

使用说明书 DVD 套装音响系统

型号: **SC-HT6600**

亲爱的用户

感谢您购买本产品。为获得最佳的性能和确保安全，请仔细阅读此使用说明书。



本使用说明书用大豆油墨印刷。



证书编号: JD08-0019-2005
本产品已通过CSC节能认证

地区管理信息

可用本机播放标签上标记有地区代码为“6”或“ALL”的光碟，请仔细阅读光碟的使用说明书。

例如：



高质量画面

第 **6** 页

HDMI 功能、高级逐行扫描等。

与多种媒体格式兼容

第 **10** 页

DVD-RAM、DVD-Video、DVD-Audio 等。

高性能音响效果

第 **24** 页

声场控制、中央聚焦。

在对本机进行连接、操作或调节之前，请仔细阅读本使用说明书。请妥善保管本手册，以备日后参考。

- 本说明书中的操作说明主要为遥控器操作，如果操作相同的话，也可在主机上执行这些操作。

注意！

本产品使用激光射线。控制器的使用、调整及操作等如不遵照此处的说明进行，很可能会受到激光辐射的危害。勿拆开机壳自行修理。有问题请交给专业维修人员。

警告：

为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，请勿让本机遭受雨淋、受潮、滴上或溅上水，也不要将诸如花瓶等盛水之物置于本机上。

注意！

- 为了确保良好的通风条件，请勿将本机安装或置于书柜、内藏式机柜或其它密闭的空间里。勿让窗帘或任何其它物体堵塞通风孔，以免因过热而造成触电或火灾危险。
- 切勿让报纸、桌布、窗帘等物品堵塞住本机的通风孔。
- 切勿将诸如点燃的蜡烛等明火光源置于本机上。
- 废弃处理电池时要尽量采取不破坏环境的方式。

本机供在温和气候地区使用。

设备应放在交流电源输出插孔附近，电源插头应放在出现故障时能够便于插拔之处。

本产品在使用过程中，可能会受到移动电话的无线电波干扰。如果这种干扰明显的话，请将本产品远离移动电话使用。

系统	SC-HT6600
主机	SA-HT6600
前置音箱	SB-FS6600
环绕音箱	SB-PS6600
中置音箱	SB-PC6600
重低音音箱	SB-W6600



(产品后部)

CAUTION	- LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR / Class II
CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM. IEC60825-1/ Class 3b
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.
ADVARSEL	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
VARO!	- AVATTAESSA OLET ALTIINNA NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖN LASERSÄTEILYLLÄ. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
VARNING	- SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN.
ADVARSEL	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免激光束照射。
注意	- ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、触れたらしないでください。 ROLCA0141

(产品内部)

安全注意事项

设置

将本机置于平稳的平面上，远离直射阳光、高温、过度潮湿和过度振动之处。这些条件会损坏机壳和其他组件，因此会缩短本机的使用寿命。

切勿在本机上放置重物。

电压

切勿使用高压电源。这会使本机过载，诱发火灾。

切勿使用直流电源。当在使用直流电源的船舶或其他地方设置本机时，请仔细确认其电源。

交流电源线的防护

务必要使交流电源线连接正确，不可损坏。连接不良以及导线损坏会造成火灾或触电。切勿牵拉、弯曲导线或在其上方放置重物。

拔下电源线插头时请牢固握持插头拔下。牵拉交流电源线会造成触电。

切勿用潮湿的手插拔插头。这会造成触电。

异物

切勿将金属物品掉落到本机内。这会造成触电或故障。

切勿使液体进入本机内。这会造成触电或故障。如果出现这种情况，请从速切断本机的电源并与经销处取得联系。

切勿将杀虫剂喷洒到本机上或内部。杀虫剂含有可燃性气体，喷到本机内的话会引发火灾。

维修

切勿擅自自行修理本机。如果声音中断，指示灯未点亮，出现冒烟现象或发生任何其他本使用说明书未述的问题时，请拔下交流电源线并与经销处或授权的维修中心联系。如果由没有资格的人员修理、解体或重新组装本机的话，可能会导致触电或本机的损坏。

如果长时间不使用的話，切断本机的电源可延长其使用寿命。

附件



请核对并识别随机附件。

- 1 个遥控器 (N2QAYB000036)



- 2 节遥控器电池



- 1 × AM 环状天线



- 2 × 音箱缆线



- 1 × FM 室内天线



- 1 条交流电源线



- 1 条 HDMI 线



- 1 条音频缆线



- 音箱缆线不干胶标签



- 12 个音箱用螺钉



注意

所附的交流电源线仅供本机使用，切勿将其用于其他设备。

目录

准备使用

安全注意事项	2
附件	3

简便设置

步骤 1 音箱的组装	4
步骤 2 安放	5
步骤 3 连接音箱	6
步骤 4 连接电视机	6
步骤 5 连接天线和交流电源线	8
步骤 6 遥控器	8
步骤 7 快速设定	9

控制参考指南	9
可播放光碟	10
光碟的使用处理	10

光碟操作

基本播放	11
便利功能	13
显示当前播放状况/全部编组、编程和随机播放	
使用导航菜单	14
播放数据光碟/ 使用内容画面查找某个曲目/ 播放 HighMAT™ 光碟/ 播放 RAM/DVD-R/-RW(DVD-VR) 光碟	
使用屏幕上菜单	16
主菜单/其他设定	
改变播放机设定	19
扬声器设定	

其他操作

收音机	22
自动预设/ 选择预设的频道/ 手动调谐/ 选购天线的连接	
声场和音质	24
声场控制/ 中央聚焦/ Dolby Pro Logic II / 重低音音箱音量/增强低音/ 环绕增强/调节音箱	
其他的功能	26
睡眠定时器/ 静音/ 使用头戴耳机/ 便携输入	
连接至其他设备	27
操控电视机	

参考

其他音箱的设置选项	28
语言代码一览	29
DivX 功能说明	30
词汇表	30
保养	30
规格	31
故障排除指南	32
English Quick Reference	34

简便设置

步骤 1 音箱的组装

前置音箱和环绕音箱

准备

- 为了避免损坏或划伤，应铺垫一层柔软的布，然后上面进行组装。
- 应使用十字螺丝刀进行组装。
- 开始组装、设置和连接前，请确定全部指定组件已经齐全。
- 左右音箱及其支架之间并没有区别。

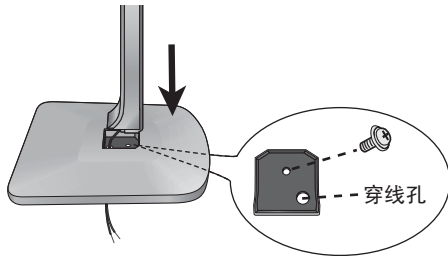
随机附带的支架是专门为搭配 Panasonic 前置或环绕音箱而特别设计的。

中置音箱、重低音音箱的音箱线无区别，且存放在音箱缓冲材中。

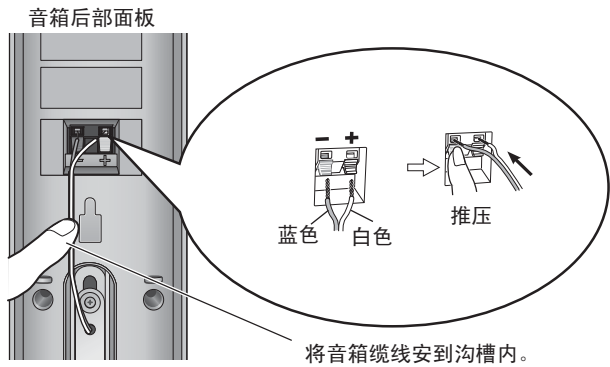


1 组装音箱支架

将音箱缆线从底座穿过并用螺钉将支架固定在底座上。

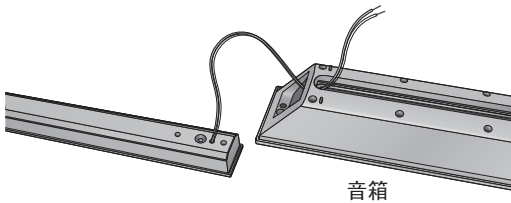


3 连接音箱缆线。

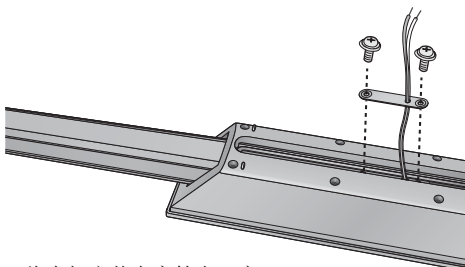


2 将支架安装到音箱上。

① 将支架中的音箱缆线从音箱底部穿过。



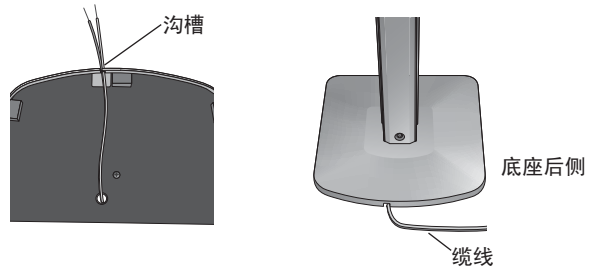
② 将支架插入音箱底座。交替拧紧螺钉直至完全拧紧，以确保支架牢固安装。



将支架安装在音箱上，音箱的高度可以调整。

4 将音箱缆线固定到底座上。

尽量将音箱缆线压入底座盖的沟槽内。



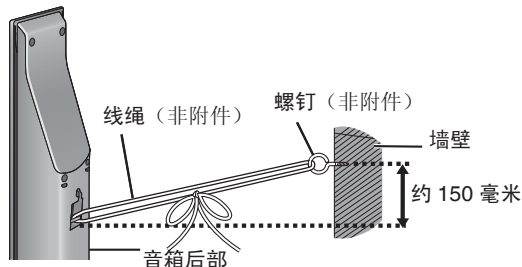
■ 防止音箱倾倒

准备

将螺钉（非附件）固定到墙上（→见右图）。

- 需备有与墙或支柱相配的螺钉。
- 当要将音箱安装到墙壁上时，请向有资格的建筑承包人洽询。安装不当会损坏墙壁和音箱。

- ① 将线绳（非附件）穿过音箱后部的槽口。
- ② 将线绳缠绕穿过螺孔，将其系紧，以防止音箱滑落。



步骤 2 安放

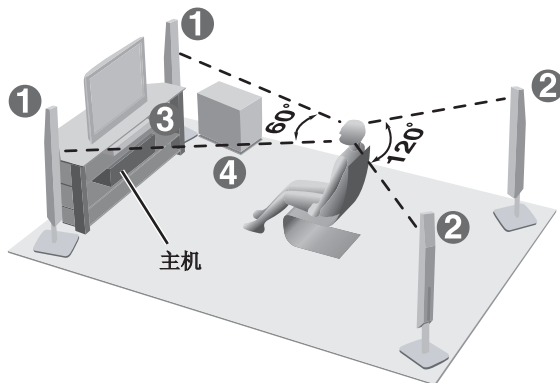
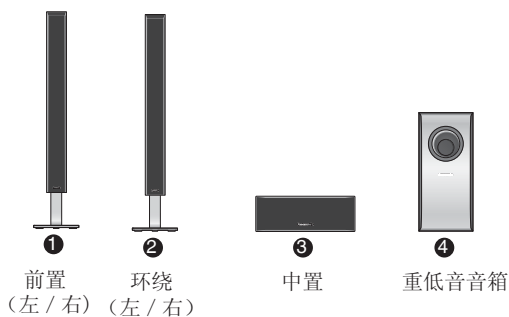
音箱设置的如何会对低音和声场产生影响。应注意以下几点：

- 将音箱置于平稳牢固的底座上。
- 将音箱置于过于靠近地板、墙壁和角落等处会导致产生过度低音。用厚窗帘将墙壁和窗户遮盖住。
- 将前置、中置和环绕音箱置于与欣赏位置大致相同的距离。图示为大致角度。

其他音箱的设置选择（→第 28 页）

前置和环绕音箱的左右均相同。

安放举例



● 仅使用所附的音箱

使用其他音箱会损坏本机，对音质造成不良影响。

- 将音箱设于平稳的平面上以防止掉落到地上。如果不能设置在平稳的平面上的话，请采取适当的措施以防止音箱掉落在地上。

主机

注意

请将音箱与主机至少保持 10 厘米的距离以确保良好的通风。

中置音箱

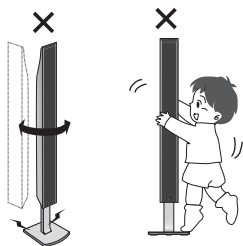
- 若直接将中置音箱置于电视机上的话，其产生的振动可使图像受损。将中置音箱置于格架或棚架上。

重低音音箱

将其放在电视机的左或右侧、地板上或牢固的棚架上以免引起振动。后面留出 10 厘米的间隙以保持通风。

注意事项

不要踩踏底座和摇晃音箱。
儿童在附近时要格外小心。



音箱使用须知

- 若长时间以大音量播放的话，会损坏音箱并缩短其使用寿命。
- 在下列情况下，应降低音量以避免损坏：
 - 播放失真的声音时。
 - 当音箱接收了来自录像机的啸声，FM 广播的噪声，或振荡器、测试光碟或电子仪器的连续信号时。
 - 调节音质时。
 - 打开或关闭本机时。

若电视机出现色彩异常时

所附的音箱设计为可靠近电视机使用，但是与某些电视机一起使用和某些设置组合时，图像质量可能会受到影响。

若出现这种情况的话，请将电视机关闭约 30 分钟。电视机的消磁功能可纠正这一问题。如果仍然存在的话，请将音箱远离电视机一些。

注意事项

- 主机和所附的音箱仅能用于此设置所注明的方式。否则会损坏放大器和 / 或音箱，有造成火灾的危险。若出现损坏或若感到性能出现突然变化的话，请向有资格的维修人员洽询。
- 切勿尝试本说明书中所述之外的方法将音箱安装到墙壁上。

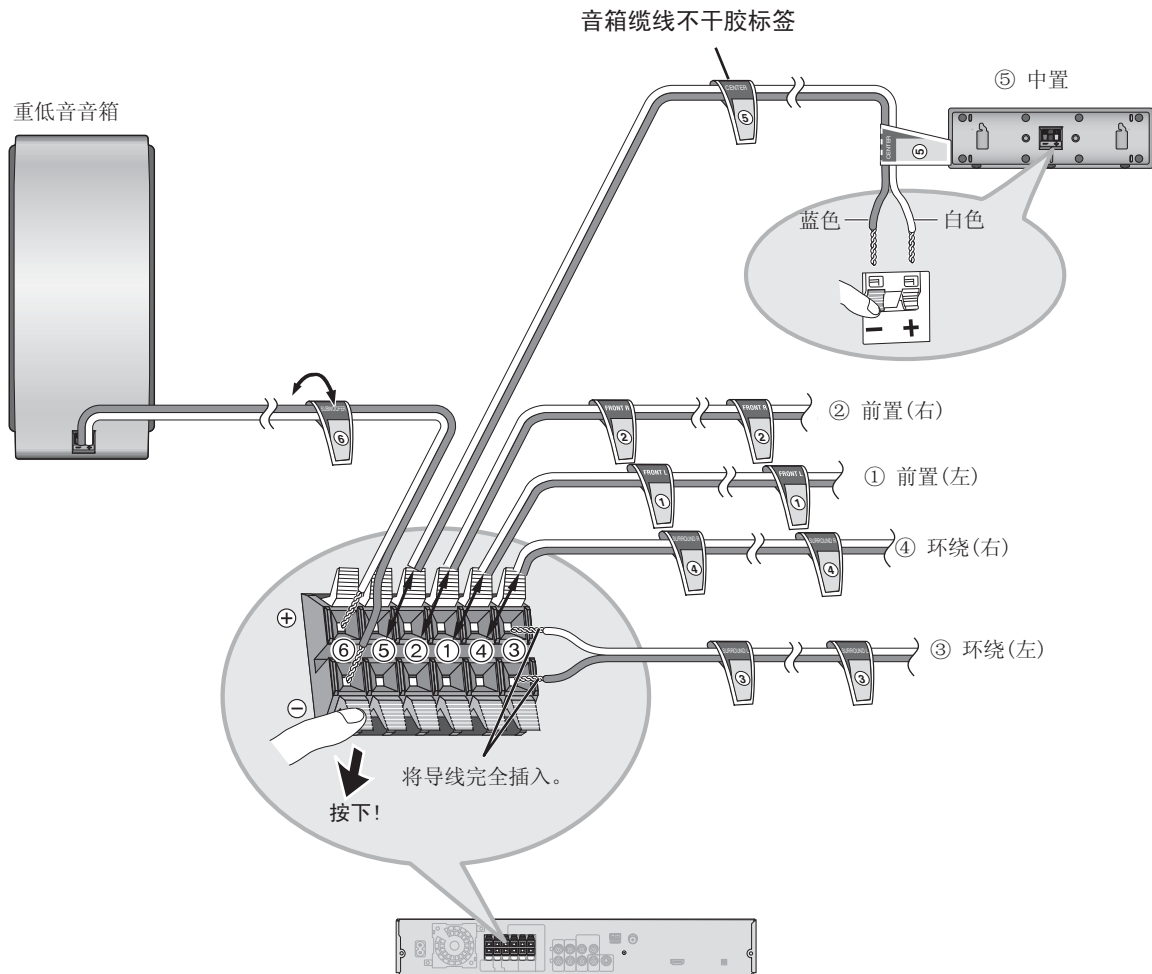
步骤 3 连接音箱

- 附上音箱缆线不干胶标签以便于连接。

音箱缆线

- 2× 缆线：用于中置音箱和重低音音箱。

音箱缆线不干胶标签



注意

- 切勿将正极(+)和负极(-)音箱导线连接短路。
- 务必将正极(白色)导线与正极(+)端子连接；将负极(蓝色)导线与负极(-)端子连接。连接不正确会损坏音箱。

步骤 4 连接电视机

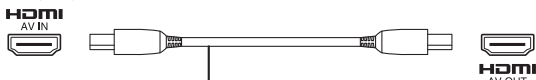
- 切勿经由录像机连接。
由于拷贝防止保护，有时可能不能正确显示图像。
- 连接前请关闭电视机，并请参阅电视机的使用说明书。

HDMI 线  **音频缆线** 

带 HDMI 端子的电视机

带 HDMI 接口的电视
(非附件)

主机背面

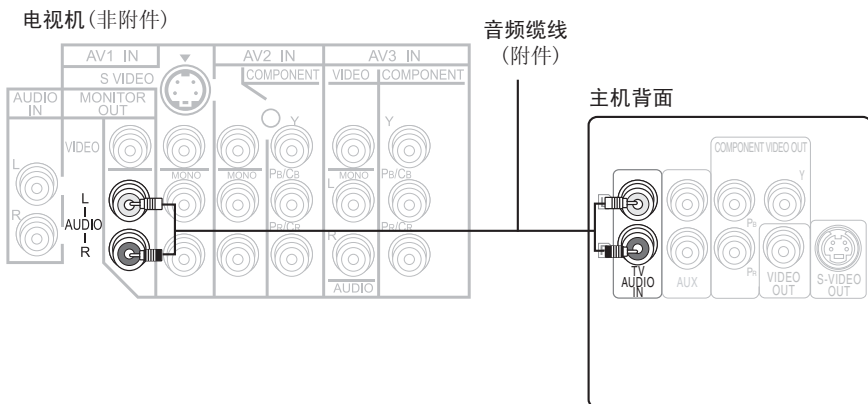


HDMI 缆线 (附件)

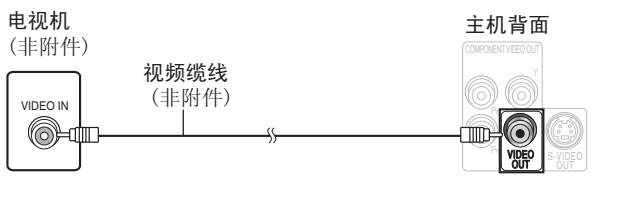
通过连接 HDMI 缆线可以欣赏高清晰的视频和高质量的音频。

- 将“图像输出”和“声音输出”设为“开”(→ 第20页,“HDMI”)。

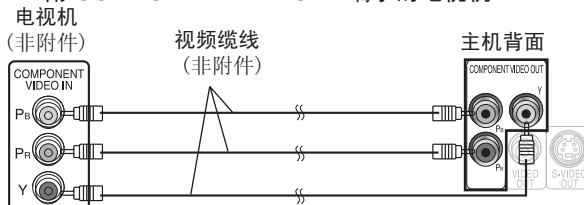
音频连接



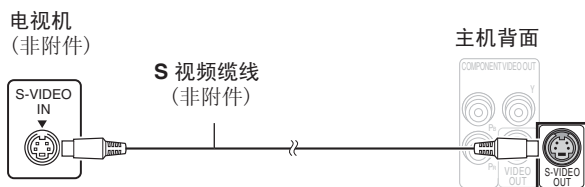
视频连接



■ 附 COMPONENT VIDEO IN 端子的电视机



● S-VIDEO OUT



S-VIDEO OUT 端子

S-VIDEO OUT (S 视频输出) 端子通过将色度 (C) 和亮度 (Y) 分离, 可以获得比 VIDEO OUT (视频输出) 端子更清晰的图像。(实际效果取决于电视机。)

COMPONENT VIDEO OUT 端子

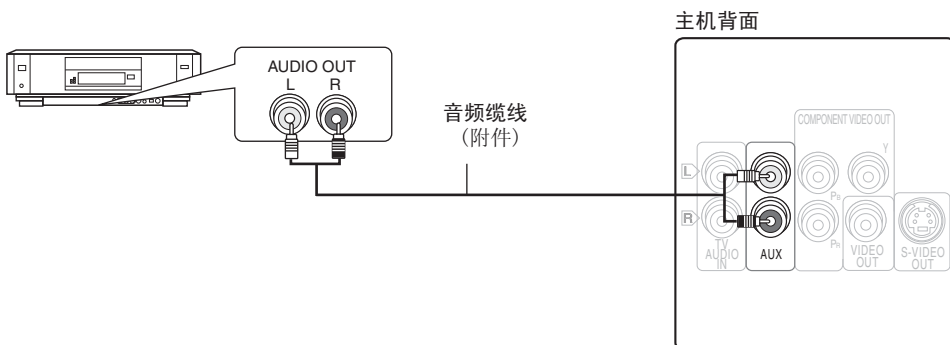
这些端子既可用于隔行输出也可用于逐行输出, 并提供比 S-VIDEO OUT (S 视频输出) 端子更清晰的图像。用这些端子连接来分别输出色差信号 (Pb/Pr) 和亮度信号 (Y), 以达到色彩再现的高度逼真度。

- 分量视频输入端子的说明取决于所使用的电视机或监视器 (例如 Y/Pb/Pr, Y/B-Y/R-Y, Y/Cb/Cr)。与同样颜色的端子连接。

要欣赏逐行扫描图像时

- 连接带逐行功能的电视。
- 将“图像输出”设为“关”。(→第20页, “HDMI”)
- 将“视频输出模式”设为“480p”或“576p”。
- 带有 480p 或 576p 输入连接器的全部 Panasonic 牌电视机均兼容, 如果是别的品牌电视机, 请向厂家咨询。

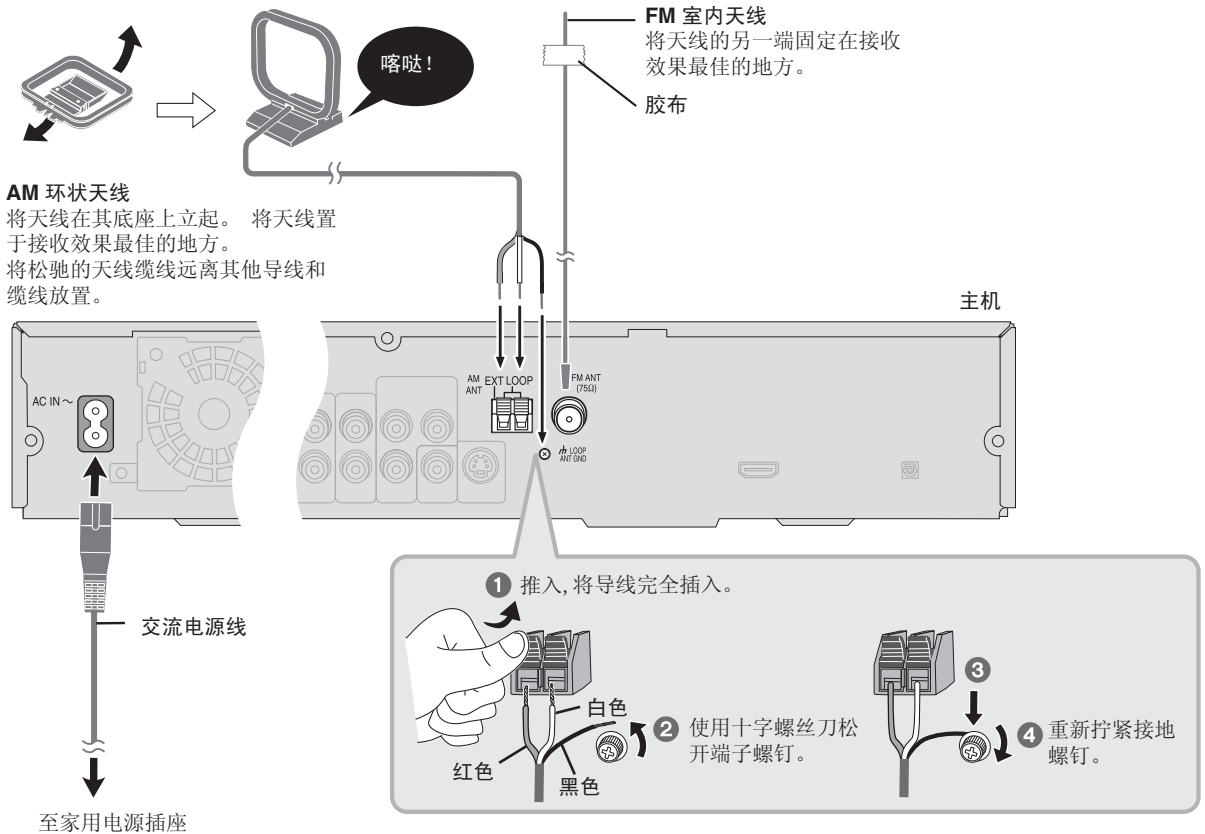
■ 连接至其他设备



步骤 5 连接天线和电源线



- 完成所有的连接后再连接交流电源线。
- 选购天线的连接 (→ 第 23 页)。



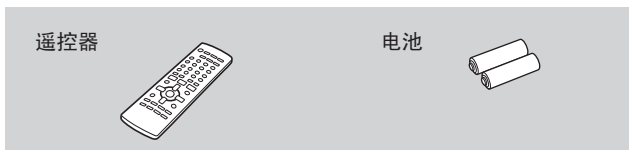
节电

即使关机时主机仍会消耗少量的电力(约 1 瓦)。当长时间不使用本机时,为了节电,请将电源插头从家用电源插座上拔下。再次插入本机的电源插头后,需要将某些记忆项目重设。

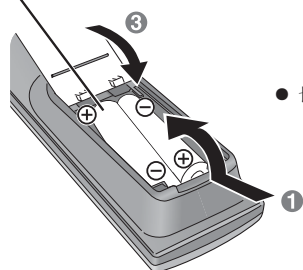
注意

所附的交流电源线仅供本机使用。切勿将其用于其他设备。

步骤 6 遥控器



- 2 装入电池,使其极性(+ 和 -)与遥控器的极性相对应。



- 切勿使用充电型电池。

切勿:

- 混用新旧电池。
 - 同时使用不同类型的电池。
 - 加热或触火。
 - 拆开或短路。
 - 尝试给碱性电池或锰电池充电。
 - 使用外壳已经剥脱的电池。
- 电池处理不当会导致电解液泄漏,会损坏与电解液接触的物品并可能造成火灾。

若遥控器长时间不使用的,请将电池取出。保管在阴凉之处。

使用

对准显示屏(→ 第 9 页),避开障碍物,在本机正前方最大 7 米范围内使用。

步骤 7 快速设定

快速设定画面有助于进行必要的设定。
打开电视机，选择电视机上的适合的视频输入。

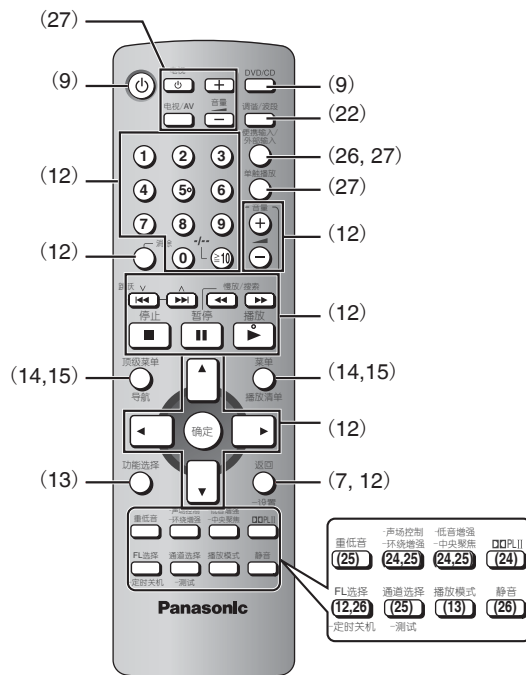
1 	2 DVD/CD 	3 设置	4 选择 确定 返回 	5 	6 设置
开机。	选择“DVD/CD”。	显示快速设定画面。	选择项目。	按下即可结束快速设定。	退出。

随后改变设定
选择“其他”的“快速设定”(→ 第20页)。

控制参考指南

参阅括号内的参考页数。

使用带“—”的按键，长按该键至少2秒钟。

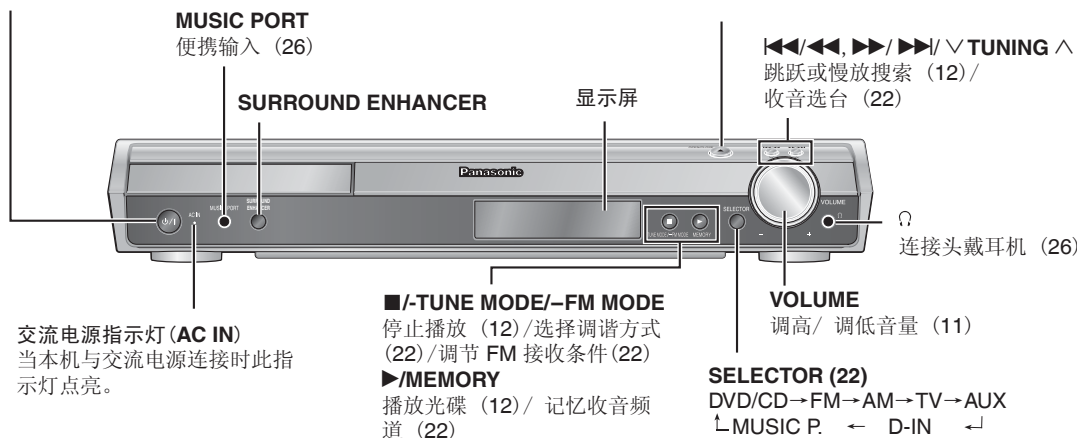


待机/ 开机开关 (⏻)

按此开关可将本机从开机状态切换为待机模式或相反。
待机模式下，本机仍将消耗少量电力。(11)

▲OPEN/CLOSE

打开/ 关闭光碟托盘 (11)



可播放光碟

标志	备注
	DVD-RAM DVD-VR JPEG MPEG4 DivX^{※1} MP3 ● DVD-VR 使用视频录制格式（一种统一的视频录制标准）1.1 版本进行刻录。例如 DVD 刻录机、DVD 摄像机、电脑等刻录。 ● JPEG 使用 DCF（照相机文件格式）标准刻录。 ● MPEG4 松下 SD 多功能摄像机或 DVD 刻录机刻录[符合 SD 视频规格（ASF 标准）/MPEG4 视频系统/G.726 音频系统]。
	DVD-Audio DVD-A DVD-V ● DVD-V 某些 DVD-Audio 光碟含有 DVD-Video 内容。 要播放 DVD-Video 内容时，选择其他菜单（→ 第 18 页）内的“作为 DVD-Video 播放”。
	DVD-Video DVD-V
	DVD-R(DVD-Video)/DVD-RW(DVD-Video) DVD-V ● 用 DVD-Video 刻录机或 DVD 摄像机录制并进行最终化处理 ^{※2} 的碟片。 DVD-R(VR)/DVD-RW(VR) DVD-VR ● 用支持 Video Recording Format 1.1 版的 DVD 视频刻录机或 DVD 摄像机录制并最终化处理 ^{※2} 的碟片。 DVD-R/DVD-RW MP3 JPEG MPEG4 DivX^{※1} 做最终化处理 ^{※2} 的碟片。
-	+R/+RW(Video) DVD-V 用 DVD-Video 刻录机或 DVD 摄像机录制并进行最终化处理 ^{※2} 的碟片。
	VCD 符合 IEC62107 标准。
	CD WMA MP3 JPEG CD MPEG4 DivX^{※1} ● 本机能够播放以上格式录制的 CD-R/RW（音频录制光碟）。录制后关闭光碟的级段或进行最终化处理 ^{※2} 。 ● CD 本机与 HDCD 兼容，但不支持 Peak Extend 功能（一种扩展高电平信号动态范围的功能）。 因为 HDCD 编码 CD 采用 20 比特编码，与其他 16 比特编码的 CD 相比，声音更佳。 ● WMA MP3 JPEG 可作为 HighMAT 光碟播放。 ● WMA 本机不支持 Multiple Bit Rate (MBR: 这种文件含有相同内容，但内容却是在不同比特率下编码的)。

※1 不支持带有 DivX Ultra 功能。

※2 可在兼容设备上进行处理。

● 根据光碟的类型或录制条件不同，有可能不能播放上述某些光碟。

不能播放的光碟

DVD-ROM、DVD-RW (1.0 版)、CD-ROM、CDV、CD-G、SACD 和照片 CD、不能从其盒内取出的 DVD-RAM、2.6GB 和 5.2GB 的 DVD-RAM 和包括不符合 IEC62107 标准的 CVD、DVCD 和 SVCD 在内的市售“超级 VCD”。

视频制式

- 本机可播放 PAL 和 NTSC 制式，但是电视机必须与所使用光碟的制式一致。
- PAL 制式的光碟不能在 NTSC 制式的电视机上正常观看。
- 本机能将 NTSC 信号转换为 PAL60 信号，以便在 PAL 制式的电视机上观看（→ 第 20 页，“图像”内的“NTSC 制式碟片输出选择”）。

光碟的使用处理

要清洁光碟时

用湿布擦拭，然后擦干。



光碟使用注意事项

- 切勿在标签面用圆珠笔或其他书写工具进行书写。
- 切勿使用唱片清洁喷雾剂、汽油、稀释剂、静电防止液或其他任何溶剂进行清洁。
- 切勿在光碟上粘贴标签或不干胶。（这会造成光碟翘曲或不能再使用。）
- 切勿使用防划痕膜或盖。
- 切勿使用下列光碟：
 - 由于揭下不干胶或标签后露出胶的光碟。（租借的光碟等）
 - 严重翘曲或破裂的光碟。
 - 不规则的光碟，例如心形光碟。

基本播放

主机

1 打开本机。

2 选择“DVD/CD”。

3 打开光碟托盘。

4 装入光碟。
● 标签必须朝上（使用双面光碟时，将所要播放的节目面朝下装入）。
● **RAM** 使用之前将光碟从盒内取出。（取出方式详见碟片使用说明书）

5 开始播放。
托盘是自动关闭的。

6 调节音量。

按下即可跳跃。
按住不放
- 搜索(播放过程中)
- 慢动作(暂停过程中)
(动画部分)
● 按▶| (播放) 键以开始正常播放。

■ (停止)

◀◀/▶▶

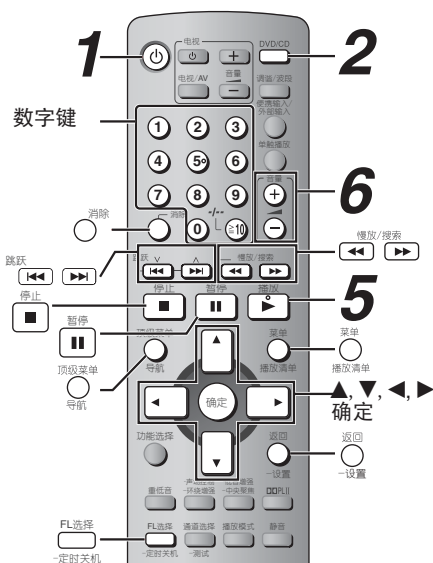
基本播放

注意

- 显示菜单过程中光碟将继续旋转。为保护本机的马达和电视机屏幕，完成播放后，按■键使本机处于停止状态。
- +R/+RW 可能无法正确显示标题的总数。
- 相应遥控器按键参照第 12 页。

基本播放

基本播放



输入数字

DVD-A DVD-VR DVD-V CD

例如要选择 12 时：
[≧10] → [1] → [2]
带播放控制的
按下 [■] 取消 PBC 功能，然后
按下数字键。

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

例如要选择 123 时：
[1] → [2] → [3] → [确定]

- 按 [消除] 键取消数字。

光碟菜单

顶级菜单 导航
显示某个光碟顶级菜单
DVD-VR
显示编程 (→ 第 15 页)

菜单 播放清单
DVD-V
显示某个光碟菜单
DVD-VR
显示一个播放列表 (→ 第 15 页)

带播放控制的
显示某个光碟菜单

停止

当显示屏上显示出“RESUME”时，该位置将被记忆。

- 按 [▶] (播放) 键以开始正常播放。
- 再次按下 [■] 键清除该位置。

返回前一屏幕

返回

暂停

- 按下 [▶] (播放) 键开始播放。

主机显示

DVD-VR DVD-A DVD-V WMA MP3
MPEG4 DivX

时间显示 ↔ 信息显示
JPEG

当打开幻灯时 (→ 第 16 页)：
SLIDE ↔ 信息显示
当关闭幻灯时：
PLAY ↔ 信息显示

跳跃

- WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX
(在编程播放和随机播放时该功能无效)
- [▲, ▼] : 播放过程中的组跳跃
- [◀, ▶] : 播放过程中内容的跳跃

搜索 (播放过程中)

慢动作 (暂停过程中)

- 最多 5 个步级。
- 按 [▶] (播放) 键以开始标准播放。
- 慢动作：仅正向有效。
- MPEG4 DivX 慢动作无效。

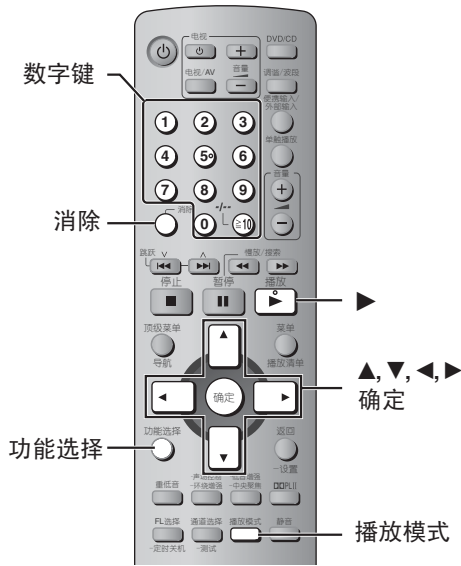
逐帧浏览 (暂停过程中)

DVD-A (动画部分)
DVD-VR DVD-V

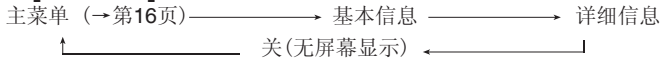
- 仅正向。

屏幕显示项目选择

选择
确定

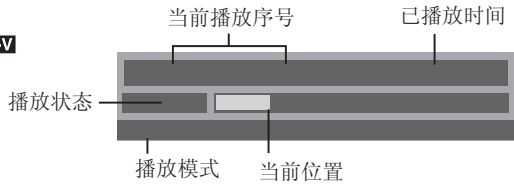


按[功能选择]键。



■ 基本信息

例 DVD-V

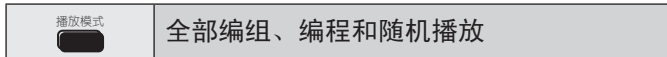


■ 详细信息

例 DVD-V



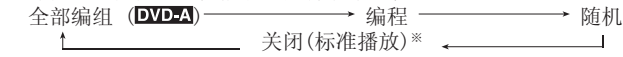
- **MPEG4** **DivX** 搜索过程中不显示音频和视频信息。



- **DVD-A** 某些光碟含有奉送的组。若选择某个组后出现一密码画面的话，请用数字按键输入密码来播放该奉送的组。也可参阅光碟盒上的说明。
- **DVD-V** 在编程播放过程中可能有的项目不能播放。
- 如果使用以下功能无法播放 WMA、MP3、JPEG、MPEG4、或 DivX 视频内容时，选择“作为数据碟片播放”。

停止状态下按[播放模式]键。

全部编组、编程和随机播放画面将顺序出现。



* 选择“关闭”条件，即可退出全部编组、编程或随机模式。

全部编组播放

DVD-A

按下 [▶] (播放) 键。

播放全部编组曲目

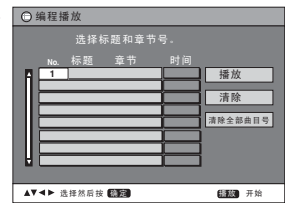
按 (播放) 键开始播放

编程播放 (最多 32 个项目)

1 按数字按键来选择项目 (WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX)，然后按 [确定] 键。

- 重复此步骤对其他项目进行编程。
- 要选择一两位数字
例选择 25 时：[≥10] → [2] → [5]
[WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX]
[2] → [5] → [确定]

例 DVD-V



2 按下 [▶] (播放) 键。

选择全部项目

按 [确定] 键和 [▲, ▼] 键选择“ALL”，然后，再次按下 [确定] 键进行确定。

例 DVD-V



要改变所选的编程时

- 1 按 [▲, ▼] 键来选择某个项目。
- 2 重复上述步骤 1。

要清除所选的编程时

- 1 按 [▲, ▼] 键来选择某个项目。
- 2 按 [消除] 键 (或按 [▲, ▼, ◀, ▶] 键来选择“清除”，然后按 [确定] 键。)

要消除整个编程时

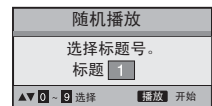
按下 [▲, ▼, ◀, ▶] 键来选择“清除全部曲目号”，然后按 [确定] 键。关闭本机、打开光碟托盘或选择另一个信号源时，也可消除全部编程。

随机播放

1 **DVD-A** **DVD-V** **WMA** **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**

按数字按键来选择某一标题或组 (WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX)，然后按 [确定] 键。

例 DVD-V



2 按下 [▶] (播放) 键。

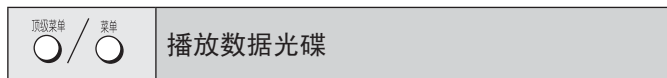
使用导航菜单



数据碟片中文目录、文件名显示

可以显示数据碟片中的中英文目录名和文件名。

- 碟片和曲目信息可以是 ASCII 字符或者 GB2312 内 16 区 -87 区的 6763 个汉字，超过此范围的显示“_”。
- TEXT CD 的信息根据具体的显示模式，所能够显示的字符数量不同，最多能够显示 64 个半角字符或者 32 个全角字符。



如果不能播放 WMA、MP3、JPEG、MPEG4 和 DivX 视频文件时选择“作为数据碟片播放”。

按次序播放项目

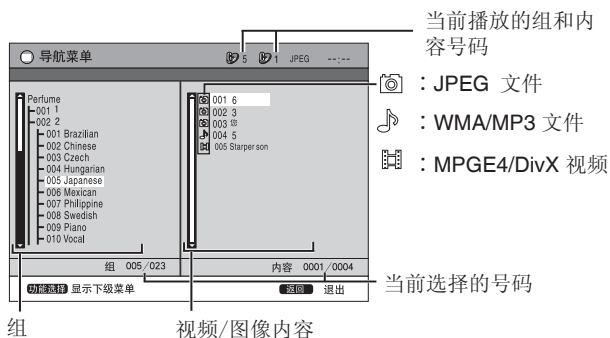
当右图功能表显示时按 [▲▼] 键选择“全部”、“音频”、“图片”或“视频”，然后按 [确定] 键，则按您选择的项目依次播放。

播放菜单	
全部	合计 436
音频	合计 7
JPEG	合计 427
MPEG4/DivX	合计 2

- 当要显示/退出该画面时，请按 [顶级菜单] 键。

使用导航菜单

- 1 按 [菜单] 键。
- 2 按 [▲, ▼, ◀, ▶] 键来选择组，然后按 [确定] 键。
- 3 按顺序播放组中内容，请按 [确定] 键。



- 由所选的内容开始播放，请按 [▲▼] 键，然后按 [确定] 键。
- 当在画面上显示某个 JPEG 图像时，可同时欣赏 WMA/MP3 内容首先选择 JPEG 文件，然后选择音频内容(相反顺序无效)。

使用子功能

- 1 按 [菜单] 键。
- 2 按 [功能选择] 键。
- 3 按 [▲▼] 键选择项目，然后按 [确定] 键。

√ 复合	组和内容
列表	仅内容
目录	仅组
缩微图片	缩微图片 JPEG
下一组	至下一个组
上一组	至上一个组
全部	WMA/MP3, JPEG, MPEG4 和 DivX 文件
音频	仅 WMA/MP3 文件
图片	仅 JPEG 文件
视频	仅 MPEG4 和 DivX 文件
显示帮助	要在指南菜单和第一播放菜单时间指示器之间切换时
查找	要由内容或组标题查找时 (→见下述)

使用某一内容或组标题查找

将光标放在组标题上来查找某个组或将光标放在内容标题上来查找内容。



- 1 选择“查找” (→见上述)
- 2 按 [▲, ▼] 键来选择某个字符，然后按 [确定] 键。
 - 重复操作来输入另一字符。
 - 也查找小写字母。
 - 按 [◀, ▶] 键来在 A、E、I、O 和 U 之间跳跃。
 - 按 [◀] 键来抹消某个字符。
 - 抹消星号 (*) 来查找以该字符开始的标题。
- 3 按 [▶] 键来选择“查找”，然后按 [确定] 键。将出现查找结果画面。
- 4 按 [▲, ▼] 键选择内容或组，然后按 [确定] 键。



使用内容画面查找某个曲目 (仅CD 文本)

播放文本 CD 时标题和文本内容同时出现。

- 按 [菜单] 键或 [顶级菜单] 键。
例: CD 文本



- 按 [▲, ▼] 键来选择想要的乐曲, 然后按 [确定] 键。
● 要退出该画面时
按 [顶级菜单] 键或 [菜单] 键。

播放 HighMAT™ 光碟 WMA MP3 JPEG

在显示菜单的过程中
按 [▲, ▼, ◀, ▶] 键进行选择, 然后按 [确定] 键。

例



菜单: 可转至显示播放清单的下一个菜单或另一个菜单。



播放清单: 播放开始

- 若改变菜单背景, 按 [功能选择] 键。将变为光碟所录制的背景。
- 若要退出画面, 按 [■] 键。

从菜单选择

- 播放过程中
按 [菜单] 键。

例



- 按下 [◀] 键, 然后按 [▲, ▼] 键, 在“播放清单”、“组”和“内容”清单之间切换。
- 按 [▶] 键, 然后按 [▲, ▼] 键来选择某个项目, 按 [确定] 键。
● 若要退出该画面时按 [菜单] 键。

制作 WMA/MP3 和 JPEG 光碟的提示 (供 CD-R、CD-RW 用)

- 光碟必须符合 ISO9660 1 级或 2 级标准 (扩展格式除外)。
- 本机支持多段式光碟, 但若有过多的段, 则需要一定时间才会开始播放。请尽量将段数保持为最小以避免这种情况。

文件夹和文件的命名

刻录时, 可用 3 位数的数字按要播放的顺序给文件夹和文件名加上前缀 (此功能有时可能无效)。

文件必须有扩展名:

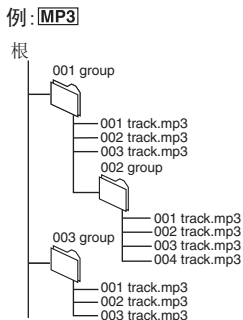
- “.WMA” 或 “.wma”
- “.MP3” 或 “.mp3”
- “.JPG”、“.jpg”、“.JPEG” 或 “.jpeg”

WMA

- 不能播放具有拷贝保护的 WMA 文件。
- 本机不支持 MBR。

MP3

- 本机不支持 ID3 标签。
- 兼容取样速率:
CD-R/RW: 8、11.02、12、16、22.05、24、32、44.1 和 48 千赫。
DVD-RAM, DVD-R/RW: 11.02、12、22.05、24、44.1 和 48 千赫。



播放 RAM/DVD-R/ -RW(DVD-VR) 光碟

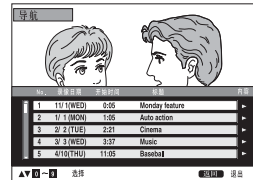
DVD-VR

- 只有在标题已录制在盘上时, 标题才出现。
- 不能编辑节目、播放列表和光碟标题。

节目播放

- 按 [导航] 键。

例



- 要退出该画面时
按 [导航] 键。

- 按 [▲, ▼] 键或数字按键来选择编程。

- 要选择一两位数字
例 23 时: [≥10] → [2] → [3]
- 按 [▶] 键来显示节目和光碟的内容。

- 按 [确定] 键。

清单播放

(仅当光碟含有播放列表时)

- 按 [播放清单] 键。

例



- 要退出该画面时
按 [播放清单] 键。

- 按 [▲, ▼] 键或数字按键来选择播放列表。

- 要选择一两位数字
例 23 时: [≥10] → [2] → [3]

- 按 [确定] 键。

场景播放

- 当显示播放清单时
按 [▶] 键。
- 按 [▲, ▼] 键选择“片断列表”, 然后按 [确定] 键。
● 如果选择“内容确认”, 可显示内容信息。
- 按 [▲, ▼, ◀, ▶] 键选择片断, 然后按 [确定] 键。

JPEG

- 要由本机观看 JPEG 文件时:
- 用符合 DCF 标准 (相机文件系统设计规则) 1.0 版本的数码相机进行拍摄。有些数码相机具有诸如自动图像旋转等 DCF 标准版本 1.0 不支持的功能, 这会导致某个图像不能观看。
- 不可以任何方式改变文件或其以不同名称保存。
- 本机不能播放动画、MOTION JPEG 和其他此类格式、非 JPEG (例 TIFF) 的静止图像或播放其声音。

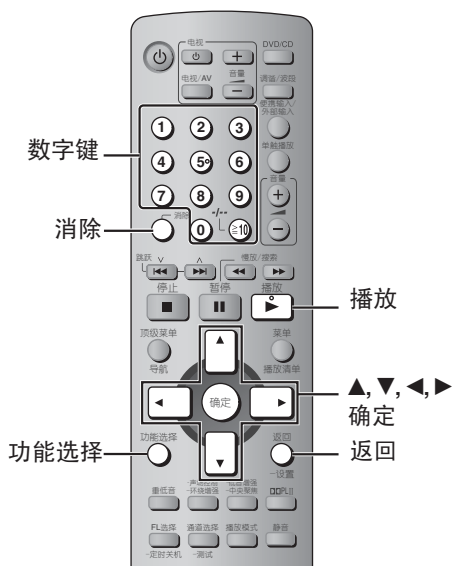
MPEG4






- 你可以播放由松下 SD 摄像机或 DVD 刻录机刻录的 MPEG4 数据碟片 [符合 SD VIDEO 规格 (ASF 标准) / MPEG 视频系统 / G7.26 音频系统]。
- 刻录的日期也许与实际不一致。

DivX

- 可以播放用 ver3.11、4.x、5.x (DivX 视频系统 / MP3, 杜比数码或 MPEG 音频系统) 创建的 DivX 数据碟片。
- 超过 2GB 以上的 DivX 文件, 没有索引的 DivX 文件不能被正确播放。
- 本机最高支持 720×480(NTSC)/720×576(PAL) 显示。
- 本机最高可支持 8 种语言和字幕。
- GMC 不被支持。

使用屏幕上菜单



1	功能选择 	显示菜单。
2	选择  转至下一个菜单 确定 返回至上一个菜单	选择菜单。
3	选择  确定 	进行设定。
4	返回 	按即退出。

显示项目依光碟类型而异。

主菜单

节目组 标题 章节 曲目 播放清单 内容	要从某个特定的项目开始时							
时间 * 除 +R/+RW 外	要递增或递减跳跃时* (跳时播放仅限于播放) 1 选择跳时播放。 2 按 [▲, ▼] 键来选择时间, 然后按 [确定] 键。 ● 持续按压 [▲, ▼] 键快速改变。 要从某个特定项目开始时* (选时播放) 要改变剩余 / 已播放时间显示时							
图像	MPEG4 DivX 显示像素 DivX 显示每秒帧数。							
声音	DVD-A DVD-V DivX (有多声道) 选择音轨 DVD-VR DivX 选择 “L”、“R” 或 “LR” DVD-V (卡拉 OK 光碟) 选择 “开” 或 “关” 具体细节请参阅光碟的使用说明书。 信号类型 / 数据 LPCM/PPCM/□□ Digital/DTS/MPEG: 信号类型 kHz (取样频率) / bit/ch (声道数目) 例: 3/2 .1ch <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>.1: 低频效果 (若无信号将不显示)</td> </tr> <tr> <td>0: 无环绕声</td> </tr> <tr> <td>1: 单声道环绕声</td> </tr> <tr> <td>2: 立体声环绕声(左 / 右)</td> </tr> <tr> <td>1: 中置</td> </tr> <tr> <td>2: 前左+前右</td> </tr> <tr> <td>3: 前左+前右+中置</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● DivX 改变音轨可能需要很长时间才能开始播放。 ● WMA MP3 要显示当前比特率或取样频率。 	.1: 低频效果 (若无信号将不显示)	0: 无环绕声	1: 单声道环绕声	2: 立体声环绕声(左 / 右)	1: 中置	2: 前左+前右	3: 前左+前右+中置
.1: 低频效果 (若无信号将不显示)								
0: 无环绕声								
1: 单声道环绕声								
2: 立体声环绕声(左 / 右)								
1: 中置								
2: 前左+前右								
3: 前左+前右+中置								
图片	转换静止图片。							
缩微图片	要显示缩略图影像时							
字幕	DVD-V DivX (有字幕) ■ (仅 SVCD) 选择字幕语言 ● 在 +R/+RW 上或许不能显示字幕数。 ● DVD-VR 用 Panasonic DVD 刻录机无法刻录字幕开/关信息。							
标签 (VR)	DVD-VR 要呼出记录在 DVD-Video 刻录机上的某个标记时 若调出某一标记时: 按 [▲, ▼] → 按 [确定]							
角度	(有多角度时) 要选择角度时							
旋转图片	要旋转图像时							
幻灯片	开 ↔ 关 要改变幻灯片播放时间间隔时: 1 快进、2、3、4、5 慢放。							
其他设定	(→ 第 17 页)							



其他设定

播放速度	DVD-A (仅动画部分) DVD-VR DVD-V 改变播放速度 -从“×0.6”至“×1.4” ● 按[▶] (播放) 键即可返回正常播放。 ● 改变速度后 -Dolby Pro Logic II 和音效增强将不起作用。 -音频输出切换为2声道 -96 千赫取样频率转换为48千赫 ● 光碟的录制不同, 也可能导致此功能无法实现。
------	--


■ 播放菜单

(仅当显示已播放时间时。)

JPEG: 全部的 JPEG 内容有效。)

重复模式	DVD-VR : Program (节目) → All (全部) → Off (关) ● 在播放列表播放过程中: Scene (片段) → Playlist (播放清单) → Off (关) DVD-AI : Track (曲目) → Group (组)* → Off (关) DVD-VI : Chapter (章节) → Title (标题)* → Off (关) CD : Track (曲目) → All (全部) → Off (关) WMA MP3 MPEG4 DivX : Content (内容) → Group (组)* → Off (关) JPEG : Group (组)* → Off (关) * “All” 在全部编组、编程、随机播放过程中显示。
A-B 重复	除 JPEG DVD-VR (静止图像部分) MPEG4 DivX 外 要重复某一特定部分 在开始和结束处按 [确定] 键。 再次按 [确定] 键来取消。
标签	除 DVD-VR 外 最多可标记 5 处进行再次播放 按下 [确定] (本机此时已经准备好接受这些标记。) 要标记某个位置时: 按下 [确定] (在希望之处) 要标记另一位置时: 按下 [◀, ▶] 选择 “*” → 按下 [确定] 要调出某个标记时: 按 [◀, ▶] → 按 [确定] 要抹消某个标记时: 按 [◀, ▶] → 按 [消除] ● 在编程和随机播放过程中, 此功能无效。 ● 新增的标记在打开托盘或切换至待机状态时将取消。
高级碟片浏览	DVD-VR (除静止图像之外) DVD-VI (除 +R/+RW 之外) 此功能可以浏览光碟内容并能从所选位置开始播放。 可以由“碟片”中的“高级碟片浏览”选择“标题间隔模式”或“时间间隔模式”。 当找到要播放的标题或章节时, 按 [▶] (播放) ● 此功能运作与否取决于所在的播放位置。 ● DVD-VR 在播放列表时此功能无效。

■ 图像菜单

图像模式	标准: 正常播放的碟片。 影院1: 使图像更柔和, 增强暗淡镜头的细节。 影院2: 使图像更鲜明, 增强暗淡镜头的细节。 动画: 适合动画。 动态: 加强对比, 使影像更加鲜明。 个人设定 (按下 [确定] 后选择“画质设定”) (→ 下述)
画质设定	对比度: 增大图像亮暗两部分之间的对比度。 亮度: 增强图像的亮度。 锐度: 调节图像水平线边缘的锐度。 色度: 调节图像颜色的深浅。 伽马校正: 调节图像黑暗部分的亮度。 景深增强: 降低背景噪音, 增强深度感。
视频输出模式	根据电视机选择匹配的图像画质。 (视频记录将以高清晰视频输出。) 当 HDMI 连接被使用且“图像输出” (→ 第 20 页) 设为“开”。 480p/576p/720p (逐行) 1080i (隔行) ● 选择带有 “*” 标识的视频输出, 适合所连设备的选项上附带有 “*” ● 如画面显示不正常, 请按 [消除] 键直至画面正常显示。 当 HDMI 连接未被使用且“图像输出” (→ 第 20 页) 设为“关”。 480p/576p (逐行) 480i/576i (隔行) 当选择 “480p/576p” 并且出现确认画面时, 如连接的为逐行电视请选择 “是”。
逐行模式	若已经选择了 “480p” 或 “576p” (→ 上述), 请选择视频输出的转换方式以适合资料的制式。 当打开光碟托盘、关闭本机或选择另一个信号源时, 设置将被更换为自动或自动1。 播放 PAL 制式光碟时 自动: 自动侦测电影和视频内容, 并予以适当转换。 Video: 使用自动时选择此功能, 会导致内容失真变形。 影院: 选择自动后, 电影内容的边缘若呈现锯齿状或粗糙时, 请选择此功能。视频内容失真变形的情况若如右图所示, 请选择自动。  播放 NTSC 制式光碟时, 自动1 (标准): 自动侦测电影和视频内容并予以适当转换。 自动2: 除自动 1 功能外, 也会自动侦测画面速率不同的电影内容, 并予以适当转换。 Video: 使用自动1 和自动2 时选择该功能会造成内容失真变形。
选择节目	选择如何播放 DivX 文件 自动: 按录制播放。 I (隔行): 按隔行播放。 P (逐行): 按逐行播放。
高清图像增强	HDMI 连接被使用且“图像输出”设为“开”。 关, 1, 2, 3
HDMI 彩色空间	当 HDMI 连接被使用且“图像输出”设为“开”。 选择适合您的电视的图像色彩。 RGB YCbCr(4:4:4) YCbCr(4:2:2) ● 如果以上设置和您的电视不兼容, 将无显示。



其他设定

■ 声音菜单

Dolby Pro Logic II	(→第 24 页, Dolby Pro Logic II)
人声强化	要使电影中的对话听得更清楚时 DVD-V (Dolby Digital, DTS, MPEG, 3 声道或以上, 伴有录制在中央声道的对话) DivX (Dolby Digital, 3 声道或以上、录制在中央声道的对话。) 开 ↔ 关
音效增强	DVD-VR DVD-V (仅以 48 千赫录制的碟片) WMA MP3 (以 8、16 和 32 千赫以外频率录制的碟片) CD 开 ↔ 关 ● 光碟的录制方式不同, 可能导致此功能无法实现。 ● 对 DVD-RAM 或 DVD-R/RW 上的 MP3 无效。

■ 显示菜单

显示信息	JPEG 开 ↔ 关
字幕位置	0 至 -60 (以 2 为单位步级)
字幕亮度	自动, 0 至 -7
4:3 宽高比	要选择如何在 16:9 宽高比电视机上显示以 4:3 宽高比画面制作的图像时 标准: 水平方向向两侧拉伸图像。 自动: 将 4:3 信箱式图像扩展为充满整个屏幕。其他图像将会充满屏幕的中央。 缩小: 图像出现在屏幕的中央。 放大: 将全部图像扩展为充满整个屏幕。 如果电视机具有类似的功能的话, 用其代之, 可以获得更佳的效果。

变焦模式	选择适当的画面尺寸以与电视机的屏幕相匹配。 DVD-A (动画部分) DVD-VR DVD-V 自动 4:3 标准 欧洲远景 16:9 标准 美国远景 影院1 影院2 MPEG4 DivX 标准、原始、全屏 ● 光碟的录制方式不同, 也可能导致此功能无法实现。
无级变焦	从 ×1.00 至 ×1.60 (以 0.01 为单位)。 从 ×1.60 至 ×2.00 (以 0.02 为单位)。 MPEG4 DivX 仅从 ×2.00 至 ×4.00 (以 0.05 为单位)。 ● MPEG4 DivX 也许不能放大至 ×4.00, 这取决于连接的电视机及其设置。
比特率显示	DVD-A (动画部分) DVD-VR DVD-V MPEG4 DivX 开 ↔ 关
GUI 透明	关, 开, 自动
GUI 亮度	-3 至 +3
HDMI 状态	当连接了 HDMI 指示不同信息。

■ 其他菜单

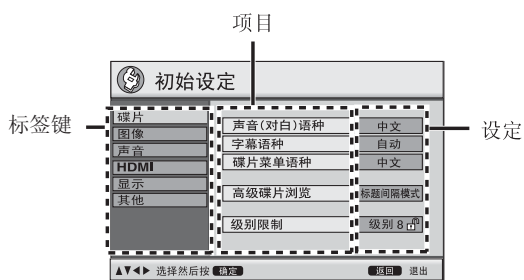
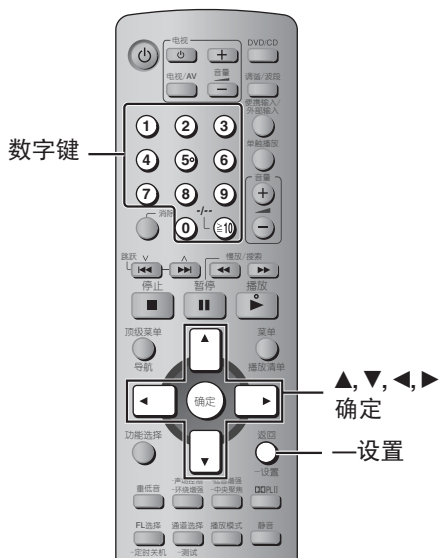
初始设定	(→第 19页)
作为 DVD-Video 播放 或 作为 DVD-Audio 播放	选择“作为 DVD-Video 播放”, 播放 DVD-Audio 中的 DVD-Video 内容。
作为 DVD-VR 播放, 作为 HighMAT 播放 或 作为数据碟片播放	选择“作为数据碟片播放”来播放 DVD-RAM 上的 JPEG、MP3、MPEG4 和 DivX 文件或不用 HighMAT 功能播放 HighMAT 光碟。


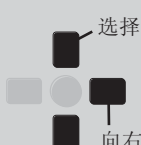



■ 确定 HDMI 信息

HDMI 状态 — HDMI 已经连接。	
HDMI 信息	
音频流	PCM
最大声道数	2ch
图像格式	480p/576p/720p/1080i
彩色空间	YCbCr(4:4:4)/YCbCr(4:2:2)/RGB

- 显示会随所用碟片的不同而不同。
- 所有输出将被显示。
- 如果之前的输出为“音频流”、“图像格式”、“彩色空间”时将有下划线表示。
- 如果“声音输出”(→第 20页, “HDMI”)设为“关”, “音频流”、“最大声道数”将显示“—”。

改变播放机设定



1	 返回 -设置	显示设置菜单。
2	 选择 向右	选择标签键。
3	 选择 确定	选择项目。
4	 选择 确定	进行设定。
5	 返回 -设置	按退出。

改变播放机设定

- 即使将本机切换为待机状态，设定仍然保留不会丢失。
- 下表中的划线项目为出厂设定。

快速设定可将阴影部分的项目进行连续设定。

■ 碟片



声音(对白)语种 选择音频语言。	● 英语	● 中文	● 原版语言 ^{※1}	● 其他 * * * * ^{※2}
字幕语种 选择字幕语言。	● 自动 ^{※3}	● 英语	● 中文	● 其他 * * * * ^{※2}
碟片菜单语种 选择光碟菜单语言。	● 英语	● 中文	● 其他 * * * * ^{※2}	
高级碟片浏览 (→第 17 页)	<ul style="list-style-type: none"> ● 标题间隔模式：按标题或章节浏览。 ● 时间间隔模式：以每十分钟为单位浏览各片断。 			
级别限制 可设定等级来限定 DVD-Video 的播放。	设定等级(当选择 8 级时) ● 8 无限制 ● 1 至 7 ● 0 禁放所有节目：要避免播放无限定级别的光碟时。 设定碟片分级时，会显示出密码画面。 按屏上指示操作。 不要忘记密码。 放入的 DVD-Video 若超出碟片分级等级，即会出现信息画面。请遵循屏幕上的指示操作。			

※1 选定光碟上所设定的初始语言。

※2 参照第 29 页上的表输入一个编码。

※3 如果选择的“声音(对白)语种”语言不能使用的話，将出现该语言的字幕(如果该光碟上有的话)。

■ 图像

电视屏幕 选择与电视机和喜好相匹配的设定。	● 4:3 放大画面：标准宽高比电视机 (4:3) 宽屏幕图像的两侧被切掉以便充满屏幕(除非被光碟禁止)。	
	● 4:3 宽屏幕：标准宽高比电视机 (4:3) 宽屏幕图像将以信箱格式显示。	
	● 16:9：宽屏幕电视机 (16:9)	

RQTC0085

改变播放机设定

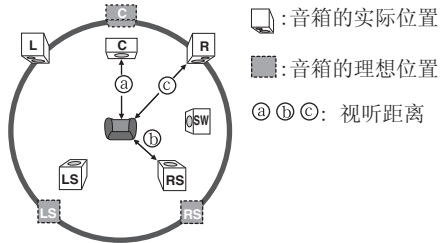
电视类型 选择相对应的电视机类型。	<ul style="list-style-type: none"> ● 普通电视 ● 背投电视 ● CRT 投影仪 ● 等离子电视 ● LCD 电视/投影仪
时间延迟 当与音响放大器和电脑显示器连接时，若觉得音频与视频不同步的话，请进行调节。	<ul style="list-style-type: none"> ● 0ms ● 20ms ● 40ms ● 60ms ● 80ms ● 100ms
静像模式 暂停时指定图像的类型。	<ul style="list-style-type: none"> ● 自动 ● 场：图像不模糊，但画质较低。 ● 帧：整体质量高，但图像可能显得模糊。
NTSC 制式碟片输出选择 当播放 NTSC 光碟时，选择 PAL 60 或 NTSC 输出(→第 10 页，视频制式)	<ul style="list-style-type: none"> ● PAL60：当连接到 PAL 制电视机上时。 ● NTSC：当连接到 NTSC 制电视机上时。
图像输出制式 JPEG、MPEG4、DivX 作为视频信号输出	<ul style="list-style-type: none"> ● NTSC/PAL60：取决于 NTSC 碟片输出“设定”。 ● PAL
■ 声音	
音频动态范围压缩	<ul style="list-style-type: none"> ● 关 ● 开：通过压缩最低声强和最高声强的范围，音量很低时也可调节其清晰度。便于深夜收听。(仅 Dolby Digital 有效)
扬声器设定 (→第21页) 设定中置和环绕声音箱的延迟时间。	<ul style="list-style-type: none"> ● 中置：0.0/1.0/2.0/3.0/4.0/5.0 ms (毫秒) ● 环绕声(左/右)：0.0/5.0/10.0/15.0 ms (毫秒)
■ HDMI	
RGB输出范围 将“HDMI 彩色空间”设为“RGB”	<ul style="list-style-type: none"> ● 标准 ● 增强
图像输出	<ul style="list-style-type: none"> ● 开：连接 HDMI AV OUT 端口视频将从 HDMI 端口输出，视频(仅480p 或 576p) 同时也可从 COMPONENT VIDEO OUT 端子输出。 ● 关：连接 COMPONENT VIDEO OUT 端口，视频不从 HDMI AV OUT 端口输出。
声音输出	<ul style="list-style-type: none"> ● 开 ● 关
使用HDMI控制	<ul style="list-style-type: none"> ● 开 ● 关
■ 显示	
菜单语种	<ul style="list-style-type: none"> ● English ● 中文
屏幕显示	<ul style="list-style-type: none"> ● 开 ● 关
播放时的背景色	<ul style="list-style-type: none"> ● 黑色 ● 灰色
■ 其他	
整机显示屏亮度 改变本机显示的亮度。	<ul style="list-style-type: none"> ● 亮 ● 暗 ● 自动：显示暗，但进行某些操作时将变亮。
DivX 授权	(→第 30 页)
快速设定	<ul style="list-style-type: none"> ● 是 ● 否
设定初始化 此操作可将设置菜单的全部设定值复原为默认设定。	<ul style="list-style-type: none"> ● 是：若设定“级别限制”(→第 19 页)，将显示出密码画面。请输入相同的密码。显示屏上的“INIT”消失后，将本机关闭，然后再次打开。 ● 否

扬声器设定

(当播放多声道音频时有效)

(仅中置和环绕音箱)

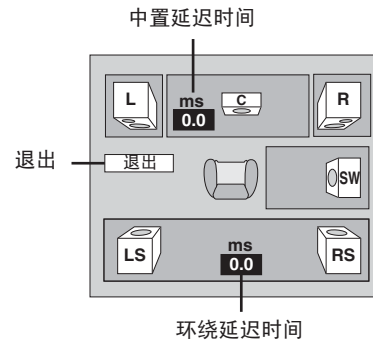
为能够欣赏到最佳的 5.1 声道声音，除重低音音箱外的所有音箱应与欣赏位置保持相同的距离。若不得不将中置或环绕声音箱靠近欣赏位置设置时，调节延迟时间来弥补这一差异。



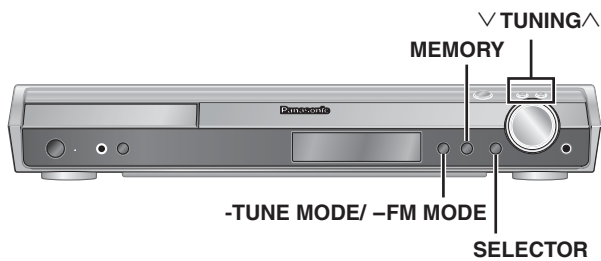
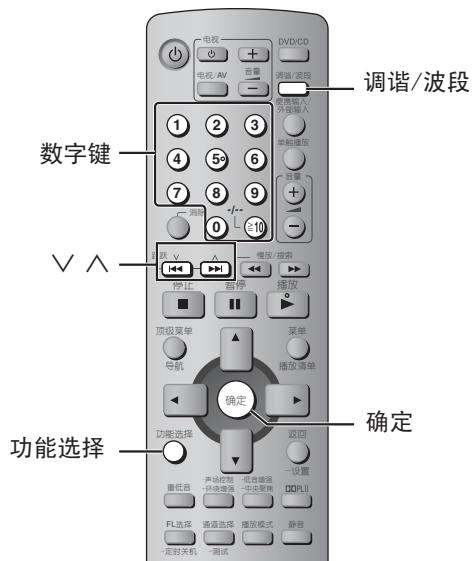
若距离 ④ 或 ⑤ 小于 ③ 的话，请在相关表内查找到差异，并改为推荐的设定值。

③ 中置音箱		⑤ 环绕声音箱	
差异(近似值)	设定	差异(近似值)	设定
30 厘米	1.0 ms (毫秒)	150 厘米	5.0 ms (毫秒)
60 厘米	2.0 ms (毫秒)	300 厘米	10.0 ms (毫秒)
90 厘米	3.0 ms (毫秒)	450 厘米	15.0 ms (毫秒)
120 厘米	4.0 ms (毫秒)		
150 厘米	5.0 ms (毫秒)		

- 1 按 [▲, ▼] 键来选择延迟时间框，然后按 [确定]。
- 2 按 [▲, ▼] 键来调整延迟时间，然后按 [确定]。



要结束音箱设定时
按下 [◀] 来选择“退出”，然后按 [确定]。



自动预设

仅主机

可在 FM 和 AM 各波段最多设定 15 个电台。

- 1 按 [SELECTOR] 键来选择“FM”或“AM”。
- 2 按 [-TUNE MODE] 键来选择“MANUAL”。
每按一次该键：MANUAL ↔ PRESET
- 3 按 [∇ TUNING ^] 键将电台调到最低频段
(FM: 87.50, AM: 522 或 520)。
- 4 持续按压 [MEMORY] 键。

当显示出“FM AUTO”或“AM AUTO”时，放开此按键。

调谐器可以将所有能够接收到的电台按递增的顺序预约到各个频道内。

- “SET OK”在电台设定好之后显示，然后开始播放最后设定的电台。
- “ERROR”在自动预设失败时显示。请手动预设频道（→见右）。

选择预设的频道

- 1 按下 [调谐/波段] 键来选择“FM”或“AM”。
- 2 按数字键来选择频道。
或者，按 [∇ ^] 键。
要选择一两位数字时
例 12 时：[≧10] → [1] → [2]



当正在接收立体声 FM 广播时。

■ 若 FM 广播杂音过大时

仅主机

按住 [-FM MODE] 键来显示“MONO”。



再次按住 [-FM MODE] 键，即可取消此模式。

- 当改变频率时，也可取消该模式。

在 AM 状态下

按遥控器 [功能选择]。

每次按该键变化如下：

BP2 ↔ BP1

- 使用本功能可能会改善 AM 收听效果。

手动调谐

仅主机

- 1 按下 [SELECTOR] 键来选择“FM”或“AM”。
- 2 按 [-TUNE MODE] 键来选择“MANUAL”。
- 3 按下 [∇ TUNING ^] 键来选择频率。
按住 [∇ TUNING ^] 键，直至频率开始滚动进行自动调谐时为止。当找到某个电台时调谐停止。

■ 预设频道

可在 FM 和 AM 各波段最多设定 15 个电台。

- 1 当收听无线电广播时
按 [确定] 键。
- 2 当显示的频率和“PGM”闪烁时
按数字键来设定一个频道。
或者，按下 [∇ ^] 键，然后按 [确定] 键。
● 要选择一两位数字时
例 12 时：[≧10] → [1] → [2].



若另外的电台已经预约到该频道，原占据该频道的电台将被抹消。

■ AM 频率步级

仅主机

出厂时步级设定为 9 千赫，但可将其更改为接收以 10 千赫步级分配的广播。

1 按 [SELECTOR] 键选择“FM”。

2 之后，持续按压 [SELECTOR] 键。

数秒钟后，显示将变为当前最小的频率。持续按下此键。最小频率随之改变，步级也改变。

要返回至原来的步级时，重复上述步骤。

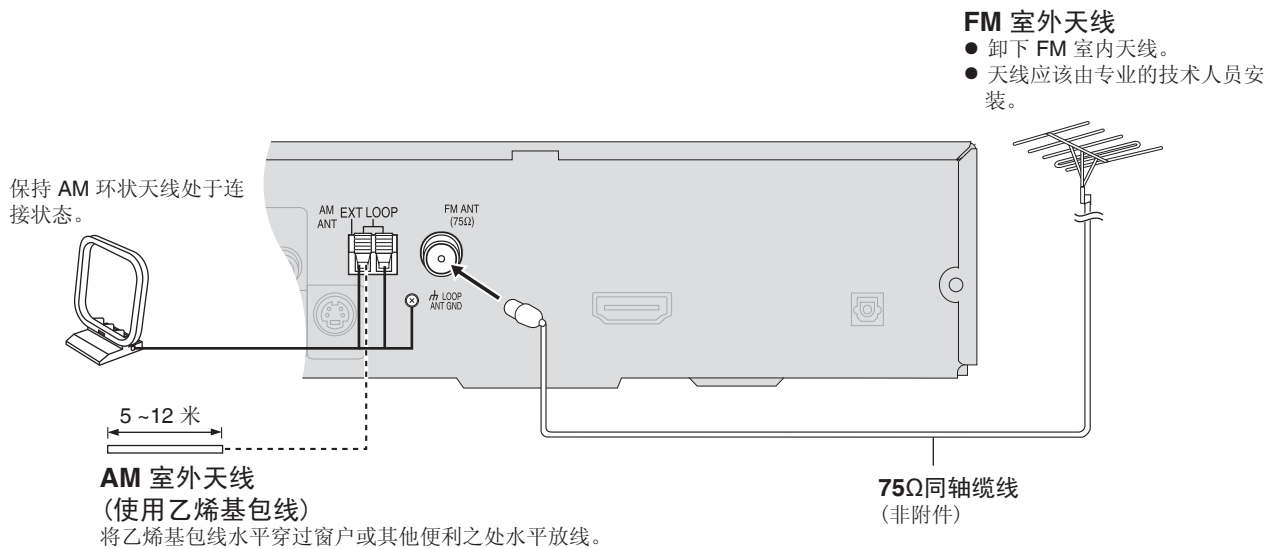
注意

预约在频道内的任何 FM/AM 频率由此步骤而改变，因此要重新预约这些电台。

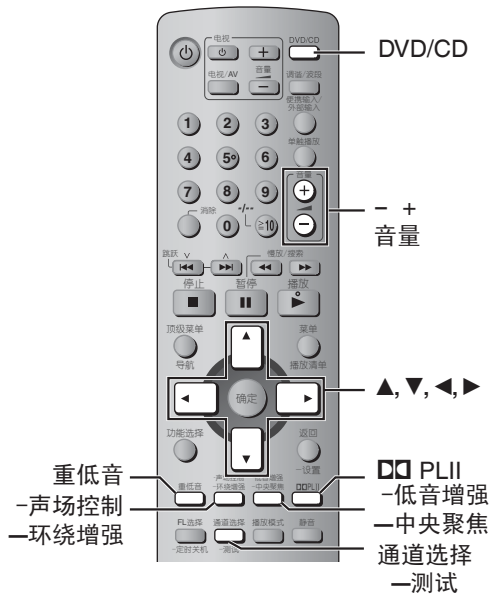
选购天线的连接

若收音机接收效果不佳请使用室外天线。

- 当本机不使用时请切断天线的连接。
- 雷暴雨期间切勿使用室外天线。



收音机



注意

- 当连接头戴耳机时，可能不能使用下列声场系统。
- 当这些声场系统与某些信号源一起使用时，可能会感觉到音质的降低。若出现这种情况，请关闭声场系统。
- 以下功能取决于光碟的录制，有时可能无效。

声场控制

更改音质。

按 **[-声场控制]** 键。

每按一次该键：

- FLAT:** 取消(无添加效果)(出厂设定)。
- MOVIE:** 播放电影时使用该选项。
- SPORT:** 模拟赛事现场的声音状况。
- MUSIC:** 给立体声音源添加环绕效果。
- HEAVY:** 增添摇滚乐的震撼效果。
- CLEAR:** 使高音更加清晰。
- SOFT:** 供背景音乐使用。

- 要确认当前的设定时按 **[-声场控制]** 键。
- 当 Dolby Pro Logic II 开启或播放录制的多声道 DVD 时，MOVIE、SPORT、MUSIC 无效。
- 可调节环绕音箱的音量来获得最佳的环绕声效果(→第25页，调节音箱)。

中央聚焦

(对话录制在中央声道的光碟)
可使来自中置音箱的声音听起来仿佛来自电视机的效果。
按住 **[-中央聚焦]** 键。



每按一次该键：

C FOCUS ON ↔ C FOCUS OFF

- 此功能亦在 Dolby Pro Logic II 开启时起作用。
- 当声场控制(MOVIE、SPORT 或 MUSIC) 打开时，此功能无效。

Dolby Pro Logic II

除 **[DivX]**

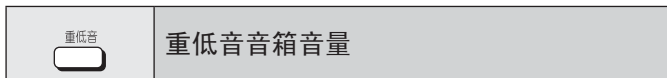
Dolby Pro Logic II 是一种高级解码器，不管是否以特定的杜比环绕声编码，均可以从任何立体声节目资料获得 5 声道环绕声(左右前置、中置、左右环绕声)的高级解码器。

按 **[DOLPL II]** 键。

每按一次该键：

- 电影：以杜比环绕声录制的电影软件。
- 音乐：立体声信号源
- 关：取消

- 此功能仅在 DVD/CD 或 D-IN 模式时起作用。
- 当有此效果时“**[DOLPL II]**”将点亮。
- 当音频从 HDMI AV OUT 端子输出时，该功能无效。



可以调节低音音量。本机可根据播放源的类型自动选择最合适的设定值。

按 [重低音] 键。

● DVD-V DVD-VR

SUB W 4 (出厂设定) → SUB W 1 → SUB W 2 → SUB W 3



● 当选择了另一信号源

SUB W 2 (出厂设定) → SUB W 3 → SUB W 4 → SUB W 1



● 除声场控制 (MOVIE、SPORT或MUSIC) 设为开以外, 所做出的设定被保留, 并在以后每次播放同类信号源时被调用。



可以增强低频声音, 以便于得到更强的重低音效果。本机可根据播放源的类型自动选择最合适的设定值。

按 [-低音增强] 键。

● DVD-V DVD-VR

H.BASS ON (出厂设定) ↔ H.BASS OFF

● 当选择了另一信号源时

H.BASS OFF (出厂设定) ↔ H.BASS ON



所做出的设定被保留, 并在以后每次播放同类信号源时被调用。



按住 [-环绕增强] 键。

每按一次该键

SRD ENH ON ↔ SRD ENH OFF



这是一种获得适当环绕声效果的方法。

准备

按 [DVD/CD] 键。

- 1 在停止状态下且无画面显示时
按住 [-测试] 键来输出一测试信号。
L: 前左 C: 中置 R: 前右
RS: 右环绕声 LS: 左环绕声

- 2 按 [音量, +] 或 [音量, -] 键来设定供聆听用的正常音量。

- 3 按 [▲] (增加) 或 [▼] 键 (减少) 来调节每个音箱的电平。

C, RS, LS: -6 分贝至 +6 分贝

要停止测试信号

按住 [-测试] 键。

■ 要在播放过程中调节音箱电平时

[当播放多声道音频时或当 Dolby Pro Logic II 功能开启或声场控制 (MOVIE、SPORT 或 MUSIC) 时。]

- 1 按 [通道选择] 键来选择音箱。
L → C → R → RS → LS → SW

SW: 重低音音箱

- 仅当光碟含有亚低频声道时, 才可调节“SW”。
- 当打开 Dolby Pro Logic II 功能时, “SW”在显示屏上不出现且不可调节。
- 如果选择声场控制的“MOVIE”、“SPORT”或“MUSIC”时, 显示屏上显示“S”。
此时可以通过 [▲, ▼] 键调节两个环绕音箱的电平。
S: -6 分贝至 +6 分贝

- 2 按 [▲] (增加) 或 [▼] 键 (减少) 来调节每个音箱的电平。

C, RS, LS, SW: -6 分贝至 +6 分贝
(L, R: 仅平衡可以调节。)

- 要调节前置音箱的平衡时
当已选择“L”或“R”时, 按下 [◀, ▶]。





使用头戴耳机

仅主机

- 1 降低音量，连接头戴耳机（非附件）。
头戴耳机插头类型：3.5 毫米，立体声。



- 2 用 [VOLUME] 调节头戴耳机的音量。
● 音频将自动切换为立体声（双声道）。

注意

避免过长时间欣赏以免损害听力。

便携输入

通过家庭影院欣赏来自外部设备的音乐（例如 MP3）

- 1 减小音量并连接便携设备。
插孔规格：3.5 毫米立体声。



- 2 按 [便携输入] 键选择“MUSIC P.”

MUSIC P. → TV → AUX
↑ D-IN (Digital In) ↓

- 3 调节便携设备的音量，然后用通过主机 [VOLUME] 键调节主机的音量。

- 当打开声场控制（MOVIE、SPORT 或 MUSIC）时，可欣赏环绕声。



- 1 按住 [一定时关机] 键。

- 2 当时间显示时

按 [一定时关机] 键来选择时间。
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90
↑ OFF ← SLEEP 120 ↓

要取消定时器时

当时间显示时，按 [一定时关机] 键来选择“OFF”。

要确认剩余时间时

按住 [一定时关机] 键。

要更改设定时

从头开始重复操作。



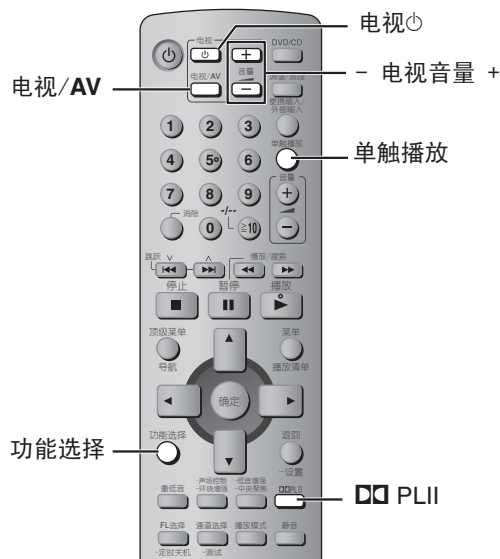
按 [静音] 键。

“MUTING”在本机显示屏上闪烁。

要取消时

- 再按 [静音] 键或将音量降至最小 (VOL 0)，然后将其提高到所需音量。
- 当将本机切换为待机状态时，静音将被取消。

连接至其他设备



对电视机和家庭影院的操作 (HDAVI 控制)

HDAVI 控制是将本机和松下电视关联在一起的一个便携功能。

准备

- 确认已正确连接了 HDMI 线。
- 将“使用 HDMI 控制” (HDAVI 控制) 设为“开”。
- 正确完成连接，打开所有兼容 HDAVI 控制的设备，根据电视机或家庭影院选择输入通道。

单触播放

使用一个按键可打开主机和电视机，在播放位置开始播放碟片。按 [单触播放] 键。

音响

通过电视机设定选择是从电视机还是家庭影院输出音频信号。具体细节请阅读电视机的使用说明书。

音频信号从家庭影院输出

- 电视机扬声器将会自动的消声。
- 音量将在主机的 FL 显示屏上显示。
- 如果关闭家庭影院，声音将会自动由电视机扬声器传出。

音频信号从电视机扬声器输出

- 家庭影院的音量要设为“0”。
- 音频将以两声道形式输出。

- 在电视机和家庭影院的切换时，电视屏幕会有几秒钟的异样显示。
- 使用家庭影院的遥控器可取消静音。

关机时的关联

关闭电视机时，家庭影院会自动转为待机模式。

- 只有当选择“DVD/CD”、“TV”或“D-IN”作为信号源时，该功能才有效。

连接至其他设备

操控电视机

可用此遥控器操作 Panasonic 电视机。

注意

有些机型可能无法正常操作。

电视机

打开 / 关闭电视机

按 [电视] 键。

切换电视机的视频输入模式

按 [电视/AV] 键。

调节音量

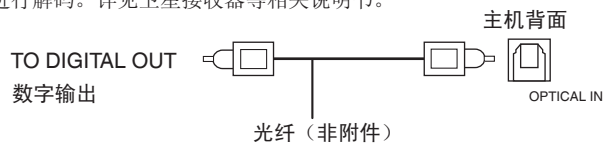
按 [- 电视音量+] 键。

通过家庭影院播放来自电视的音源。

选择“AUX”或“TV”作为音源，把电视音量调至最小，并且调节主机音量。

操控卫星接收器、数字广播、有线电视盒

本机可对通过卫星接收器、数字广播、有线电视盒接收到的环绕声信号进行解码。详见卫星接收器等相关说明书。



- 连接时切勿将其过度弯折
选择“D-IN”作为信号源。

当选择“D-IN”作为信号源，可选择以下音效（除音频模式外只对 Dolby Digital 或 PCM 有效）。

PCM FIX 模式

按住 [功能选择] 键

PFIX ON: 当只接收到 PCM 信号。

PFIX OFF (出厂设定): 当接收到 Dolby Digital 和 PCM 信号。

注意

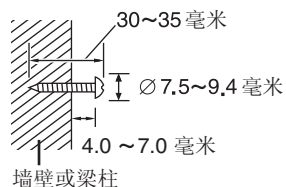
从 OPTICAL IN 端子输入的音频信号不能从 HDMI 端子输出。

其他音箱的设置选项

(除重低音音箱以外的其他音箱)

■ 安装到墙壁上

- 1 将螺钉（非附件）钻进墙壁内。
- 2 将孔对准螺钉，将音箱牢牢挂上。

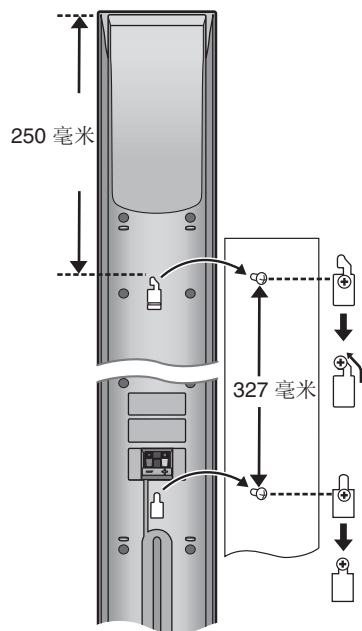


- 要安装音箱的墙壁或梁柱必须能够承受每个螺钉 10 公斤的重量。当要将音箱安装到墙壁上时，请向有资格的建筑承包人洽询。安装不当会损坏墙壁和音箱。

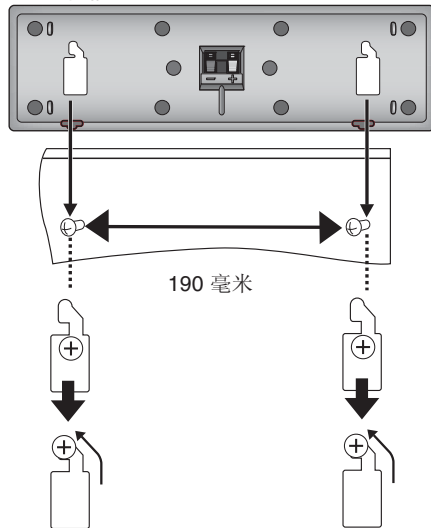
- 当将前置音箱、环绕音箱安装到墙壁上时，建议使用一线绳（非附件）以防止其掉落（→第 5 页）。

例如：

环绕音箱



中置音箱



在此位置时，如果左右移动音箱的话，容易掉落。



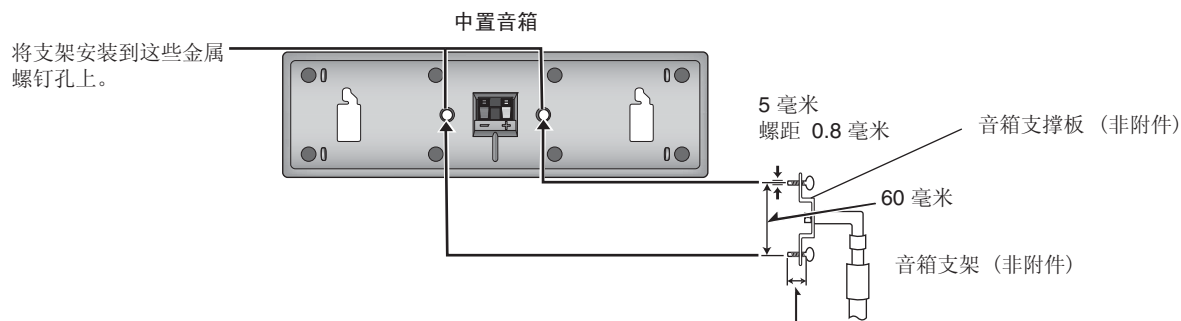
移动音箱使螺钉处于此位置。

■ 固定音箱支架（非附件）

(中置音箱)

购买前务必要确保支架满足这些条件。注意螺钉的直径和长度以及螺钉的间距(如图所示)。

- 支架必须能够承受 10 公斤的重量。
- 即使音箱位于高处时也应确保支架的稳定。



螺钉长度 = 板厚加上 7 毫米至 10 毫米

注意事项

切勿尝试将这些音箱用本说明书中所述之外的方法安装到墙壁上。

RQTC0085

语言代码一览

阿尔巴尼亚语:	8381	弗里斯兰语:	7089	毛利语:	7773	塔吉克语:	8471
阿法尔语:	6565	格陵兰语:	7576	孟加拉语:	6678	土耳其语:	8482
爱尔兰语:	7165	古吉拉特语:	7185	蒙语:	7778	土库曼语:	8475
爱沙尼亚语:	6984	豪萨语:	7265	缅甸语:	7789	威尔士语:	6789
阿拉伯语:	6582	荷兰语:	7876	摩尔达维亚语:	7779	沃拉匹克语:	8679
阿美哈里克语:	6577	哈萨克语:	7575	南非洲荷兰语:	6570	沃洛夫语:	8779
奥里萨语:	7982	加里西语:	7176	瑙鲁语:	7865	乌尔都语:	8582
阿塞拜疆语:	6590	柬埔寨语:	7577	尼泊尔语:	7869	乌克兰语:	8575
阿萨姆语:	6583	加泰罗尼亚语:	6765	挪威语:	7879	乌兹别克语:	8590
阿伊玛拉语:	6589	捷克语:	6783	旁遮普语:	8065	西班牙语:	6983
白俄罗斯语:	6669	吉尔吉斯语:	7589	波兰语:	8076	西伯来语:	7387
保加利亚语:	6671	凯楚阿语:	8185	波斯语:	7065	希腊语:	6976
巴什基尔语:	6665	卡纳达语:	7578	普什图语:	8083	辛达语:	8368
巴斯克语:	6985	克罗地亚语:	7282	葡萄牙语:	8084	修纳语:	8378
比哈里语:	6672	科萨语:	8872	日语:	7465	西藏语:	6679
冰岛语:	7383	克什米尔语:	7583	瑞典语:	8386	匈牙利语:	7285
不丹语:	6890	科西嘉语:	6779	塞尔维亚语:	8382	亚布卡萨语:	6566
布里塔尼亚语:	6682	库尔德语:	7585	塞尔维亚 - 克罗地亚语:	8372	亚美尼亚语:	7289
朝鲜语:	7579	拉丁国际语:	7365	萨摩亚语:	8377	意大利语:	7384
乔治亚语:	7565	拉丁语:	7665	斯洛伐克语:	8375	依地语:	7473
契维语:	8487	拉蒂亚罗曼斯方言:	8277	斯洛文尼亚语:	8376	印度尼西亚语:	7378
鞑靼语:	8484	老挝语:	7679	斯瓦希里语:	8387	印地语:	7273
丹麦语:	6865	拉脱维亚语、列特语:	7686	世界语:	6979	英语:	6978
德拉维族语:	7776	林格拉语:	7678	巽他语:	8385	越南语:	8673
德语:	6869	立陶宛语:	7684	苏格兰盖尔语:	7168	约鲁巴语:	8979
蒂格尼亚语:	8473	罗马尼亚语:	8279	索马里语:	8379	僧伽罗语:	8373
俄语:	8285	马其顿语:	7775	汤加语:	8479	中文:	9072
法罗语:	7079	马尔加什语:	7771	泰国语:	8472	爪拉尼语:	7178
梵语:	8365	马耳他语:	7784	泰卢固语:	8469	爪哇语:	7487
芬兰语:	7073	马拉地语:	7782	泰米尔语:	8465	祖鲁语:	9085
斐济语:	7074	马来语:	7783	他加禄语:	8476		
法语:	7082						

Windows Media 和 Windows 的语标是
美国和 / 或其他国家微软公司的商标或
注册商标。

WMA 是由微软公司开发的压缩格式。
它可获得与 MP3 相同的音质，但其文
件大小比 MP3 更小。



“DTS” 和 “DTS Digital Surround” 均为数字剧场系统有限公司的
注册商标。

本产品属版权保护技术，受某些美国专利法规和由 Macrovision
（宏视）公司及其它所有者所拥有的知识产权保护。使用本版权
保护技术必须先获得 Macrovision（宏视）公司的许可，未经
Macrovision（宏视）公司许可只可供家庭或有限范围的视听使
用。严禁仿冒仿制，违者必究。



HighMAT™ 和 HighMAT 标志是 Microsoft 公
司在美国和 / 或其他国家的商标或注册商
标。

HDCD®、HDCCD®、High Definition Compatible Digital® 和
Pacific Microsonics™ 是 Pacific Microsonics 公司在
美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
HDCD 系统经 Pacific Microsonics 公司许可生产制造的。本产
品受下列一种或数种专利的保护：美国专利号 5,479,168,
5,638,074, 5,640,161, 5,808,574, 5,838,274, 5,854,600,
5,864,311, 5,872,531, 澳大利亚专利号 669114 以及其他待批专
利。

MPEG 第 3 层音频解码技术，经 Fraunhofer IIS 和 Thomson
multimedia 许可。

HDMI、HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是
HDMI Licensing LLC 的商标和注册商标。

经杜比实验室授权生产。
“杜比”，“Dolby”，“Pro Logic” 和双 D 标志是杜比实验室的商
标。

本产品依据 MPEG-4 Visual 专利组合许可证授权，供私人和非
商业消费者用于 (i) 按 MPEG-4 Visual Standard (“MPEG-4
Video”) 编码视频和/或 (ii) 解码 MPEG-4 Video，该 MPEG-
4 Video 须由从事私人和非商业活动的消费者所编码，和/或从
MPEG LA 所授权提供 MPEG-4 Video 的视频提供商处取得。
对于任何其他用途概不授权或许可。有关促销、内部和商业使
用及授权在内的其他信息，您可从 MPEG LA, LLC 获得。参阅
<http://www.mpegla.com>。

DivX® Certified 正式产品。
可播放所有 DivX® 版本（包括 DivX®6）
的视频（使用 DivX® 媒体文件标准播
放）。
DivX、DivX Certified 和相关标记都是
DivX, Inc. 的商标。对这些标记的所有
使用均经过授权。

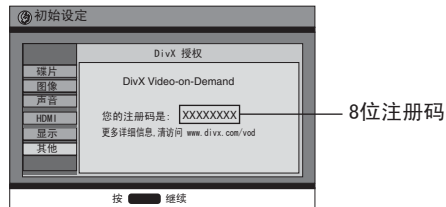


DivX 功能说明

DivX VOD (Video-on-Demand) 内容是加密的版权保护, 用本机注册码注册后并下载的 DivX VOD 视频内容, 仅对本台机器可以播放。

如要收看 DivX VOD 视频内容, 必须登录 DivX 网站用本机提供的注册码进行注册, 然后对本机进行激活, 详情请登录网站: www.divx.com/vod

显示机器注册码



播放权限: 有些 DivX VOD 内容规定播放次数, 每次播放屏幕会显示剩余的播放次数, 当剩余播放次数显示为 0 时, 就不能再播放, 屏幕会显示“租赁到期”。

- 请记住该代码。
- 第一次播放 DivX VOD 的内容后, (DivX 授权) 将显示另一个注册码, 请不要使用该注册码, 下载 DivX VOD 内容, 如果使用该注册码下载 DivX VOD 内容并在本机上播放, 那将不能再欣赏用前一注册码下载的视频内容。
- 未使用本机注册码下载的 DivX 内容将不能用本机播放。

词汇表

解码器

解码器可将 DVD 上编码的信号复原。 这称为解码。

Dolby Digital (杜比数码)

这是一种由杜比实验室开发的对数码信号进行编码的方法。 除立体声(双声道)音频外, 这些信号也可以是多声道音频。 用这种方法可将大量音频信息录制到一张光碟上。

DTS (Digital Theater Systems) (数码影剧院系统)

此环绕声系统用于世界各地的许多影剧院中。 声道之间的分离非常好, 因此能获得真实的音响效果。

Dynamic range (动态范围)

动态范围是能够听到的超过设备噪音的最低声音强度和出现失真前的最高声音强度之间的差异。

帧静止和半帧静止

帧是静止图像, 连接在一起构成动画。 每秒钟约为 30 个帧。 每个帧由两个半帧构成。 标准型电视机依次显示这些半帧以形成帧。 当将动画暂停时, 将显示一个静止图像。 一个帧静止由两个交接的半帧构成, 这样图像似乎有些模糊, 但整体画质是好的。 一个半帧静止不模糊, 但仅含有一个帧静止的信息的一半, 因此画质较差。

DivX

DivX 是由 DivX 公司设计的一种媒体技术, DivX 媒体文件包含着把画面存放在小文件中的压缩音频。

I/P/B

MPEG 2 所采用的视频压缩标准 DVD-Video, 使用 3 种图像类型编码帧。

I: 内编码图像

此图像具有最佳的质量, 最适合用于调节图像。

P: 预编码图像

此图像是根据 I 或 P 图像计算而成的。

B: 双向预编码图像

此图像通过对比过去和将来的 I 和 P 图像计算而成, 因此, 此图像具有最小的信息量。

线性 PCM (脉冲编码调制)

这些是与 CD 上所见到的信号相类似的未压缩的数码信号。

播放控制 (PBC)

如果视频 CD 具有播放控制功能, 可以用菜单来选择镜头和信息。

取样频率

取样是将所设定时间内采取的声波(模拟信号)样本高度转换为数码(数码编码)信号的处理。 取样频率是每秒钟采取样本的数目, 因此该数目越大, 越能忠实地再现原始声音。

保养

请用柔软的干布清洁本机

- 切勿使用酒精、涂料稀释剂或苯来清洁本机。
- 使用化学处理布之前, 请仔细阅读该布所附的使用说明书。

切勿使用市场上出售的镜头清洁剂, 这些产品可能会导致故障。

(一般镜头不需要清洁, 但这取决于使用环境。)

移动本机前, 务必要确定光碟托盘内是空的。 否则会有严重损坏光碟和本机的危险。

规格

■ 放大器部分

RMS TTL 功率输出 850 瓦

1 千赫 10% 总谐波失真

前置 每声道 110瓦 (3 欧)
中置 225瓦 (6 欧)
环绕 每声道 90瓦 (4 欧)

100 赫兹 10% 总谐波失真
重低音 225瓦 (6 欧)

端子

AUX 600 毫伏 / 20 千欧
耳机 立体声: 3.5 毫米

MUSIC Port
灵敏度 100 毫伏 / 15 千欧
端子 Mono 3.5 毫米

■ FM 调谐器部分

默认频率范围 87.5~108 兆赫 (50 千赫步进)
天线端子 75 欧 (非平衡)

■ AM 调谐器部分

AM 频率范围 522~1629 千赫 (9 千赫步进)
520~1630 千赫 (10 千赫步进)

■ 光碟部分

可播放光碟类型:

DVD (DVD-Audio、DVD-Video、DivX)
DVD-R (DVD-Video、DivX)
DVD-RW (DVD-Video、DVD-VR、DivX)
+R/+RW (DVD-Video)
DVD-RAM (DVD-VR、JPEG、MPEG4、DivX)
CD-R/RW
(CD-DA、VCD、SVCD、MP3、WMA、JPEG、MPEG4、DivX
HighMAT Level 2)

音频

声道数目 5.1 (FL, FR, SL, SR, C, SW)

视频

信号制式 PAL、PAL60/NTSC
输出端子 RCA (复合式图像)
S 端子 (Y、C)
RCA (Y、Pr、Pb)

HDMI AV 输出

端子 19 拼 (1 系统)

拾音

光源 半导体激光

波长
CD/VCD 785 纳米
DVD 662 纳米

前置音箱 SB-FS6600

类型 2 通道、2 扬声器系统、低音反射型
扬声器 低音: 6.5 厘米锥型
高音: 6 厘米环型

阻抗 3 欧

输入功率 IEC 100瓦 (最大)

输出声压 81 分贝 / 瓦 (1 米)

频率范围 85 赫兹~25 千赫 (-16 分贝)

95 赫兹~23 千赫 (-10 分贝)

有 (EIAJ II)

磁屏蔽 260 毫米 × 1355 毫米 × 269 毫米

重量 约 4.78 公斤

环绕音箱 SB-PS6600

类型 2 通道、2 扬声器系统、低音反射型
扬声器 低音: 6.5 厘米锥型
高音: 6 厘米环型

阻抗 4 欧

输入功率 IEC 90瓦 (最大)

输出声压 82 分贝 / 瓦 (1 米)

频率范围 84 赫兹~25 千赫 (-16 分贝)

95 赫兹~23 千赫 (-10 分贝)

有 (EIAJ II)

磁屏蔽 260 毫米 × 1355 毫米 × 269 毫米

重量 约 4.78 公斤

中置音箱 SB-PC6600

类型 2 通道、3 扬声器系统、低音反射型

扬声器 低音: 6.5 厘米 × 2 锥型

高音: 6 厘米环型

6 欧

阻抗 IEC 235瓦 (最大)

输入功率 84 分贝 / 瓦 (1 米)

输出声压 96 赫兹~25 千赫 (-16 分贝)

频率范围 101 赫兹~23 千赫 (-10 分贝)

有 (EIAJ II)

磁屏蔽 320 毫米 × 90 毫米 × 94 毫米

重量 约 1.3 公斤

重低音音箱 SB-W6600

类型 1 通道、1 扬声器系统、低音反射型

扬声器 全频带 17 厘米锥型

6 欧

阻抗 IEC 235瓦 (最大)

输入功率 81 分贝 / 瓦 (1 米)

输出声压 25 赫兹~280 赫兹 (-16 分贝)

频率范围 31 赫兹~260 赫兹 (-10 分贝)

有 (EIAJ II)

磁屏蔽 399 毫米 × 237 毫米 × 450 毫米

重量 约 7 公斤

■ 一般

功耗 115瓦

待机模式时功耗 1瓦

电源 交流 220 伏, 50 赫兹

主机尺寸 (宽 × 高 × 深) 430 毫米 × 60 毫米 × 354 (最大) 毫米

主机重量 约 3.35 公斤

工作温度范围 +5 至 +35 °C

工作湿度范围 5 至 90% 相对湿度 (无结露)

注意

- 规格如有变更, 恕不另行通知。重量和尺寸为近似值。
- 总谐波失真使用数码光谱分析仪测量。

故障排除指南

要求维修前，请进行下列检查。若对这些检查要点有不明之处或者按照图表中所示的方案仍不能解决问题时，请按封底上的 800 电话进行联系。

电源		页次
无电源。	● 将交流电源线和系统缆线牢固地插入。	8
本机将自动切换为待机模式。	● 睡眠定时器起作用并且已达到设定的时限。	26
无动作		
按任何按键均无反应。	● 本机不能播放本使用说明书中所列举之外的光碟。 ● 由于闪电、静电或某些其他外来因素，本机有可能不能正确操作。关闭本机，然后再将其打开。或者关闭本机，拔下交流电源线，然后重新将其插上。 ● 结露了：等候 1 至 2 小时等其蒸发。	10 — —
按遥控器按键时无反应。	● 确认电池安装得是否正确。 ● 电池电量不足。用新电池予以更换。 ● 将遥控器对准显示屏进行操作。	8 8 9
无图像或声音。	● 检查视频或音频连接。 ● 确认所连接设备的电源或输入设定。 ● 确认 DVD-RAM 上是否有录制内容。	7 — —
忘记了等级密码。 将全部设定复位为出厂设定。	● 在停止状态下并且以“DVD/CD”为信号源时，同时按下主机上的 [■] 键和遥控器上的 [≧10] 键，直至电视机上的“出厂设定”消失为止。关闭本机，然后再打开。 所有设定将返回至默认值。	—
特定的操作不能进行或出现不正常情况		
播放开始前需要时间。 [MP3]	● 当 MP3 乐曲含有静止图像数据时，播放可能需要一定的时间才能开始。即使乐曲开始后，也不能正常显示播放时间。这属于正常现象。 ● 播放 DivX 时属于正常现象 [DivX]。	— —
数据 CD 上深于第 8 层的文件夹不能正确显示。 [WMA] [MP3] [JPEG]	● 深于第 8 层的文件夹将显示为第 8 层。	—
在跳跃或搜索过程中出现菜单画面。	● 对于 VCD，这是正常的。	—
不能显示播放控制菜单。 带有播放控制功能的。	● 按两次 [■] 键，然后按下 [▶] (播放) 键。	—
当更改音轨时，播放将从乐曲的曲首重新开始。 [DVD-A]	● 对于“DVD-Audio”来说，这是正常的。	—
编程和随机播放功能失效。 [DVD-V]	● 这些功能在某些“DVD-Video”上失效。	—
不能播放所编程的项目。 [DVD-V]	● 即使某些项目已编程也有可能不能播放。	—
字幕		
字幕位置不对。	● 调节其位置。（“字幕位置”）	18
无字幕。	● 显示字幕。 ● 有些碟片可能无字幕显示。 [DivX]	16 —
标记		
不能添加标志。	● DVD-RAM 或 DVD-R/-RW(DVD-VR) 不能添加标志。 ● 若本机显示器并未显示光碟已播放时间的话，将不能添加标志。	— —
A-B Repeat		
将自动设定 B 点。	● 当达到某个项目的末尾处时，该处将成为 B 点。	—
声音不正常		
声音失真。	● 当播放 WMA 文件时可能会出现杂音。	—
没有效果。	● 使用某些光碟时，有些音频效果将不能起作用或效果较差。	—
无声音。	● 在更改播放速度时，声音可能会出现停顿。 ● 由于文件创建方式的不同，可能无声音输出。 [DivX]	— —



菜单

页次

不能存取设置菜单。	<ul style="list-style-type: none"> ● 选择“DVD/CD”为信号源。 ● 取消全部编组、编程和随机播放。 	— 13
-----------	--	---------

图像异常或不能观看

图像失真。	<ul style="list-style-type: none"> ● 务必要将本机直接与电视机相连接，不可经由一盒式录像机进行连接。 	7
图像尺寸不适合屏幕。	<ul style="list-style-type: none"> ● 更改“图像”标签中的“电视屏幕”。 	19
电视机可能不能正常显示或色彩出现褪色。	<ul style="list-style-type: none"> ● 本机和电视机使用了不同的视频制式。 ● 光碟上使用的制式和电视机的不符。 <ul style="list-style-type: none"> - PAL 制式的光碟不能在 NTSC 制式的电视机上正常观看。 - 本机能够将 NTSC 信号转换为 PAL60 信号，以便在 PAL 制式的电视机上观看（“图像”标签键内的“NTSC 制式碟片输出选择”）。 	— 20
图像停止	<ul style="list-style-type: none"> ● 如果 DivX 文件大于 2GB 图像可能停止。 [DivX] 	—
不能正确显示菜单。	<ul style="list-style-type: none"> ● 将显示中的“字幕位置”设置为“0”。 	18
自动放大功能不能正常起作用。	<ul style="list-style-type: none"> ● 关闭电视机的放大功能。 ● 使用其他预设的宽高比或手动调节。 ● 放大功能可能不能正常起作用，特别是当为暗淡镜头时，根据光碟类型不同，有时可能不起作用。 	— 18 —
电视机上的图像消失或屏幕上出现条纹。	<ul style="list-style-type: none"> ● 手机的充电器也能造成某些干扰。 ● 若正在使用电视机室内天线的话，请改变为使用室外天线。 ● 电视天线导线过于靠近本机。将电视天线导线远离本机。 	— — —

逐行视频

当逐行输出工作时，将会出现重影。	<ul style="list-style-type: none"> ● 这个问题是因编辑方法或 DVD-Video 所使用的材料所致，若使用隔行输出的话，可以纠正这个问题。将图像菜单中的“视频输出模式”更改为“480i”或“576i”。 	17
图像不能以逐行输出。	<ul style="list-style-type: none"> ● 在图像菜单中的“视频输出模式”下选择“480p”或“576p”。 ● 若本机是经由 VIDEO OUT 或 S-VIDEO OUT 端子与电视机连接的话，那么即使显示了“PRG”，输出的也将是隔行信号。 	18 7

欣赏收音机

听到杂音。	<ul style="list-style-type: none"> ● 调节 FM 或 AM 天线的位置。 	—
“ST”闪烁或不亮。 声音失真。	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用一室外天线。 	23
可听到一噪音。	<ul style="list-style-type: none"> ● 关闭电视机或将其远离本机。 	—
收听 AM 广播过程中可听到低微的哼声。	<ul style="list-style-type: none"> ● 将天线与其他缆线分开。 	—

本机显示

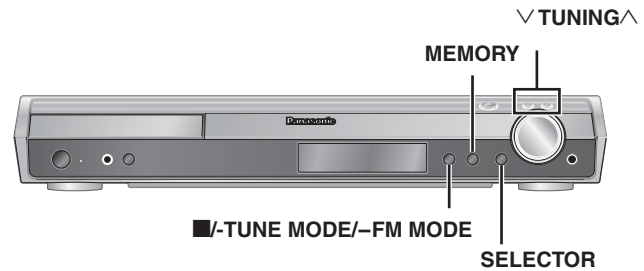
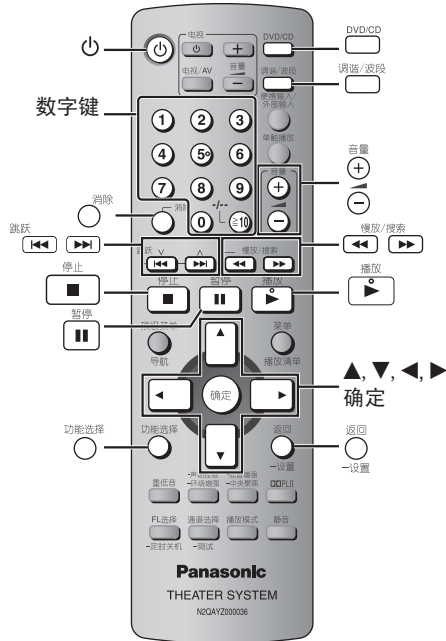
显示变暗。	<ul style="list-style-type: none"> ● 在“其他”标签中的“整机显示屏亮度”选择“亮”。 	20
“NO PLAY”	<ul style="list-style-type: none"> ● 插入了本机无法播放的光碟，请插入能播放的光碟。 ● 可能插入了空白光碟。 	10 —
“NO DISC”	<ul style="list-style-type: none"> ● 没有装入光碟，请装入光碟。 ● 光碟装入得不正确，请将其正确装入。 	— 11
“F61”	<ul style="list-style-type: none"> ● 确认并纠正音箱连线的连接。 如果仍未能解决问题，可能是电源的问题。请按封底上的 800 电话进行联系。 	4, 6
“DVD U11”	<ul style="list-style-type: none"> ● 光碟脏污。请将其擦净。 	10
“ERROR”	<ul style="list-style-type: none"> ● 进行了错误操作。请阅读使用说明并再次进行操作。 	—
“DVD H □□” “DVD F □□” □ 代表某个数字。	<ul style="list-style-type: none"> ● 可能出现了问题。“H”后面的数字取决于本机的状态。请关闭本机，然后重新将其打开。或者关闭本机，拔下交流电源线，然后重新将其插上。 ● 如果维修号码未能消除，请记下维修号码，与有资格的维修人员联系。 	— — —
“U70 1”	<ul style="list-style-type: none"> ● 所连设备不兼容 HDMI。 	—
“U70 □” □ 代表某个数字。	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI 连接不正常。 <ul style="list-style-type: none"> - 所连接设备不兼容 HDMI。 - HDMI 线损坏。 	—

电视机显示

“⊙”	<ul style="list-style-type: none"> ● 该操作被本机或光碟禁止。 	—
“不能显示组 xx 的内容 xx”	<ul style="list-style-type: none"> ● 试图显示不兼容内容。 	—
“此碟片与本机不兼容，请插入兼容碟片”。	<ul style="list-style-type: none"> ● 只能播放与本机地区代码相同或含有相同地区代码、或者标记有“ALL”的 DVD-Video。请确认本机后面板上的地区代码。 	封面
无屏上显示。	<ul style="list-style-type: none"> ● 在“显示”标签中的“屏幕显示”部分选择“开”。 	20
“认证错误” [DivX]	<ul style="list-style-type: none"> ● 不能用本机播放具有版权保护的 DivX VOD。 [DivX] 	30
“租赁到期”	<ul style="list-style-type: none"> ● 租赁的是限定播放次数的，剩余次数为零时，不能再播放。 [DivX] 	30



English Quick Reference



Quick setup

Turn on the television and select the appropriate video input on the television.

- 1 Press [电源] to turn the unit on.
- 2 Press [DVD/CD] to select "DVD/CD".
- 3 Press [-设置] to show 快速设定 screen.
- 4 Press [▲, ▼, ◀, ▶] to make necessary settings and press [确定].
● To return to the previous screen Press [返回].
- 5 Press [确定] to finish QUICK SETUP.
- 6 Press [设置] to exit.

Basic play

Discs

- 1 Press [SELECTOR] on the main unit to select "DVD/CD".
- 2 Press [▲ OPEN/CLOSE] on the main unit to open the disc tray.
- 3 Load the disc.
● Load double-sided discs so the label for the side you want to play is facing up.
- 4 Press [▶] to start play.
- 5 Press [音量, + -] to adjust the volume.

Basic operations— Discs

Stop	<p>Press [■].</p> <p>The position is memorized while "RESUME" is on the display.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Press [▶] to resume. ● Press [■] to clear the position.
Pause	<p>Press [⏸].</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Press [▶] to start play.
Skip	<p>Press [⏮] or [⏭].</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WMA MP3 JPEG <p>Group skip during play: Press [▲, ▼].</p> <p>Content skip during play: Press [◀, ▶].</p>
Search (during play)	<p>Press [⏮] or [⏭].</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Up to 5 steps. ● Press [▶] to start play.
Slow-motion (during pause)	<ul style="list-style-type: none"> ● VCD Slow motion, forward direction only. ● MPEG4 DivX Slow motion: Does not work.
Frame-by-frame (during pause)	<p>Press [◀, ▶].</p> <p>DVD-VR DVD-V VCD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● VCD Forward direction only.
On-screen item select	<p>Press [▲, ▼, ◀, ▶] to select the item and press [确定].</p>
Enter number	<p>Press the numbered buttons.</p> <p>DVD-A DVD-VR DVD-V VCD CD</p> <p>e.g. To select 12: [≧10] → [1] → [2]</p> <p>WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX</p> <p>e.g. To select 123: [1] → [2] → [3] → [确定]</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Press [消除] to cancel the number(s).
Return to previous screen	<p>Press [返回].</p>

The radio

Automatic presetting

Up to 15 stations can each be set in the FM and AM bands.

Main unit only

- 1 Press [SELECTOR] to select “FM” or “AM” .
 - 2 Press [-TUNE MODE] to select “MANUAL” .
- Each time you press the button: MANUAL ↔ PRESET
- 3 Press [∨ TUNING ∧] to tune to the lowest frequency (FM: 87.50, AM: 522 or 520).
 - 4 Press and hold [MEMORY].

Release the button when “FM AUTO” or “AM AUTO” is displayed.

- “ERROR” is displayed when automatic presetting is unsuccessful. Preset the channels manually.

Selecting the preset channels

- 1 Press [调谐 / 波段] to select “FM” or “AM” .
- 2 Press the numbered buttons to select the channel.

Alternatively, press [∨ ∧].

To select a 2-digit number

e.g. 12: [≧10] → [1] → [2]

Manual tuning

Main unit only

- 1 Press [SELECTOR] to select “FM” or “AM” .
- 2 Press [-TUNE MODE] to select “MANUAL” .
- 3 Press [∨ TUNING ∧] to select the frequency.

Press and hold [∨ TUNING ∧] until the frequency starts scrolling to start automatic tuning. Tuning stops when a station is found.

■ Presetting the channel one by one

- 1 Tune to the station (→ above).
- 2 Press [确定].
- 3 While the frequency and “PGM” are flashing on the display Press the numbered buttons to select a channel.

Alternatively, press [∨ ∧], then press [确定].

松下电器产业株式会社（日本大阪）监制
中国华录·松下电子信息有限公司 制造 中国制造
本产品按照企业标准：**Q/ZHM-03、Q/ZHM.01** 设计制造
大连市高新技术园区七贤岭华路 1 号

松下电器（中国）有限公司网址：<http://panasonic.cn>
中国华录·松下电子信息有限公司网址：<http://chpavc.panasonic.cn>
松下电器全国服务热线电话为：8008100781
移动电话、未开通 **800** 电话的地区可拨打：4008100781



RQTC0085-K
C0306SL