

海尔惠清DVD

海尔DVD影碟机

使用说明书

Haier

DVD-H228

Haier

目录	1
本机概述	2
重要安全提示	3
DVD常识	4
DVD特色	5
功能介绍	6
控制按钮分布图示及对应说明	7-8
遥控器示意图	7
前面板图示	8
后面板图示	8
基本连接	9-10
基本播放	11
系统设定	12-15
功能操作说明	16-17
特殊功能播放	18-19
MP3碟片播放说明	18
MP4碟片播放说明	18
MP3/WMA目录操作	18
JPEG碟操作说明	18
USB操作说明	18
卡拉OK操作	19
智能软件升级	19
逐行扫描功能	19
屏幕保护功能	19
待机功能	19
电子抗震功能	19
DVD碟片功能描述	20
故障检修	21
产品中有毒有害物质或元素的名称及含量	22
技术规范	23

尊敬的海尔用户，

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品集高、精、尖于一体，质量、性能优越。为了方便您的使用，请仔细阅读本说明书，并按照说明书的步骤操作。

本机采用了高精度的机械结构，有漂亮的外观设计，集世界先进技术于一身，采用MPEG-E视频解码图像技术，即使各种不同的播放速度下都有平滑连续的画面。内置DTS数字输出，Dolby Digital (AC-3) 解码器及HDCD解码器，带给您全方位的听觉享受。最多可选择32种字幕，画质处理线路主要运用新开发的高精度、高频响应的影像数位类比特流芯片，使水平清晰度真正达到500线以上，呈现立体感画面。S端子将视频分离成亮度信号和色度信号，这种格式传递视频信号能得到很好的图像质量。YUV视频分量输出可连接带YUV输入接口的电视，这种格式传递可达到更好的图像质量，能使视频效果更佳。

本机出色的影音效果，众多先进功能，超强的纠错能力，必将给您及您的家庭带来音乐、电影及教育学习等多方面的超级享受。

另外本机还具有先进的智能升级功能，可不断更新本机微电脑控制软件，带给你更多新的功能、新的享受。

自始至终，海尔的“国际化星级服务”将伴随您，使用时无论有什么问题，请按保修证上提供的电话、地址与我们联系，我们时刻奉您为首务。再次感谢您选择、使用海尔产品。

海尔 真诚到永远！

■在连接、操作或调整本影碟机之前，请详细阅读本说明书。

■注意：本产品的设计或规格如有变更，恕不另行通知。

■ 为了避免本机发生任何功能失常, 防止触电、火灾或人员伤亡, 请遵守下列事项:

- 请确认本机工作电压范围及电源线的电压是否与当地供电相符, 否则请勿使用。
- 将电源线插入或拔出电源插座时, 须紧紧地握住插头。
- 勿用湿手插入或拔出交流电源线。
- 使交流电源线远离加热设备。
- 勿将任何重物置于交流电源线上。
- 勿用任何方法擅自修理或重新改造交流电源线。
- 如果不慎摔落或损坏本机时, 请关闭电源, 并拔掉电源线。

■ 放置

避免将本机放置于下列场所:

- 阳光直射处、加热器或封闭的汽车内。
- 多尘之处。
- 其它有可能对本机造成损害的环境, 否则机内零件有可能受到严重损害。
- 高温 (40℃ 以上) 或高湿 (90% 以上) 之处。

■ 不用时

- 当长期不用时, 应从电源插座上拔出电源线插头, 并将本机置于通风、干燥、阴凉处。

■ 勿将手指或其他物品插入本机内部

- 触摸本机的内部零件是很危险的, 且很可能导致本机损坏, 切勿擅自拆卸本机。
- 勿将任何异物置于碟片托盘之上。

◆ 注意: 为了避免发生火灾或触电事故和他人的干扰, 请只使用此机配置的附件。

■ 避开液体及磁性物品

- 请让本机远离开水瓶、锅、洗澡盆等; 勿将液体洒入本机内, 否则可能会严重损坏。
- 勿让磁性物体 (如扬声器等) 靠近本机。
- 勿将本机置于电视机上。

■ 叠放

- 请将本机置于水平位置, 且勿将任何重物置于其上。
- 勿将本机放置在可能会严重发热的设备上。
- 设备上不应放置如花瓶一类的盛满液体的物品。

■ 冷凝

在下列情况下, 机壳前头的玻璃上可能会形成雾气。

- 加热器刚刚打开。
- 在充满蒸气或非常潮湿的房间内。
- 当本机从一个冷环境移到热环境时。

如果本机内部已形成了雾气 (水汽), 将无法正常工作。

在此情况下请打开电源, 等待1小时左右以便水汽蒸发掉。

■ 若收看电视机时出现杂讯干扰

- 根据电视机的接收状况不同, 在收看电视节目和本机打开时, 电视屏幕上可能会出现干扰现象, 这并非说明本机或电视机已发生故障。若收看电视节目时, 请关闭本机。

■ 碟片的处理与保养

保养注意事项

- 从边缘拿住碟片,这样手印就不会弄脏碟片的表面了(手印、灰尘和划痕可能引起跳变或失真)。
- 勿使用清洗碟剂、挥发剂、稀释剂。
- 切勿用电液或任何其它溶剂清洗碟片。
- 勿摩擦或弯曲碟片。
- 当放置不当时,请勿勉强关闭碟片托盘。
- 当不使用时,请将碟片存放于专用的盒子里。

处理

- 如果碟片表面脏时,请用软湿布(仅用水浸),从中心小孔朝外边缘滑动软布,轻轻地擦拭。

不恰当的碟片存储方法

如果将碟片储存在下列场所时,可能会损坏碟片:

- 暴露在阳光直射之处。
- 潮湿或多尘之处。
- 直接暴露在热气出口或暖气处。

机器保养

- 保养本机之前,须关闭电源,并拔出交流电源插头。
- 保持机器的表面清洁,如果表面脏时,请使用软布擦拭。

提示:千万勿使用酒精、稀释剂等化学物品来擦拭、清洗本机,且勿用压缩空气来清除灰尘。出现故障应由专业技术人员维修。

■ 术语解释

● 章节号码

这些号码已经录制在DVD碟片上,片名(或标题)被细分为许多部分,各部分都被编码,所以用这些号码,便可快速地寻找到影像带中的特殊部分。

● DVD碟片

就是高密度光学碟片,其上已用数字信号录制了高质量的图像和声音。由于采用新型影像压缩技术(MPEG II)和高密度编码技术,使DVD基本上能够录制长时间的、令人愉快的全动画像(例:可录制整部电影在一块碟片上)。

● 字幕语言

这是指出现在屏幕底部的文字,有对话翻译或译文,它们录制在DVD碟片上,最多可达32种字幕文字。

● 屏幕语言

在电视屏幕上用于显示操作提示或碟片信息的文字种类。

● 音频语言

录制在光碟上的人物声音所用的语言种类。DVD碟片最多可以录制8种语言。

● 标题号码

这些号码已经录制在DVD碟片上。当碟片中有两个以上的电影片时,这些电影将被编为标题1、标题2等。

● 曲目号码

这些号码被分配在CD录制的曲目上,使用曲目号码可以迅速地找到相应号码的曲目。

DVD是您家庭影院的入场券，它的各项指标远远优于以往的任何视频播放设备。这个最新数字技术将影院效果的图像和音频压缩在一张直径12厘米，与CD尺寸相同的碟片上，其杜比AC-3 (5.1声道) 音频，提供先进卓越的数码环绕声，并能与现有的DVD-Video、VCD、SVCD、VCD、CD、MP3、CD-R、CD-RW、CD+、S、JPEG、HD00、MMA、Kodak Picture CD、MPEG4兼容。

以下是DVD影碟与其他影碟之对比：

	DVD				LD	SVCD	VCD	CD
录制方法	数码/MPEG2				模拟	数码	数码/MPEG1	数码
容量	单面 单层 4.7G	双面 单层 8.5G	单面 双层 8.4G	双面 双层 17G	/	650MB	650MB	650MB
播放时间	133分	242分	266分	484分		45分	74分	74分
光盘直径	12CM/9CM				30CM/ 20CM	12CM	12CM	12CM/9CM
水平解像度	≥800线				≥430线	≥350线	≥240线	/
画面比例	多种				一种	/	/	/
字幕	32种				最多16种	6种	/	/
声音	杜比数码/线性PCM				线性PCM FM调频	/	/	线性PCM
声音质量	44.1KHz、48KHz、96KHz/ 16、20、24bit				44.1KHz/ 16bit	/	44.1KHz	44.1KHz/ 16bit
声道数	杜比数码/线性PCM:5 杜比数码/5.1线性PCM:6				线性PCM:2 模拟:2	4	2	2

■ 父母锁定

- 某些DVD碟片剧情含有暴力色情部分,父母可以用不同的开放程度(KID SAFE, G, PG, PG-13, PG-R, R, NC-17或无限制),让孩子有选择性地观看碟片内容。

■ 多种语言支持能力

- 本机可支持多达32种语言字幕及8种语言声音的DVD碟片。

■ 逐行扫描输出

- 本机具有逐行扫描输出功能,使画面更稳定。

■ 兼容最新WMA碟片

- WMA是“Window media audio”的缩写,中文名称叫“微软视窗音乐媒体文件”,是微软公司推出的一种音频格式。与传统MP3相比WMA具有三大优势:
 1. 音质可媲美CD,优于MP3。
 2. 文件占用空间相当于MP3的一半,具有更高的压缩比。
 3. 保护性更强。

■ 多种画面比例模式

- 多种画面比例适合不同电视机屏幕。

■ 兼容最新HD/CD碟片

- 本机兼容最新的HD/CD碟片,带给您优于现有CD碟数值的听觉享受。

注:HD/CD(High Definition compatible Digital)高解析度CD

■ 兼容最新MPEG4压缩格式碟片

- MPEG是“Moving Picture Experts Group”的缩写,中文名称为“动态图像专家组”,MPEG4是专家组公布的第四代视频、音频编码标准。VCD以MPEG1为技术基础,DVD以MPEG2为技术基础,MPEG4是目前最新最先进的标准,具有更高的压缩比的特点。目前出现了两种MPEG4技术的具体应用形式:一种是DIVX-MPEG4影碟(国内市面上已出现),另一种是网上MPEG4电影。

■ 杜比数码环绕5.1声道

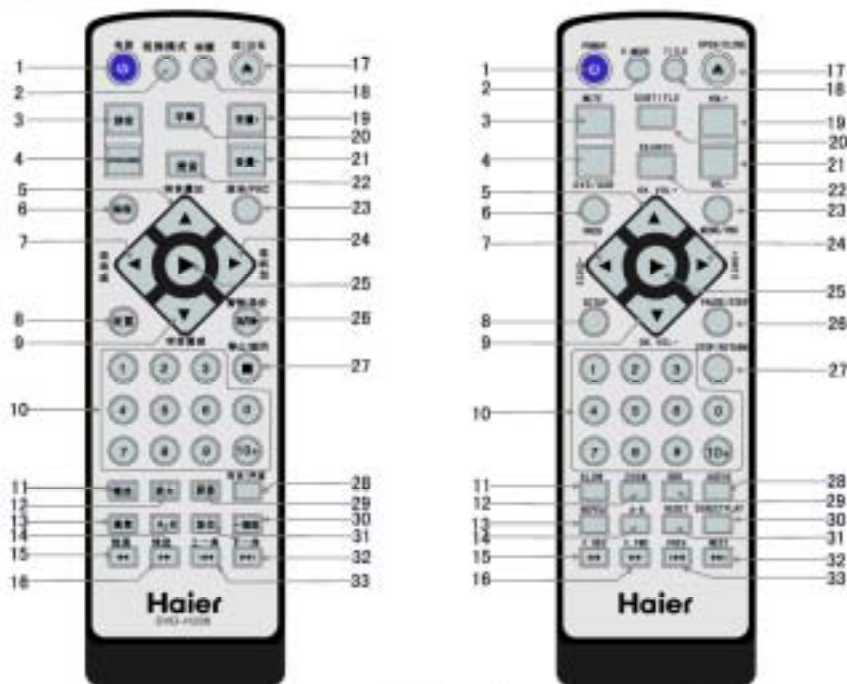
- 杜比数码环绕声5.1声道(六个独立声道),给予用户真实三维空间听觉享受,重低音声道SUBWOOFER更能增加低音效果。



注:杜比(Dolby)、AC-3、专业逻辑(Pro Logic)及双D标志(double D symbol)为杜比实验室证明公司(Dolby Laboratories Licensing Corporation)之商标。

碟片影像	电视屏幕		
	4: 3		16: 9
	正常/全景	正常/信噪	宽银幕
4: 3			
16: 9			

遥控器示意图



- 1、电源 (POWER)
- 2、视频模式 (V. MODE)
- 3、静音 (MUTE)
- 4、DVD/USB
- 5、声音量加/上游标 (OK VOL+/UP CURSOR)
- 6、编程 (PROGRAM)
- 7、混响减/左游标 (ECHO-/LEFT CURSOR)
- 8、设置 (SETUP)
- 9、声音量减/下游标 (OK VOL-/DOWN CURSOR)

- 10、0-9数字键及10+键 (DIGITS AND 10+ BUTTONS)
- 11、慢放 (SLOW FORWARD)
- 12、放大 (ZOOM)
- 13、重复 (REPEAT)
- 14、A-B重复 (A-B REPEAT)
- 15、快退 (FAST REVERSE)
- 16、快进 (FAST FORWARD)
- 17、进/出仓 (OPEN/CLOSE)
- 18、标题 (TITLE)
- 19、音量+ (VOL+)
- 20、字幕 (SUBTITLE)
- 21、音量- (VOL-)

- 22、搜索 (SEARCH)
- 23、菜单/PBC (MENU/PBC)
- 24、混响加/右游标 (ECHO+/RIGHT CURSOR)
- 25、确认/播放 (ENTER/PLAY)
- 26、暂停/单步 (PAUSE/STEP)
- 27、停止/返回 (STOP/RETURN)
- 28、语言/声道 (AUDIO)
- 29、屏显 (OSD)
- 30、一键通 (DIRECT PLAY)
- 31、复位 (RESET)
- 32、下一曲 (NEXT)
- 33、上一曲 (PREVIOUS)

■遥控器准备工作

- 1、打开遥控器背面的电池盖。
- 2、确认正负极方向后，装入2节7号电池。
- 3、将电池盖扣上后即可使用。



电池电压不足时，请及时更换，否则会影响遥控的灵敏度。

若长时间不使用遥控器，请取出电池，以免因电池漏液而造成腐蚀或损坏。

■使用遥控器操作

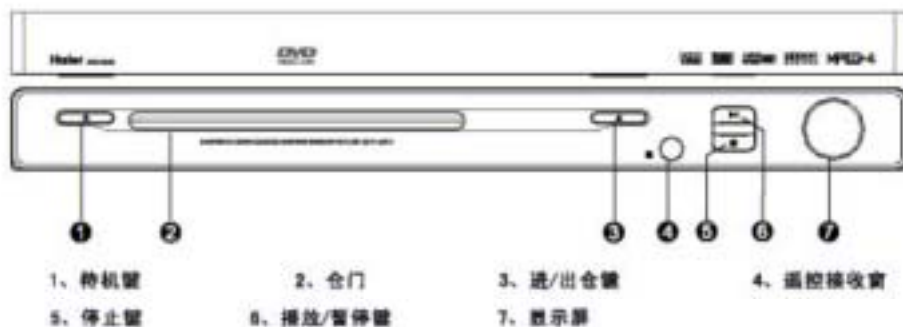
遥控操作DVD影碟机时，遥控器前端应朝向DVD影碟机的红外接收窗；距离应在8米以内，遥控器与DVD影碟机的夹角应小于±30°。



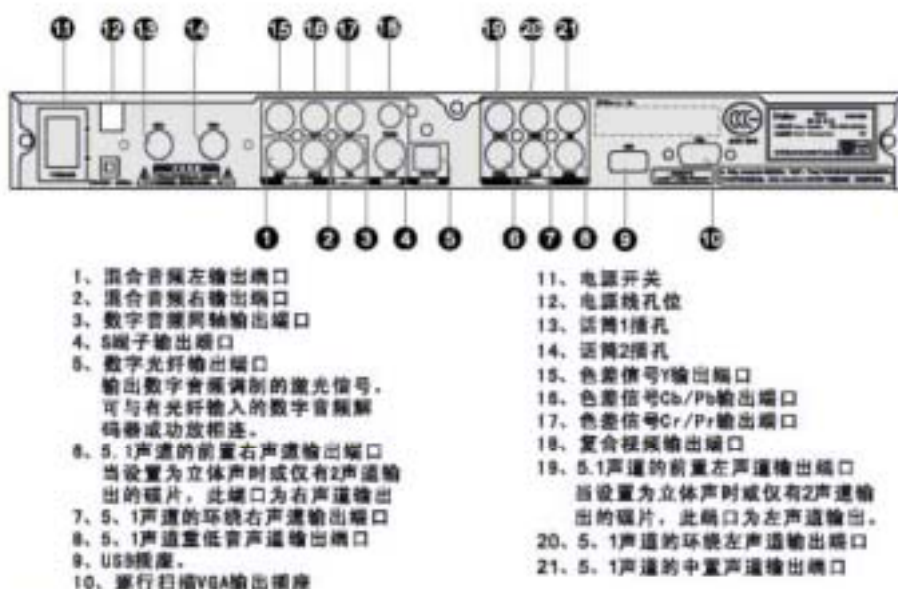
请勿让遥控器受到阳光或照明器具的直接照射，否则会造成故障。

不要将遥控器放在潮湿或高温的环境中，并使遥控保护遥控器保持清洁。

前面板图示



后面板图示



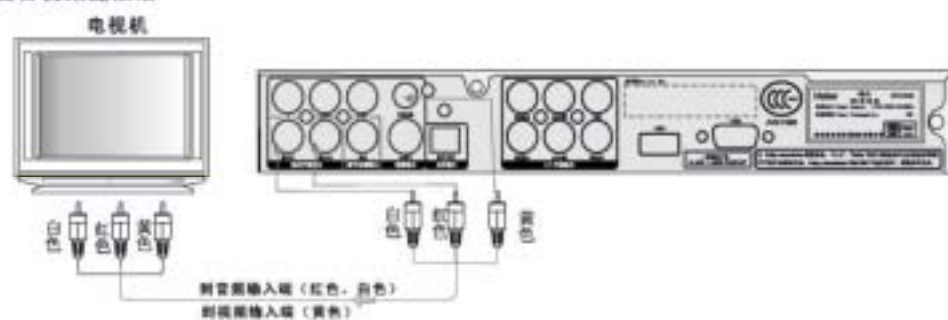
■ 小知识

- 色差分量输出：又称分量视频信号输出。它是一种先进的视频信号输出方式。它完全分离并单独输出DVD源中的色差信号：Y、Pb/Cb、Pr/Cr。它比一般传统的复合视频输出方式提供更高清晰度的图像品质，有效降低影像传输的串扰，还原为真实的色彩，表现更完美的影像。在DVD源输出的四种视频输出方式，即VIDEO（视频）、S-VIDEO（S端子）、视频分量及VGA输出中，视频分量输出的图像质量最好，接着VGA输出，次之S-VIDEO，最差VIDEO。
- 5.1声道：5.1声道中的5是指前置左、中置、前置右和两个环绕声道共5个相对独立的声道，0.1则是指超重低音声道。
- 光纤、同轴数码输出：此种音频输出为数字输出，是不经过AO-D解码器处理而直接输出的数字音频信号。它包括光纤输出信号（光为媒体的输出方式）以及同轴数码输出。这两种信号输出时均不经AO-D解码器处理，所以在连接使用时，必须注意功放或组合音响上有没有此种接口。

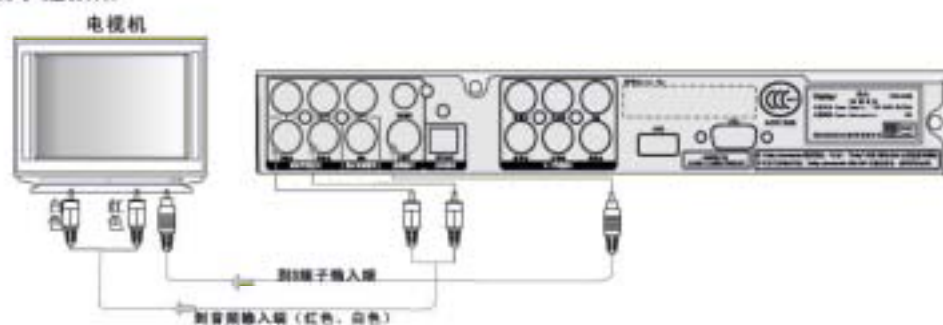
⚠ 系统连接前，必须切断本机及其它相关设备的电源

■ 连接影碟机(下列与本机连接的设备必须具有相应的接口)

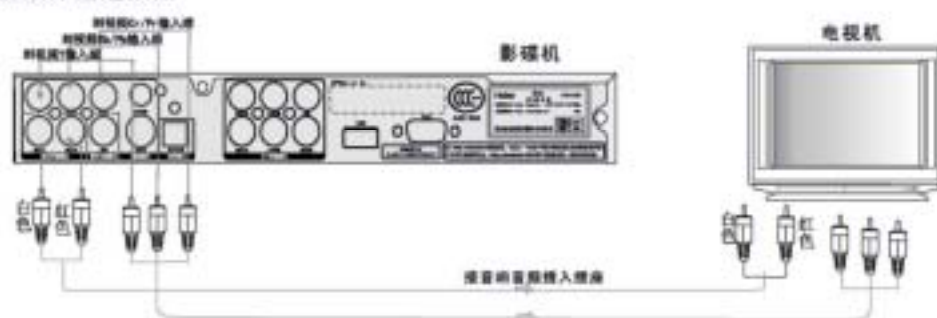
● 复合视频连接法



● S端子连接法



● 视频分量连接法



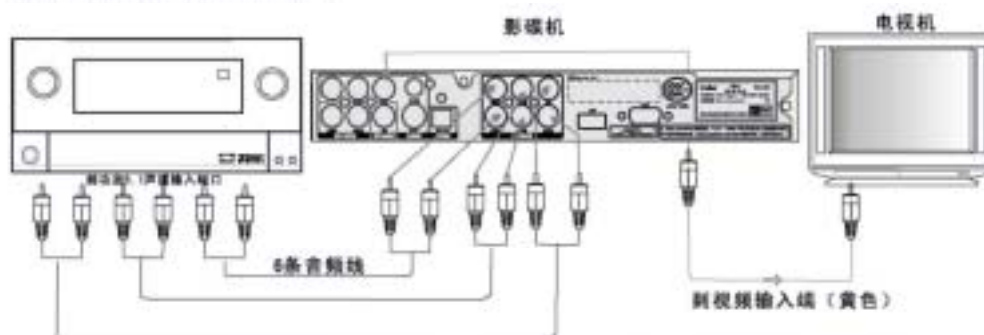
注意事项:

本机视频输出有四种方式: 复合视频、S端子、色差输出、VGA输出。

视频连接选用哪种方式连接, 根据您的电视机/监视器的输入端口而定。

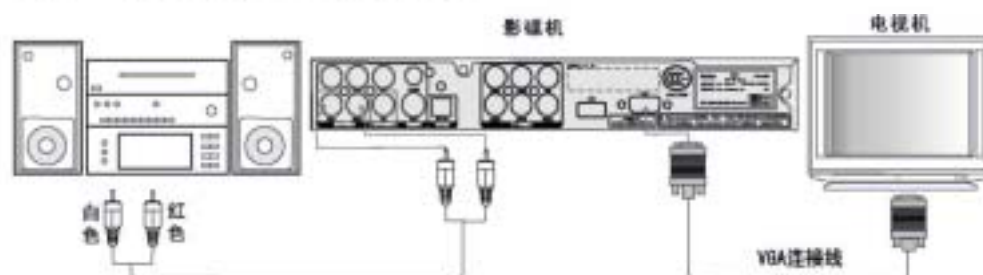
切记四种连接方式不可同时连接, 以免影响图像输出效果。

●使用5.1输出连接功放及电视机



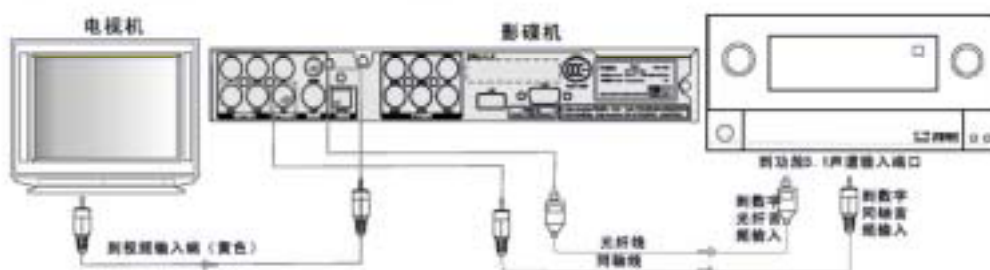
注意：连接本机的5.1声道时必须将扬声器设定中，“混合模式”设置为“关”，并将“超重低音”设置为“开”。

●使用VGA电脑接口连接至电视机或电脑显示器



注意：连接本机的VGA输出时，必须将系统设定中的“视频输出”设定为“PC-VGA”。

●与具有杜比数码（DOLBY DIGITAL）放大器的连接



注意：使用光纤或同轴输出时，必须将音频设定中的“数码输出”设定为“SPDIF源码”或“SPDIF/PCM”。

碟机菜单系统设定

按遥控器“设置”键，屏幕上出现设定菜单主页



在进入设置菜单主页后，按遥控器上的游标的(4, 5)键可以在“系统设定页”、“语言设定页”、“音频设定页”、“视频设定页”、“扬声器设定”、“杜比数码设定页”。

一、系统设定

1.1 SOURCE[碟片源]

在“系统设定页”界面下，通过游标键的(▲, ▼)键选择其下拉菜单项目，例：“SOURCE”、“电视机制式”等，然后按“确认/播放”键或者右键(▶)进入到该子菜单，用遥控器上的▲, ▼键选择子菜单的内容，并按“确认/播放”键，确认，按“退出”键退出。以下的设置操作相同。



在界面一中选择SOURCE[播放源]项，按游标键进行选择，供选择的模式有：

- DISC[碟片源]:播放碟片模式-本机默认为碟片模式。
- USB: USB输入播放模式。

1.2 电视机制式



根据所连接的电视机制式进行选择，供选择的制式有：NTSC、PAL60、PAL、自动。

1.3 视频输出



视频分量:影碟机使用Y、Cb、Cr视频线连接电视机时，可选择此项。

TV-RGB:影碟机使用S端子或复合视频线连接电视机时，可选择此项。

P-SCAN:影碟机使用Y、Pb、Pr视频线连接电视机，转换电视机制进行扫描可选择此项。

PC-VGA:影碟机使用VGA视频线连接显示器或电视机，转换显示器或电视机制进行扫描可选择此项。

S-VIDEO:影碟机使用S-VIDEO视频线连接电视机时，可选择此项。

1.4 屏幕画面比例



4:3PS:选择正常/全景电视机将满屏显示画面，但将丢失上下左右两边存在的部分画面。

4:3L5:选择正常/信箱电视机将显示完整画面。

16:9:选择宽银幕电视机将满屏显示画面，但会丢失左右两边存在的部分画面。

1.5 密码



该项初始设定为“密码锁定”状态，此时不能对“级别”项进行选择；不能修改密码，若需要对“级别”项进行设置，则需要按动数字键输入本机初始密码:[8888]再按下选取键以示确认即可。

1.6 级别



播放具有锁定功能的碟片时，可根据碟片被划分的等级和您的实际需要，选择合适的年龄控制级别，分八种级别：KID SAFE、G、PG、PG-13、PG-R、R、NC-17。无限制级只适用于具有分级限制系统的碟片并要通过设置密码在密码键打开状态才能实现此功能。

1.7 缺省值



如果您不想保留自己对于功能的各种设定选择复原，DVD影碟机将恢复到出厂时的参数。

1.8 退出设定菜单

选中主页选择，按“播放/确认”键返回设定菜单主页，按“设置”键可直接退出设置菜单。

二 语言设置

2.1 画面显示语言



电视机屏幕显示的语言选择。

英 语：屏幕显示语言为英文。

汉 语：屏幕显示语言为中文

2.2 音频语言



播放碟片时的语言与碟片有关，只有当碟片支持语言格式时，声音语言设定才有效。例如：当碟片有英文和中文两种格式时，既可选择英文播放，也可选择中文。本机支持八种模式：汉语、英语、日语、法语、西班牙语、葡萄牙语、拉丁语、德语。

2.3 字幕语言



播放碟片时与语言对应的文字显示，与碟片有关系，跟语言设定一样，只有当碟片支持字幕功能时，字幕设定才有效。本机支持七种模式：汉语、英语、日语、法语、西班牙语、葡萄牙语、德语。

2.4 菜单语言



碟片菜单显示的字幕语言，与碟片有关，进入菜单语言设置，按方向键选取您希望的“菜单语言”项，本机可选择八种语言：汉语、英语、日语、法语、西班牙语、葡萄牙语、德语、拉丁语。

三、音频设置

3.1 数码输出



SPDIF/关：为缺省设置，音频输出为模拟格式，当音频使用模拟通道，必须选择此项，此时同轴和光纤无输出。
SPDIF/源码：当从数字音频输出连接具备杜比解码功能的功率放大器时，请选择SPDIF/源码选项。当播放采用杜比数码、DTS、PCM 录制系统录制的碟片时，本机同轴或光纤输出端口输出为与之相对应的数码信号(源码格式)，但所接的功率放大器必须具有杜比数码、DTS、PCM 的解码功能。

SPDIF/PCM：当连接2通道数码式立体声放大器相连时，请选择该项；当播放用杜比数码、PCM录制系统录制的碟片时，同轴或光纤输出端口将以PCM调制或两声道的形式输出。

3.2 话筒设定



两种模式可选：自动和关。在“自动”状态下，机器自动检测话筒有无声输入，若有声音输入则自动处理原输入声音，在“关”状态下，话筒无声音输入。

3.3 混响设定



利用游标键移动滑块，可进行调节混响长度。

3.4 话筒音量设定



利用游标键移动滑块，可进行调节话筒音量。

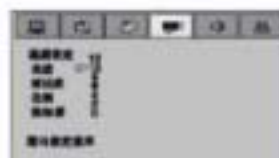
3.5 音调设定



利用游标键移动滑块，可进行调节音调。

四、视频设定

4.1 亮度设定



利用游标键移动滑块，可进行调节亮度。

4.2 对比度设定



利用游标键移动滑块，可进行调节对比。

4.3 色调设定



利用游标键移动滑块，可进行调节色调。

4.4 饱和度设定



利用游标键移动滑块，可进行调节饱和度。

五、扬声器设定

5.1 混合模式



- (1) LT/RT:当想播放的碟片有杜比立体声效果时,选择该项,则碟片信号经机器内部的解码系统解码,能够再现逼真的影院效果。
- (2) 立体声:两声道输出时,音频输出普通立体声信号。
- (3) 虚拟环绕声:播放5.1声道录制的碟片时,能从主声道扬声器中输出虚拟环绕声效果。
- (4) 8.1声道:8.1声道模式输出。

5.2 超重低音



该项设置包括两个选项:开与关。在“开”状态下机器自动检测超重低音有无输入,若有声音输入则输出之声音,在“关”状态下超重低音输入则无声音输出。

5.3 低音模式



该项调节包括三个选项:大低音、小低音、混合扬声器。选择该项可调整重低音输出音量。

5.4 中置延时



选择该项可用游标调节中置延时。

5.5 环绕延时



选择该项用游标键可以调节环绕延时。

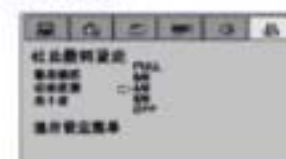
六、杜比数码设置

6.1 输出模式



线路输出:对输入信号进行线性压缩,音量较小,晚上选取较合适,RF调整,音量较大,适合白天。

6.2 动态范围



当选择压缩模式为“线路输出”时,选择该项,以调整线性压缩比,获得不同信号的压缩效果。选择FULL项时,音频信号的峰值最小,选择OFF项时则为最大。(此项在扬声器设定中的混合模式设定为“关”时方有效。)

6.3 左+右



此项为设定音频输出 L、R 声道信号的输出方式;其中包括四个模式:立体声、左声道、右声道、混合声道;主要针对AC-3的卡拉OK模式选择。

■电源键

按电源键机器进入工作状态，显示屏点亮。在工作状态，按电源键则机器进入待机状态。

■视频模式

按“视频模式”键，可以在“PC-VGA、S-VIDEO、视频分量、TV-RGB、P-SCAN YPBPR”之间切换视频输出。

■静音

第一次按“静音”键出现静音(无声)，第二次按“静音”键，恢复到正常状态。

■DVD/USB

此键用来切换播放源(碟片与USB)。在已经播放好外部的USB装置后按下此键，电视屏幕上将出现USB装置内的档案播放菜单，如想切换播放源的，再次按此键则可实现。(注：出仓状态DVD/USB键无效)

■咪音量

按遥控器上的“咪音量加”键可以提高咪音量，按“咪音量减”键则可降低咪音量。

■编程

按“编程”键，播放碟片时，按“编程”键屏幕会出现编程菜单，可用数字键对播放顺序编程。编程完成后，按“确认/播放”键本机将按您所编程的顺序进行播放。

■混响

按遥控器上的“混响加”键可以提高混响深度，按“混响减”键则可降低混响的深度。

■设置

按“设置”键进入待机菜单系统，该菜单系统内菜单操作见各菜单的功能介绍。

■游标键

播放各种影碟时需要用户作出选择，四个方向选择键方便用户在标题、菜单或影碟操作时使用，同时图像放大后也可操作游标键对放大的图像进行左右上下移动，同时还可以对数字进行衰减与提升。

■数字

[0][1][2]...[8]键用来输入数字，例如：输入卡拉OK的曲目号，DVD碟片的章节号等。(如选择多位数曲目时，可直接输入数位数字再按播放/确认键即可。(注：在PBC为开状态下播放VCD碟片时数字键无效)

■慢放

按慢放键，图像可以向前慢进，连续按此键可选择不同的慢放速度。按“确认/播放”键可进入正常播放状态。

■放大

播放有图片的碟片如DVD、VCD等时，连续按“放大”键，可使画面按比例实现放大及缩放。(注：画面放大状态下可以按游标键移动画面。)

■重复

在DVD状态时，按“重复”键，屏幕依次显示“章节重复”、“标题重复”、“取消重复”(播放SVCD、VCD碟片时，在PBC尖的状态下按重复键，电视屏幕分别显示单章重复、全碟重复、取消重复。)

■A-B重复

在播放过程中，按该键设定起始播放点A，屏幕显示：A-；再按该键设定终点B，屏幕显示：A-B，按该键所点片段将开始反复重复。再次按该键取消A-B段播放，并系统将恢复到正常播放状态下。

■快退、快进

在播放中，连续按“快退”或“快进”键可按比例实现快退或快进功能及恢复正常播放(注：在快退或快进过程中，按“确认/播放”键可直接恢复正常播放)。

■进/出仓

按“进/出仓”键，可以打开或关闭机器的仓门。(注：1.USB状态下按“进/出仓”键无效；2.USB状态下按停止键或切换为碟片时，“进/出仓”键有效)

■标题

在播放DVD碟状态操作此键可返回到标题菜单状态。

■音量

持续按“音量+”键，音量变大，按“音量-”键音量变小，直到没有声音。

■字幕

连续按动“字幕”键，每按一次切换一种字幕如：屏幕将显示 □ (1 中文)、□ (2 英文)、□ (3 法文)、关；字幕功能取消。此功能可选择在电视机屏幕上显示多种字幕（注：仅对于有此功能的碟片）

■搜索

DVD碟片播放过程中按“搜索”键屏幕显示DVD、标题、章节、播放时间。按游标键移动，在光标处输入数字，选择您想欣赏的标题、章节、时间。按“确认/播放”键屏幕显示 搜索播放，开始播放您所选的内容。

VCD、MP3碟片播放过程中按“搜索”键屏幕显示（VCD、MP3）、曲目、播放时间。按游标键移动，在光标处输入数字，选择您想欣赏的曲目、时间。按“确认/播放”键屏幕显示搜索播放，开始播放您所选的内容。

■菜单/PGC

当连续按该键时，屏幕会出现根菜单，然后根据菜单的需要进行选择。（此功能与碟片有关）PGC会从播放状态回到菜单状态。

当播放（VCD、SVCD碟片）时，按该键可开关PGC功能。PGC关（顺序播放）时，在曲目播放过程中可按数字键直接进行选曲；PGC开（菜单播放时），只有返回到主菜单才能用数字键选曲。

■确认/播放

在暂停、慢放、快退、快进的状态下，按“确认/播放”可恢复正常播放状态；在选定功能后按“确认/播放”键确认功能，则执行确定命令。

■暂停/单步

按“暂停/单步”键，机器将暂时停止播放，图像、声音静止。执行暂停功能；再按此键画面前进一帧，画面静止，并无声音输出，执行单步功能。

■停止/返回

在正常播放过程中按“停止/返回”键。第一次为准停止，第二次为准停止。（注：播放VCD、SVCD碟片时当PGC为关的按此键第一次为准停止，第二次为准停止；当PGC为开按此键，返回到菜单或上一级菜单（若有多级菜单）。

■语言/声道

DVD碟片最多可有8种语言，重复按“语言/声道”键可选择不同的语言进行播放。碟片中有选择语言的菜单，也可以通过菜单改变语言，如果DVD碟片中有DTS或AC-3时也可以通过语言键来切换。

注：语言功能仅适用于具有多种语言的DVD和VCD碟片，播放VCD碟片时按“语言/声道”键分别显示左声道、右声道、立体声。

播放DVD显示：[1] [Dolby]

→ [1] [Dolby]

■屏幕

适用于DVD/超碟VCD/VCD/DVCD/CD/MP3碟片。

对于DVD碟片：在播放过程中连续按“屏幕”键依次显示“标题、章节、章节播放时间”、“对比度显示状态”、“标题、章节、章节剩余时间”、“标题、章节、全碟播放时间”、“标题、章节、全碟剩余时间”，五种显示方式，第六次按此键取消屏幕。

对于SVCD碟片，在播放过程中连续按“屏幕”键依次显示“曲目、单曲播放时间”、“声道、字幕显示状态”、“曲目、单曲播放时间”、“曲目、全碟播放时间”、“曲目、全碟剩余时间”，五种显示方式，第六次按此键取消屏幕。

对于VCD、CD碟片，在播放过程中连续按“屏幕”键依次显示“曲目、单曲播放时间”、“曲目、单曲剩余时间”、“曲目、全碟播放时间”、“曲目、全碟剩余时间”四种显示方式，第五次按此键取消屏幕。

对于MP3碟片，在播放过程中连续按“屏幕”键依次显示“曲目、单曲播放时间”、“曲目、单曲剩余时间”二种显示方式，第三次按此键取消屏幕。

■一键通

按此键可直接跳过DVD标题、菜单或广告片断让您直接欣赏精彩的影片内容（此功能与DVD碟有关）。

■复位

如果由于误操作等原因，使本机不能正常工作时，按“复位”键，可恢复出厂默认设置状态，必须处在关机状态才有效。

■上一曲、下一曲

在播放碟片时，按该键则返回上一章节或上一曲、下一章或下一曲播放。

MP3碟片播放说明

MP3全称为“MPEG Audio Layer-3”MP3是采用国际标准MPEG中的第三层音频压缩模式,对声音信号进行压缩的一种格式。采用MP3格式,一张光盘可以记录约15小时音乐或170多首歌曲,音质与CD类似。

MP3碟播放程序:

1. 按进/出仓键打开仓门,取碟播放的MP3碟放入托盘中,有字母面朝上,再按进/出仓键关上仓门;
2. 机器读取碟片信息显示CDrom后,将自动播放,电视机显示MP3歌曲菜单;(如下图)
3. MP3碟片选择播放介绍:

- (1). 按上下游标键选择菜单左边目录菜单中的任一目录,选定后按播放/确认键确认,机器开始顺序播放该目录中的曲目此时也可按数字键直接选择。
- (2). 按右游标键进入该目录的播放菜单,按上下方向键选择播放菜单中的曲目,按[播放/确认]键确认也可直接按数字键进行曲目播放。
- (3). 在曲目播放过程中,按[上一曲]或[下一曲]键可以选择上一曲目或下一曲目。
- (4). 连续按[重复]键,可在单曲重复、目录重复、全碟重复、重复关之间进行切换。
- (5). 在曲目播放过程中,按暂停键可暂停播放,按下播放键恢复播放。
- (6). 在曲目播放过程中,按停止键进入准停止状态,按播放/确认键后从停止处继续开始播放。



MP4碟片播放说明

播放MP4碟片同播放MP3碟片操作方法基本一样,MP4碟片带视频图像,按停止/返回键即回到菜单界面,以方便用户选择菜单。本机所播放MP4碟片是採用DIVX XVID格式录制的MP4碟。(注:目前市面上有部分标注为MP4的碟片实际上是Real Video或其它私有格式(如*.rm/*.ra/*.ram/*.rmvb/*.rmvb/*.ast等),与国际标准MP4不能兼容,只能在电脑上用特殊软件播放,无法在本机上播放,敬请您在购买碟片时注意辨别。

MP3/WMA目录操作

1. 按进/出仓键打开仓门,取碟播放的MP3/WMA碟放入托盘中,有字母面朝上,再按“进/出仓”键关上仓门。
2. 机器读取碟片信息显示CDrom后,将自动播放,电视机显示MP3歌曲目录页。
3. 用游标键“▲▼”选择歌曲文件夹,按“确认/播放”键进入文件夹后,可用游标键“▲▼”选择自己喜欢的歌曲,按“确认/播放”键即可进入正常播放状态。MP3/WMA碟片同其它碟片一样,按相应的按键,进入暂停、快速、进、退、数字选曲、重复等特殊功能。播放MP3/WMA时,也可按“上一曲”、“下一曲”选择。

注:不同格式的MP3/WMA碟片目录界面将有所不同。

JPEG碟片播放说明

当播放JPEG碟片时,将出现一个菜单页,在该页中用“▲▼”游标键选择图片文件夹,按“确认/播放”键或“播放”键进入文件夹,可用“▲▼”光标键选择自己喜欢的图片,按“确认/播放”键即可正常播放状态。按“上一曲”或“下一曲”键可选择上一幅或下一幅图片。按“暂停/单步”键将停在当前画面以供仔细欣赏,按“确认/播放”键又可继续欣赏其它图片。

USB操作说明

1. 在插入USB之前,请关闭电源。
2. 打开电源,机器默认为碟片源,按“DVD/USB”键切换为USB播放源,如要从USB播放源转换为碟片源则再次按“DVD/USB”键即可。
3. 按遥控器上的设置键进入系统设置界面,在系统设置选中[SOURCE]选项,然后用游标键先移在其子菜单下选USB然后按“确认/播放”键进行确认,最后按设置键退出设定。按“确认/播放”键开始播放USB设备中的文件;如需切换为碟片源则重复上步骤在[SOURCE]选中碟片源即可。

说明:本机USB播放同样支持MP3、MP4、JPEG、WMA等格式影音信息。

■卡拉OK操作 ◆注意：卡拉OK模式只有在制音静音状态或立体声状态下才有效。

◆请按以下步骤进行



1. 将话筒输入插头插入后板上的话筒输入插孔。
2. 将卡拉OK碟片放入碟仓，关闭碟仓读取碟片后，按遥控器上的“语言/声道”键删除碟片上的原声。
3. 按遥控器上的设置键进入“音频设置”选项，用游标选中“话筒设定”，按“确认/播放”键确定模式为开启状态。
4. 按遥控器上的游标（←、→、▲、▼）键实现相关动作。
5. 打开话筒开关，现在您可以尽情演唱卡拉OK。

■智能软件升级

1. 将升级碟片放入DVD影碟机，DVD影碟机开始读碟时自动升级。
 2. 升级期间电视屏显示升级过程。
 3. 升级成功后，托盘自动出仓。
 4. 可通过把软件存储到USB，然后按“DVD/USB”键，切换到USB进入升级。
- 注：升级过程中，请务必不能断电。

■逐行扫描功能

本机具有逐行扫描输出功能，可连接目前最先进的逐行扫描接口的播放设备。按“菜单”键切换，可切换到逐行扫描输出功能。注：POVD（Progressive scanning DVD）即逐行扫描DVD，是相对于隔行扫描DVD（即普通DVD而言的，它的行扫描线增加了一倍，通过电视机的高清晰度电视接口（Y、Pb/Qb、Pr/Or）把信号送入彩色电视机，避免了隔行扫描DVD隔行信号输出造成的失真或缺损，因此它的图像清晰度和稳定性大大提高使得画面更生动、细腻。

■屏幕保护功能

本机由微电脑控制，在出仓、无碟或停止状态下时间大约5分钟会出现屏幕保护，在此状态下您不必着急，请随便按遥控器上任意数字键、功能键或面板按键都能激活它。

■待机功能

待机状态的好处就是以最少的能耗获得最快的系统反应时间。在待机状态下本机处于节能状态。可按面板上的待机键进入待机状态，软件也有智能待机功能，在无碟或完全停止状态下大约10分钟左右，本机可进入待机状态。

■电子抗震功能

采用存储式的播放形式，使碟机的抗干扰能力成倍增强。即使在播放状态下，受到外界强烈的震动，仍不影响影片播放效果，达到真正的抗震性能。

本机能读下列碟片：

碟片	尺寸	标志	碟片	尺寸	标志
DVD VIDEO	12mm		Video-CD (VCD)	12mm	
	8mm			8mm	
MPEG4	12mm	MPEG-4	JPEG	12mm	
	8mm			8mm	
KODAK CD	12mm		DVCD	12mm	DVCD
	8mm			8mm	
MP3	12mm	MP3	HDCD	12mm	
	8mm			8mm	
CD-R	12mm	CD.R	WMA	12mm	WMA
	8mm			8mm	
CD-RW	12mm	CD-RW	SUPER VCD (SVCD)	12mm	
	8mm			8mm	
AUDIO CD	12mm				
	8mm				

注意：CD-R和CD-RW碟片的性能取决于碟片烧录的方式，在有些情况下，有些碟片的效果不好，甚至无法播放。

DVD碟片支持的功能

DVD碟片支持的功能很多，不同的产品其功能会有所不同。

Dolby是数字环绕声.....	
DTS数字输出	
多种配音.....	
多种字幕	
图像比例模式	
角度切换	
关闭字幕	

碟片的保护：

1. 触摸碟片的边缘抓握，避免手指将碟片的表面划伤；
2. 不要将纸屑留在碟片的表面；
3. 擦拭碟片时，用干燥的棉布沿着碟片的中央向四周范围扩散；
4. 不要使碟片折叠，将其保存于盒子内；
5. 不要将碟片存放于日照、潮湿或布满灰尘之处。



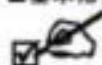
在故障检修之前,请查阅下列图表,有可能会找到您所遇到的问题,您只要按修理方法进行简单的操作,就有可能使问题得到解决,恢复正常工作。

机器出现故障,请交专业技术人员检修。

机芯、激光头和头枕集成电路均容易被静电击穿,检修时必须有良好的防静电措施。

问题	对策说明
无电源	将电源插头牢固地插入电源插座,再开启电源,若机器仍无电源,则关闭本机电源,再过5-10分钟后再重新开启电源。
难读碟片或不读碟片	本机读碟时间为10-20秒左右(MP3读碟片时间为20秒左右为正常状态),若碟片有严重划伤或脏污请更换碟片。
无画面	请确保设备连接正确;请保电视机的“AV”输入设定为与本机视频输出格式相符。
无声音	请确保设备连接正确,检查静音开关是否为“开”的状态。
在快进及快退下面面失真	在此情况下,画面有些失真属正常现象。
无4:3(16:9)画面	选择与所用电视机一致的“视频屏幕”项目的设定。
不能用遥控进行任何操作	检查装入电池的极性(+)和(-)是否正确,电池已经耗尽,请将其更新;将遥控器对准遥控接收窗进行操作;请在离遥控信号接收8米之内的范围内操作遥控器。
(主机或遥控器)按钮操作无效或图像、声音异常	关闭电源,然后打开;或者关闭电源,拔出交流电源线,过5-10分钟后重新插上电源开机。
音频声道和字幕语言不是设置所选择的	如果碟片上不存在音频声道和字幕,将看不到、听不到设置所选择的语言。
不想选择替代的音频声道(或字幕)语言	当碟片上未含有1种以上的语言,则无法选择语言。
忘记了限制锁定密码	在本机停止状态下,进入设置菜单,再进入“密码”设定界面,输入8888可解锁。
其它	本机在编程播放状态下无重复、A-B重复。

基本附件



请在开箱之后首先检查箱内是否有下列基本附件:

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. 音频视频连接线 | 一组(红、白、黄) |
| 2. 遥控器 | 一个 |
| 3. 使用说明书 | 一本 |
| 4. 保修证 | 一份 |
| 5. 英文遥控PVC标帖 | 一张 |
| 6. 7#电池 | 一对 |
| 7. 装箱清单 | 一张 |

■产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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)
解码板	×	○	○	○	○	○
机芯	○	○	○	○	○	○
机盖	○	○	○	○	○	○
电路板	×	○	○	○	○	○
显示屏	○	○	○	○	○	○
面板	○	○	○	×	○	○
○ 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/T 11363-2006标准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/T 11363-2006标准规定的限量要求。 注：本产品80%的部件采用无毒无害的环保材料制造，含有有毒有害物质或元素的部件皆因全球技术发展水平限制而无法实现。						

■DVD影碟机/输出

碟片类别	DVD/SVCD/DVCD(数码影音光碟) VCD1.0、1.1及2.0版本(微型镭射影音光碟) MP3(音频压缩碟) CD-DA(普通音乐镭射碟) CD-R/CD-RW(光盘刻录碟) Kodak Picture CD(柯达图片CD)
视频/图像	MPEG1 VERSION2.0 MPEG2
音频	MPEG LAYER2标准
信号输出	视频制式:NTSC或PAL 视频:1.0±0.2Vpp(100%白电平) 音频:1.8±0.2V
输入接口	2个麦克风插孔,1个USB接口
输出接口	1个AV输出(YUV、逐行YUV、S-VIDEO)、5.1声道、混合声道、同轴、光纤及电脑VGA接口
电压范围	110V-240V~ 50/60Hz
功率消耗	15W
频率响应	CD: 4Hz-20KHz (FLAT) DVD: 4Hz-22KHz (48KHz) (采样频率) 4Hz-44KHz (96KHz) (原样频率)
信噪比	≥80dB
信号制式	PAL/NTSC
重量	1.8Kg
产品尺寸	长:360mm 宽:240mm 高:33mm

本产品执行标准:Q/02 HD2160-2005



合格证 Certificate of Quality	
检验员:	

海尔信息科技(深圳)有限公司

地 址: 深圳市南山区科苑南路高新区南区高科技技术工业村T3栋

邮 编: 518057

海尔集团服务中心电话: 4006 999 999

网 址: [Http://www.haier.com](http://www.haier.com)

电子商务: www.chaier.com