

海尔 美高美 DVD
海尔DVD影碟机

使用说明书

Haier

DVD-S3856B

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
DVD常识	5
DVD特色	6
功能介绍	7
控制按键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
系统设定	13-16
其它功能	16
CD转录、MP3和MP4拷贝操作	16
MP3歌词显示	16
功能操作说明	17-18
特殊功能播放	19-20
MP3碟片播放说明	19
MP4碟片播放说明	19
MP3/WMA目录操作	19
JPEG碟操作说明	19
USB操作说明	19
外挂中文字幕功能	20
智能软件升级	20
逐行扫描功能	20
屏幕保护功能	20
待机功能	20
电子抗震功能	20
DVD碟片功能描述	21
故障检修	22
产品中有害有毒物质或元素的名称及含量	23
技术规格	24

尊敬的海尔用户：

感谢您选择并使用海尔产品。

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-II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HDCD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高精度、高频响应的影像数位类比转换芯片，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、1080i等高清输出模式，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。视频分量输出可接驳专业显示器和带视频分量输入接口的高清电视，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。

另外本机还具有选进的智能升级功能，可不断更新本机微电脑控制软件，带给您更多新的功能、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，我们时刻恭候为您服务。再次感谢您选择并使用海尔产品。

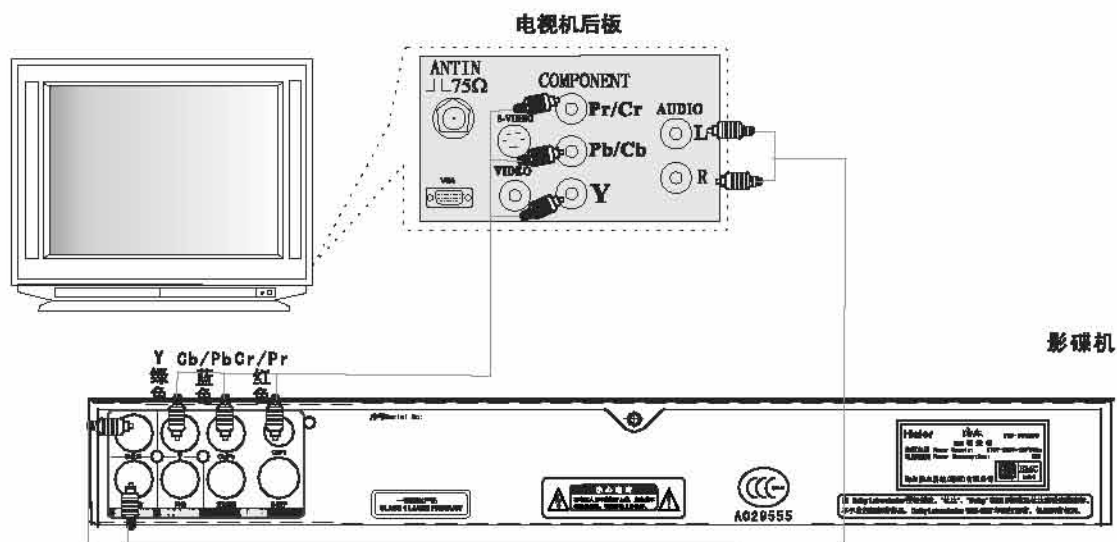
海尔 真诚到永远！

■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。

高清使用规范

- a. 高清720P、1080I状态时,应设定为视频分量输出,故您使用S-VIDEO输出时,电视画面为不正常图像,此时您设定为视频分量输出,电视画面即可恢复正常。
- b. 本产品高清使用连接方法:用色差分量线连接碟机的色差输出接口(Y绿色, Cb/Pb蓝色, Cr/Pr红色)与对应的电视机/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,可通过遥控器上的“高清”键转到高清720P、1080I进行选择,或进入“设置”菜单根据自己的需要,在视频设定页菜单中进行设置,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。

注: (1) 在普通电视机上设置到此功能,屏幕无显示时,应按进/出仓键,接着按复原键即可恢复正常。

(2) 对于市面上劣质盗版DVD或VCD碟片,其水平分辨率低于230线,不支持高清格式输出(720P、1080I)。

■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。

■避开液体及磁性物品

- 请让本机避开花瓶、桶、洗涤盆等;勿将液体泼入本机内,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。
- 勿将本机搁置在严重发热的设备上。
- 设备上不应放置如花瓶一类的装满液体的物品。

■冷凝

在下列情况下,机芯激光头的透镜上可能会形成湿气。

- 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湿气(水汽),有可能无法正常工作。

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。

◆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。

■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(手印、灰尘和划痕可能引起跳音或失真)。
- 请勿使用清洗喷雾剂、挥发剂、稀释剂、电泳液或任何其它溶剂清洗碟片。
- 请勿摔落或弯曲碟片。
- 当放置不当时,请勿强制关闭碟片托盘。
- 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,请用软湿布(仅用水浸),从中心小孔朝外边缘移动软布,轻轻擦拭。

不恰当的碟片存储方法

如果将碟片储存在下列场所,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,并拔下交流电源插头。
- 保持机器表面清洁。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、清洁本机。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)和高密度摄像技术,使DVD能够录制长时间,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。当碟片中有两部以上的电影片时,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录取的曲目上,使用曲目号码可以迅速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。这种最新数字技术功能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)音响,提供先进卓越的数码环绕声,并能与现有的DVD-Video、VCD、SVCD、DVCD、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 9. 4G	双面 双层 17G		650MB	650MB	650MB
播放时间	133分	242分	266分	484分		单面60分 双面120分	45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
声道量	杜比数码/线性PCM:8 杜比数码/5.1线性PCM/8				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ADULT), 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。

■多种观赏角度

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

■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。

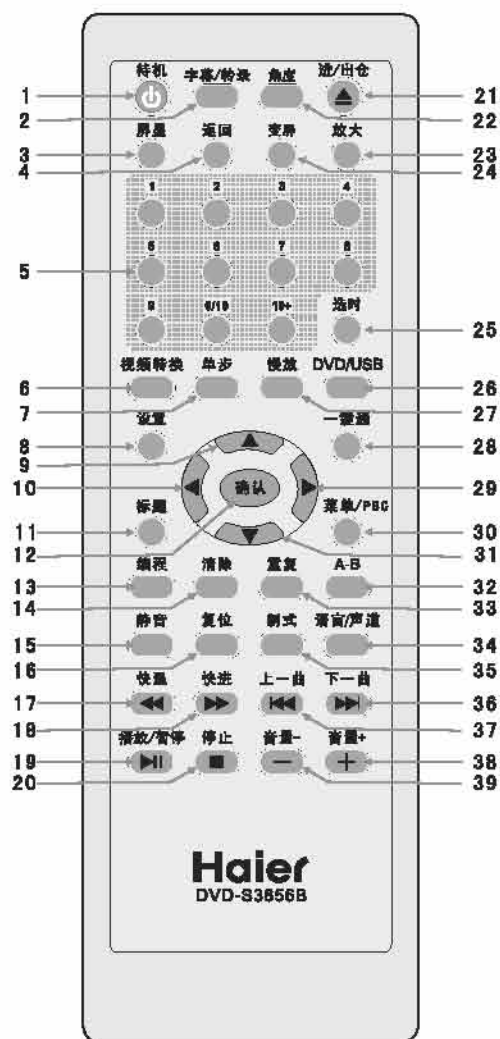
注:HDCD(High Definition compatible Digital)高解析度CD。

■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。

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

遥控器示意图



- | | |
|---------------|------------|
| 1、待机 | 21、进/出仓 |
| 2、字幕/转录 | 22、角度 |
| 3、屏显 | 23、放大 |
| 4、返回 | 24、变屏 |
| 5、0-9数字键及10+键 | 25、选时 |
| 6、视频转换 | 26、DVD/USB |
| 7、单步 | 27、慢放 |
| 8、设置 | 28、一键通 |
| 9、上游标 | 29、右游标 |
| 10、左游标 | 30、菜单/PG |
| 11、标题 | 31、下游标 |
| 12、确认键 | 32、A-B |
| 13、编程 | 33、重复 |
| 14、清除 | 34、语言/声道 |
| 15、静音 | 35、制式 |
| 16、复位 | 36、下一曲 |
| 17、快退 | 37、上一曲 |
| 18、快进 | 38、音量+ |
| 19、播放/暂停 | 39、音量- |
| 20、停止 | |

■ 遥控器准备工作

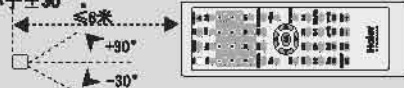
- 1、打开遥控器背面的电池盖。
- 2、确认正负极方向后,装入2只7#电池。
- 3、将电池装回后即可使用。



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0米以内,遥控器与DVD影碟机的夹角应小于 $\pm 30^\circ$ 。



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。

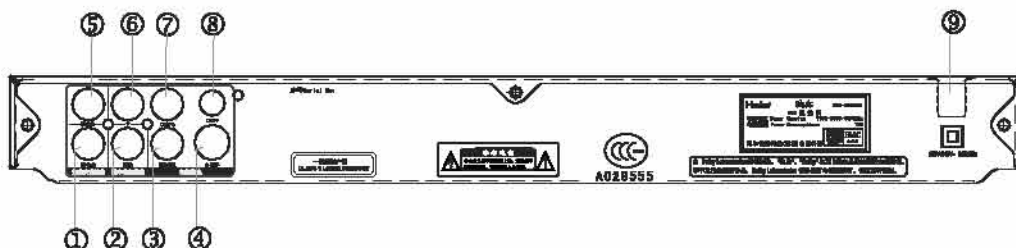
不要将遥控器放在潮湿或高温的环境中,并使遥控器保持清洁。

前面板图示



- 1、电源开关键 2、仓门 3、遥控接收头 4、进/出仓键 5、播放/暂停键
6、停止键 7、播放/暂停键

后面板图示



- | | |
|--------------|-----------------|
| 1、混合右声道输出端口 | 5、混合左声道输出端口 |
| 2、同轴数字信号输出端口 | 6、色差信号Y输出端口 |
| 3、复合视频输出端口 | 7、色差信号Cb/Pb输出端口 |
| 4、S端子视频输出端口 | 8、色差信号Cr/Pr输出端口 |
| | 9、电源线孔位 |

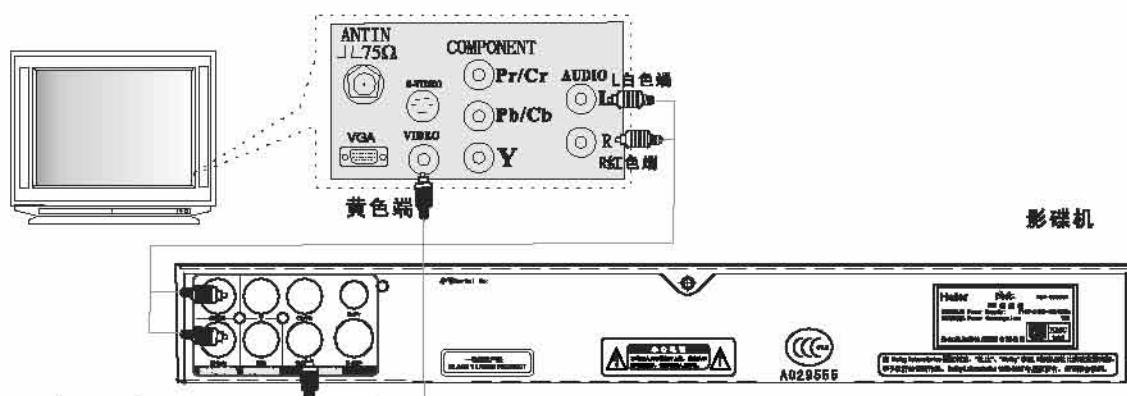
■小常识

- **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，它能完全分离并单独输出DVD影碟中的色差信号：Y、Pb/Cb、Pr/Cr。它能比一般传统的混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影碟机的四种视频输出方式，即视频分量输出、TV-RGB、P-SCAN YPBPR、和S-VIDEO(S端子)中，视频分量输出的图像质量最好，P-SCAN YPBPR次之，S-VIDEO最差。
- **同轴数码输出：**此种音频输出为数字输出是不经过AC-3解码器处理而直接输出的数字音频信号。这种信号输出时因不经AC-3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无此种接口。

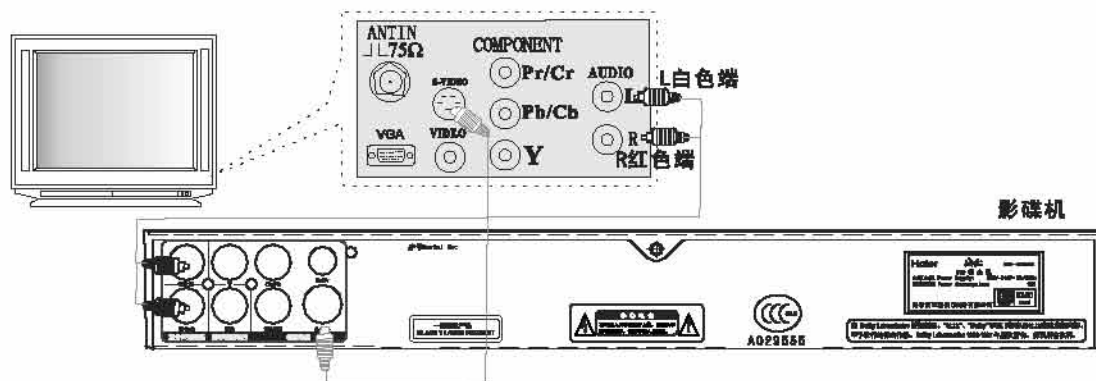
⚠ 系统连接前, 必须切断本机及其它相关设备的电源

■ 连接影碟机(下列与本机连接的设备必须具有相应的接口)

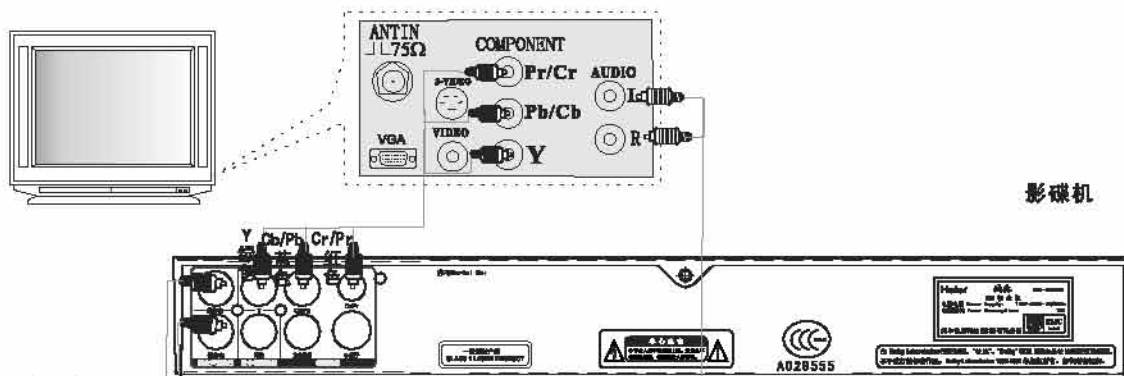
● 复合视频连接法



● S端子连接法



● 色差分量连接法



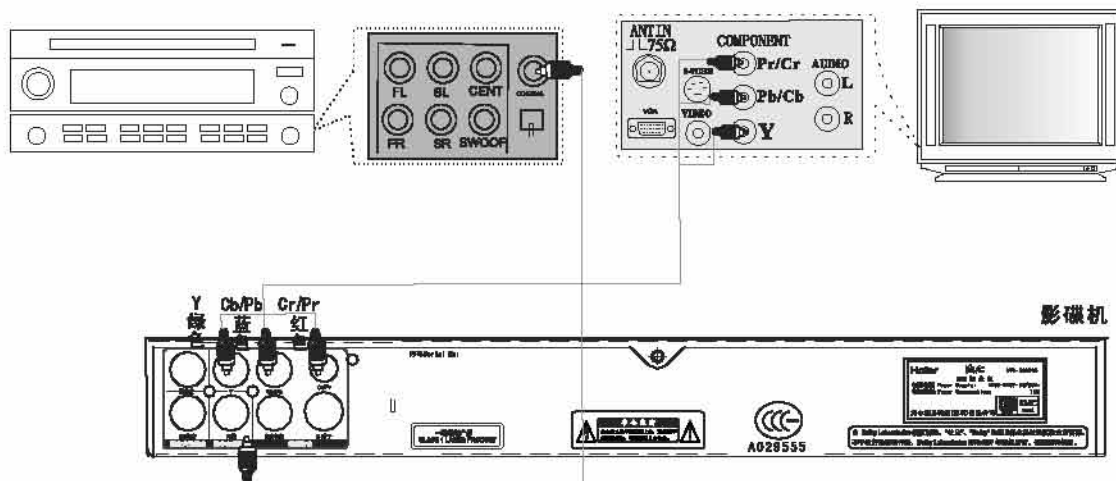
注意事项:

本机视频输出方式有: 视频分量、TV-RGB、P-SCAN YPBPR、S-VIDEO。

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。

切记三种连接方式不可同时连接, 以免影响图像输出效果。

●与具有杜比数码(DOLBY DIGITAL)放大器的连接



注意：使用同轴输出时，必须将音频设定页的“数码输出”项设定为“SPDIF源码”或“SPDIF/PCM”

■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. 按下本机前面板上的电源开关,使本机处于工作状态。
2. 按前面板或遥控上“进/出仓”键,弹出碟片托盘。
3. 将碟片放入托盘,按前面板或遥控器上“进/出仓”键,碟片托盘会自动弹入机内。
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. 操作遥控器上的游标键“◀、▶、▲、▼”进行选择,然后按遥控器上“确认”键开始播放(某些碟片是用数字键直接选曲播放的)。
6. 播放DVD碟片时按遥控器上“菜单”键可返回菜单画面(不同的碟片类型,显示的菜单将有所不同)。
播放SVCD、VCD碟时,按遥控器上的“菜单/PBC”键,可返回菜单画面可返回菜单画面(只在PBC开状态下有效)。
注: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。

■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进行快进、快退的速度就会倍增,按“播放/暂停”键可以恢复正常播放。

■标题键

- 某些DVD内容很丰富,既有多多种字幕、多种语音选择又有多角度选择。这时可以利用DVD选单选择语音语言、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、1/2倍、1/3倍、1/4倍的比例进行放大或缩小,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遥控上的“■/⏮(停止/返回)”键,停止当前的播放状态,电视显示开机画面;再次按“▶(播放/暂停)”键,可以开始播放。
- 在播放DVD碟时,第一次为准停止,第二次为停止。
- 播放VCD2.0碟片PBC开时,按“■/⏮(停止/返回)”键返回到菜单,或上一级菜单(若有多级菜单)。注:播放MP3、CD、VCD1.1碟片时,按“■/⏮(停止/返回)”键无返回功能。

■向前或向后跳越

- 在播放中按遥控器上的“上一曲”◀◀“键,将跳越到一个章节播放;再按该键多少次,便可向前跳越多章节,直到最前章节。
- 在播放中按遥控器上的“下一曲”▶▶“键,将会从下一个章节开始播放;按该键多少次,便可向后跳越多章节,直到最后章节。

播放/暂停播放

在暂停、慢放、快退、快进的状态下,按“播放/暂停”可恢复正常播放状态;在播放过程中按此键,机器将暂时停止播放,图像、声音静止。

■视频输出状态设定

- 本机有三种不同的视频输出状态,分别为:视频分量、P-SCAN YPBPR、S-VIDEO分别对应不同的电视接口(其连接方法参见第10、11页)。

■版本信息

- 在出仓或无碟状态下,直接按数字键“6666”会弹出本机的版本信息,菜单如下:

CUSTOM PAGE	
20061015	W642 32M 16BIT
SC:135	SA4SA0-STD-306
F/W ID	0.1844ML648-000
GH IP ID	A00F[XX...X]
区码	TEST0
级别	
密码	0000
退出设定菜单	

注:当电视屏幕出现标记,表示用户所进行的操作无效或不被机器接受。

按遥控器上的“设置”键，屏幕上会跳出设置菜单主页



在进入设置菜单主页后，按遥控器上的游标键(←、→键)可以在“系统设定页”、“语言设定页”、“音频设定页”、“视频设定页”、“扬声器设定页”、“杜比数码设定菜单”页，之间选择或操作(注：棕色条代表选定)。

一、系统设定

1.1、电视机制式设定

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：“电视机制式”、“屏幕保护”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”键确定，按“◀”键退出。以下的设置操作相同。在设置完后按“设置”键或者在退出设定页按“确认/播放”键，退出设置。



选择电视机制项，按游标键进入一级菜单，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和自动。

1.2、屏幕保护设定



在“系统设定页”中，按“▼”选择屏幕保护，然后按“▶”。显示开、关项。(开：打开屏幕保护功能；关：关闭屏幕功能)

1.3、高清输出设定



在“系统设定”页中，按“▼”选择高清晰输出然后按“▶”供选择的项有：高清晰输出关、720P、1080I。

提示：返回上一级菜单，请按“◀”键，取消菜单，请按“设置”键

1.4、视频输出设定



在“系统设定页”中，按“▼”选择视频输出项，然后按“▶”。供选择的有：视频分量、P-SCAN YPBPR、S-VIDEO。视频分量：视盘机使用Y、Cb、Cr或复合视频线连接电视机时，可选择此项。

P-SCAN YPBPR：视盘机使用Y、Pb、Pr视频线连接电视机，转换电视机到逐行扫描可选择此项。

S-VIDEO：碟机使用S端子或复合视频输出连接电视机时，可选择此项。

1.5、屏幕画面比例设定



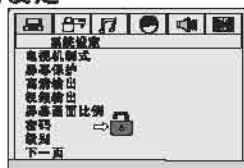
在“系统设定页”中，按“▼”选择屏幕画面比例，然后按“▶”。供选择的有：4:3PS、4:3LB、16:9。

4:3PS：选择正常/全景电视机将满屏显示画面，但将丢失上下左右四边存在的部分画面。

4:3LB：选择正常/信箱电视机将满屏显示完整画面。

16:9：选择宽银幕电视机将满屏显示画面，但会丢失左右两边的存在的部分画面。

1.6、密码设定



在“系统设定页”中，按“▼”选择密码设定，然后按“▶”。

(如上图)，该项初始设定为“密码锁定”状态；此状态时，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，则需要按数字键输入本机初始密码[8888]；再按“确认/播放”键以示选择即可。

1.7、级别设定

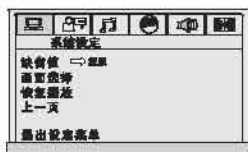


在“系统设定页”中，按“▼”选择级别项，然后按“▶”(如上图)。当播放具有锁定功能的碟片时，可根据碟片被划分的等级和您的实际需要，选择合适的年龄控制级别。八种级别分别：KID SAFE、G、PG、PG13、PG-R、R、NC-17、ADULT只能适用于具有分级限制的碟片并要求通过设置密码在密码键打开状态来实现该功能。

1.8、下一页

在“系统设定页”，按“▼”选择下一页项，然后按“确认/播放”则进入第二界面。

1.9、缺省值设定(系统设定的第二界面)



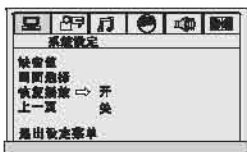
在“系统设定页”的第二界面，按“▼”选择缺省值项，然后按“▶” (如上图)。如果您不想保留自己对于功能的各种设定可选择缺省值，DVD影碟机将恢复到出厂的参数。

1.10、画面选择(变屏)



在“系统设定页”的第二界面，按“▼”选择画面选择项，然后按“▶” (如上图)。按游标键进入一级菜单，根据自己需要可选择项有：复原、自定义画面。

1.11、恢复播放(断点记忆)



在“系统设定页”的第二界面，按“▼”选择恢复播放项，然后按“▶” (如上图)。按游标键进入一级菜单，根据自己需要可选择项有：开、关(开：打开恢复播放[断点记忆]功能；关：关闭恢复播放[断点记忆]功能)

1.12、上一页

在“系统设定页”的第二界面，按“▼”选择上一页项，然后按“确认/播放”则返回第一界面。

1.13、退出设定菜单

如果您想退出设定界面，将光标移到“退出设定菜单”项，按“确认/播放”键则退出设定界面。

二、语言设定

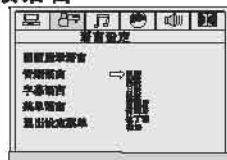
2.1画面显示语言

1.按“设定”键进入设定菜单;2.按“▼”键选择语言设定。



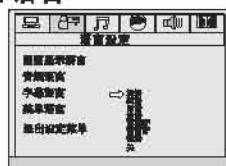
在“语言设定页”中，按“▼”选择画面显示语言项，然后按“▶”，供选择项有：英语；屏幕显示语言为英文；汉语；屏幕显示语言为中文。

2.2音频语言



在“语言设定页”中，按“▼”选择音频语言项，然后按“▶”。音频语言与碟片有关，只有碟片支持语言格式时，音频语言设定才有效。例如：当碟片有英文和中文两种格式时，既可选择英文音频播放也可选择中文音频播放。本机支持的模式：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



在“语言设定页”中，按“▼”选择字幕语言项，然后按“▶”。字幕语言与碟片有关系，跟音频语言设定一样，只有当碟片具有字幕功能时，字幕功能才有效。本机支持模式：汉语、英语、日语、法语、西班牙语、葡萄牙语、德语。

2.4菜单语言



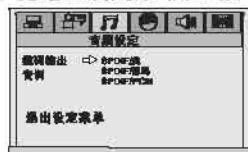
在“语言设定页”中，按“▼”选择菜单语言项，然后按“▶”。菜单语言与碟片有关系，跟语言设定一样，只有当碟片支持字幕功能时，菜单设定才有效。本机支持模式：汉语、英语、日语、法语、西班牙语、葡萄牙语、德语、拉丁语。

提示：返回上一级菜单，请按“◀”键，取消菜单，请按“设定”键

三、音频设置

3.1 设定数码输出

1. 按“设定”键进入设定菜单;2. 按“”键选择音频设定。



在“音频设定页”中,按“”选择数码输出项,然后按“”。SPDIF/关:为缺省设置,此时同轴无信号输出。

SPDIF/源码:当本机数字音频输出连接具备杜比、DTS、PCM解码功能的功率放大器时,请选择SPDIF/源码选项。当播放杜比数码、DTS、MPEG、PCM录制系统录制的碟片时,本机同轴输出端口输出与之相应的数码信号(源码格式)。

SPDIF/PCM:请选择该项;当播放具有杜比数码、MPEG、PCM格式的碟片时,同轴输出端口以PCM格式信号。

3.2 设定音调



在“音频设定页”中,按“”选择音调项,然后按“”。利用游标方向键移动滑块,可进行调节音调。

四、视频设置

4.1 设定亮度

1. 按“设定”键进入设定菜单;2. 按“”键选择视频设定。



在“视频设定页”中,按“”选择亮度项,然后按“”。利用游标方向键移动滑块,可进行调节亮度。

4.2 设定对比度



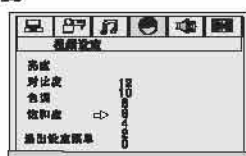
在“视频设定页”中,按“”选择对比度项,然后按“”。利用游标方向键移动滑块,可进行调节对比度。

4.3 设定色调



在“视频设定页”中,按“”选择色调项,然后按“”。利用游标方向键移动滑块,可进行视频输出的色调设置。

4.4 饱和度

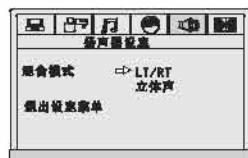


在“视频设定页”中,按“”选择饱和度项,然后按“”。利用游标方向键移动滑块,可进行视频输出的饱和度设置。

五、扬声器设置

5.1 混合模式

1. 按“设定”键进入设定菜单;2. 按“”键选择扬声器设定。



在“扬声器设定页”中,按“”选择混合模式项,然后按“”。供选择的有:LT/RT、立体声。

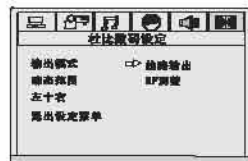
(1) LT/RT:当您播放的碟片有杜比立体声效果时,选择该项,则碟片信号经机器内部的解码系统解码,能够再现逼真的影院效果。

(2) 立体声:两声道输出时,音频输出普通立体声信号。

六、杜比数码设置

6.1 输出模式

1. 按“设定”键进入设定菜单;2. 按“”键选择杜比数码设定。



在“杜比数码设定页”中,按“”选择输出模式项,然后按“”。线路输出:对输入信号进行线性压缩。输出音量较小,晚上选取较合适。

RF调整:音量较大,适合白天。

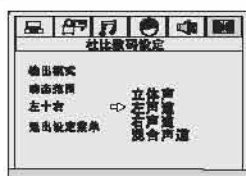
提示:返回上一级菜单,请按“<”键,取消菜单,请按“设定”键

6.2 动态范围



在“杜比数码设定页”中,按“▼”选择动态范围项,然后按“▶”。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。

6.3 左+右



在“杜比数码设定页”中,按“▼”选择左+右项,然后按“▶”。此项为设定音频输出L、R路信号的输出方式;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。

☆其它功能

一、CD转录、MP3和MP4拷贝操作

1. CD转录操作

(1)放入CD碟片的同时插入U盘或MP3播放器,按遥控上的“字幕/录制”键,则跳出(如图1)的录制菜单界面,此界面中左边为根目录,右边是相应被选根目录的子目录。

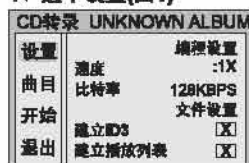
(2)根目录各项切换可以通过“▲▼”键进行并通过“确认”键选定;根目录与其子目录之间切换通过“◀▶”键。

(3)子目录上的各项切换可以通过“▲▼”键进行切换并通过“确认”键进行设置。如图1状态为选定设置项,通过“◀▶”切换到其子目录后,此状态为选定速度,此时按“确认”则可设置速度。

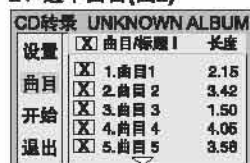
注:(1)如图2中(选中曲目)默认为全碟,此时通过“◀▶”切换至其子目录,此状态选中曲目/标题/长度项,此时可以按“确认”则可选择全碟或取消全碟;在取消全碟后,通过“▲▼”与“确认”可录制你喜欢录制的某首歌。(2)通过“▲▼”切换到“开始”即开始转录(图3);(3)录制完成后(图5)按“确认”返回根目录界面。

(3)注:转录的歌曲存放在USB或MP3播放器中名字为UNKNOWN ALBUM的文件夹里。

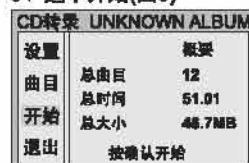
1、选中设置(图1)



2、选中曲目(图2)



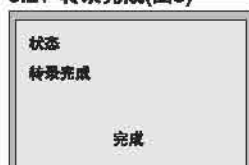
3、选中开始(图3)



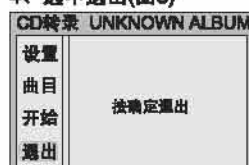
3.1、录制进度(图4)



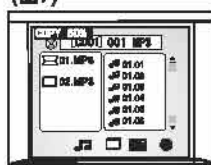
3.2、转录完成(图5)



4、选中退出(图6)



(图7)



(图8)



2、MP3拷贝操作:在放入MP3碟插入U盘或MP3播放器,通过“▼▲”选择需要拷贝的曲目,按“字幕/录制”则进行复制(左上角显示拷贝进度(图7),100%后即完成至U盘/MP3播放器的拷贝)。

3、MP4拷贝操作:在放入MP4碟插入U盘或MP3播放器,按停止/返回键,返回MP4目录菜单。通过“▼▲”选择需要拷贝的曲目,按“字幕/录制”则进行复制(左上角显示拷贝进度(图7),100%后即完成至U盘/MP3播放器的拷贝)。注:拷贝的歌曲存放在USB或MP3播放器中名字为CDrom的文件夹里。

二、MP3歌词显示

本机支持MP3歌词显示,首先将MP3歌曲与其对应的MP3歌词放入U盘或MP3播放器里的同一个文件夹,当本机读取U盘或MP3播放器里带歌词的MP3歌曲时,则跳出动态的歌词界面(如图8)。注:(1)MP3歌曲与其歌词的名称必须一致。(2)本机支持MP3歌词的格式为*.LRC。

提示:返回上一级菜单,请按“◀”键,取消菜单,请按“设定”键

■待机键

按此键机器进入工作状态,且显示屏点亮;在工作状态下按此键则机器会进入待机状态。

■屏显键

适用于DVD/超级VCD/VCD/DVCD/CD/MP3碟片。

对于DVD碟片:在播放过程中连续按“屏显”键依次显示“标题,章节,章节播放时间”、“声音,字幕,角度状态”、“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、第六次按此键则取消屏显。

对于SVCD碟片,在播放过程中连续按“屏显”键依次显示“曲目,单曲播放时间”、“声道,字幕显示状态”、“曲目,单曲剩余播放时间”、“曲目,全碟播放时间”、“曲目,全碟剩余时间”、五种显示方式、第六次按此键则取消屏显。对于VCD、CD碟片,在播放过程中连续按“屏显”键依次显示“曲目,单曲播放时间”、“曲目,单曲剩余时”、“曲目,全碟播放时间”、“曲目,全碟剩余时间”四种显示方式,第五次按此键则取消屏显。对于MP3碟片,在播放过程中连续按“屏显”键依次显示“曲目,单曲播放时间”、第二次按此键则取消屏显。

■标题键

在播放DVD碟,操作此键可返回到标题菜单状态。

■数字键

[0][1][2]...[9]键用来键输入数字,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,当然需输入双位数字可直接按10+后再按个位数即可。(注:在PBC为开状态下播放VCD碟片时数字键无效)

■清除键

在入进编程对话框,按此可以清除编程单菜中的曲目。

■编程键

播放碟片时按此键,屏幕会出现编程菜单,可用数字键对播放顺序编辑,编辑完成后,按“确认”键本机将会按您所编辑的顺序进行播放。

■游标键

播放各种影碟时需要用户作出选择,四个游标键方便用户在标题、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递增或递减操作。

■语言/声道键

DVD碟片最多可录有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时也可以通过此键来切换。注:语言功能仅适用于录有多种语言的DVD和VCD碟片。播放VCD碟片时,按“语言/声道”键来分别显示左声道、右声道、立体声。

播放DVD碟显示  [1]  2CH
 [1]  5CH

■设定键

按此键跳出设定菜单画面,进入菜单设定功能,再次按此键则取消设定菜单画面。

■音量键

持续按“音量+”键,音量变大,按“音量-”键音量变小,直到没有声音。

■A-B重复键

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,接着该所选片段将开始反复重播。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。

■重复键

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

■快退、快进键

在播放中,连接按“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”键可直接恢复正常播放)。

■复位键

如果由于误操作等原因,使本机不能正常工作,按“复位”键,可恢复出厂默认设置状态。

■字幕/录制

连续按“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)。当前播放MP3、MP4碟同时插入U盘或MP3播放器, 按此键可以实现拷贝功能(具体操作见19页)。当前播放CD碟同时插入U盘或MP3播放器, 按此键可以实现把CD格式转录为MP3格式并存储在U盘或MP3播放器(具体操作见19页)。

■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. 切换为碟片状态即可有效。)

■菜单/PBC

当您按该键时, 屏幕会出现根菜单, 然后根据您的需要进行选择(此功能与碟片有关)。JPEG会从播放状态回到菜单状态。当您播放(VCD、SVCD碟片)时, 按该键可开关PBC功能, PBC关(顺序播放), 在曲目播放过程中可按数字键直接进行选曲, PBC开(菜单播放时), 只有返回到主菜单才能用数字键选曲。

■角度

在观赏体育赛事、音乐会和戏剧节目时, 连续按下遥控器上的“角度”键时, 可选择从不同角度观看(比如前面、侧面、整体、外景等)拍摄的同动作(仅适用于有此功能的DVD碟片)。

■选时

DVD碟片播放过程中按“选时”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”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“选时”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, 选择你想欣赏的曲目、时间, 按“确认”键屏幕显示搜索播放, 开始播放您所选的内容。

■单步

按此键画面静止, 并无伴音输出, 每按一次画面前进一帧; 按“播放/暂停”键恢复正常播放状态。

■(停止)

在正常播放过程中按“停止”键, 第一次为准停止, 第二次为停止。(注: 播放VCD、SVCD碟片时当PBC为关时按此键第一次为准停止, 第二次为停止; 当PBC为开时按该键。)

■返回

返回到菜单或上一级菜单(若有多级菜单)

■(播放/暂停)

在暂停、慢放、快退、快进的状态下, 按“播放/暂停”可恢复正常播放状态; 在播放过程中按此键, 机器将暂时停止播放, 图像、声音静止。

■确认

在选定功能后按“确认”键确认功能。

■P/N(制式)

按该键可选择改变制式输出, 共有四项选择: NTSC、PAL60、PAL、自动。

■(静音)

第一次按“静音”键出现静音(无声音), 第二次按“静音”键, 恢复到正常状态。

■放大

播放有图片的碟片如DVD、VCD等时, 连续按“放大”键, 可使图像按比例放大及缩小。(注: 画面放大状态下可以按游标键移动画面)。

■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“播放/暂停”键可进入正常播放状态。

■上一曲、下一曲

在播放碟片时, 按此键则跳回上一章节或上一曲、下一章节或下一曲播放。

■DVD/USB

此键用在切换节目源(碟片与USB), 当机器处于碟片状态, 按下此键电视屏幕上会跳出菜单, 在菜单中选定USB即可实现转为USB状态。如在USB状态切换为碟片状态, 再次按此键选定DISC即可实现。

■高清

按该键可选择高清输出状态, 分别为720P、1080I。

■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。

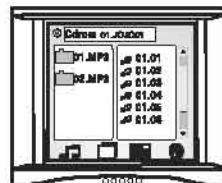
MP3碟播放程序：

- 1、按进/出仓键打开仓门，把需播放的MP3碟装入托盘中，有字母面朝上，再按进/出仓键关闭仓门；
- 2、机器读取碟片信号显示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)、按上下方向键选择菜单左边目录菜单中的任一目录，选定后按确认键，机器则开始顺序播放该目录中的曲目，此时您也可按数字键直接选择。
- (2)、按方向右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[确认]键确认，也可直接按数字键进行选曲播放。
- (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，按播放/暂停键可暂停播放，再次按下播放/暂停恢复播放。
- (6)、在曲目播放过程中，按停止/返回键进入准停止状态，按播放/暂停键后从停止处继续开始播放。

注：在播放MP3碟片时，电视机屏幕的左上角显示“CDrom”随后消失，纯属正常。



图(1)

■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/返回键都能回到菜单界面，以方便用户选择菜单，本机所能播放MPEG4碟片是指用DIVX、AVI格式录制的MPEG4碟。(注：目前市面上有部分标注为MPEG4的碟片实际上是Real Video或其它私有格式(如*.rm/*.Ra/*.ram/*.rmvb/*.wmv/*.ast等)，与国际标准MPEG4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，取需播放的MP3/WMA碟装入托盘中，有字母面朝上，再按“进/出仓”键关闭仓门。
- 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”键进入文件夹后，可用游标键“▲▼”选择自己喜欢的歌曲，按“确认”键即可进入正常播放状态。MP3/WMA碟可同其它碟片一样，按相应的按键，进入暂停、快进、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碟操作说明

当播放JPEG碟时，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”键进入文件夹，可用“▲▼”光标键选择自己喜欢的图片，按“确认”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“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。

■USB操作说明

- 1.插入USB之前，请先关闭电源。
- 2.打开电源，如碟仓未放碟片，播放机将自动默认当前播放源为USB。
- 3.如碟仓放有碟片，则碟机默认先播放碟片，如您想由播放碟片状态转为播放USB，此时您可以按遥控器上的DVD/USB键，在跳出的菜单中选定USB再按确认键确认。如想从USB状态换为碟片源状态，再次按DVD/USB键，在跳出的菜单中选定DISC然后确认。

注：(1)市售的USB装置有分为1.1与2.0版，本机以2.0版为主，根据播放内容不同，可能无法读取某信或使用了本机不支持的USB设备可能导致本机不能正常工作，请关闭电源，取出USB设备，然后重新开启电源。(2)本机USB播放同样支持MP3、MP4、JPEG、WMA等格式影音信息。

■ 外挂中文字幕功能

外挂中文字幕功能:智能导航读碟技术,延长机芯寿命倍数,超大容量中文字库,支持MP3、MP4、JPEG等多媒体文件的中文文件名,兼容六种中/英DIVX软件字幕:*.SRT/*.SMT/*.ASS/*.SSA/*.TXT/*.SUB。例当播放MP3、MP4、JPEG时,电视屏幕显示外挂中文菜单。注此功能与MP3、MP4、JPEG碟片有关,只有MP3、MP4、JPEG本身具备中文标题才有外挂中文幕功能。

■ 智能软件升级

1. 将升级碟放入DVD碟机,开始读碟则自动升级。
2. 升级期间电视屏显示升级进程。
3. 升级成功后,托盘自动出仓并且电视画面返回正常开机画面。
4. 将存放有升级软件的USB插入USB接口,则进行自动升级(注:无碟状态)。

注:升级过程中,请务必不能断电;(2)此升级软件专属厂家所有。

■ 逐行扫描功能

本机具有逐行扫描输出功能,可驳接目前最先进的逐行扫描接口的播放设备。按“设定”键在设定菜单中选择视频输出项,在视频输出项中选定P-SCAN YPBPR,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

本机由微电控制,在出仓、无碟或停止状态下大约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。(注:屏幕保护开状态)

■ 待机功能

按遥控器上的待机键,本机可进入待机状态。再按一次机器重新启动。在待机状态下本机处于节能状态。

■ 电子抗震功能

采用存储式播放方式,使碟机抗干扰能力成倍增强,即在播放状态下,机器受到外界强烈的震动,仍不影响碟片播放效果,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:

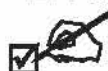
- 1、顺着碟片的边缘抓紧，避免手指将碟片的表面划伤；
- 2、不要将纸屑撒在碟片的表面；
- 3、擦拭碟片时，用干燥的棉布沿着碟片的中央向四周范围扩散；
- 4、不要使碟片折叠，将其保存于盒子内；
- 5、不要将碟片存放于日照、潮湿或布满灰尘之处。



- 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	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”的状态。
在快进及快退下画面失真	在此情况下,画面有些失真纯属正常现象。
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窗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轨和字幕,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轨(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0000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



请您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. 7#电池 | 一对 |
| 6. 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 箱	○	○	○	○	○	○
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/T11363-2006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/T11363-2006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

视盘类别	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(普通音乐镭射唱碟) 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: $1.0 \pm 0.2V_{pp}$ (100%白电平) 音频: $1.8 \pm 0.2V$
输入接口	1个USB插口
输出接口	视频分量(Y、Cb/Pb、Cr/Pr)、复合视频、S端子、混合左右声道、同轴
电压范围	110V-240V~ 50/60Hz
功率损耗	15W
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
重量	1.7Kg
产品尺寸	长:360mm 宽:240 高:33mm

本产品执行标准:Q/02 HDZ160-2005



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

版本: 2008年3月第一版