

海尔美高美 EVD2

海尔EVD2影碟机

使用说明书

Haier

EVD2-H686

Haier

目录	1
本机概述	2
高清使用方法规范	3
重要安全提示	4
碟片、机器的保养与术语解释	5
DVD特色	6
功能介绍	7
控制按钮分布图示及对应说明	8-9
遥控示意图	8
前面板图示	9
后面板图示	9
基本连接	10-11
基本播放	12
屏显导航菜单操作	13-16
系统设定	16-18
功能操作	19
特殊功能播放	20-21
碟片类型及标志介绍	22
故障检修	23
产品中有毒有害物质或元素的名称及含量	24
技术规格	25

十分感谢您选择本产品，为使本机更好地发挥它的功能，给您的生活带来更大的乐趣，我们建议您在连接和操作本系统之前，认真阅读本说明书。

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-1/1视频解码图像技术，即使在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HD00解码器，能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百精度、高频响应的影像数位类比特芯片，使水平清晰度真正达到720线以上，呈现高立体感画面。可以提供720P、1080P、1080i等高清晰输出模式，使您能够真正体验高清晰画面带来的视觉效果。S端子将视频分离成亮度信号和色度信号，这种格式传送视频信号能得到很好的图像质量。YUV视频分量输出可连接专业显示器和带YUV输入接口的百液晶电视。这种格式传送可达到更好的图像质量，能使视频效果更佳。

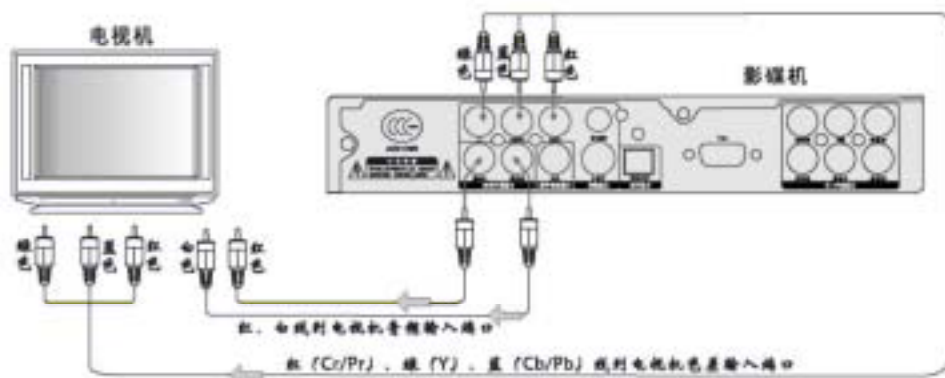
本机出色的影音效果，众多先进功能，超强的纠错能力，必将给您及您的家庭带来音乐、电影及教育学习等多方面的超级享受。

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。

■在连接、操作或调整本机之前，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。

高清使用规范：

- a. 高清必须通过色差分量线连接Y,Cb/Pb,Cr/Pr才可实现,故在您使用CVBS复合视频输出时,操作遥控器上的“高清”键,当转换为高清时,产品在复合视频无输出,电视画面为不正常图像,此时请您再操作遥控器上的“高清”键一次转换为高清输出,电视画面即可恢复正常;
- b. 本产品高清使用连接方法: 用色差分量线连接影碟机的色差输出接口(Y绿色,Cb/Pb蓝色差,Cr/Pr红色差,)至对应的电视机/监视器的色差输入接口。



- c. 本产品高清使用设定和电视设定: 当色差分量线连接好电视后, 可通过遥控器上“高清”键转到高清1080P、高清1080I、高清720P进行选择, 或先通过遥控器切换【视频】到NTSC运行(480P)或PAL运行(576P)模式, 或进入“设置”菜单根据自己的需要, 在电视制式选择菜单中进行设置, 设置菜单操作如下:



- d. 本产品的高清效果必须在高清电视及相关高清设备上才可演示。如出现无法演示高清效果时, 请您先确认演示电视设备是否属于高清产品。

■ 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，应紧紧地握住插头。
- 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。
- 如果不慎掉落或损坏本机时，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。
- 高温（40℃以上）或高湿（90%以上）之处。
- 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。

■ 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恼人的干扰，请只使用此机配置的附件。

■ 避开液体及磁性物品

- 请让本机远离花瓶、锅、洗洁盆等；勿将液体泼入本机内，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，机芯激光头的透镜上可能会形成雾气。

- 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。

如果本机内部已经形成了雾气（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。

■ 若收看电视时出现杂讯干扰

- 根据电视机的接收状况不同，在您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音或失真)。
- 勿使用清洗喷雾剂、挥发剂、稀释剂。
- 勿使用抗静电液或任何其它溶剂清洗碟片。
- 勿摔落或弯曲碟片。
- 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。
- 不要将碟片存放于日照、潮湿或布满灰尘之处。
- 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移动软布，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。如果表面很脏，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

◆ 角度

DVD碟片在录制时，具有同时从许多不同的角度拍摄的场景(从前面、左侧、右侧等处拍摄相同的场景)。对于这样的DVD碟片，可按角度键，从不同的角度观看场景。

◆ 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演出中的特殊部分。

◆ DVD碟片

就是指高密度光学碟片，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)和高密度记录技术，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张碟片上)。

◆ 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。

EVD2/HVD是您家庭影院的最佳选择,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、DVCB、CD、MP3、CD-R、CD-RW、CD+G、JPEG、HDCD、WMA、Kodak Picture CD、MPEG4兼容。

以下是DVD影碟与其它影碟之对比:

	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 9.4G	双面 双层 17G	/	650MB	650MB	650MB
播放时间	133分	242分	206分	484分	单面60分 双面120分	45分	74分	74分
光盘直径	12CM/8CM				30CM/ 20CM	12CM	12CM	12CM/8CM
水平解像度	≥500线				≥430线	≥350线	≥240线	/
画面比例	多种				一种	/	/	/
字幕	32种				最多16种	8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:8 杜比数码/5.1线性PCM:6				线性PCM:2 模拟:2	4	2	2

■多种高清模式输出

- 支持1080i/1080P/720P高清视频模式输出, 使您陶醉在高清液晶电视带给您的完美视觉当中。

■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 (G、PG、PG-13、PG-R或NC-17), 让孩子有选择性地观看碟片内容。

■多种观看角度

- 用户可以根据需要选择不同的角度观看, 如近观、侧视、全景等 (此功能适用于录制有多角度画面的碟片)

■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。

■运行扫描输出

- 本机具有运行扫描输出功能, 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“微软视窗音频媒体文件”, 是微软公司推出的一种音频格式, 与传统的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HDCD碟片

- 本机兼容最新的HDCD碟片, 带给您优于现有Cd碟数倍的听觉享受。

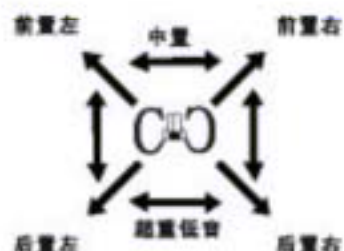
注: HDCD (High Definition Compatible Digital) 高解析度CD

■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

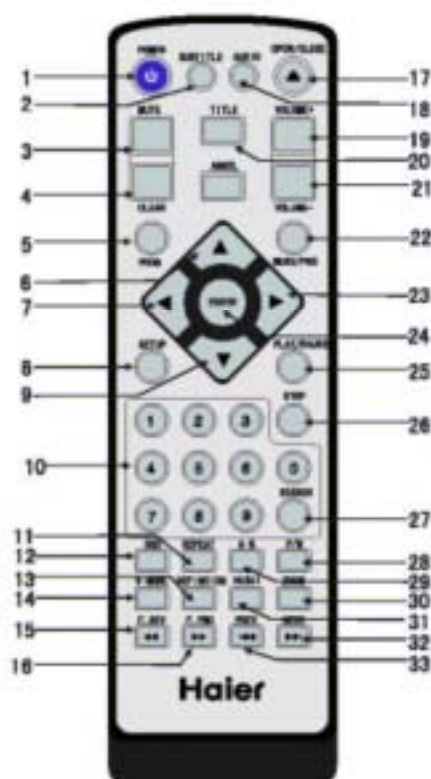
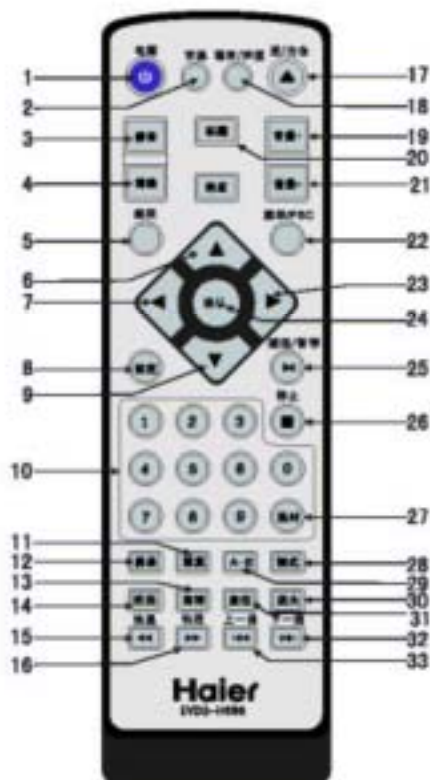
- 杜比数码环绕声5.1声道(六个独立声道), 给予用户真实三维空间听觉享受, 重低音声道SUBWOOFER更能增加低音效果。



- 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) 之商標。

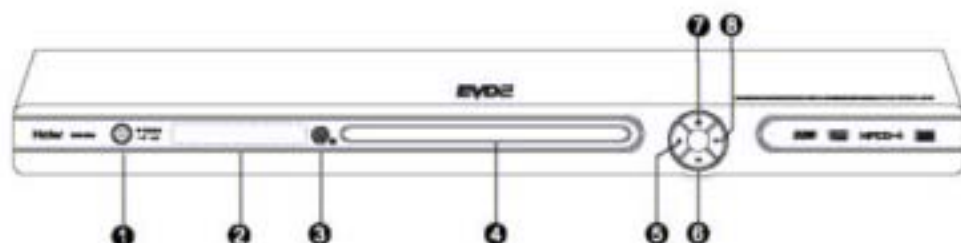
碟片影像	电视屏幕		
	4:3		16:9
	正常/全景	正常/侧视	宽银幕
4:3			
16:9			

遥控器示意图



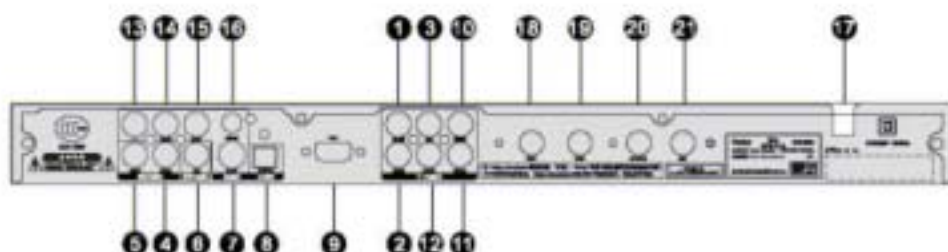
- | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 1、电源 (POWER) | 12、屏幕 (OSD) | 23、右光标 (RIGHT CURSOR) |
| 2、字幕 (SUBTITLE) | 13、高清 (DEFINITION) | 24、确认 (ENTER) |
| 3、静音 (MUTE) | 14、视频 (V. MODE) | 25、播放/暂停 (PLAY/PAUSE) |
| 4、清除 (CLEAR) | 15、快退 (FAST REVERSE) | 26、停止 (STOP) |
| 5、编程 (PROGRAM) | 16、快进 (FAST FORWARD) | 27、选时 (SEARCH) |
| 6、上光标 (UP CURSOR) | 17、进/出仓 (OPEN/CLOSE) | 28、制式 (P/N) |
| 7、左光标 (LEFT CURSOR) | 18、语言/声道 (AUDIO) | 29、A-B重复 (A-B REPEAT) |
| 8、设定 (SETUP) | 19、音量+ (VOLUME+) | 30、放大 (ZOOM) |
| 9、下光标 (DOWN CURSOR) | 20、标题 (TITLE) | 31、复位 (RESET) |
| 10、0-9数字键 (DIGITS) | 21、音量- (VOLUME-) | 32、下一曲 (NEXT) |
| 11、重复 (REPEAT) | 22、菜单/PBC (MENU/PBC) | 33、上一曲 (PREVIOUS) |

前面板图示



- | | | | |
|---------|---------|---------|----------|
| 1、电源开关 | 2、显示屏 | 3、遥控接收窗 | 4、仓门 |
| 5、进/出仓键 | 6、声道转换键 | 7、停止键 | 8、播放/暂停键 |

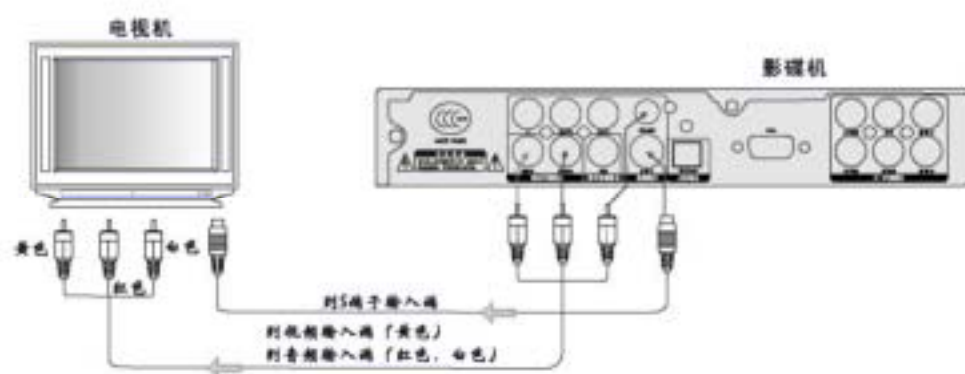
后面板图示



- 1、5.1声道的环境左声道输出端口
 - 2、5.1声道的环境右声道输出端口
 - 3、5.1声道的中置声道输出端口
 - 4、混合音频右输出端口
 - 5、混合音频左输出端口
 - 6、数字音频同轴输出端口
 - 7、S端子输出端口
 - 8、数字光纤输出端口
 - 9、逐行扫描VGA输出插座
 - 10、5.1声道的前置左声道输出端口
- 当设置为立体声时或仅有2声道输出的碟片，此端口为左声道输出。

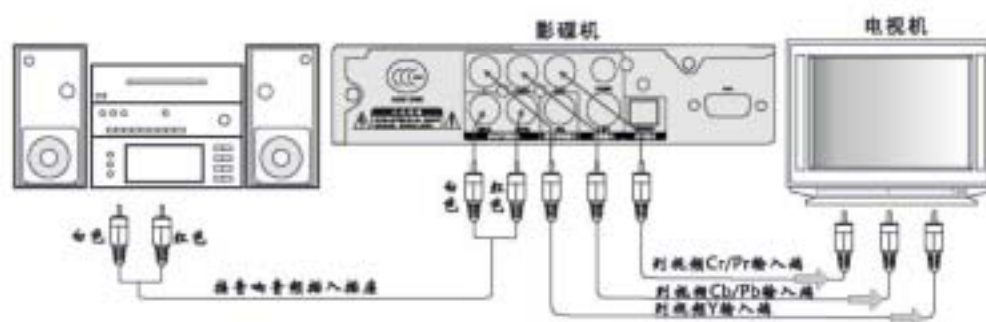
- 11、5.1声道的前置右声道输出端口
- 当设置为立体声时或仅有2声道输出的碟片，此端口为右声道输出
- 12、5.1声道重低音输出端口
 - 13、色差信号Y输出端口
 - 14、色差信号Cb/Pb输出端口
 - 15、色差信号Cr/Pr输出端口
 - 16、复合视频输出端口
 - 17、电源线孔位
 - 18、话筒1接口
 - 19、话筒2接口
 - 20、话筒音量调节旋钮
 - 21、卡拉OK混响调节旋钮

- 连接影碟机(下列与本机连接的设备必须具有相应的接口)
- 用AV线连接到电视机



如果电视机上有S端子，最好用S端子连接影碟机。
如果连了S端子，请不要连接黄色的视频线，否则可能会有干扰现象。

- 使用YUV分量视频或逐行连接电视及音响系统



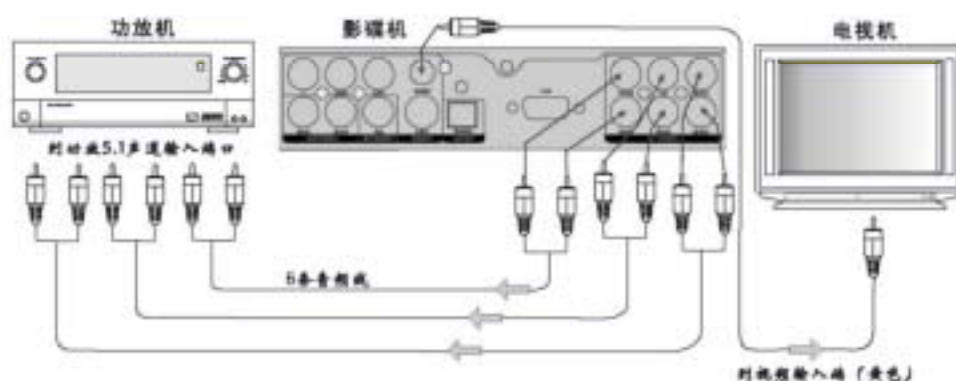
注意事项:

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。

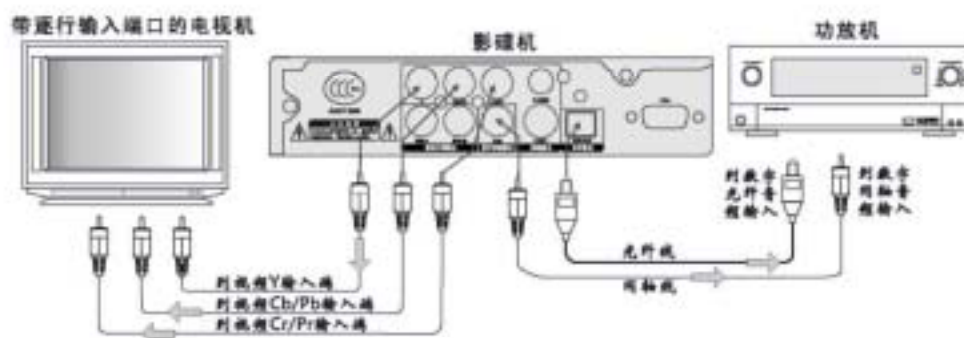
●使用VGA电脑接口连接至电视机或电脑显示器



●使用5.1输出连接功放及电视机



●使用数字音频输出连接功放及逐行扫描分量视连接电视机



■播放前准备

- 请先按照“连接影碟机”的方法连接。
- 连接各设备电源线至交流电源插座。
- 打开各设备电源开关。

■基本播放

1. 按下本机面板上的电源开关键，使本机处于工作状态。
2. 按进/出仓键打开碟仓。
3. 把盘片放碟仓，注意要放正。
4. 碟片入仓数秒后便自动开始播放。

注：对于具有对话式的DVD或带有播放控制的VCD碟片，电视机将出现菜单画面，参照下面的步骤进行播放。

5. 操作遥控器上的【光标】键进行选择，然后按遥控器上【确认】键开始播放（某些碟片采用数字键直接选曲播放的）。
- 播放SVCD、VCD碟片时，按遥控器上的【菜单/PBC】键，可返回菜单画面（只在PBC开状态下有效）。

播放碟片时可以使用搜索来选择播放，可以使用快进和快退键进行快进、快退的操作，同时也可以使用以下几种方式：

■图像搜索

播放碟片时，按快进和快退键做快进和快退选择，每按一次快进和快退键则快进、快退的速度就会倍增，按【播放】键可以恢复正常播放。

■标题选项单（限EVD2/HVD/DVD）

某些EVD2/HVD/DVD内容碟片内置，既有多种字幕、多种语言选择又有多种角度选择。这时可以利用EVD2/HVD/DVD选项菜单选择语言语言、多种字幕语言和角度。

■放大

播放碟片时，按放大键放大图片，每按一次，图片以2倍、3倍、4倍、8倍的比例进行放大，直到恢复正常播放，在放大状态下可以用光标键进行上下左右移动图片。

■断点或停止播放

在播放过程中按一次前面板上或遥控器上的【停止】键，本机将记住停止键，并停止当前的播放状态，电视显示开机画面；再次按【确认】键，可以从停止处开始播放。

在播放过程中按两次前面板上或遥控器上的【停止】键，本机将停止当前的播放状态，电视显示开机画面，此功能只对DVD碟片有效。

■暂停播放

在播放过程中，按遥控器上的【播放/暂停】键，本机将处于暂停状态，再按【播放/暂停】键，将进入正常播放状态。

■记忆播放

当停止碟片播放，按进/出仓键出碟后，播放机会记住当前播放的点，当播放机再次读取碟片时，则会从当前播放点开始播放。

■向前或向后跳转

当播放中按【上一曲】键将跳越到上一章节播放，再按该键多少次，便可向前跳越多少次章节，直到最后一章节。

当播放中按【下一曲】键将跳越到下一章节播放，再按该键多少次，便可向后跳越多少次章节，直到最后一章节。

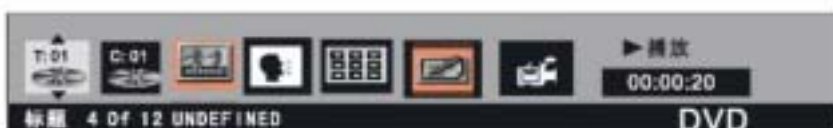
■视频输出状态设定

本机有四种不同的视频输出状态，分别为：复合视频（CVBS）、S端子视频、分量视频（YUV）、VGA输出，分别对应不同的电视接口（其连接方法参见第10、11页）。

屏幕导航菜单可对播放内容进行操作，在碟片播放中，可按屏显键显示。每个播放功能都显示在下一个图标里。使用左光标键和右光标键切换各个播放功能。当光标停留在图标上，可以使用上下光标键切换显示在图标里的选项。只有当碟片播放时才能使用“屏幕导航菜单”进行该项操作，同时也只有碟片包含有相应的信息才能选择相应的功能播放。当图标显示为灰色时，则说明碟片没有包含该功能所需要的信息。当所做的操作不能执行时，则屏幕显示静止符号。按屏显键可以关闭“屏幕导航菜单”。

■EVD2/HVD/DVD屏幕显示

标题 章节 字幕 音频 重复 书签 多角度 时间显示



Adiuv CD屏幕显示

曲目 播放模式 时间显示



Video屏幕显示

曲目 播放控制 声道 重复 时间显示



01: 40: 37 搜索（选时）播放

屏幕导航菜单：该功能可以显示碟片的播放时间，同时可以利用显示的时间来进行搜索，从而选择所希望播放的画面。

1. 按【屏显】键显示屏显。
2. 按【数字】键在时间选项上输入希望播放的时间，当时间输入结束后，则马上跳到所选时间处播放。例：当在时间选项上输入01: 35: 12，则碟片就播放到1小时、35分、12秒处播放。



选择标题

有些碟片包含有1个以上的标题，每个标题又包含有几个章节，可以使用以下方法来选择标题：

1. 当碟片播放中，按【屏显】键显示屏显。

2. 移动光标到标题的选项上。

3. 使用【数字】键输入希望播放的标题或是按【上下光标】键跳到下一个或是前一个标题，直到跳到希望播放的标题。



选择章节

一个标题当中可能包含有几个章节，可以使用以下的方法来跳播某个章节：

1. 当碟片播放时，按【屏显】键显示屏显。
2. 当移动光标到章节选项上。
3. 使用【数字】键输入希望播放的章节或按【上下光标】键跳到下一个或是前一个章节，直到跳到希望播放的章节。例：如果希望选择第二个章节播放，则输入02。
4. 从头播放所选的章节。



选择字幕



多角度播放

注:1/4显示当前播放角度,且碟片有4个角度可选择。

- 1.某些DVD光盘含有多视角拍摄画面,播放有多种视角的片段时,可以使用多种角度播放来选择不同的观赏视角,如果碟片只有一个角度,则不能使用该功能。
- 2.碟片播放中,按【角度】键,如果碟片没有多角度,则屏幕显示禁止符号,如果碟片包含多角度,则屏幕显示多角度符号,并显示当前播放角度。
- 3.按【角度】键切换角度或是在屏显的角度选项处按【上下光标】键选择希望播放的角度。
- 4.若想恢复正常播放,则在角度选项处按【上下光标】键选择关。



播放模式

当播放碟片时,可以在屏显中选择碟片播放模式,可以选择正常播放、随机播放和编程播放。

正常播放:碟机按碟片刻录的方式从头顺序播放到碟片的结尾。

随机播放:碟机随机播放碟片上所有能够播放的内容。

编程播放:碟片可以按输入的顺序播放,但在编程播放之前,应先编辑播放列表。



随机播放

- 1.当碟片播放时,按【屏显】键显示屏显。
- 2.当移动光标到播放模式选项上。
- 3.按【上光标】键点亮播放模式图标。
- 4.按【下光标】键选择播放模式:随机播放显示在屏显下方(碟机开始进行曲目随机播放),若要切换到标准模式,先进行1到3的操作,选择正常播放模式。



编程播放

只有当编好播放曲目后才能进行编程播放,再在编程菜单中选择需要播放的曲目。

按【屏显】键,进入屏显导航菜单,按【右光标】键选中编程播放图标,按【确认】键弹出编程播放编辑界面,界面如下:(此界面是在播放带卡拉OK歌曲的VCD碟片时出现的界面)



备注:轨道1、轨道2、...代表当前播放碟片的曲目号,等同于曲目1、曲目2、...,右侧方框中的数字代表播放的先后顺序,数字越小就代表优先播放,例如:您要把曲目8放在第一位,把曲目6放在第2位播放,那么您可这样操作:

- 1.按【下光标】键选中轨道6,然后按【确认】键,则轨道6便输入右方框数字1的横线上,即曲目6输入完毕;
- 2.接着用同样的方法完成曲目8编辑操作。
- 3.编辑完曲目后将光标移动到完成选项上,按【确认】键确认当前的操作,然后按【播放/暂停】键,则开始进行编程播放。



VCD播放控制(PBC)

VCD播放控制功能(PBC)只能在VCD2.0或以上的碟片中操作。

- 1.当碟片播放时,按【屏显】键显示屏显。
- 2.移动光标到播放选项上。
- 3.按【上下光标】键切换PBC关或开。

碟机菜单系统设定

按设定键进入碟机菜单系统且碟机自动进入停止状态，按播放键直至三臂播放状态。

提示信息：

在碟机菜单的各选项中，如果在这个选项中有可以进行多项选择，则在该选项的右方有一个箭头表示，按【确认】键可进入该选项的子菜单选项选择相应的项目，子菜单显示在碟机的菜单选项的右方，按【光标】键选择需要设置的选项，再按【确认】键确认，按【左光标】键退出子菜单选择，回到碟机菜单中。



声音控制

通过对声音控制菜单进行设置，可以使碟机输出的声音与连接到碟机的音频设备相配合。



●数字输出



若选择杜比数码或DTS，则为解码输出，该选项设定后即可来自同轴和光纤端子的杜比或DTS的数字原始比特流信号。使用时必须将光纤/同轴输出连接至杜比或DTS数字解码器的输入插座。

1. 在播放碟片过程中，按【设定】键进入碟机菜单设定。
2. 按【下光标】键选择数字输出选项，按确认键进入。
3. 按【上下光标】键选择需要输出的声音类型，按【确认】键确认。
4. 按【左光标】键退出数字输出选择。

●立体声设定

进入声音控制设置菜单，按下光标键选择立体声选项，按确认键打开或关闭立体声输出，立体声关闭时为5.1声道输出。

●扬声器设置 (只有在立体声关闭时才能)

可以对扬声器大小、距离及音量进行设置。

●各扬声器大小调节



在这个选项中，可以根据连接到碟机的扬声器的大小对扬声器进行设置，有以下几个选项：

左、右前置模式：小、大
中置模式：小、关闭、大
左右环绕模式：小、关闭、大
重低音模式：开启、关闭



●各扬声器距离调节



该选项可以设置听众与扬声器的距离，使听众得到最好的音效。默认的距离为3.2M，可以调节前置、中置、环绕与听众的距离，在进入前置、中置、环绕选项后按上、下光标键在1.0-6.6M范围内调节距离。

●各扬声器距离调节



该选项可以设置听扬声器的音量，使听众得到最好的音效。默认的音量为0dB，可以调节前置、中置、环绕扬声器的音量大小，在进入前置、中置、环绕选项后，按【上下光标】键在-10-0dB范围内调节。

●LPCM输出设定

根据不同的音频信号源在48KHz和96KHz间做出对应的设置。

注意：若音频源不是96KHz采样，可能会导致光所有输出异常，出厂设置为96KHz。

●Pro Logic II (杜比定向逻辑-2) 输出

用于选择Pro Logic II的输出方式，将光标键移动到Pro Logic II模式选项上，再按【确认】键，此时将弹出其子菜单：1: DSP模式关、2: 模拟、3: 音乐、4: 电影、5: MATRIX，然后用上、下光标键进行选择。

●卡拉OK设置

该选项可以设置开启或关闭卡拉OK功能。

■显示控制

在显示菜单中可以设置输出的电视画面及选择相应的输出制式。

●电视制式选择



该操作可以使碟机视频制式输出与电视系统相匹配。

1. 在播放碟片中, 按【设定】键进入碟机菜单设定。
2. 按【下光标】键显示控制选项, 按【确认】键进入。
3. 在显示控制菜单里选择电视制式选择, 按【确认】键进入。
4. 按【上下光标】键选择想要的电视制式, 按【确认】键确认。

NTSC: 不论所置入的碟片电视系统种类为何, 本机都会强制输出NTSC电视制式系统。

PAL: 不论所置入的碟片电视系统种类为何, 本机都会强制输出PAL电视制式系统。

宽行输出: 该碟机支持480P美国NTSC宽行和576 PAL欧洲标准宽行输出, 可以提高画面的质量。在使用宽行输出功能时, 要把色差输出端子与各色色差影像输入端子的电视机或监视器相连接。

高清720P/高清1080P/高清1080i输出: 该碟机支持720P、1080P、1080i三种高清输出模式。使用该输出可提高画面的清晰度, 真正还原了影像的真实效果。使用该功能时, 要把色差影像输出端子接入具720P、1080P、1080i视频接收能力的电视机。

注意: 此时机只适应带HDTV功能的高档数字电视, 如您的电视不具备此功能, 但若不慎选择了此设定, 出现无图无声时, 在停止状态下或 standby 下, 请连续按机上的【复位】键即可恢复到出厂设定。

VGA/SVGA/XGA/SXGA输出: 提供VGA、SVGA、XGA、SXGA输出。

●电视画面选择



改变电视画面选择可以使输出的视频画面符合电视机的显示比例。

1. 在播放碟片中, 按【设定】键进入碟机菜单设定。
2. 按【下光标】键选择显示控制选项, 按【确认】键进入。
3. 在显示控制菜单里选择电视画面选择, 按【确认】键进入。
4. 按【上下光标】键选择想要的播放比例, 按【确认】键确认。

4X3正常模式: 一般4:3电视机, 全量扫描影像输出。

16X9宽屏模式: 16:9宽屏电视机影像输出。DVD影片内容是可以以电影院宽屏格式录制的 (16:9屏幕), 也可以常规格式 (4:3屏幕) 录制的。还有的可由两种格式录制的并且还具有全量扫描的特征。使用全量扫描格式时屏幕即呈4:3形式的屏幕, 但画面的两端部分会有所遮盖。

●S-video输出:

用于输出S-video视频, 将光标移到此选项上, 再按【确认】键可开启与关闭S-video视频。

●高清晰扫描频率选择:

用于选择高清晰扫描的频率, 将光标移到此选项上, 再按【确认】键可选择50Hz、75Hz扫描频率。

●亮度调节:

用于调节VGA视频的亮度, 调节范围0-32。如在VGA输出时, 图像暗, 则可按遥控器上设定键进入“亮度调节”选项进行亮度调节。

注意: 此时机主要用来调节VGA视频亮度。

■语言选择



可以选择所需要的碟机菜单语言、碟片选择语言、声音语言、字幕语言, 通过设置语言, 可以使碟机按要求显示相应的语言。

碟机语言选择

通过设置碟机语言, 可以使碟机的菜单以中文或英文显示。

1. 在语言选择菜单中，选择语言选择选项，按【确认】键确认。
2. 移动光标到碟机语言选择选项，按【确认】键确认，则菜单右方显示可供选择的语言选项。
3. 按【上下光标】移动光标，当光标停留在要选择的语言上，按【确认】键确认。

●碟片语言选择

通过设置碟片语言，可以使碟机在播放碟片时自动显示碟片菜单语言。当进碟播放时无需经过任何选择，碟机就会自动播放所选语言的碟片。请参看碟机语言的操作方式对字碟片菜单语言进行设置。

●声音语言选择

通过设置声音语言，可以使碟机在播放碟片时自动播放所选的声音语言。例：若选择的声音语言为中文，播放的碟片里面也含有中文音频，当进碟播放时无需经过任何选择，碟机就会自动播放所选语言的碟片。请参看碟机语言的操作方式对声音语言进行设置。

各个碟片刻录的内容都不相同，如果碟片中不包含某些语言的音频信息，即使在声音选择中选择播放该语言，碟机也不能输出该声音语言。只有在碟片包含有所选声音语言的音频信息，碟机才能输出所选的声音语言。

●字幕语言选择

通过设置字幕语言，可以使碟机在播放碟片时自动播放所选的字幕语言。例：若选择的字幕语言为中文，播放的碟片里面也含有中文字幕，当进碟播放时无需经过任何选择，碟机就会自动播放所选语言的碟片。请参看碟机语言的操作方式对字幕语言进行设置。

各个碟片刻录的内容都不相同，如果碟片中不包含某些语言的字幕信息，即使在字幕选择中选择播放该字幕，碟机也不能输出所选的字幕。只有在碟片包含有所选字幕语言的信息，碟机才能输出该字幕。

●童锁设置

1. 在播放碟片中，按【设定】键进入碟机菜单设定。
2. 按【上下光标】键选择童锁选项，按【确认】键进入，此时显示输入密码菜单。

3. 输入本机童锁密码8888，则显示修改密码及级别限制选项。
4. 选择级别限制选项，按【确认】键进入级别选项，选择所要设置的级别，按【确认】键，则机器处于锁住状态，如果下次再进入童锁菜单时，则必须输入密码。

●修改密码

在碟机锁住的状态下可以修改密码。

1. 在播放碟片中，按【设定】键进入碟机菜单设定。
2. 按【上下光标】键选择童锁选项，按【确认】键进入，显示输入密码菜单。
3. 输入本机童锁密码8888，则显示修改密码及级别限制选项。
4. 选择修改密码选项，按【确认】键进入修改密码选项，输入新密码，按【确认】键确认，当跳出密码菜单后，再次输入密码，按【确认】键确认，则新密码修改成功。



●级别设置

本功能可限制某些碟片的播放，限制程度依碟片而定，该功能一旦激活播放则完全受到控制，本机共有八级年龄分限制。

1. 在播放碟片中，按【停止】键停止播放。
2. 按【上下光标】键选择童锁选项，按【确认】键进入，此时显示输入密码菜单。
3. 输入本机童锁密码8888，则显示修改密码及级别限制选项。
4. 在选择级别限制选项，按确认键进入级别选项。



注：通常所说的父母锁定时能在此进行设置，某些DVD碟片则附有暴力色情警告，父母可以用不同的开放程度[NC-17、PG-R、PG-13、G等]，让孩子有选择的观看碟片内容。

■清除

按【清除】键取消编程操作或取消密码设定，可重新输入新值。

■编程

按该键按照所设定的曲目或章节的编程顺序播放（详细操作请见第18页编程播放介绍）。

■光标键

播放各种影碟时需用用户作出选择，四个方向选择键方便用户在标题、菜单等操作时使用，同时图像放大后也可操作光标键对放大的图像进行上下左右移动，同时还可以对数字进行衰减与提升。

■设定

按设定键进入碟机菜单系统，碟机菜单系统内菜单操作见各菜单的功能介绍。

■数字

【0】[1] [2]... [9]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，可直接输入双位数字再按确认键即可）。

■屏显

按屏显键显示导航菜单及时间等信息。

■重复

在播放过程中，连续按该键，可分别选定不同的连续播放模式。

■制式

按该键可选择改变制式输出，共有四项选择：NTSC、PAL、NTSC逐行（480P）、PAL逐行（576P）。

■高清

按该键可切换720P、1080i、1080P输出。

■快速、快速

按该键将快速向后、快速向前播放碟片，每按一次该键变换一种快速、快速速度，操作[播放]键可恢复正常播放。

■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。

■视频

按该键可切换多种视频模式：如NTSC逐行（480P）、PAL逐行（576P）、VGA、SVGA、XGA等。

■A-B重复

在播放过程中，按该键设定起始播放点A，再按该键设定终点B，此时开始对A-B段进行重复播放，再按该键取消A-B段播放。

注意：在播放CD、MP3碟片时，操作遥控器上模式、视频、高清图均无效。

■选时

按该键选择时间播放，按数字键输入需要播放的时间，此时将开始从所选时间位置进行播放。

■停止

在播放过程中，操作一次该键进入预停止状态，并返回开机画面；再按一次该键，将进入停止状态。

■播放/暂停

在播放过程中，按该键暂停播放，再按此键恢复正常播放。

■菜单/PBC

对于DVD碟片，按该键用于切换DVD菜单状态，对于带有PBC功能的VCD碟片，用于切换PBC状态，开启与关闭。

■角度

在播放有多种角度功能的DVD碟片时，可按【角度】键选择从不同的摄影的影像内容，每按一次【角度】键，切换到另一种角度场景。

■音量、静音

每操作【音量-】键一次可减小一个音量单位，用于衰减音量，每操作【音量+】键一次增加一个音量单位，第一次按【静音】键无声音输出，再按此键声音恢复正常。

■进/出仓

操作此键可弹出或关闭仓门。

■标题

在播放DVD碟片时操作此键可返回到标题菜单状态。

■语言/声道

播放VCD、DVD等碟片时，按该键可选择左声道、单L/R、立体声等多种输出方式，每按一次声道键切换一种声道，播放具有多种语言的DVD碟片时选择不同语言。

■字幕（一般只对DVD2/HVD/DVD碟片）

按该键选择碟片字幕类型，如中文、英文等，每按一次，切换一种字幕语言（因碟片的制作不同而不同）。

■放大

按此键对画面进行不同倍数的放大，放大倍数的大小会因碟片而不同（一般为2X、3X、4X、5X共4级，特殊的为2X、3X、4X共3级）。

■复位

按该键切换制缺省模式。（此操作只有在停止或出仓状态下才有效）

■重复

DVD状态，按该键在正常、标题、章节三种模式之间进行切换，VCD状态，按该键在正常、轨道、碟片三种模式之间切换。

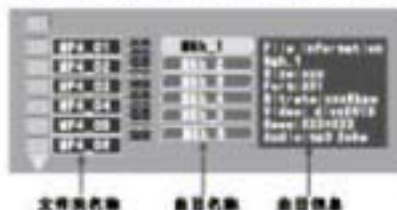
■MP4播放介绍（同样适应于MP3播放）

MPEG是“Moving Picture Experts Group”的缩写，中文名称为“动态图像专家组”。MPEG是该专家组的第四代视频、音频编码标准。VCD以MPEG1为技术基础，DVD以MPEG2为技术标准，MPEG4利用很窄的带宽，通过帧重建技术，压缩和传输数据，以最少的数据获得最佳的图像质量，而音频数据采用WMA或Mp3压缩，是目前最新最先进的标准，具有更高压缩比的特点，用它来编码、压缩一张DVD，在图像质量得到很好保存的时候，一般只需要1张或两张普通的CD-ROM碟片，或者可在1张普通的CD-ROM碟片上放多个图像质量相当于VCD的电影，或者1张DVD-ROM碟片可放四部图像质量相当于DVD的电影。

- 注：1. 现市场上出售的MPEG碟片采用不同的制式格式，如：XVID、AVI、DIVX、RM等，而标有MPEG4的碟片也不一定就是真正的MPEG4碟片，如果部分碟片由于格式原因在本机上无法播放，属于正常现象。
2. MPEG文件在本机上是以目录/文件的形式显示，通过方向键将光标移动到前面的小图标上，按【确认】键确认，然后按【播放/暂停】键即可进行播放。

将MP4碟放入碟仓后，屏幕自动显示该MP4播放界面。

1. 用【上下光标】键移动光标到想要打开的文件夹上，按【确认】键打开文件夹包含的自目，再移动光标到想要播放的自目上。
2. 按【播放/暂停】键开始播放所选自目。



将MP3碟放入碟仓后，屏幕自动显示该MP3播放界面。

1. 用【上下光标】键移动光标到想要打开的文件夹上，按【确认】键打开文件夹包含的自目，再移动光标到想要播放的自目上。
2. 按【播放/暂停】键开始播放所选自目。



注意：此设定界面因碟片内容而有所不同。

当播放JPEG碟时，将出现一个菜单，在该页中用【上下光标】键选择图片文件夹，按【确认】键进入文件夹后，可用上下光标键选择自己喜欢的图片，按【播放/暂停】键进入正常播放状态。在图片播放状态，按上一张或下一张键可选择上一幅或下一幅图片，按【播放/暂停】键将停在当前画面以供仔细欣赏，按【播放/暂停】键又可继续欣赏其它图片。



注意：此设定界面因碟片内容而有所不同。

放大功能：JPEG图片播放当中，按放大键，可将图片进行放大操作，分别为放大2X、放大3X、放大4X、放大5X这四种放大状态，且在屏幕关闭的情况下移动光标键可对图像进行局部移动。

旋转图片：JPEG图片播放中或放大状态下，按角度键将旋转图片每按一次【角度】键图片顺时针旋转90度。

九画面浏览：JPEG图片播放当中，按【标题】键进入九画面模式，在此模式下可以一次显示九幅图像，用【光标】键移动红色框选择特定图像，选定后再按确认键回到正常播放模式观看这幅选定的图像。

●幻灯片模式

幻灯片播放模式可以顺序播放碟片中记录的图片

1. 在播放JPEG碟片时，选中播放速度图标，按【上下光标】键选择想要的播放速度（正常、慢、快三种播放速度）。
2. 按【停止】键停止幻灯片模式播放，播放当中可按【菜单/PGC】键显示碟片菜单。

◆JPEG碟片介绍：

JPEG碟片中记录的是一些用JPEG格式制作的图片信息，本机使用微电脑控制软件对其进行解码，并将图片信息通过视频输出端输出，用户可用电视机观看图片内容，此功能应用于许多领域，例如：在教育领域，教师可将备课时准备的图片资料转换成电脑中经常使用的JPEG格式文件（用数码相机拍摄或用扫描仪扫描的图片），并通过光盘刻录机记录于CD-R光盘上，上课时可用电视机或其它播放设备播放，对学生进行直观、便捷的教学，这样一来就减少了教师备课时的重复工作，又易于保存（光盘信息一般可保存一百年以上），在家用领域，用户可将照片（用数码相机拍摄或用扫描仪扫描的照片）记录于CD-R光盘，按每张照片占用100K字节计算，一张光盘可记录约8000张照片；在商业领域，制造商可将产品图片逐一展示给客户。

注意：具体情况因碟片而异。

卡拉OK操作 注意：卡拉OK模式只有在设备音频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”键消除碟片上的原声；
- 3、调节后板上的“话筒音量”调节旋钮及“混响”旋钮至总调节范围的1/2处；
- 4、按遥控器上的设定键进入“声音控制”选项，按确认键弹出声音控制子选项，在子选项下选择“卡拉OK”模式为开启状态；
- 5、打开话筒开关，现在您可以开始演唱卡拉OK。如您感觉演唱效果不佳可重新调节后板上“话筒音量”旋钮及“混响”旋钮，直至调节至合适您的需要。

智能软件升级

- 1、将升级碟片放入DVD影碟机，DVD机读碟完毕，会在电视机屏幕上显示是否升级的提示，按遥控器“确认”键确认升级。
- 2、软件正在升级，升级期间，请务必不能断电及进行其它操作，升级过程自动完成，升级完成后碟片自动退出，此时请取出碟片。
- 3、电视机显示开机画面，托盘进仓，升级成功。

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，可接收目前最先进的逐行扫描接口的播放设备。按“视频”键，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/Cb、Pr/Cr) 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，在设定状态下时间稍长会出现屏幕保护，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。

注：在无碟、暂停、停止等非播放状态下，3分钟后，本机将自动进入屏幕保护状态。

■本机可读下列碟片：

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		EVD2	12mm	EVD2
	8mm			8mm	

■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	

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、激光头和关键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	确保该设备连接正确; 确保电视机的“AV”输入设定为与本机视频输出格式相符。
无声音	确保该设备连接正确, 检查静音开关是否在“开”状态。
在快速及快速下画面失真	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。
不使用遥控器进行任何操作	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窗5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。
音频声迹和字幕语言不是设置所选择的	如果碟片上不存在音频声迹和字幕, 将看不到、听不到设置所选择的语言。
不能选择替代的音频声迹 (或字幕) 语言	因碟片上未含有1种以上的语言, 则无法选择语言。
不能改变角度	该功能取决于碟片上是否有这种能力, 即使碟片上已经录制了多角度场景, 但这些角度可能限制了特殊场景。
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. 遥控英文PVC标贴一张
6. 色差分量线一套
7. 7#电池一对
8. 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	○	○	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
电源板	☒	○	○	○	○	○
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

碟盘类型	EVD2/HVD/DVD/SCD/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
输出接口	1个AV输出及高清晰度系统输出(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	25W
频率响应	CD: 4Hz-20KHz (FLAT) DVD: 4Hz-22KHz (48KHz) (采样频率) 4Hz-44KHz (96KHz) (采样频率)
信噪比	≥90dB
信号制式	PAL/NTSC/480P/576P
重量	1.8Kg
产品尺寸	长430mm 宽255mm 高33mm

本产品执行标准:Q/02 HDZ161-2005



真诚到永远

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.ehaier.com