），本机会自动使用 HDMI 的视频输出进行视频信号的传输。

连接带 COMPONENT 端子的电视

- 使用分量视频信号连接您将欣赏到高品质图像，音频信号使用音频输出端子传送。

1. 使用分量视频 COMPONENT 线缆（绿，蓝和红色端子）连接本机后面板的Y, Pb, Pr 端子和带有 COMPONENT IN (Y, Pb, Pr) 端子的电视机。

2. 使用音频线缆(红和白端子）连接本机后面板的 AUDIO OUT L R 端子（红和白）和电视机上的 AUDIO IN L R 端子。



本机后面板

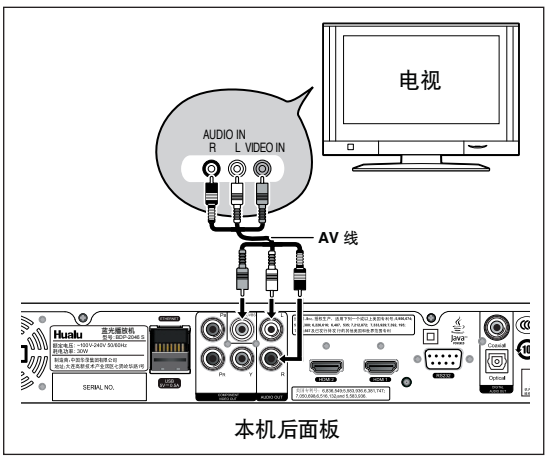
注意

- 如果您的电视支持HDMI 输入，请优先选择HDMI接口进行连接。
- 使用时请将电视机设置到相应的AV输入模式下。
- 鉴于电视机制造商的不同，分量端子在电视机上可能被标注为 “R-Y, B-Y, Y” 或 “Cr, Cb, Y” 而不是 “PR, PB, Y”。分量端子的组数和位置也会有所不同。具体请参考您所使用电视机的说明书。
- 如果选择 COMPONENT 连接，请在设置菜单中进行视频分辨率的相关设置，请参考第22页。

使用ＡＶ线缆连接电视

- 使用 AV 线缆连接您将欣赏到标准质量图像，无法输出高清晰视频。

1. 使用视频 AV 线缆连接本机后面板的 VIDEO (黄) /AUDIO (红和白) OUT 端子 和电视机上的 VIDEO (黄) /AUDIO (红和白) IN 端子。



本机后面板

注意

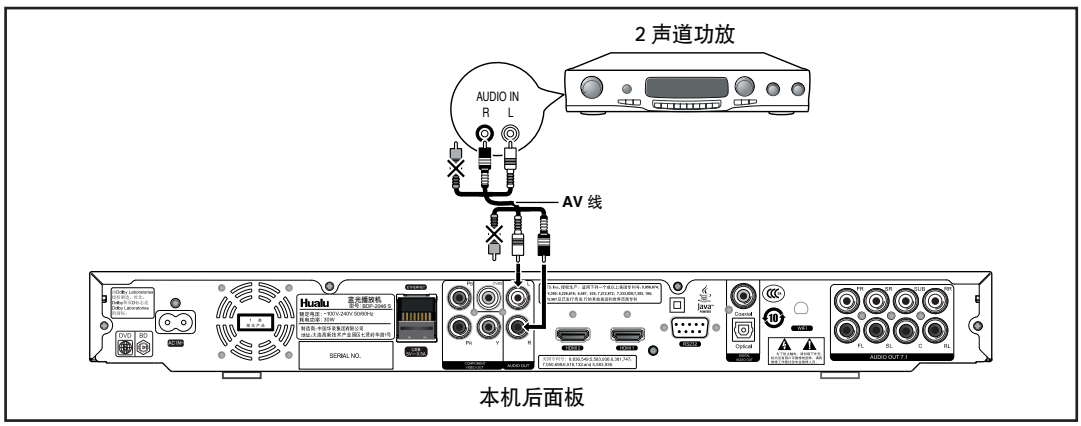
- 如果您的电视支持HDMI 输入，请优先选择HDMI接口进行连接。如果您使用的电视不支持HDMI接口，再采用AV 线缆连接方式。
- 使用时请将电视机设置到相应的AV输入模式下。
- AV 端子的组数和位置对不同的电视有所不同，具体请参考您所使用电视机的说明书。
- 使用AV 线缆连接时，输出的视频分辨率始终为576i (PAL制)，不需在主菜单中进行设置。如果因误操作设置了分辨率为720P/1080I/1080P/4K2K，电视屏幕会变成黑屏，此时不必进行任何操作， 12 秒后会自动恢复先前的输出设置。

连接音频前请注意

- 如果您选择使用独立的音频系统播放声音，请将已与本机相连（如使用 HDMI 线缆连接时）的电视机的音量设置为静音。
- 连接音频设备前，请调低音频设备的音量。否则突然的巨大声音可能对音频设备如功放和您的耳朵造成伤害。

连接音频 – 使用 2 声道功放

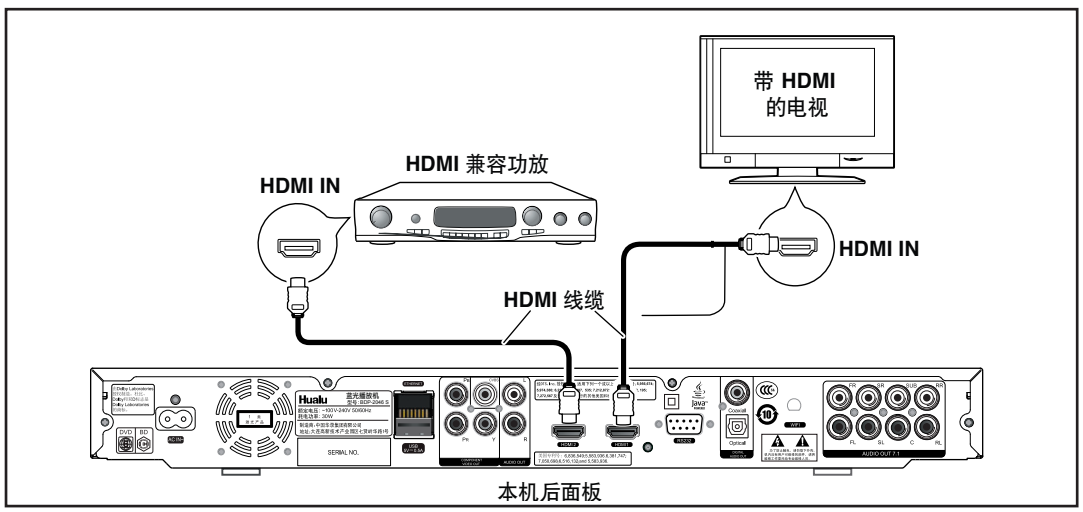
1. 使用音频线缆连接本机后面板的 AUDIO (红和白) OUT 端子和功放上的 AUDIO (红和白) IN 端子。



连接音频 – 连接带 HDMI 接口的功放

- 当连接带有 HDMI 的功放时，可欣赏以 Dolby Digital Plus，Dolby TrueHD 或 DTS-HD 形式录制的环绕声。

1. 使用 HDMI-HDMI 线缆连接本机后面板的 HDMI1或 HDMI2 端子和功放上的 HDMI IN 端子。
2. 使用 HDMI-HDMI 线缆连接本机后面板的 HDMI1或 HDMI2 端子和电视机上的 HDMI IN 端子。

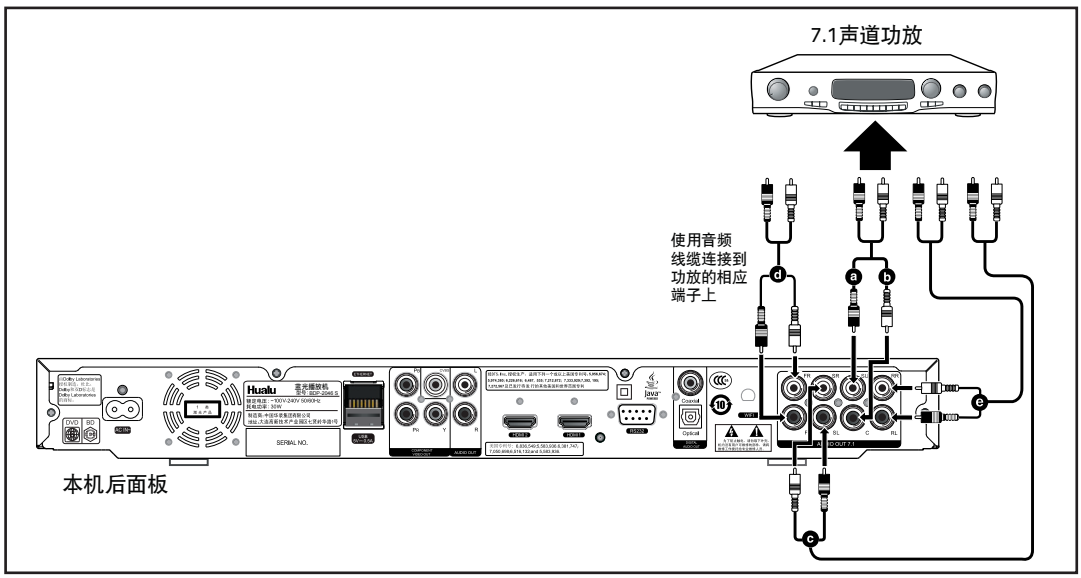


注意

- 使用时请将电视机设置到相应的AV输入模式下。
- 鉴于功放制造商的不同，HDMI 端子在功放上的位置可能有所不同，具体请参考您所使用功放的说明书。
- 如果选择使用HDMI 端子连接功放，请在设置菜单中进行相关的设置，请参考第22~23页。
- 由于碟片制作过程的不同，音频可能不会从相应声道输出。

连接音频 – 使用 7.1 声道功放

1. 使用4组音频线连接本机后面板的 AUDIO OUT 7.1ch 端子和功放上的 7.1 Channel ANALOG AUDIO IN 端子。



注意

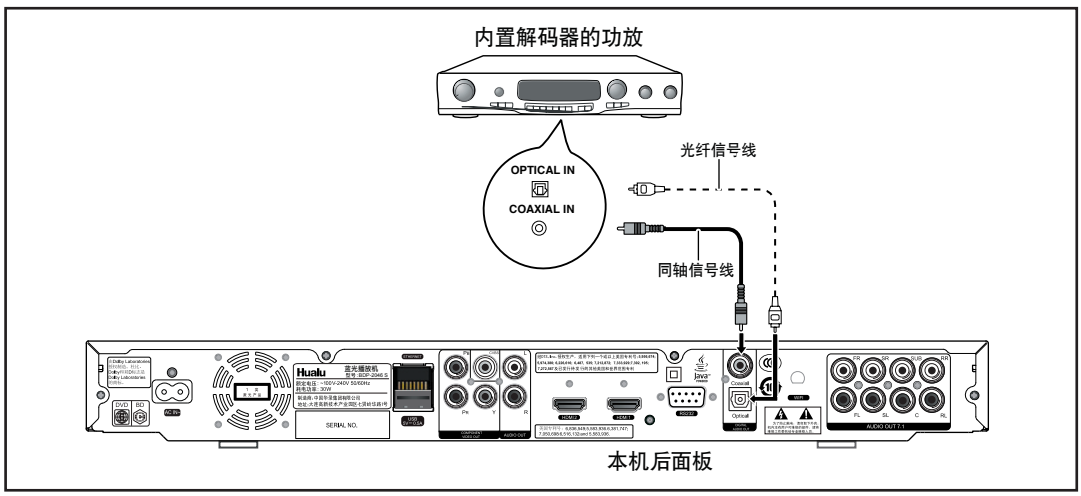
- 端子说明
  - b C: 中置
  - a SUB: 重低音
  - c SL / SR: 左/右环绕（两旁）
  - d FL / FR: 前左/前右
  - e RL / RR: 后左/后右环绕
- 鉴于功放制造商的不同，音频端子在功放上的标注和位置可能有所不同，具体请参考您所使用功放的说明书。
- 如果选择使用7.1声道功放播放音频，请在设置菜单中进行扬声器的相关设置，请参考第24页。
- 由于碟片制作过程的不同，音频可能不会从相应声道输出。

连接音频 – 使用数字音频输出端子连接功放 (Dolby* Digital, MPEG2 或 DTS* 功放)

- 使用 COAXIAL 或 OPTICAL 端子连接功放，您将欣赏到环绕声。

1. 使用光纤信号线连接本机后面板的 OPTICAL 端子和功放上的 OPTICAL IN 端子。

或，使用同轴信号线连接本机后面板的 COAXIAL 端子和功放上的 COAXIAL IN 端子。

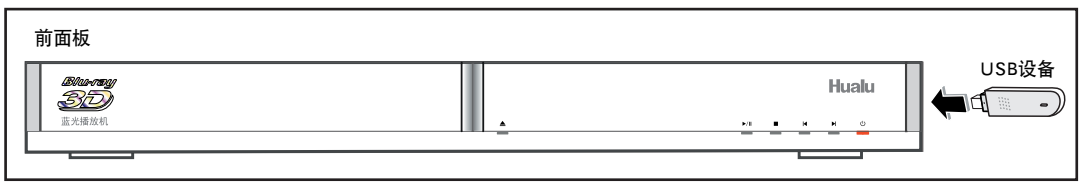


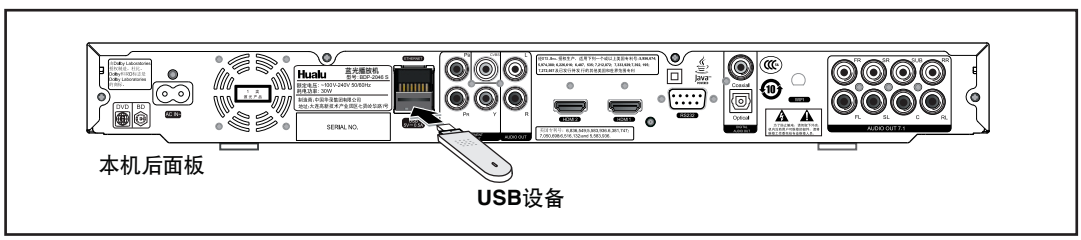
注意

- 鉴于功放制造商的不同，同轴端子在功放上的位置可能有所不同，具体请参考您所使用功放的说明书。
- 如果选择使用数字音频输出端子连接功放，请在设置菜单中进行数字输出的相关设置，请参考第23页。
- 由于碟片制作过程的不同，音频可能不会从相应声道输出。

连接USB设备

1. 需要时，将USB设备的USB连接线（如果是U盘，请直接插入）连接到本机侧面板或后面板上的USB接口上 。





注意

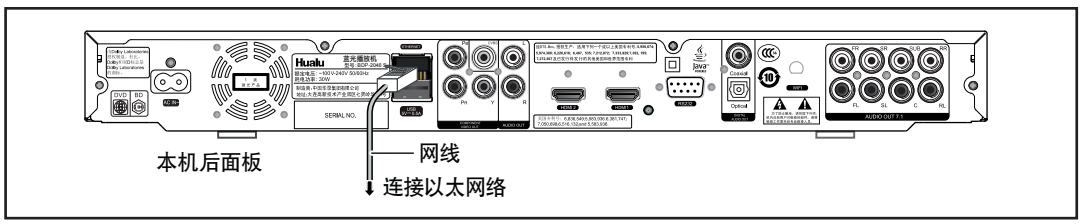
- 切勿在读取 USB 设备信息时拔下 USB 连接线（及电源线）。
- 无线网卡只能插在本机后面板的USB接口上。
- 当主菜单中 BUDA 设置（见第17页）选择“USB”时，切勿在播放 BD-J 碟片时拔下 USB 连接线（及电源线）。

连接无线网卡增益天线

1. 使用附件中的无线网卡增益天线插入本机后面板的 WIFI 接口中。WIFI 接口的位置请参考第7页的后面板示意图。
使用无线网络时请先连接无线网卡增益天线。

连接网线

1. 使用接通以太网络的网线插入本机后面板的 LAN 接口中。



注意

● 连接好网线后，需要在设置菜单进行网络设置，请参考第20~21页，设置完成后才能使用网络功能如 BD-LIVE 和在线升级。

连接硬盘

1. 连接硬盘时，首先根据箭头提示捏住卡扣从本机右侧面板上取下硬盘槽（请参考第7页中的右侧面板图），再将硬盘两侧的定位孔对准硬盘槽两内侧的定位销，把硬盘装入硬盘槽中。

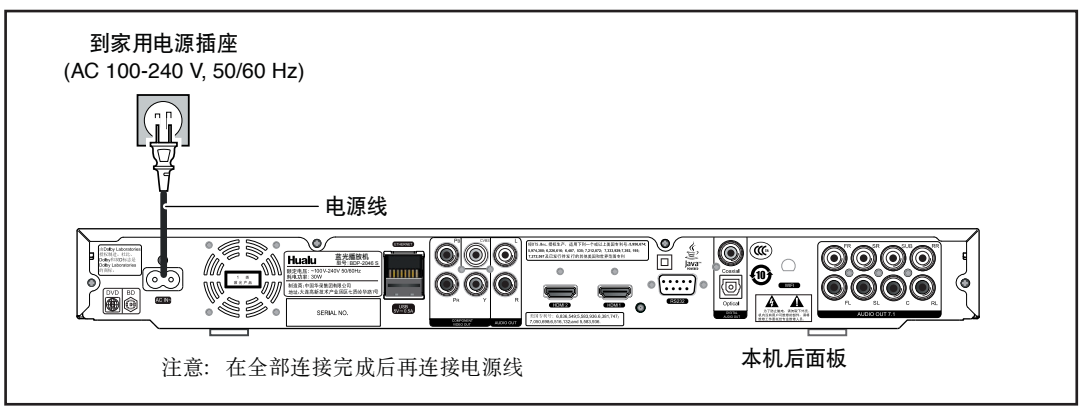
2. 为使硬盘与硬盘槽的连接更稳固，请使用附件袋中的硬盘螺钉，从硬盘槽外侧面的螺孔中完全旋入硬盘相应位置的螺孔。最后将装入了硬盘的硬盘槽插入到本机右侧面板的硬盘插口中，需要在捏住卡扣的同时插入到位（到位时卡扣会弹回归位）。

注意

● 只有在关机的状态下才能连接硬盘或取下硬盘。

连接电源线

1. 使用备件中的电源线连接本机后面板上的~100-240V 50/60Hz电源插孔至家用电源插座。



注意

● 在全部连接完成之后再连接电源线。不要在连接完成前打开本机和相连设备的电源。

注意

- 操作主要以使用遥控器进行控制为主进行说明。
- 请参考第9~14页中的说明首先进行设备连接。

准备

1 打开电视机并选择与本机相应的AV输入模式。

2 如果你使用独立的音频系统播放声音，请打开音频设备的开关并设置到与本机相应的音频输入模式。

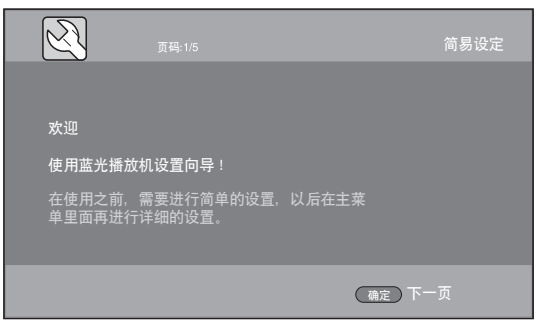
3 按本机前面板的 [⏻] 键或是遥控器上的 [⏻] 键开机。

初始设定向导

在用户第一次启动本机时，初始设定向导自动显示以提供对本机基本选项（如操作菜单的语言，显示分辨率等）的快速设定。

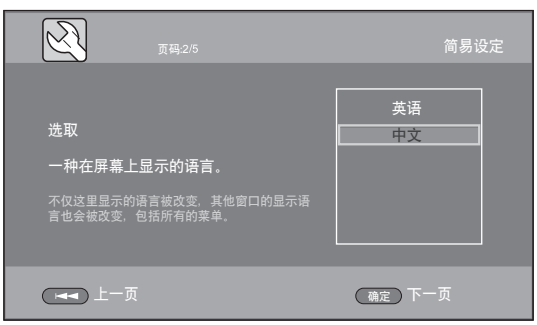
1 欢迎画面

按［OK］键启动初始设定向导。



2 选择操作菜单所使用的语言

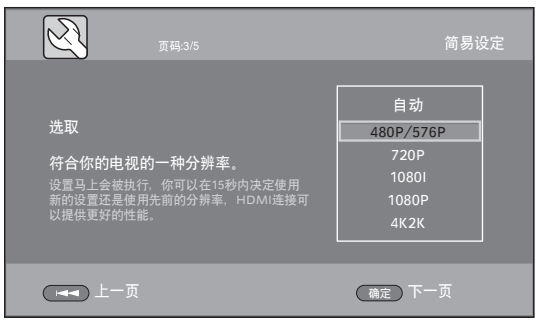
请按 [▲] / [▼] 键选择需要的语言再按 [OK] 键确认并进入下一步设定。



3 选择显示分辨率

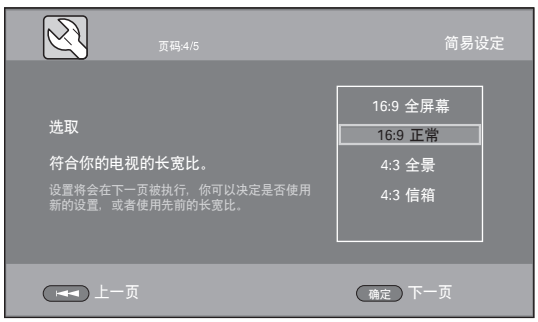
请按 [▲] / [▼] 键选择适合显示设备的最佳分辨率，再按［OK］键确认。分辨率被改变时屏幕上会以新的分辨率显示、并询问是否接受以新的分辨率进行显示，确认请选【是】，不接受请选【否】。不选自动默认为“否”，12秒左右后回到原分辨率。

自动：由本机检测并代为选择适合显示设备的最佳分辨率；
数字480,720表示视频输出的分辨率行数，i（隔行）或 p（逐行）表示视频输出的扫描模式；
4K2K 表示4K电视的视频分辨率。
本机前面板的显示屏会显示当前分辨率。



4 选择显示图像的纵横比

请按 [▲] / [▼] 键选择需要的比例再按 [OK] 键确认并进入下一步设定。



5 初始设定完成

按[OK］键完成初始设定，进入主菜单进一步选择本机的其它个性化设置；
按［⏮］键返回简易设定菜单的上一页。



注意

- 使用中需要重新进行简易的初始化设定时，可进入主菜单，在“系统”设置菜单下选择“简易设定”项。
- 使用中如需恢复出厂设置，可进入主菜单，在“系统”设置菜单下选择“加载预设值”项。

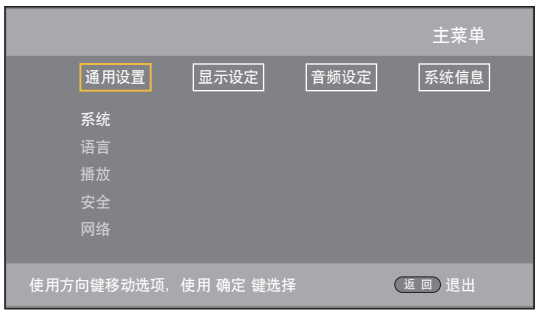
使用主菜单进行设置的操作步骤

1 显示主菜单

开机后，在停止状态时功能选择菜单会出现在屏幕上，如下图所示：



使用 [◀] / [▶] 键选择【系统设置】，再按［OK］键打开主菜单，如下图所示：



注意

- 初始设定完成后，按［OK］键也会进入主菜单。

2 选择设置栏

在主菜单下使用 [◀] / [▶] 键选择设置栏，按［OK］键展开所选设置栏的子菜单。以下图为例，是“通用设置”栏的子菜单。



设置栏有四栏，分别是：

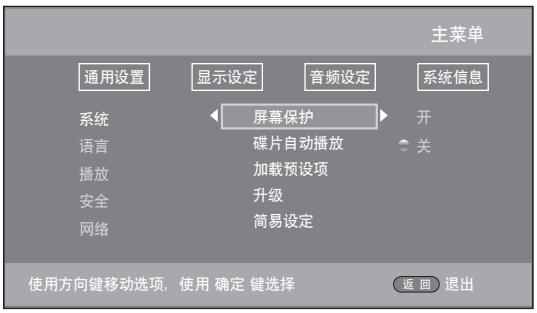
通用设置：其中设有“系统”、“语言”、“播放”、“安全”和“网络”五个子菜单；

显示设定：其中设有“电视”和“视频处理”两个子菜单；

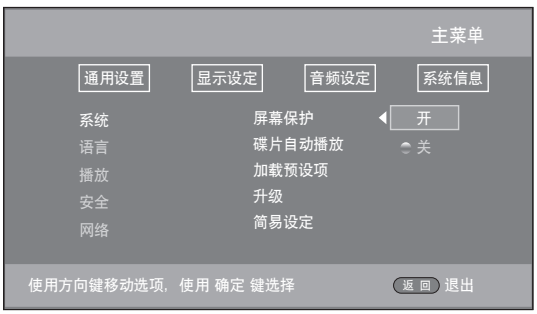
音频设定：其中设有“音频输出”、 和“扬声器设定”两个子菜单；

系统信息：显示软件版本信息。

3 在子菜单中使用 [◀] / [▶] / [▲] / [▼] 键选择需要设置的选项，如“系统”然后按［OK］键进入系统设定。



4 在子菜单使用 [▲] / [▼] 键选择具体的设置项目，如“屏幕保护”，然后按［OK］键进入选择设定。



5 使用 [▲] / [▼] 键选择需要的设置，如“开”或“关”，然后按［OK］键确认。

6 使用 [◀] 键或［返回］键返回上一层设置菜单，再使用 [◀] / [▶] / [▲] / [▼] 选择下一个设置项目，重复步骤 2 ～ 5 进行其它设置。

7 重复使用 [◀] 键回到最上一层设置菜单，再按［返回］键退出主菜单，返回到功能选择菜单。

注意

- 屏幕上有黄色三角形指示箭头时，根据箭头方向使用 [▶] / [▲] / [▼]选择选项；使用 [◀] 回到上一层设置菜单。
- 屏幕上没有黄色三角形指示箭头时，根据屏幕上的提示，需要按［返回］键退至上一层设置菜单或退出主菜单。

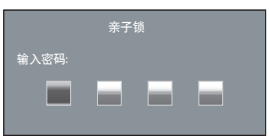
具体的设置方法和说明

菜单	子菜单	项目	设置和说明
通用设置	系统	**屏幕保护** （屏幕保护功能可以防止屏幕老化）	● **开** 屏保功能启用。本机在播放停止状态下连续 5 分钟无操作时启动屏幕保护程序，而后在连续 10 分钟无操作时转入待机模式。 ● **关** 此功能关闭。
		碟片自动播放	● **开** 碟片自动播放功能启用。碟片放入后，本机会在识别碟片信息后自动开始播放。 ● **关** 此功能关闭。
		加载预设值 （恢复出厂时的默认设置）	选择此功能并按［OK］键时，屏幕上会显示如下对话框：  使用［◀］/［▶］键选择【确定】，再按［OK］键将本机所有设定改回默认设置，选择【取消】将退出对话框。 加载预设值后初始设定向导会出现在屏幕上，详见第15页。
		升级 （进行软件升级）	● **碟片** 升级程序存储在光盘中，使用光盘进行升级。当碟片自动播放功能设为“关”时，需要在放入升级碟片后在此手动选择升级选项。 ● **USB 存储器** 升级程序存储在U盘中，使用U盘进行升级。 ● **网络** 本机联网后，可以通过网络自动下载升级程序，进行升级。
		简易设定 （进行初始设定）	选择此功能并按［OK］键时，屏幕上会显示“初始设定向导”菜单，请按提示进行设定，详见第15页。
		BUDA （播放BD-J碟片时使用）	● **BUDA 信息**（释放 BUDA 信息的存储空间） 播放 BD-J 或 BD-Live 碟片时，如果出现存储空间不足，请选择【格式化】并按［OK］键清空原来存储在 U盘中的 BUDA 信息以释放存储空间。插在本机上的 U盘 都可以存储 BD-J 数据。 ● **BUDA 设置** （选择 BUDA 信息的存储介质） 选择 BUDA 模式，可根据实际情况在以下两种模式中选择： USB：以 U 盘为存储介质，此时必须插入 U 盘； （请注意硬盘不可作为 BUDA 信息的存储介质；用做存储 BUDA 信息的U 盘必须是 FAT32 格式）
		DMR	● **开** 数字媒体接收器功能启用。本机可以接收同一局域网（路由器）里其他支持DMR 功能的设备推送的数字媒体内容。 ● **关** 此功能关闭。

菜单	子菜单	项目	设置和说明
通用设置	语言	显示语言 （设定屏幕显示语言）	● 英语 ● 中文
		菜单 （设定菜单显示语言） 声音 （设定音频输出语言）	● 英语 ● 法语 ● 中文 ● 西班牙文…… ● 更多
		字幕 （设定字幕显示语言）	● 英语 ● 法语 ● 中文 ● 西班牙文…… ● 更多 ● 关 如果需要选择的语言不在选项里，可选择“更多”打开语言可选窗口选择其它语言； 如果不需要显示字幕请选择“关闭”。
	播放	角度标记	● 开 开启多角度标记显示功能。 某些 BD/DVD-Video 碟片含有多角度视频信息并允许用户切换播放不同角度的视频. 在多角度标记显示被开启的条件下, 播放器会自动识别碟片是否包含多角度视频信息并通过显示该标记通知用户. ● 关 此功能关闭。
		画中画标记	● 开 开启画中画标记显示功能。 某些 BD 碟片的画中画功能允许播放器同时播放主副两个视频显示输出. 一般来说, 全屏显示的是主视频, 窗口显示的是副视频. 在画中画标记显示被开启的条件下, 播放器会自动识别碟片是否包含副视频信息并通过显示该标记通知用户.  ● 关 此功能关闭。
		第二音频标记	● 开 开启副音频标记显示。 某些 BD 碟片的副音频功能允许播放器同时播放主副两个音频输出. 在副音频标记显示被开启的条件下, 播放器会自动识别碟片是否包含副音频信息并通过显示该标记通知用户。 ● 关 此功能关闭。
		记忆播放	选择此功能实现对碟片的记忆播放。 （此功能的实现与碟片相关，部分碟分可能不支持） ● 开 开启记忆播放。本功能开启时最多可以记忆 6 张碟片的播放进度。在重新装入这些碟片时，出现对话框请您选择是按［返回］键从碟片起始点播放，还是按［OK］键从上次停止的时间点继续播放。 断电后记忆点自动清除。 ● 关 此功能关闭。

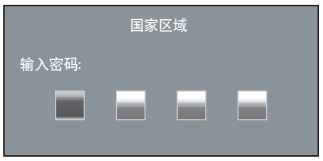
<table>
<tr><th>菜单</th><th>子菜单</th><th>项目</th><th>设置和说明</th></tr>
<tr><td rowspan="2">通用设置</td><td rowspan="2">安全</td><td>更改密码</td><td>选择此功能并按［OK］键时，屏幕上会显示如下对话框：


使用[0] - [9] 数字键输入当前密码，输入正确时会显示如下对话框：


使用[0] - [9] 数字键输入新密码（两次），输入完成后自动退出上面的对话框。
初始密码设定为：0000。</td></tr>
<tr><td>亲子锁
（允许用户根据碟片分级情况来选择播放内容，为儿童过滤掉不健康的内容）</td><td>选择此功能并按［OK］键时，屏幕上会显示如下对话框要求您输入密码，密码的设定见上一页。


使用[0] - [9] 数字键输入当前密码，输入正确时会显示如下对话框：

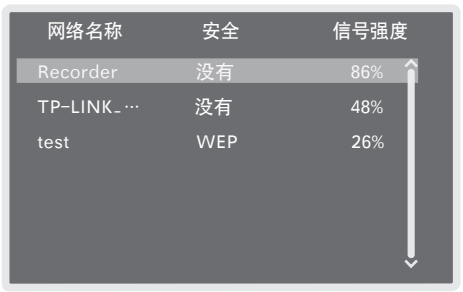

使用[▲] / [▼] 键选择等级（说明见下表），按［OK］键确认并退出对话框。
美国电影协会分级表
<table><tr><th>等级</th><th>说明</th></tr><tr><td>儿童安全</td><td>适合儿童观看</td></tr><tr><td>G</td><td>所有年龄均可观看</td></tr><tr><td>PG</td><td>建议在父母的陪伴下观看</td></tr><tr><td>PG-13</td><td>13岁以下儿童在父母指导下观看</td></tr><tr><td>PGR</td><td>必须在父母指导下观看</td></tr><tr><td>R</td><td>17岁以下在父母指导下观看</td></tr><tr><td>NC-17</td><td>17岁以下禁止观看</td></tr><tr><td>成人</td><td>仅成人观看</td></tr></table></td></tr>
</table>

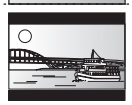
<table>
<tr><th>菜单</th><th>子菜单</th><th>项目</th><th>设置和说明</th></tr>
<tr><td rowspan="6">通用设置</td><td rowspan="2">安全</td><td>国家区域
（选择国家区域. 确认用户仅能收看准许在用户所处地区才能播放的内容）</td><td>选择此功能并按［OK］键时，屏幕上会显示如下对话框要求您输入密码，密码的设定见上一页。


使用[0] - [9] 数字键输入当前密码，输入正确时会显示如下对话框：


使用[▲] / [▼] 键选择国家，按［OK］键确认并退出对话框。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">网络</td><td>互联网</td><td>开启或关闭网络功能。本机的一些功能如 BD-Live 和网络升级等必须在连通网络的前提下操作。
● 启用
● 停用</td></tr>
<tr><td>界面</td><td>选择网络接入方式。
● 以太网卡 （使用网线连接时选择）
● 无线网络 （本机内置WIFI模块，可以查找到无线网络。请根据屏幕提示完成查找网络和输入验证密码的过程。使用前，请连接本机附件中的无限网卡增益天线）
改变网络接入方式时，会首先切断当前的网络连接。</td></tr>
<tr><td>信息</td><td>显示网络信息，如使用界面，IP 地址等。</td></tr>
<tr><td>连接测试</td><td>测试网络连接是否成功。网络设置发生改变后，请进行连接测试来确认网络设置是否正确。
● 网络OK （连接成功）
● 网络出错 （连接失败，请重新进行设置）
● 网络OK, 代理出错（网络连接成功，但代理设置错误，请重新设置代理设置）</td></tr>
<tr><td>IP 设置</td><td>根据需要对网络 IP 地址进行设置，设置方式有以下两种：
● 自动 （自动获取 IP 地址）
● 手动 （手动设置 IP 地址，将打开如下对话框）


使用用 [◀] / [▶] / [▲] / [▼] 键选择设置项目，先按［清除］键清除原有设置，再使用数字键输入相关网络信息，输入完成后按［OK］键将设置存储在本机上，同时网络设置生效。设置过程中按［返回］键将退出对话框。</td></tr>
</table>

菜单	子菜单	项目	设置和说明
通用设置	网络	无线设置	在【主菜单－通用设置－网络－界面】中选择〖无线网络〗接入时，需要对无线网络进行选择和设置。 ● **查找** 查找本机周围的可用无线网络资源，查找结束后结果显示在屏幕上如下图所示，您可以根据实际情况选择。  使用[▲]/[▼]键选择无线网络，按［OK］键后，屏幕上会出现密码输入对话框，对于安全栏为“没有”的无线网络，不需输入密码，直接选择【下一页】；其它的请输入无线网络的接入密码，之后选择【下一页】再按［OK］键即可完成无线设置。 如果显示连接失败，有可能是因为信号强度不足。
		BD-Live 连接	设置对 BD-Live 内容的访问权限。 ● **允许**（允许全部的 BD-Live 碟片连接网络） ● **部分允许** （只允许部分的注册过的 BD-Live 碟片连接网络） ● **禁止** （禁止全部的 BD-Live 碟片连接网络）
		DLNA	选择局域网内的共享功能（DLNA 协议）。如果启用此功能，可以在媒体中心菜单中播放局域网上的共享文件 。请参考第33页中的内容进行操作。 ● **启用** ● **停用**
		代理设置	选择代理服务器连接网络。 ● **停用** （不使用代理服务器连接网络） ● **启用** （使用代理服务器连接网络） ● **代理主机** （设置代理服务器主机） ● **代理端口** （设置代理服务器端口）
		WIFI Direct (Miracast功能)	选择WIFI直连功能：通过WIFI网络把手机上播放的音频视频数据直接共享至本机，再由本机的数据线发到电视上进行播放。此时需要在手机上进行相应的设置。不是全部手机都支持此功能。根据手机品牌型号的不同，设置方法可能不同，请参考手机的说明书进行。 ● **启用** ● **停用**
		WIFI Direct Setting	启用WIFI直连功能后，本机会扫描一定范围内开启了屏幕共享功能的手机，并将扫描结果显示在屏幕上。 使用[▲]/[▼]键选择需要进行WIFI直连的手机进行连接。 连接后，手机屏幕上显示的画面和播放的声音会传到与本机连接的电视上。使用手机断开连接。
		Samba	选择局域网内的共享功能。如果启用此功能，可以在同一局域网的其他电脑上看到本机硬盘/U盘上的数据。（只可以播放或复制） ● **启用** ● **停用**

菜单	子菜单	项目	设置和说明
通用设置	网络	NFS	选择局域网内的共享功能（NFS 协议）。如果启用此功能，可以在媒体中心菜单中播放局域网上的共享文件 。 ● 启用 ● 停用
		AirPlay	数字媒体接收器功能启用。本机可以接收同一路由器里其他支持 AirPlay 功能的设备推送的数字媒体内容。 ● 启用 ● 停用
显示设定	电视	电视屏幕 （设置与所连接的电视机相匹配的纵横比）	当连接到 16:9 电视机时选择： ● 16:9 全屏幕 该模式下如果碟片视频显示比例为 4:3, 则播放器输出信号的比例会被拉伸为 16:9 全屏。 ● 16:9 正常 该模式下如果碟片视频显示比例为 4:3, 则播放器输出信号的水平方向保持不变, 垂直方向会被压缩为水平宽度的 9/16。 当连接到 4:3 电视机时选择： ● 4：3 全景 通过剪切掉16:9画面的左右两侧部分来填充到 4:3 的屏幕上. 画面质量保持不变, 但是左右区域被裁减掉了。  ● 4：3 信箱 在 16:9 的画面顶部和底部添加黑色区域来填充到 4:3 的屏幕上显示. 但是由于扫描线的减少, 画面质量有所下降。 
		分辨率 （设置视频输出分辨率）	设置显示设备的分辨率，数字480，720表示视频输出的分辨率行数, I（隔行）或 P（逐行）表示视频输出的扫描模式。 ● 自动 由本机检测并代为选择适合显示设备的最佳分辨率。 ● 480P/576P ● 720P ● 1080I ● 1080P ● 4K2K (接4K电视时选择）  调整分辨率后，会有如上图所示对话框弹出，如果您对调整后的分辨率满意，请选择【确定】，否则选择【取消】或不进行任何操作，15秒左右未选择时，本机自动返回原分辨率设置。 根据所选视频输出端子的不同，适合的分辨率也不相同，请参考23页视频输出格式说明表进行设置。
		电视系统	设置输出 电视 信号的制式。 ● NTSC ● PAL ● 自动
		HDMI 1 彩色空间	设置 HDMI 1 端子的色彩空间。 ● RGB ● YCbCr ● YCbCr422 ● 全 RGB

菜单	子菜单	项目	设置和说明
显示设定	电视	HDMI 2 彩色空间	设置 HDMI 2 端子的色彩空间。 ● RGB ● YCbCr ● YCbCr422 ● 全 RGB
		HDMI 1 高彩	设定 HDMI 1 颜色深度为30位, 36位, 48位或关闭。 ● 30 比特 ● 36 比特 ● 48 比特 ● 关
		HDMI 2 高彩	设定 HDMI 2 颜色深度为30位, 36位, 48位或关闭。 ● 30 比特 ● 36 比特 ● 48 比特 ● 关
		HDMI 1080P 24Hz	开启/关闭 HDMI 1080P 24Hz 的输出。 ● 开 ● 关
		HDMI 3D	开启/关闭 3D 信号的输出。 ● 自动 由本机检测并代为选择是否由HDMI信号线输出3D蓝光光碟的信号。 ● 关
		HDMI 首要	在同时连接 2 个 HDMI端子时，设置哪个HDMI端子为首要，视频信号就由哪个 HDMI 端子输出；同时音频信号就由另一个 HDMI 端子输出。 ● HDMI 1 ● HDMI 2 此时如果使用遥控器对音量进行调整，请注意调整的是“非”首要 HDMI 端子连接的设备的音量大小。
	视频处理	视频调整	使用[▲]/[▼]/[◀]/[▶]键分别调整 2 个HDMI 端子所输出视频画面的亮度，对比度，色调和饱和度。 

各端子视频输出信号格式（PAL制）

分辨率设置		自动	480P/576P	720P	1080I	1080P		4K2K
HDMI 高彩						开	关	
输出端子	播放碟片							
HDMI	BD	自动选择最高分辨率	576P 50Hz	720P 50Hz	1080I 50Hz	1080P 24Hz	1080P 50Hz	2160P 24Hz
	其他					1080P 50Hz		
分量视频	DVD	576P 50Hz	576P 50Hz	576P 50Hz	576P 50Hz	576P 50Hz		
	BD			720P 50Hz	1080I 50Hz	1080I 50Hz		
	其他视频							
复合视频	全部	没有输出	576I 50Hz	没有输出				

菜单	子菜单	项目	设置和说明
音频设定	音频输出	**数字输出** （选择由数字音频输出端子输出的数字音频信号格式）	● 比特流 ● PCM ● 重新编码 ● 关 **比特流:** 当选择“比特流”时，音频数字信号将以原始码流的格式输出。在所连接的设备可以进行解码时选择。 **PCM:** 当所连接的设备不能解码时，选择 “PCM”。当选择 “PCM” 时，输出经过脉冲编码调制（PCM）处理的数字信号。 **重新编码:** 输出经过重新编码的数字信号。 **关:** 关闭从本机数字音频输出端子的信号输出。
		HDMI （选择由 HDMI 端子输出的数字音频信号格式）	● 比特流 ● PCM ● 重新编码 ● 关 说明同上格。
		降采样频率 （选择数字音频信号PCM编码降采样频率）	● 48K 输入的频率高于48kHz 的原始音频会被降采样到48kHz 或以下。如果音响设备支持高于48kHz 的信号输入, 则建议不要使用本选项。 ● 96K 输入的频率高于96kHz的原始音频会被降采样到96 kHz或以下。 如果音响设备支持高于96kHz的信号输入, 则建议不要使用本选项。 ● 192K 输入的频率高于192kHz的原始音频会被降采样到192kHz或以下。
		Dolby DRC	● 关 ● 开 ● 自动 Dolby 动态压缩功能的设置。 打开动态压缩，便于深夜欣赏。
		输出动态压缩 （设置动态压缩开/关）	● 关（关闭动态压缩） ● 开 （打开动态压缩） ● 自动 动态范围是能够听到的超过设备噪音的最低声音强度和出现失真前的最高声音强度之间的差异。 打开动态压缩，便于深夜欣赏。

菜单	子菜单	项目	设置和说明
音频设定	扬声器设定	**配置** （根据连接的扬声器与功放选择）	● 2. x （**连接两声道时的配置**） 第1步：选择声道模式 左/右：当您的功放兼容 Dolby Pro Logic（杜比定向逻辑环绕声）时选择； 立体声：当您连接到立体声功放时选择。 第2步：选择重低音的数量： 无：当无重低音扬声器时选择； 单一：有重低音扬声器时选择。 第3步：选择需要设置的扬声器 当重低音数量设为“无”时：您可以选择对左右扬声器进行设置； 当重低音数量设为“单一”时：除左右扬声器外，您还可以选择重低音扬声器进行设置； 第4步：对选中的扬声器进行设置，可设置项目如下： 大小：根据扬声器的大小设置，横截面积大于等于16cm²的选大，否则选择小； 修饰：调节扬声器的声音输出强度，范围为-10~10dB。 延迟：设置扬声器与收听者的距离，范围是0~1000cm，每次可调5cm。 ● 7. x （**连接模拟7.1声道时**） 第1步：选择声道模式： C+LR+LsRs+LsrRsr 第2步：选择重低音的数量： 无：当无重低音扬声器时选择； 单一：有重低音扬声器时选择。 第3步：选择需要设置的扬声器 当重低音数量设为“无”时：您可以选择对左右前置扬声器，左右环绕扬声器（两旁），左右后环绕扬声器（后方）和中置扬声器进行设置； 当重低音数量设为“单一”时：除上述 7 个扬声器外，您还可以选择重低音扬声器进行设置； 第4步：对选中的扬声器进行设置，可设置项目如下： 大小：根据扬声器的大小设置，横截面积大于等于16cm²的选择大，否则选择小； 修饰：调节扬声器的声音输出强度，范围为-10~10dB。 延迟：设置扬声器与收听者的距离，范围是0~1000cm，每次可调5cm。
		测试音调	打开所有相连的的扬声器，根据屏幕上的提示，确认被选中测试的扬声器是否发出声音，发出声音为测试 OK 。
系统信息	软件版本	**显示软件版本**	升级后可在此处进行新版本号的确认。

基本播放操作

1 装入碟片

按进/出仓键 [⏏] 打开托盘放入碟片，再次按进/出仓键 [⏏] 关闭托盘。

注意

- 请注意放置碟片时将印刷面朝上。
- 对于无法识别的碟片或未装入碟片时，屏幕上会显示：“无碟片”。
- 您还可以播放存储在 USB 设备中的音视频文件。请按第32~33页中的说明进行操作。
- 播放蓝光碟片时，需要插入U盘作为BUDA 存储介质，否则可能导致某些碟片不能正常播放。请按照17页中的说明进行BUDA 设置。

2 播放

碟片检测完成后自动开始播放。如果未能播放，请按播放键 [▶] 播放。

注意

- 如果碟片含有多种文件格式数据（即数据碟片），将显示“媒体中心”菜单，按 [▲, ▼] 键选择文件，然后按［OK］键播放。

请按第 32页中的说明进行操作。

- 如果显示碟片菜单（如BD碟片和DVD碟片），请按 [◀] / [▶] / [▲] / [▼] 键选择相应然后按［OK］键进行操作。

3 暂停播放

播放过程中按 [⏸] 键暂停播放，再次按下播放键 [▶] 恢复播放。

4 停止播放

正常播放状态下按 [■] 键中止播放，中止播放时按播放键 [▶] 从中止点恢复播放；中止播放时再次按 [■] 键终止播放。

注意

- 某些碟片如 BD-J 碟片不支持从中止点恢复播放。
- 根据在主菜单中的设置（见第17页），如果屏保功能设为“开”，进入停止模式超过 5 分钟且这期间没有任何操作时，屏保画面会出现在屏幕上；超过 15 分钟且这期间没有任何操作时，本机将进入待机状态。

常用播放操作

1 快进/快退 （图片文件不适用）

在播放状态下，按 [⏩] 键或 [⏪] 键切换快速前进或后退的速度，速度循环最多5个步级：2x, 4x, 8x,16x, 32x, 正常速度 。
（不同的节目快进、快退的速度有所不同）

按播放键 [▶] 恢复正常速度播放。

2 慢放 （图片文件不适用）

在播放状态下，按 [⏯] 键切换慢速播放的速度，速度循环最多5个步级：1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, 正常速度 。
（不同的节目慢放的速度有所不同）

慢放状态下按播放键 [▶] 恢复正常速度播放。

3 播放上一章节/节目或下一章节/节目

在播放状态下，按 [⏭] 键或按 [⏮] 键。

注意

- 按[⏮] 键时，对BD和DVD碟片，跳至本章节的起始位置开始播放，此时再按[⏮] 键时，跳至上一章节的起始位置进行播放。

4 重复播放

在播放状态下，按 [重复] 键切换重复模式，重复模式的切换顺序与碟片类型相关，每次按 [重复] 键时选定的重复模式会显示在屏幕上：

- CH：重复当前章节；
- T-T：重复当前标题；
- All：重复全碟/当前文件夹中的全部文件；
- ：重复当前曲目/文件；

注意

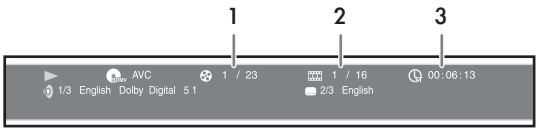
- 您可以通过按［显示］键打开屏幕显示菜单（请参考第没有输出 30页）来查看当前的重复模式，如果显示菜单中没有重复模式图标，则表示重复功能已关闭。

5 片断重复播放

在播放状态下，按 [A-B] 键切换到片断重复模式：第一次按 [A-B] 键设置片断起点，第二次按 [A-B] 键设置片断终点，同时开始反复播放所指定的片断。

6 搜索

在播放状态下，按 [搜索] 键打开屏幕显示菜单(请参考第 30页)，使用方向键 [◀]/[▶] 选择不同的搜索模式，之后再按[OK]键选定搜索模式（此时可选的时间或标题与章节的序号上会出现蓝色的外框）。具体的搜索模式与碟片类型相关。



BD / DVD 碟片（请参考上图中的屏幕显示菜单）：

：选中此模式后使用方向键 [◀]/[▶]/[▲]/[▼] 输入需要跳转到的当前标题中的某个时间点，再按［OK］键，本机将跳转至您设定的时间点开始播放；（见上图中的3）

：选中此模式后使用方向键 [◀]/[▶]/[▲]/[▼] 输入需要跳转到的当前章节中的某个时间点，再按［OK］键，本机将跳转至您设定的时间点开始播放；

：选中此模式后使用方向键 [▲]/[▼] 输入需要跳转到的当前标题内的某个章节的序号，再按［OK］键，本机将跳转至您设定的章节的起始位置开始播放；（见上图中的2）

：选中此模式后使用方向键 [▲]/[▼] 输入需要跳转到的标题的序号，再按［OK］键，本机将跳转至您设定的标题的起始位置开始播放。（见上图中的1）

CD 碟片：

：选中此模式后使用方向键 [◀]/[▶]/[▲]/[▼] 输入需要跳转到的当前曲目中的某个时间点，再按［OK］键，本机将跳转至您设定的时间点开始播放；

：选中此模式后使用方向键 [◀]/[▶]/[▲]/[▼] 输入需要跳转到的当前碟片中的某个时间点，再按［OK］键，本机将跳转至您设定的时间点开始播放；

： 选中此模式后使用方向键 [▲]/[▼] 输入需要跳转到的曲目的序号，再按［OK］键，本机将跳转至您设定的曲目的起始位置开始播放。

数据文件：

：在此模式后使用方向键 [▲]/[▼] 输入需要跳转到的当前文件夹内的文件的序号，再按［OK］键，本机将跳转至您设定的文件的起始位置开始播放。

：在此图标后使用方向键 [◀]/[▶]/[▲]/[▼] 输入需要跳转到的当前文件中的某个时间点，再按［OK］键，本机将跳转至您设定的时间点开始播放；

注意

● 可选搜索模式列表

可选搜索模式	按时间搜索模式	标题内时间搜索	BD/DVD
		章节内时间搜索	BD/DVD
		曲目内时间搜索	CD
		碟片内时间搜索	CD
		文件内时间搜索	数据
	按章节搜索		BD/DVD
	按标题搜索		BD/DVD
	按曲目搜索		CD
	按文件搜索		数据

● 对于BD / DVD 碟片，按下［搜索］键后光标会停在 （标题内时间搜索模式）之后，此时按 [▲]/[▼] 可以切换为 （章节内时间搜索模式）。

● 对于 CD 碟片，按下［搜索］键后光标会停在 （曲目内时间搜索模式）之后，此时按 [▲]/[▼] 可以切换为 （碟片内时间搜索模式）。

● 使用数字键 [0-9] 也可以输入时间，标题序号，章节序号，曲目序号和文件序号。但当输入的数字超范围时，显示器上会出现禁止“⊘”标志。

7 缩放控制（音频文件不适用）

在播放状态下，按 [放大] 键改变当前视频画面的大小，连续按 [放大] 键选择需要的缩放比，图像按2x, 3x, 4x, 1/2x, 1/3x, 1/4x, 正常切换。

注意

● 可选择的缩放模式及比例由碟片本身内容决定，不同的碟片各不相同，某些碟片如 BD-J 可能无法实现，某些碟片可能只能放大而不能缩小。

8 角度选择（只对 BD-V DVD-V 节目适用）

在播放状态下，在屏幕控制菜单里选择喜欢的播放角度。请参考第29页的说明。

注意

● 某些碟片在摄制时同步拍摄了多个角度的画面，您可以使用多角度功能重现这些画面。

9 字幕选择（只对 BD-V DVD-V VIDEO 节目适用）

在播放状态下，连续按 [字幕] 键选择合适的字幕或关闭字幕。

注意

● 字幕的设置由碟片本身内容决定，不同的碟片各不相同。

10 音频选择只对（ BD-V DVD-V VIDEO 节目适用）

在播放状态下，连续按 [语言] 键选择喜欢的播放语言。

注意

● 配音语言由碟片本身内容决定，不同的碟片各不相同。

● 对某些碟片按 [语言] 键只能改变音频格式，如AC3或是DTS，或是只能改变输出声道模式，如2声道或是5.1声道，而不能改变配音的语言。

11 书签（只对 BD-V DVD-V VIDEO 节目适用）

在播放状态下，按 [书签] 键设置书签，书签序号等信息会显示在屏幕上，如下：



您最多可以在一张碟片内设置12个书签，书签设定好后，需要跳至书签位置点播放时，长按［书签］键，直到书签选择栏显示在屏幕上，如下：



使用方向键 [◀]/[▶] 选择您需要的书签，再按［OK］键开始从书签位置开始播放。

按［清除］键可从后向前逐个清除书签。

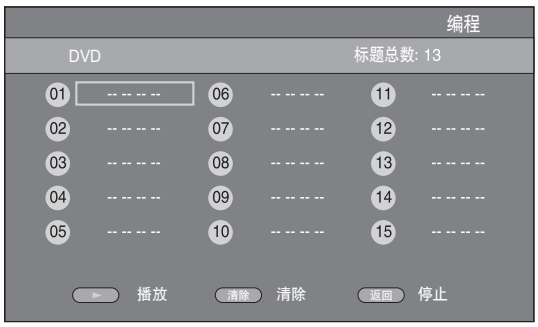
注意

● 您所设置的书签会在取出该碟片，或连续按两次［■］键时自动地被全部清除。

● BD-J 碟片无书签功能。

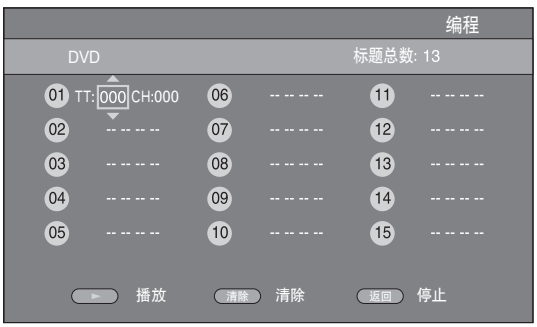
12 编程播放（只对 DVD-V CD 节目适用）

在播放状态下，按 [程序] 键打开编译窗口如下图所示（以DVD为例）：



按［OK］键进行播放节目和顺序的编辑，使用 [▲]/[▼] 键选择标题，之后使用 [▶] 键将光标移到章节选择框，再使用 [▲]/[▼] 键选择章节，最后按［OK］键完成第一个节目的设置。

按如上操作依次进行其它节目的设置。



全部节目编辑完成后，按［播放▶］键开始按您所设定的节目和顺序进行编程播放。

在编程窗口中按［返回］键将退出编程，

按［清除］键可逐个删除已设置的节目。

注意

● 对于 CD 碟片，您需要选择的是曲目。

● 此功能允许您对 CD 中的曲目或 DVD 中的章节/标题按您想要的顺序进行编程播放。

● 您所设置的编程信息会在取出该碟片，或连续按两次［■］键时自动地被全部清除。

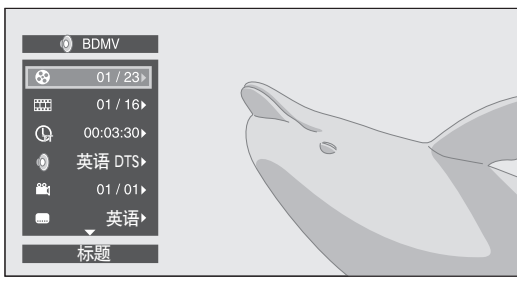
● 使用数字键 [0-9] 也可以输入标题序号，章节序号和曲目序号。但请注意所输入的数字不要超过碟片所设置的标题数和当前标题下的全部章节数。

高级播放操作

1 屏幕控制菜单的使用

通过屏幕控制菜单，您可以集中地对一些播放状态进行设置和选择。

在播放状态下按 [屏幕控制] 键，屏幕控制菜单显示在屏幕上，如下图所示。



在屏幕控制菜单中使用方向键 [◀] / [▶] / [▲] / [▼] 选择项目，再按［OK］键对其进行选择和设置。

屏幕控制菜单包含以下设置项目：

标题 [BD-V] [DVD-V]：显示当前标题和总标题数。使用方向键 [▶] 打开标题选择栏，可以选择想要播放的标题，之后按［OK］键，播放会从选中标题的起始位置开始。

章节 [BD-V] [DVD-V]：显示当前章节和当前标题下的总章节数。使用方向键 [▶] 打开章节选择栏，可以选择想要播放的章节，之后按［OK］键，播放会从选中章节的起始位置开始。

文件 [VIDEO] [AUDIO] [PHOTO]：显示当前文件和当前文件夹下的总文件数。使用方向键 [▶] 打开选择栏，可以选择想要播放的文件，之后按［OK］键，播放会从选中文件的起始位置开始。

时间 [BD-V] [DVD-V] [CD] [VIDEO] [AUDIO]：显示当前标题/章节/碟片/曲目/文件的已播放时间。使用方向键 [▶] 打开时间栏，再按[▲] / [▼] 键可以切换显示已播放时间和剩余时间。

播放模式 [CD] [VIDEO] [AUDIO] [PHOTO]：显示当前播放模式。使用方向键 [▶] 打开选择栏，可以在“正常”、“随机”和“乱序”中切换播放模式。

音频 [BD-V] [DVD-V]：显示碟片的音频输出的语言及音频信号解码方式。使用方向键 [▶] 打开音频栏，再按[▲] / [▼] 键可以切换音频。

角度 [BD-V] [DVD-V]：显示当前的播放角度。使用方向键 [▶] 打开角度栏，再按[▲] / [▼] 键可以切换不同的播放角度。

字幕 [BD-V] [DVD-V]：显示当前的字幕状态。使用方向键 [▶] 打开字幕栏，再按 [▲] / [▼] 键可以切换本碟片提供的不同的字幕语言。

当字幕切换到[其他]时访问BD碟片的外挂SRT字幕，此时可以通过下方选项调整外挂字幕的大小、颜色、位置、时移和字幕字集(如简体/繁体/英语字集等)来调整外挂SRT字幕的状态，其中字幕字集为简体时能正常解码GB2312编码的简体SRT字幕，繁体时能正常解码BIG5编码的繁体SRT字幕。

字幕类型 [VIDEO]：仅在播放视频文件时有效，显示当前的字幕状态。使用方向键 [▶] 打开字幕栏，再按[▲] / [▼] 键可以切换不同的外挂字幕语言。

当字幕类型选择打开时，可以通过下方选项调整外挂字幕的大小、颜色、位置、时移和字幕字集来调整字幕的状态，其中字幕子集为简体时能正常解码GB2312编码的简体字幕，繁体时能正常解码BIG5编码的繁体字幕。

第二视频 [BD-V]：显示第二视频状态。使用方向键 [▶] 打开选择栏，再按[▲] / [▼] 键可以切换到全屏输出主视频的同时显示第二视频窗口（画中画）。请参考第 31页。

第二音频 [BD-V]：显示第二音频状态。使用方向键 [▶] 打开选择栏，再按[▲] / [▼] 键可以切换打开/关闭第二音频输出。请参考第 31页。

比特率 [BD-V] [DVD-V] [CD] [VIDEO] [AUDIO]：显示音频信号比特率。

即时搜索 [BD-V] [DVD-V] [CD] [VIDEO] [AUDIO]：快进到当前播放点之后30秒处播放。

即时重播 [BD-V] [DVD-V] [CD] [VIDEO] [AUDIO]：跳转到当前播放点之前10秒处播放。

幻灯片 [PHOTO]：显示图片播放的切换速度。按［OK］键可以切换快/中/慢。

转换 [PHOTO]：显示图片播放的切换效果。按［OK］键可以切换显示效果，可选效果有： 无/向左滑动/向上滑动/向下滑动/向右滑动/矩形收缩/矩形放大/混合/溶解/水平交错/垂直交错/水平分离/垂直分离/水平分开/垂直分开。

2D To 3D ：当使用3D电视与本机相连时，选择此功能可以使所播放的2D节目实现3D的效果。

2D To 3D LEVEL ：使用了2D转3D功能时，调节3D的效果强弱。

注意

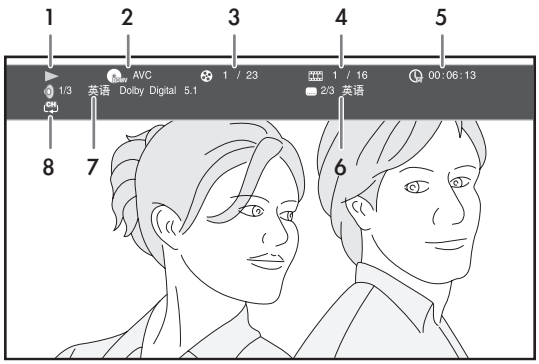
- 在屏幕控制菜单下按［屏幕控制］键即可关闭屏幕控制菜单。

2 屏幕显示菜单的使用

通过屏幕显示菜单，您可以集中地了解当前的播放状态。

在播放状态下按 [显示] 键，屏幕显示菜单显示在屏幕上。

2-1 当播放 BD-V DVD-V 碟片时，显示菜单如下图所示：



屏幕显示菜单包含信息：

① **播放状态**

② **碟片类型**

③ **标题**：显示当前标题和总标题数

④ **章节**：显示当前章节和当前标题下的总章节数

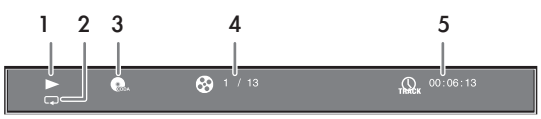
⑤ **时间**：显示当前标题已播放时间

⑥ **字幕**：显示当前的字幕状态

⑦ **音频**：显示碟片的音频输出的语言及音频信号解码方式

⑧ **重复模式**：显示当前的重复模式

2-2 当播放 CD 碟片时，显示菜单如下图所示：



屏幕显示菜单包含信息：

① **播放状态**

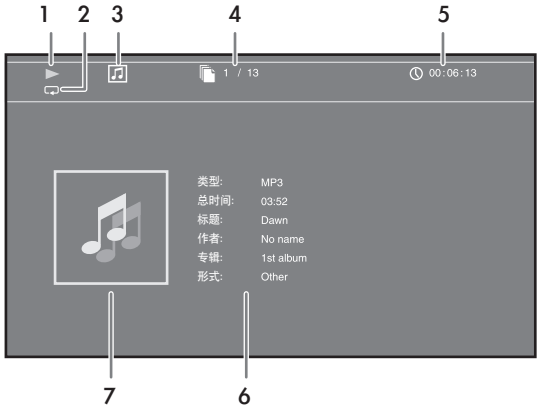
② **重复模式**：显示当前的重复模式

③ **碟片类型**

④ **曲目**：显示当前曲目和总曲目数

⑤ **时间**：显示当前曲目已播放时间

2-3 当播放音频和视频文件 VIDEO AUDIO 时，显示菜单如下图所示：



屏幕显示菜单包含信息：

① **播放状态**

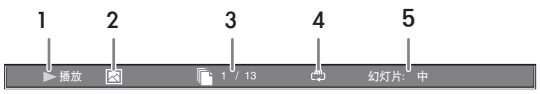
② **重复模式**：显示当前的重复模式

③ **数据文件类型**

④ **文件**：显示当前文件和当前文件夹下的总文件数

⑤ **时间**：显示当前文件已播放时间

2-4 当播放图片文件 PHOTO 时，显示菜单如下图所示：



屏幕显示菜单包含信息：

① **播放状态**

② **数据文件类型**

③ **文件**：显示当前文件和当前文件夹下的总文件数

④ **重复模式**：显示当前的重复模式

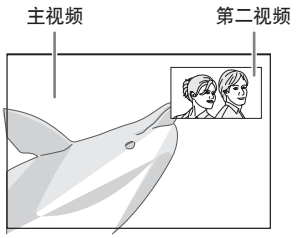
⑤ **幻灯片**：图片切换的速度

注意

● 在屏幕显示菜单下按［显示］键即可关闭屏幕显示菜单。

3 画中画 PIP（只对 BD-V 节目适用）

播放状态下按 [画中画] 键切换到全屏输出主视频的同时显示第二视频窗口（画中画）。此时副画面显示在屏幕上，以下图为例：



在画中画模式下，按 [副画面语言] , 打开或关闭副画面音频。

注意

● 某些 BD 碟片的章节中包含有第二个视频信息，此项操作仅对这些章节有效。

● 画中画（PIP）功能被激活时，图标“ PIP ”会显示在屏幕上。

● 某些功能，如时间搜索，只对主画面起效。

● 本功能与碟片相关，只有部分碟片支持。

4 BD-Live

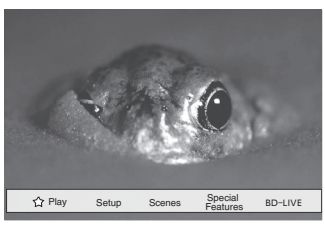
对于支持 BD-LIVE 功能的碟片，可使用本机连接网络下载预告片，电影花絮和互动游戏。

4-1 连接网络。

4-2 根据 BUDA 的设置连接 U 盘。

4-3 播放支持 BD-LIVE 功能的碟片，在播放状态下按 [弹出式菜单] 键显示弹出式菜单， 按方向键 [◀ / ▶] 选择其中的“BD-LIVE ” 功能， 再按 [OK] 键打开 BD-LIVE 。（网络连接需要一定时间）

➡ 弹出式菜单出现在屏幕上如下图：



4-4 在 BD-LIVE 菜单上，使用方向键 [◀ / ▶ / ▲ / ▼] 、[OK] 键和数字键按菜单提示进行选择，下载预告片，电影花絮和互动游戏，或播放已下载的内容。

注意

● 此功能只有在本机成功连接网络时才能启动。已经连接网络时，还会受到网络速度的限制。

● 网络设置请按照第20～21页中内容进行。

● 具体可下载内容视 BD-LIVE 服务提供商的不同而有差异。

● 下载内容保存在 BUDA 的设置指定的存储器内，如果指定存储器的空间不足以存储下载内容，请在主菜单的“ BUDA 信息”项目中选择“格式化”，可以释放存储空间，但请注意这样做会造成已下载内容的丢失。

注意

● 使用媒体中心，您可以播放存储在数据碟片和USB设备（包括硬盘）中的图片、各种格式的音乐文件以及视频文件。

文件类型	支持的文件格式
音频	**MP3, WMA**
视频	**MKV, TS, AVI, MPG, RMVB, AVCHD**
图片	**JPEG, PNG, GIF**

● 其中 MKV 和 AVI 文件不支持 DivX 编码。

● 根据碟片类型不同，某些碟片可能无法播放，某些功能可能无法实现。

选择并播放数据文件

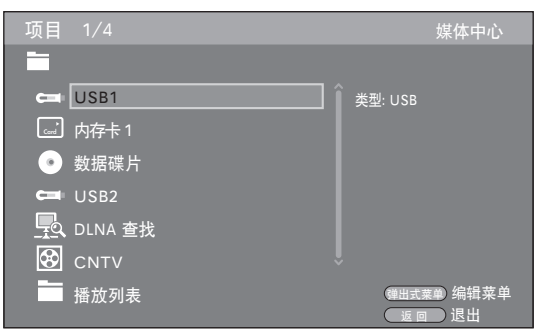
1 放入数据光碟，或使用USB线和本机的 USB 接口 (具体位置见第13页) 连接 USB 设备 (如U盘、数码相机、读卡器、MP3 播放器或移动硬盘) ，或连接好硬盘 (见第14页中的说明)。

注意

● 在使用 USB 设备前，建议先按本机前面板上的 [⏻] 键置本机于待机状态，再进行连接，连接完毕后再按 [⏻] 键开机。在拔下USB 设备前同样建议先将本机置于待机状态再行拔除。否则存储器上的文件有可能被损坏。

● 对于个别的没有独立供电装置的移动硬盘，有可能发生不能读取数据的情况。

2 本机在识别数据光碟后，会自动显示媒体中心菜单。
停止模式时，按［媒体中心］键打开媒体中心菜单，如下图所示。



3 使用方向键 [▲/▼] 选择需要播放的数据文件所存储的媒介（如数据碟片或U盘），再按 [OK] 键进入数据类型的选择，如下图：



4 使用方向键 [▲/▼] 选择需要播放的数据文件的类型（如图片、音乐或电影），再按 [OK] 键打开所选类型的文件目录, 如下图：

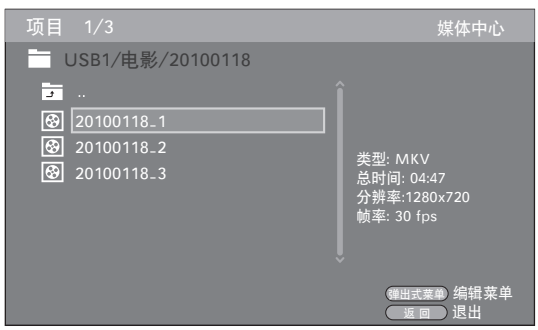


注意

● 返回上一层菜单的两个方法：
① 按方向键 [◀] ;
② 使用方向键 [▲/▼] 选择  再按 [OK] 键.

● 在某一类型菜单下显示的只是这一类型的文件。

5 使用方向键 [▲/▼] 选择需要播放的数据文件所在的文件夹，再按［OK］键打开该文件夹；在文件夹内使用方向键 [▲/▼] 选择需要播放的数据文件，按 [OK] 键播放。



注意

● 音频文件播放，屏幕显示菜单会出现在屏幕上。
● 文件多于6个时，使用 [⏮/⏭] 键翻页。

图片文件播放中的特殊操作

1 播放中的按键操作

[■]：停止播放并返回之前的媒体中心菜单；

[⏸]：播放状态下暂停幻灯片；

播放键[▶]：停止状态下启动幻灯片播放；

[⏭]：跳至下一图片；

[⏮]：跳至上一图片；

[▲]：暂停幻灯片播放并倒置图片；

[▼]：暂停幻灯片播放并镜像图片；

[◀]：暂停幻灯片播放并逆时针旋转图片；

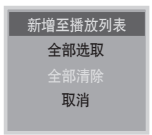
方向键[▶]：暂停幻灯片播放并顺时针旋转图片。

播放列表的使用

您可以把喜欢的文件加入播放列表，再通过播放列表只播放这些选中的数据文件。

1 编辑播放列表

按照上页中“选择并播放数据文件”中的说明选择喜欢的文件，按方向键[▶]选中后，再按［弹出式菜单］键，弹出对话窗口，根据需要进行选择，并按［OK］键实施相应操作。



新增至播放列表：把选中文件添加到相应类型的播放列表；（选中的文件前有红勾标记）
全部选取：选中当前文件夹内的全部文件，全部选取后可把当前文件夹内的全部文件添加入播放列表；
全部清除：清除当前文件夹内的全部选中；
取消：放弃操作，关闭对话窗口。

注意

- 已编辑好的播放列表关机时会被清除。
- 当光碟被取出本机或U盘被拔下时，存储在它们当中的选中文件也会在播放列表中消失。
- 播放列表中的图片，音乐，电影文件夹中的文件最大数量为100。

2 播放列表的播放

2-1 播放列表编辑完成后，使用方向键[◀]返回到媒体中心的根目录，使用方向键[▲/▼]选择“播放列表”，再按［OK］键打开数据类型选择菜单。

2-2 使用方向键[▲/▼]选择数据类型，再按［OK］键打开所选类型的播放列表。

2-3 在打开的播放列表中使用方向键[▲/▼]选择数据文件，再按［OK］键可以从选中的文件开始依次播放当前列表中的全部文件。

2-4 在播放列表中按［弹出式菜单］键，弹出对话窗口，如下图，根据需要进行选择，并按［OK］键实施相应操作。



从播放列表中移除：把选中文件从播放列表中移除；
全部选取：选中当前播放列表内的全部文件，全部选取后可把当前播放列表内的全部文件移除；
全部清除：清除当前文件夹内的全部选中；
取消：放弃操作，关闭对话窗口。

注意

- 播放过程中按[■]键可以停止播放，回到播放列表的显示菜单。此时使用方向键[◀]可以退出当前播放列表。

DLNA

DLNA 提供了简便的数字媒体文件共享功能，通过与安装了 DLNA 软件的 DLNA 服务器电脑相连接，您可以通过本机播放 DLNA 服务器上和其它 DLNA 共享资源上的数字媒体文件。

1 操作说明

停止状态下按［媒体中心］键，DLNA 服务器会显示在屏幕上。使用方向键[▲▼]选择 DLNA 服务器再按［OK］键打开服务器。在服务器内选择媒体文件进行播放。

注意

- 使用 DLNA 功能前，需要把主菜单的“通用设置－网络－DLNA” 设置为“启用”。
- 如果 DLNA 服务器没有显示，请选择 DLNA 查找。本机和 DLNA 服务器必须连接在同一网络接入点上。播放功能和播放质量会受网络条件和 DLNA 软件的影响。

常见问题解答（FAQ）

设置

		页码
如何播放多声道环绕声	●通过 HDMI 端子或数字音频输出端子（同轴或光纤）连接功放。	9, 13
播放 7.1 声道环绕声时如何设置?	●连接兼容 Dloby TrueHD, DTS-HD 和 7.1 声道 LPCM 的 AV 功放，在“主菜单－音频设定”中进行设定，具体设定方法见主菜单中的说明。	24~25
耳机和音箱可以直接连接本机吗？	●不可直接连接。需要通过 AV 功放等连接。	-
电视带 VIDEO IN 端子，和 HDMI IN 端子，应该使用哪个？	●下面是从高到低列出图像质量水平。 HDMI IN →VIDEO IN。但是当使用 HDMI 端子连接时，开始时本机可能需要稍长时间输出图像。	-
为什么调整了分辨率后，电视出现黑屏？	●使用AV 线缆连接时，输出的视频分辨率始终为 576i (PAL制)， 即本机的出厂设置(PAL制)，不需在主菜单中进行分辨率设置。如果因误操作设置了分辨率为720P/1080I/1080P/4K2K，电视屏幕会变成黑屏，此时不必进行任何操作， 12 秒后会自动恢复先前的输出设置。	10, 22

光碟

是否可以播放购买于别国的 BD-Video 和 DVD-Video?	●以下碟片不可播放。 – C 区或 ABC 区以外的 BD-Video； –“6”区或“ALL”区以外的 DVD-Video。 更多信息请参考碟片包装。	封面
可以播放无区域码的碟片吗？	●对于无区域码的碟片，可能无法播放。	-
本机可播放的碟片种类有哪些？	●请看第 5 页上的详细说明。	5
屏幕上为什么会出现“BUDA 没有准备好，继续播放可能会发生错误”的提示？	●请插入 U 盘作为 BUDA 存储介质。请按第17页中的说明进行BUDA 设置。	17

USB

本机可以对 USB 设备进行哪些操作？	●可以进行如下操作。 – 可以播放使用数码相机等拍摄的 JPEG文件。 – 可以播放各种格式的音视频文件，详见第 5 页。	5

网络

为什么连不上网络？	●可以进行如下操作。 – 查看网线是否连接好或是无线网卡增益天线是否插好，打开相连的网络路由器或调制解调器。 – 在主菜单的“通用设置－网络”设置中进行正确设置，参考第20～21页。	20 21
为什么无法下载 BD-Live 信息？	●可以进行如下操作。 – 查看网络连接是否成功。 – 查看是否使用的是 BD-Live 碟片。 – 查看有否插入了 U 盘作为 BUDA 存储介质，如果有，是否空间不足，需要格式化 BUDA 存储介质。	17 31
为什么无法找到 DLNA 服务器？	●可以进行如下操作。 – 查看主菜单的“通用设置－网络－DLNA” 设置是否为“启用”。 – 查看本机和 DLNA 服务器是否连接在一个接入点上。 – 由于 DLNA 服务器本身设置的原因，有可能需要在 DLNA 服务器上对本机的访问进行批准。	33
为什么连接在 DLNA 服务器上的光碟或 U 盘不可共享？	●连接在 DLNA 服务器上的光碟或 U 盘不在可共享的范围内。 ●主菜单的“通用设置－网络－DLNA” 设置是否为“启用”。	33

故障排除

故障发生时，请先进行下列检查。若对这些检查点有不明之处或按照表中所示的方案仍不能解决问题时，请向经销商咨询以获得指导。

以下现象不是本机的问题。

- 碟片旋转时发出的声音；
- 搜索过程中出现图像的失真。

ⓘ 警告

在任何情况下，都禁止自行修理本机，否则保修条款作废。切勿拆开机壳，因为会有遭到电击的危险。

故障现象	故障原因及解决方法
没有电源。	●请确认家用交流电源插座有电。 ●牢固的插入交流电源线。 ●按前面板上的 [⏻] 键打开本机。
图像冻结且任何操作无反映	● ●请按本机前面板上的［电源 ⏻］键 关闭本机，之后再按前面板上的［电源 ⏻］键重启本机。如果此操作无效，请按下面的说明操作： ●切断电源，再重新接通，之后按遥控器上的［电源 ⏻］键重启本机。
遥控器无法正常工作。	●操作时没有对准遥控器接收窗,请对准前面板遥控器接收窗操作。 ●遥控器和机器之间有障碍物，请移走。 ●电池电量不足。用新电池予以更换。 请参考第6页中“遥控器的使用”中的说明操作。
碟片不能播放。	●请确认放入的碟片标签面朝上。如果碟片污秽，请清洁后使用。 ●播放空碟或不可播放的碟片。请查看碟片的地区码与本机是否匹配。
红色无效键“⊘” 显示在屏幕上。	●所选功能或操作在现状态下不可用，可能原因如下： 1. 部分 BD/DVD 碟片的软件功能所限。 2. 部分 BD/DVD 碟片不支持所选功能。 3. 当前模式下所选功能无效。
播放模式与设置菜单中的设置不同。	●对某些碟片，设置菜单中的设置不起作用。请根据碟片菜单的指示操作。
无 HDMI 输出	●检查本机与外部设备之间的 HDMI 连接是否松动，如有，请插好。 ●检查您的电视机是否支持 720p/1080i/1080p/1080p24 HDMI /4K2K 输入分辨率，并根据电视机的规格调整本机的输出分辨率。
电视无图像。	●请确认电视机已通过 VIDEO OUT 端子或是 HDMI 端子与本机相连。 ●请确认电视机的 AV 选择是正确的。请参考23页的内容进行选择设置。
视频输出分辨率不理想	●请在“主菜单－显示设定－电视”中重新设置分辨率，并参考第22~23页的各端子的视频输出信号格式表进行设置。
屏幕图像的纵横比不可更改。	●屏幕的纵横比对某些 BD/DVD 碟片是固定的。 ●使用电视调整纵横比，请参考电视机的说明书进行。
无声音。	●检查本机与外部设备之间的音频信号连接是否松动，如有，请插好。 ●请确认您在“主菜单－音频设定”中进行了正确的音频输出设定。 ●如果您连接了功放，请检查功放的输入模式是否进行了正确设置。
无法听到所希望的音频效果	●在“主菜单－音频设定－扬声器设定”菜单中，按连接设备的实际情况进行扬声器的设置。
无法切换音频	●由于碟片制作的不同，某些碟片的声音不能切换。 ● 通过同轴或 HDMI 连接 AV 功放时，如果“数字音频输出”设为“比特流”声音不能切换。将“数字音频输出”设为“PCM”或使用音频线连接。
忘记父母锁密码	●如果您没有变更过父母锁密码，可以使用原始密码：“0000”。
蓝光碟片无法播放画中画	●请确认该碟片是否支持画中画功能。不是全部蓝光碟片支持此功能。
音轨和字幕不能选。	●碟片中没有刻录语言。 ●某些碟片不能改变，只能使用碟片菜单选择。 ●碟片无字幕信息，或字幕功能没有打开，按[字幕]键打开。
字幕乱码	●外挂字幕的选择不正确。请参考第29页屏幕控制菜单的字幕操作说明进行调整。（字幕子集为简体时能正常解码GB2312编码的简体字幕,繁体时能正常解码BIG5编码的繁体字幕。）

规格

工作温度范围:		+10°C to +35°C
工作湿度范围:		10 to 80 % RH
可播放碟片:		BD-Video BD-ROM BD-RE: Version 3 (Single Layer, Dual Layer) BD-R Version 2 (Single Layer, Dual Layer) DVD-R / DVD-RW / DVD-R DL DVD+R/ DVD+RW / DVD+R DL DVD-VIDEO CD-Audio: CD-DA CD-R/RW
视频输出:		
输出电平:		1.0 Vp-p (75 Ω)
输出端子:		管脚插孔（1路）
分量视频输出: (1080i/720p)		
Y 输出电平:		1.0 Vp-p (75 Ω)
P_B 输出电平:		0.54 Vp-p (75 Ω)
P_R 输出电平:		0.54 Vp-p (75 Ω)
输出端子:		管脚插孔 (Y: 绿, P_B: 蓝, P_R: 红)（1组）
HDMI AV 输出:		
视频输出格式:		720p / 1080i / 1080p / 1080p24 / 2160p
音频输出格式:		PCM 多声道音频, Bitstream 音频
输出端子:		A 型连接器 (19 pin)
音频输出:		
输出电平:		2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
输出端子:		管脚插孔
端子数量:	2 声道:	1组
音频信号输出特性:		
频率响应:		
●DVD (线性音频):		4 Hz to 22 kHz (48 kHz 采样) 4 Hz to 44 kHz (96 kHz 采样)
●CD音频:		4 Hz to 20 kHz
信噪比:		90 dB
动态范围:		90 dB
全谐波失真:		0.056 %
数字音频输出:		
同轴数码输出:		管脚插孔
外接存储器接口:		
USB 输入端子:		2 路
支持的格式化类型:		FAT32, NTFS
支持的媒体文件格式:	音频:	MP3 , WMA
	视频:	MKV, TS, AVI, MPG, RMVB (其中MKV 和 AVI 文件不支持 DivX 编码)
	图片:	JPEG, PNG, GIF
	其他:	AVCHD
激光规格:		
波长:		780 nm (CDs)/650 nm (DVDs)/405 nm (BDs)
1 类激光产品		
激光能量: 有安全保护装置，无危险射线射出。		
电源:		~ 100-240 V, 50/60 Hz
电源功率:		约 30 W
待机状态下电源功率:		低于 1 W
尺寸 (宽×深×高):		430 mm×282.5 mm×43mm
重量:		净重： 2.59 Kg （不带硬盘）；3.25 Kg （带硬盘） 带包装：4 Kg

注意

- 规格如有变更，恕不另行通知。

词汇表

AVCHD
AVCHD 是可以刻录和播放 HD 图像的摄像机格式。

BD-J
某些 BD-Vdieo 含有 Java 程序，这些程序叫做 BD-J。在播放视频同时可享受互动操作。

Bitstream
解码到各声道前的多声道音频数字格式。

BUDA（绑定数据存储区）
在播放蓝光碟片时用做辅助的存储区域。

Dolby Digital
这是一种由杜比实验室开发的杜比数码信号进行编码的方法。除立体声（双声道）音频外，这些信号也可以是多声道音频。

Dolby TrueHD
Dolby TrueHD 是高品质音频格式。BD-Video 支持 7.1 声道输出。

DTS（数码影剧院系统）
此环绕声系统用于世界各地的许多影剧院中。声道之间的分离非常好，因此能获得真实的音响效果。

DTS-HD
DTS-HD 是用于影院剧的高品质音频模式。DTS Digital 环绕设备将 DTS-HD 作为 DTS Digital 环绕音频播放。
BD-Video 支持 7.1 声道输出。

动态范围
动态范围是能够听到的超过设备噪音的最低声音强度和出现失真前的最高声音强度之间的差异。

HDMI（高清晰度多媒体接口）
HDMI 是下一代消费电子产品数码接口。不同于传统链接，它使用单根电缆来传输未压缩的视频和音频信号。

本地储存器
播放 BD-Video 时存储次级内容的区域。

JPEG(Joint Photographic Experts Group)（联合图像专家组）
这是用于压缩/解码彩色静止图像的系统。如果您选择 JPEG 作为数码相机等的存储系统，数据将压缩为其原始大小的 1/10–1/100。JPEG 的好处是相比于压缩率，画质较好。

取样频率
取样是将以所设定时间内采集的声波（模拟信号）样本高度转换为数码（数码编码）信号的处理。
取样频率是每秒钟采取样本的数目，因此该数目越大，越能真实再现原始声音。

线性 PCM（脉冲编码调制）
这些是与 CD 上所见到的信号相类似的未压缩的数码信号。

画中画
BD-Video 的这个新功能是可以播放主画面和副画面。例如，将电影作为主画面播放的同时，将电影指示的视频注释作为副画面播放。

1080i
在高清图像中，1080 条交错扫描线产生的隔行图像。
由于 1080i 是电视 480i 的两倍，因此形成更真实、丰富的画面。

1080p
在高清图像中，1080 条扫描线产生的逐行图像。
由于逐行图像没有交错扫描，因此有最低限度的屏闪。

24p
以每秒 24 帧录制的逐行图像。

720p
在高清图像中，720 条扫描线产生的逐行图像。
由于逐行图像没有交错扫描，因此有最低限度的屏闪。

4K 电视
分辨率达到 3840x2160 (2160p)的电视。

MP3（MPEG Audio Layer 3）（音频动态压缩第三层）
一种音频压缩方法，可将音频压缩为其大小的十分之一左右，而音质没有明显变差。

Java 以及所有基于 Java 的商标及图标均为 Sun Microsystems, Inc.在美国及其他国家的商标或注册商标。
由 Dolby Laboratories 授权制造。杜比、Dolby 和双 D 标志是 Dolby Laboratories 的商标。
“DTS” 是 DTS, Inc. 的注册商标，而“DTS-HD Master Audio | Essential”是 DTS, Inc.的商标。
本产品属版权保护技术，受某些美国专利法规和其他的知识产权保护。使用本版权保护技术必须事先获得 Rovi 公司的许可，未经 Rovi 公司许可只可供家庭和有限范围的视听使用。 严禁仿冒仿制，违者必究。
HDMI，HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。
“AVCHD” 和“AVCHD” 标识是 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. 和 Sony Corporation.的商标。

备忘录

产品化学物质含有一览表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
外壳	○	○	○	○	○	○
电器部件	×	×	×	×	×	×
印刷电路板	○	○	○	○	○	○
机芯	○	○	○	○	○	○
光头	○	○	○	○	○	○
遥控器	○	○	○	○	○	○
AV 线	○	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
无线网卡增益天线	○	○	○	○	○	○
说明书&保修卡&合格证	○	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○

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

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006规定的限量要求。

产品的环保使用期限为10年。

制造商：中国华录集团有限公司

地址：大连高新技术产业园区七贤岭华路 1 号　电话：4006500406　邮编：116023　网址：www.hualu.com.cn

本产品按照企业标准：Q/DHL 0002-2012 设计制造　中国印刷 JQT2046S-2-R0