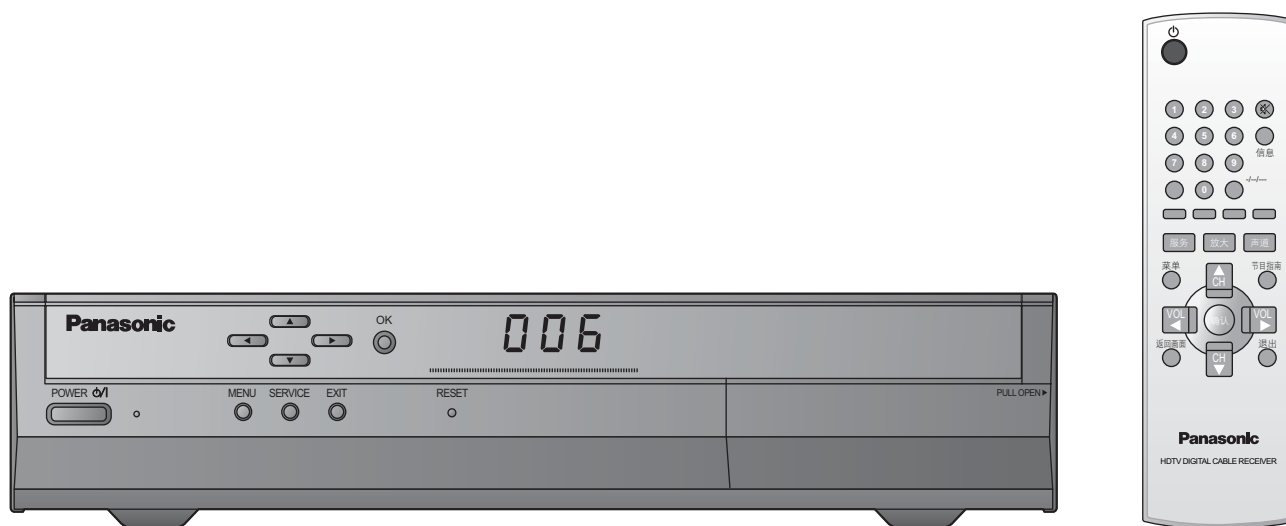


Panasonic®

使用说明书 数字有线机顶盒

型号 **TZ-CCH2000**



图示为示意图。

使用前请仔细阅读本使用说明书，在此基础上正确地使用。然后，请妥善保管，必要时阅读。

中文

亲爱的松下电器顾客：

欢迎您成为松下电器用户大家庭的一员。我们衷心希望此新型设备能给您带来快乐和满意。

为了使您的电视接收机取得最佳效果，在开始任何调节之前，有必要充分阅读此说明书，并将其保存好，以备将来参考。

并请保管好购货收据，并在该说明书封底留出的空白处记下本机型号和序列号。

目录

安全注意事项	3
本机的特点	6
附件	7
遥控器使用前的准备	7
各部分的名称和功能	8
本机正面	8
本机背面	9
遥控器	10
连接	11
有线电视信号线连接	11
其它连接	11
插入智能卡	12
电源开 / 关	13
观看节目	14
屏幕上的操作指南	14
查看节目指南	15
电子邮件	16
智能卡管理	17
系统设置	18
故障排除	23
维护保养	23
规格	封底

安全注意事项



该图标表示应加以注意的“注意”内容。



该图标表示不可以做的“禁止”内容。



该图标表示务必执行的“指示”内容。



警告

发生异常时，请立即停止使用。

如果继续使用，则可能导致火灾、触电。所以，请立即将电源插头从插座中拔出，然后委托有线电视服务公司进行修理。

■ 发生故障、冒烟、产生异常气味或声音时，应拔掉电源插头！

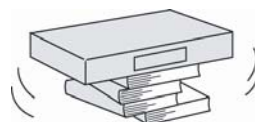


请确认不再冒烟，然后委托有线电视服务公司进行修理。
请客户不要擅自修理，否则容易发生危险。

■ 异物、水等液体进入内部或者摔落以及外壳破损时，应拔掉电源插头！



■ 请不要放在不稳定的场所



如果放在摇晃的台面上或倾斜的场所等处，则可能发生翻倒或滑落现象，造成人员受伤。

■ 请不要让水等液体进入，或者濡湿



请不要在机器上放置装有水等液体的容器，或者让宠物躺在机器上。水等液体，动物的排泄物等有可能进入机器中，从而引起火灾、触电。

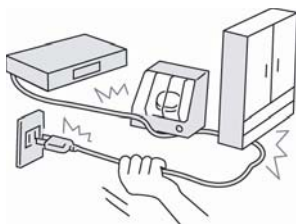
安全注意事项



警告

关于电源软线

■ 请不要损坏电源软线、电源插头



如果被划伤或者对其进行加工、压放重物、加热、靠近热器具，或者强行弯曲、扭曲、拽拉，则可能造成芯线暴露、短路、断线，从而引起火灾、触电。

- 有关电源软线、插头的修理，请与有线电视服务公司联系。

■ 使用时请不要超过插座、连接设备的额定值，确认电源电压是否在交流 90 V – 250 V 范围以内



采用插排配线时可能超出额定值，引起发热，从而导致火灾。

■ 请定期擦拭电源插头，避免堆积灰尘



否则，潮气等可能引起绝缘不良，导致火灾。
请拔出电源插头，用干布擦拭。

■ 请将电源插头切实插到底部

如果插接不良，则可能引起触电，或者因发热而导致火灾。



- 请不要使用受损的插头和松弛的插座。

■ 请不要用濡湿的手插拔电源插头



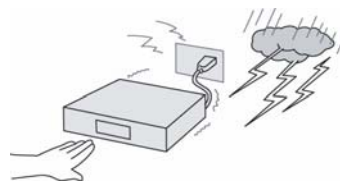
否则，可能导致触电。

■ 请不要卸下外壳，或者对其进行改装



请不要接触内部。否则可能引起火灾、触电。
• 有关内部的检查、调节、修理，请委托有线电视服务公司。

■ 打雷时，请不要接触机器和电缆线



否则，可能引起触电。

■ 请不要放入异物



请不要从通风孔、智能卡插入口等处插入或掉入金属物品、易燃物品等。否则，可能引起火灾、触电。尤其要注意儿童。

■ 请将不需要的小零件等妥善保管在婴幼儿的手够不着的地方



否则，可能被误吞。同时，也要注意包装材料、标签等。
• 万一被误吞，请立即就医。

安全注意事项

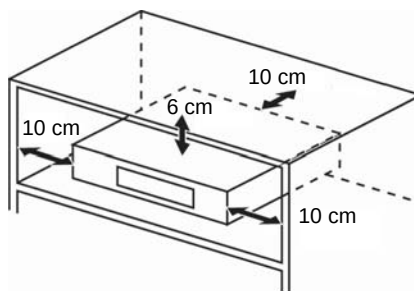


注意

■ 请不要堵塞通风孔

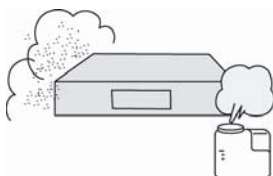
否则可能造成内部积热，导致火灾或机器故障。因此，请注意下面几点。

- 放置在电视柜等处时，请保持离上侧 6 cm 以上、离左右和后侧 10 cm 以上的间距。



- 请不要放进壁橱、书柜等通风条件差的狭窄场所。
- 请不要用桌布覆盖，或者放在毛毯、被褥上。
- 请不要仰放、侧放、倒放。

■ 请不要放在潮气、灰尘较多的地方，或者有油烟、蒸气的地方



如果放在烹饪台、加湿器附近等处，则可能引起火灾、触电。

■ 请不要在上面压放重物



否则，可能因失去平衡而摔落，从而造成人员受伤。

■ 请不要踩在机器上



否则，可能摔倒或造成机器损坏、人员受伤。

- 请尤其注意幼儿。

■ 长期不使用时，请拔掉电源插头



否则，电源插头上会堆积灰尘，有可能引起火灾、触电。

■ 在拔电源插头时，请握住插头拔出



如果拽拉电源软线，则可能导致电源软线损坏，并可能引起触电、短路、火灾。

安全注意事项



注意

■ 要移动时，请务必卸下连接线后进行



否则，可能造成电源软线、连接机器受损，引起火灾、触电。

- 请事先确认电源插头、天线、机器间的连接线已卸下。

■ 装入电池时，请注意极性标注（ $\oplus$ 和 $\ominus$ 的方向）



请按照机器上的标注，正确地装入。如果弄错，则可能造成电池破裂、液体泄漏，从而导致火灾、受伤，或者污染周围环境。

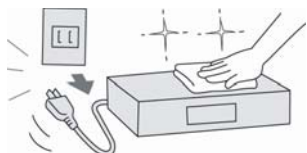
■ 请不要将新旧电池混用，或使用非指定的电池



如果弄错，则可能造成电池破裂、液体泄漏，从而导致火灾、受伤，或者污染周围环境。

关于保养

■ 为了安全起见，保养时请将电源插头从插座中拔掉



否则，可能触电。

本机的特点

本机是用于接收符合 DVB-C 标准的有线数字电视广播并支持中国 HDTV 的数字有线电视机顶盒。

• 实现高画质

通过配备高画质系统“PEAKS”，连接到带分量视频输入端子的电视机后，接收有线数字高清晰度电视广播时可以欣赏到细致入微的优美的高画质节目。

• HDMI 端子搭载

与支持 HDMI 的电视机连接时，只要使用 HDMI 电缆线来连接，能欣赏高画质、高音质的节目。

• 数字音频光纤输出

如果连接到带数字音频光纤输入端子的音频设备，您可以体验到高品质的声音效果。

• 配备电子节目指南（EPG）

有线数字电视广播可传送节目信息。

可在电视画面上显示节目表、查看节目信息、选择节目，还可以预约节目。

• 节目搜索功能

可以浏览当前时间段正在播放的其它频道的节目。

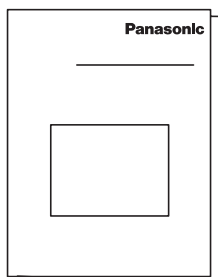
可以按“分类”指定条件搜索节目，并进行视听、预约。

• 实现低功耗

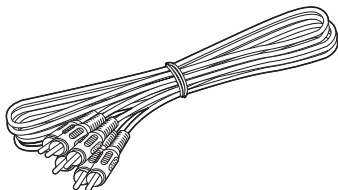
附件

设置、连接之前，请确认附件。☒

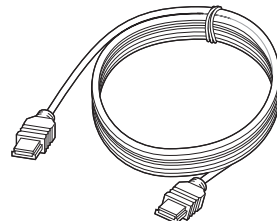
☐ 使用说明书：1



☐ 图像、声音电缆线：1



☐ HDMI 电缆线：1



☐ 遥控器：1
(N2QAGB000034)

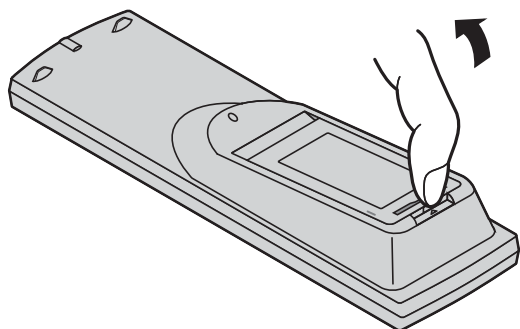


☐ 5 号干电池 (R6, AA)：2



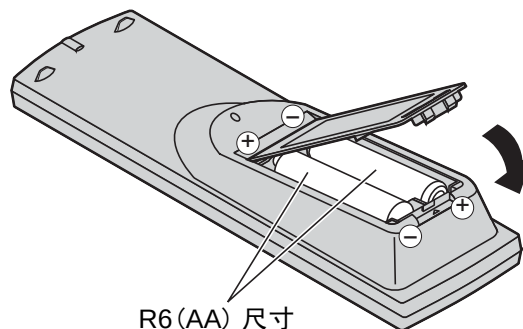
遥控器使用前的准备

①



拦压钩簧，然后朝箭头方向
打开护盖

②



R6 (AA) 尺寸

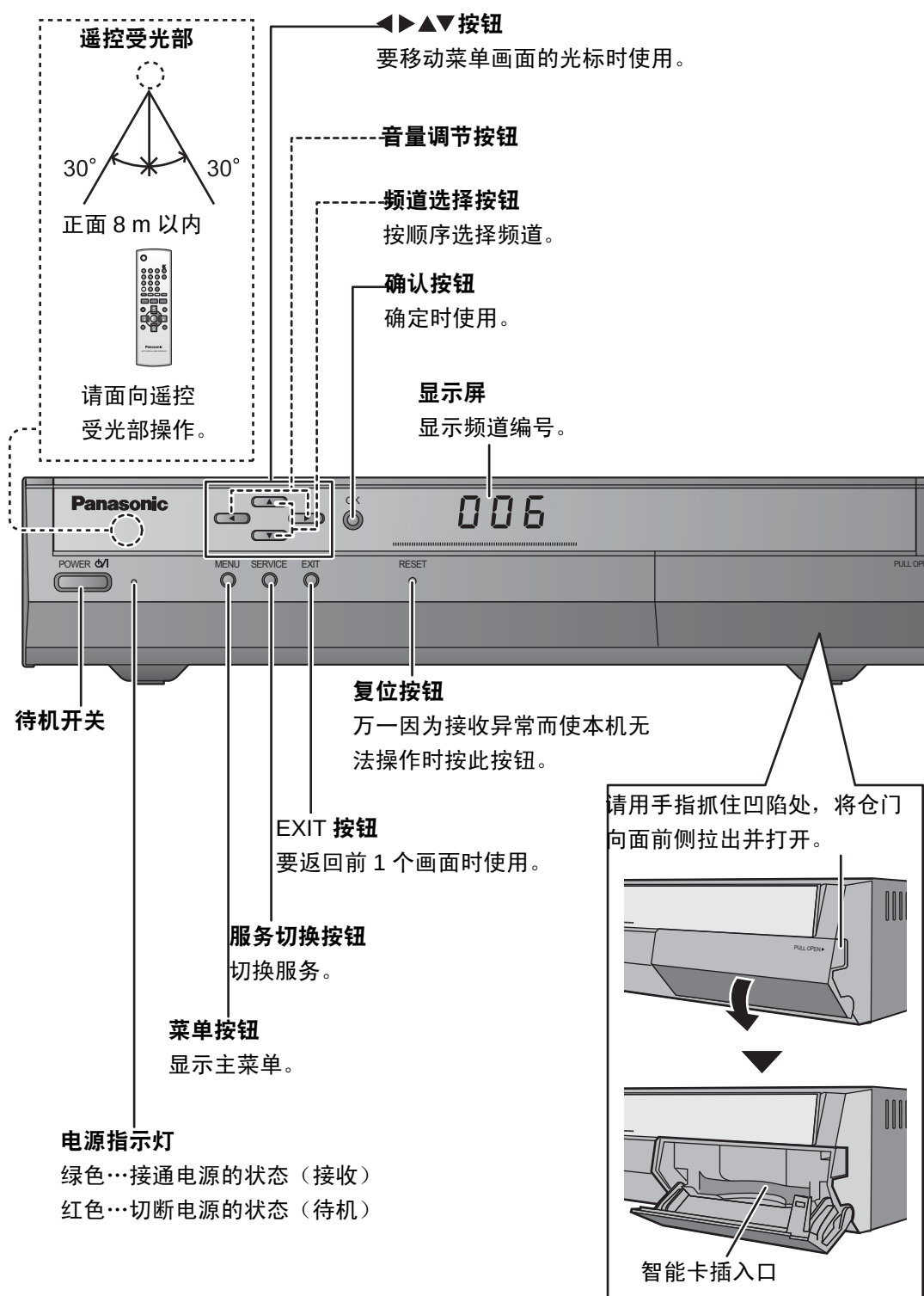
装入干电池，将护盖复原
(请注意干电池的方向)

注：

- 要投弃干电池时，请考虑对环境的影响，按照规定的投弃方法投弃。
- 请不要让遥控器接触液态物质。
- 请不要让遥控器摔落。

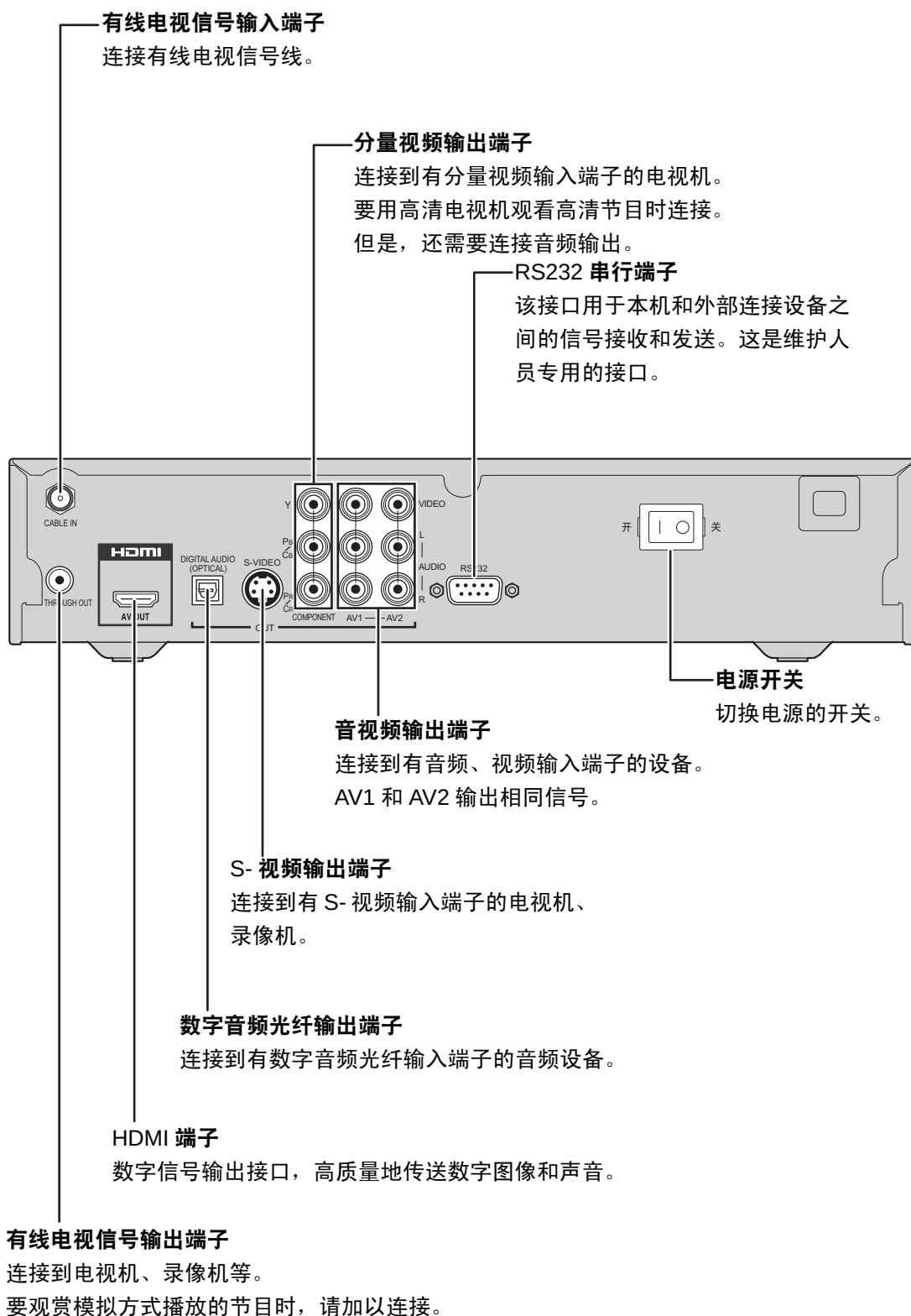
各部分的名称和功能

本机正面



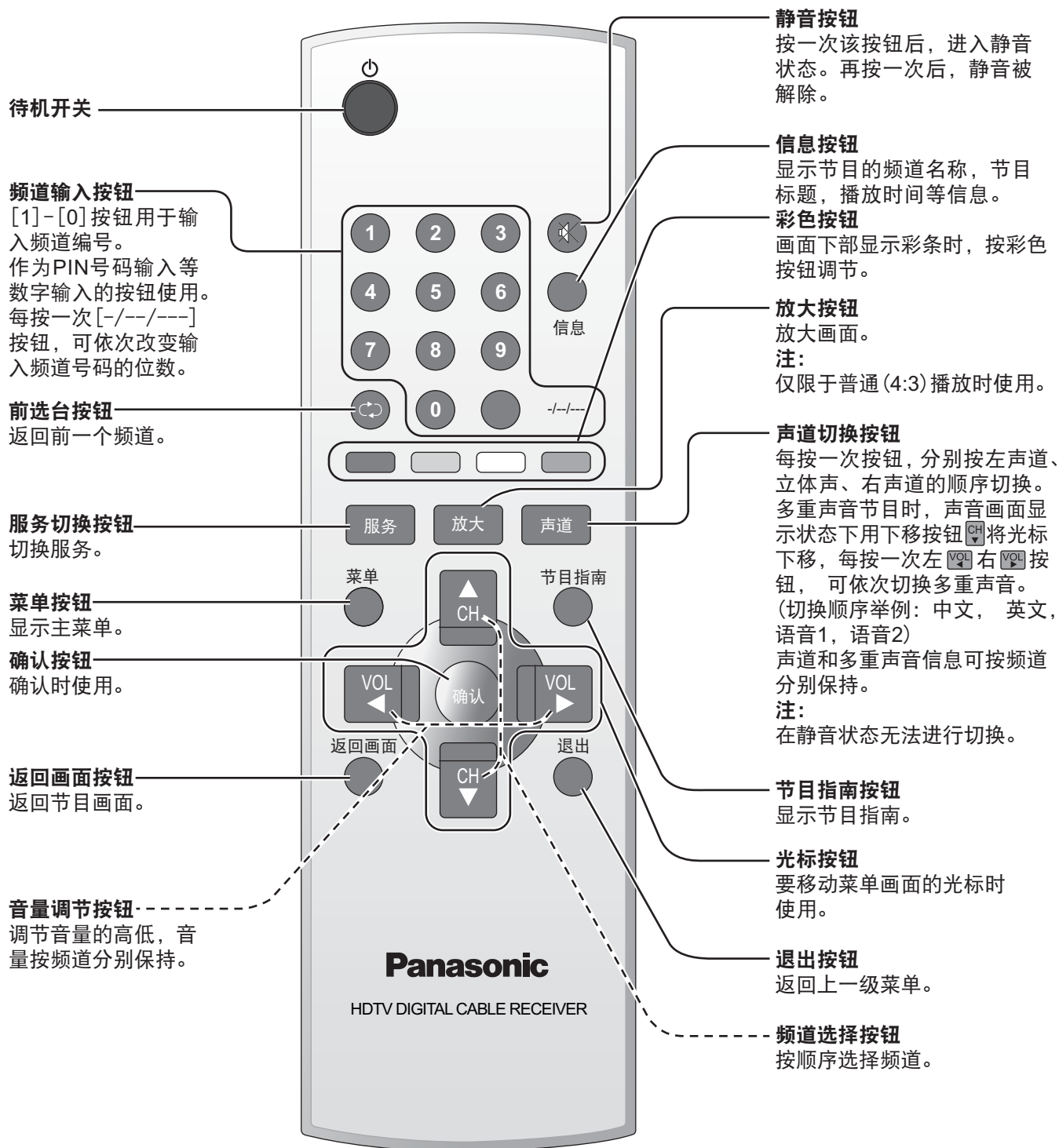
各部分的名称和功能

本机背面



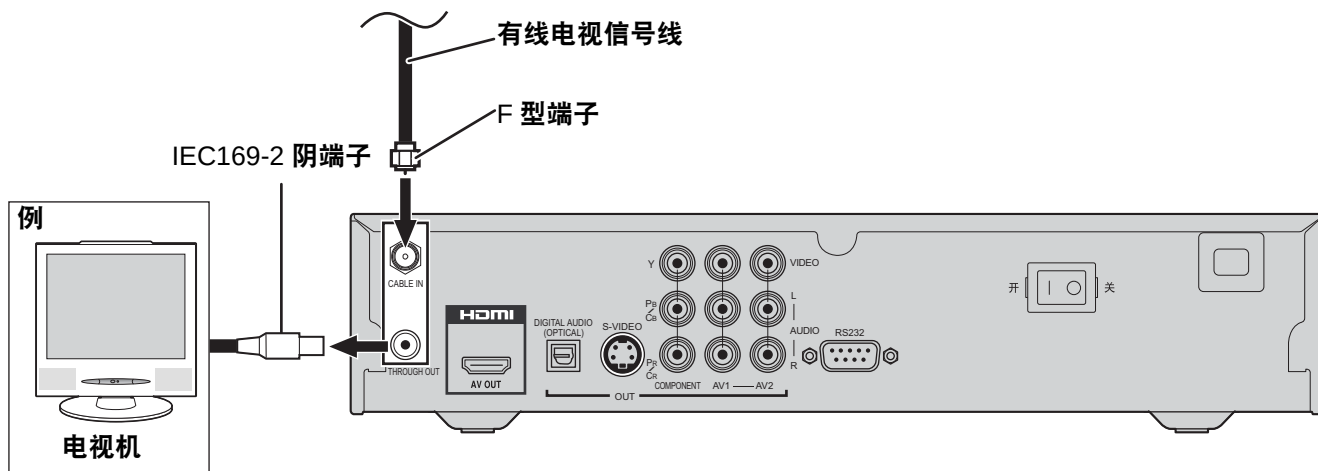
各部分的名称和功能

遥控器

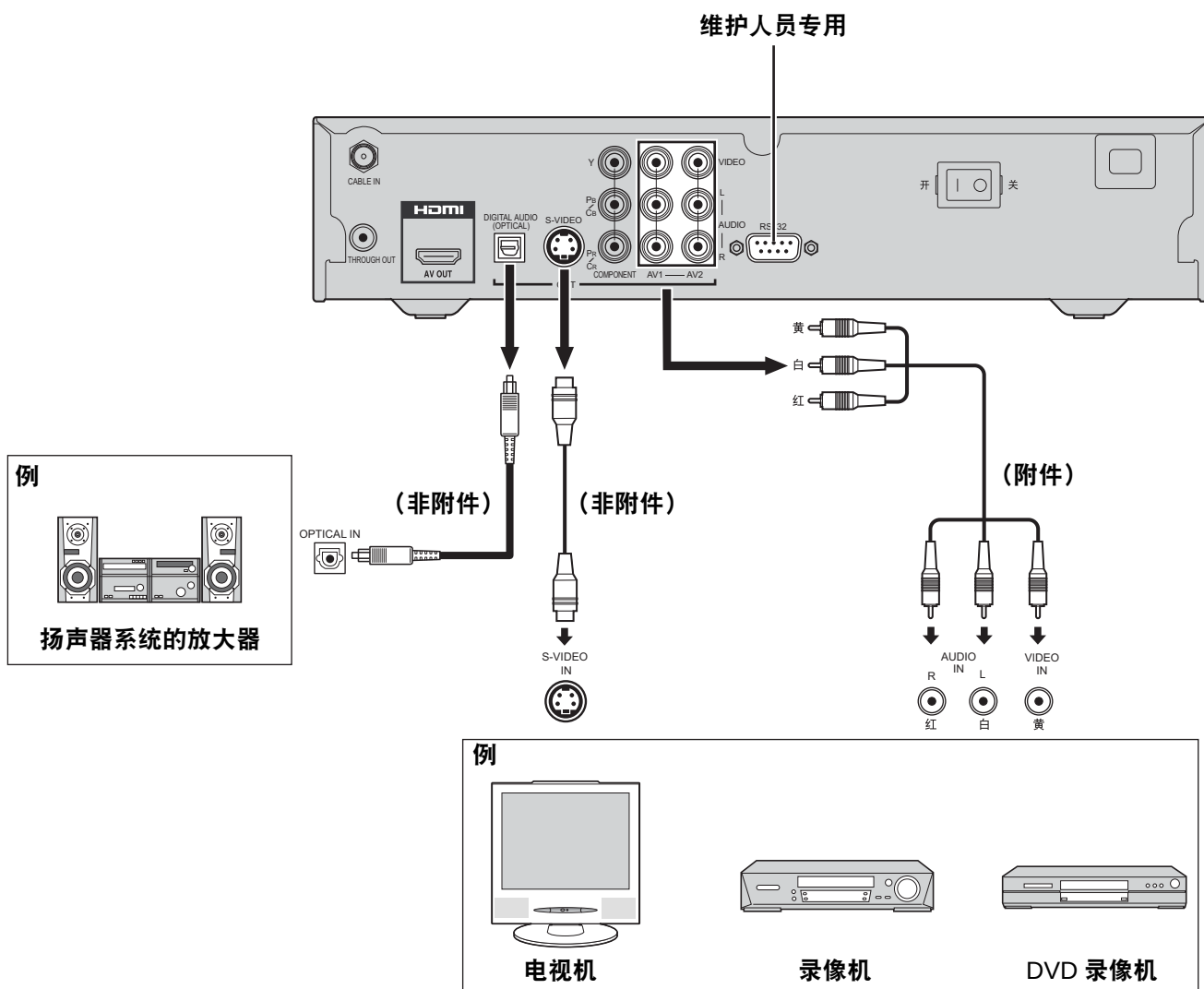


连接

有线电视信号线连接



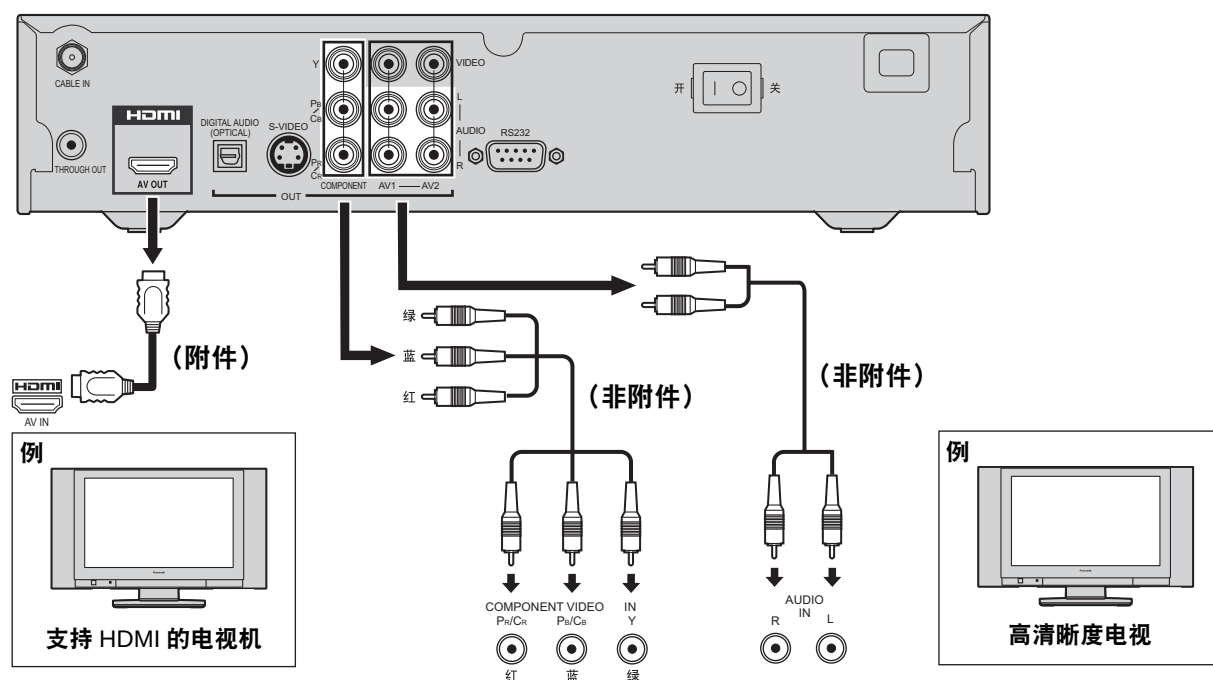
其它连接



注：
AV1 和 AV2 输出相同信号。

连接

其它连接



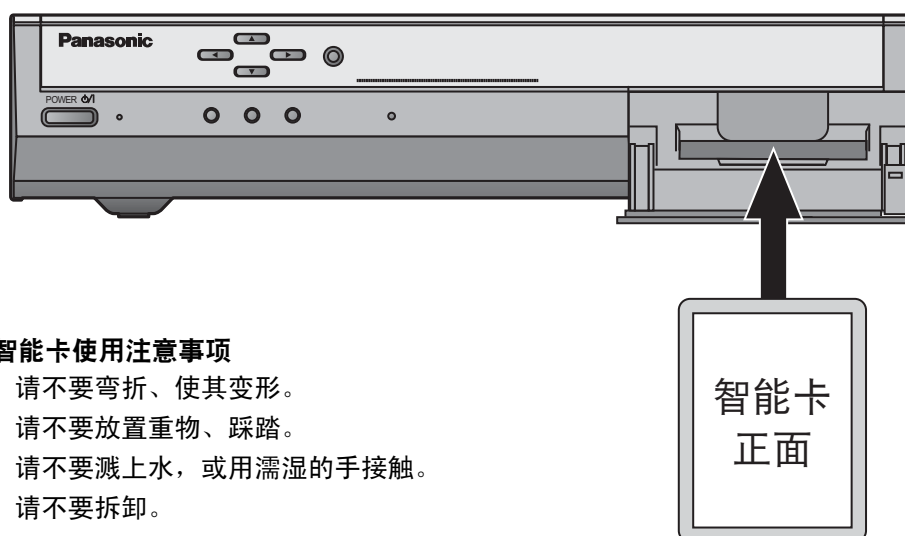
注：

对于分量视频连接，因电视机的不同，有可能要更改本机的设置后才能正常显示图像。有关设置，请参照 P.20。
进行 HDMI 连接后，可传输数字图像信号和声音信号。

插入智能卡

插入智能卡前，请务必关闭电源。

插入智能卡时，请将带金属片的一面朝下。



智能卡使用注意事项

- 请不要弯折、使其变形。
- 请不要放置重物、踩踏。
- 请不要溅上水，或用濡湿的手接触。
- 请不要拆卸。

注意

- 请不要插入非本机专用的智能卡。否则可能发生故障、损坏。
- 请不要翻过来或者从相反方向插入。如果弄错插入方向，则智能卡会不起作用。
- 有关智能卡，请与有线电视服务公司联系，按照其指示进行操作。

电源开 / 关

准备：

将智能卡插入本体

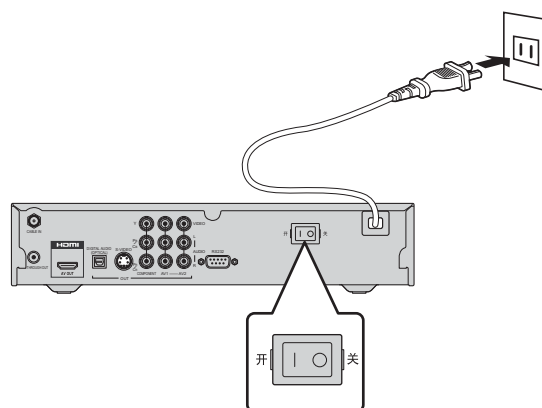
(参照 P.12)

将电源软线插入电源插座

将本体后面的电源开关倒向 [I] 方向

本机电源接通。

关机时遥控器不起作用。

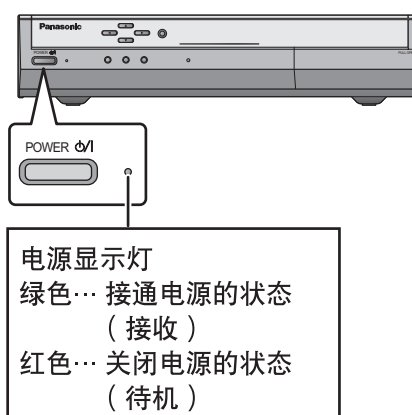


要进入待机状态时

按本体的 [POWER ϕ /I] 按钮，或者遥控器的 [⏻] 按钮
再按一次后，本机电源接通。

注：

即使将本机置于待机状态，在本体后面的开关处于接通状态时，仍有少量的电力消耗。



频道搜索

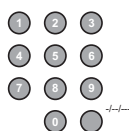
初次接通电源时，会自动搜索可接收的频道并存储。

另外，在有线电视服务公司改变了频道制作后，接通电源时也会自动地搜索频道并存储。

要再次搜索可接收的频道时，请用频道设置进行频道搜索。(参照 P.18)

观看节目

用频道输入按钮输入想观看的频道序号
有关输入方法，请参照 P.10 的频道输入按钮的说明。



注：

调到收费节目频道时，将显示购买节目的确认画面。要购买该节目时，请选择“购买”，并输入 PIN 码。有关 PIN 码，请向有线电视服务公司确认。



频道一览表

在频道一览表中，可以查找正在播放的节目。

在观看节目时，按**确认**按钮



用左右光标按钮切换服务模式
全部 ↔ **电视** ↔ **广播** ↔ **喜爱**



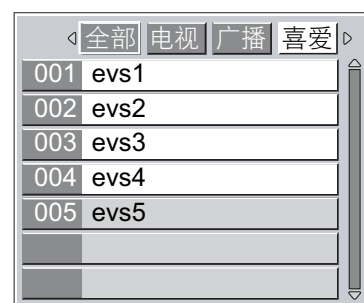
注：

有关喜爱频道的登录，请参照 P.19

用上下光标按钮选择频道
显示所选频道。



要消去频道一览表时，按**退出**按钮



屏幕上的操作指南

可根据屏幕上的操作指南进行设置和操作。
请用遥控器按钮进行设置和操作。

菜单按钮在要显示主菜单时使用。



上下按钮在移动光标、选择菜单时使用。



左右按钮在选择菜单时使用。



确认按钮在执行选择菜单、使设置有效时使用。



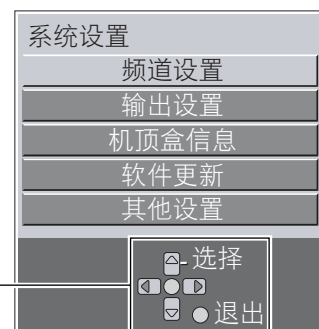
退出按钮在要返回上一级菜单时使用。



返回画面按钮在要返回节目画面时使用。



例



在显示菜单时，也显示操作指南。请按照操作指南操作。

查看节目指南

节目指南里，可选择节目、查看节目信息或进行节目预定。

按**菜单**按钮，显示主菜单

用上下按钮选择“**节目指南**”

按**确认**按钮，显示“**节目指南**”

注：

也可按遥控器的**节目指南**按钮显示“**节目指南**”。

菜单

CH

CH

确认



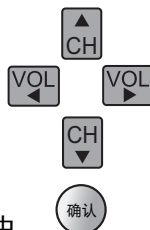
节目指南

节目预定

可通过节目指南预定节目。

最多可预定 20 个节目。

用光标按钮将光标移动到想预定的节目



按**确认**按钮，显示①

无法预定的节目将显示无法预定的理由。请用**确认**按钮从画面中消除其显示。

注：

节目预定之后，可用**红色**按钮显示预定一览表，确认所预定的节目。另外，可用**黄色**按钮删除所预定的节目。



选择频道并按**确认**按钮后，播放所选择的频道节目。



节目查找

绿色按钮—显示分类的查找画面。

通过选择分类，可显示该分类的节目一览表。

黄色按钮—显示前一天的节目一览。

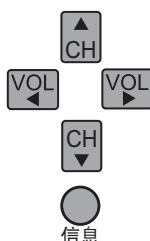
蓝色按钮—显示后一天的节目一览。



节目信息显示

可查看节目信息。

用光标按钮将光标移动到想要查看的节目



用**信息**按钮显示节目信息

电子邮件

有线电视服务公司可通过邮件方式发送信息。如果有邮件发来，则画面的左下部会显示“邮件”文字。请根据以下步骤查看邮件内容。

按**菜单**按钮，显示主菜单

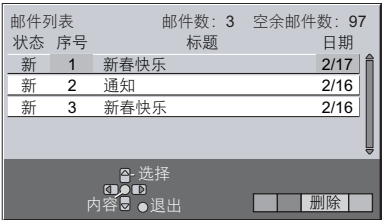
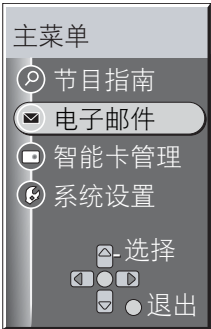
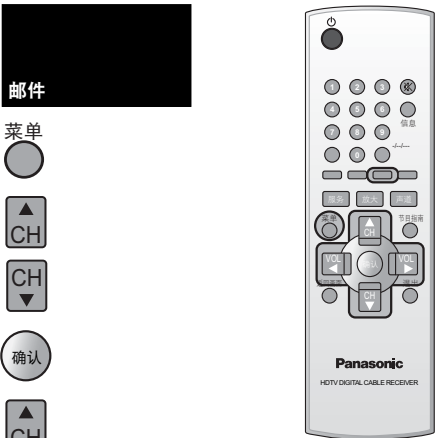
用上下按钮选择“**电子邮件**”

按**确认**按钮显示“**邮件列表**”

用上下按钮选择邮件

按**确认**按钮显示邮件内容

注：
显示一次邮件的内容后，邮件查看状态会从“新”变为“已读”，便可判断是未读邮件还是已读邮件。
没有未读邮件后，画面左下部的“邮件”显示会消失。

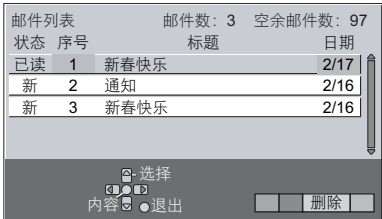


删除不要的邮件

用光标按钮将光标移动到想要删除的邮件

按**黄色**按钮，显示删除确认画面，选择“是”并按**确认**按钮

注：
最多可存储 100 封邮件。
超过 100 封后，将无法收到新邮件，所以请随时删除不要的邮件。
邮件的件数超过 100 封后，画面左下部显示的“邮件”将变成红色显示。



智能卡管理

可改变智能卡的设置和进行状态确认。

有关智能卡，请您向签订合同的有线电视服务公司咨询。

按**菜单**按钮显示主菜单

用上下按钮选择“**智能卡管理**”

按**确认**按钮，显示“**智能卡管理**”

用上下按钮选择项目

按**确认**按钮，显示项目设置画面

选择或调节

菜单



主菜单

- 节目指南
- 电子邮件
- 智能卡管理**
- 系统设置

选择
退出

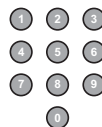
智能卡信息

可按有线电视服务公司卡中记录的信息分别确认。

修改 PIN 码

可更改 PIN 码。

- 输入当前的 PIN 码。
- 输入新的 PIN 码。
- 再次输入新的 PIN 码。
- PIN 码被修改。如果 PIN 码错误，光标自动移到旧 PIN 码处，以便重新输入。



注：

有关 PIN 码，请向有线电视服务公司确认。

修改观看级别

输入 PIN 码后，可更改年龄限制。

修改卡工作时段

输入 PIN 码后，可设置卡的工作时段。

开始时间 0-24（可按每 1 小时设置）

结束时间 0-24（可按每 1 小时设置）

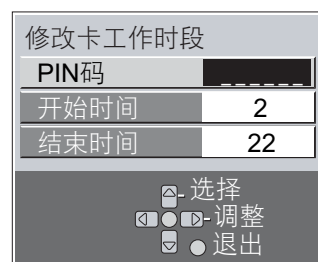
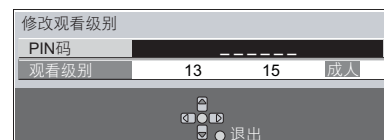
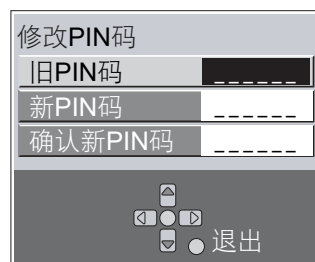
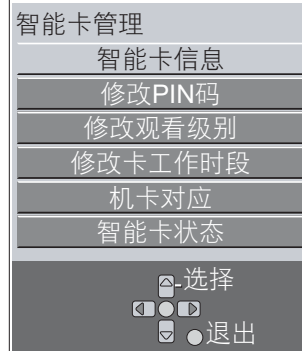
机卡对应

对于需要机卡对应的节目请设置该项目。

详情请向有线电视服务公司确认。

智能卡状态

可以查看智能卡的信息。



系统设置

可确认和更改本机的设置。

可搜索可接收的节目，或者对节目进行编辑。

另外，还可将平时经常收看的节目作为喜爱频道登录，便于进行节目查找。



按**菜单**按钮，显示主菜单



用上下按钮选择“**系统设置**”



按**确认**按钮，显示“**系统设置**”



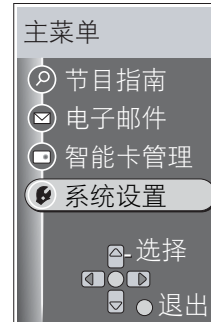
用上下按钮选择项目



按**确认**按钮，显示项目设置画面



选择或调节



频道设置

自动频道搜索

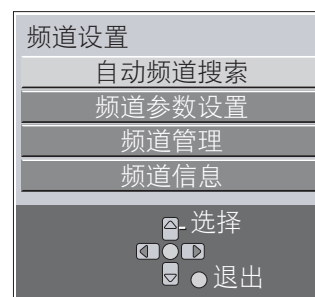
自动搜索可接收的频道，进行频道设定。

当前所存储的频道设定被复位。

频道参数设置

设定**自动频道搜索**中使用的频率、符号率、调制方式。

请仅在您接到签订合同的有线电视服务公司的指示时进行设置。



系统设置

1. 请用上下键选择“自动频道搜索”。

2. 按**确认**按钮，显示确认画面。

3. 选择“是”，并按**确认**按钮。
开始进行频道搜索。

4. 频道搜索结束后，会显示更新确认画面，请选择“是”，按**确认**按钮。

注：

频道搜索结束后，显示频道编号最小的电视节目。

频道管理

可登录您喜爱的频道，或对其重新排列。

可以方便地将您平时喜爱看的频道作为喜爱频道进行登录。

1. 将光标移动到“频道管理”

2. 按**确认**按钮，显示频道一览表

频道的重排

1. 将光标移动到想要重排的频道，按**确认**按钮后，选择的频道光标将变成绿色

2. 将光标移动到想要移动到的地方，再按一次**确认**按钮

频道的删除

1. 将光标移动到想要删除的频道，按**黄色**按钮

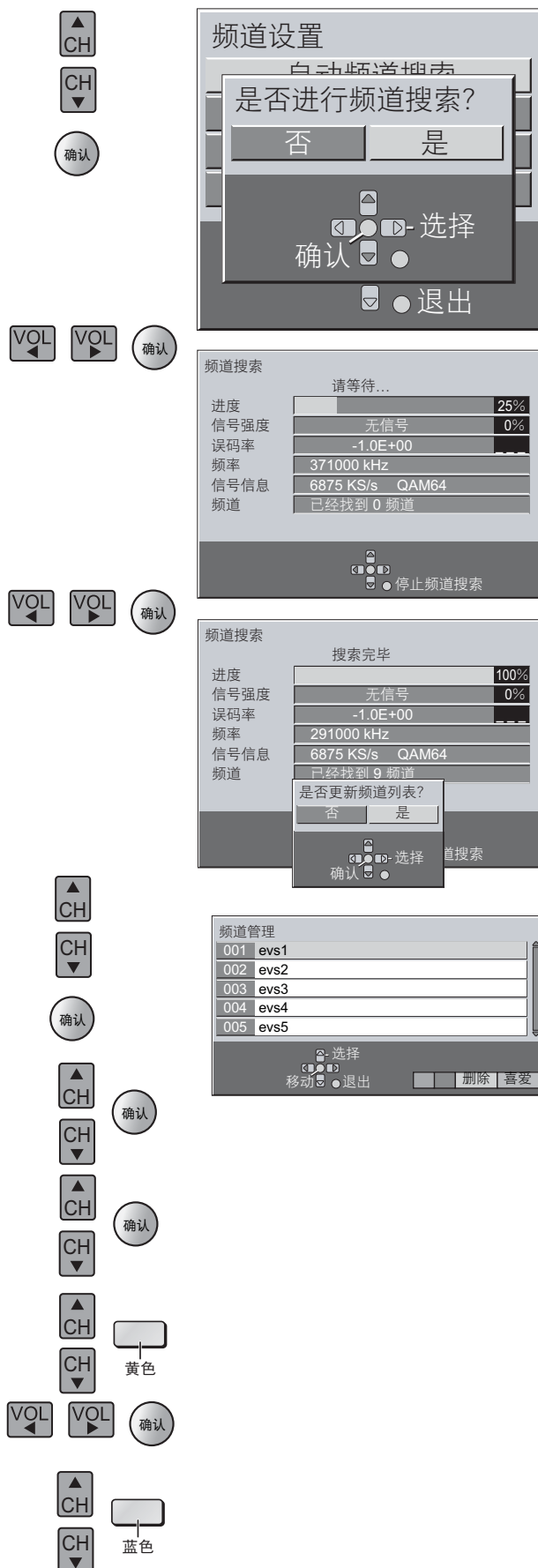
2. 显示确认信息，选择“确定”，按**确认**按钮

将频道登录到喜爱频道

将光标移动到想要登录到喜爱频道的节目，按**蓝色**按钮
再按一次蓝色按钮，喜爱节目被取消。

频道信息

显示当前接收的频道信息。



系统设置

输出设置

屏幕模式

可切换宽幅。

请选择要连接的电视机的画面比例。

宽幅 (16:9) ↔ 普通 (4:3)



HDMI 优先模式

请用左右键来切换模式，在确认画面中选择“是”，并按确认按钮。

开：请在进行 HDMI 连接时选择。

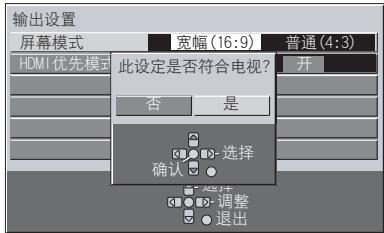
（数字视频输出优先。）

关：请在进行分量连接时选择。

（模拟视频输出优先。）

注：

设定为关时，用 HDMI 电缆线连接的电视机有可能无法播放。这时，请通过视频端子将本机和电视机相连接，并将电视机侧切换为视频输入，将 HDMI 优先模式置于开。此时，HDMI 连接变为有效。

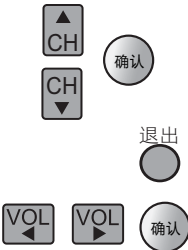


模拟视频输出

设定模拟图像输出时的分辨率和 S 端子。

请用上下键选择模拟视频输出，并按确认按钮来显示设定画面。

要使设定变更更有效时，请按退出按钮，然后选择“是”，并按确认按钮。



屏幕分辨率：

请仅在分量连接时设定。可切换屏幕分辨率。

屏幕分辨率的设定仅在 HDMI 优先模式为关时有效。

请根据所连接的电视机的分辨率来设定。

注：

如果设定错误，可能会无法播放图像。这时，请用视频端子将本机和电视机相连，并将电视机侧切换为视频输入，再次进行设定。如果设定正确，即使切换为分量连接，也能正确播放图像。

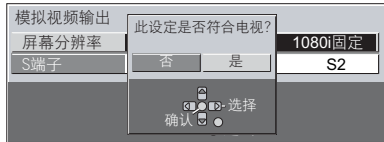
S 端子：

请在所连接的电视机符合 S1/S2 规格 * 时进行设定。

当出现图像紊乱时，请将设定置于关。

*：

S1/S2 规格是指可自动切换宽幅画面设定的规格。



系统设置

数字视频输出

设定数字视频输出时的**屏幕分辨率**、**色空间**、**RGB 输出范围**。

HDMI 连接的设定通常无须变更。

进行详细设定时，请根据所连接的电视机规格来设定。

请用上下键来选择**数字视频输出**，并按**确认**按钮来显示设定画面。

请用上下键选择项目，并用左右键切换。

屏幕分辨率的设定仅在 **HDMI 优先模式**为开时有效。

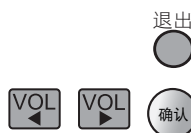
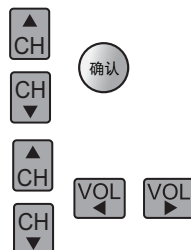
RGB 输出范围的设定仅在**色空间**选择了 **RGB** 时有效。

要使设定变更更有效时，请按**退出**按钮，然后选择“是”，并按**确认**按钮。

注：

因所连接电视机不同，有可能无法按设定来输出。

要确认当前的输出状态时，请参阅 **HDMI 连接信息**。



数字音频输出

设定数字音频输出时的 **HDMI 优先模式**和 **Dolby 数字**。

请用上下键选择**数字音频输出**，并按**确认**按钮来显示设定画面。

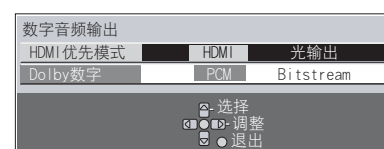
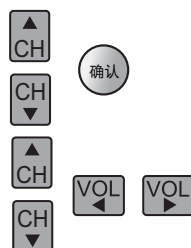
请用上下键选择项目，并用左右键切换。

HDMI 优先模式： 选择使用 HDMI 的声音和光数字声音的其中之一。

Dolby 数字： 连接了支持 **Dolby 数字**的设备时，请选择 **Bitstream**，除此之外请选择 **PCM**。

注：

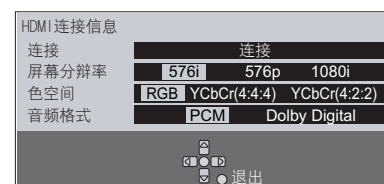
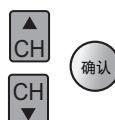
因节目和所连接设备不同，有可能无法按设定输出。



HDMI 连接信息

可以确认 **HDMI** 的连接状态。

请用上下键选择 **HDMI 连接信息**，然后按**确认**按钮来显示 **HDMI 连接信息**。



系统设置

机顶盒信息

显示本机的型号、版本等信息。

软件更新

手动更新最新的版本。如果将**其他设置**的**软件更新**模式设置为**自动**后，一旦进入待机状态，就会自动确认来自有线电视服务公司的新版本信息，并进行版本更新。

其他设置

语言

切换画面显示语言的种类。

英文 ↔ 中文



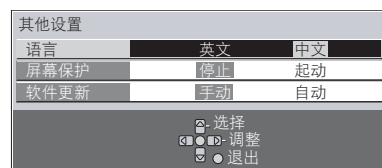
屏幕保护

设置为“起动”时，可防止屏幕残影现象。为了防止屏幕残影现象，请设置为“起动”。

软件更新

设置为“自动”后，当有线电视服务公司发来新版本软件信息时，自动地进行软件更新。

要手动下载时，请设置为“手动”，并用**系统设置**的**软件更新**进行下载。



故障排除

症状	处理
电源不通	• 请确认AC电源软线是否已牢固连接。 • 请确认本机背面的电源开关。
无法接收	• 请确认机器是否已正确连接。 • 请确认电缆线是否已正确连接。
没有图像	• 请确认智能卡是否已正确地插入本机。 • 请确认机器是否已正确连接。 • 请确认是否已置于可使用的频道。 • 请确认电视机的电源是否已接通。 • 请确认是否已选择了正确的输入模式。 • 请通过分量连接来确认设定。 • 进行HDMI连接时，请用视频端子将本机和电视机相连，并将电视机侧切换为视频输入，然后确认HDMI优先模式的设定是否为开。 • 安装了VCR、立体声音响设备等时，请确认这些装置是否已正确地连接到本机。
没有声音	• 请确认本机和电视机是否已正确连接。 • 请确认电视机的电源是否接入。 • 安装了VCR、立体声音响设备等时，请确认这些装置是否已正确地连接到本机。 • 请调高电视机和本机的音量试一试。 • 请确认是否处于静音模式。 • 请改变声音模式试一试。 • 进行HDMI连接时，请用视频端子将本机和电视机相连，并将电视机侧切换为视频输入，然后确认HDMI优先模式的设定是否为开。
图像紊乱	• 请确认所有的电缆线是否已正确地连接。
出现黑白图像	• 请确认当前所播放的内容是否是黑白广播。 • 请调节电视机的彩色设置。
图像彩色异常	• 请确认PB/CB、Pr/Cr端子连接是否正确。
遥控器无效	• 请确认遥控器的干电池是否已正确地装入。 • 请确认干电池是否已耗尽，如果耗尽，请更换成新干电池。 • 请将遥控器面向遥控受光部操作。 • 请不要在遥控器和遥控受光部之间放置任何物品。

如果采取这些措施后症状仍无法改善，请与您签订合同的有线电视服务公司联络。

维护保养

为了避免损坏机箱，请注意以下几点。

- 请不要使用杀虫剂、汽油、稀释剂等挥发性物质。否则，可能引起材料变质、涂料剥落等。
- 请不要与橡胶、塑料制品等长接触。否则可能留下痕迹。
- 脏污时请用柔软的布轻轻地擦拭。脏污严重时，请将布浸入用水稀释后的中性洗涤剂中并用力拧干后擦拭，然后再用干布擦拭一遍。
- 使用化学抹布时，请遵守其注意事项。

规格

本体

品名	数字有线机顶盒
型号	TZ-CCH2000
使用电源	交流 90 V – 250 V 50 Hz/60 Hz
消耗功率	Power开机: 9 W 待机: 1.1 W
环境条件	使用环境温度 0 °C – 40 °C 允许相对湿度 10 % – 80 % (不得结露)
连接端子	有线电视信号输入端子 F型端子 × 1 有线电视信号输出端子 IEC169-2阳端子 × 1 视频输出端子 (RCA针型 × 1) × 2 1.0 V[p-p] (75 Ω) 音频 L-R 输出端子 (RCA针型 × 2) × 2 0.5 V[rms] 分量视频输出端子 Y : 1.0 V[p-p] (75 Ω) , PB/CB·PR/CR : 0.7 V[p-p] (75 Ω) S-视频输出端子 (MINI DIN 4针) × 1 Y : 1.0 V[p-p] (75 Ω) , C : 0.3 V[p-p] (75 Ω) 数字音频输出端子 PCM / Dolby Digital 光纤 RS232串行端子 外部控制端子 (D-SUB 9针) HDMI输出端子 × 1
外观尺寸(宽×深×高)	300 mm × 213 mm × 67 mm
重量	净重1.6 kg

遥控器

干电池	R6 (AA) (5号干电池) × 2
操作距离	8 m以内 (本体正面距离)
操作范围	左右各约30° 以内、上下各约20° 以内
重量	0.11 kg (含干电池)

注：

- 设计和规格如有变更，恕不另行通知。重量及体积为大约值。
- 本设备符合下列 EMC 标准。
GB13837-1997, GB/T9383-1999, GB17625.1-2003, GB17625.2-1999
- 软件许可证信息：确认本机的软件许可证信息时，请浏览系统设置的机顶盒信息。
- 由 Dolby Laboratories 授权制造。
“杜比”、“Dolby”和双 D 标志是 Dolby Laboratories 的商标。



Trade Mark of the DVB
Digital Video Broadcasting
Project (1991 to 1996)
Declaration of Conformity
No.3951, 11th January 2006

顾客记录

本机的后盖上标注有产品的型号和序列号。可将此型号和序列号填写在下面留出的空白处，将本使用说明书以及购买收据作为购买的永久记录保管好，以备万一被盗或丢失以及需要进行保修时作为证明。

型号

序列号

山东松下电子信息有限公司

中国济南市高新技术开发区新泺大街 312 号

© 2006 Panasonic AVC Networks Shandong Co., Ltd. All Rights Reserved.

MBS0306S0