



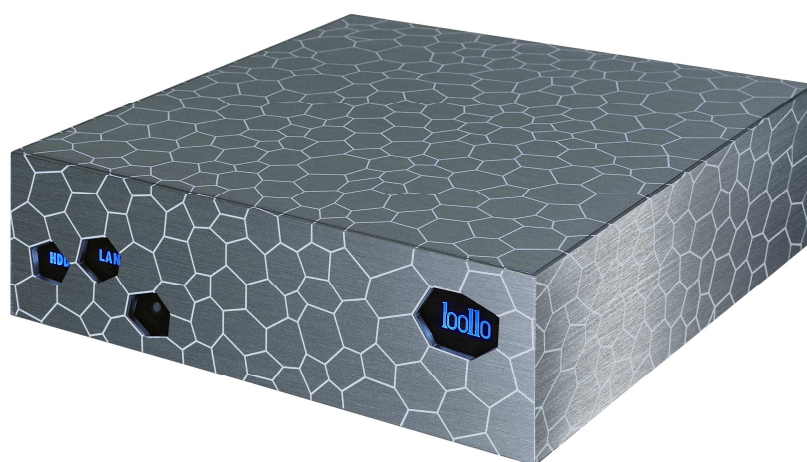
Bollo NMP-SE 高 清 播 放 机 用 户 手 册

(Ver 3.0)

bollo™ 播乐视界

目 录

一、重要安全说明	P.1-2
二、BOLLO NMP-SE 简介	P.3
三、BOLLO NMP-SE 技术规格	P.4
四、BOLLO NMP-SE 使用时的注意事项	P.5
五、BOLLO NMP-SE 的物理连接	P.6-8
六、BOLLO NMP-SE 的遥控器	P.9-11
七、BOLLO NMP-SE 的设置与调整	P.12-21
八、BOLLO NMP-SE 的音/视/图播放	P.22-26
九、BOLLO NMP-SE 的附赠配件	P.27



一、重要安全说明

为减少火灾、触电、损坏等危险的发生，请注意以下重要安全说明：

- 请勿让本机遭受雨淋或受潮，不要让水之类液体进入机器内部，以防造成电子元器件的短路。
- 请确保本机良好的通风和散热。请勿将本机安置于柜、厨等封闭空间内；请将蜡烛、台灯等明火和高温类物品远离本机；请不要让窗帘等丝织类物品堵塞通风孔；以免机器过热而造成触电或火灾危险。
- 请将机器放置在交流电源输出插孔附近，电源插头应放在出现故障时能够便于拔插之处。
- 本机使用过程中，可能受到移动电话等无线电波的干扰。如干扰明显，请将移动电话等干扰源远离本机。
- 处理废弃电池时，请尽量采取不破坏环境的方式。
- 请仔细阅读本《用户手册》中“说明”事项及其他操作方法，并妥善保管以备日后参考。

1、放置

请平坦放置本机，并远离阳光直射；请避免高温和高湿及频繁振动；请不要在本机上放置重物；请与墙壁保持 20 厘米以上距离；否则容易造成机壳或内部零部件的损坏，从而缩短本机寿命。

由于本机较重，放置时请务必考虑婴幼儿或儿童的安全，以免造成人身伤害。

2、载重

不可在机器上放置重物或踩踏机器，否则，可能会造成严重的人身伤害，或损伤机器。

3、通风

机身外壳上的槽缝和散热孔，是为机器通风散热，确保正常可靠工作而设计，因此不要使其堵塞或遮挡。不要将机器放置于床垫、沙发、布料等丝织品类物件上，以免堵塞通风孔。不要将机器放置于通风散热不良，或违反厂家规定的柜、厨（包括书架、框架等）物体内使用。

4、电源

请勿使用过高电压源；应正确连接交流电源线，并确保电源线没有损伤；请不要拉扯、弯折电源线，或在电源线放置重物；请不要让电源插座、集成式插座、延长电源线等超载；以上情况均容易造成本机超载，或引起触电和火灾事故。

插拔交流电源时，应牢固握住插头，请勿用湿手插拔，否则容易引起触电事故。为防止雷电引起的损坏，或长时间不使用本机器时，应将其从电源插座上拔下，以防止雷电或电网波动造成的损害。

5、热源

放置位置必须远离热源，如：暖气机、加热炉、热调节器，以及其它发热产品(包括扩大机等)。

6、水份及潮气

放置位置应尽量避免有水份之处，如：脸盆、浴盆、厨房洁具等；应避免游泳池、潮湿地下室等类似场所。

7、结露

潮气结露有损于本机，因而，请仔细阅读以下部分。潮气结露生活中时有发生，如：炎夏向玻璃杯中倾倒冰冻饮料，玻璃杯外表面会出现水珠。与此类似，结露也有可能在本机顶盖上出现。以下情况容易产生结露：

- ①、当将机器骤然从寒冷处搬移到温暖处。
- ②、在刚打开暖气的房间使用本机；或机器放置位置刚好是空调及冷气直达之处。
- ③、在炎热的夏季，把刚在空调室内用过的机器搬到高温多湿的场所使用。

如出现结露，请不要使用，否则，有可能损坏内部元器件。可连接好电源打开电源开关，放置 2~3 小时，以使结露遇热蒸发。

8、异物及液体的侵入

请勿使金属物掉入本机内部，也请勿让任何类型液体洒入机内，否则可能造成部件间短路而引发机器故障，甚至触电、火灾等事故。如不小心使异物进入本机内部，应立即关机并拔掉电源，及时与当地经销代理商联系。

请勿向本机尤其内部喷洒杀虫剂，喷灌型杀虫剂中含有可燃性气体，如进入本机内部可能会引起火灾。

9、清洁

清洁本机前，请拔掉交流电源线插头。清洁时，用湿润软布料即可，不可使用液体洗涤剂及喷雾清洁剂。

对于顽固污渍，可用柔软布料浸上少量弱性洗涤剂液体，拧干后擦拭，最后用柔软干布料擦干。不可使用任何溶剂，如：稀释剂、汽油等，溶剂会损坏机器表面。如使用经化学浸泡处理过的布料，请在擦拭时按照其使用说明进行。

10、附件

不可使用未经生产厂家建议的附件，因为这样会引起危险。

11、辅助用具

不可将本机放置在不稳定的手推车、支架、三角架、框架、台桌上，因这样容易导致机器坠落，而使小孩或大人受伤。机器的固定请遵从厂家的说明，使用厂家建议的辅助用具。

放置于手推车上移动时，要多加小心，急停、用力过猛、不平地面等，都可能导致机器和手推车颠覆。

12、耳机

若希望使用耳机，需购置与耳机匹配的“复合”接口“转接头”，并将音量开至中间档位。大音量、长时间使用耳机听音乐，可能会引起听力损伤。

13、服务

请勿试图擅自修理本机。非专业人员修理、拆卸、组装本机，可能容易发生触电事故，或造成本机损坏。如出现以下情况，或其它《手册》中未记载的故障时，请拔掉交流电源插头，并与当地代理商或维修中心联系。

- ①、发生声音/画面不正常、面板指示灯不亮、出现烟雾；
- ②、当电源线或插头破损；
- ③、机器内部被洒入液体或有异物进入时；
- ④、机器遭雨淋或水浇之后；
- ⑤、机器从高处坠落，或因其它原因而损坏时；
- ⑥、当机器的动作出现异常现象时；这一般意味着需要修理。

⑦、当按照本《用户手册》操作，机器却不能正常工作时，请只调节《手册》上指定的控制按钮。因为调节本《手册》所指定范围以外的控制按钮，可能会损坏机器。即使训练有素的技术人员，也要花相当时间方能将机器调节达到正常状态。

当需要更换零部件时，要确保维修技术人员更换的是厂家所指定的部件，或是与原部件特性相同的部件。违反规定替换零部件，可能会引起火灾、触电事故，或是其它损害。

在进行维修及修理后，一定要求技术人员进行安全检查，以确保机器处于适当的操作状态。

二、BOLLO NMP-SE 简介

BOLLO NMP-SE 是一款高画质多媒体播放机，是您 HDTV 的贴身伴侣！

您只需将 BOLLO NMP-SE 和 HDTV（或投影机等显示设备）通过影音传输线连接起来，就可以欣赏高画质电影、听音乐或浏览数位相片了。

1、BOLLO NMP-SE 具有超凡的性能与质量：

- ①、1080p 高清晰度影像解码；
- ②、发烧级 CD 音质；
- ③、清晰逼真的图片浏览。

2、BOLLO NMP-SE 具有以下特点：

①、能达到 1080p 的解析度，能与 1080p full HDTV 进行完美匹配，实现真正的“点对点”显示，达到最佳的画面显示效果。

②、能实现“分段影像的无缝衔接播放”。真正做到了分段影像的零间隙播放，欣赏分段高画质电影和观看 DVD 一样轻松方便

③、菜单和字幕采用向量字体——字幕的字体及大小可调，美观大方。

④、支持 H.264 解码。

⑤、HDMI 1.3 接口——可支持 DTS-HD、Dolby TrueHD 等次世代声音编码。

⑥、广泛支持流行的各种多媒体编码及封装格式文件。

⑦、可内置大容量硬盘（计算机通用硬盘），人性化的设计使硬盘的拆装极其方便与安全。

⑧、接口丰富：

影像接口——支持 HDMI 1.3、色差、复合、VGA 等。

声音接口——支持 HDMI 1.3 次世代声音编码（7.1 声道）、数字声音讯号（5.1 声道）、光纤 SPDIF、同轴电缆 COAXIAL、立体声（2 声道）。

网络接口——RJ-45 10/100MB（LAN），可连接局域网。

USB 接口——USB 2.0 Host 可连接移动硬盘、U 盘、USB 光驱，以及其他数码产品，并播放其中多媒体文件（影像、音乐、图片等）。

三、BOLLO NMP-SE 技术规格

1、硬件配置

CPU	SMP 8635
内存	256MB DDR
Flash	32MB
储存装置	支持硬盘：3.5" SATA HDD
文件系统	支持 NTFS 和 FAT32 文件系统（注意：建议使用 NTFS 文件系统，因 FAT32 系统支持的文件大小不能超过 4GB，但，高画质影像文件的大小，一般都会超过这个数值）
I/O 接口	2 个 USB2.0 Host 接口（可外挂 CD-ROM/DVD-ROM/移动硬盘，并播放其中的媒体文件） 1 个 10/100Mbps 网络接口，可播放网络影像文件或用来进行影像点播
A/V 接口	HDMI 1.3 接口（内嵌数字视频和数字音频信号） 仿真高解晰度接口（输出 YPbPr 模拟色差讯号） 模拟标清（Composite Video）输出接口（输出标准清晰度的 PAL/NTSC 模拟视频信号） 光纤数字音频输出接口（Optical SPDIF） 同轴数字音频输出接口（Coaxial SPDIF） 模拟立体声音频输出接口（Audio R/L）24bit/192khz 采样率, DAC 支持 Dolby ProLog

2、可支持的显示设备

TV 类	NTSC (480i / 480p) PAL (576i / 576p) 液晶-LCD TV (720p/1080i/1080p) 等离子电视-Plasma TV (1280x768、1360x768、1920x1080)
投影类	数字-HDMI、DVI；模拟高解晰度(模拟-色差 YPbPr)；模拟标清（Composite Video）

3、可播放的数字媒体格式

格式	编码格式	封装
视频格式	HD 格式	MPEG2-HD
		.m2ts、.mpg、.tp、.ts、.avi、.mkv
		WMV-HD/VC-1
		.m2ts、.evo、.wmv、.ts、.avi、.mkv
	SD 格式	H.264 (Mpeg4、AVC)
		.m2ts、.ts、.avi、.mov、.mp4、.mkv
		Mpeg4 (DivX-HD、Xvid-HD)
		.avi、.divx、.mpg、.mkv
音频格式	WAV、MP3/MP2/MPA、AAC (Advanced Audio Coding 高级声音编码) WMA、OGG、RPCM FLAC、APE	MPEG-1/2/4
		.mpg、.mpeg、.mp4、.m4p、.m2t .m2p、.m1v、.m2v、.m4v、.trp、.dat
		MPEG2: DVD
		.iso、.ifo、.vob
图片格式	JPG、BMP、GIF、PNG	MPEG4: DivX & XviD
		.avi、.divx、.mkv
		WMV
		.wmv、.asf

4、字幕支持

支持 SRT、SMI、SSA、PGS 等格式字幕，可通过后续固件升级支持其它格式字幕。

5、支持多国语言

支持中文（简/繁）；英、法、德文；罗马尼亚、意大利等语言。可通过后续固件升级支持其它语言。

6、支持固件升级

可从文件列表选择指定文件进行升级。升级固件由厂商提供，请常到我们网站（www.hdhorizon.com）查看是否有新固件发布。

四、BOLLO NMP-SE 使用时的注意事项

本章节介绍使用 BOLLO NMP-SE 时，可能遇到的问题和需要注意的事项，以及一些使用技巧。

1、设定影像输出模式

当您第一次使用 BOLLO NMP-SE (出厂预设的影像输出模式，可能与您的显示设备不匹配)，或您想更换显示设备 (原先设置的影像输出模式，可能与您更换后的显示设备不匹配) 时，如不能正常显示，请用遥控器上“电视模式” (TV MODE) 键 (即 )，调整输出模式，直至显示设备正常显示为止。

然后，用“设置” (SETUP) 键 (即 )，进入系统设置菜单，将影像输出准确调到您希望的模式。

最后选“离开”退出设置菜单。从“离开”退出时，系统将自动保存您的设置。

2、更换 USB 外接设备时，系统设备的更新

在 BOLLO NMP-SE 正常运行时，如您需要更换 USB 外接设备，例如：

①、更换 USB 光驱中光盘，需先按遥控上“进出仓” (EJECT) 键 (即 )，打开光驱；然后再更换光盘。

②、更换 USB 移动硬盘，需先按遥控器上“节目源” (SOURCE) 键 (即 )，或先按“返回” (RETURN) 键 (即 ) 多次，退回到主界面；然后，将界面上的“选择光标”移动到“US-HOST”项；最后按“确认” (Enter) 键 (即 ) 确认。这时，系统会重新寻找并更新 USB 外接设备，此后，您方能对 USB 外接设备进行正常访问。

3、海量CD

您可以将 BOLLO NMP-SE 当做“海量CD机”使用。

选择您存放着音乐 (MUSIC) 的某一物理“存储设备” (内置硬盘、U 盘、USB 移动硬盘等)，进入您存放着音乐的文件夹，选择“音乐播放” (MUSIC) 模式，按“播放”即可 (可自由选择循环播放、单曲播放等)。

为得到最好的音质效果，建议使用功放。本机支持 SPDIF 的“光纤” (Optical) 和“同轴电缆” (Coax) 数字音频输出。

4、建议的开机顺序

请先确保用于 BOLLO NMP-SE 与您显示设备 (如电视机) 和声音设备 (如功放) 连接的线材，是适合的。然后，将随机附带的“电源适配器”的“直流输出”端，连接到 BOLLO NMP-SE 的“电源输入”接口；最后，将“电源适配器”的“插头”，插到您的“电源插座”。

如果前面板上“指示灯”不亮，请按后背板上的“电源开关” (即 )，以接通机器电源；待机器初始化完毕进入“主界面”后，即可操作 BOLLO NMP-SE 欣赏高画质节目、聆听音乐、浏览照片。

5、建议的关机顺序

请先“停止播放”媒体文件 (不要在播放过程当中直接关机，以免造成硬盘或机器本身的损害)。

然后，按遥控器上“菜单” (MENU) 键 (即 )；或按“返回” (RETURN) 键 (即 )，退回主界面；如果您连接了USB光驱，且光驱内有光盘，请先按遥控器上“进出仓” (EJECT) 键 (即 )，先取出光盘；继而按遥控器上“关机”键 (即 )；最后按机器后背板上的“电源开关”，关闭机器电源；如机器长期不用，请拔掉 AC 电源插头。

6、网站

建议您经常进入我们的网站 ([http://www.高清视界\(HD-Horizon\).asia/](http://www.高清视界(HD-Horizon).asia/))，注意新版本固件 (Firmware) 的发布，不断升级您的 BOLLO NMP-SE，以保持最佳表现。

五、BOLLO NMP-SE 的物理连接

1、BOLLO NMP-SE 物理接口示意图及说明表



项目名称	说 明
DC 12V	12V 电源接口
POWER	电源开关
USB/LAN	外接 USB 设备接口/RJ45 网络接口
USB Slave	连接电脑接口（当本机作为“移动硬盘”使用时）。
HDMI	高清多媒体输出接口（High Definition Multimedia Interface）
Component	色差输出接口
Composite/ Stereo:	复合视频/左右双声道立体声输出接口
VGA	视频图形阵列输出接口
Optical Fiber	光纤输出接口
Coaxial	同轴输出接口
eSATA Host/Slave	高速外置硬盘接口/高速连接电脑接口（当本机作为“外置硬盘”使用时）。

2、视频线连接

①、请先查看您的显示设备（如：电视机、投影仪等），具备有什么样的“视频接口”（一般显示设备都会有多种视频接口供用户选择）。

图象输出质量，与输出接口有很大的直接关系，请选择图象质量最优的接口，作为连接本播放器的接口。如果您的显示设备上具有“HDMI”接口，请用 HDMI 线将播放机与电视机连接。

选择视频接口的“优先顺序”为：

HDMI → DVI → Component（色差）→ Composite（复合）→ VGA。



②、如显示设备上最好的“视频接口”是——DVI，则需另外购买一个“DVI—HDMI”的“转换接头”。此转换接头非本机标准配置，具体样式如下图所示：



③、如显示设备上既没有 HDMI 接口，也没有 DVI 接口，请选择“色差”（Component）接口连接。色差信号线，由红、绿、蓝三种颜色的接头组成，按颜色对应连接到显示设备上的相应端口即可。



④、如显示设备上 HDMI、DVI、色差（Component）接口均没有，请选择“复合”（Composite）接口，或“VGA”接口连接。

建议：在适当的时候，更换一台拥有“高清”（Full-HD 1080P）显示功能的显示设备（如：平板电视机）。因为，“复合信号线”或“VGA 信号线”均无法传输高清视频信号，虽能显示，但却是降格处理过的标清信号，无法欣赏高清视频节目。

复合信号线，由黄、白、红三种颜色的接头组成，其中黄色为视频信号，按颜色对应连接到显示设备上的相应端口即可。

VGA 信号线，由一种具有 15 针引脚的接头组成，早些时候原是有些显示设备（如投影仪）必备的接口。

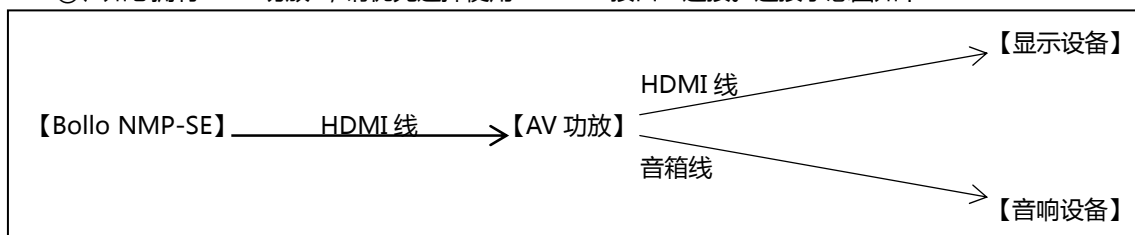
复合音视频信号线



VGA Cable

3、音频线连接

①、如您拥有“AV 功放”，请优先选择使用“HDMI 接口”连接。连接示意图如下：



②、如您的“功放”没有“HDMI 接口”，请选择使用“光纤接口”或“同轴接口”连接。

“光纤接口”或“同轴接口”，是数字音频信号传输接口，将播放器的“光纤接口”或“同轴接口”，连接到“功放”上相应的“音频输入”接口即可。

③、如您没有“功放”，而显示设备是电视机，则通过 HDMI 线连接即可，无需再连接其它的音频信号线。因为，HDMI 线可同时传输视频和音频信号。

④、如您没有“功放”，而用作“显示设备”的“电视机”，其“视频连接”是通过“色差接口”连接的，请用一根“双声道立体声信号线”，将播放器上“复合接口”（黄、白、红三个）中的“音频端口”（白、红二个），连接到电视机上与“色差接口”同一组的相应音频端口。

⑤、如您没有“功放”，而用作“显示设备”的“电视机”，其“视频连接”是通过“复合接口”连接的，请用“复合信号线”上的“音频左右信号线”（白左、红右），将播放器上“复合”接口（黄、白、红三个）中的“音频端口”（白、红二个），连接到电视机上与“复合接口”同一组的相应音频端口。

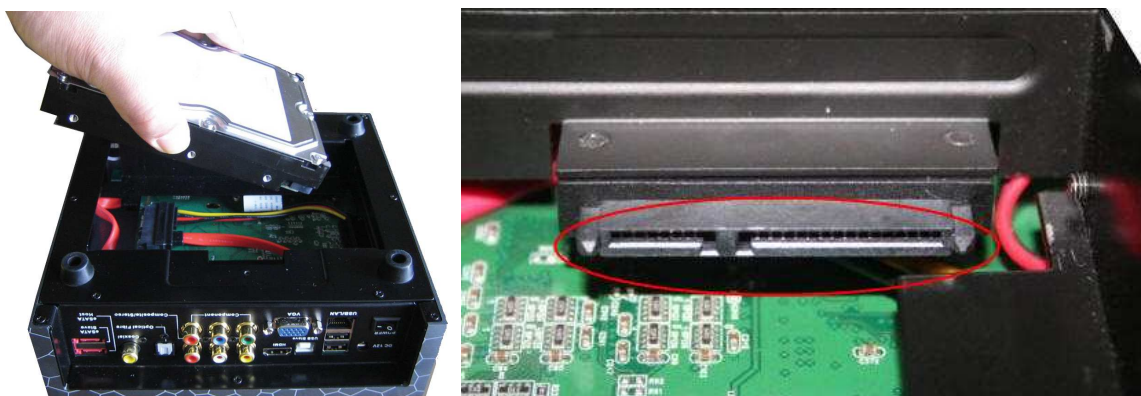
⑥、如您使用的“显示设备”，是“投影仪”之类无发声功能的纯视频设备，则您必须另拥有一套音响设备，否则，只能观赏视频，无法音、视频同步欣赏。

4、硬盘安装

①、本机可内置安装一块 3.5" SATA 硬盘。如通过 USB Host 接口连接“外置硬盘盒”，则不受此限制。

②、可将硬盘在 PC 机上先按“NTFS 文件系统”格式化，然后“拷入”电影、音乐、图片等文件或文件夹。Bollo NMP-SE 目前支持：EXT2、EXT3；NTFS、FAT32；HFS、HFS+等几类文件系统。

③、安装内置硬盘时，请将硬盘上的 SATA 接口，插入机器上的 SATA 接口，然后向下按入硬盘槽。



5、开机使用

至此，您可以接上播放器的电源，开机使用了。

①、将显示设备切换到所连接的相应端口，如：电视机则将电视信号切换到 HDMI、或 DVI、或色差等。

②、开机后，会在屏幕上看到“Starting”的文字显示，这是播放器在进行启动检测。“Starting”消失后，屏幕上会显示操作界面。

③、操作界面出现后，请先进入“设置”菜单（界面最右则图标）。

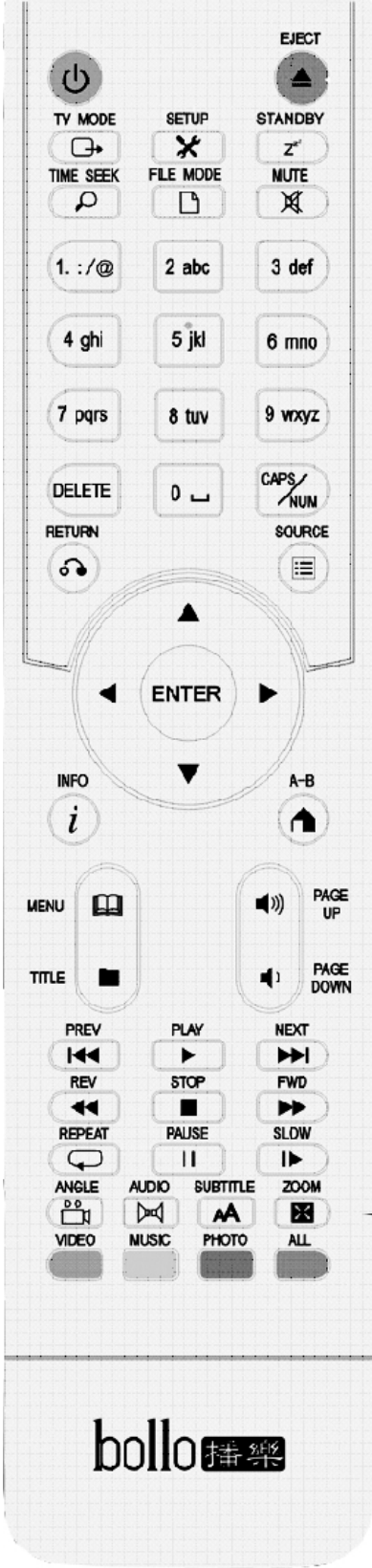
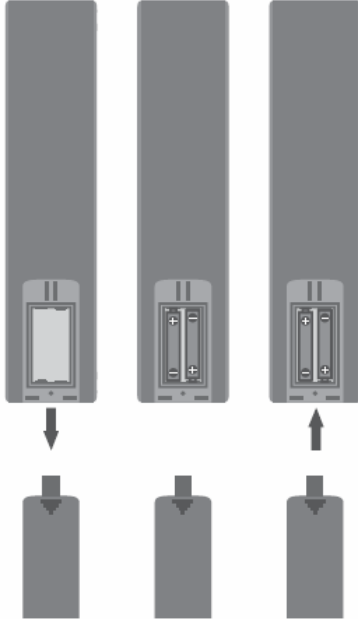
所谓“设置”，是根据您显示和音响设备的情况，选择相应的参数进行匹配设置。其中最关键几项包括：显示设备的分辨率、扫描频率、色域等，以及音频信号的输出方式、解码方式、显示语言等。

设好参数即可欣赏高清节目了。如某些电影没声音，请按遥控上“音轨”（Audio）键，尝试更换音轨。

六、BOLLO NMP-SE 的遥控器

遥控器能方便您的操作，本章节主要说明遥控器各控制按键的功能。

1、遥控器参考图，以及使用前的“准备工作”和“注意事项”

遥控器参考图	使用前的“准备工作”和“注意事项”
	①、使用前要先装入“电池”，然后方能操作。 • 打开电池盖 • 装入R6型电池 • 关上电池盖  ②、电池的注意事项 不正确的使用，会导致电池泄露腐蚀。请按下列提示进行操作： • 不可将正负极颠倒（对准“+”、“-”极）； • 不可对其解剖、短路 加热、充电、放置火中； • 不可将废弃或耗尽电量的电池留在遥控器内； • 不可新旧电池，或不同类型电池混合使用； • 如遥控器工作不正常，或有效范围小，请更换所有电池； • 如长时间不使用遥控器，应将电池从中取出，以免电池泄露腐蚀引起损坏； • 如电池泄露，请将遥控器的电池盒擦拭干净，然后换上新电池。 ③、遥控器的注意事项 • 使用当中，应对准机器遥控感应窗方位操作。 • 不要让遥控器从高处坠落； • 不要将遥控器置于高温或潮湿之处； • 不要将水或其它液体泼洒到遥控器上； • 不要将遥控感应窗置于直射阳光或照明灯下； • 不要拆开遥控器。

2、遥控器各按键的功能说明

位置		样式	键名	说明	
顶部			开机/关机 ON/OFF	打开与关闭机器电源。按下为接通电源；再按为断开电源。	
			进出仓 EJECT	打开与关闭“光碟仓”。按下为打开电源；再按为关闭电源。	
上部	第一行		电视模式 TV MODE	影像信号输出模式的选择，用以与显示设备的显示模式相匹配。 出厂默认模式可能与显示设备的模式不一致，可能导致显示设备不正常或没有显示。 出现这种情况时，请多次按此键（速度不宜太快，以免错过匹配模式），直至显示设备能正常显示。然后用“设置”键进入“设置菜单”，对影像信号输出模式进行准确设置。完成后选“离开”退出，机器将自动保存设置，下次开机后即能正常显示。 也可在播放过程中用此键调整影像输出模式，但不会自动记忆。	
			设置 SETUP	系统各参数的设置。按此键，可从浏览模式进入系统设置菜单，并进行相关项目的设置工作。	
			待机/唤醒 STANDBY	暂未定义	
	第二行		选时播放 TIME SEEK	时间跳转键。播放时，按此键，然后按左右键，可选择想跳转的时间点。最后按“确认”键，会直接跳转到所选时间点继续播放。	
			文件模式 FILE MODE	文件播放模式选择。共三种模式： 单片循环 ，重复播放当前影片。 文件夹循环 ，文件夹内所有文件重复播放。 单片 ，所选择（或播放中）影片，仅只播放一次。	
			静音 MUTE	关闭与打开“声音”。按下为关闭；再按为打开电源。	
	三至六		1.2.3 4.5.6. 7.8.9	0~9 阿拉伯“数字”等键，以及英文“字母”等键。	
	中部	第一行		返回 RETURN	浏览文档目录时，按此键，返回上一级目录。
				节目源 SOURCE	暂未定义
		第二行		确认 ENTER	平常播放操作时，用于文件选定的确认（此时等同于“播放”），播放当中按下此键，为“暂停”。 系统设置时，用于设置的确认。 有摇控器将其标识为“OK”。
			上下左右 光标方向	“播放操作”和“系统设置”时： 用于在菜单、目录、文件之间，上下左右移动、浏览、选择。 播放当中： 按“左”键一直不松开，为“快退”； 按“右”键一直不松开，为“快进”。	
第三行			信息 INFO	播放时，按此键，显示设备上将显示播放中节目的基本信息。	
			播放界面 A-B	界面首页键，按此会返回到首页。有些即标识为首页（HOME）。	

中部	第四行		菜单 MENU 标题 TITLE	播放当中，按下此键，弹出会话窗口和选择菜单。共 4 个选项： 1、字幕切换。 影片含多轨字幕时，可上下键选择。 2、声音切换。 影片含多轨音频时，可上下键选择。 3、场景切换。 蓝光原盘含多场景时，可以“节”为单位选择。 “标题”键，暂未定义
			上翻页 PAGE UP 下翻页 PAGE DOWN	文档多至多页显示时，按此键，显示上一页的内容。 文档多至多页显示时，按此键，显示下一页的内容。
下部	第一行		上一曲 PREV	播放时，按此键，将播放上一个媒体文件。 浏览文档目录时，按此键，显示前一页（等同于“上翻页”）。
			播放 PLAY	“开始播放”所选中的媒体文件；再按为“暂停播放”。
			下一曲 NEXT	播放时，按此键，将播放下一个媒体文件， 浏览文档目录时，按此键，显示后一页（等同于“下翻页”）。
	第二行		快退 REV	播放电影或音乐时，按此键，将“回放”正在播放的文件。多次按此键，“回放”将加速；按“播放”键“回放”停止，恢复正常播放。
			停止 STOP	“停止播放”正在播放中的媒体文件，返回到当前文档目录。
			快进 FWD	播放电影或音乐时，按此键，将“快播”正在播放的文件。多次按此键，“快播”将加速；按“播放”键“快播”停止，恢复正常播放。
	第三行		重复 REPEAT	播放当中，按下此键，此次播放结束后，自动重播一次。
			暂停 PAUSE	“暂时停止”正在播放中的媒体文件；再按为“接着继续播放”。
			慢放 SLOW	一格一格地放映当前正在播放中的文档。
底部	第一行		角度 ANGLE	视频文件的“视觉角度切换”键。播放时，按此键，可对有多种视角画面的视频文件，进行多种不同的切换选择。能不同角度观赏。
			音轨 AUDIO	视频文件的“声音轨道切换”键。播放时，按此键，可对有多种音频声轨的视频文件，进行多种不同的切换选择。能不同音效聆听。
			字幕 SUBTITLE	视频文件的“译文字幕切换”键。播放时，按此键，可对有多种字幕格式的视频文件，进行多种不同的切换选择。 支持的“字幕”文件格式有：.TXT、.SRT、.SMI、.PGS 等。 注意：“字幕文件”须与所对应的“视频文件”同名。
			比例 ZOOM	视频文件的“长宽比例切换”键。播放时，按此键，会使影像输出在 16:9 和 4:3 之间切换。ASPECT（影像长宽比例）
	第二行		视频 VIDEO	浏览文档目录时，“视频类”文件的“快捷键”。按此键，只列示“视频类”文件，可选择相应文件播放，也可循环播放。
			音频 MUSIC	浏览文档目录时，“音乐类”文件的“快捷键”。按此键，只列示“音乐类”文件，可选择相应文件播放，也可循环播放。
			图片 PHOTO	浏览文档目录时，“图片类”文件的“快捷键”。按此键，只列示“图片类”文件，可选择相应文件浏览，也可幻灯片方式浏览。
			其他 ALL	暂未定义

七、BOLLO NMP-SE 的设置与调整

本播放机与显示、音响等设备的物理连接完成后，为得到最佳的画面和声音效果，应进行适当的系统设置。

系统设置的步骤一：接通电源，等初始化完毕，进入系统主界面。

系统设置的步骤二：用左右方向键，选择主界面中的“设置”菜单，进入“设置界面”。

注意：

一般情况下，只需用遥控器上的“方向”键和“确认”(ENTER)键，进行选择 and 确认，即可完成设置操作。

任何时候，如想退出设置模式返回到系统主界面，只需再次按下遥控器上的“设置”(SETUP)键，或直接按下“播放界面”键即可。

1、音频输出设置

音频部分的设置，有四个可设置的项目：音频输出、声道设置、高清音频源码、HDMI 音频输出。



①、音频输出

此项目有二个选项：“原码”与“LPCM”。主要对音频文件的“解码工作”由谁负责，进行设置。

“原码”，意思是本播放机不对音频文件进行解码，直接原封不动地输出。

“LPCM”，意思是本播放机采用“Linear PCM”（线性脉冲编码调制）方式解码后输出。

如有对“杜比”（Dolby Digital）和“DTS”等音频信号，可进行解码的“AV 功放”或“解码器”设备时，可选择“原码”。如没有，请选择“LPCM”。

②、声道设置

此项目有二个选项：“5.1”与“2.0”。

2.0”即左右两声道立体声，适合于模拟双声道输出的场合（如：电视机左右声道）。

③、高清音频原码

此项目有二个选项：“开”与“关”。支持“7.1 声道”高清音频文件原码输出。

如有“7.1 声道”音响，可选此项。

④、HDMI 音频输出

此项目有二个选项：“开”与“关”。

当使用 HDMI 接口与音响设备连接时，此项必须选“开”，否则没有声音。

2、视频输出设置

按下“遥控器”上的“系统设置”键，进入设置模式，用上下方向键，移动游标到“视频输出设置”，然后，用左右方向键，进入其设置菜单。

视频部分的设置，有六个可设置的项目：

序	选项	说明
1	PAL 输出	PAL 是电视制式的一种，中国使用此制式
2	HDMI 50Hz	
3	标清	
4	高清色差	
5	HDMI Color Space	
6	VGA	

请根据您所使用的显示设备，选择六项中的一项进行视频设置。



①、PAL输出

此项目有四个选项：

序	选项	说明
1	HDMI 50Hz	
2	标清	
3	高清色差	
4	VGA	

请依照您选择的“物理连接接口”设置。

②、HDMI 50Hz

此项目有六个选项：

序	选项	说明
1	Auto EDID	自动的 EDID。通过 HDMI 端口自动确定显示设备的原始解析度，如不能确定，将预设为 640x480。此时可手动设置合适的解析度
2	576i	1920× 576 隔行扫描输出
3	576p	1280× 576 逐行扫描输出
4	720p	1280× 720 逐行扫描输出
5	1080i	1920×1080 隔行扫描输出
6	1080p	1920×1080 逐行扫描输出

③、标清

此项目有三个选项：

序	选项	说明
1	C/S-Video	如显示设备的“更新频率”设为 60Hz 时，标清输出，将会自动设置为 480i (NTSC 制式)； 如选择 50Hz，标清输出会自动设置为 576i (PAL 制式)。
2	色差	
3	C/RGB	

请根据您显示设备的《说明书》，将显示设备的端子线或复合线与本播放机连接。



④、高清色差 60 Hz

此项目有四个选项：

序	选项	说明
1	576p	1280× 576 逐行扫描输出
2	720p	1280× 720 逐行扫描输出
3	1080i	1920×1080 隔行扫描输出
4	1080p	1920×1080 逐行扫描输出

如选择高质色差分量(HD YPbPr) 输出，请保证物理连结与此的一致。



⑤、HDMI Color Space

此项目为 HDMI 连接时的“色域”的设置，共有三个选项：

序	选项	说明
1	Auto	自动
2	16~235	
3	0~255	

⑥、VGA

此项目有十一个选项：

序	选项	说明	序	选项	说明
1	640×480×60		9	1360×768×60	
2	800×600×60		10	1440×900×60	
3	800×600×85		11	1920×1200×60	
4	1024×768×60				
5	1024×768×85				
6	1280×768×60				
7	1280×1024×60				
8	1280×1024×75				

3、其他功能设置

按下“遥控器”上的“系统设置”键，进入设置模式，用上下方向键，移动游标到“其他功能设置”，然后，用左右方向键，进入其设置菜单。

其他功能部分的设置，有六个可设置的项目：

序	选项	说明
1	电视标准	
2	电视形状	
3	网络设置	
4	出厂设置	固件升级解说。
5	语言设置	
6	无缝播放	



①、电视标准

此项目有三个选项：

序	选项	说明
1	60Hz	
2	50Hz	
3	24Hz	

可根据您显示设备（TV 等）的制式标准，选择 NTSC 制式或 PAL 制式。



②、电视形状

此项目有三个选项：

序	选项	说明
1	4 : 3	
2	16 : 9	
3	16 : 10	

请确认您显示设备的屏幕形状——屏幕纵横比，然后选择相应的比例设置。



③、网络设置

此项目有六个选项：

序	选项	说明
1	静态 IP	
2	DHCP	
3	Samba 1	
4	Samba 2	
5	NFS 1	
6	NFS 2	



◆ **SAMBA 设置方法 (Windows 的用户)**

PC 端的 “共享文件夹” 设置	
1	确认 “路由器” 开放了DHCP；
2	记录下 PC 的 “IP 地址” (类似如：192.168.1.123)；
3	将 “媒体共享文件夹” 的名称，改为英文或数字 (类似如：Media888)；
4	关闭 PC 的 “防火墙”；
5	用连接 BOLLO NMP-SE 的网络端口，接上计算机；
6	确认是否可以访问 “共享文档夹”；

如您使用的是 win2000 server，请进行以下步骤：

1	→开始→设置→控制面板，双击 “管理工具” ；
2	→计算机管理→本地用户和组，双击 “用户” ；
3	双击 “Guest”，在弹出的 “Guest 属性” 窗口中，将 “账户已停用” 项前面的 “勾” 去掉；
4	双击 “确定”，关闭 “Guest 属性” 窗口；
5	查看 “Guest 账户” 图示，上面的小 “x” 号已消失。关闭 “计算机管理” 窗口。

如此，可让 BOLLO NMP-SE 播放机，共享 PC 上的文件夹。



播放机 端的 “Samba” 设置	
1	进入 “设置” 菜单。选择 “网路Samba”；
2	可用软键盘上的 Back，删除默认的 IP 路径；
3	用弹出的 “软键盘”，填写 PC 端的 “IP 地址” 和 “共享文件夹名称” (类似如：//192.168.18.106/media)；
4	可用遥控的上下左右键，选择字母或数字，以此填写 IP 路径，选择 OK 确认并退出。
5	选择 “网路DHCP”，自动获取播放机的 IP 地址；
6	或选择 “网路静态 IP”，手动设置播放机的 IP 地址；
7	选 “离开” (EXIT)，退回主界面 (此会自动保存设置)；
8	重新启动 播放机；
9	重新进入主界面，选择 “网路 (Samba)；

如此，即可看到 PC 端的 “共享目录” 了，并可访问其中的媒体文件。

◆ NFS 设置方法 (Linux 的用户)

“NFS” (Network File System) 即“网络文件系统”，是将远程主机上的分区 (目录)，经由网络挂载到本地系统的传输机制。通过“NFS”，用户可在“本地系统”上，象操作“本地硬盘分区”一样，对“远程主机”上的“共享分区 (目录)”，进行共享操作。**Linux 的“NFS”环境的实现，包括两个方面：**

其一，“Linux 服务器”端的“NFS 服务器”配置；其二，“播放机”端的“Samba”设置。

“Linux 服务器”端的“NFS 服务器”配置	
1	以“root”身份，登陆“Linux 服务器”；编辑“/etc”目录下的“exports” (共享目录配置文件)，以指定“共享目录”和“权限”等。 执行“# vi /etc/exports”命令 在文件中添加以下内容： /home/user/nfs 192.168.*.* (rw,sync,no_root_squash) //user 目录为 linux 用户目录，需要在 user 目录下，新建 nfs 文件夹，然后保存退出。 添加的内容表示： 允许 ip 地址为 192.168.*.* 的计算机，以读写的权限来访问/home/work 目录。 “/home/user/nfs” 也称“服务器输出共享目录”。括号内参数意义如下： Rw：读/写权限 (ro 为只读)。 sync：资料同步写入内存和硬盘 (async 为不即写入硬盘，先暂存内存。 no_root_squash：“NFS 服务器共享目录”用户的属性，如是 root，则有 root 的权限。
2	执行“# /etc/rc.d/init.d/portmap start” (启动埠映射) 命令
3	执行“# /etc/rc.d/init.d/nfs start” (启动 NFS 服务) 命令 此时，NFS 会启动守护进程，开始监听 Client 端的请求。 也可重新启动 Linux 服务器，自动启动 NFS 服务。
4	NFS 服务器启动后，需检查“Linux 服务器”的“防火墙”等设置： 1、关闭防火墙，以确保未屏蔽“NFS”使用的“端口”和“允许通信”的“主机”； 2、检查“Linux 服务器”的 iptables、ipchains 等选项的设置； 3、检查“/etc/hosts.deny”、“/etc/hosts.allow”等文件。 具体为： 首先在“Linux 服务器”上，进行“NFS 服务器”的“回环测试”，验证“共享目录”能否被访问。在“Linux 服务器”上， 运行“# mount -t nfs 192.168.18.106:/home/user/nfs /mnt/nfs”命令 //需要在 mnt 新建命令“Linux 服务器”的“NFS”输出共享目录，挂载到“/mnt”目录下，如“NFS”正常工作，应该能在“/mnt”目录，看到“/home/user/nfs”共享目录中的内容。 nfs 目录# ls /mnt
5	用连接 BOLLO NMP-SE 的网络端口，接上计算机；
6	确认是否可以访问“共享文件夹”；

播放机 端的“Samba”设置	
1	进入“设置”菜单。选择“网路NFS”；
2	可用软键盘上的 Back，删除默认的 IP 路径；
3	用弹出的“软键盘”，填写 linux 服务器的“IP 地址”和“共享目录” (类似如：//192.168.18.106:/home/user/nfs)； 可用遥控的上下左右键，选择字母或数字，以此填写 IP 路径，选择 OK 确认并退出。
4	选择“网路DHCP”，自动获取 IP 地址；或选择“网路静态 IP”，手动设置 IP 地址；
5	选“离开” (EXIT)，退回主界面 (此会自动保存设置)；重新启动 播放机。

如此，进入主界面选“网路 NFS”，即可看到“NFS 服务器”的“共享目录”，并可访问其中的媒体文件。

④、固件升级

通过升级“固件”，可使本机系统处于最优状态，并优化某些功能。建议有新固件（Firmware）发布时，及时下载，并对机器进行升级。

升级方法

序		说明
1	下载、解压、保存 固件的“程序文件”	“下载”固件最新版的“程序文件”【高清视界（HD-Horizon）-x1-version.bin】， “解压”并“保存”在U盘，或USB移动硬盘，或本机内置硬盘的“根目录”下。
2	开机， 进入“主界面”	请确保播放机已连接到显示设备
3	选择版本	从文件列表选择希望升级的版本文件，文件名称类似如： 【高清视界（HD-Horizon）-x1-version.bin】 按“确认”键，确认。
4	升级开始.....等待.....	机器自动进行升级.....，时间约五分钟左右。 注意：升级过程中，请不要断电 !!!
5	升级完成	机器将自动重新启动系统。

恢复升级

如升级过程中，遇断电等意外，致使升级失败，可通过机器面板上的“stop”键，进行“恢复性”升级。

序		说明
1	处理 固件的“程序文件”	将当前固件的“程序文件”【高清视界（HD-Horizon）-x1-version.bin】，更名为：upgrade.bin “保存”到U盘，或USB移动硬盘的“根目录”下。
2	不通电情况下 插入U盘	将U盘（或USB移动硬盘）插入机器USB接口；
3	通电、开机 同时按“stop”	按“开机”键，启动机器， 同时，请一直按住机器前面板上的“stop”键；
4	机器自动反应	机器VFD显示面板灯，全亮 此时松开“stop”键。
5	升级开始.....等待.....	机器自动开始进行升级.....，时间约五分钟左右。 注意：升级过程中，不能断电 !!!
6	升级完成	机器将自动重新启动系统。

⑤、语言选择

本机支持简体中文、繁体中文、英文等多国语言，并可通过“固件升级”方式，支持更多的语种。

选择方法

1	进入“设置”菜单；
2	进入“其他”项；
3	进入“语言选择”，选择希望使用的语种；
4	选“离开”（EXIT），退回到“主界面”（从“离开”退出设置，机器将自动保存）。



⑥、无缝播放：

本机可实现分段 TS 文件的无缝播放。默认情况下，无缝播放为“关闭”（OFF）状态。

打开方法

1	进入“设置”菜单；
2	进入“其他”项；
3	进入“无缝播放”，选择“开”（ON）；
4	选“离开”（EXIT），退回到“主界面”（从“离开”退出设置，机器将自动保存）。



八、BOLLO NMP-SE 的音/影/图播放

1、视频播放

①、可播放格式

序	类别	格式名称
1	高清格式	H.264 ; MPEG 2-HD (.ts、.tp、.avi); WMV 9、WMV-HD、VC-1 等
2	标清格式	MPEG-1/2/4 ; DivX 和 XviD ; DVD 文件 (.ISO 和.VOB) 等

②、信息屏幕

播放当中，可通过摇控器上的“信息”（INFO）键，查看影视文件的相关信息。包括：文件名称、文件大小、播放时间、总时间长度、播放模式等。

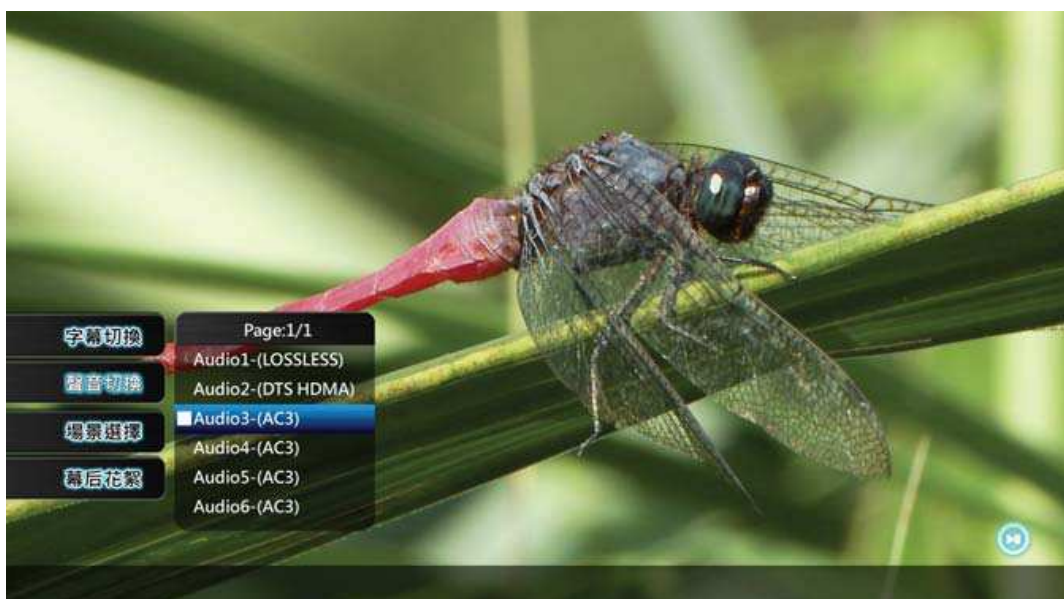
③、控制选项

连接蓝光光驱，或读取支持蓝光格式的文件时，可开启控制菜单，做选择调整。如下图所示：



④、声音切换

可根据所支持的“音频格式”，通过“方向键”和“确认键”（ENTER）进行选择 and 确认。



⑤、字幕处理

选择字幕语言：



选择字幕格式编码和字体大小：



选择字幕显示位置和字体颜色：

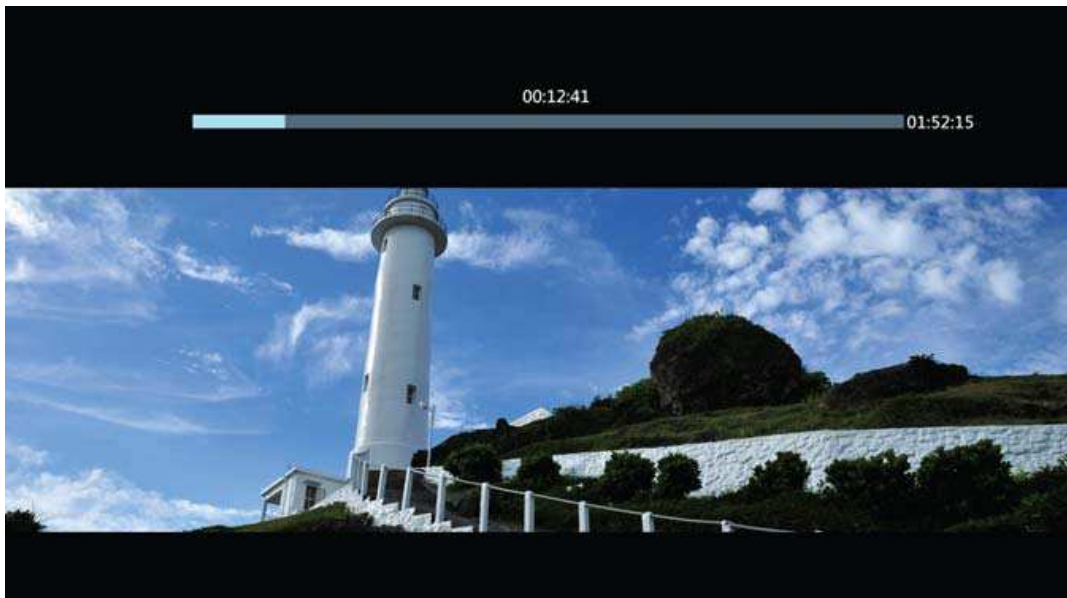


⑥、播放控制

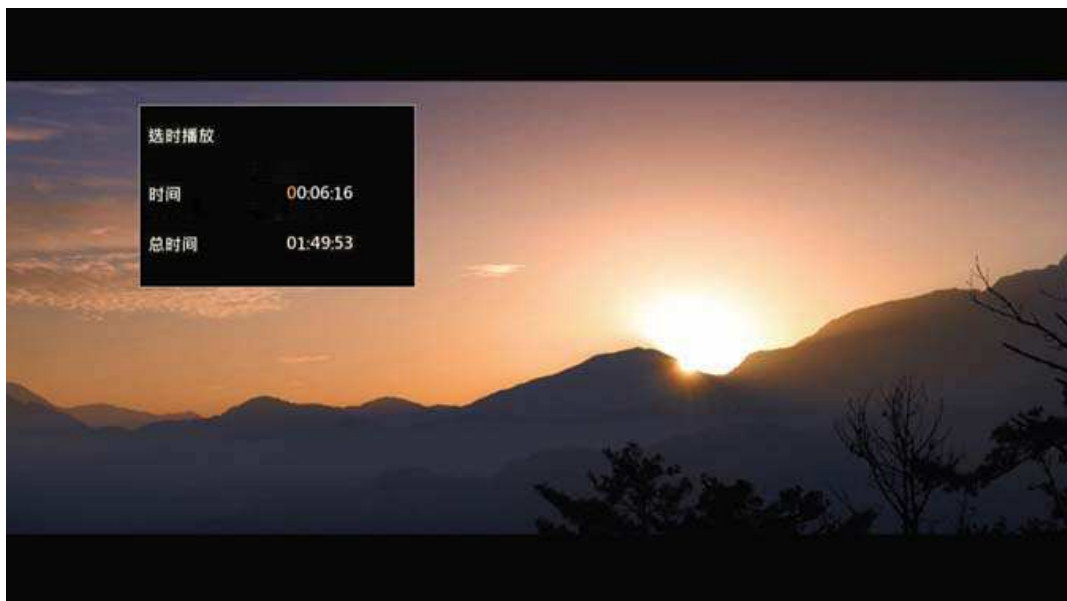
- 用  或  “暂停/继续”播放，用  “停止播放”；
- 用  和  “快进/快退”播放，快速浏览或回放电影；
- 用  和  跳到“下一个/上一个”影像文件播放；
- 用  调整屏幕长宽比例（在 16：9 和 4：3 等之间切换）；
- 用  在多音轨文件中进行切换；
- 用  “打开或关闭”字幕（支持：TXT/.SRT/.SMI/.PGS 等格式）；
- 用  进行“选时播放”或“跳时播放”；
- 用  打开“功能菜单”，进行相关设置；
- 用  显示正在播放的音/视频文件的基本信息；
- 用  选择“重复播放”的模式（Repeat Mode）。

⑦、“时间轴”查看

播放当中，可调出“时间进度条”查看，以方便掌握时间。



亦可直接输入具体时间，选时播放。



3、音频播放

①、可播放格式

序	类别	格式名称
1	无损格式	WAV、APE、FLAC
2	有损格式	MP3、OGG (Ogg Vorbis)、WMA (Windows Media Audio)、AAC

“有损格式”：

是基于人类“声学心理”模型，对人耳“不能听到”，或“很难听到”的部分频段，作“去除处理”的一种编码格式。如：MP3，即属此类编码格式。

②、可显示信息

播放音频文件时，屏幕将显示以下音频文件的基本信息：

序	项目	说明
1	File Name	文件名称
2	File Size	文件大小
3	Elapsed time	已播放时间，格式为：hh:mm:ss
4	Length	总时间长度，格式为：hh:mm:ss
5	Repeat Mode	重复模式



③、音频播放控制

用 或 “暂停/继续”播放，用 “停止播放”；

用 和 “快进/快退”播放；

用 和 跳到“下一个/上一个”音频文件播放；

用 和 调整音量大小；

用 “静止/开启”声音；

用 选择“重复播放”的模式 (Repeat Mode)。

3、图片浏览

①、可浏览格式

BOLLO NMP-SE 支持目前主流的图片格式，能欣赏的格式包括：JPG、PNG、BMP 等。

②、可显示信息

浏览图片文件时，按“INFO”键，屏幕将显示以下图片文件的基本信息：

序	项目	说明
1	文件名称	
2	文件大小	
3	图片尺寸	



③、图片浏览控制

用 或 跳到“下一个/上一个”图片文件浏览；

用 显示正在浏览的图片文件的基本信息；

用 打开“功能菜单”，进行相关设置；

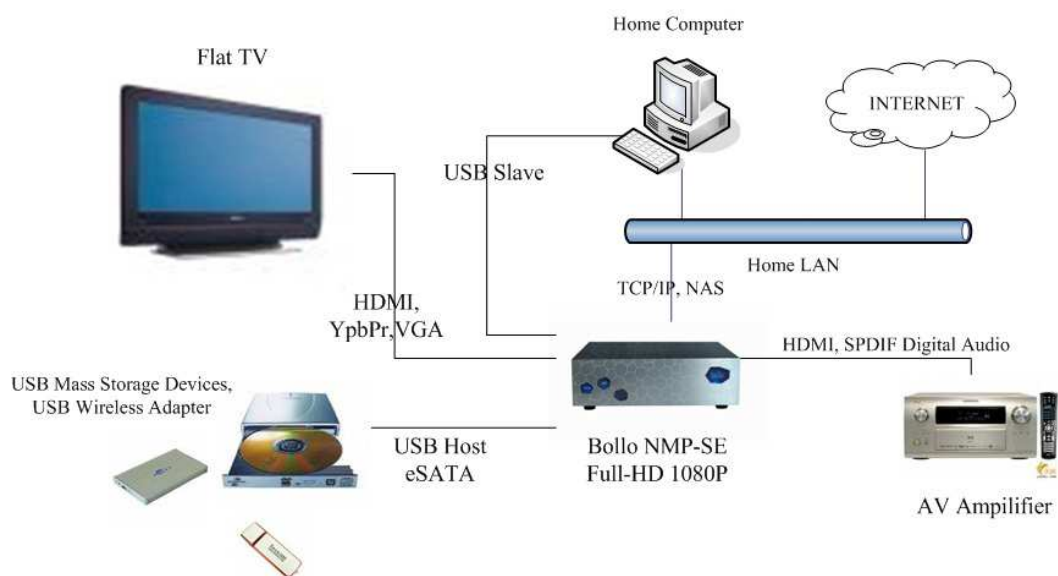
用 和 “放大/缩小”图片；

九、BOLLO NMP-SE 的附赠配件

1、配件表

序	选项	单位	数量	说明
1	镀金 HDMI 电缆	条	1	
2	高速 USB 电缆	条	1	
3	带夜光功能遥控器	个	1	
4	12V/4A 开关电源	个	1	
5	电源 AC 线	条	1	
6	光盘	张	1	

2、连接示意图



3、名词对照表

序	名词	港台称谓	序	名词	港台称谓
1	数字、数码	数位	12	功率放大器、功放	扩大机
2	高解晰度	高画质晰度	13	以太网	以太网
3	全高清	Full HDTV	14	网络	网路
4	支持	支援	15	视频接口	影像端口
5	文件	檔	16	模拟	类比
6	硬盘	硬盘	17	信号	讯号
7	接口	界面	18	信息	信息
8	等离子	电浆	19	服务器	服务器
9	固件	固件	20	地址	地址
10	文件夹	档夹	21	立体声	身歷其聲
11	循环	回圈	22		

深圳市高清视界科技有限公司

Shenzhen HD-Horizon Technology Co., Ltd.

<http://www.hdhorizon.com>

版权所有@2010 年