

海尔惠清影碟机

海尔DVD影碟机

使用说明书



DVD-H2230



本机概述 ----- 1

重要安全提示 ----- 2

DVD特色 ----- 3

功能介绍 ----- 4

控制按钮分布图示及对应说明 ----- 5-6

 遥控器示意图 ----- 5

 前面板图示 ----- 6

 后面板图示 ----- 6

基本连接 ----- 7-8

基本播放 ----- 9

系统设定 ----- 10-12

功能操作说明 ----- 13-14

特殊功能播放 ----- 14-16

DVD碟片功能描述 ----- 17

碟片类型 ----- 18

故障检修 ----- 19

技术规格 ----- 20

尊敬的海尔用户：

您好！十分感谢您选择了本产品，为使本机更好地发挥它的功能，给您带来更大的乐趣，我们建议在连接和操作本系统前，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，集世界先进高科技于一身。采用了 MPEG 4 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和连续的画面，内置Dolby digital (AC-3) 解码器及HDCD解码器，能带给您全方位的视听享受。最多可选择32种语言字幕，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转换芯片，使水平清晰度真正达到 500线以上，呈现高立体感画面。S 端子将视频信号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 视频分量输出可接驳专业显示器和带有YUV输入接口的高清晰度电视，这种格式传送可达到更好的图像质量，能使视频效果更佳。

CD转MP3是DVD视听产品的一个创举，使普通的DVD变为具有强大功能的PC，它是通过解码芯片把CD的音频信号进行编码、压缩，制成MP3，用户可以通过此功能，把大容量的CD转换为小空间的MP3，使其能更好的适应目前的音频播放器。

本机出色的影音效果，众多的先进功能，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，带给您更多新的功能、新的享受。

- 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。

■ 为避免本机发生任何功能失常, 以及防止触电、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的供电电压相符, 否则请勿使用。
- 当接通或切断交流电源时, 须握紧电源线插头。
- 使交流电源线远离发热设备。
- 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。

■ 放置

避免将本机置于下列场所:

- 阳光直射处、加热器或封闭的汽车内。
 - 高温 (40°C 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

- 当您需要将本机彻底断电时, 应从电源插座上拔下本机电源插头。
- 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。

■ 避开液体及磁性物体

- 请让本机避开花瓶、桶、洗涤盆等; 若将液体泼入本机内, 则可能会发生严重损坏。
- 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

- 请让本机置于水平位置, 勿将任何重物置于其上。
- 勿将本机搁置在功率放大器或其它可能会发热的设备之上。
- 设备上不应放置如花瓶一类的装满液体的物品。
- 机器上不应放置裸露的火焰源, 如点燃的蜡烛等。

■ 冷凝

在下列情况下, 机芯光头的透镜及电路板上可能会凝结水汽:

- 加热器刚刚打开不久。
- 在充满蒸气或非常潮湿的房间。
- 在本机突然从一个冷环境移到热环境时。

如果本机内部已经形成了水汽, 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。

■ 若收听广播中电视机上出现杂讯干扰时

- 根据电视机的接收状况不同, 在您收看电视广播且打开本机时, 电视屏幕上可能会出现干扰, 这并非说明本机或电视机已发生故障; 观看电视广播时, 请关闭本机。

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碟尺寸相同的碟上，其杜比AC-3音响，提供先进卓越的声场效果，并能与现有的MPEG4、DVD-Video、SVCD、DVCD、VCD、CD、MP3、CD-R、CD-RW、JPEG、WMA、CD+G、HDCD、Kodak Picture CD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		45 分	74 分	74 分
碟直径	12CM/8CM				30CM/ 20CM	12CM	12CM	12CM/ 8CM
水平解像度	500 线或更多				430 线 或更多	350 线 或更多	240 线 或更多	/
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

DTS数字输出

- 本机可播放最新的DTS碟片,使您在家中便可感受到身临数字影剧院的逼真效果。

注: DTS(Digital Theater System) 数字家庭影院系统。

父母锁定

- 某些DVD碟片剧情含暴力色情部分,父母可以用不同的开放程度,让孩子有选择性地观看碟片内容。

DVD碟片级别说明 (美国电影协会分级制度)

儿童级: 适宜包括儿童在内的任何年龄观众。
G: 适宜任何年龄观众;
PG: 建议父母陪同,部分内容可能不适合儿童观看;
PG 13: 强烈提醒父母注意,部分内容不适合13岁以下儿童观看;
PG-R: 限制级, 17岁以下需由父母陪同观看;
R: 限制级, 17岁以下需由父母或成年观众陪同;
NC17: 17岁及以下观众不得观看;
成人级: 只有成人观众才能观看。

多种画面比例模式

- 多种画面比例适合不同电视机屏幕。

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。

逐行扫描输出

- 本机具有逐行扫描输出功能,使画面更清晰、更稳定。

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

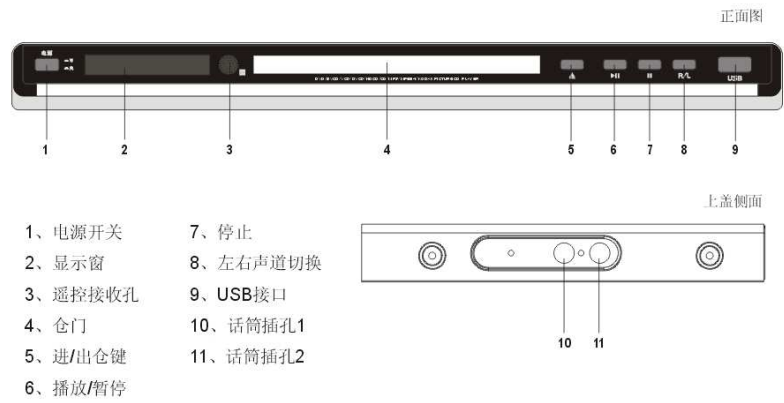
注: 杜比 (Dolby)、AC-3、专业逻辑 (Pro Logic) 及双D 标志 (double D symbol) 为杜比实验证明公司(Dolby Laboratories Licensing Corporation) 之商标。

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

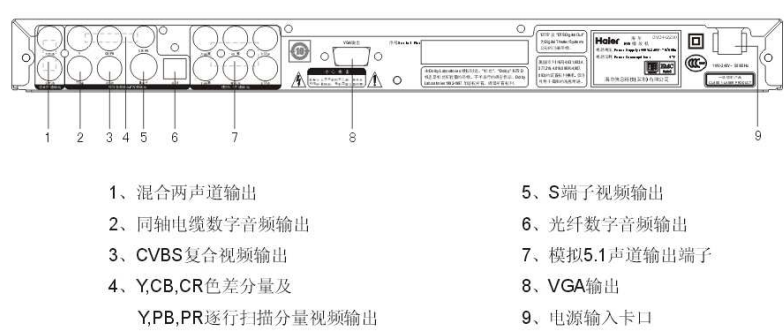
The diagram shows the front of the Haier DVD-H2230 remote control. It features a numeric keypad (1-0), function buttons like POWER, EJECT, and PAUSE, and a set of navigation buttons (left, right, up, down, stop, play, fast forward, fast reverse). The bottom of the remote has a display window and the Haier logo with the model number DVD-H2230.

- | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|
| 1. 待机 (STANDBY/ON) | 13. 快退 (FAST REVERSE) | 23. 菜单 (MENU) |
| 2. 视频 (V. MODE) | 14. 快进 (FAST FORWARD) | 24. 放大 (ZOOM) |
| 3. 屏显 (OSD) | 15. 暂停/单步 (PAUSE/STEP) | 25. 复位 (RESET) |
| 4. 字幕 (SUBTITLE) | 16. 停止 (STOP) | 26. 下一曲 (NEXT) |
| 5. 标题/PBC (TITLE/PBC) | 17. 制式转换 (PAL/NTSC) | 27. 上一曲 (PREVIOUS) |
| 6. 搜索 (SEARCH) | 18. 一键通 (DIRECT PLAY) | 28. DVD/USB切换 (DVD/USB) |
| 7. 设置 (SETUP) | 19. 静音 (MUTE) | 29. 慢进 (SLOW FORWARD) |
| 8. 游标上下左右 (CURSOR) | 20. 声道 (AUDIO) | 30. A-B重复 (A-B REPEAT) |
| 9. 确认/播放 (ENTER/PLAY) | 21. 进/出仓
(OPEN/CLOSE DISC TRAY) | 31. 重复 (REPEAT) |
| 10. 编程 (PROGRAM) | 22. 0-9数字键及10+键
(DIGITS AND 10+ BUTTONS) | 32. 音量+ (VOLUME+) |
| 11. 清除 (CLEAR) | | 33. 音量- (VOLUME-) |
| 12. 角度 (ANGLE) | | |

前面板图示：

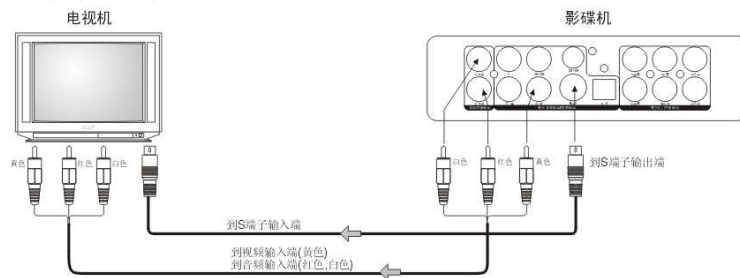


后面板图示：



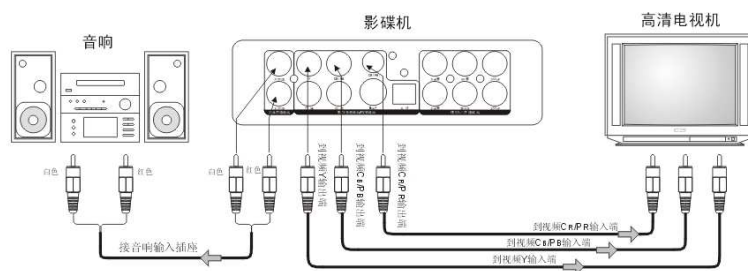
■ 连接影碟机

- 用AV线连接到电视机

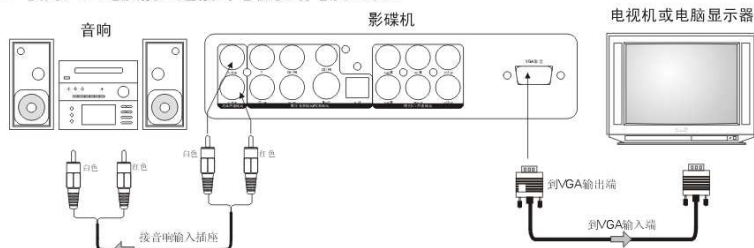


如果电视机上有S端子，最好用S端子连接影碟机。
如果连了S端子，请不要连接黄色的视频线。

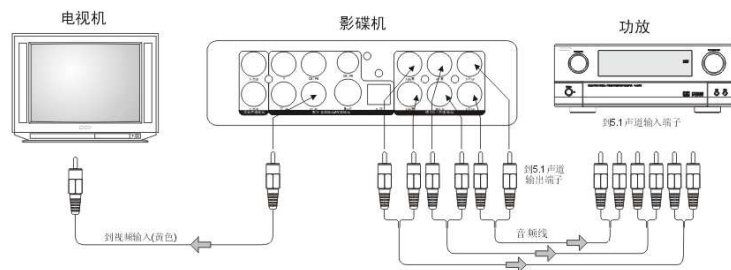
- 使用YUV分量视频或逐行连接电视机及音响系统



- 使用VGA电脑接口连接到电视机或电脑显示器

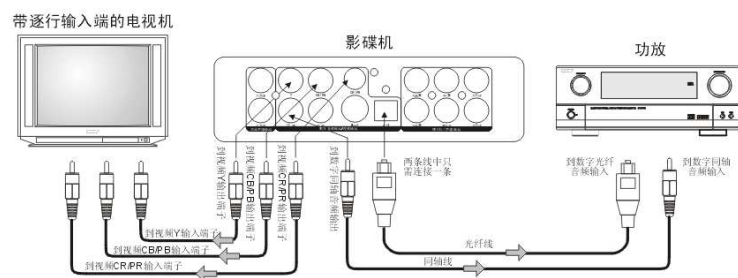


- 使用5.1输出连接功放及电视机



注：本机5.1声道音频输出为混合输出，是模拟5.1声道。

- 使用数字音频输出连接功放及逐行扫描分量视频连接电视机



■ 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. 按下本机前面板上的电源开关，本机将处于工作状态。
 2. 按前面板或遥控器上“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碟，电视机将出现菜单画面，参照下面的步骤进行播放。
4. 操纵遥控器上的游标键“▲、▼、◀、▶”进行选择，然后按遥控器上“确认/播放  ”键开始播放（某些碟片是用数字键直接选曲播放的）。
 5. 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”键，可返回菜单画面（只在PBC开状态下有效）。

■ 标题/PBC(交互式菜单)

- 播放DVD碟片时，按“标题/PBC”键屏幕上会显示标题菜单，您可根据您的需要进行选择，按“播放/确认  ”键进入播放（此功能与碟片有关）。
- 播放VCD、SVCD时，按此键可开关PBC功能，PBC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；PBC开（菜单播放）时，只有返回到主菜单才能用数字键选曲。（本机PBC默认为关的状态）

■ 断点或停止播放

- 在播放过程中按一次前面板或遥控器上的“停止 ■”键，本机将记住停止点，并停止当前的播放状态，电视显示开机画面；再次按“确认/播放  ”键，可以从停止处开始播放。
- 在播放过程中按两次前面板或遥控器上“停止 ■”键，本机停止当前的播放状态，电视显示开机画面。

■ 最新记忆播放

- 本机可以记忆中途退出的碟片播放状态（在本机不断电的情况下），在下次播放此张碟时，可以从上次记忆点播放。
- 注：本机可以记忆不同格式的碟片各一张。

■ 向前或向后跳越

- 在播放中按遥控器上的“上一曲 ◀◀”键，将会从上一个章节开始播放；按该键多少次，便可向前跳越多章节，直到第一章。
- 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。

■ 暂停/单步播放

- 在播放中，按遥控器上的“暂停/单步  ”键，本机将处于暂停状态；再按“暂停/单步  ”键，将进入单步播放状态，连续按此键，机器将逐帧地播放图像，再按“确认/播放  ”键恢复正常播放状态。

■ 视频输出状态设定

- 本机有五种不同的视频输出状态，分别为：复合视频（CVBS）、分量视频（Y Cb Cr）、逐行分量视频输出（YPbPr）、VGA、S-VIDEO输出，分别对应不同的电视接口（其连接方法参见第7、8页）。

■ 配置菜单

- 在出仓状态下，按数字键8238，可查看出本机的配置信息。

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，屏幕上出现设定菜单主页，按遥控器上的“◀、▶、▲、▼”游标键进行选择。（注：黄色条代表选中）

一、视频设定

1. 电视机制式设定

在“视频设定页”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。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“↵”键确定，按“◀”键退出。以下的设置操作相同。在设置完后，按“设置”键退出设置。



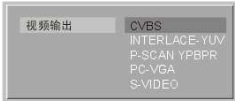
此设定是根据自己的电视机选择对应的制式，如：中国的电视标准为PAL制，美国的标准为NTSC制。

2. 屏幕保护设定



此设定可设置屏幕保护开或关状态。

3. 视频输出设定



此项设定可分别选择：CVBS（复合视频）、INTERLACE-YUV（分量视频）、P-SCAN YPBPR（逐行扫描）、PC-VGA（电脑显示）、S-VIDEO（S端子）输出。

4. 屏幕画面比例设定



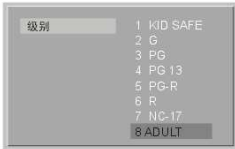
此项设定可根据自己的电视机选择对应的形式，其播放效果参见第4页。

5. 密码设定



本机的初始密码为：0000。
如果您需要更改初始密码，请在输入完初始密码后，重新输入四位数的新密码，请勿必记住个人密码。
密码变更后，需要设定“级别”时，输入新密码即可。

6. 级别设定



如果您需要对碟片进行年龄控制设定，请先到“密码”选项处，输入初始密码。（初始密码为：0000）
密码变更后，如需重新设定“级别”时，输入新密码即可。播放有些特别的碟片时，按两次“停止”键后，本机如果无法恢复播放，出仓后重新读碟即可。

7. 缺省值设定



此项设定可以使系统设置恢复到出厂时的初始设置，但修改后的密码不会复原。

8. 恢复播放设定



此项设定可以设置恢复（记忆）播放开、关状态。
当恢复（记忆）播放设定为开时，本机在碟片播放中途出仓或待机情况下，均具有停止点恢复（记忆）播放功能，即当您重新播放该碟片时，本机将直接从上上次停止点播放。
注：此功能可以恢复（记忆）不同格式的碟片各一张。

4. 菜单语言设定



此项设定只有碟片有所选的语言时，选择才有效。

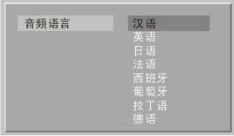
二、语言设定

1. 画面显示语言设定



此项设定可设置系统的操作界面语言。

2. 音频语言设定



此项设定只有碟片有所选的语言时，选择才有效。

3. 字幕语言设定



此项设定只有碟片有所选的语言时，选择才有效。

三、音频设定

1. 数码输出设定



SPDIF/关：表示输出的信号为模拟信号。
SPDIF源码：表示将DVD碟上的原始码流直接通过数字端口输出
SPDIF/PCM：表示将碟片上的码流解码后再编码成PCM数字信号输出

2. 音调设定



利用游标键“▲、▼”移动，可进行音调的设置。

四、视频设定

1. 亮度设定



此项设定可调整电视画面的亮度，用“▶”进入设置，用“▲”或“▼”调整画面亮度，用“播放/确认”返回。对比度、色调、饱和度功能设置方法同此。

五、扬声器设定

1. 混合模式设定



此项设定可设置混合模式在LT/RT、立体声及虚拟环绕声输出,虚拟环绕声是用两声道模拟5.1声道的环绕立体声效果。

六、杜比数码设定

1. 输出模式设定



此项设定可设置线路输出及RF调整输出。

2. 动态范围设定



此项设定可设置AC-3的动态范围，即杜比信号可以调整的范围。

3. 左+右设定



此项设定可设置立体声、左声道、右声道及混合声道输出。

■ 视频

本机视频输出的状态，分别为：CVBS、YUV、YUV逐行扫描、VGA、S-VIDEO输出，分别对应不同的电视接口(其连接方法参见第7、8页)。

■ 屏显

正常播放时按“屏显”键：
DVD碟片：可查看标题、章节、播放时间、语言、声道等碟片信息。
注：当播放HDCD碟时，屏幕上方会显示“HDCD”字样，以识别播放的是HDCD碟片。

■ 字幕

连续按动“字幕”键，出现此图标“”显示依次为[1汉语]、[2英语]、[3日语]等多种字幕（仅对于有此功能的碟片）。

■ 搜索

DVD碟片：按“搜索”键可对“标题、章节、标题时间”进行搜索。
VCD、SVCD、DVCD碟片：按“搜索”键可对“曲目、全碟时间”进行搜索，再次按此键取消功能（输入的时间超过实际时间无效）。

■ 菜单

播放DVD碟片时，按“菜单”键屏幕会出现根菜单，然后您可用光标键进行选择，按遥控器上的“”键开始播放。

■ 光标键

播放各种影碟时需要用户作选择，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光标键对放大的图像进行左、右、上、下移动。

■ 编程

播放DVD碟时，可对不同标题进行16个章节的编程。播放VCD、SVCD、CD、DVCD歌碟时，您可按您的爱好编辑歌曲的先后顺序，可编程十六首歌。按“编程”键进入编程状态，用数字键顺序输入曲目号，所有曲目号输入完成后，光标移至“播放”图标，按“”键后可进行编程播放，此时本机将按您编程时输入曲目的先后顺序播放(例如：您先后输入05、01、08，将按第五首、第一首、第八首的顺序编程播放，并一直对编程曲目进行循环播放)。按“停止”键返回开机画面后，按“”键取消编程状态，曲目将从当前曲目顺序播放。

■ 放大

连续按“放大”键可使画面有不同级别的缩放。当画面放大时，可使用光标键移动，以便观看画面的各部分。

■ 清除

按“清除”键，可将输入的错误数字信息删除。

■ 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)拍摄的同一动作(仅适用于有此功能的DVD碟片)。

■ 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。

■ 快退、快进

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

■ 慢进

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

■ DVD/USB

按此键用来在DVD和USB之间进行切换。（在出仓状态下，无法切换到USB状态）

■ 制式转换

本机可兼容PAL制和NTSC制两种电视机制式，适合国产或进口电视机，按“制式”键可实现对“PAL”、“PAL 60”、“自动”、“NTSC”之间的循环切换。

■ 一键通

可通过此键直接进入正片播放(仅对DVD碟有效)。

■ 重复

如果您想反复欣赏某一章节或整张碟片时，可使用此功能。
播放DVD碟时，连续按“重复”键可依次实现章节重复、标题重复、关闭重复。
播放SVCD、VCD、DVCD碟片时，连续按“重复”键可依次实现单曲重复、全碟重复及关闭重复（PBC开时重复键无效）。

■ A-B 重复

正常播放时，按“A-B”键设置片段起始点A，第二次按此键设置片段结束点B，此时该片段会在A-B段重复播放；第三次按此键将取消重复，恢复正常播放。

■ 声道 (R/L)

当DVD碟有两种音轨，按“声道(R/L)”键可切换两种声音状态， [1:英语] 5.1CH]、 [2:汉语 DTS 5.1CH]。

播放VCD、DVCD碟操作“声道(R/L)”键，可切换四种声音状态:左声道、右声道、混合声道、立体声。

■ 音量、静音

持续按“音量+”键，音量变大，按“音量-”键，音量变小，直至没有声音。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。

■ CD转MP3后复制到USB装置

在播放CD碟片时，可将CD文件转换为MP3，并复制到USB装置中。按遥控器上“字幕”键，屏幕上出现设定菜单，按遥控器上游标键进行选择。(注：进入此菜单，遥控器上“进/出仓”等键无作用；“”代表选中)

(一) 在“设置”选项中(如图一)，按游标右键进入其相应选项(如图二)，按“确认/播放”键选择速度、比特率等，用游标左键退出选项。

速度：可将转换速度调整为1X、2X；

比特率：可将比特率调整为128KBPS、160KBPS、192KBPS、256KBPS、320KBPS。

图一



图二



(二) 在“曲目”选项中(如图三)，本机默认状态为全选，如需只对部分曲目进行编辑，按游标右键后按“确认/播放”键取消全选，再按游标上下键选中想编辑的曲目(如图四)，按“确认/播放”键选中。

图三



图四



(三) 在“开始”选项中(如图五)，按“确认/播放”键开始拷贝。如无插入USB装置，系统会提示，按“确认/播放”键返回。正在拷贝的时候，如需停止拷贝，按游标右键移至“取消”处，再按“确认/播放”键即可。

(四) 在“退出”选项中(如图六)，按“确认/播放”键退出菜单。

图五



图六



注：在CD转MP3过程中，根据文件的大小需要一段时间，属正常情况。

■ 以USB装置播放

1. 市售的USB装置有分为1.1与2.0版，此机以1.1版为主，某些1.1版因为多功能的设计问题也有不相容的可能，不保证完全能正常使用；
2. 由于压缩的格式与参数(指电脑硬体与软体的问题以及压缩程式的选项)非常多样，并没有一定的标准，所以在播放时如果发生播放不正常的状况将是在所难免，敬请见谅；
3. WMA为WINDOWS MEDIA PLAYER(微软公司的多媒体播放程式)的专有格式，可由这程式进行压缩与播放光碟片。

■ MP3导航菜单操作

当播放MP3碟时，碟片读出后会自动弹出一个导航菜单页并自动播放。按“◀”或“▶”键可选择上一曲或下一曲歌曲。在播放时，按“字幕”键可直接将当前MP3文件复制到USB装置中。

注：不同格式的MP3碟片菜单界面将有所不同。

■ 最新MPEG4压缩格式碟片说明

MPEG是“Moving Pictures Experts Group”的缩写，中文名称为“动态图象专家组”，MPEG4是该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。

备注：市场上出售的MPEG4碟片采用不同的刻录格式，敬请广大消费者选择购买以Divx、Avi、Xvid刻录格式制成的MPEG4碟片，确保碟片正常播放。

■ KODAK PICTURE CD功能介绍

一般播放模式

当放入KODAK PICTURE CD光碟后，本机即开始自动播放图片。KODAK PICTURE CD光碟中的每一幅图片都会以幻灯形式被连续播放，而且图片的尺寸将被按比例调节到电视机满屏幕的大小。

本机共提供多种渐进幻灯播放模式，连续按动“编程”键可以依此进行选择；用户也可以对任何图片设置成渐进模式。

如要仔细欣赏一幅图片，按“⏮”键。要观看上一幅或下一幅图片。按“◀”或“▶”键。要继续幻灯播放模式，按“⏭”键。

图片旋转

共有四种模式可用于相片旋转：“上下镜像”，“左右镜像”，“左旋”和“右旋”。这些操作只有在当前图片处于正常播放状态时才有效，并且随着新图片的播放而失效。

按钮	功能	按钮	功能
游标键“▲”	- 上下镜像	游标键“◀”	- 左旋转
游标键“▼”	- 左右镜像	游标键“▶”	- 右旋转

缩放

本机提供图片缩放。使用“放大”键可以开启或关闭此项功能。缩放功能开启时，用“放大”键来控制缩放比例。缩放功能关闭时，影像尺寸会被调整至电视满屏。

预览

“停止”键用于预览光碟上图片。此功能开启后，电视机每屏可显示很多按比例缩小了的图片。用“◀”和“▶”键可显示柯达影像光碟内的上一屏或下一屏预览图。你可以用游标键和“⏭”键来选择并显示预览图中的任何一幅，也可用数字键选曲。被选中的缩微图会被放大至电视的满屏大小。如果你想仔细欣赏任意一幅图片，按“⏮”键。观看上一幅或下一幅图片按“◀”或“▶”键。继续幻灯播放按“⏭”键。

温馨提示：屏幕播放的影像质量很大程度取决于您的播放设备。

■ JPEG碟操作说明

当播放JPEG碟时，碟片读出后会自动弹出导航菜单，按“ ”键进入图片播放状态，按“ ”或“ ”键可选择上一幅或下一幅图片。按“ ”键你可仔细欣赏此画面，按“ ”键又可继续往下欣赏。按“放大”键开始缩放功能并且缩放比例将显示在电视屏幕上。

注：JPEG碟中记录的是一些用JPG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，用户可用电视机观赏图片内容。此功能适用于许多领域，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JPG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，这样既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6000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：具体情况因碟片不同而操作有异。

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/播放  ”键确认升级。
2. 软件正在升级，升级期间，电视机屏幕变黑，屏显无显示，遥控器的操作失效，当碟片出仓后，请取走碟片。（此时注意一定不要关闭电源，耐心等待几分钟。）
3. 电视机显示开机画面，升级成功。

注：升级过程中，请使用遥控器操作和务必不能断电。

逐行扫描功能

本机具有的逐行扫描输出功能，可接驳目前最先进的逐行扫描电视机或具有逐行扫描接口的播放设备。接入逐行扫描接口(Y, PB, PR)后，可自动切换到逐行扫描输出功能。

注：P DVD（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，它的行扫描线数增加了一倍，通过电视机的高清晰度电视接口(Y, PB, PR)把信号送入彩电中，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，使得画面更加生动、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。

智能待机功能

待机状态的好处就是以最低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。在无碟状态下大约10分钟左右，本机可进入待机状态。

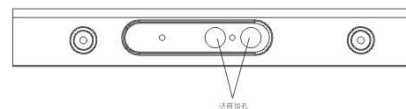
■卡拉OK操作

- 按以下步骤操作，您便可尽情享受卡拉OK带来的乐趣。

1. 放入卡拉OK碟；
2. 轻将话筒插入到碟机侧面的话筒插孔处；
3. 如不使用卡拉OK，请将话筒拔出。

- 若有刺耳叫声时：

1. 避免把麦克风靠近电视机或音箱；
2. 调低电视或放大器音量。



DVD 碟片的功能支持模式

根据不同的生产厂商，DVD碟片的功能支持模式也不同。

区域模式	ALL
杜比数字环绕	DOLBY DIGITAL
DTS 数字输出	dts
语言种类	8
标题语言	32
画面比例模式	16:9 LB
父母锁定	R RESTRICTED
观赏角度	4
字幕开关	CC

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。



本机能读下列碟片:

碟 片	尺 寸	标 志
DVD VIDEO	12cm	
	8cm	
SUPER VCD (SVCD)	12cm	
	8cm	
DVCD	12cm	DVCD
	8cm	
Video-CD (VCD)	12cm	
	8cm	
AUDIO CD	12cm	
	8cm	
HDCD	12cm	
	8cm	
MP3	12cm	MP3
	8cm	
JPEG	12cm	
	8cm	
KODAK PICTURE CD	12cm	
	8cm	
CD-R	12cm	CD-R
	8cm	
CD-RW	12cm	CD-RW
	8cm	
WMA	12cm	WMA
	8cm	
CD+G	12cm	CD+G
	8cm	
MPEG4	12cm	MPEG4
	8cm	

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。

在与维修人员联系之前, 请按照下列指示检查问题的起因。

■ 症状及措施

症状	措施
无电源	将电源插头紧紧地插入插座
无图像/画面异常	确认影碟机与其它系统如电视机已牢牢连接
	确认电视机在正常操作中
	按遥控器上的“视频”键切换到正确的输出格式
无声音	确认影碟机与其它系统如功放机或电视机已牢牢连接
	确认电视机或放大器正常操作
碟片不播放	确认碟片已按正确方向放在碟片托盘上(有标签面向上)
	确认碟片是否清洁
遥控器不能操作	移开遥控器与影碟机之间的障碍物
	把遥控器对准机身上的遥控接收窗
	电池能量是否不足
图像分开	确认碟片无刮伤及干净
	本机由微电脑控制, 若出现故障, 请先关掉电源, 等数秒后再打开, 此时如无错误显示, 则可正常使用本机
按钮无反应	电源波动或其它异常现象, 如静电干扰正常操作, 请重新开启电源

■ 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. 遥控器一只
- 3. 7 # 电池一对
- 4. 使用说明书一本
- 5. 保修证一份
- 6. 装箱清单一份
- 7. 遥控器英文PVC贴片

■ 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
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、USB接口
输出接口	复合视频输出、S端子、模拟5.1声道、混合声道、同轴、光纤、电脑VGA接口及逐行输出接口
电压	110V~240V ~ 50/60Hz
功耗	15W
频率响应	CD:4Hz~20KHz (EIAJ) DVD:4Hz~22KHz (48KHz) (采样频率) 4Hz~44KHz (96KHz) (采样频率)
信噪比	>90dB
重量	1.5Kg
产品尺寸	360x240x33mm

本产品执行标准：Q/02 HDZ160-2005

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	○	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
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。

×



合格证

Certificate of Qual

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新技术工业村T3栋

电话: 4006 999 999

邮编: 518057

网址: <http://www.haier.com>

P/N:1-3060-K221-0000