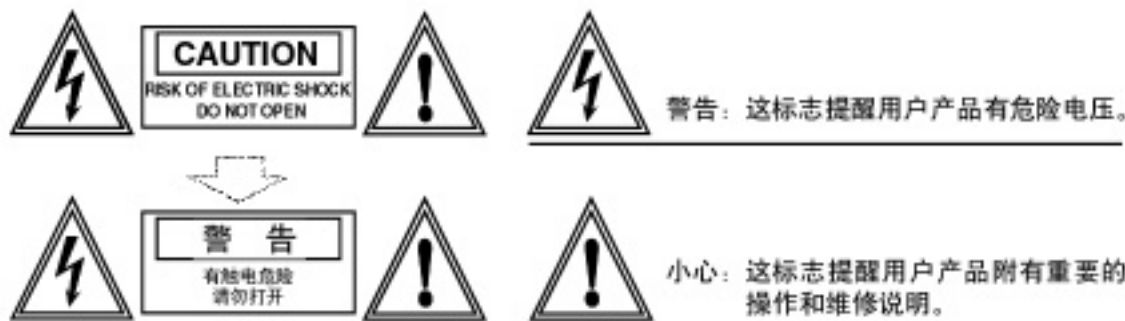


安全注意事项



警告： 为防止起火或触电事故，请不要让机器暴露在雨中或潮湿环境里。机内有危险的高电压配件，因而不要打开机盖。维修时必须委托合格的维修人员进行。

注意： 本影碟机装有镭射激光系统。

务请通读本使用说明书，以便您掌握如何正确使用此机器。当您读完本说明书后，请把它妥善保存好，请备日后参考。如果需要维修，请与经销商或本公司技术服务中心联系或参考保修卡上说明。

请不要打开机壳以防直接受到镭射激光的辐射。当机壳打开或联锁机构解除时会有可见镭射光辐射出来。不可凝视激光束。

警告： 未经上广电或上广电授权的单位明确认可，任何对于本机的变动或改装都有可能对用户的使用带来诸多不便。

安全注意事项

为避免对使用者或其他人员造成伤害或财产损失，请务必仔细阅读且遵守以下的使用注意事项。

1. **阅读操作指示**—在操作本机之前，必须阅读并理解所有的操作指示。
2. **保存本使用说明书**—在仔细阅读过本说明书后，必须将它妥善保存在安全的地方，以备日后参考。
3. **遵守所有关于警告的注意事项**—对于本产品与说明书上的所有关于警告的注意事项都必须严格遵守。
4. **遵照所有的指示说明**—必须遵照所有的操作指示说明。
5. **附件**—请不要使用非本制造商所推荐的附件。如果使用不合适的附件，有可能会造成事故。
6. **更换保险丝**—请使用指定或容量相同的保险丝，如果使用非指定和不同容量的保险丝的话，有冒烟、起火或造成故障的危险。应请专业的维修人员来修理或更换保险丝。
7. **切勿进行解体或改装**—严禁将本机解体或进行改装，或者将电源线的铠装切开与其他电源连接。这会有冒烟、起火、触电或造成故障的危险。
8. **切勿使异物进入本机内部**—如果金属物品（硬币、工具等）或易燃物等进入本机内部的话，可能会因短路而造成发热、起火、触电及出现故障的危险。
9. **当出现故障及异常时**—当在本机出现冒烟、异味等异常情况下时，请立即停止使用且关闭电源，并与经销商取得联系。以免出现起火或触电等危险。
10. **应避免热源**—请勿将本机安装在曝露于阳光直射、高温的地方。
11. **应避免有水或潮湿的地方**—在洗车或下雨时，要注意不要使本机淋到水。以免有水进入本机内部后，因短路而造成起火、触电及机器故障。

安全注意事项

12. **维护和修理** – 请勿试图自行维修本机。若擅自打开本机机壳有可能会受到镭射激光的辐射。请委托经过资格认证的专业维修人员来进行维修。
13. **安全检查** – 在维护和修理工作结束后，一定要让进行维修的专业技术人员执行安全检查，以确保本机已经能够正常运行工作。
14. **影碟** – 不要使用破裂、变形或修补过的影碟。这样的影碟易于破碎并引起机器故障。
15. **显示屏** – ① 请勿给显示屏加热或用尖锐物划显示屏；
② 液晶显示屏可能出现少数的白亮或阴暗斑点，这在有源矩阵显示技术上是一个很普遍的现象，并不表示发生故障或缺陷；
③ 不要长时间把机器设定的太亮或使用太亮影像的碟片，以免显示屏上出现烧烙（在亮影像中有斑点）现象；
④ 尽管液晶面板的有效像素为99.99%以上，仍有0.01%的像素会不能正常发光。
⑤ 在较冷温度下，开机后液晶屏的亮度是逐渐亮起来的。
16. **不能在开车时进行操作** – 如果在开车时进行操作的话，会因对前方注意不够而造成交通事故的危险，一定要将车停靠在安全之处后再进行操作。

注意：使用本机时请遵照使用说明书，非法操作造成的损坏不在保修范围内。

重要提示：

为了确保行驶途中的安全，在汽车行驶途中不能有较大运动的图像干扰司机的注意力。本机带有在汽车行驶途中强制关闭显示屏和强制切断AUX视频输入功能。

在组合电源线中有一根白色的导线，该导线的标签上面印有“PARK.IN”。这根导线必须接在汽车的手刹开关上。如果这根导线空着，在开机后的DVD和TV/AUX模式时，本机的显示屏将显示黑屏。在司机开车时，手刹放下，“PARK.IN”线没有接地；在开机后的DVD和TV/AUX模式时，显示屏将显示黑屏。收音模式（静止画面）和导航模式（相对变化很缓慢的图像）显示屏可以显示正常图像。（注：此时所有操作都正常，并且有视频输出，即如果有后置显示屏时，后排乘客仍可正常观看DVD或享受TV/AUX功能）。

当司机停车时，并将手刹拿起，“PARK.IN”线接地；此时显示屏正常显示，司机可享受本机的所有功能。

目 录

1. 安全注意事项.....	1	■ 播放碟片.....	24
2. 特点.....	3	■ 暂停播放.....	24
3. 关于本使用说明书.....	6	■ 屏幕字符显示.....	25
4. 本机可播放的碟片.....	6	■ 音量控制.....	27
5. 关于碟片的术语.....	7	■ DVD碟片菜单播放.....	28
6. 使用前须知事项.....	8	■ 用数字键直选曲目播放.....	28
7. 碟片注意事项.....	8	■ 快速播放.....	28
8. 使用前准备.....	9	■ 重复播放.....	29
■ 遥控器的使用.....	9	■ 选择字幕.....	30
■ 控制器名称和布局.....	10	■ 声道选择.....	30
■ 连接.....	13	■ 时间搜索.....	31
9. 基本功能.....	14	12. DVD功能设定.....	32
■ 开/关机.....	14	■ 设定菜单.....	32
■ 信号源的选择.....	14	■ 通用设定.....	33
■ 视频设定.....	15	■ 音频设定.....	34
■ 音频设定.....	16	■ 视频设定.....	35
■ 时钟功能.....	18	■ 初期设定.....	36
■ 静音控制.....	20	■ 密码设定.....	36
■ 音量的调节.....	20	13. MP3功能操作.....	37
■ 系统复位.....	20	14. PICTURE CD播放操作.....	38
10. 调频、调幅收音功能.....	21	15. 数码卡播放操作.....	39
11. DVD功能操作.....	23	16. 故障对策.....	40-41
■ 如何插入碟片.....	23	17. 安装步骤.....	42
		18. 其它资料.....	43

特点

1. 高清晰度

采用MPEG2编码格式，使水平清晰度达到500线以上。

2. 独特的功能

多角度、多语言播放，享受与众不同的特技功能。父母锁定功能，便于对碟片内容的控制。

3. 屏幕

可触摸的液晶显示屏，可以观看普通屏幕和宽屏幕(16:9)图像

4. 兼容性

播放DVD碟片，并向下兼容SVCD、VCD、CD、MP3、CD-R、CD-RW、MPEG4等碟片。

5. 特技功能

快进、快倒、慢速播放，重复播放。

6. 内容显示

屏幕中英文显示，碟片信息一目了然。

7. 调频、调幅收音功能

可选择调频或调幅收音功能，并存储所能搜索到的电台。

8. 时钟功能

有时间显示和时钟设定两种功能。

9. 可外接倒车摄像头

10. 可外接电视接收器，来收看电视频道的节目。

11. 可扩展外接GN-200导航器，进行操作GPS导航功能。

MPEG4的简要介绍

网际电影MPEG4

MPEG4是国际运动动态图像专家组MPEG于1998年推出的运动图像及其伴音编码标准和解压缩技术。它凭借超过MPEG1的数据压缩率、图像压缩能力、接近DVD的图像质量，成为网络上应用最广泛的影像存储和传输标准，被称为“网际电影”。容量为650MB的CD-ROM光盘，采用MPEG4格式，可以记录2个多小时电影，其图像质量几乎与DVD似。

MPEG4的三大优点

压缩比高、节省存储空间、图像质量好。

MPEG4光盘

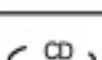
记录采用MPEG4编码的影像文件的CD-ROM光盘，就称为MPEG4光盘MPEG4文件以AVI后缀格式存储，在碟片包装上应该标有MPEG4字样。

本机只能播放后缀名为“.avi”的MPEG4电影。

关于本使用说明书

编写原则

- 本使用说明书主要说明遥控器上按键的操作方法
- 若本机上有与遥控器名称相同或类似的按键，也可用本影碟机上的控制键操作本机。
- 电视机屏幕上出现的  表示当前操作受碟片禁止或者操作不正确。

图标	意义
	表示是DVD碟片的功能
	表示是SVCD碟片的功能
	表示是VCD碟片的功能
	表示是CD碟片的功能

本机可播放下列碟片

碟片类型	碟片标志	记录内容	碟片尺寸	播放时间
DVD		音频+视频 (动态画面)	12cm	单面单层(约133分钟)
				单面双层(约242分钟)
				双面单层(约266分钟)
				双面双层(约484分钟)
超级VCD	超级VCD	音频+视频 (动态画面)	12cm	约45分钟
VCD		音频+视频 (动态画面)	12cm	约74分钟
CD		音频	12cm	约74分钟
MP3		音频	12cm	约600分钟
MPEG4		音频+视频 (动态画面)	12cm	

注意：本机不能播放碟片尺寸为8cm的碟片。

· 标题

DVD中的图像或音乐被分成几个部分，最大单位便是“标题”。对视频软件中的一段图像而言，为影片等；对音频软件中的一段音乐而言，为乐曲等。每个标题都有标题号，以便于寻找。

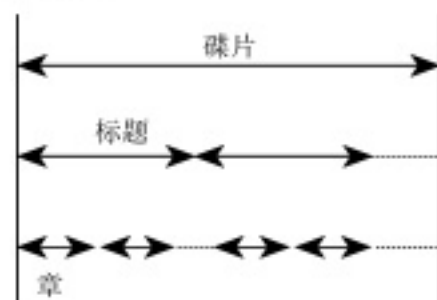
· 章

DVD中单位比标题小的图像或音乐部分。通常一个标题由几章组成，每章都有章号以便于寻找。但有些碟片可能没有记录章。

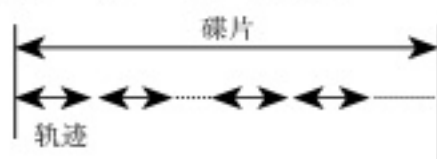
· 轨迹

VCD或CD中的图像或音乐部分。每个轨迹都有轨迹号以便于寻找。

DVD结构



超级VCD、VCD、CD结构：



· 场面

具有 PBC功能的超级 VCD、VCD其菜单画面、动画以及静画被分成称为“场面”的部分。

· 关于PBC回放控制(超级 VCD、VCD)

记录于超级 VCD、VCD2.0 版碟片上的信号，供控制播放用。

碟片类型	功 能
不带PBC功能的VCD (1.版碟片)	既可欣赏音乐，也可欣赏图像 (动画)
带PBC功能的超级VCD、VCD2.0 版碟片	除了VCD1.版碟片的图像播放功能外，还可利用电视机屏幕上显示的菜单画面播放交互式软件(PBC播放)。而且，如果碟片中包含有静像，还可高清晰度播放。

使用前须知事项

驾驶时

- 将音量降低至足以能够掌握和交通情况的程度。

洗车时

- 切勿让本机，包括扬声器和其它配套设备遭受水淋或使其过度受潮。这会造成电路短路、火灾或其他损坏。

停车时

- 将车停在直射阳光下会使车内温度过度升高。打开本机前，请先使车内温度减低一些。

放置与安装

- 本机应安装呈水平位置，前方可呈一方便的角度，但不能超过30°。
- 请勿将本机放置于直射的阳光下或靠近热源的地方。
- 请不要将任何重物放置在本机上。
- 请勿将本机放置于尘埃极度处，以防灰尘落在光头上影响使用，万一激光头上有灰尘结聚，可用激光头清洗碟清洗。
- 具体操作请参考你购买的清洗碟的使用说明。

使用适当的电源

- 本机设计为使用12V直流阴极接地蓄电池系统。

光碟机构

- 切勿插入硬币或任何其他小件物品到“碟片插入口”。要将螺丝刀及其他金属物品远离光碟机构和光碟放置。

清洁

如果本机面板和TFT液晶显示屏脏污时，请关闭电源，使用软布和中性清洁剂擦拭。切勿使用硬布或涂料稀释剂、酒精等挥发性溶剂，以免损坏表面或将所附指示字符擦掉。

碟片注意事项

使用碟片方面

- 为保持碟片清洁，拿碟片时请拿住边缘，勿触摸表面，碟片正面朝上。
- 请勿在碟片上贴纸或胶带。



对



不对

- 请勿让碟片受阳光直射或靠近热源。
- 播放后，请将碟片存放于碟片盒内。

清洁方面

- 播放前，请用干净布清洁碟片。从中央朝外擦拭碟片。



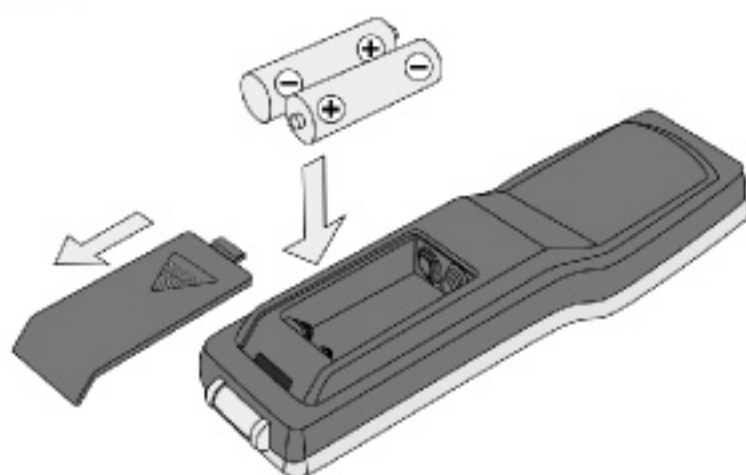
- 请勿使用挥发性汽油、稀释剂、市售的清洁液或塑胶碟片，应用防静电喷雾剂等溶液。

附件检查

打开包装箱后，请先核对以下部件是否齐全

• 视频线	1根	• 组合电源线	1组
• 遥控器	1只	• CFM-15A滤波器组件	1组
• 电池	2节	• 合格证	1张
• 说明书	1本	• 保修卡	1张

遥控器的使用



1. 取下电池盖。
2. 按照电池盒内所标正负极性装入电池。
3. 盖上电池盖。
4. 使用时，将遥控器直接面对本机遥控接收窗。遥控时，应在60° 范围和5米内操作，中间必须避免任何障碍物。



1. 正常情况下，电池应持续六个月左右。遥控器不能操作时，请更换两节新电池。
2. 长期不使用时，请取出电池以免电池液漏而损坏机体。
3. 请勿将遥控器放置在较热的地方，如仪表板上。

控制器名称和布局

前面板



1. PWR(电源键)

- 在关机状态下，按一下可打开本机工作电源。
- 在开机状态下，长按可关闭工作电源。

2. 液晶显示屏（触摸屏）

3. EJECT(出仓键)

- 可打开“滑动设定页”。
- 长按2秒可将机内碟片退出。

4. SEEK/TRACK (Λ/V)

- 在DVD状态下，作用为下曲 ►►/◄◄上曲键；
- 在FM状态下，按一下可增加或减少0.1MHz；
- 在AM状态下，按一下可增加或减少9 kHz；

5. MAP(导航系统选择键)

若外接有导航器，按此键可转到导航地图显示状态。

6. MENU(快捷菜单键)

- 按一下显示当前碟片播放信息，且显示快捷菜单。
- 若连接有导航器，在导航状态按此键会显示导航主菜单。

7. DISP(屏幕显示键)

- 按一下可打开设定菜单（视频、音频、时钟）。

8. 遥控接收窗

9. 复位键

- 按一下可将机器复位。

10. TV/AUX

- 可在TV和AUX之间切换。

11. DISC(DVD选择键)

- 按一下可转到DVD状态；再按一下可转到CARD/DVD选项状态。

12. BAND(波段切换键)

- 在其它状态下，按此键可切换到FM/AM收音状态。
- 反复按此键，可在FM-1/FM-2/AM-1/AM-2之间切换选择。

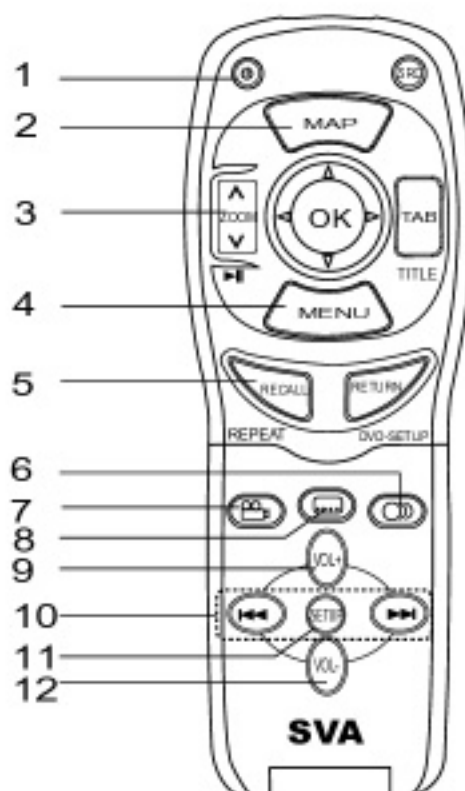
13. VOL(音量+、-键)

遥控器名称和布局

遥控器

注意：①当遥控器的翻盖合上时，键上的字符起作用，如“MAP”、“TAB”、“MENU”等等。

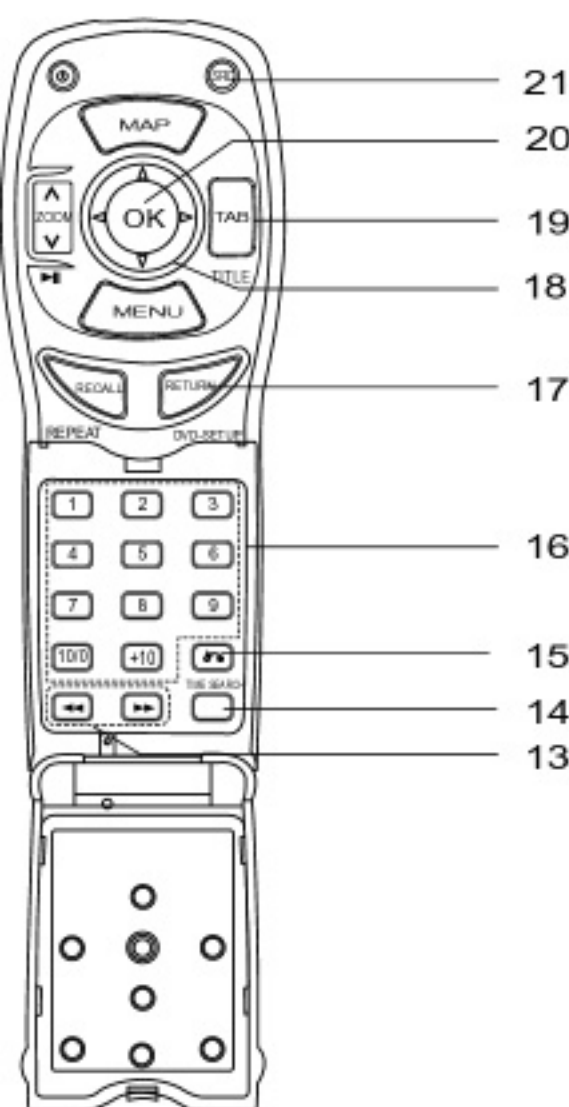
②当遥控器上的翻盖打开时，键外的字符功能起作用，如“RPT”、“DVD-SETUP”、“TITLE”等等。



1. POWER (电源键)
 - 可打开/关闭本机电源。
2. MAP (导航系统选择键)
 - 翻盖合上时，按该键可选择外接的导航系统信号。
2. ZOOM/▶/■ (地图变焦键/播放/暂停键)
 - 翻盖合上，在GPS导航状态下，可放大或缩小地图。
 - 翻盖打开，在DVD碟片播放时按一次暂停播放，再按一次恢复播放。
4. MENU
 - 在DVD碟片播放时，按此键可打开DVD菜单。
5. REPEAT (重复键)
 - 在DVD碟片播放时，按此键可重复播放碟片内容。
6. CD (语言键)
 - 在DVD碟片播放时按该键可选择碟片中预先录制的音频语言
7. 角度键
 - 在DVD碟片播放时，可选择不同角度来播放。
8. 字幕键
 - 在DVD碟片播放时，可选择碟片中预先录制的字幕语言。
9. 音量+键 (VOL+)
10. ◀ / ▶ (上曲、下曲键)
 - 在碟片播放状态，可选择上/下一标题、章节或曲目播放。
11. 设定键 (SETUP)
 - 按此键可打开“音频设定”、“视频设定”和“时间设定”菜单。
12. 音量-键 (VOL-)

遥控器名称和布局

遥控器



13. ◀◀ / ▶▶ (快倒 / 快进键)

- 在碟片播放时，可使碟片快速向后或向前播放。

14. TIME SEARCH(时间搜索键)

- 可搜索碟片中的某一标题、章节、曲目或某一时间点来播放

15. 返回键 ↶

- 在SVCD、VCD 碟片播放时，按该键可返回菜单。

16. 数字键0-10 / +10

- 在碟片播放时可直接选择曲目等播放。

17. DVD设定键(DVD-SETUP)

- 在DVD模式下，按此键可打开DVD设置菜单。

18. 方向键 ▲、▼、◀、▶

- 可移动菜单中的光标到所需选择的项目上。

19. 标题键(TITLE)

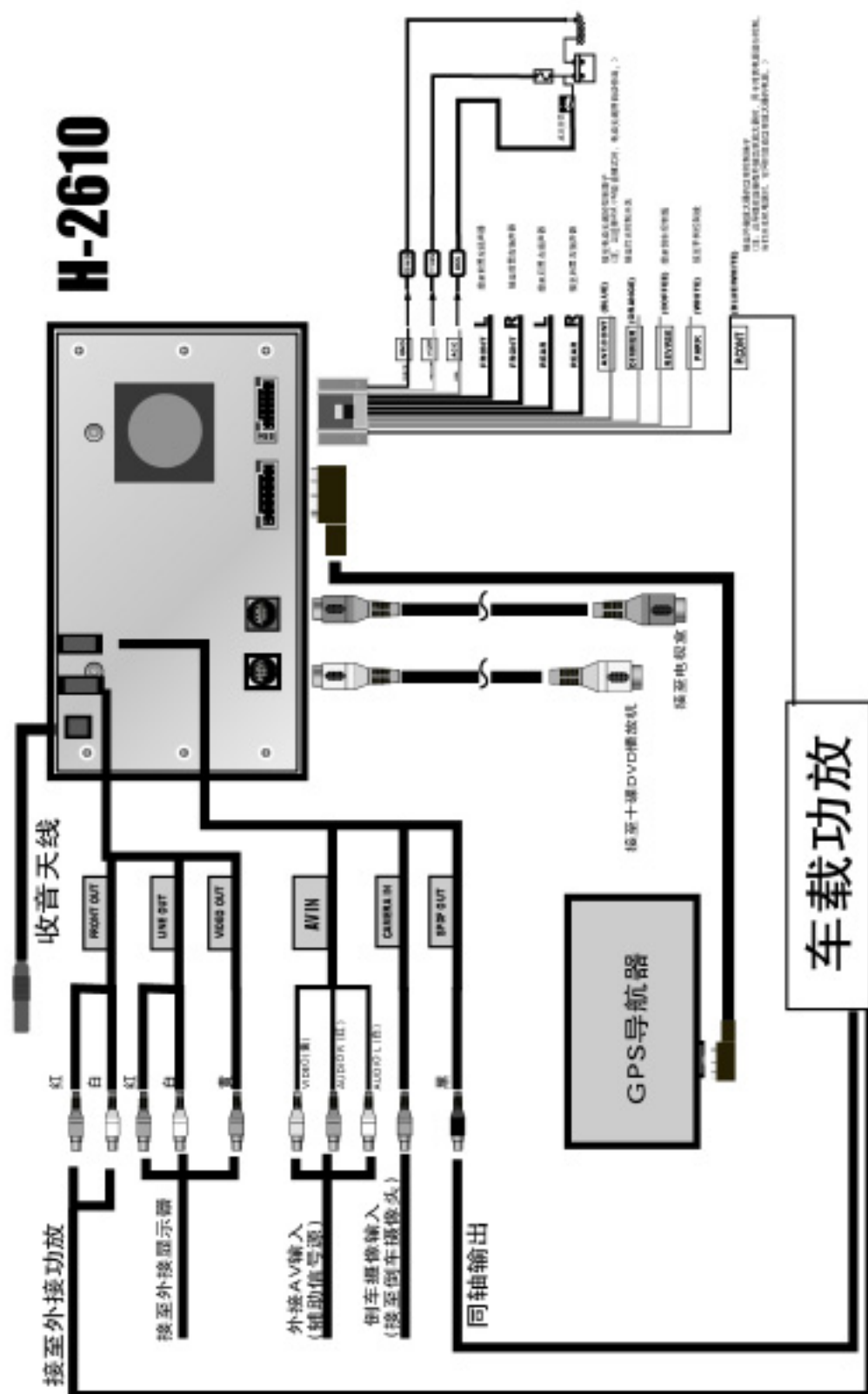
- 在DVD模式下，可打开DVD标题菜单。

20. 确认键(OK)

- 用来确认所选择的选项。

21. 信号源键(SRC)

- 可切换选择不同的信号源。



基本功能

开/关机

1. 开机

按下面板上的 **PWR** 键或遥控器上的 **电源** 键，打开本机工作电源，回到上次关机时的工作状态。



2. 关机

长按面板上的 **PWR** 键或按一下遥控器上的 **电源** 键，就可关闭机器电源。

信号源的选择

1. FM/AM收音：按下面板 **BAND** 键，就可转到FM/AM收音状态，
反复按 **BAND** 键，就可在FM-1/FM-2/AM-1/AM-2之间切换选择。
2. DVD碟片播放：按下面板上的 **DISC** 键，就可转到本机DVD播放状态，再按一次 **DISC** 键可切换DVD或数码卡播放。
3. TV/AUX信号：按面板上的 **TV/AUX** 键，就可在TV（电视）和AUX（辅助输入源）之间切换选择。
4. MAP（导航信号）：若外接有导航器，则按下面板或遥控器上的 **MAP** 键，就可转到外接的导航信号输入源。



注意：• 如果没有外接GPS导航器，就不能切换到GPS导航状态。

基本功能

视频设定

- 1、在屏幕上没有图像内容显示时(如FM收音状态)，按一下面板上的 **DISP** 键或遥控器上的 **SETUP** 键，就会显示以下菜单：



- 2、触按屏幕上的 **视频** 项，进入视频设定菜单，如下图：



- ①触按屏幕上的 **亮度** 或 **色度** 项，进入具体设定菜单，如下图：



- 触按 **←** 或 **→** 可进行调节亮度。
- 触按 **⬅** ，可回到“视频设定”菜单。
- 触按 **退出** ，可退出设定菜单。

- ②触按“视频设定”菜单中的 **倒车摄像翻转** 项，进入具体设定菜单。



基本功能

· 触按 **开** 或 **关** 来选择倒车摄像翻转功能为开或关。

· 触按 **上**，可返回到“视频设定”菜单；触按 **退出**，可退出设定主页。

- ③ 按遥控器上的方向键来选择“视频设定”菜单的“亮度”或“色度”项，再按一下 **OK** 键进入“亮度”或“色度”菜单；按方向键 **◀** / **▶** 来选择 **◀◀** 或 **▶▶** 项，再反复按 **OK** 键来调节亮度和色度。
- 3、在屏幕上有图像内容显示时(如播放的DVD图象)，按本机面板上的 **DISP** 键来打开“亮度设定”菜单。



· 触按 **◀◀** 或 **▶▶** 来调节亮度大小。

· 触按 **模式**，可选择“色度”等其它设置项。

· 触按 **退出**，可退出设定菜单。

注意：若菜单显示一段时间内不作任何选择，菜单会自动消失。

音频设定

- 1、在屏幕上没有图像内容显示时(如FM收音状态)，按一下面板上的 **DISP** 或按一下遥控器上的 **SETUP** 键，就会显示以下菜单：



2、触按屏幕中的 **音频** 项，会进入“音频设定”菜单。



① 触按屏幕上的 **左右**、**前后**、**高音**、**低音**、**高音频点**、**低音频点**、**BBE** 和 **LOUD** 中的任一项目，就可进入相应的设定菜单，如“左右设定”菜单；



- 触按 **<<** 或 **>>** 来调节左、右路输出的平衡。
- 触按 **上**，可返回到“音频设定”菜单。
- 触按 **退出**，可退出设定菜单。

② 按遥控器上的方向键来选择所需调节项，按一下 **OK** 键进入相应的设定菜单；按方向键 **◀/▶** 来选择 **<<** 或 **>>**，反复按 **OK** 键对其进行调节。

左右：调节左、右路输出的平衡。

前后：调节前、后置音箱输出的平衡。

高音：调节高音音调的大小。

低音：调节低音音调的大小。

高音频点：调节高音频率。

低音频点：调节低音频率。

BBE：设置BBE功能为开或关。

LOUD：调节高音的响度。

注意：若菜单显示一段时间内不作任何选择，菜单会自动消失。

基本功能

时钟设定

- 1、在屏幕上没有图像内容显示时(如FM收音状态),按一下面板上的 **DISP** 或按一下遥控器上的 **SETUP** 键,就会显示以下菜单:



- 2、触按 **时钟** 项,可进入“时间设定”菜单。



- 3、触按 **24HOUR** 或 **12HOUR** 可选择24小时制或12小时制来显示时间。
- 4、触按“小时”后面的 **+** 或 **-** 项,可选择小时的数字;触按“分钟”后面的 **+** 或 **-** 项,可选择分钟的数字。
- 5、在设定完毕后,触按 **OK** 键来确认。
- 6、触按 **上** ,可返回“设定菜单主页”。
- 7、触按 **开** 或 **关** ,可选择打开或关闭时钟显示。
- 8、触按 **退出** ,可退出设定菜单。

基本功能

静音控制

在本机处于工作状态下时，按一下本机面板上的 **PWR** 器上的键，就可关闭声音输出；再按一下可恢复声音输出。



音量的调节

1. 按面板或遥控器上的 **VOL+**、**VOL-** 来调节音量大小。



系统复位

1. 当机器出现由非法操作引起的死机等非正常工作现象时，用笔尖按面板上的“复位键”，机器一般可恢复正常工作。



触摸屏的校正

在本机工作一段时间，若触摸屏上的触摸位置不准确时，就需要对触摸屏进行校正。

1. 在DVD状态且没有碟片的时候，依次按遥控器上的1,2,3,4,Time Search键，就可进入校正界面。
2. 依次点击屏幕左上角，右下角的“十”字中心点，自动退出校正界面即完成对触摸屏的校正。

面板的复位

如果本机面板不能正常滑动进出，可依次按遥控器上的1,2,3,4键来复位，此时面板会自动合上，等待面板滑动导轨停止后即可。

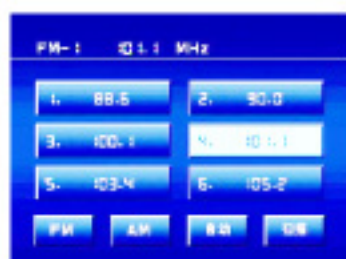
调频、调幅收音功能

■FM/AM收音功能的选择

1. 在开机后, 按本机面板上 **BAND** 键, 就可选择调频或调幅收音功能。



2. 反复按 **BAND** 键, 可在FM-1/FM-2/AM-1/AM-2之间切换选择。



■调谐

在选择某一段 (FM-1/FM-2/AM-1/AM-2) 后, 就可开始调谐, 即搜索电台频率。

1. 扫描

- 在出现以上调谐菜单后, 触摸屏幕上的 **扫描** 项, 系统就会自动从低到高 (全波段) 扫描有信号的电台频率; 若扫描到有信号的电台, 屏幕上会显示该电台频率, 并停留在该电台频率点上约10秒钟, 您可以将该电台存储, 若不作任何操作, 10秒钟后会自动扫描下一个有信号的电台频率。
- 按遥控器上的方向键来选择 **扫描** 键, 再按 **OK** 键确认, 系统也会开始扫描电台频率。

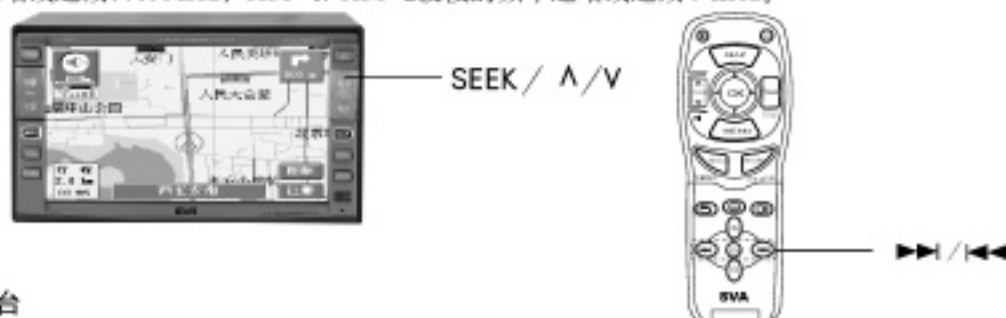
2. 自动调谐

- 在出现以上的调谐菜单后, 触摸屏幕上的 **自动** 项, 系统就会自动从低到高 (全波段) 搜索并存储有信号的电台频率, 显示屏菜单上会有相应的电台频率显示。
- 按遥控器上的方向键来选择 **自动** 项, 再按 **OK** 键确认, 系统也会自动从低到高搜索电台频率并存储, 且自动搜索存储完毕后会跳到第一个电台频率来收听。

调频、调幅收音功能

3. 手动调谐

- 按本机面板上的 **SEEK/Δ/V** 键或按遥控器上的 **▶▶/◀◀** 键，就可进行单步向上/向下搜索电台频率。
- 每按一次面板上的 **SEEK/Δ/V** 键或遥控器上的 **▶▶/◀◀** 键，FM-1/FM-2波段的频率递增或递减0.05MHz，AM-1/AM-2波段的频率递增或递减9kHz。



■存储电台

- 在自动搜索过程中会自动存储所搜索到的电台频率。
- 在扫描或手动调谐到某一电台频率后，先遥控器上的方向键来移动光标，选择某一电台号（1~6），再长按 **OK** 键2秒钟以上，就可将该电台频率存储到所选择的电台号（1~6）中。
- 每个波段都可最多存储6个电台。

FM-1/FM-2; 87.0MHz-108.0MHz

AM-1/AM-2; 522kHz-1701kHz

■调出预置存储的电台

- 选择FM-1/FM-2/AM-1/AM-2中的某一波段，在出现调谐菜单后，直接触按屏幕上的电台号（1-6），就可收听相应的电台。
- 按遥控器上的方向键来选择数字1-6中的任一电台频率，再按面板上的 **OK** 键确认，就可收听所选择的电台。

■收音设定

- 在收音状态下，长按面板上的 **BAND** 键，将会打开如下菜单：



- 可直接触按屏幕上的选项来选择国家区域。
- 按面板上的方向键来选择某一国家区域，再按 **OK** 键来确认。
- 触按屏幕上的 **退出** 项(或按遥控器上的方向键选择 **退出** 项，再按 **OK** 键确认)，就可退出“收音设定”。

注意：若打开“收音设定”菜单后不对其进行选择，几秒钟后会自动退出“收音设定”。

DVD功能操作

如何插入碟片

1. 在打开电源后，按本机面板上的 **▲** 键，可打开“滑动设定页”。



2. 触按屏幕上的 **开门**，本机显示屏面板滑动后打开，可见“碟片插槽”。



注意：按住前面板上的 **▲** 键大约1秒钟直至听到“beep”声，显示屏面板才能打开。

警告：

- 当面板打开时勿将杯子或罐头置于本机上，显示屏可能会受到损坏。
- 当插入碟片或数字卡时，勿按 **▲** 键。
- 为保护显示屏，保持显示屏一直关闭除了插入或退出碟片。

3. 将CD或DVD碟片插入到碟片插槽。

4. 当CD或DVD碟片完全插入时，显示屏自动关闭，开始播放。

警告：

- 切勿触按 **关门** 或当碟片正在插入时切勿按 **▲** 键。
- 切勿插入8cm的碟片。

退出碟片

1. 按前面板的 **▲** 键进入“滑动设定页”屏幕菜单。

2. 触按屏幕上的 **出仓**，面板将打开且退出碟片。

3. 移出碟片后，触按 **关门**，来合上面板。

注意：按住前面板上的 **▲** 键大约1秒钟直至听到“beep”声，面板才能合上。

警告：

- 切勿用手合上面板，这样可能损坏显示屏。

显示屏角度调整

显示屏视角能够进行5个角度的调整。

1. 按前面板的 **▲** 键直至进入“滑动设定页”屏幕。



2. 触按屏幕上的 **滑动**，显示屏面板将会向上滑动一步。每触按一次，显示屏面板将被滑动一步。

注意：即使处于滑动状态，按住前面板上的 **▲** 键大约1秒钟或触按屏幕上的 **开门**，显示屏将被打开。

DVD功能操作

播放碟片

1. 按一下POWER键，接通本机电源。
2. 按面板上的 **DISC** 键来选择DVD播放状态。
3. 将碟片插入“碟片插槽”（碟片标签面应朝上），本机会自动吸入碟片并开始读碟。
4. 按播放键，开始播放碟片。操作完第4步骤后

■ 播放DVD碟片

屏幕显示DVD菜单或标题菜单。

■ 播放CD版碟片

按播放键，本机按曲目序号播放碟片。

5. 按住本机面板上的 **▲** 键（出仓键）1秒，本机会出碟片。



暂停播放 (DVD、SVCD、VCD、CD)

按暂停键

■ 播放画面时

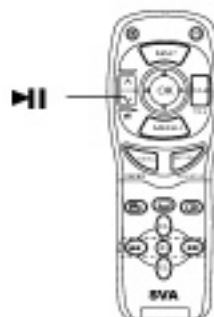
如果播放DVD画面，按 **⏸** 键一次，暂停播放，再按一次该键，恢复播放。

■ 播放音乐CD时

- 按 **⏸** 键，暂停播放。
- 恢复播放，按播放键 **▶** 。



使用遥控器上的 **⏸** 键时必须先将遥控器的翻盖打开。



屏幕字符显示（快捷菜单）

- 在碟片正在播放时，按本机面板上的 **MENU** 键，就要打开屏幕显示(包括快捷菜单)，屏幕上方会显示碟片播放信息，下方会出现快捷菜单控制条。
- 按遥控器上的方向键 ◀ / ▶ 来选择快捷菜单控制条中的某一选项；再按遥控器上的 **OK** 键来对该控制项进行调节。

■播放DVD碟片

- 正在播放时DVD碟片，按一下本机面板上的 **MENU** 键，会显示以下菜单：



- 可直接触按屏幕下方控制条中的某一选项，再反复触按该选项就可进行具体的调节。
- 按遥控器上的方向键 ◀ / ▶ 来选择屏幕下方控制条中的某一选项。
- 再按遥控器上的 **OK** 键来进行具体的调节。
- 再按一下面板上的 **MENU** 键，就可取消屏幕显示。

- 选择 **◀** 项，反复按面板上上的 **OK** 键，屏幕上方信息栏中会循环显示：

◀ 关闭 → ◀ 章节 → ◀ 标题 → ◀ 全部

- 选择 **▶/||** 项，再按 **OK** 键可在播放 ▶ 与暂停播放 || 之间切换。
- 选择 **◀◀** (快倒)项，再反复按 **OK** 键，则会循环显示：

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 16X → ◀◀ 32X

- 选择 **▶▶** (快进)项，再反复按 **OK** 键，则会循环显示：

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 16X → ▶▶ 32X

- 选择 **⌂** 项，再按 **OK** 键，则会回到DVD碟片的标题菜单。
- 选择 **Ⓜ** 项，再按 **OK** 键，则会回到根菜单。

在标题菜单或根菜单显示下，按面板上的 **MENU** 键会显示以下菜单：



- 可按遥控器上的方向键来选择各项，再按 **OK** 键确认。
- 也可直接触按各选项。

DVD功能操作

■播放SVCD、VCD碟片。

- SVCD或VCD碟片正在播放时，按一下本机面板上的 **MENU** 键，会显示以下菜单：



- (1) 可直接触摸屏幕下方控制条中的某一选项，再反反复复触摸该选项就可进行具体的调节。
 - (2) 按按遥控器上的方向键 **◀/▶** 来选择屏幕下方控制条中的某一选项。
 - (3) 再按遥控器上的 **OK** 键来进行具体的调节。
 - (4) 再按一下面板上的 **MENU** 键，就可取消屏幕显示。
- 选择 **◁** 项，再反反复按面板上上的 **OK** 键，屏幕上方的信息栏会循环显示：

◁ 曲目 → ◁ 全部 → ◁ 关闭

注意：选择该项时，必须先将 **PBC** 切换到“PBC关”，否则重复功能不起作用。

- 选择 **▶/||** 项，再按 **OK** 键可在播放 **▶** 与暂停 **||** 之间切换。
- 选择 **◀◀** (快倒) 项，再反反复按 **OK** 键，则会循环显示：

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 16X → ◀◀ 32X

- 选择 **▶▶** (快进) 项，再反反复按 **OK** 键，则会循环显示：

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 16X → ▶▶ 32X

- 选择 **PBC** 项，再按 **OK** 键，则可在“PBC关”与“PBC开”之间切换。

注意：若SVCD、VCD2.0碟片正在播放，则将 **PBC** 从“关”切换到“PBC开”时，播放画面会回到 **PBC** 菜单显示。

- 选择 **声道** 项，再反反复按 **OK** 键，则会循环显示：

左声道 → 右声道 → 混合声 → 立体声

DVD功能操作

■播放CD碟片

- 在机器读取CD碟片信息后，会显示如下菜单：



- (1) 可直接触按屏幕下方控制条中的某一选项，再反复触按该选项就可进行具体的调节。
- (2) 按遥控器上的方向键 ◀ / ▶ 来选择屏幕下方控制条中的某一选项。
- (3) 再按遥控器上的 **OK** 键来进行具体的调节。

- 选择 **RPT** (重复) 项，再反复按 **OK** 键确认，则会循环显示：

◁ 曲目 → ▷ 全部 → ▷ 关闭

- 选择 **▶/||** 项，再按 **OK** 键，可在播放与暂停播放之间切换。

- 选择 **◀◀** (快倒) 键，再反复按 **OK** 键，则会循环显示：

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 16X → ◀◀ 32X

- 选择 **▶▶** (快进) 项，再反复按 **OK** 键，则会循环显示：

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 16X → ▶▶ 32X

- 选择 **SCAN** 项，再按 **OK** 键确认，则本机会对CD碟片进行曲目扫描，播放每首曲目的前10秒内容。

- 选择 **RDM** 项，再反复按 **OK** 键，可选择随机或乱序播放曲目。

音量控制

按本机遥控器上的音量键或本机面板上的 **VOL+/-** 键 来调节本机主音量大小。

1. 提升音量，按VOL + 键



2. 衰减音量，按VOL-键。



DVD功能设定

按以上碟片的录制信息，外接设备，对DVD影碟机进行以下功能的设定，以达到最佳播放状态。

- 1. 按遥控器上的设定键，进入设定主菜单。

屏幕显示：



- 2. 按方向键（▲、▼）选择，按播放键（▶）确认。

如：选择“音频设定”

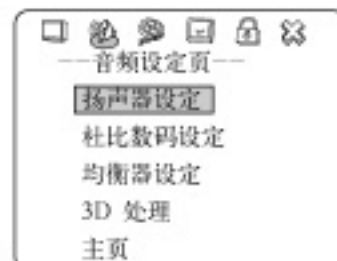
- 按方向键 ▼ 键选择

屏幕显示：



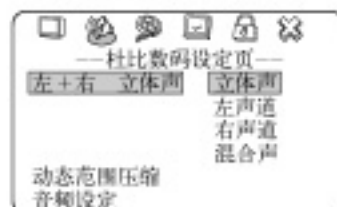
- 按播放键 ▶ 确认，进入“音频设定”栏，屏幕显示其子菜单内容供选择。

屏幕显示：



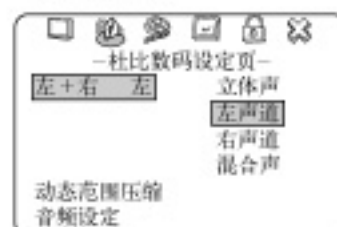
- 进入菜单，机器自动选择第一栏。
- 按方向键 ▼，选择“杜比数码设定”栏，按播放键 ▶ 确认。

屏幕显示：



- 先按方向键 ▶ 再按方向键 ▼、▲ 选择左声道，按播放键确认。

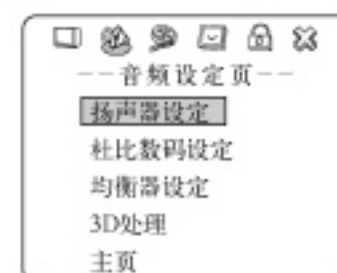
屏幕显示：



- 3. 退出设定菜单

- 按方向键 ◀、▼ 选择“音频设定”，按播放键 ▶ 确认，则返回音频设定页。

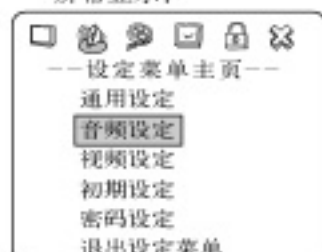
屏幕显示：



DVD功能设定

- 按方向键 $\blacktriangledown$ ，选择“主页”项目，再按播放键 $\blacktriangleright$ ，则返回设定菜单主页。

屏幕显示：



- 按方向键 $\blacktriangledown$ ，选择“退出设定菜单”项目，再按播放键，则退出设定主菜单。

通用设定

设定结构如下：

——通用设定页——



显示语言

- 英文

屏幕字符显示为英文。

- 中文

屏幕字符显示为中文。

SPDIF

- 关 同轴输出端口均无信号输出。
- SPDIF/源码 当影碟机与功率放大器通过同轴接口连接时，请选择该项，当播放采用杜比数码、MPEG录制系统录制的碟片时，本机同轴输出端口输出与之相对应的数码格式(源码格式)信号。
此时所连接的功率放大器必须具有杜比数码(Dolby Digital)、MPEG的解码功能。
- SPDIF/PCM 当DVD影碟机与2声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、MPEG录制系统录制的碟片时，同轴输出端口将以PCM调制2声道的形式输出。

隐藏字幕

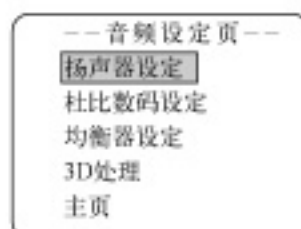
- 开：显示隐藏字幕。
- 关：不显示隐藏字幕。

上次记忆设定

- 开：打开记忆功能。
- 关：关闭记忆功能。

音频设定

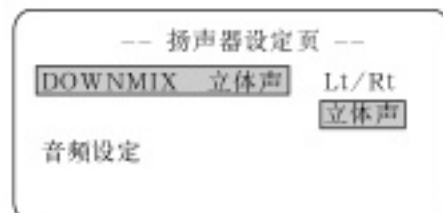
设定结构如下：



■扬声器设定

- 按方向键▼选择扬声器设定页，再按播放键确认进入。

电视屏显示：



- 按方向键▼、▶进入Downmix模式设定。
- Lt/Rt：当您播放具有5.1通道信号的碟片时选择该项，碟片的5.1通道信号经影碟机内部的解码系统解码，混合成L、R路2通道信号输出。
- 立体声：选择该项，则音频输出普通立体声信号。
- 退出扬声器设定，按方向键◀、▼选择音频设定项，再按播放键确认，则回到音频设定页。

■杜比数码设定

- 按方向键▼选择杜比数码设定，再按播放键确认，屏幕显示：



- 按方向键▼、▶选择杜比数码设定页。
- 左+右：
 - 即设定音频输出L、R路信号的输出方式：立体声、左声道、右声道、混合声。
 - 当设定为“混合声”时，播放的DVD碟片应为5.1声道方有效。
 - 当设定为“立体声”时，音频输出普通立体声信号。
- 动态范围控制：选择该项，以调整线性压缩比，获得不同信号的压缩效果。
 - ①在动态范围(即活动范围)较大的情况下(如白天)，您可以将线性压缩比调整到较大的位置来播放碟片。
 - ②在动态范围较小的情况下(如晚上)，为了不影响其它人的休息，您可将线性压缩比调整到最小，但并不影响碟片播放效果。

■均衡器设定

- 按方向键 $\blacktriangledown$ 选择均衡器设定，再按播放键确认。

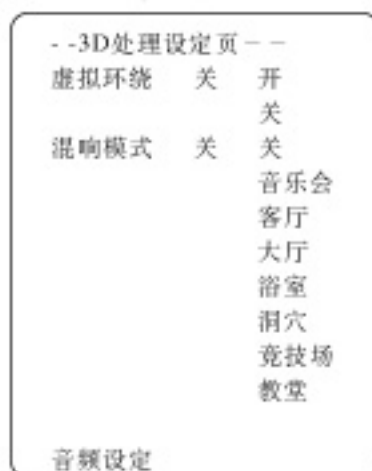


- 按方向键 $\blacktriangledown$ 、 $\blacktriangleright$ 进入均衡器预设模式的设定。
- 根据自己喜欢的音乐风格，选择均衡器预设模式选项，再按播放键确认。
- 退出均衡器设定按方向键 $\blacktriangleleft$ 、 $\blacktriangledown$ 选择音频设定项，再按播放键确认，则回到音频设定页。

■3D处理

- 按方向键 $\blacktriangleup$ 、 $\blacktriangledown$ 使“3D处理”亮显，再按方向键 $\blacktriangleright$ 进入3D处理设定页。

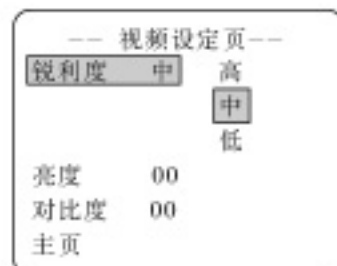
屏幕显示：



- 虚拟环绕
开：打开虚拟环绕功能。
关：关闭此功能。
- 混响模式
选择不同的混响模式，就可听到不同的音乐播放效果。

视频设定

设定结构如下：



■锐利度

根据您的需要，选择不同程度的锐利度的视频画面。

■亮度

- 按方向键 $\blacktriangledown$ ，选择“亮度”选项，再按方向键 $\blacktriangleright$ ，进入亮度调节。
- 按方向键 $\blacktriangleright$ 使亮度增加，按方向键 $\blacktriangleleft$ 使亮度减少。

■对比度

- 按方向键 $\blacktriangledown$ ，选择“对比度”选项，再按方向键 $\blacktriangleright$ ，进入对比度调节。
- 再按方向键 $\blacktriangleright$ 使对比度增加，按方向键 $\blacktriangleleft$ 使对比度减少。在调节完毕之后，按播放键确认返回视频设定页。

初期设定

设定结构如下：

—— 初期设定页 ——

声音	中	英文 法文 西班牙文 中文 日文
字幕	中	英文 法文 西班牙文 中文 日文 关
碟片选单语言	中	英文 法文 西班牙文 中文 日文
年龄控制	08	1 G 2 3 PG 4 PG 13 5 PGR 6 R 7 NC-17 8 成人级
缺省值	复原	

■ 语言选择

若DVD碟片上录制有以上的语言，则进行声音、字幕、碟片菜单语言的选择有效，若无则播放时按碟片上录制的语言显示。

■ 年龄控制

播放具有锁定功能的碟片时，请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。

例如：选择“PG”，则所有高于PG级的碟片内容不能播放。

- 年龄控制级别由高到低列出，“G级”最高，“成人级”最低。

■ 缺省值>>复原

若选择该项，则各功能设定栏恢复至机器出厂时的最初状态。



- “初期设定”须在机器处于停止状态下方能选择，其中的“年龄控制”项必须在密码开关处于“关”时方可进入选择。

密码设定

设定结构如下：

—— 密码设定页 ——

密码开关	开	开 关
密码改编页		改变
主页		

■ 密码开关

- 开 密码起作用，初期设定中的“年龄控制”隐显，不能被选择。
- 关 密码被锁定，能进入初期设定栏目。

■ 密码改变

选择该项，按播放键确认，改变密码，电视屏显示：

旧密码

新密码

确认密码

OK

- 按电视显示屏显示输入相应密码通用码为55555。

MP3 功能操作

MP3是采用国际标准MPEG的第三层音频压缩模式，对声音信号进行12:1压缩的方法，采用MP3，一张光盘可以记录600多分钟音乐或170多首歌曲，音质与CD一样。

■ 直接播放曲目

1. 正确放入MP3碟片，机器读取碟片信息后会直接播放第一个歌曲文件夹下的第一首曲目。
例如：



2. (1) 触按屏幕下方的 **RPT**，可选择重复播放曲目。
(2) 触按 **▶/||**，可选择播放或暂停。
(3) 触按 **◀◀** (快倒) 或 **▶▶** (快进)，可选择快速向后或向前播放曲目。
(4) 触按 **RDM**，可选择随机或乱序播放。
(5) 触按 **↑**，可返回到上一层菜单。
3. 可以旋转本机面板上的 **ADJ/OK** 旋钮来选择屏幕下方的控制项，再按 **ADJ/OK** 键确认。

■ 通过菜单选择播放

1. 正确放入碟片，机器读碟后会直接跳到第一个文件夹下的第一首曲目播放(如上图)。
2. 触按 **↑**，可返回到上一层菜单。



3. 触按屏幕菜单中的歌曲名两次，就会开始播放所选择的歌曲。
· 触按 **HOME**，可直接回到根目录菜单。
· 触按 **↑**，可返回到上一层菜单。
· 触按屏幕左侧的 **↑** (向上) 和 **↓** (向下) 标志，可进行翻页。
4. 按 **◀◀**、**▶▶** 键可以选择该歌曲文件夹下的上一/下一曲目来播放。

注意：① 屏幕显示因碟片录制而异

② 本说明书中的图示只是为了解释说明，若与实际操作显示有少许不符，请以实际屏幕显示为准。

安装步骤

安装本机

1. 要防止短路，请从点火装置取下钥匙并断开电池的 ⊖ 端子。
2. 请对每个部件进行输入和输出电缆的正确连接。
3. 以下列顺序连接线束：接地、电池、点火装置。
4. 将线束连接器连接到本机。
5. 将本机装入您的汽车内。
6. 重新连接电池的 ⊖ 端子。

注意：

- 如果您汽车的点火装置没有ACC位置，请将点火装置电线连接到一个能用钥匙打开和关闭的电源上。如果您将点火装置线连接到一个有恒定电压的电源（例如电池），电池可能会报废。
- 如果保险丝熔断，请首先确保电线没有引起短路，然后用相同规格的新保险丝更换。
- 请勿让未连接的电线或端子接触到汽车上的金属或任何其它导电物体。要防止短路，请勿从未使用的端子或未连接的电线端取下它们的罩帽。
- 当安装了本机后，请检查汽车上的刹车灯、闪烁灯、刮雨器等是否正常工作。
- 请用乙烯胶带或其它类似物体将未接电线绝缘。
- 彻底从安装表面擦去油或其它脏物。
请避免安装在不平的表面上。
- 请将本机安装在安装角度在30° 或更小的地方。
- 请勿将接收机安装在地毯下，否则会产生热量聚积并可能损坏本机。

其它资料

DVD部分的技术规格

激光波长	波长650nm
视频制式	NTSC/PAL
音频响应	30Hz~20kHz (0±3dB)
音频信噪比	≥80dB
音频失真+噪声	≤65dB(1kHz)
通道隔离度	≥70dB(1kHz)
动态范围	≥80dB(-30dB, 1kHz信号)
输出	音频输出(模拟音频) 输出电平: $2V \begin{smallmatrix} +0.2V \\ -0.5V \end{smallmatrix} / 45 \pm 0.5V$
	视频输出 输出电平: $1V_{p-p} \pm 20\%$, 负载阻抗: 75Ω 非平衡负极性
电源	DC 12V
功耗	≤20W
尺寸	178×200×50mm
质量(略计)	1.5Kg左右

收音部分

调频范围	87.50MHz~108.00MHz
调幅范围	522kHz~1611kHz
调频信噪比	≥46dB
调幅信噪比	≥40dB

功率放大器部分

最大输出功率	45W×4
频率响应	20Hz~20kHz ±4dB

本说明书仅供参考之用，设计及规格如有变更，以实物为准，恕不另行通知。

可扩展连接GPS导航器GN-200

若连接有GPS卫星导航器，可选择导航功能操作。

- (1)安装导模块前，请先将车钥匙拔掉。
- (2)系统连接好后，开机，按“复位”键将系统复位。
- (3)进入导航功能的操作：开机后，按“MAP”键。

