



Register your product and get support at ...
www.philips.com/welcome



EN User manual

ZH 用户手册

56PFL9954H



310431527241

PHILIPS





LCD TV (Mainstream, High End and BDS)

Environmental Information

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

Names and Contents of Toxic or Hazardous Substances or Elements

部件名称 Name of the Parts	有毒有害物质或元素 Hazardous/Toxic Substance					
	铅 (Pb, Lead)	汞 (Hg,Mercury)	镉 (Cd,Cadmium)	六价铬 (Chromium6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
Housing 外壳	O	O	O	O	O	O
LCD Panel 液晶面板	X	X	O	O	O	O
PWBs 电路板组件	X	O	O	O	O	O
Accessories (Remote control & cables) 附件（遥控器，电 源线，连接线）	X	O	O	O	O	O
Batteries in Remote Control 遥控器电池	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363 - 2006 标准规定的限量要求以下。

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363 – 2006.

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363 – 2006 标准规定的限量要求。

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363 - 2006.



环保使用期限 Environmental Protection Use Period

此标识指期限（十年），电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

This logo refers to the period (10 years) during which the toxic or hazardous substances or elements contained in electronic information products will not leak or mutate so that the use of these [substances or elements] will not result in any severe environmental pollution, any bodily injury or damage to any assets.

电池标识 Battery labeling logo



环保使用期限 Environmental Protection Use Period

此标识指期限（五年），电池中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，用户使用该电池产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

This logo refers to the period (5 years) during which the toxic or hazardous substances or elements contained in the **battery** will not leak or mutate so that the use of these [substances or elements] will not result in any severe environmental pollution, any bodily injury or damage to any assets.





目录

1	使用入门	2	5	连接	45
1.1	重要信息	2	5.1	首次连接	45
1.2	电视上的按键	4	5.2	关于电缆	45
1.3	壁挂式安装	6	5.3	连接设备	48
1.4	产品亮点	8	5.4	更多设备	59
1.5	说明书	9	5.5	EasyLink HDMI-CEC	65
			5.6	通用接口 CAM	65
			5.7	网络	66
2	使用电视	10	6	故障种类和处理方法	67
2.1	遥控器	10	6.1	联系信息	67
2.2	菜单	20	6.2	电视和遥控器	67
2.3	观看电视	22	6.3	电视频道	67
2.4	使用流光溢彩	24	6.4	画面	67
2.5	观看所连接设备的节目	24	6.5	音响	68
2.6	使用数字接收器观看电视	25	6.6	设备	68
2.7	HTR9900 和 BDP9100	25	6.7	多媒体	69
2.8	网络电视	26	6.8	网络	69
3	详细信息 ...	31	7	技术数据	70
3.1	图文电视	31	7.1	电源和接收	70
3.2	收藏频道	32	7.2	显示屏和音响	70
3.3	节目指南	33	7.3	显示屏分辨率	70
3.4	定时器和锁定	33	7.4	多媒体	70
3.5	字幕和语言	34	7.5	连接	71
3.6	多媒体	35	7.6	重量和尺寸	71
3.7	普及使用	36			
4	设置	37	8	索引	72
4.1	画面、声音、流光溢彩	37			
4.2	频道	39			
4.3	网络	41			
4.4	其它设备	43			
4.5	软件更新	43			



1 使用入门

1.1 重要信息

1.1.1 欣赏高清电视

这款高清电视可以显示高清节目，但要欣赏高清电视，需先接收高清节目。如果您不观看高清节目，则其画质与普通电视的画质一样。

1.1.2 安全

使用电视之前，确保您已仔细阅读并了解所有说明。如果由于未遵循说明而造成任何损坏，保修将失效。

小心触电或发生火灾！

- 切勿将电视或遥控器暴露在雨中、水中或过热的环境中。
- 切勿将液体容器（如花瓶）放置在电视旁边。如果有液体溅到电视表面或内部，请立即断开电视的电源。请与飞利浦客户服务中心联系，对电视进行检查后再行使用。
- 切勿将电视、遥控器或电池放在明火或其它热源（包括直射的阳光）附近。
- 务必使蜡烛和其它明火远离本产品。
- 切勿将物体插入本电视的通风槽或其它开口。
- 确保电源插头没有受到重压。电源插头松动可能会导致电弧或火灾。
- 切勿将电视或任何物体放在电源线上。
- 拔出电源线时，务必拨动电源插头，切勿拉扯电源线。

小心受伤或损坏电视！

- 需由两个人搬运重量超过 25 千克的电视。
- 将电视安装到支架上时，只能使用随附的支架。将支架紧紧地固定到电视上。应将电视安装在能够支撑电视重量的稳定水平表面上。
- 将电视安装到墙上时，确保壁挂能够安全地支撑电视的重量。Koninklijke Philips Electronics N.V. 对由于壁装不当而造成事故、人身伤害或损害不负任何责任。

小心伤害儿童！

请遵循下列注意事项，防止因电视掉落而导致儿童受伤：

- 切勿将电视放在盖有布块或其它可以拉动的材料的表面。
- 确保电视的任何部分都没有悬在表面的边缘之外。
- 切勿将电视放置在较高的家具（如书柜）上，而没有将家具和电视机都固定到墙上或合适的支点上。
- 告知儿童爬上家具触摸电视可能带来的危险。

小心过热！

务必在电视周围至少留出 10 厘米的空间以便通风。确保窗帘或其它物体不会遮挡电视上的通风槽。

雷雨天气

在雷电天气之前，应断开电视的电源和天线。雷雨天气期间，切勿触摸电视、电源线或天线的任何部分。

小心听力受损！

避免以高音量或长时间使用耳机或听筒。

低温

如果在低于 5°C 的温度下运送电视，请先拆开电视机的包装并等待电视机温度达到室温，再将其连接电源插座。



1.1.3 摆放电视

摆放电视之前，请仔细阅读安全防范措施。

- 将电视放在光线不会直射到屏幕的地方。
- 在昏暗光线条件的房间里能够产生最佳的流光溢彩效果。
- 将电视放在距离墙壁 25 厘米的位置能够产生最佳的流光溢彩效果。



1.1.4 观看距离

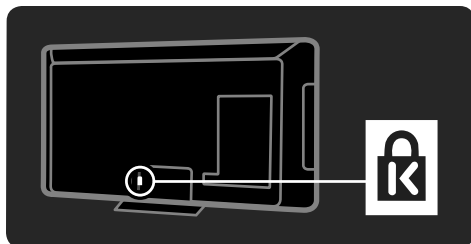
以理想的观看距离放置电视。这样可以更好地观看高清电视画面或任何图像，而不会伤害您的眼睛。为了获得最佳的电视体验和轻松观看电视，请在电视的正前方寻找“最佳听音位置”。

观看电视的理想距离是电视对角线屏幕尺寸的三倍。当您坐下来观看电视时，您的眼睛应与屏幕的中心保持水平。

1.1.5 安全锁槽

电视背面配有 Kensington 安全锁槽。

购买 Kensington 防盗锁（未提供）保护电视。



1.1.6 屏幕养护

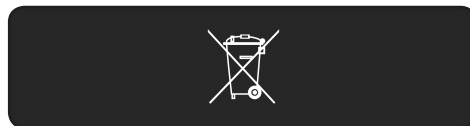
- 小心损坏电视屏幕！切勿使用任何物体接触、推按、摩擦或敲击屏幕。
- 在清洁前拔下电视的插头。
- 使用柔软的湿布擦拭电视机和框架。切勿使用酒精、化学品或家用清洁剂等物质清洁电视。
- 为了避免变形和褪色，请尽快擦掉水滴。
- 应尽量避免静态图像。静态图像是指长时间停留在屏幕上的图像。静态图像包括屏幕菜单、黑条和时间显示等。如果必须使用静态图像，请降低屏幕对比度和亮度，以防止损坏屏幕。

1.1.7 使用终止

如果产品上贴有叉线有轮垃圾桶符号，则说明该产品符合欧洲指令 2002/96/EC。



请熟悉当地针对电子和电器产品制订的分门别类的收集机制。请遵循当地的规章制度，不要将旧产品与一般的生活垃圾一同弃置。正确弃置旧产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。



该产品含有符合欧洲指令 2006/66/EC 的电池，不能与一般的生活垃圾一同弃置。请熟悉当地有关单独收集电池的规章制度，因为正确弃置将有助于避免对环境和人类健康造成负面影响。





1.1.8 ECO — 环保

本电视具备能够有效减少使用能源的功能。

节能功能

- 环境光传感器
为了节约能源，当周围光线变暗时，内置环境光传感器就会降低电视屏幕的亮度。
- 节能
电视的节能设置结合多项电视设置，可节约能源。请参阅设置菜单中的智能设置。
- 低待机功耗
业界领先和高度先进的电源电路能将电视的功耗降低至极低水平，而不会影响恒定待机功能。

电源管理

电视的高级电源管理能够确保最有效地使用能源。您可以检查您的个人电视设置、当前屏幕图像的亮度级别和周围光线条件如何决定相对功耗。


按 **Demo**，选择**智能丽像**并按 **OK**。

您的当前电视设置将会突出显示。您可以更改其它设置以检查对应的值。

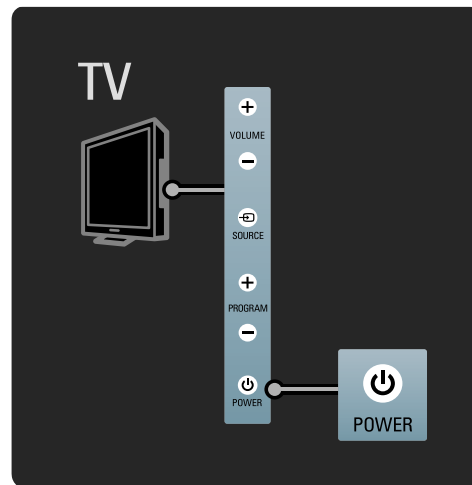
1.2. 电视上的按键

1.2.1 打开

电视机启动需要几秒钟。

如果红色待机指示灯熄灭，则按电视机右侧的  打开电视。

再次按  可关闭电视。



电视机准备就绪，开始启动或完全关闭时，白色 LED 会闪烁。流光溢彩显示电视已打开。您可以将白色 LED 设为持续亮起或设置其亮度。按 **🏠** > **设置** > **安装** > **首选项** > **光导亮度**。

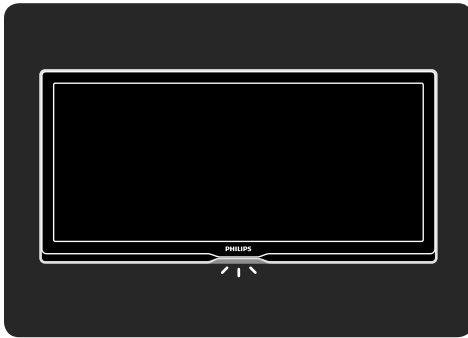


1.2.2 光导

电视机前面的光导指明电视机是否打开或正在启动。

在设置菜单中，您可以设置光导亮度或让它在电视启动后关闭。

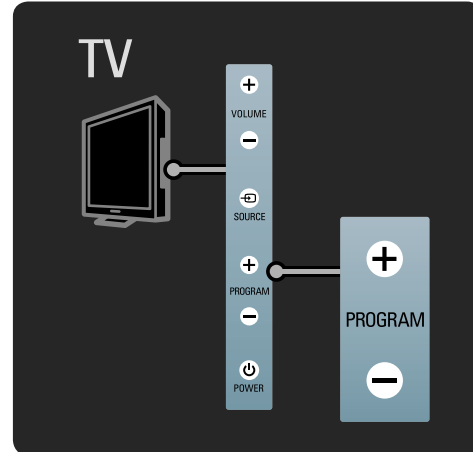
按 **🏠** > **安装** > **首选项** > **光导亮度**。



1.2.4 节目

可使用电视侧面的按键对电视机进行基本的控制。

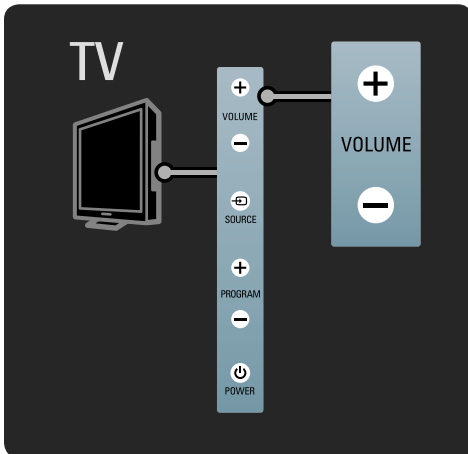
您可以使用电视侧面的 **Program +/-** 键切换电视频道。



1.2.3 音量


可使用电视侧面的按键对电视机进行基本的控制。


您可以使用电视侧面的 **Volume +/-** 键调节电视音量。

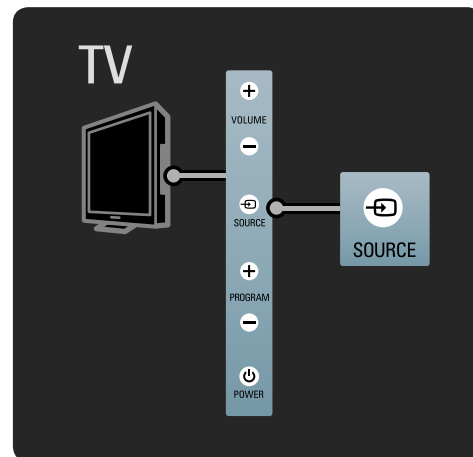


1.2.5 来源

可使用电视侧面的按键对电视机进行基本的控制。

要打开来源列表以选择所连接的设备，请按 **Source** .

再次按 **Source**  以在列表中选择所连接的设备。几秒钟后，电视机切换至所选设备。





1.2.6 红外传感器

务必小心地使用遥控器指向电视机前端的遥控器红外线传感器。



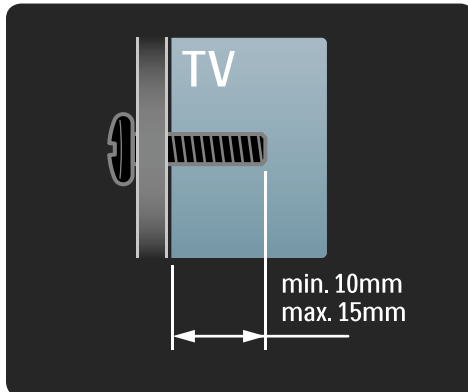
1.3 壁挂式安装

1.3.1 VESA 信息

您的电视机可进行 VESA 兼容壁挂式安装。
不提供 VESA 壁挂式安装支架。
使用下列 VESA 代码购买此支架。

VESA MIS-F 400, 400, 8

将电视安装到墙上时，务必使用电视机背面的所有 4 个固定点。使用图中所示长度的螺钉。



1.3.2 壁挂式安装

⚠ 注意

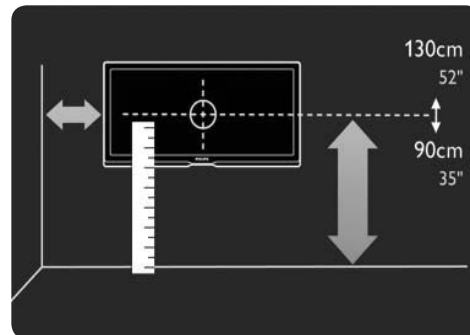
在墙上安装电视机需要专门的技能，只能让合格的人员来执行。在墙上安装电视应符合关于电视重量的安全标准。
Koninklijke Philips Electronics N.V. 对由于安装不当而造成的事故或人身伤害不负任何责任。
摆放电视之前，您必须仔细阅读安全防范措施。

壁挂式安装

电视附带的入门指南也提到了如何以壁挂式安装电视的说明。

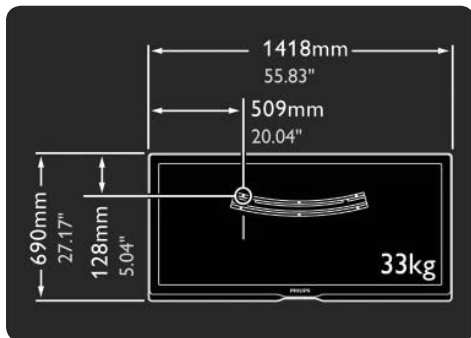
使用随包装附带的支架和 2 根小型塑料管（垫圈），将电视机安装到墙上。按照说明进行安装。

您坐下来观看电视时，如果眼睛与屏幕中心平行，则此电视安装高度为正确高度。

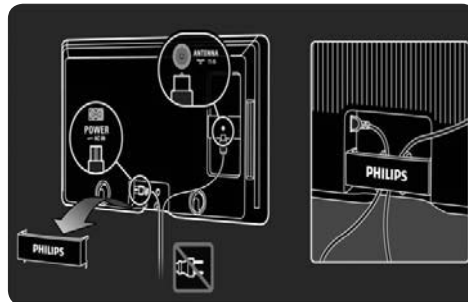




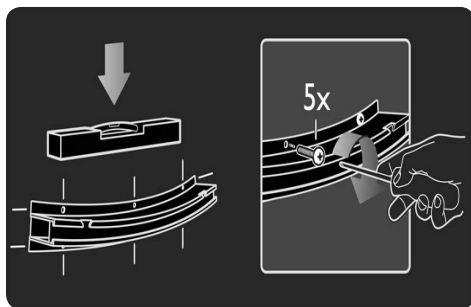
1 计算电视的理想位置。



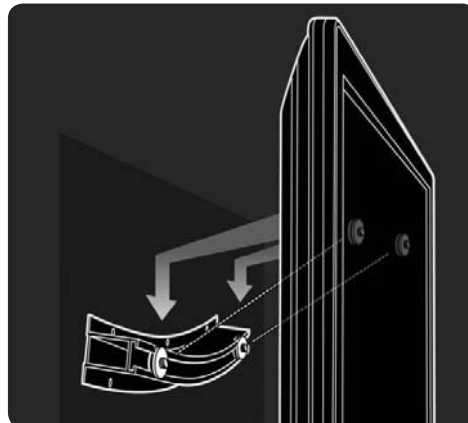
4 连接所有线缆。



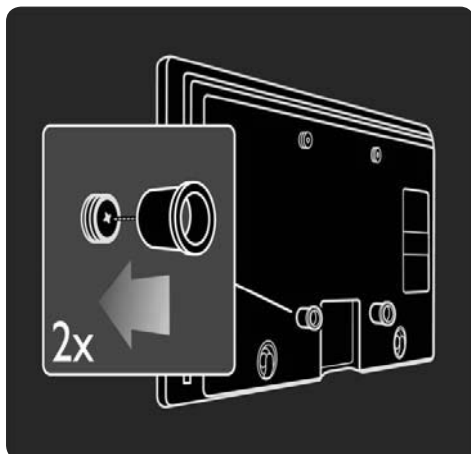
2 定位并放平壁挂式安装支架，将支架稳固地安装在墙上。



5 将电视机放入壁挂式安装托架。



3 分别在电视机背面的2块较低盘片上安装2个垫圈。



6 您可以在支架上滑动电视并使其保持平稳。



7





1.3.3 电视支架

这款影院 21:9 电视机非常适合壁装。不过，如果您希望将此电视安装在电视支架上，可以订购匹配的影院 21:9 旋转桌架。

飞利浦影院 21:9 — ST 569954

请您向当地的经销商或在线订购此支架。

1.4 产品亮点

1.4.1 影院 21:9

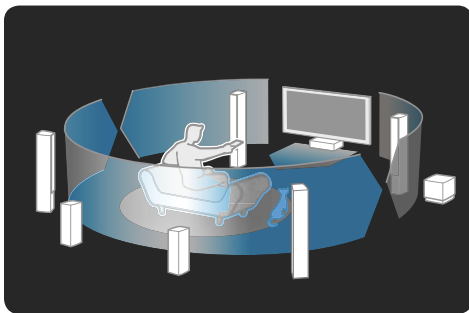
这款影院 21:9 电视完美匹配原始的电影格式并配备全高清 (HD) 显示屏。全高清 2560x1080p，高清信号源的最高分辨率。这款显示屏可提供绚丽多彩的无闪烁逐行扫描画面，带来最佳的亮度和超凡的色彩。先进的格式调整技术可以不间断地分析输入信号，并将非 21:9 图像逐行拉伸至全屏，可避免失真。

享受至尊影院级体验

飞利浦家庭影院接收器 HTR9900 和蓝光光盘播放机 BDP9100 完美搭配您的影院 21:9 电视，让您在家中享受至尊影院级体验。

7 个扬声器和一个低音扬声器提供的影院级 7.1 环绕声与配套蓝光光盘播放机呈现的卓越高清晰画面完美融合，为您带来全方位的家庭影院感受。

请您向您的飞利浦经销商索要演示。



1.4.2 流光溢彩

流光溢彩是指一种将光环从电视背面投射到墙上的照明技术。这项创新技术会根据画面变换自动调整灯光的色彩和亮度。

它将观赏体验提升到了前所未有的水平。灯光也减少了眼睛疲劳，从而提供了一种更轻松的视觉体验。

1.4.3 DVB-T 和 DVB-C 集成式调谐器

除了普通的模拟电视广播外，电视机不但可以接收数字地面 (DVB-T) 电视，而且在某些国家/地区还可以接收数字有线 (DVB-C) 电视和无线电广播。

DVB — 数字视频广播为您带来更佳的画面和音质。

某些广播商拥有多种可用的音频（语音）和/或电视语言。

验证您所在国家/地区的电视机是否支持 DVB-T 或 DVB-C。检查电视背面的数字电视国家/地区兼容标签。

1.4.4 节目指南

节目指南是指设定电视节目的屏幕指南。

本指南由数字广播商或网络电视在线服务提供。您可以阅读节目摘要，设置消息以在节目开始时提醒您，或按风格选择节目。

请参阅 3.3 节目指南。

1.4.5 无线网络

只需将此电视连接到家中的无线网络。连接无线网络无需网线。您可以在大屏幕上欣赏电脑中的图片、视频和音乐文件。

请参阅 4.3 网络。





1.4.6 网络电视

您可以将此电视连接到网络电视。网络电视开始页面能为您提供电影、图片、音乐、娱乐、游戏等，所有功能均针对您的电视屏幕设定。

要欣赏网络电视，必须使用路由器将电视连接至互联网。

有关网络电视的详细信息，请参阅 **2.8 网络电视**。

有关连接至路由器的详细信息，请参阅 **4.3 网络**。

1.4.7 USB 和电脑网络连接

通过电视侧面的 USB 连接，查看或播放您自己的多媒体文件（照片、音乐、视频、...）。将电视连接到家用电脑网络，便可欣赏存储在电脑中的多媒体文件。


1.4.8 通用遥控器


您的电视遥控器是一个通用遥控器，可以操作飞利浦或其它品牌的其它设备，例如 DVD 播放机和录像机、数字接收器 (STB) 或家庭影院系统 (HTS)。

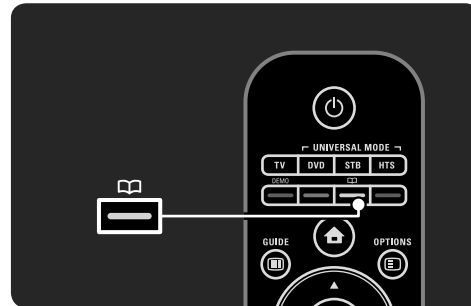
有关通用遥控器的详细信息，请参阅 **2.1.2 通用遥控器设置**。

1.5 说明书

此电视配备内置的用户手册（仅提供英文版）。本手册包括安装和操作此电视必需的所有信息。

您可以按遥控器上的黄色  键打开或关闭用户手册。

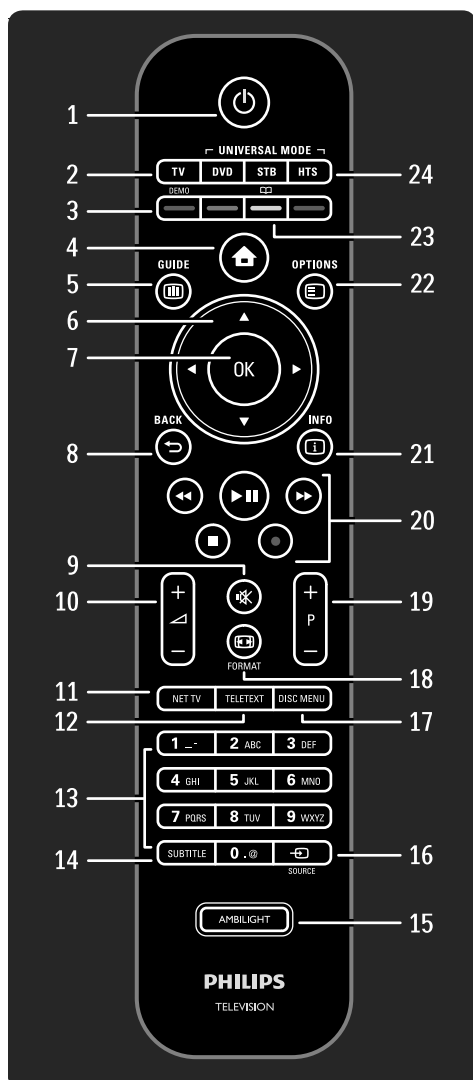
按照说明进行操作之前，按黄色  键关闭用户手册。再次打开用户手册时，将会打开您所关闭的同一页。



2 使用电视

2.1 遥控器

2.1.1 遥控器概览



- 1 待机 用于打开电视或返回待机模式。
- 2 TV 键 用于在电视模式中设置遥控器。
- 3 彩色键 便于选择图文电视页面。
用于打开或关闭 **Demo (演示)** 菜单（红色键）。
- 4 主页 用于打开或关闭主菜单。
- 5 Guide (指南) 用于打开或关闭节目指南。
用于在浏览多媒体内容时打开或关闭内容列表。
- 6 导航键 用于向上、向下、向左或向右导航。
- 7 OK 键 用于打开或关闭频道概述。
用于激活选项。
- 8 Back (返回) 用于返回或关闭菜单，而不更改设置。
用于返回上一电视频道或上一图文电视页面。
用于返回上一网络电视页面。
- 9 静音 用于静音或恢复声音。
- 10 音量 用于调节音量。
- 11 Net TV (网络电视) 用于打开或关闭网络电视开始页面。
- 12 Teletext (图文电视) 用于打开或关闭图文电视。
- 13 数字键 用于选择电视频道或输入数字。
- 14 Subtitle (字幕) 用于打开/关闭字幕菜单。
- 15 Ambilight (流光溢彩) 用于打开或关闭流光溢彩。

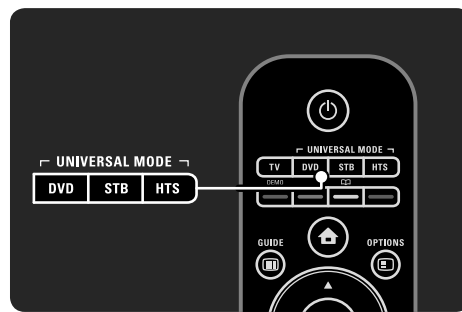


- 16 **Source (来源)** 用于选择来源列表中的连接设备。
- 17 **Disc (光盘)菜单**用于在 EasyLink 设置为“开”的情况下，显示与 HDMI 电缆连接的磁盘播放机的磁盘菜单
- 18 **Format (格式)** 用于选择图像格式。
- 19 **频道/节目向上和向下**用于切换至频道概述中的下一或上一频道。用于切换至下一或上一图文电视页面。
- 20 **音频视频键** 用于播放多媒体文件。用于操作使用 EasyLink HDMI-CEC 连接的光盘播放机。
- 21 **Info (信息)** 用于打开或关闭频道或节目信息（如果可用）。
- 22 **Options (选项)** 用于打开或关闭显示可用选项的选项菜单。
- 23 **用户手册** （黄色键）用于打开或关闭用户手册。
- 24 **DVD、STB 和 HTS 键**通用遥控器按键。

2.1.2 通用遥控器

您的电视遥控器可以控制飞利浦或其它品牌的其它设备，例如 DVD 播放机或家庭影院系统。

要使用电视遥控器操作设备，您需要为特定设备设置一个通用模式键。设置完成后，通用模式键将遥控器设置为操作该设备，但电视屏幕将不会切换至设备。



DVD、STB 或 HTS 键

使用

- DVD 键可操作 DVD 播放机或蓝光光盘；
- STB 键可操作机顶盒或数字有线接收器；
- HTS 键可操作家庭影院系统。

只要按键闪烁，您就可以使用遥控器上的相关按键控制设备。

要返回到普通电视控制，请按 TV 键。

如果按住按键不超过 30 秒，遥控器会切换回至电视控制。



特定设备设置

要启动主菜单中的通用模式键设置，请按 **🏠 > 设置 > 安装 > 通用遥控器**，然后按 **OK**。

按照屏幕上的说明进行操作。电视将搜索适合该设备的遥控器代码。找到遥控器代码后，您可以尝试对此设备使用遥控器按键。如果并非所有按键都正常工作，您可以继续搜索。

在某些情况下，没有合适的遥控器代码可用于某些设备。

手动设置

您可以手动输入遥控器代码以设置通用模式键。在本用户手册的**通用遥控器代码列表**中查找适合的遥控器代码。在此列表中，查找您所需的设备和品牌类型。某些品牌有多个可用的遥控器代码。手动执行设置时，尝试使用相关按键操作设备。如果设备没有响应或操作不当并且有多个代码可用，则您可以使用其它遥控器代码重启手动设置。

要手动输入遥控器代码

- 1 按您想要设置的通用模式键 **DVD**、**STB** 或 **HTS**，并同时按住此键与 **OK** 键 4 秒。
所有 4 个按键将亮起 1 秒，而您正在设置的按键将保持亮起。
- 2 输入在列表中找到的 4 位数遥控器代码。
- 3 如果代码被接受，则所有 4 个按键将闪烁 3 次。如果输入的代码不存在，则所有 4 个按键闪烁 2 秒。您可以重新输入代码。
- 4 如果代码被接受，则通用模式键已设置。

⚠ 警告

为了避免存储的通用遥控器代码丢失，切勿使遥控器在电池没有电量的状态下超过 5 分钟。另外，在更换电池期间，切勿按任何遥控器按键。

根据使用终止指令处置电池。请参阅 **1.1.7 使用终止**。

2.1.3 通用遥控器代码列表

使用手动设置输入列表中的**遥控器代码**。请参阅 **2.1.3 通用遥控器代码列表**。

要设置 **DVD** 键，首先在 **DVD** 代码列表中查找适用于 **DVD** 或蓝光光盘播放机的遥控器代码。

请参阅数字接收器或卫星接收器的列表设置 **STB** 键。

要设置 **HTS** 键，请参阅家庭影院系统列表。

记下您的品牌和设备的代码，并逐个尝试这些代码直至设置成功。



DVD 播放机、DVD 录像机、 DVD-R HDD、蓝光光盘播 放机

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0004,
0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0012,
0064, 0065, 0066, 0067, 0094, 0098, 0103,
0122, 0131, 0132, 0140, 0143, 0144, 0170,
0174, 0175, 0177, 0180, 0190, 0206, 0240,
0255, 0264, 0287, 0293, 0295, 0296, 0302,
0309, 0316, 0317, 0318, 0325, 0327, 0333,
0334
Philips Magnavox - 0094
4Kus - 0287
Acoustic Solutions - 0011
AEG - 0135
Airis - 0290
Aiwa - 0113, 0163, 0312, 0343
Akai - 0097
Akura - 0281
Alba - 0112, 0121, 0124, 0127, 0138
Alize - 0285
Amitech - 0135
AMOi - 0225
AMW - 0114, 0354
Andersson - 0355
Apex - 0107
Asono - 0290
ATACOM - 0290
Avious - 0288
Awa - 0114
Bang and Olufsen - 0291
Basic Line - 0356
CAT - 0272, 0273
Celestron - 0363
Centrex - 0158
Centrum - 0273, 0364
Baze - 0288
BBK - 0290
Bellagio - 0114
Best Buy - 0277
Boghe - 0289
BOSE - 0352, 0353, 0357, 0358, 0359,
0360, 0361, 0362
Boston - 0271
Brainwave - 0135
Brandt - 0047, 0145, 0264
Britannia - 0268
Bush - 0121, 0127, 0134, 0169, 0176, 0265,
0267, 0275, 0279, 0288
Cambridge Audio - 0270
CGV - 0135, 0270
Cinetec - 0114
CineVision - 0278
Classic - 0104
Clatronic - 0275, 0288, 0365
Coby - 0284
Conia - 0265
Continental Edison - 0114
Crown - 0135, 0145
Crypto - 0280

C-Tech - 0142
CVG - 0135
CyberHome - 0061, 0062, 0063
Daenyx - 0114
Daewoo - 0092, 0114, 0135, 0186, 0193,
0195, 0348
Dalton - 0283
Dansai - 0135, 0269
Daytek - 0114, 0133, 0366
Dayton - 0114
DEC - 0275
Decca - 0135
Denon - 0118, 0205, 0209, 0214
Denon - 0118, 0205, 0209, 0214
Denver - 0124, 0203, 0275, 0281, 0284
Denzel - 0266
Desay - 0274
Diamond - 0142, 0270
Digitor - 0282
Digix Media - 0367
DK Digital - 0134, 0300
Dmtech - 0091, 0368
Dual - 0266, 0369
DVX - 0142
Easy Home - 0277
Eclipse - 0270
E-Dem - 0290
Electrohome - 0135
Elin - 0135
Elta - 0093, 0135, 0152, 0285
Eltax - 0297, 0366
Emerson - 0101
Enzer - 0266
Euroline - 0370
Finlux - 0135, 0270, 0288, 0371
Fintec - 0135, 0372
Fisher - 0102
Futronic - 0373
Gericom - 0158
Giec - 0289
Global Solutions - 0142
Global Sphere - 0142
Go Video - 0095
GoldStar - 0033
Goodmans - 0085, 0112, 0121, 0127, 0158,
0171, 0200, 0216, 0239, 0246, 0275, 0279,
0289
Graetz - 0266
Grundig - 0098, 0158, 0162, 0173
Grunkel - 0135, 0286
GVG - 0135
H and B - 0275, 0276
Haaz - 0142, 0270
Harman/Kardon - 0350
HiMAX - 0277
Hitachi - 0022, 0095, 0106, 0121, 0172,
0188, 0202, 0218, 0266, 0277, 0311
Hoeher - 0290
Home Tech Industries - 0290
Humax - 0221
Hyundai - 0224, 0286, 0374
Infotech - 0375
Innovation - 0099, 0100, 0106
Jamo - 0376

JBL - 0377
Jeutech - 0271
JVC - 0054, 0055, 0056, 0057, 0058, 0059,
0060, 0079, 0080, 0081, 0082, 0141, 0153,
0157, 0161, 0164, 0165, 0166, 0167, 0247,
0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254,
0264, 0301, 0337
Kansai - 0284
KEF - 0378
Kennex - 0135
Kenwood - 0159, 0220, 0308, 0379
KeyPlug - 0135
Kiirio - 0135
Kingavon - 0275
Kiss - 0266, 0276
Koda - 0275
KXD - 0277
Lawson - 0142
Lecson - 0269
Lenco - 0135, 0275, 0288
Lenox - 0380
LG - 0031, 0032, 0033, 0071, 0101, 0117,
0137, 0204, 0229, 0234, 0258, 0313, 0329,
0330, 0331, 0336
Life - 0099, 0100
Lifetec - 0099, 0100, 0106
Limit - 0142
Linn - 0381
Liteon - 0287
Loewe - 0098, 0175, 0213, 0382
LogicLab - 0142
Lumatron - 0383
Luxor - 0158
Magnavox - 0264, 0275, 0293
Magnex - 0288
Magnum - 0106
Majestic - 0284
Marantz - 0009, 0103, 0211, 0212
Marquant - 0135
Matsui - 0145, 0235
MBO - 0110
Mecotek - 0135
Mediencom - 0268
Medion - 0099, 0100, 0106, 0279, 0384
Metz - 0096
MiCO - 0270, 0289, 0385
Micromaxx - 0099, 0100, 0106
Micromedia - 0264
Micromedia - 0009
Microstar - 0099, 0100, 0106
Minoka - 0135
Minowa - 0288
Mirror - 0279
Mivoc - 0386
Mizuda - 0275, 0277
Monyka - 0266
Mustek - 0104, 0112, 0304
Mx Onda - 0270
Mystral - 0286
NAD - 0109, 0387
Naiko - 0135, 0158
Nakamichi - 0111, 0388
Neufunk - 0266
Nevir - 0135



Next Base - 0226
NU-TEC - 0265
Omni - 0268
Onkyo - 0215, 0264, 0293
Oopla - 0287
Optim - 0269
Optimus - 0294
Orava - 0275
Orbit - 0114
Orion - 0176
Oritron - 0100
P and B - 0275
Pacific - 0142
Palladium - 0389
Palsonic - 0267
Panasonic - 0026, 0027, 0028, 0029, 0030,
0118, 0120, 0125, 0126, 0128, 0129, 0130,
0189, 0201, 0241, 0243, 0244, 0245, 0259,
0260, 0261, 0298, 0303, 0319, 0320, 0321,
0322, 0323, 0326, 0335, 0342, 0344
peeKTON - 0290, 0390
Pensonic - 0227
Phonotrend - 0288
Pioneer - 0034, 0035, 0036, 0037, 0038,
0039, 0040, 0072, 0073, 0074, 0075, 0096,
0115, 0119, 0154, 0155, 0156, 0191, 0192,
0196, 0197, 0198, 0236, 0294, 0314, 0332
Pointer - 0135
Polaroid - 0222
Portland - 0135
Powerpoint - 0114
Proline - 0158
Promax - 0223
Prosonic - 0135, 0284
Provision - 0275
Raite - 0266
REC - 0267, 0268
RedStar - 0135, 0281, 0284, 0391
Reoc - 0142
Revoy - 0276
Rimax - 0285
Roadstar - 0121, 0267, 0275
Ronin - 0114
Rowa - 0158, 0265
Rownsonic - 0273
Saba - 0047, 0145
Sabaki - 0142
Saivod - 0135
Sampo - 0105
Samsung - 0022, 0023, 0024, 0025, 0076,
0077, 0078, 0095, 0123, 0136, 0151, 0184,
0194, 0207, 0217, 0307, 0340, 0341, 0349
Sansui - 0135, 0142, 0270, 0392
Sanyo - 0147, 0150, 0181, 0185, 0306
ScanMagic - 0112
Scientific Labs - 0142
Scott - 0124, 0283
Seeltech - 0290
SEG - 0090, 0114, 0121, 0142, 0179, 0266
Sharp - 0099, 0109, 0149, 0168, 0178,
0199, 0210, 0230, 0231, 0256, 0257, 0262
Sherwood - 0108
Sigmatek - 0277, 0290
Silva - 0281

Singer - 0142, 0270
Skymaster - 0104, 0142
Skyworth - 0281
Slim Art - 0135
SM Electronic - 0142
Sontech - 0286
Sony - 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018,
0019, 0020, 0021, 0068, 0069, 0070, 0113,
0116, 0139, 0146, 0148, 0183, 0232, 0242,
0299, 0305, 0310, 0324, 0328, 0346
Soundmaster - 0142
Soundmax - 0142
Spectra - 0114
Standard - 0142
Star Cluster - 0142
Starmedia - 0275, 0290
Sunkai - 0135
Supervision - 0142
Synn - 0142
T.D.E. Systems - 0286
T+A - 039
Tatung - 0135
TCM - 0023, 0099, 0100, 0106, 0292, 0397
Teac - 0096, 0142, 0208, 0265, 0394
Tec - 0281
Technics - 0118
Technika - 0135, 0288
Telefunken - 0273
Tensai - 0135
Tevion - 0099, 0100, 0106, 0142, 0283
Thomson - 0046, 0047, 0048, 0049, 0050,
0051, 0052, 0053, 0083, 0084, 0233, 0263,
0339, 0347
Tokai - 0266, 0281
Top Suxess - 0290
Toshiba - 0012, 0041, 0042, 0043, 0044,
0045, 0086, 0087, 0088, 0089, 0094, 0182,
0187, 0219, 0237, 0238, 0264, 0293, 0345
TRANS-continents - 0114, 0288
Transonic - 0288
Trio - 0135
TruVision - 0277
TSM - 0290
Umax - 0285
Union - 0351
United - 0288
Universum - 0395
Viewmaster - 0290
Vtrek - 0280
Waitec - 0290
Welltech - 0289
Wharfedale - 0142, 0270
Wintel - 0271
Woxter - 0285, 0290
Xbox - 0048
Xenon - 0228
Xlogic - 0135, 0142
XMS - 0135, 0267
Xoro - 0289, 0396
Yakumo - 0158
Yamada - 0114, 0158, 0285, 0287
Yamaha - 0009, 0118, 0120, 0315, 0338
Yamakawa - 0114, 0266
Yukai - 0112, 0160

Zenith - 0101, 0264, 0293

STB Digital receiver

STB codes

Philips - 0432, 0436, 0437, 0439, 0506
ABC - 0448
ADB - 0461, 0462
Alcatel - 0463, 0540
Allegro - 0464
Amstrad - 0431, 0449
Andover - 0452
Arcon - 0431
Atlanta - 0465
Auna - 0466
Axis - 0431
BBT - 0467
Belgacom TV - 0468
Bell Atlantic - 0453
Birmingham Cable Communications - 0451
British Telecom - 0448
BT Cable - 0448
Cabletime - 0538
Clyde - 0454
Clyde Cablevision - 0443
Comcrypt - 0442, 0469
Connect TV - 0470
Coship - 0471
Cryptovision - 0444, 0472
Daehan - 0473
Decsat - 0474
Digi1 - 0475
Eastern - 0476
Electricord - 0477
Electus - 0455
Fastweb - 0478
Fidelity - 0431
Filmnet - 0442
Filmnet Cablecrypt - 0445, 0539
Filmnet Comcrypt - 0445
Finlux - 0434
Foxtel - 0449
France Telecom - 0437, 0439, 0479
Freebox - 0450, 0480
GC Electronics - 0481
GE - 0482
GEC - 0443, 0454
General Instrument - 0433, 0448, 0483
Golden Channel - 0461
Gooding - 0432
Grundig - 0431, 0432
Hirschmann - 0434
Hitachi - 0484
HomeChoice - 0441, 0485
Humax - 0486, 0487
HyperVision - 0435
ITT Nokia - 0434
Jerrold - 0433, 0448, 0536
Jiuzhou - 0488
JVC - 0432
Kabel Deutschland - 0489, 0490
Kansalaisboksi - 0491



LG Alps - 0492
Macab - 0439
Maestro - 0493
Magnavox - 0494
Maspro - 0432
Matav - 0462
Matsui - 0432
Maxdome - 0489
Medion - 0495
Minerva - 0432
Mnet - 0442, 0539
Mood - 0496
Motorola - 0497
Movie Time - 0447
Mr Zapp - 0439
Multichoice - 0442
NEC - 0498
Neuf Telecom - 0533
Nokia - 0434, 0499
Noos - 0439
Northcoast - 0500
Novaplex - 0501
Now - 0502
NTL - 0456
Omniview - 0503
Ono - 0457, 0504
Orange - 0534
Pace - 0535
Pacific - 0505
Palladium - 0432
Pioneer - 0431
Prelude - 0507
Protelcon - 0508
PVP Stereo Visual Matrix - 0536
Regency - 0509
Sagem - 0439
Samsung - 0440, 0502
SAT - 0431
Satbox - 0458
Satel - 0459
Scientific Atlanta - 0446
Seam - 0510
Sharp - 0511
SingTel - 0512
SkyCable - 0513
Skyworth - 0514
Starcom - 0448
Stargate - 0515
Stellar One - 0516
TaeKwang - 0517
Tandy - 0518
Tatung - 0519
Teknika - 0520
Tele+1 - 0442, 0445, 0539
Telefonica - 0460
Telegent - 0521
Telenet - 0522
Telepiu - 0442, 0539
Thomson - 0438
Timeless - 0476
Tiscali - 0523
Tocom - 0524
Torx - 0448
Tudi - 0435

Uniden - 0525
United Cable - 0536
Universal - 0526
Universum - 0432, 0434
Videoway - 0537
VideoWorks - 0527
Vidtech - 0528
Viewstar - 0529
Vision - 0530
Visionetics - 0531
Visiopass - 0434, 0437, 0439
Wittenberg - 043
Zenith - 0532

卫星接收器 STB codes

Philips - 0000, 0001, 0002, 0008, 0020, 0054, 0065, 0069, 0070, 0072, 0075, 0077, 0111, 0119, 0136, 0140, 0144, 0155, 0156, 0159, 0163, 0165, 0388, 0390, 0391, 0392, 0396, 0410, 0412, 0420, 0422, 0423, 0427
AB Sat - 0163, 0164, 0173, 0425
Action - 0187
ADB - 0175, 0188
Aegir - 0189
AGS - 0163
Akai - 0054, 0391
Akura - 0190
Alba - 0015, 0019, 0020, 0021, 0023, 0044, 0067, 0164, 0234, 0412
Aldes - 0021, 0023, 0024, 0234, 0395
Allantide - 0191
Allegro - 0192
Allsat - 0040, 0054, 0193, 0384, 0390, 0391
Allsonic - 0010, 0023, 0028, 0395, 0402
Alltech - 0164, 0414
Alpha - 0391
Altai - 0403
Amino - 0194
Amitronica - 0164
Ampere - 0153, 0403
Amstrad - 0026, 0055, 0074, 0108, 0153, 0158, 0164, 0169, 0195, 0394, 0399, 0403, 0415, 0417, 0421, 0426
Amway - 0196
Anglo - 0164
Ankaro - 0010, 0023, 0028, 0164, 0197, 0392, 0395, 0402
AntSat - 0198
Anttron - 0019, 0023, 0390, 0412
AnySat - 019
Apollo - 0019
Arcon - 0027, 0041, 0153, 0419
Arion - 0200
Ariza - 0201
Armstrong - 0026, 0391
Arrox - 0202
ASA - 0404
Asat - 0054, 0391
ASCI - 0203
ASLF - 0164
AST - 0031, 0204, 0397
Astacom - 0163, 0420
Aston - 0022, 0205
Astra - 0026, 0029, 0030, 0050, 0161, 0164, 0206, 0387, 0400, 0407
Astratec - 0207
Astro - 0010, 0023, 0024, 0028, 0033, 0155, 0156, 0158, 0161, 0208, 0388, 0402, 0412
Atlanta - 0209
AudioTon - 0023, 0040, 0412
Aurora - 0168, 0210
Austar - 0071, 0168, 0211
Avalon - 0403
Axiel - 0163
Axil - 0212
Axis - 0010, 0028, 0030, 0036, 0401, 0402, 0407
B and K - 0213
Barcom - 0027
BeauSAT - 0212
BEC - 0214
Beko - 0215
Belgacom TV - 0216
Belson - 0217
Benjamin - 0218
Best - 0010, 0027, 0028, 0402
Best Buy - 0219
Big Brother - 0191
Blackbird - 0220
Blaupunkt - 0033, 0155, 0388
Blue Sky - 0164, 0169
Boca - 0026, 0050, 0153, 0164, 0221, 0378, 0410, 0416
Boom - 0222
BOSE - 0223
Boston - 0153, 0163, 0224
Brain Wave - 0035, 0398, 0419
Brandt - 0056
Broadcast - 0034, 0400
Broco - 0164, 0407
BSkyB - 0074, 0084, 0426
BT - 0066, 0163
BT Satellite - 0420
Bubu Sat - 0164
Bush - 0020, 0044, 0090, 0234, 0384, 0390
BVV - 0419
Cable Innovations - 0225
Cambridge - 0158, 0226, 0416
Camundosat - 0227
Canal Digital - 0176, 0180, 0181
Canal Satellite - 0005, 0156, 0396, 0427
Canal+ - 0156, 0228
CCI - 0229
cello - 0230
CellularVision - 0231
Century - 0232
CGV - 0233
Channel Master - 0021, 0234
Chaparral - 0052, 0235
CHEROKEE - 0163, 0173
Chesley - 0212
Chess - 0154, 0160, 0164, 0221
Chili - 0236
Churchill - 0237



Citizen - 0238
CityCom - 0020, 0037, 0071, 0152, 0161, 0165, 0423
Clatronic - 0035, 0398
Clemens Kamphus - 0046
CNT - 0024
Colombia - 0153
Columbia - 0153
COLUMBUS - 0043
Comag - 0153, 0221, 0239
Commander - 0392
CommLink - 0023, 0395
Comtec - 0036, 0395, 0401
Condor - 0010, 0028, 0161, 0240, 0402
Connexions - 0010, 0032, 0402, 0403
Conrad - 0010, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402, 0409, 0410
Conrad Electronic - 0161, 0164
Contec - 0036, 0037, 0401, 0410
Continental Edison - 0241
Cosat - 0040
Coship - 0212
Crown - 0026, 0242
CyberHome - 0243
Cybermaxx - 0062
Cyrus - 0174
Daeryung - 0032
Daewoo - 0066, 0164, 0244
Dansat - 0384, 0390
D-Box - 0245, 0429
DDC - 0021, 0234
Decca - 0038
Delega - 0021
Demo - 0246
Dew - 0036, 0401
DGStation - 0086
Diamond - 0039
Digenius - 0247
Digiality - 0161, 0248
Digiline - 0249
DigiO2 - 0250
Digipro - 0170
DigiQuest - 0251
DigitAll World - 0252
Digiturk - 0253
Dilog - 0254
DiPro - 0212
Discoverer - 0154, 0160
Discovery - 0163
Diseqc - 0163
Diskxpress - 0027
Distratel - 0169
Distrisat - 0391
Ditristrad - 0040
DNR - 0419
DNT - 0032, 0054, 0391, 0403
Dong Woo - 0049
Drake - 0041, 0255
DStv - 0168, 0256
Dual - 0257
Dune - 0010, 0402
Dynasat - 0162
DynaStar - 0258
Echostar - 0032, 0164, 0173, 0403, 0427,

0428
EIF - 0259
Einhell - 0019, 0023, 0026, 0153, 0158, 0164, 0394, 0395
Elap - 0163, 0164
Electron - 0260
Elekta - 0024
Elsat - 0164, 0417
Elta - 0010, 0019, 0028, 0040, 0054, 0261, 0391, 0402
Emanon - 0019
Emme Esse - 0010, 0028, 0046, 0162, 0402, 0428
Engel - 0164, 0262
Ep Sat - 0020
Erastar - 0263
EURIEULT - 0013, 0108, 0169
Euro1 - 0264
Eurocrypt - 0387
Eurodec - 0060, 0265
Europa - 0158, 0161, 0391, 0392, 0410
European - 0064
Europhon - 0153, 0161
Europlus - 0266
Eurosat - 0026
Eurosky - 0010, 0026, 0028, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402
Eurosace - 0042
Eurostar - 0026, 0152, 0161, 0162, 0165, 0430
Euskaltel - 0267
Eutelsat - 0164
Eutra - 0414
Exator - 0019, 0023, 0412
Fast - 0268
Fenner - 0010, 0154, 0160, 0164
Ferguson - 0020, 0060, 0114, 0384, 0390
Fidelity - 0158, 0394, 0415
Finepass - 0269
Finlandia - 0020, 0387
Finlux - 0020, 0387, 0405, 0409
FinnSat - 0036, 0060, 0270
Flair Mate - 0164
Fortec Star - 0198
Foxtel - 0071, 0168, 0172
Fracarro - 0271, 0428
France Satellite/TV - 0043
Freecom - 0019, 0045, 0155, 0158
Freesat - 0108, 0414
FTE - 0047, 0402, 0410, 0416
FTEmaximal - 0010, 0164
Fuba - 0010, 0019, 0027, 0028, 0029, 0032, 0033, 0043, 0054, 0152, 0155, 0387, 0402, 0403
Fugionkyo - 0170
Fujitsu - 0182
Galaxi - 0027
Galaxis - 0010, 0023, 0028, 0030, 0036, 0040, 0044, 0059, 0071, 0127, 0152, 0168, 0395, 0401, 0402, 0407
Galaxisat - 0397
Gardiner - 0165
Gecco - 0272
General Instrument - 0273

Gensat - 0274
Geotrack - 0275
Globo - 0276
GMI - 0026
Goldbox - 0156, 0396, 0427
Golden Interstar - 0277
GoldStar - 0045
Gooding - 0159
Goodmans - 0015, 0016, 0020, 0044
Gould - 0278
Granada - 0387
Grandin - 0013, 0385
Grothusen - 0019, 0045
Grundig - 0020, 0023, 0033, 0055, 0074, 0099, 0100, 0101, 0109, 0133, 0148, 0155, 0158, 0159, 0168, 0169, 0388, 0399, 0422, 0426
G-Sat - 0390
Hanseatic - 0160, 0279, 0411
Haensel and Gretel - 0153, 0161
Hantor - 0019, 0035, 0049, 0398
Hanuri - 0024
Harting und Helling - 0046
Hase and Igel - 0419
Hauppauge - 0089, 0113
Heliocom - 0161, 0280
Helium - 0161
Hinari - 0021, 0234, 0390
Hirschmann - 0010, 0033, 0046, 0098, 0108, 0155, 0158, 0161, 0163, 0388, 0403, 0404, 0406, 0409
Hisawa - 0035, 0398
Hitachi - 0020, 0281
Hivion - 0282
HNE - 0153
Homecast - 0283
Houston - 0040, 0284, 0392
Humax - 0011, 0012, 0050, 0071, 0085, 0086, 0094, 0097, 0121, 0122, 0123, 0124, 0128, 0129, 0149
Huth - 0023, 0026, 0034, 0035, 0036, 0040, 0046, 0153, 0161, 0171, 0392, 0395, 0398, 0400, 0401, 0410
Hypson - 0013
ID Digital - 0071
Imex - 0013
Imperial - 0044
Ingelen - 0108
Innovation - 0028, 0059, 0062
InOutTV - 0285
International - 0153
Interstar - 0170
Intertronic - 0026, 0286
Intervision - 0040, 0161, 0413
Inverto - 0287
InVideo - 0179
IRTE - 0288
ITT Nokia - 0020, 0387, 0404, 0409, 0429
Janeil - 0289
Jazztel - 0290
Johansson - 0035, 0398
JOK - 0163, 0418, 0420
JSR - 0040
JVC - 0015, 0159, 0291



Kamm - 0164	Mediamarkt - 0026	Optus - 0156, 0168, 0171
Kaon - 0292	Mediasat - 0030, 0156, 0158, 0396, 0407, 0427	Orbit - 0031, 0381
Kathrein - 0033, 0037, 0047, 0052, 0054, 0068, 0073, 0080, 0091, 0092, 0093, 0095, 0118, 0120, 0130, 0131, 0152, 0155, 0163, 0164, 0165, 0173, 0388, 0391, 0406, 0412, 0423	Medion - 0010, 0028, 0059, 0062, 0132, 0153, 0164, 0402	Orbitech - 0019, 0154, 0156, 0158, 0408, 0410
Kathrein Eurostar - 0152	Medison - 0164	Origo - 0042, 0157
Kenwood - 0176, 0293	Mega - 0054, 0391	Oritron - 0318
Key West - 0153	Meletronic - 0165	Osat - 0023, 0399
Klap - 0163	Meta - 0305	Otto Versand - 0033
Kolon - 0177	Metronic - 0013, 0014, 0019, 0023, 0024, 0027, 0164, 0165, 0169, 0306, 0385, 0395, 0412, 0423	Oxford - 0178
Konig - 0161, 0294	Metz - 0033, 0155, 0388	Pace - 0020, 0033, 0044, 0055, 0074, 0088, 0102, 0110, 0112, 0116, 0125, 0134, 0135, 0163, 0173, 0319, 0384, 0390, 0393, 0426
Kosmos - 0045, 0046, 0047, 0295, 0406	Micro Com - 0089	Pacific - 0039, 0320
KR - 0023, 0412, 0414	Micro electronic - 0158, 0161, 0164	Packsat - 0163
Kreatel - 0296	Micro Technology - 0042, 0164, 0407	Pal - 0321
Kreiselmeyer - 0033, 0155, 0388	Micromaxx - 0010, 0028, 0059, 0062	Palcom - 0021, 0029, 0043, 0234, 0322
K-SAT - 0164	Micronik - 0307	Palladium - 0026, 0158, 0159
Kyostar - 0019, 0153, 0297, 0412	Microstar - 0028, 0059, 0062	Palsat - 0154, 0158
L and S Electronic - 0010, 0153	Microtec - 0164	Paltec - 0029
Lasat - 0010, 0024, 0028, 0048, 0049, 0050, 0056, 0152, 0153, 0154, 0161, 0401, 0402, 0416	Minerva - 0033, 0159	Panasat - 0168
Lemon - 0419	Mitsubishi - 0020, 0033	Panasonic - 0020, 0055, 0074, 0078, 0142, 0426
Lenco - 0010, 0019, 0045, 0051, 0152, 0161, 0164, 0257, 0392, 0402, 0407, 0419	Mitsumi - 0050	Panda - 0020, 0155, 0161, 0384, 0387
Leng - 0035	Mogen - 0308	Pansat - 0323
Lennox - 0040	Morgan Sydney - 0061	Pantech - 0324
Lenson - 0158	Morgan's - 0026, 0050, 0054, 0153, 0164, 0391, 0410, 0416	Patriot - 0153, 0163
Lexus - 0391	Motorola - 0167	Philon - 0325
LG - 0045, 0208	Multichoice - 0168, 0175	Phoenix - 0036, 0044, 0390, 0401
Life - 0059	Multiscan - 0309	Phonotrend - 0020, 0023, 0040, 0046, 0395
Lifesat - 0010, 0028, 0059, 0062, 0153, 0154, 0160, 0164, 0402, 0411	Multistar - 0047, 0049	Pioneer - 0087, 0156, 0326, 0427
Lifetec - 0028, 0059, 0062	Multitec - 0154	Polsat - 0060
Lion - 0042, 0191	Muratto - 0045, 0397	Polytron - 0037
Loewe - 0147	Mustek - 0310	Praxis - 0327
Lorenzen - 0153, 0161, 0298, 0392, 0419, 0421	Mysat - 0164	Predki - 0035, 0398
Lorraine - 0045	National Microtech - 0311	Preisner - 0153, 0328, 0403, 0410, 0416
Lupus - 0010, 0028, 0402	Navex - 0035, 0398	Premiere - 0040, 0071, 0156, 0396, 0427
Luxor - 0158, 0387, 0399, 0409, 0429	NEC - 0053, 0312, 0389	Priesner - 0026
Luxorit - 0299	Nesco - 0313	Profi - 0051
LuxSAT - 0300	Neta - 0314	Profile - 0163
Lyonnaise - 0060	Netgem - 0315	Promax - 0020
M and B - 0160, 0411	Network - 0390	Prosat - 0021, 0023, 0044, 0234, 0395, 0413
M Technologies - 0301	Neuhaus - 0030, 0040, 0158, 0161, 0164, 0392, 0407, 0410, 0419	Prosonic - 0421
Macab - 0060	Neusat - 0164, 0419	Protek - 0039, 0329
Macom - 0183	Newave - 0316	Provision - 0024
Manata - 0013, 0153, 0163, 0164, 0420	NextWave - 0025, 0171, 0262	Pye - 0159
Manhattan - 0020, 0024, 0040, 0163, 0420	Nikko - 0026, 0164	Pyxis - 0166
Marann - 0302	Nokia - 0020, 0082, 0083, 0104, 0143, 0145, 0387, 0404, 0409, 0429	Quadral - 0010, 0021, 0023, 0028, 0163, 0173, 0234, 0395, 0402, 0410, 0413, 0420
Marantz - 0054	Nomex - 0063	Quelle - 0033, 0152, 0161, 0394
Marks and Spencer - 0303	Nordmende - 0019, 0020, 0021, 0024, 0060, 0234, 0398	Quiero - 0060
Mascom - 0024, 0406	Nova - 0168	Radiola - 0054, 0391
Maspro - 0020, 0052, 0155, 0159, 0164, 0386, 0388, 0414, 0419	Novis - 0035, 0398	Radix - 0032, 0079, 0108, 0330, 0403, 0414
Master's - 0037	Now - 0317	Rainbow - 0023, 0412, 0414
Matsui - 0155, 0159, 0163, 0234, 0388, 0420	NTC - 0046	Rediffusion - 0053
Max - 0161	Numericable - 0380	Redpoint - 0030, 0407
Maxi - 0304	Oceanic - 0039, 0042	RedStar - 0010, 0028, 0402
MB - 0160, 0411	Octagon - 0019, 0023, 0036, 0392, 0401, 0412	Regency - 0331
Mediabox - 0156, 0396, 0427	Okano - 0026, 0046, 0047	RFT - 0023, 0054, 0391, 0392, 0395, 0408
	Ondigital - 0393	Roadstar - 0164
	Optex - 0037, 0040	Roch - 0013
		Rockdale - 0184
		Rover - 0010, 0164, 0413



Ruefach - 0051
Saba - 0024, 0042, 0056, 0152, 0161, 0163, 0169, 0390, 0418, 0419, 0420
Sabre - 0020
Sagem - 0005, 0060, 0146, 0332, 0424
Sakura - 0036, 0044, 0401
Salora - 0053, 0387
Samsung - 0017, 0018, 0019, 0076, 0081, 0096, 0137
Sansui - 0333
Sanyo - 0334
SAT - 0021, 0031, 0158, 0397, 0415
Sat Cruiser - 0171
Sat Partner - 0019, 0023, 0024, 0035, 0045, 0046, 0158, 0398
Sat Team - 0164
Satcom - 0034, 0160, 0161, 0400, 0411
SatConn - 0335
Satec - 0164, 0390
Satelco - 0010, 0402
Satford - 0034, 0400
Satline - 0413
Satmaster - 0034, 0400
Satplus - 0154
Satstar - 0336
Schacke - 0412
Schneider - 0028, 0059, 0062, 0154, 0163, 0422
Schwaiger - 0037, 0039, 0153, 0154, 0160, 0161, 0169, 0390, 0410, 0411
Scientific Atlanta - 0337
SCS - 0152
Sedea Electronique - 0153, 0170
Seemann - 0026, 0030, 0032, 0402, 0407
SEG - 0010, 0019, 0028, 0035, 0160, 0398, 0402, 0411, 0421
Seleco - 0040, 0428
Septimo - 0169
Servi Sat - 0013, 0164
Setec - 0338
Sharp - 0115
Siemens - 0033, 0133, 0155, 0339, 0383, 0388, 0416
Silva - 0045
SilverCrest - 0340
Simz - 0341
Skantin - 0164
Skardin - 0030, 0407
Skinsat - 0158
SKR - 0164
SKT - 0342
SKY - 0084, 0167
Sky Digital - 0055
Sky New Zealand - 0343
Sky Television - 0344

Skymaster - 0003, 0004, 0023, 0138, 0139, 0154, 0160, 0164, 0395, 0411, 0413, 0430
Skymax - 0054, 0391
SkySat - 0154, 0158, 0160, 0161, 0164
Skyvision - 0040
SL - 0153, 0419
SM Electronic - 0154, 0164
Smart - 0108, 0152, 0153, 0164, 0345

Sogo - 0346
Sonaecom - 0347
Sony - 0055, 0156
SR - 0026, 0050, 0153
Star Clusters - 0348
StarTrak - 0349
StarView - 0350
Starland - 0164
Starring - 0035, 0398
Start Trak - 0019
Strong - 0010, 0019, 0023, 0028, 0045, 0168, 0170, 0271, 0402
STVI - 0013
Sumida - 0026
Sunny Sound - 0010, 0402
Sunsat - 0164, 0351, 0407
Sunstar - 0010, 0026, 0050, 0153, 0402
Sunstech - 0352
Super Sat - 0162
Super Track - 0353
SuperGuide - 0354
Supermax - 0171
SVA - 0355
Swisstec - 0303
Systec - 0153, 0356
S-ZWO - 0357
TaeKwang - 0358
Tandberg - 0060
Tandy - 0023
Tantec - 0020, 0043
Tatung - 0038
TBoston - 0359
TCM - 0028, 0059, 0062, 0379
Techniland - 0034, 0400
TechniSat - 0007, 0008, 0009, 0032, 0154, 0156, 0158, 0391, 0408
Technology - 0168
Technomate - 0277
Technosat - 0171
Technosonic - 0360
TechnoTrend - 0133
Technowelt - 0153, 0161, 0169
Teco - 0026, 0050
Tee-Comm - 0185
Telanor - 0021
Telasat - 0152, 0160, 0161, 0411
Teleciel - 0412
Telecom - 0164
Teledirekt - 0390
Telefunken - 0019, 0056, 0163, 0420
Teleka - 0023, 0026, 0032, 0158, 0161, 0403, 0406, 0412, 0419
Telemaster - 0024
Telemax - 0048
Telesat - 0160, 0161, 0411
Telestar - 0154, 0156, 0158
Teletech - 0430
Televies - 0020, 0061, 0153, 0158, 0345
Telewire - 0040
Tempo - 0171
Tevion - 0028, 0059, 0062, 0164
Thomson - 0006, 0020, 0057, 0060, 0103, 0106, 0117, 0141, 0150, 0151, 0152, 0156, 0161, 0163, 0164, 0396

Thorens - 0039, 0361
Thorn - 0020
Tioko - 0037, 0153
Tokai - 0391
Tonna - 0020, 0034, 0040, 0158, 0164, 0400
Topfield - 0126, 0362, 0382
Toshiba - 0363
TPS - 0058, 0364
Tratec - 0365
Triad - 0031, 0045, 0366, 0397
Triasat - 0158, 0405
Triax - 0033, 0056, 0152, 0153, 0158, 0164, 0405
Turnsat - 0164
Tvonics - 0114, 0367, 0368
Twiner - 0013, 0061, 0153, 0164
UEC - 0168, 0172
Uher - 0154
Uniden - 0415
Unisat - 0026, 0036, 0153, 0391, 0401
Unitor - 0027, 0035
Universum - 0033, 0152, 0155, 0159, 0161, 0388, 0404, 0415, 0421
Unnisat - 0369
Vantage - 0370
Variosat - 0033, 0155, 0388
Vector - 0042
Vega - 0010
Ventana - 0054, 0391
Vestel - 0421
Via Digital - 0057
Viasat - 0173, 0371
Viewstar - 0372
Vision - 0373
Visionic - 0170
Visiosat - 0035, 0040, 0163, 0164, 0418
Viva - 0392
Vivanco - 0064
Vivid - 0172
Vortec - 0019, 0374, 0393
VTech - 0031, 0165, 0397, 0418, 0423
Watson - 0375
Wela - 0410
Welltech - 0154
WeTeKom - 0154, 0158, 0160
Wevasat - 0020
Wewa - 0020
Winersat - 0035, 0398
Wintergarten - 0395
Visi - 0020, 0031, 0032, 0033, 0155, 0158, 0161, 0388, 0397, 0403, 0410, 0418
Woorisat - 0024
World - 0398
Worldsat - 0163, 0376
Xcom Multimedia - 0186
Xoro - 0377
Xrypton - 0010, 0402
XSat - 0164, 0173
Zaunkonig - 0419

Zehnder - 0010, 0024, 0027, 0028, 0047, 0105, 0107, 0152, 0165, 0397, 0402, 0421, 0423



Zenith - 0167
Zinwell - 0071
Zodiac - 0023, 0412
Zwergnase - 0026

HTS - Home Theatre System 放大器 HTS codes

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0009,
0011, 0022, 0029, 0030, 0031, 0032, 0039,
0044, 0046, 0118, 0119, 0120, 0130, 0131,
0132, 0133, 0137, 0144, 0145, 0146, 0147,
0148, 0189, 0219, 0220
Aiwa - 0006, 0025, 0160, 0161, 0221, 0222,
0227, 0247, 0248
Akai - 0259, 0260
Alba - 0171
AMW - 0069
Andersson - 0070
Basic Line - 0071
BOSE - 0067, 0068, 0072, 0073, 0074,
0075, 0076, 0077
Bush - 0051, 0261, 0262, 0263
Celestron - 0078
Centrum - 0079
Clatronic - 0080
Daewoo - 0060
Daytek - 0081
Denon - 0126, 0127, 0128, 0129, 0138,
0139, 0264, 0265, 0266
Denver - 0156, 0157, 0176, 0177
Digix Media - 0082
DK Digital - 0007
Dmtech - 0083
Dual - 0084
Eltax - 0004, 0081
Euroline - 0085
Finlux - 0086
Fintec - 0087
Futronic - 0088
Goodmans - 0174, 0175, 0267, 0268
Harman/Kardon - 0064
Hitachi - 0024, 0166, 0167, 0168
Hyundai - 0089
Infotech - 0090
Jamo - 0091
JBL - 0092
JVC - 0008, 0016, 0020, 0050, 0123, 0124,
0125, 0187, 0188, 0190, 0191, 0209, 0210,
0223, 0224, 0225, 0236
KEF - 0093
Kenwood - 0019, 0094, 0164, 0165, 0213,
0214, 0243, 0244, 0249, 0250, 0251
Lenox - 0095
LG - 0026, 0041, 0042, 0043, 0048, 0049,
0062, 0065, 0169, 0170, 0178, 0179, 0180,
0181
Linn - 0096
Loewe - 0097
Lumatron - 0098
Magnavox - 0011, 0118, 0132

Medion - 0099
MiCO - 0100
Mivoc - 0101
Mustek - 0013
NAD - 0102
Nakamichi - 0103
Palladium - 0104
Panasonic - 0005, 0010, 0012, 0020, 0021,
0033, 0034, 0035, 0036, 0037, 0053, 0054,
0063, 0141, 0142, 0143, 0217, 0218, 0228,
0229, 0240, 0241
peekTON - 0105
Pioneer - 0027, 0045, 0047, 0153, 0154,
0155, 0200, 0201, 0256
Redstar - 0106
Saba - 0172, 0173
Samsung - 0018, 0056, 0057, 0061, 0158,
0159
Sansui - 0085
Sanyo - 0015, 0017, 0149, 0150, 0151,
0246
Sharp - 0134, 0135, 0136, 0194, 0195,
0196, 0213, 0214, 0234, 0235
Sony - 0006, 0014, 0023, 0038, 0040, 0113,
0114, 0115, 0116, 0117, 0152, 0182, 0183,
0184, 0185, 0186, 0197, 0202, 0203, 0204,
0205, 0206, 0207, 0208, 0215, 0216, 0230,
0237, 0238, 0239, 0242, 0245, 0253, 0254,
0255
T+A - 0107
TCM - 0111, 0273, 0274, 0275, 0276
Teac - 0108, 0121, 0122, 0269, 0270, 0271,
0272
Technics - 0005, 0020, 0112, 0140, 0142,
0211, 0212, 0226
Thomson - 0055, 0059, 0152, 0192, 0193,
0197, 0198, 0199, 0231, 0232, 0233, 0252
Toshiba - 0058
Union - 0066
Universum - 0109
Xoro - 0110
Yamaha - 0028, 0052, 0162, 0163, 0257,
0258

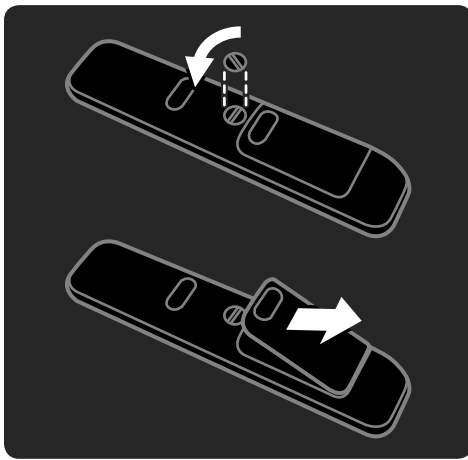


2.1.4 电池

打开遥控器背面的电池盖装入随附的 3 节电池（AAA-LR03-1.5V 型）。

确保电池的 + 极和 - 极安装正确（内面标有 + 极和 - 极）。

如果长时间不使用遥控器，请将电池取出。根据使用终止指令处置电池。请参阅 1.1.7 使用终止。



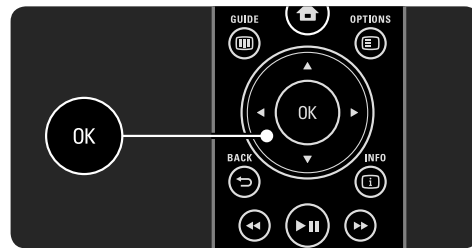
2.2 菜单

2.2.1 频道概述

观看电视时，按 **OK** 打开频道概述。此概述显示了电视频道和可能安装在电视上的电台。

使用 **▲** 或 **▼**、**◀** 或 **▶** 键，导航至某个频道或电台。按 **OK** 观看或收听所选频道或电台。

按 **Back** 关闭频道概述，而不更改频道。



使用屏幕上的频道概述，您可以按 **Options** 访问下列功能：

• 选择列表

选择在频道概述中显示哪些频道。在频道概述中设置过滤器后，可以边观看电视边按 **P+/-** 检查已过滤概述的频道。

• 标记为收藏

当频道概述中突出显示某个频道时，您可以将其标记为收藏频道。请参阅 3.2 收藏频道。

• 重新排序

您可以在概述中将频道重新排序。



- 1 选择 **Options** 菜单中的 **重排**，开始对频道重新排序。
- 2 突出显示频道并按 **OK**。
- 3 使用导航键，在您想要重新排序的频道中重新排序频道。
- 4 按 **OK** 确认位置。

您可以突出显示其它频道并执行同样的操作。要停止重新排序，按 **Options** 并选择 **退出重排**。




• 重命名

您可以重命名频道。

- 1 在频道概述中，浏览至您想要重命名的频道。
- 2 在 **Options**  菜单中选择重命名。
- 3 使用导航键定位突出显示。按 **Back**  删除字符。将遥控器数字键盘用作编写 SMS/文本消息的数字键盘选择字符。使用 **0** 数字键选择特殊字符。选择**清除**以清除所有文本。
- 4 选择**已完成**并按 **OK** 结束重命名。



• 隐藏频道

如果要在频道概述中隐藏频道，请选择此选项。如果隐藏此频道，则在您下次打开频道概述时此频道将被隐藏。

要对隐藏的频道取消隐藏，请从 **Options**  菜单中选择**显示隐藏的频道**。


• 显示隐藏的频道

您可以显示所有频道，包括所有隐藏的频道。也可以取消隐藏或隐藏频道。

- 1 从 **Options**  菜单中选择“显示隐藏的频道”。
- 2 导航至某个频道。
- 3 按 **Options**  并选择**隐藏**或**取消隐藏**频道。


您可以导航至其它频道并执行相同的操作。

要退出“显示隐藏的频道”视图，请在

Options  菜单中选择**退出隐藏的频道**。下次打开概述时将做出相应调整。


2.2.2 主页

主菜单列出了您可以对电视执行的**活动**。

按  打开主菜单。

要启动某项活动，请使用导航键突出显示所需的项，然后按 **OK**。

使用**添加您的设备**项，您可以添加始终链接至设备的活动。

要退出主菜单，请再次按 。

2.2.3 添加您的设备

当您设备连接至电视时，务必将此设备添加为主菜单中的一项。如果此项在主菜单中，您可以轻松地将电视切换至此设备。


在主菜单中选择**添加您的设备**，然后按

OK。按照屏幕上的说明操作。

电视将要求您选择设备和连接设备的接口。

从现在开始，此设备已添加到主菜单中。

要从主菜单中删除设备项，请选择此项，

按 **Options** ，然后选择列表中的**删除设备**。按 **OK**。

2.2.4 设置


主菜单中的设置项包括大部分电视设置。

在设置菜单中，您可以 ...

- 设置画面、声音或流光溢彩
- 设置某些特殊功能
- 更新或重新安装电视频道
- 连接到网络
- 更新电视软件
- ...

在主菜单中，选择**设置**并按 **OK**。

使用 **◀** 或 **▶**、**▲** 或 **▼** 键选择某项，并按 **OK**。


要关闭设置菜单，请按 **Back** 。






2.2.5 选项

选项菜单提供了与屏幕内容相关的便利设置。

在任何情况下，都可以按 **Options**  查看可用的选项。

要退出，请再次按 **Options** 。



2.2.6 指南

您可以使用指南菜单查看设定电视节目的列表（仅适用于数字广播）。另外，使用指南键查看已连接的电脑网络或 USB 存储设备中的照片、音乐或视频的列表。

观看电视时，按 **Guide**  可以打开节目指南（如果此信息可用）。




浏览电脑网络或 USB 存储设备时，可按 **Guide**  显示内容。

请参阅 3.3 节目指南或 3.6 多媒体。

2.3 观看电视


2.3.1 切换电视频道

要切换电视频道，请按遥控器上的 **P +** 或 **-**。如果您知道频道编号，可使用数字键。

要将频道切换回至上一个观看的频道，请按 **Back** 。



如果数字广播可用，则会在安装时安装数字电台。像切换电视频道一样切换至收音频道。电台通常从第 400 号频道开始安装。


频道概述

观看电影时，按 **OK** 可打开频道概述。使用导航键选择频道，并按 **OK** 切换至该频道。要关闭频道概述而不更改频道，请按 **Back** 。


2.3.2 节目信息

观看数字电视频道时，可以查看有关当前和下一节目的信息。

观看电视时，按 **Info**  打开关于您正在观看的频道的节目信息。要关闭节目信息，请再次按 **Info** 。


屏幕显示节目信息时，按 **Options**  访问关于您正在观看的数字频道的品质信息。



2.3.3 切换至待机

如果电视已打开，请按遥控器上的  切换至待机。

红色待机指示灯亮起。

尽管电视在待机状态下的功耗非常小，但还是会持续耗用电能。


如果长时间不用电视机，我们建议使用电视上的  键关闭电视并将电视电源线从电源插座中拔出。

如果您找不到遥控器但想将电视切换至待机状态，请按电视侧面的 。这可关闭电视机。要再次打开电视机，请再次按 。



2.3.4 智能设置

您可以将电视设为最适合您此时正在观看的内容的预定设置。每种设置都包括了画面、声音和流光溢彩。

观看电视时，按 **Options**  并选择**图像和声音**。按 **OK**。

选择**智能设置**并按 **OK**。

从列表中选择一项设置，然后按 **OK**。

- **个人** — 将电视设为在设置菜单的画面、声音和流光溢彩菜单中设定的个人喜好设置。
- **鲜艳** — 适合白天使用的丰富动态设置。
- **标准** — 出厂标准设置。
- **影院** — 观赏电影的理想设置。
- **游戏** — 玩游戏的理想设置。
- **节能** — 最具节能意识的设置。

2.3.5 画面格式

如果屏幕显示黑条，请调整画面格式。最好将画面格式更改为填满屏幕的格式。

观看电视时，按 **Format**  打开“图像格式”菜单，选择可用的图像格式并按 **OK**。

如果在播放节目时字幕被隐藏，按 **▲** 向上移动画面。

您可以选择下列图像格式设置 …

自动格式

自动扩展画面以充满屏幕。使画面失真降到最低，字幕仍然清晰可见。

不适用于电脑。

在**安装 > 画面 > 自动格式模式**菜单中，您可以选择 2 种自动格式设置。

- **自动填充**，可最大限度地填充屏幕。
- **自动缩放**，可保留原始图像格式，可能会出现黑条。

非自动图像格式 …

- **影院 21:9**
以影院 21:9 格式设置原始 21:9 电影的画面。
- **影院 21:9 字幕**
以影院 21:9 格式设置画面，但底部黑条中的字幕可见。
- **超级缩放**
以影院 21:9 格式设置 16:9 广播的画面实现最小失真。
- **无格式转换**
- **超级缩放 16:9**
以 16:9 格式设置 4:3 广播的画面实现最小失真。
- **4:3**
仅适用于电脑。以 4:3 格式设置画面。
- **16:9**
以 16:9 格式设置高清 16:9 广播的画面。
- **电影扩展 16:9**
删除 16:9 画面中的顶部和底部黑条。不适合高清。
- **无格式转换**
仅适用于电脑和高清。清晰度最高，没有失真。可能出现黑条。



2.4 使用流光溢彩

2.4.1 打开流光溢彩

使用流光溢彩，您将会享受到更轻松的观赏体验和完美的画质。
在昏暗光线条件的房间里能够产生最佳的流光溢彩效果。

要打开或关闭流光溢彩，按遥控器上的 **Ambilight**。

❗ 注意

为了避免影响红外遥控信号的接收，请将设备放置在流光溢彩的照射范围之外。

动态速度

要调整流光溢彩对屏幕图像的响应速度，按住 **Ambilight** 3 秒。

使用屏上滑条调整动态速度。

- **轻松**将流光溢彩设为轻柔和平滑地更改。
- **动态**将流光溢彩设为快速更改并且响应度更高。

要更改动态速度，需要将活动模式值设为大于零。按 **HOME** > **设置** > **流光溢彩** > **活动模式**。

2.4.2 流光溢彩设置

在流光溢彩菜单中，您可以设置或调整下列流光溢彩设置 …

观看电视时，按 **HOME** > **设置** > **流光溢彩**。

- **流光溢彩**
打开或关闭流光溢彩。
- **活动模式**
调整流光溢彩对屏幕图像的响应速度。
- **亮度**
改变流光溢彩的光线输出。
- **颜色**
将流光溢彩颜色设为动态行为（活动模式）或某种预定流光溢彩稳定颜色。
- **自定义**允许微调稳定颜色。

• 自定义颜色

要设置自定义颜色，请在“彩色”中选择自定义。

• 分离

设置电视机两侧之间的光线色阶差别。
关闭“分离”功能将提供动态而统一的动态流光溢彩颜色。

2.4.3 LoungeLight

当电视待机时，您可以在房间中打开流光溢彩并制造流光溢彩 LoungeLight 效果。

要在电视待机时打开流光溢彩，按遥控器上的 **Ambilight**。

要更改 LoungeLight 色彩方案，按住 **Ambilight** 3 秒。

2.5 观看所连接设备的节目

将连接的设备作为一项添加到主菜单后，可方便直接地选择该设备以观看其节目。

要将设备添加到主菜单中，请参阅 2.2.3 添加您的设备。

要从连接的设备观看电视，按 **HOME** 并从主菜单中选择该设备项。按 **OK**。

如果连接的设备不在主菜单中，请从“来源”菜单中选择该设备。


按遥控器或电视侧面的 **Source** 显示来源列表。
选择设备或其连接器并按 **OK**。



2.6 使用数字接收器观看电视

当您使用从有线电视或卫星电视公司购买的数字接收器观看电视时，应连接接收器并将接收器添加到主菜单。

要在主菜单中添加接收器，请参阅 2.2.3 添加您的设备。

要观看接收器节目，请打开接收器。如果接收器节目没有自动出现，请按  并在主菜单中选择该接收器项。按 OK。

使用数字接收器的遥控器选择电视频道。

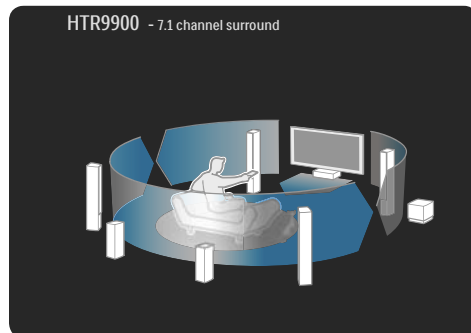
2.7 HTR9900 和 BDP9100

2.7.1 优点


这款家庭影院接收器和蓝光光盘播放机完美组合，让您在家享受影院级体验。这两款设备能和您的影院 21:9 电视一起工作，但需要进行特定设置。

2.7.2 设置


开始设定这些设置之前，将 HTR 和 BDP 连接至电视，请参阅 5.3.1 HTR9900 + BDP9100。




• 在电视主菜单中添加 HTR

使用“添加您的设备”，将 HTR 添加为主菜单中的一项。观看电视时，按  并选择添加您的设备，然后按 OK。按照屏幕上的说明选择 HTR 及其连接。

• 电视扬声器

为了获得最佳的环绕声效果，请关闭电视扬声器（如果它们没有自动关闭）。要关闭电视扬声器，按  并选择设置 > 声音 > 电视扬声器 > 关闭，然后按 OK。

• 逐点晶晰连接

您必须关闭蓝光光盘播放机的画质处理。按  并选择安装 > 首选项 > 逐点晶晰连接，然后按 OK。选择开以关闭 BDP 画面处理。

• 音频同步

在家庭影院接收器中，将主菜单中的音频同步延迟设为 200 毫秒。此设置可将声音与电视上的画面处理进行同步。

• 移动字幕

将蓝光光盘播放机设为 21:9 电视显示格式以匹配电视格式。在蓝光光盘播放机设置菜单中，选择视频设置并查找电视显示格式。请参阅 BDP9100 用户手册。如果设为 21:9 格式，则可以将屏幕底部的字幕向上移至 21:9 画面以避免屏幕上出现黑条。

2.7.3 使用组合

• 观看电视频道

在电视主菜单中，选择观看电视并按 OK。

在 HTR 遥控器上，按 Source - TV 直至听到电视的声音。

您可以使用 HTR 遥控器控制音量和环绕声。

要切换电视频道，请按电视遥控器上的 P +/-。



- **观看蓝光光盘电影**

在电视主菜单中，选择**家庭影院系统**并按 **OK**。

然后，在 HTR 遥控器上按 **Source - Blu-ray player**。

如果字幕显示在画面下方的黑条中，则可以向画面上方移动字幕以避免屏幕上出现黑条。要执行此操作，您首先需要将蓝光光盘播放机电视显示格式设为 21:9。请参阅 **2.7.1 移动字幕**或 BDP 用户手册。

要移动字幕，执行下列操作 ...

在蓝光光盘遥控器上，按 **Options** 并选择 **移动字幕**，然后按 **OK**。

现在，您可以使用 **▲** 或 **▼** 将字幕移至画面上方。将电视切换至完整 21:9 格式一段时间后，就不会出现黑条了。

- **欣赏其它所连接设备的节目**

在电视主菜单中，选择**家庭影院系统**并按 **OK**。在 HTR 遥控器上，按所连接设备的相应 **Source** 键。

2.7.4 使用通用遥控器代码

您可以设置电视遥控器以操作家庭影院接收器的音量。另外，您也可以设置电视遥控器以操作基本的蓝光光盘功能。

- **使用 HTS 和 DVD 通用模式键**

设置这些按键时，按 **HTS** 操作家庭影院接收器或按 **DVD** 操作蓝光光盘播放机。只要按键闪烁，您就可以操作设备。

- **使用通用遥控器代码**

设置 HTS 和 DVD 通用模式键

要设置电视遥控器操作这两款设备，应输入 HTS 和 DVD 通用模式键的特定遥控器代码。

输入 HTS 键的遥控器代码 0001 以操作 HTR9900。

输入 DVD 键的遥控器代码 0003 以操作 BDP9100。

输入遥控器代码

- 1 按您想要设置的通用模式键 **HTS** 或 **DVD**，并同时按住此键与 **OK** 键 4 秒。所有 4 个按键将亮起 1 秒，而您正在设置的按键将保持亮起。
- 2 分别输入 HTS 或 DVD 的 4 位数遥控器代码 0001 或 0003。
- 3 如果密码被接受，则所有 4 个按键将闪烁 3 次并且通用模式键已设置。

有关通用遥控器的详细信息，请参阅 **2.1.2 通用遥控器**一章。

2.8 网络电视

2.8.1 优点

网络电视提供了为您的电视量身定制的互联网服务和网站。使用电视遥控器浏览网络电视互联网页面。您可以播放电影、浏览图片或聆听音乐、咨询信息、玩游戏等，所有功能均针对您的电视屏幕设定。

特别说明

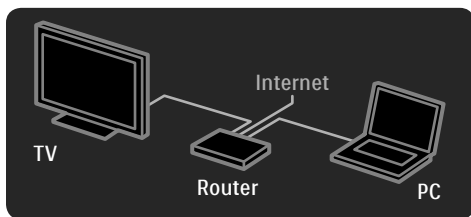
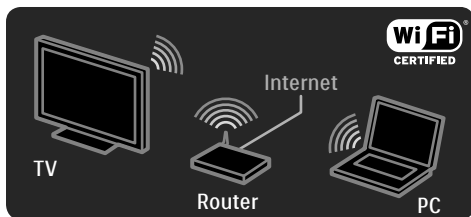
- 由于网络电视是一个在线系统，因此它可以随时进行修改以更好地实现其目的。
- 过一段时间后，可以添加、更改或停止某些网络电视服务。
- 网络电视一次显示 1 页全屏页面。
- 您无法下载和保存文件，也无法安装插件。



2.8.2 您需要执行的操作

要欣赏网络电视，您必须将电视连接至与互联网建立高速连接的路由器。
请参阅 4.3 网络一章。

一旦建立连接，选择主菜单中的**网络电视**启动网络电视屏幕设置。
请参阅 2.8.3 首次使用一章。



2.8.3 首次使用

首次连接网络电视时，电视会要求您同意使用条款。同意这些条款后，电视要求您注册网络电视。注册后，您可以打开家长控制设置。

注册的好处

注册网络电视后，会将您收藏或锁定的页面存储为备份。另外，将会存储您所访问的最后 16 个网址 (URL)。如果您使用同一个电子邮件地址进行注册，则可以与其它网络电视共享这些相同的选择。注册时，您可以在使用“清除历史记录”意外重置网络电视后恢复这些相同的选择。

如何注册

要注册，您需要电子邮件地址和连接到互联网的电脑。如果您在首次使用时跳过注册，则以后可以从网络电视开始页面中注册。

要启动网络电视注册，您需要在电视屏幕上输入您的电子邮件地址。如同编写短信/文本消息一样，使用遥控器上的键盘输入电子邮件地址。选择**注册**并按 **OK**。
如果注册电子邮件已发送至您的电子邮件地址，将会显示一条消息。在电脑上打开电子邮件，然后单击链接至注册表。填写完整表单并单击按钮以提交。

在电视上，选择 **OK** 并按 **OK** 打开网络电视开始页面。

家长控制的好处

打开家长控制后 ...

- 您可以锁定和解锁服务和/或服务类别。
- 可以从开始页面锁定一些不适合儿童的服务，但也可以解锁。

特别说明

- 仅可锁定网络电视页面上的服务。无法锁定广告和开放的互联网网站。
- 可以按照国家/地区锁定服务。可以锁定所有国家/地区的服务类别。

打开家长控制

首次打开网络电视开始页面时，电视会要求您打开家长控制。如果您打开家长控制，电视会要求您输入个人锁定/解锁密码。输入 4 位数密码作为网络电视锁定/解锁密码。使用遥控器上的数字键。再次输入相同的密码进行确认。

网络电视可以使用了。

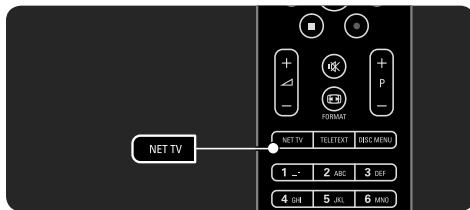




2.8.4 浏览网络电视

要浏览网络电视，按遥控器上的 **Net TV** 或选择主菜单中的**浏览网络电视**并按 **OK**。电视连接到网络电视并打开开始页面。

要退出网络电视，再次按 **Net TV** 或按 **Home** 并选择其它活动。



网络电视开始页面

网络电视开始页面显示了您喜爱的服务和一些推荐的服务。您可以从此页面中浏览网络电视。

使用 **▲** 或 **▼**、**◀** 或 **▶** 键选择网络电视服务。要打开服务，按 **OK**。

按 **Back** 返回到上一页面。

按 **Net TV** 返回到网络电视开始页面。

浏览所有页面

浏览包含所有服务的所有页面。

在浏览所有页面上，您可以按类别查看网络电视服务。选择类别并按 **OK**。

浏览其他国家/地区

在“浏览所有”页面上，您可以切换网络电视国家/地区。其他国家/地区的服务可能会有所不同。

选择**浏览：...**，选择其他国家/地区并按 **OK**。

标记喜欢的服务

您最多可以标记 12 项喜欢的服务。

要将服务标记为喜欢的服务，请选择服务图标并按 **Options** 。选择**标记为收藏**并按 **OK**。

所有您喜爱的服务会显示在网络电视开始页面中。在“浏览所有”页面上，喜爱的服务带有星号 **★** 标记。

使用选项菜单取消标记。

要一次将多项服务标记为收藏，在网络电视开始页面中选择**标记收藏**或**浏览所有页面**并按 **OK**。现在您可以选择服务和逐个标记它们并按 **OK**。您可以切换至浏览所有页面（如需要）。要退出标记收藏模式，请选择**已完成**并按 **OK**。

仅可将网络电视服务标记为收藏。无法标记广告和开放的互联网网站。

开放的互联网网站

使用网络电视，您可以链接至开放的互联网。您可以访问任何网站，但要记住大多数开放的互联网网站不适合于在电视屏幕上访问，且您的电视无法使用某些必要的插件（如用于查看网页或视频）。

进入开放的互联网


在“浏览所有”页面上，选择**浏览互联网**并按 **OK**。在屏幕键盘上，您可以输入喜欢的网址。选择字符并按 **OK** 输入网址。

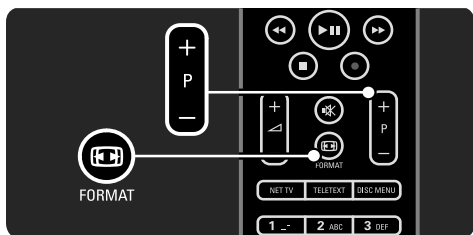
使用 **▲**或 **▼**、**◀** 或 **▶** 键浏览打开的网页上的现有链接，按 **OK** 转至链接。

滚动打开的网页

使用 **P+** 和 **-**，向上或向下滚动页面。

缩放打开的网页

您可以放大或缩小打开的网页。按 **Format** 。
使用向上或向下箭头进行放大或缩小。



清除历史记录

您可以清除网络电视内存。
要清除家长控制码、密码、cookies 和历史记录，按 **Home** > **设置** > **安装** > **清除网络电视内存**。

Koninklijke Philips Electronics N.V. 对内容服务提供商提供的内容和内容质量不负任何责任。

2.8.5 网络电视 — 电视指南

连接电视网络时，将会显示来自互联网的电视节目指南信息。但是，您可以切换回至来自数字广播的节目指南信息。
按 **Home** > **设置** > **安装** > **首选项** > **节目指南** 并选择**来自广播商**。


在这两种情况下，飞利浦对节目指南信息不负任何责任。

2.8.6 家长控制


使用**网络电视家长控制**，您可以锁定网络电视服务和服务类别。当服务被锁定时，您需要输入密码才可打开服务或类别。

要锁定服务，需要打开家长控制。当连接网络电视时显示锁图标，表示家长控制已打开。


打开家长控制

如果仍未打开家长控制，按 **Net TV**。当屏幕显示网络电视开始页面时，按 **Options**  并选择**启用家长控制**。电视要求您输入个人锁/解锁密码。输入 4 位数密码作为锁/解锁密码。使用遥控器上的数字键。再次输入相同的密码进行确认。

锁定服务或类别

在网络电视开始页面或浏览所有页面上，选择服务或类别。按 **Options** ，选择**锁定服务**并按 **OK**。当服务图标上方显示锁符号时，表示服务已被锁定。

解锁

要解锁服务或类别，选择服务并按 **Options** ，然后选择**删除锁定**。

特别说明

- 仅可锁定网络电视页面上的服务。无法锁定广告和开放的互联网网站。
- 可以按照国家/地区锁定服务。可以锁定所有国家/地区的服务类别。
- 网络电视家长控制码和电视的儿童锁密码是两种不同的密码。
- 当您注册网络电视并关闭选项菜单中的家长控制时，系统会记住所有锁，在打开家长控制时可以再次使用它们。



是否忘记了密码？

如果您忘记了家长控制码，则您可以清除网络电视内存并输入新密码。

请参阅 **2.8.7 清除历史记录**。

2.8.7 清除历史记录

警告

如果您使用**清除历史记录**清除网络电视内存，则您在再次连接网络电视时需要重新执行首次使用注册。如果您在之前已注册，则可以还原之前的收藏服务和锁。

您可以清除网络电视内存。

要清除家长控制码、密码、cookies 和历史记录，按 **🏠 > 设置 > 安装 > 清除网络电视内存**。





3 详细信息 ...

3.1 图文电视

3.1.1 选择图文电视页面

大部分电视频道广播信息都是通过图文电视传播。

观看电视时，按 **Teletext**。

要退出图文电视，再次按 **Teletext**。

要选择页面 ...

- 用数字键输入页面编号。
- 按 **P +/-** 或 **▲** 或 **▼** 或 **↔** 查看下一页或上一页。
- 按彩色键选择屏幕底部的彩色编码项。

3.1.2 选择图文电视语言

某些数字电视广播商提供多种图文电视语言。您可以设置主要和辅助图文电视语言。

按 **🏠 > 设置 > 安装 > 语言 > 主要或辅助图文电视** 并选择您喜欢的图文电视语言。

3.1.3 选择图文电视子页面

一个图文电视页面编号可以包含多个副页面。这些页面显示在主页面编号旁边的横条中。

当图文电视页面上的子页面可用时，可以使用 **◀** 或 **▶** 选择子页面。

3.1.4 选择 T.O.P 图文电视

您可以轻松地从一个主题跳至另一个主题，无需使用包含 T.O.P 图文电视的页码。并非所有频道都广播 T.O.P 图文电视。

当图文电视打开时，按 **Info** **i**。此时显示 T.O.P 概述。

选择主题并按 **OK** 查看页面。



3.1.5 搜寻图文电视

在图文电视中，您可以快速跳至链接一系列页码的主题。另外，还可以在图文电视页面中搜索特定词语。

打开图文电视并按 **OK**。页面的第一个词语或第一个索引突出显示在屏幕上。

使用 **◀** 或 **▶**、**▲** 或 **▼**，跳至页面上的下一个词语或页码。

按 **OK** 以搜索包含突出显示的词语或页码的页面。

每次按 **OK**，将会显示包含突出显示的词语或页码的下一页。

要退出搜索，按 **▲** 直至没有词语或页码突出显示。

3.1.6 图文电视选项

在图文电视中，按遥控器上的 **Options** **E** 显示隐藏的信息、自动循环子页面、更改字符设置、冻结图文电视页面、同时查看电视频道和图文电视或再次全屏显示图文电视页面。

冻结页面

输入错误页码或页面无法使用时，停止自动旋转子页面或页面计数器。



双视窗/全屏幕

不适用于包含数字文本服务的频道。
选择**双视窗**查看相互并排在一起的电视频道和图文电视。选择**全屏幕**选项再次全屏显示图文电视。

显示

隐藏或显示页面上的信息，例如筛格或拼图的解决方法。

循环副页面

如果选定的页面包含副页面，您可以使副页面自动循环显示。

语言

一些语言使用不同的字符集。可以切换至其它字符组以正确显示文本。

放大图文电视页面

您可以放大图文电视页面以便于舒适阅读。
在图文电视中，按 **[F4]** 放大页面的上部分，并再次按 **[F4]** 查看放大页面的下部分。您可以使用 **▲** 或 **▼**，滚动放大的页面。
再次按 **[F4]** 返回到正常的页面大小。

3.1.7 数字文本服务（仅限于英国）

一些数字电视广播商在他们的数字电视频道上提供专用的数字文本或互动服务（如 BBC1）。这些服务包括普通的图文电视，只是增加了要选择和浏览的数字、色彩和导航键。

观看电视时，按 **Teletext** 并浏览以选择或突出显示某项。
使用色彩键选择选项并按 **OK** 确认或激活。
按 **■** 取消数字文本或互动服务。
当广播字幕并在功能菜单中设置**字幕打开**时，数字文本服务被拦截。请参阅 **3.5.1 字幕**。

3.1.8 图文电视 2.5

图文电视 2.5 提供了更多的色彩和更佳的图形（如果通过电视频道广播）。
按照标准出厂设置激活图文电视 2.5。
要关闭图文电视 2.5，按 **▲ > 设置 > 安装 > 首选项 > 图文电视 2.5**。

3.2 收藏频道

完成安装后，所有电视和收音频道均被添加到频道概述。
在此概述中，您可以将频道标记为收藏并将频道概述设为仅显示这些收藏频道。

观看电视时，按 **OK** 打开频道概述。使用突出显示的频道，按 **Options [E]**。选择**标记为收藏**，使突出显示的频道成为收藏频道。使用星号 **★** 标记收藏频道。使用**取消标记为收藏**取消将频道标记为收藏频道。

选择列表


使用频道概述中的**选择列表**选项，您可以将概述设为仅显示收藏的频道。
请参阅 **2.2.1 频道概述**。

3.3 节目指南

3.3.1 打开

节目指南是指设定电视节目的屏幕指南。该指南由广播商或网络电视提供。您可以设置提醒以在节目开始时显示消息，或按风格选择节目。



观看电视时，按 **Guide**  打开节目指南。当前电视节目列表会显示（如可用）。加载此信息可能会需要一段时间。

要退出节目指南，按 **Guide** .




浏览列表选择节目。


信息

要打开节目详情和摘要，按 **Info** 。要在节目开始时在屏幕上显示消息，选择**设置提醒**并按 **OK**。使用  标记节目。要取消显示消息，选择**清除提醒**并按 **OK**。要直接切换至节目的电视频道，选择**观看频道**并按 **OK**。

Options

在节目指南列表中，按 **Options**  选择下列 ...

- **设置提醒**
如果设置提醒，则**设定提醒**选项适用于所有提醒列表。

- **更改日期**
查看前一天或下一天的节目。
- **更多信息**
打开包含节目详情和摘要的信息屏幕。
- **按风格搜索**
按风格查看所有节目。选择节目并按 **Info**  获取更多信息或设置提醒。
- **首选节目列表**
设置要在节目指南列表中显示的频道数量（最多 50 个频道）。

3.3.2 设置

要选择节目指南信息的来源，按 **🏠 > 设置 > 安装 > 首选项 > 节目指南**。

自动

连接网络电视之前，由广播商提供指南信息。**自动**将切换至互联网获取指南信息，只要将电视连接到网络电视。

广播商

指南信息来自频道广播商。

3.4 定时器和锁定

3.4.1 睡眠定时器

使用睡眠定时器，您可以将电视切换至待机或在某一特定时间离开待机。

按 **🏠 > 设置 > 功能 > 睡眠定时器**。

使用睡眠定时器滑动条，您可以每次以 5 分钟为增量将时间设为长达 180 分钟。如果设为 0 分钟，则将关闭睡眠定时器。

您始终可以提前关闭电视，或在倒数期间重新设定时间。



3.4.2 儿童锁

要防止儿童看电视，您可以锁定电视或阻止年龄分级节目。

设置您的个人密码

在使用儿童锁锁定电视或设置年龄评级之前，应在 **设置 > 功能 > 设置密码** 中设置您的个人密码。使用数字键，输入四位数密码。
您可以随时更改密码（如果需要）。

锁

选择**锁**作为儿童锁设置，以锁定所有电视频道和设备节目。
设置锁时，您需要输入您的个人密码解锁电视。

当关闭屏幕上的菜单或在待机状态设置电视时，锁已被激活。

家长分级

选择**家长分级**作为儿童锁设置，可以在家长分级年龄列表中设置年龄。设置儿童的年龄。将会拦截包含等于或超过年龄分级的节目。要在此列表中设置年龄评级，请参阅 **3.4.3 年龄评级**。

是否忘记密码？

选择**更改密码**，按 **►** 并输入重置密码 **8888**。输入新的个人密码并确认。
之前的密码将被擦除并存储新的密码。

3.4.3 年龄评级

一些数字广播商拥有自己的节目评级制度，取决于您所在的国家/地区。
当年龄评级等于或超过您设置的儿童年龄评级时，将会拦截节目。

要设置年龄评级，按 **设置 > 功能 > 儿童锁** 并选择**父母评级**。

在儿童锁中选定父母评级，按 **设置 > 功能 > 父母评级** 并选择允许观看的节目的年龄评级。

将会拦截超过年龄评级的节目，且电视要求输入锁密码才能解锁节目。

当关闭屏幕上的菜单或在待机状态设置电视时，年龄评级会被激活。

请参阅 **3.4.2 儿童锁**。

3.5 字幕和语言

3.5.1 字幕

大部分时间都会提供节目字幕。您可以将字幕设为不断显示。根据频道、模拟或数字频道，不同的方法用于设置持续字幕。

对于模拟频道

要使屏幕始终显示在屏幕上，选择模拟电视频道并按 **Teletext** 打开图文电视。

输入三位数的字幕页面页码（通常为 888），并再次按 **Teletext** 关闭图文电视。字幕将会显示（如可用）。

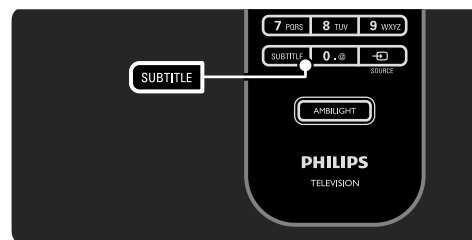
需要单独设置每个模拟频道。

字幕菜单

要始终打开字幕，按 **Subtitle**。

选择**关闭**、**开启**或**静音时开启**。

使用**静音时开启**，电视仅在使用 **静音** 时显示字幕。





对于**数字频道**，可以设置首选字幕语言。

数字频道字幕语言

如果在数字频道上可用字幕，则您可以从广播语言列表中选择首选字幕语言。

按 **⏠** > **设置** > **功能** > **字幕语言**。

从可用语言列表中选择字幕语言并按 **OK**。
在安装菜单中设置的首选字幕语言将暂时被禁用。

3.5.2 音频语言

数字电视频道可以广播与节目配套的多种音频语言。您可以设置在广播这些音频语言时要切换的首选语言。

要设置您的首选音频语言，按 **⏠** > **设置** > **安装** > **语言** > **主要语言**。还可以在同一语言菜单中设置辅助语言。

如果使用音频语言进行广播，电视将会自动切换至您所设置的语言。

若要检查音频语言是否可用，按 **Options** **⏻** 并选择**音频语言**。您可以选择列表中的其他音频语言。

有些数字电视频道专为听障或视障人士播放特殊的音频和字幕。请参阅 **3.7 普及使用**。

3.6 多媒体

3.6.1 浏览 USB

在 **USB** 存储设备中，欣赏照片或播放电视上的音乐和视频。

电视打开时，将 **USB** 设备插入电视左侧的 **USB** 连接器。

电视检测到设备，并在屏幕上打开显示 **USB** 内容的列表。

如果内容没有显示，按 **⏠** > **浏览 USB** 并按 **OK**。

在屏幕上打开 **USB** 内容列表，同时选择要播放的文件并按 **OK** 或播放 **▶▶**。

开始播放歌曲、照片幻灯片或视频。

要暂停，再次按 **P**。

要跳至下一个文件，按 **▶** 或 **P +**。

要跳至上一个文件，按 **◀** 或 **P -**。

要快进音乐文件，按 **▶▶**。

按 **Options** **⏻** 以**播放一次**、**重复播放**、**随机播放**、**循环播放**等。

观看视频

选择指南菜单中的视频并按播放 **▶▶**。

要暂停视频，按暂停 **▶▶**。

要快进，按一次 **▶▶** 慢进，按两次快进。

再次按返回至正常速度。

按 **Options** **⏻** 更改到**全屏**、**小屏幕**、**播放一次**等。

要退出浏览 **USB**，按 **⏠** 并选择其它活动或断开 **USB** 内存设备。

3.6.2 浏览电脑网络

在连接家庭网络的电脑或其它存储设备中欣赏照片或播放电视上的音乐和视频。

要浏览电脑网络，首先应建立网络连接，请参阅 **4.3 网络**。

如果首次没有安装网络而您尝试浏览电脑网络，则网络安装会启动。按照屏幕上的说明操作。



电脑网络

按 **⬆**，选择主菜单中的**浏览电脑网络**并按**OK**。

打开电脑和路由器后，电视会显示电脑中的多媒体服务器内容。

在屏幕上打开电脑内容列表，选择要播放的文件并按**OK**或**播放 ▶**。

开始播放歌曲、照片幻灯片或视频。

要暂停，再次按**▶**。

要跳至下一个文件，按**▶**或**P +**。

要跳至上一个文件，按**◀**或**P -**。

要快进音乐文件，按**▶▶**。

按**Options** **⌂** 以**播放一次**、**重复播放**、**随机播放**、**循环播放**等。

观看视频

选择指南菜单中的视频并按**播放 ▶**。

要暂停视频，按**暂停 ▶**。

要快进，按一次**▶▶** 慢进，按两次快进。再次按返回至正常速度。

按**Options** **⌂** 更改**全屏**、**小屏幕**、**播放一次**等。

要退出电脑网络，按 **⬆** 并选择其它活动。

要确定听障音频语言是否可用，按**Options** **⌂**，选择**音频语言**并查找带有耳朵图标的音频语言。

3.7.2 视障

有些数字电视频道专为视障人士播放特殊的音频和字幕。普通音频与其它评论混合。

要打开视障音频，观看数字电视频道时按

Options **⌂** 并选择**视障**。

选择**开**并按**OK**。

电视切换至视障音频（如可用）。

在选项菜单中，您可以设置从**扬声器**、**仅耳机**或同时从**扬声器和耳机**收视听障音频。

另外，也可以在选项菜单中，选择**音量 — 视障**更改其它评论的音量。

要确定视障音频语言是否可用，按

Options **⌂**，并选择**音频语言**并查找带有眼睛图标的音频语言。

3.7 普及使用

3.7.1 听障

有些数字电视频道专为听障人士播放特殊的音频和字幕。

要打开听障音频和字幕，按 **⬆** > **设置** > **安装** > **语言** > **听障**。选择**开**并按**OK**。

电视切换至听障音频和字幕（如可用）。



4 设置

4.1 画面、声音、流光溢彩

4.1.1 智能设置

您可以将电视设为最适合于您此时正在观看内容的预定设置。每种设置都包括了画面、音响和流光溢彩。

观看电视时，按 **Options**  并选择**画面和音响**。按 **OK**。

选择**智能设置**并按 **OK**。

选择列表中的设置并按 **OK**。

- **个人**
可以在设置菜单的画面、声音或流光溢彩菜单中，将电视机设为个人喜好设置。
- **鲜艳**
适合于白天使用的丰富动态设置。
- **标准**
出厂标准设置。
- **影院**
适合于欣赏电影的理想设置。
- **游戏**
适合于玩游戏的理想设置。
- **节能**
具备最节能意识的设置。

4.1.2 画面

在图像菜单中，您可以单独调整所有图像设置。

按 **⬆** > **设置** > **图像**。

使用 **◀** 或 **▶**、**▲** 或 **▼** 选择并调整设置。按 **OK** 激活设置。

- **设置辅助**
启动设置辅助引导您轻松完成基本的图像设置。
按照屏幕上的说明操作。

- **对比度**

更改图像的亮度级别，但暗度级别保持不变。

- **亮度**

改变整个图像的亮度。

- **颜色**

改变饱和度。

- **色度**

如果采用 NTSC 制式进行广播，该水平将补偿颜色的变化。

- **清晰度**

改变细节部分的清晰度。

- **降噪技术**

过滤和消除图像中的噪声。可将级别设为**最小**、**中等**、**最大**或**关闭**。

- **色调**

可将颜色设为**普通**、**暖色**或**冷色**（偏蓝）。选择自定义菜单中的**自定义**，定制您自己的个人设置。

- **自定义色调**

使用滑条更改图像的色温 ...

- R-WP 红色的白点

- G-WP 绿色的白点

- B-WP 蓝色的白点

- R-BL 红色的黑水平

- G-BL 绿色的黑水平

- **锐腾核芯**

控制锐腾核芯引擎的高级设置。

- **高清数码自然动感**

消除动态抖动并再现流畅的运动效果，尤其是在电影中。

- **200 Hz 瞬时响应**

提供清晰非凡的动态效果、更佳黑色水平、高对比度以及无闪烁、无噪点的图像和更大的观赏角度。

- **高清晰度**

可获得超清晰的效果，特别是在画面线条及轮廓方面。

- **动态对比度**

设置电视自动强化图像黑暗场景、中部及明亮区域中细节的级别。



- 动态背景光

设置调低屏幕亮度、降低功耗的级别。选择最佳功耗或具备最佳亮度的图像。

- MPEG 残象消除

流畅地在图像中进行数字传输。

- 色彩增强

使色彩更加鲜艳，提高明亮色彩中细节部分的分辨率。

• PC 模式

在已连接电脑的情况下，将电视设为理想的预设电脑设置。

• 光传感器

根据房间的照明条件，自动调节画面和流光溢彩设置。打开和关闭光传感器。

• 图像格式/自动格式模式

请参阅 2.3.5 图像格式。

• 图像移动

使用光标键，在屏幕上垂直移动图像。

4.1.3 音响

在声音菜单中，您可以单独调整所有声音设置。

按 **🏠 > 设置 > 声音**。

使用 **◀** 或 **▶**、**▲** 或 **▼** 选择并调整设置。按 **OK** 激活设置。

• 低音

更改声音的低音。选择每个横条以更改设置。

• 高音

更改声音的高音。使用每一个滑动条更改设置。

• 音量

更改音量。

如果您不想显示音量条，则按 **🏠 > 设置 > 安装 > 首选项 > 音量条**。选择**关**并按 **OK**。

• 音量 — 视障

更改选定视障音频语言的音量。（仅限英国。）

• 音频语言

显示数字电视频道的广播音频语言列表。

您可以在 **🏠 > 设置 > 安装 > 语言 > 主要音频**中设置首选音频语言。

• 双语 I/II

如果进行广播，您可以在两种不同的语言之间进行选择。

• 单声道/立体声

如果播放立体声节目，您可以为每个电视频道选择单声道或立体声。

• 电视扬声器

如果电视已连接音频系统，您可以关闭电视扬声器。

如果音频系统支持 EasyLink，请参阅 5.5.1 EasyLink。

选择**自动 (EasyLink)**，音频系统可自动再现电视的声音。

• 环绕声

电视自动切换至最佳环绕声模式，取决于广播。选择**开**或**关**。

• 耳机音量

更改耳机的音量。

您可以使用 **🔇**，使电视扬声器静音。

• 差异音量

均衡不同频道或已连接设备之间的音量差异。首先，切换至您想要衡量音量差异的频道或设备。

• 均衡

设置左右扬声器的均衡，以最适合您的倾听位置。

• 自动音量调衡

消除突然的音量差异，例如广告开始或从一个频道切换到另一个频道。选择**开**或**关**。



4.1.4 流光溢彩

在图像菜单中，您可以单独调整所有流光溢彩设置。

按 **HOME** > **设置** > **流光溢彩**。

使用 **◀** 或 **▶**、**▲** 或 **▼** 选择并调整设置。

按 **OK** 激活设置。

有关流光溢彩的详细信息，请参阅 **2.4 使用流光溢彩**。

4.1.5 出厂设置

您可以恢复至初始出厂设置。将只会重置画面、音响或流光溢彩设置。

按 **HOME** > **设置** > **安装** > **工厂重设**并按 **OK**。

4.2 频道

4.2.1 重新排序和重命名

首次安装后，您可能要对所安装的频道进行重新排序或重命名。

根据您的喜好或按照可识别名称，在频道概述中排列电视频道。

观看电视时，按 **OK** 打开频道概述。频道概述显示了电视频道和在电视上安装的电台。要重新排序或重命名，按 **Options** **Ⓜ** 并选择您所需的选项。

重新排序

您可以在概述中对频道进行重新排序。

- 1 在 **Options** **Ⓜ** 菜单中选择**重排**，开始对频道重新排序。
- 2 突出显示频道并按 **OK**。
- 3 使用导航键，在您想要重新放置频道的位置重新放置频道。
- 4 按 **OK** 确认位置。
您可以突出显示其它频道并执行同样的操作。

要停止重新排序，按 **Options** **Ⓜ** 并选择**退出重排**。

重命名

您可以重命名频道。

- 1 在频道概述中，浏览至您想要重命名的频道。
- 2 在 **Options** **Ⓜ** 菜单中选择**重命名**。
- 3 使用导航键定位突出显示。按 **Back** **⏮** 删除字符。如同编写短信/文本消息一样，使用遥控器数字键盘选择字符。使用 **0** 数字键选择特殊字符。
选择**清除**以清除所有文本。
- 4 选择**已完成**并按 **OK** 结束重命名。

4.2.2 更新频道

首次打开电视时，已完全安装频道。您可以将电视设置为自动添加或删除数字频道。还可以手动启动频道更新。

自动更新

要将电视设为自动更新数字电视频道，应将电视切换至待机模式。每天上午 6 点，电视将更新之前找到的频道并存储新频道。将会从频道概述中删除空频道。

如果已执行频道更新，电视启动时会显示一条消息。

如果不想显示此消息，请在 **HOME** > **设置** > **安装** > **频道安装** > **频道更新消息**中选择否。

手动更新

要在任何时候自己更新频道，按 **HOME** > **设置** > **安装** > **频道安装** > **自动安装**并按 **OK**。

启动更新并选择**更新频道**。更新可能需要几分钟。





4.2.3 重新安装频道

首次打开电视时，已完全安装频道。您可以重新执行此完全安装，以设置语言、国家/地区并安装所有可用的电视频道。

完全安装

要重新安装电视频道，请按 **🏠 > 设置 > 安装 > 频道安装 > 自动安装** 并按 **OK**。

启动安装并选择**重新安装频道**。更新可能需要几分钟。

要对找到的频道进行重新排序或重命名，请参阅 **4.2.1 重新排序和重命名**。

4.2.4 接收质量

数字接收质量

如果从自己的天线 (DVB-T) 接收数字电视广播 (DVB) 或使用电视调谐器接收数字有线电视频道 (DVB-C)，则您可以检查频道的质量和信号强度。

如果接收质量不佳，您可以重新定位天线以尝试提高接收质量。为获得最佳效果，请与专门的天线安装人员联系。

要验证此类数字频道的接收质量，请先选择频道，按 **🏠 > 设置 > 安装 > 频道安装 > 接收测试 > 搜索**，然后按 **OK**。

将会显示此频道的数字频率。

如果接收质量不佳，您可以重新定位天线。再次选择**搜索**并按 **OK** 验证此频率的信号质量。

您自己可以输入具体的数字频率。选择频率，使用 **▶** 和 **◀** 将箭头指向数字并使用 **▲** 和 **▼** 更改数字。

按**搜索**验证此频率。

如果使用 DVB-C 接收频道，则会显示**符号率模式**和**符号率**选项。

对于符号率模式，请选择**自动**，除非有线电视提供商提供了具体的符号率值。您可以使用数字键在“符号率”中输入提供的此值。

4.2.5 手动安装模拟频道

可以逐个频道手动调谐模拟电视频道。

要开始手动安装模拟频道，请按 **🏠 > 设置 > 安装 > 频道安装 > 手动安装 - 模拟**。

按照本菜单中的每一步执行。您可以重复这些步骤，直至安装完所有可用的模拟电视频道。

1 系统

如果您拥有自己的天线，需要选择电视频道来自世界上的哪个国家/地区。如果通过有线电视系统接收电视频道，只需选择一次国家/地区。

2 查找频道

搜索模拟电视频道。搜索将自动开始，但您可以手动输入频率。如果频道接收质量不佳，请选择**搜索下一个**重新搜索。如果要存储此电视频道，请选择**已完成**并按 **OK**。

3 微调

使用 **▲** 和 **▼** 微调找到的频道。一旦微调频道完成，按**已完成**。

4 存储

可以使用**储存当前频道**将找到的频道存储在当前频道编号中，或使用**作新频道**存储将其存储为新的频道编号。

4.2.6 微调模拟频道

如果模拟电视频道接收质量不佳，可以尝试微调电视频道。



要微调模拟频道，按 **⬆** > **设置** > **安装** > **频道安装** > **手动安装 - 模拟** > **微调**。

使用 **▲** 和 **▼** 微调频道。

一旦微调频道完成，按**已完成**。

您可以使用**储存当前频道**将此微调频道存储在当前频道编号中，或使用**作新频道储存**将其存储为新的频率编号。

4.2.7 DVB-T 或 DVB-C

如果您所在国家允许 DVB-T 和 DVB-C 接收，且此电视专为您所在国家的 DVB-T 和 DVB-C 制造，则您需要在安装电视频道之前选择 DVB-T 或 DVB-C。

要选择 DVB-T 或 DVB-C 接收，按 **⬆** > **设置** > **安装** > **频道安装** > **天线/电缆 DVB**。

对于 DVB-T 安装，选择**天线**。

对于 DVB-C 安装，选择**有线电视**。

DVB-C 频道安装

将会自动设置所有 DVB-C 电视设置，但 DVB-C 网络可能需要 DVB-C 提供商提供的某些设置。输入电视要求输入的这些设置或值。

您可以安装适用于 DVB-T 和 DVB-C 的电视。在这种情况下，需要执行两种频道安装。首先，使用选定有线安装后选定的天线进行安装。然后，频道概述将会同时显示 DVB-T 和 DVB-C 电视频道。

4.2.8 闹钟设置

在某些国家/地区，数字电视广播不会发送 UTC — 协调世界时信息。因此，可能会忽略冬令时和夏令时变化。您可以使用时钟设置纠正此种情况。

如果电视显示不正确时间，按 **⬆** > **设置** > **安装** > **时钟** > **自动时钟模式** 并选择**手动**。在夏令时菜单中，根据您的本地时间选择**标准时间**（冬季）或**夏令时**（夏季）。

4.3 网络

4.3.1 优点

如果电视已连接电脑网络，则您可以在连接此网络的电脑或存储设备中欣赏照片、播放音乐和电影。

一旦网络安装完成，可以选择主菜单中的**浏览电脑网络**查看电脑内容。

网络电视

如果电视连接已连接互联网的电脑网络，您可以将电视连接网络电视。网络电视开始页面能为您提供电影、图片、音乐、娱乐、游戏等以及电脑屏幕的所有设置。

一旦网络安装完成，选择主菜单中的**浏览网络电视**或只按遥控器上的 **Net TV** 打开网络电视开始页面。

4.3.2 您需要执行的操作

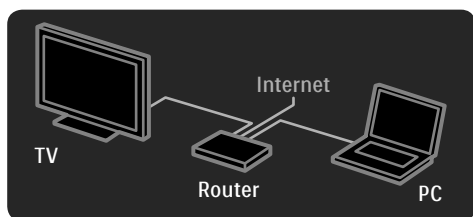
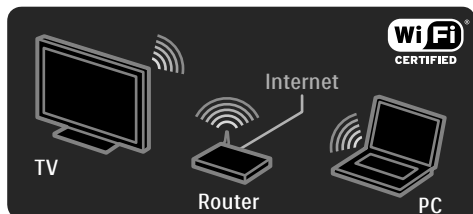
要将电视连接电脑网络和互联网，您需要在电脑网络中安装路由器。需要将路由器设为**打开 DHCP**。

要欣赏网络电视，您必须将电视连接至与互联网建立高速连接的路由器。

电视与路由器的连接可以是有线或无线连接。

如果您选择有线连接路由器，则需要网络（以太网）电缆。





电脑网络功能是指 **DLNA 认证**。

可以在您的电脑上使用 Microsoft Windows XP 或 Vista、Intel Mac OSX 或 Linux。

要在电视上共享电脑内容，需要在您的电脑上安装最新的媒体服务器软件。

Windows Media Player 11 或类似软件。

有些媒体服务器软件需要设为与电视共享文件。

有关受支持的媒体服务器软件列表，请参阅 **7.4 多媒体**。

4.3.3 无线安装

屏幕说明帮助您安装无线网络。

启动网络安装之前，打开路由器。如果无线网络受保护，需要在屏幕上输入加密密钥。

要在电视上启动无线网络安装，按 **🏠 > 设置 > 安装 > 网络 > 网络安装** 并按 **OK**。按照屏幕上的说明操作。

名称和安全

电视会扫描您的网络路由器。屏幕上会显示在列表中找到的路由器。如果找到多个路由器，选择列表中的路由器并按 **OK**。

如果您不知道或无法识别路由器的名称，可以在电脑上的路由器软件中查找 SSID（服务集标识符）。

当您选择了路由器，电视要求输入加密密钥 — 安全密钥 — 以访问路由器。

如果您的路由器具备 WPA 安全行，可以使用遥控器上的字符键输入密码。如果您的路由器具备 WEP 安全性，电视会要求以十六进制数字输入 WEP 加密密钥。在电脑上的路由器软件中找到此十六进制密钥。记下 WEP 密钥列表中的第一个密钥，并使用遥控器键盘在电视上输入。

如果安全密钥被接受，则电视与无线路由器建立连接。

下一次启动无线网络时，无需输入安全密钥。

电视使用在安装过程中输入的安全密钥。

如果系统要求，请同意最终用户许可协议。

4.3.4 有线安装

屏幕上的程序有助于您安装有线网络。

使用网络电缆将路由器连接至电视，并在开始网络安装之前打开路由器。

要启动有线网络安装，按 **🏠 > 设置 >**

安装 > 网络 > 网络安装 并按 **OK**。

按照屏幕上的说明操作。

电视会不断搜索网络连接。

如果系统要求，请同意最终用户许可协议。

www.philips.com 上提供了最新的最终用户许可协议。



4.3.5 网络设置

用于连接至路由器的电视网络设置是标准设置，并且设为自动设置。这可确保轻松连接任何可用网络。

如果您在建立网络连接时遇到任何问题，可能需要调整设置使其适合您的家庭网络。

如果您无法确定，请向熟悉网络设置的人士咨询以寻求帮助。

要设置特定网络设置，按 **🏠 > 设置 > 安装 > 网络 > 网络模式和/或 ... > IP 配置**。

4.4 其它设备

4.4.1 逐点晶晰连接

某些其它设备、DVD 或蓝光光盘播放机，可能拥有其自己的画质处理。为避免不佳画质干扰电视处理，应禁用这些设备的画质处理。使用逐点晶晰连接，可以放弃此画质处理。

按 **🏠** 并选择 **设置 > 安装 > 首选项 > 逐点晶晰连接**。选择 **开** 以禁用连接设备的画质处理。

4.4.2 音频同步

连接家庭影院系统时，电视上的画面应与家庭影院系统中的声音同步。在人们谈话的场合可看到不匹配现象。如果讲话人在嘴唇停止运动前完成讲话，您需要调节家庭影院系统中的音频同步延迟。

请参考家庭影院系统的用户手册。

如果无法在家庭影院系统中设置此延迟或最高设置不足，您可以考虑关闭电视的“高清数码自然动感”画质处理。

按 **🏠 > 设置 > 图像 > 锐腾核芯引 > 高清数码自然动感**。

4.5 软件更新

4.5.1 从互联网

在某些情况下，可能有必要更新电视软件。

如果电视连接至已连接互联网的路由器，您可以直接从互联网更新电视软件。需要高速的互联网连接。

按 **🏠 > 设置 > 软件更新 > 立即更新** 并按 **OK**。

选择 **互联网** 并按 **OK**。

按照屏幕上的说明操作。

更新完成后，电视关闭并再次重新自动启动。等待电视再次打开；切勿使用电视上的电源开关 **🔌**。

如果电脑已连接互联网，启动时电视会显示一条有关新软件可用性的消息。

4.5.2 使用 USB 存储设备

在某些情况下，可能有必要更新电视软件。


在电视上启动软件更新。然后，从连接电脑的互联网上下载电视软件。使用 USB 存储设备，从电脑上将软件加载到电视上。

准备

需要能够进行高速互联网连接的电脑。还将需要含有 256 Mb 可用空间的 USB 存储设备，并确保写保护已关闭。有些 USB 存储设备可能不适用于电视。



1 标识

按  > 设置 > 软件更新 > 立即更新

并按 **OK**。选择 **USB** 并按 **OK**。

按照屏幕上的说明操作。

电视会要求将 USB 设备插入电视侧面的 USB 连接器。

2 从电脑下载到 USB


一旦电视标识文件被写入 USB 设备，将 USB 插入连接到互联网的电脑。在 USB 设备上，找到 **update.htm** 文件并双击。单击 **Send ID**。如果新的软件可用，会将其下载到 USB 设备。

3 从 USB 下载到电脑



将 USB 存储设备插回电视。按照屏幕上的说明，启动新的电视软件更新。电视关闭 10 秒，并重新启动。请稍候。

切勿 ...

- 使用遥控器
- 软件更新期间，切勿从电视中拔出 USB 存储设备

即使在更新时断电，也不要从电视中拔出 USB 存储设备 来电后，更新将会继续。更新结束后，屏幕上会显示**操作成功**消息。移除 USB 设备并按遥控器上的 .

切勿 ...

- 按  两次
- 使用电视上的  开关

电视关闭（10 秒），并重新启动。请稍候。现在，新的电视软件更新已完成。您可以再次使用电视了。

5 连接

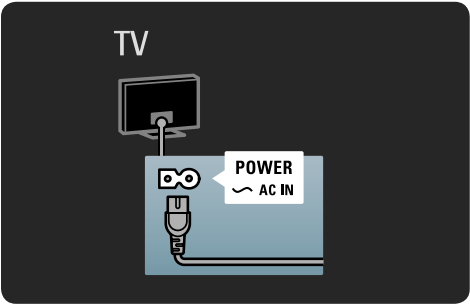
5.1 首次连接

5.1.1 电源线

确保电源线正确插入电视。确保可随时使用电源插座中的电源插头。

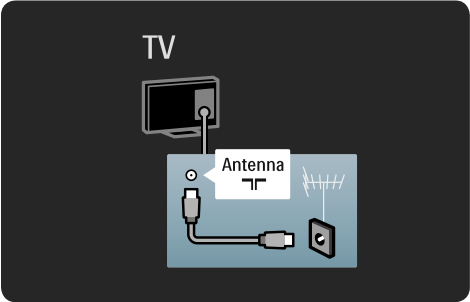
拔出电源线时，应始终拔动电源插头，切勿拉扯电源线。

尽管本电视待机功耗低，但如果长时间不使用电视，请拔掉电源线以节能。



5.1.2 天线

在电视背面找到天线接口。将天线电缆正确插入 Antenna (天线) 插座。



5.2 关于电缆

5.2.1 电缆质量

将设备连接电视之前，应确定设备上的连接器可用。使用可用的**最高质量连接**，将设备连接至电视优质电缆确保画面和声音的良好传输。

本用户手册推荐了最常用的连接。也可使用其它方案。

有关特定电缆类型和可用连接的详细信息，请参阅 5.2.2 HDMI… 等章节。

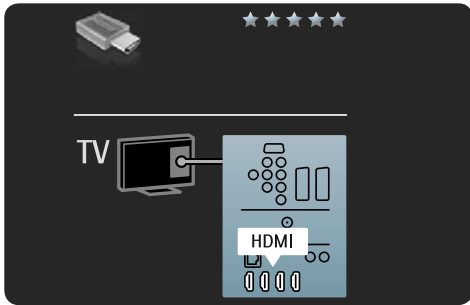
添加您的设备

当您设备连接至电视时，始终将此设备添加为主菜单中的一项。如果此项在主菜单中，您可以轻松地电视切换至此设备。

要添加新设备，按 **🏠 > 添加您的设备**。请按照屏幕上的说明操作。

5.2.2 HDMI

HDMI 连接可提供最佳画质和音质。视频和音频信号通过一根 HDMI 电缆传送。使用 HDMI 专用高清 (HD) 电视信号。HDMI 电缆仅向一个方向传输画面和声音信号，Scart 电缆则双向传输。切勿在超过 5 米的距离使用 HDMI 电缆。





HDMI 支持 HDCP (高带宽数字内容保护)。HDCP 是一种包含在 HD 内容 (DVD 碟片或 Blu-ray 光盘) 当中的复制保护信号。

DVI 到 HDMI

如果设备仅有 DVI 连接, 则可使用 DVI 到 HDMI 适配器。使用一个 HDMI 连接器, 将音频 L/R 电缆添加到电视背面的 DVI ▶ HDMI、声音专用音频输入 L/R。

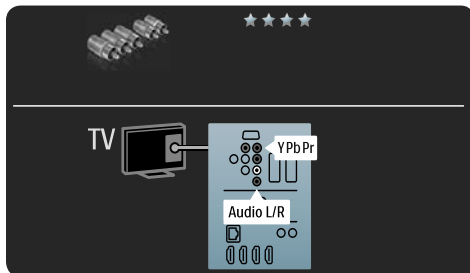
EasyLink

带 EasyLink 的 HDMI 可轻松操作所连接的符合 HDMI CEC 标准的设备。
请参阅 5.5 EasyLink HDMI-CEC。

5.2.3 YPbPr — 分量视频

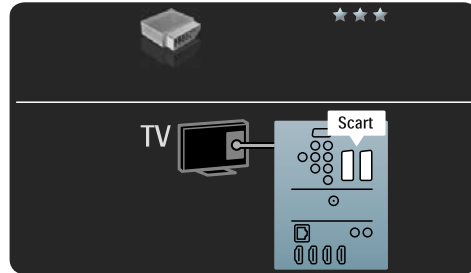
使用分量视频 YPbPr 连接器连接声音的音频 L/R 连接。

连接时, YPbPr 连接器的颜色应与电缆插头的颜色相匹配。YPbPr 可以传输高清 (HD) 电视信号。



5.2.4 Scart

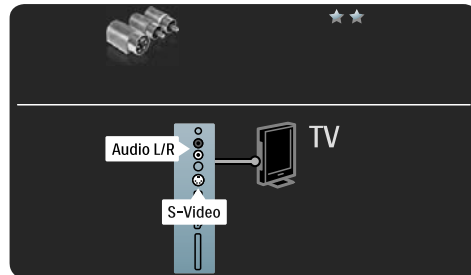
Scart 电缆可以传输音频和视频信号。Scart 连接器可以传输 RGB 视频信号, 但无法传输高清 (HD) 电视信号。



5.2.5 S-Video

将 S-Video 电缆与音频 L/R (cinch) 电缆一起使用。

连接时, 音频连接器的颜色应与电缆插头的颜色相匹配。

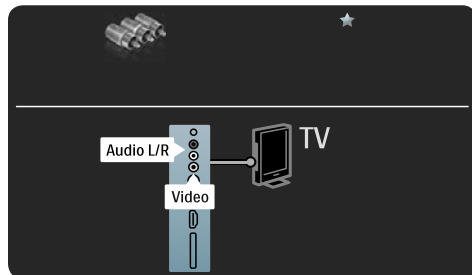




5.2.6 视频

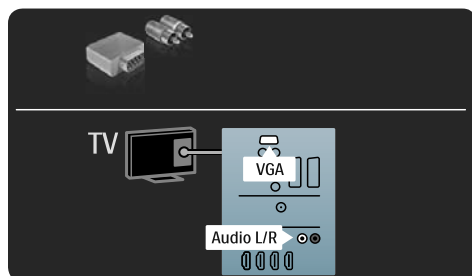
将视频 (cinch) 电缆与音频 L/R (cinch) 电缆一起使用。

连接时，音频连接器的颜色应与电缆插头的颜色相匹配。



5.2.7 VGA


使用VGA 电缆（DE15 连接器）将电脑连接至电视。使用此连接，您可以将电视用作电脑显示器。还可以添加声音的音频 L/R 电缆。请参阅 5.4.6 将电视用作电脑显示器。

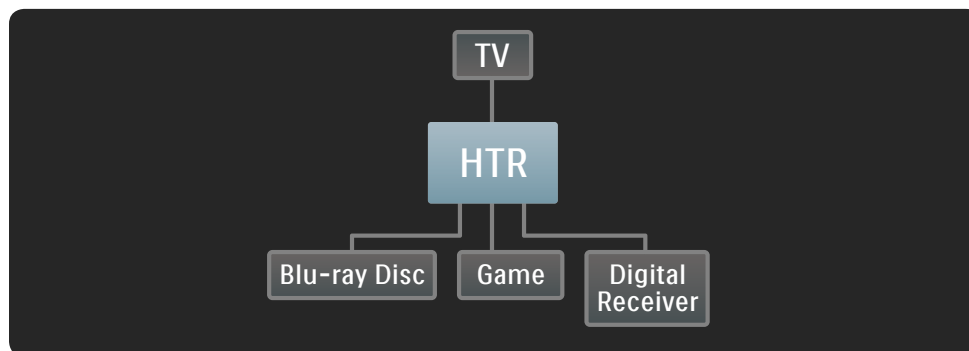


5.3 连接设备

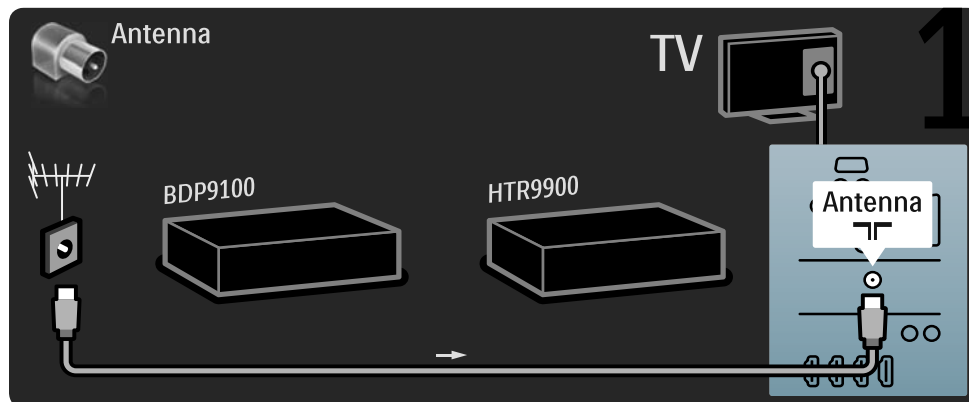
5.3.1 HTR9900 + BDP9100

HTR 是 HTR、BDP 和电视组合的中心。由于 HTR 是中心，应将所有音频和视频设备（数字接收器、游戏控制台 …）连接至 HTR，而不是电视。

将 HTR 连接电视时，使用添加您的设备将 HTR 添加作为主菜单中的某项。观看电视时，按  并选择**添加您的设备**，然后按 **OK**。按照屏上说明选择 HTR 及其连接。

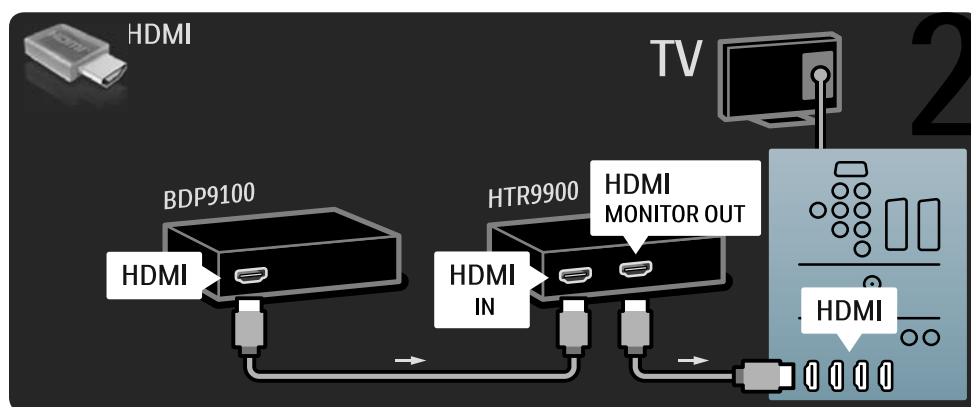


首先，将天线连接至电视 **Antenna (天线)** 连接器。

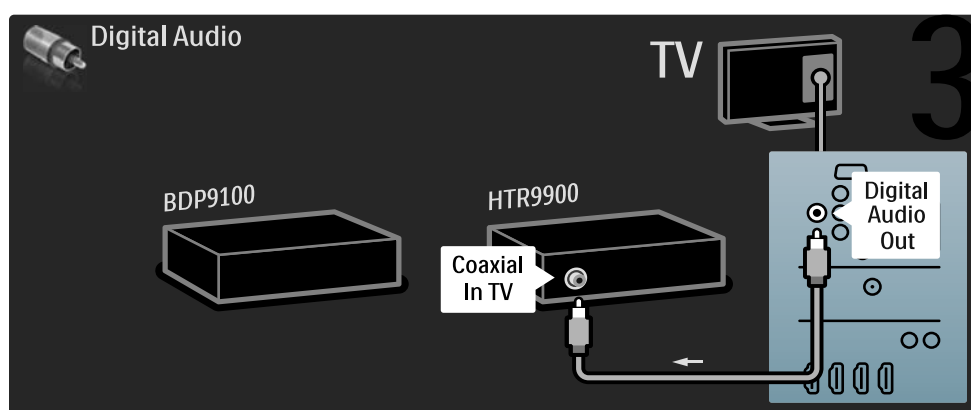




然后，使用 2 根 HDMI 电缆分别将 BDP 连接 HTR 并将 HTR 连接电视。



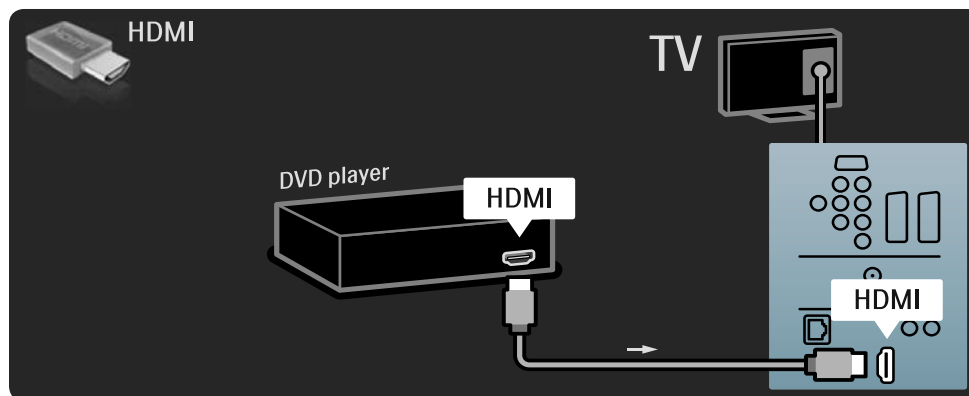
最后，使用数字音频电缆将 HTR 连接电视。





5.3.2 DVD 播放机

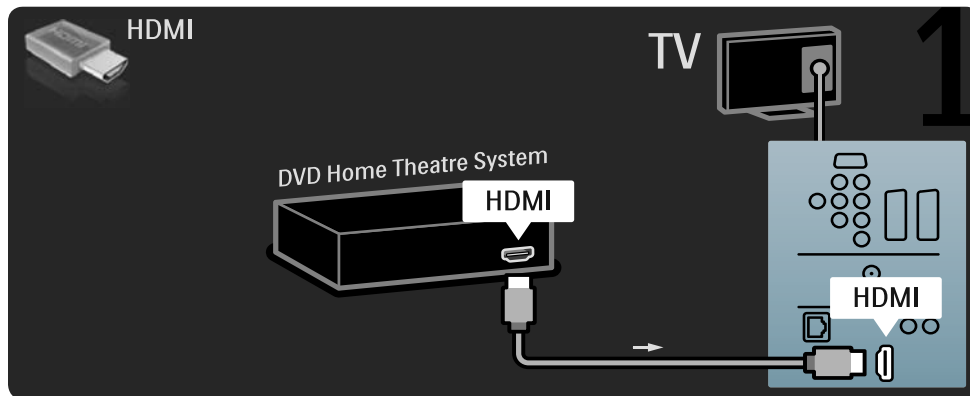
使用一根 HDMI 电缆将 DVD 播放机连接至电视背面的 HDMI 连接器。



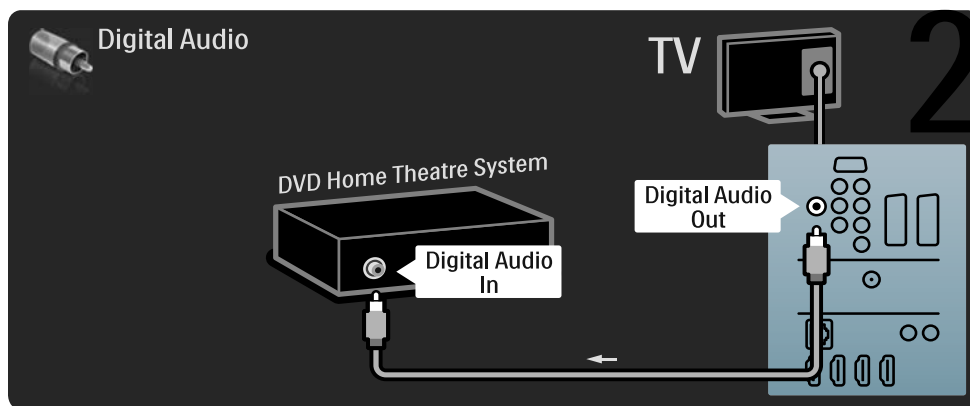


5.3.3 DVD 家庭影院系统

首先，使用 HDMI 电缆将设备连接电视。



最后，使用数字音频 cinch 电缆将设备连接电视，或使用模拟音频输入 L/R 电缆将设备连接电视。



如果在家庭影院系统中没有数字音频输出，您可以使用电视模拟音频输出 L/R 连接。

音频和视频同步

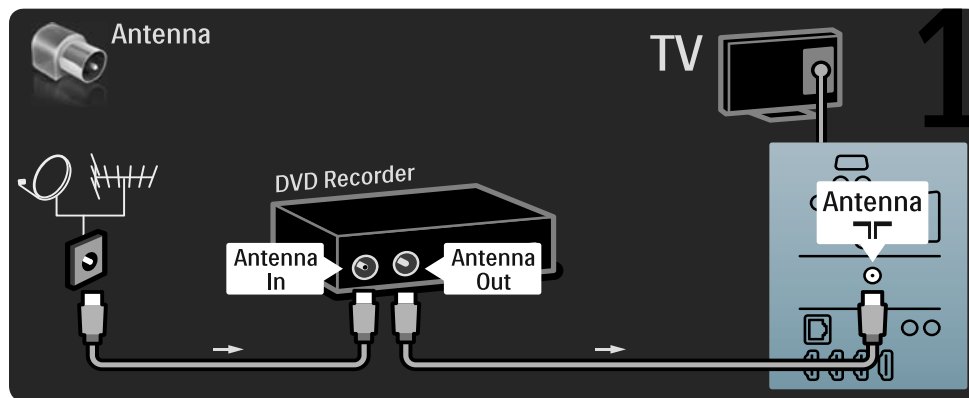
如果声音与屏幕上的视频不匹配，您可以对大多数家庭影院系统设置延迟以使声音与视频相匹配。

切勿将 DVD 播放机或其它设备中的音频信号直接连接至家庭影院系统。应始终使声音首先通过电视。

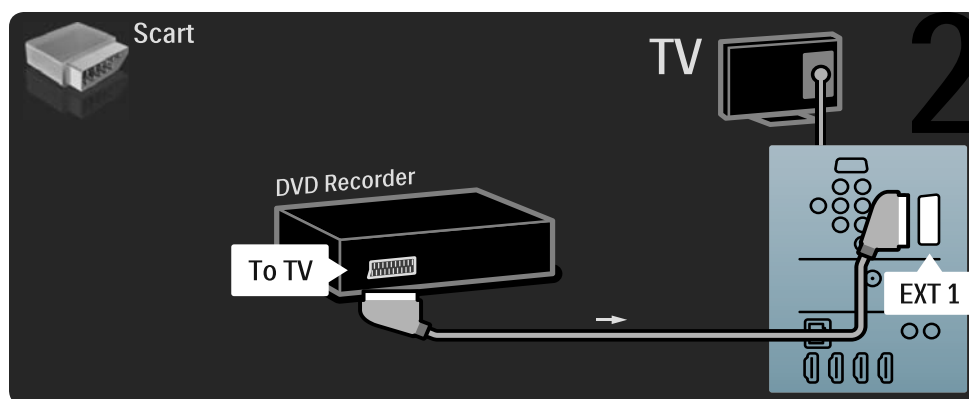


5.3.4 DVD 录像机

首先，使用 2 根天线电缆将天线分别连接至 DVD 录像机和电视。

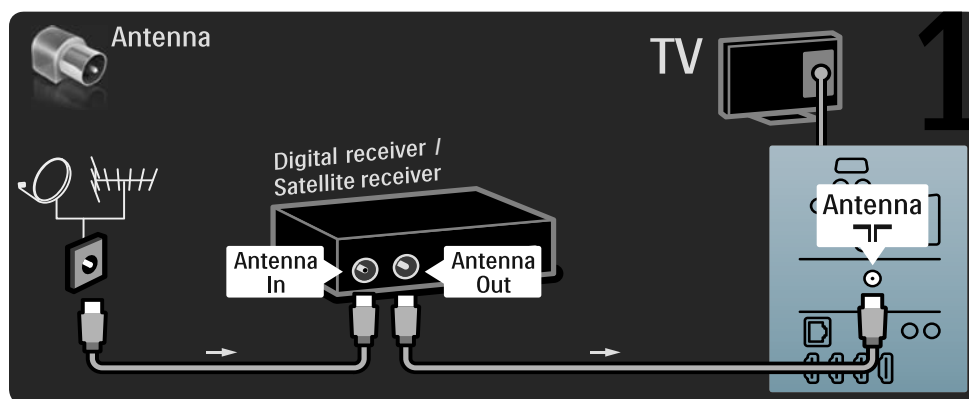


最后，使用一根 Scart 电缆将 DVD 录像机连接至电视背面的 Scart 连接器。

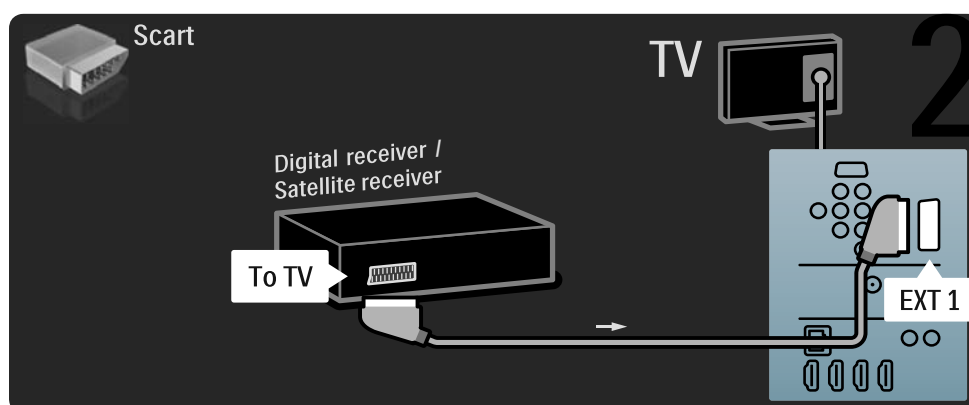


5.3.5 数字接收器或卫星接收

首先，使用 2 根天线电缆将天线分别连接至接收器和电视。

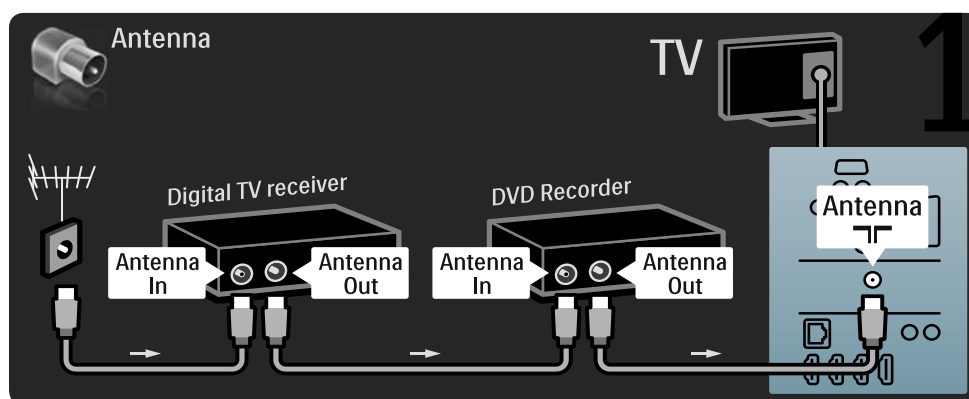


最后，使用 Scart 电缆将接收器连接至电视背面。

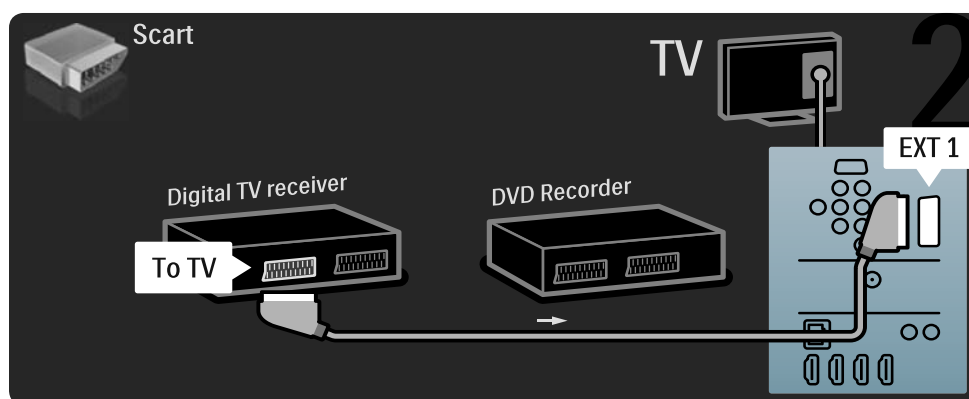


5.3.6 数字接收器和 DVD 录像机

首先，使用 3 根天线电缆将数字接收器和 DVD 录像机连接至电视。

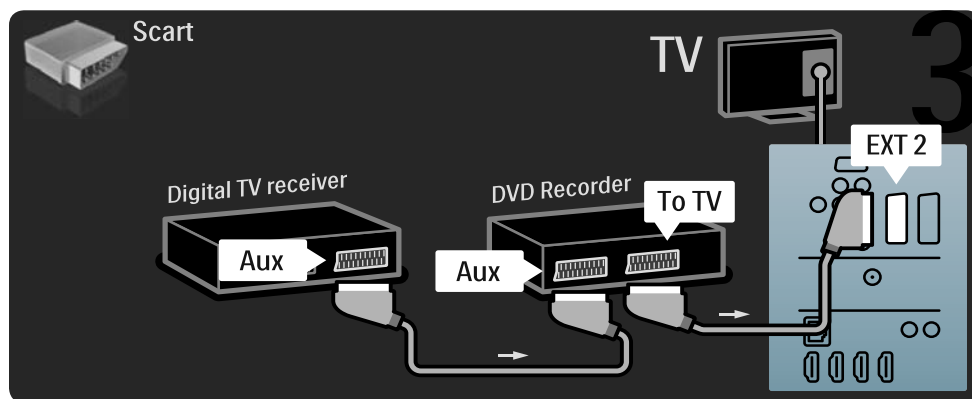


然后，使用一根 Scart 电缆将数字接收器连接至电视。



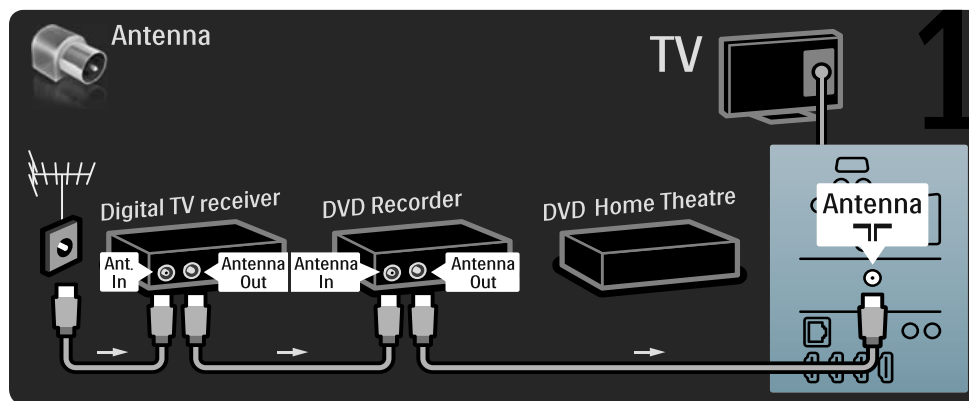


最后，使用 2 根 Scart 电缆将 2 台设备连接至电视。

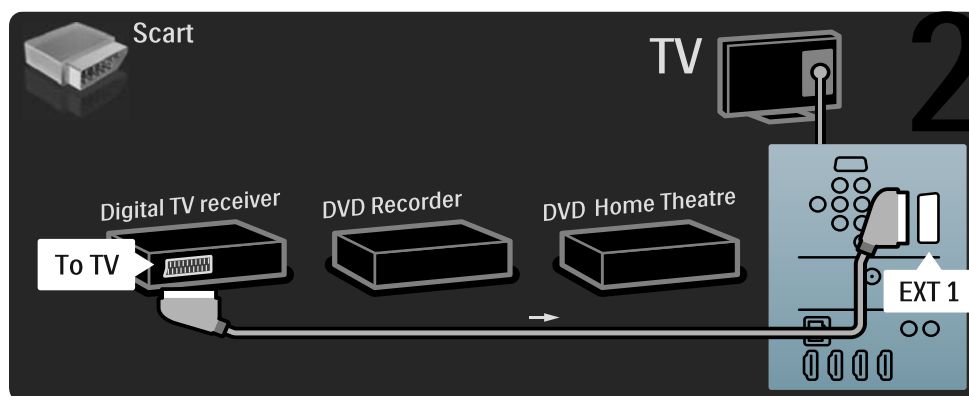


5.3.7 数字接收器、DVD 录像机和家庭影院系统

首先，使用 3 根天线电缆将 2 台设备连接至电视。

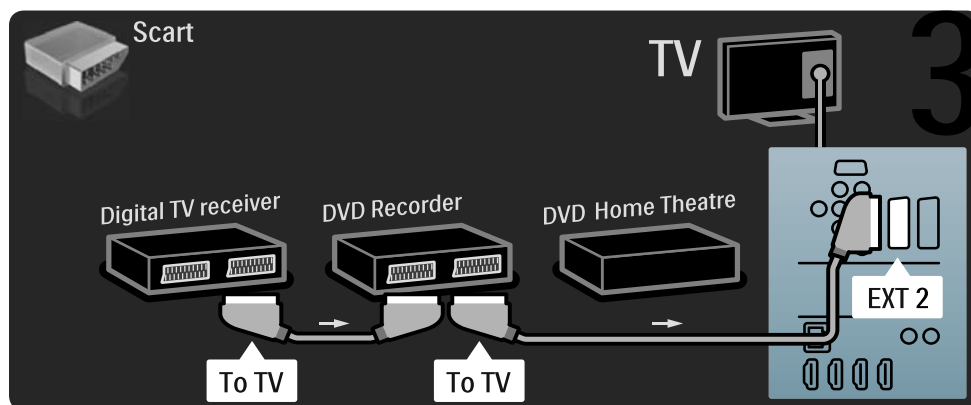


然后，使用一根 Scart 电缆将数字接收器连接至电视。

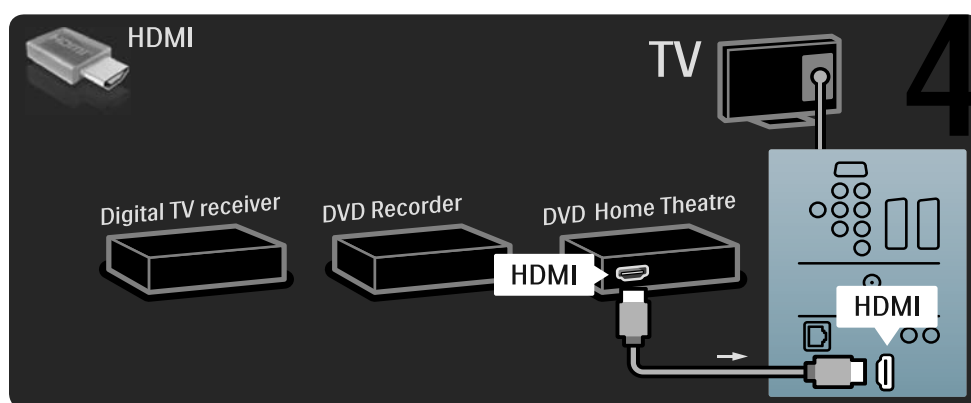




然后，使用 2 根 Scart 电缆将数字接收器连接至 DVD 录像机和将 DVD 录像机连接至电视。

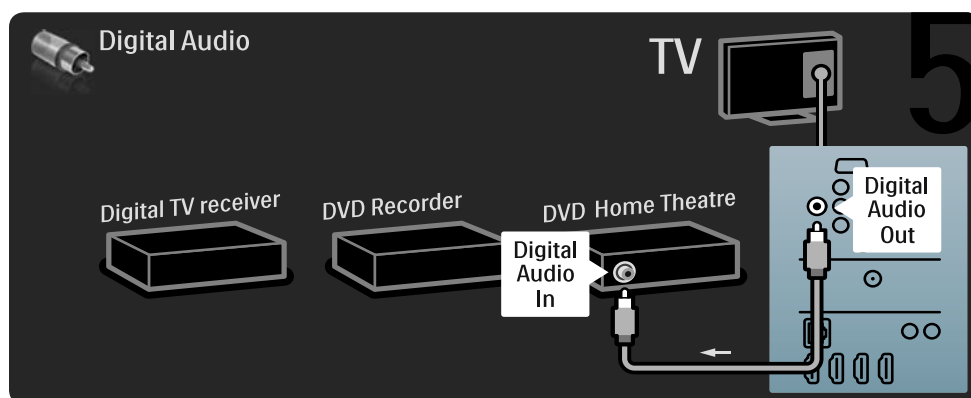


然后，使用一根 HDMI 电缆将家庭影院系统连接至电视。



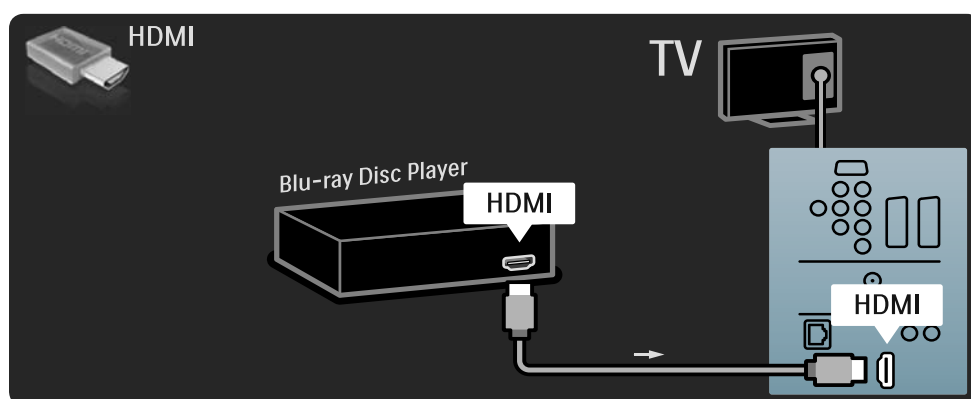


最后，使用一根数字音频 cinch 电缆将家庭影院系统连接至电视。



5.3.8 蓝光光盘播放机

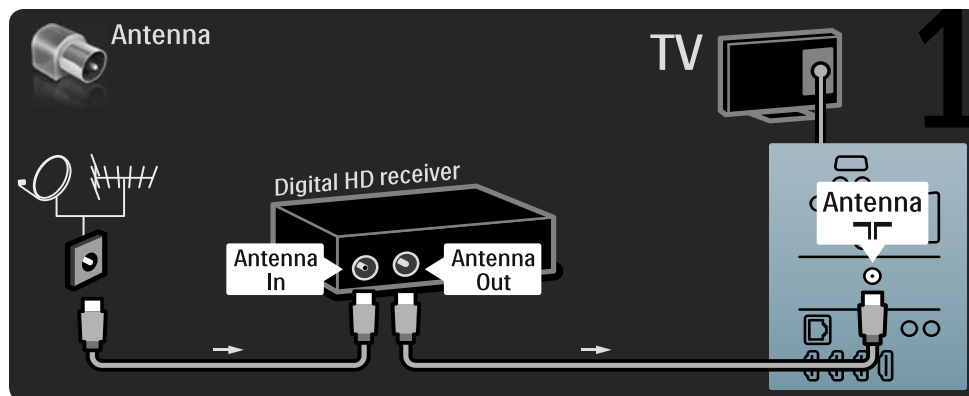
使用一根 HDMI 电缆将蓝光光盘播放机连接至电视背面的 HDMI 连接器。



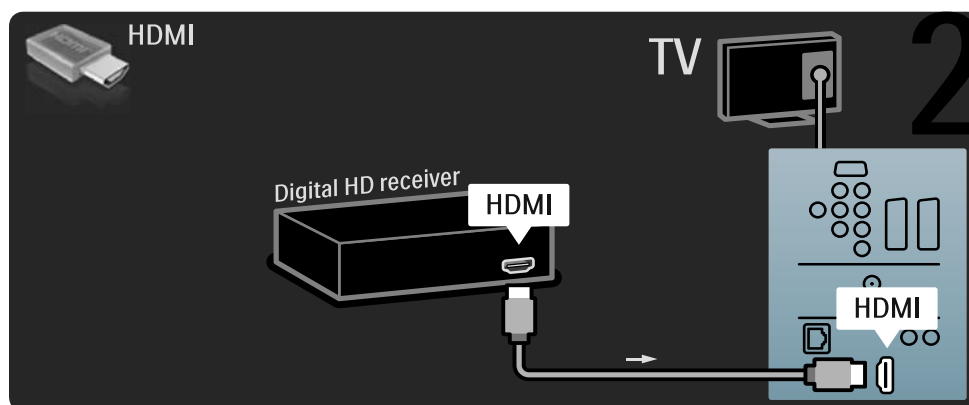
5.4 更多设备

5.4.1 数字高清接收器

首先，使用 2 根天线电缆将数字高清接收器连接至电视。



使用一根 HDMI 电缆将数字高清接收器连接至电视。





5.4.2 游戏控制台

游戏控制台最实用的连接在电视侧面。您可以使用 HDMI、S-Video 或 Video 连接，但切勿同时连接 S-Video 和 Video。

如果使用 HDMI 或 YPbPr 连接，可以使用电视背面的连接器。
请参阅下一页获取连接游戏控制台的方式。

画面延迟

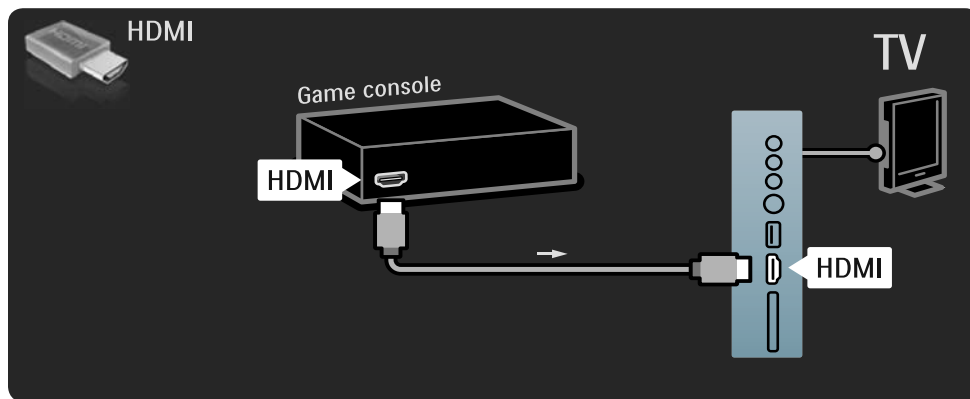
要防止画面延迟，将电视设为**游戏**。

按 **Options** (⏻) 并选择**图像和声音**。按 **OK**。

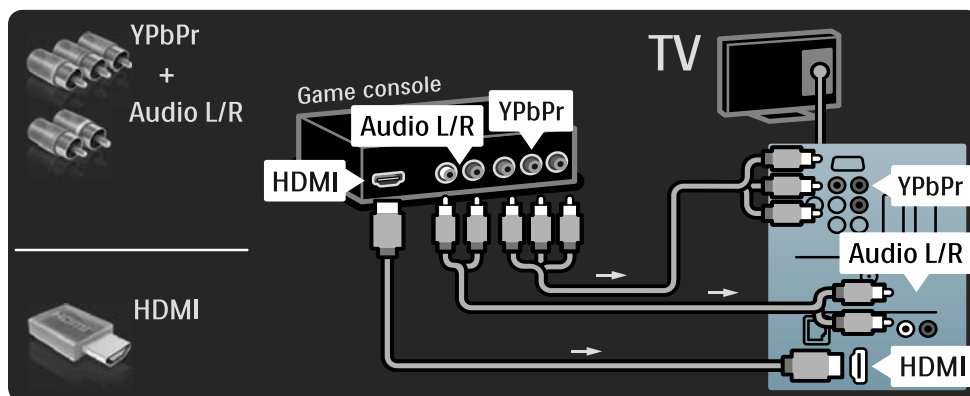
选择**智能设置**并按 **OK**。

选择**游戏**并按 **OK**。

游戏控制台最实用的连接在电视侧面。



使用 HDMI 或 EXT3 (YPbPr 和音频 L/R) 电缆将游戏控制台连接电视背面。



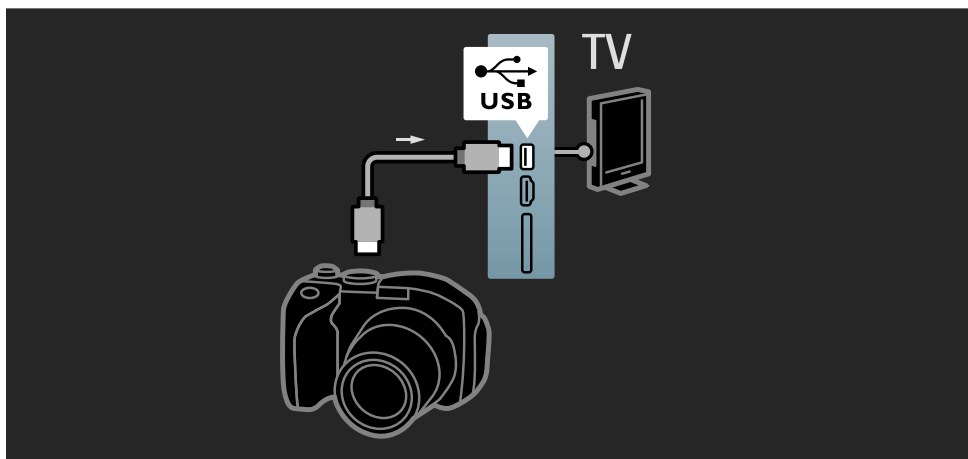


5.4.3 高清游戏控制台

使用 HDMI 电缆或 YPbPr 电缆将高清游戏控制台连接至电视。
另请参阅 5.4.2 游戏控制台。

5.4.4 照相机

要查看存储在数码相机上的图片，您可以将相机直接连接至电视。使用电视侧面的 USB 连接
进行连接。建立连接后，打开相机。
如果相机内容列表没有自动显示，则可能需要将相机设为通过 PTP — 图片传输协议传输其
内容。请参阅数码相机的用户手册。



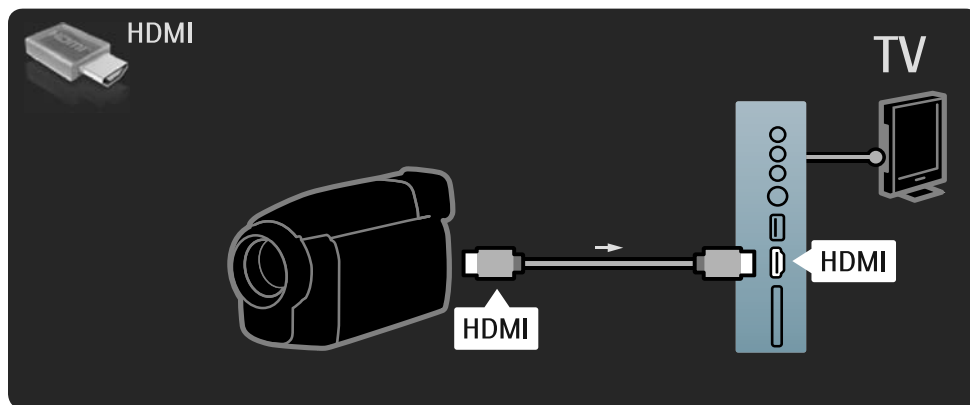


5.4.5 摄录机

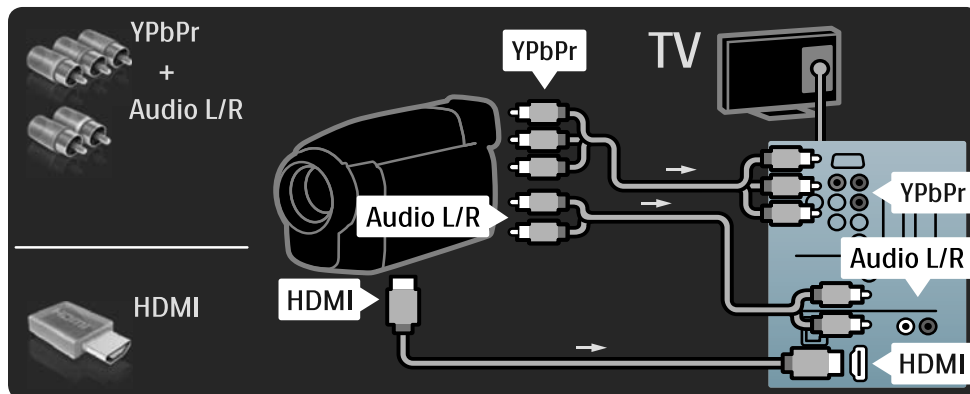
摄像机最实用的连接是在电视侧面。您可以使用 HDMI、S-Video 或 Video 连接，但切勿同时连接 S-Video 和 Video。

请参阅下一页获取连接摄像机的方式。

摄像机最实用的连接是在电视侧面。



使用 HDMI 或 EXT3（YPbPr 和音频 L/R）电缆将摄像机连接电视背面。





5.4.6 将电视用作电脑显示器

您可以将电视用作电脑显示器连接至电脑。

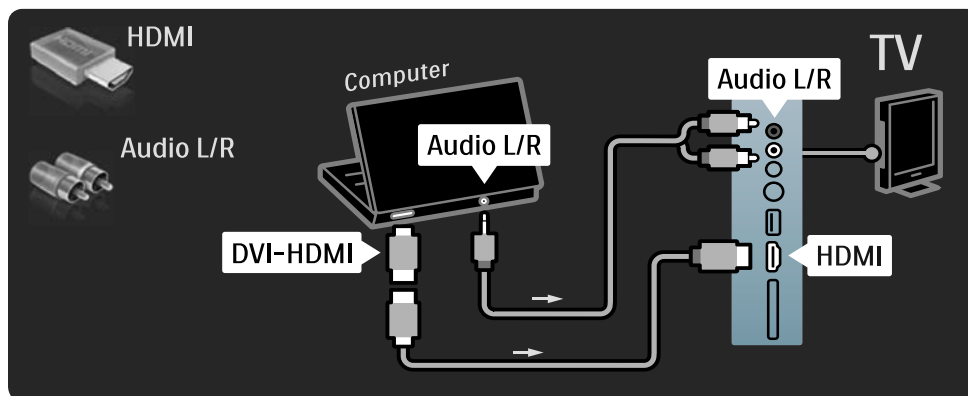
连接电脑之前，请将电脑显示器的刷新频率设为 60Hz。

您可以将电脑连接至电视侧面或将其它设备连接至电视背面。请参阅下列页面以连接您的电脑。

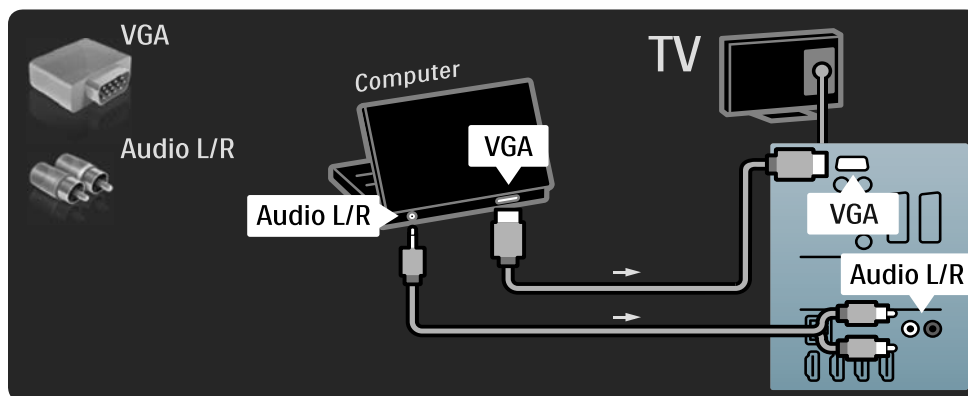
支持的电脑分辨率

对于支持的分辨率列表，请参阅[技术数据 > 显示屏分辨率](#)。

使用 DVI 到 HDMI 适配器将电脑连接至 HDMI，并使用音频 L/R 电缆将音频 L/R 连接至电视侧面。



使用 VGA 电缆将电脑连接至 VGA 连接器，并使用音频 L/R 电缆将 VGA 音频 L/R 连接至电视背面。





5.4.7 解码器

使用 Scart 电缆连接解码模拟天线频道的解码器。使用电视背面的 **EXT1** 或 **EXT2** 连接器。

您必须将电视频道指定为要解码的频道。然后，指定要连接解码器的位置。

按 **🏠** > **设置** > **安装** > **解码器**。选择**频道**以设置想要解码的频道。选择**状态**以设置用于解码器的连接器。





5.5 EasyLink HDMI-CEC

5.5.1 EasyLink

如果设备配有 **HDMI-CEC 标准**，则设备和电视可以一起工作。

使用 HDMI 电缆将电视连接至设备。电视的 EasyLink 设置默认为**开**。要关闭 EasyLink，按 **⬇️ > 设置 > 安装 > 首选项 > EasyLink**。

有了 EasyLink，可使用以下功能：

- **单键式播放**
手稿光盘，并按设备上的**播放**。电视从待机模式打开，并自动显示光盘节目。
- **系统待机**
按电视遥控器上的 **⏻** 键 2 秒，将连接的设备切换至待机模式。
- **系统音频控制**
如果连接音频系统，您可以通过音频系统收听电视的音频。自动将电视扬声器静音。将配备扬声器的电视设为 **EasyLink (自动)**。若要永久关闭或打开电视扬声器，按 **⬇️ > 设置 > 声音 > 电视扬声器**。
确保已正确设置设备上的所有 HDMI-CEC 设置。EasyLink 可能不可与其它品牌的设备一起使用。

其它品牌的 HDMI-CEC 命名

HDMI-CEC 功能具有不同品牌的不同名称。一些名称实例：Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink, Viera Link, ... 并非所有品牌都完全兼容 EasyLink。

5.5.2 EasyLink 遥控器

使用 EasyLink 遥控器之前，应首先阅读

5.5.1 EasyLink。

使用 EasyLink 遥控器，直接将电视遥控器命令发送到您正在电视上观看的设备。没有必要首先在遥控器上选择设备。

警告

这是高级设置。确定是否所有设备均适合此设置。不适合的设备将不会响应。永久打开 EasyLink 遥控器之前，首先尝试使用此功能。要打开 EasyLink 遥控器，请按 **⬇️ > 设置 > 安装 > 首选项 > EasyLink 遥控器**。

除了**主页** **⬇️** 键，所有遥控器命令将尝试操作设备。某些命令可能不适用于设备。

要切换回至电视控制，按 **⬇️** 并选择**观看电视**。

要控制其它设备，按 **⬇️** 并选择其它设备。

5.6 通用接口 CAM

5.6.1 条件接收功能模块

使用条件接收功能模块 (CAM) 可以解码加密的数字电视频道。当您订购数字电视服务运营商的服务时他们提供 CAM。联系数字电视服务运营商，获取更多信息以及条款与条件。

插入 CAM

插入 CAM 之前，关闭电视。

查看正确插入 CAM 的方法。插入不正确可以损害 CAM 和电视。

找到电视侧面的**通用接口槽**。轻轻地插入 CAM，尽可能地到位并将它永久插在槽中。激活 CAM 之前，可能需时几分钟。移除 CAM 将会取消激活电视上的服务。



观看 CAM 服务

如果 CAM 已插入且订购费已支付，电视会显示数字电视服务提供商提供的节目。应用软件及其功能、内容和来自 CAM 服务的所有屏上消息。

CAM 设置

要设置 CAM 服务的密码或 PIN 码，按 **🏠 > 设置 > 功能 > 通用接口**。选择 CAM 提供商并按 **OK**。

5.6.2 通用接口加 CI+

本电视可以处理 CI+ 条件接收。

CI+ 允许服务提供商提具备高水平版权保护的供优质高清数字节目。

要插入 CI+ CAM，请参阅 **5.6.1 条件接收功能模块** 一章。

5.7 网络

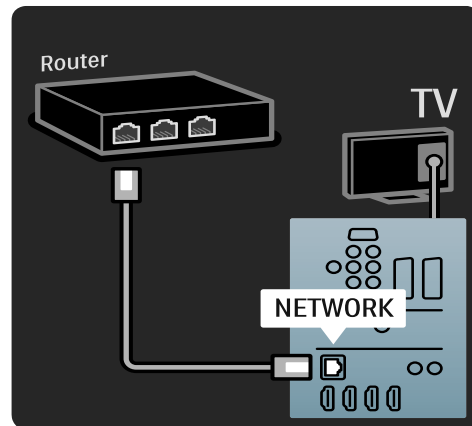
5.7.1 无线网络连接

要设置无线网络连接，请参阅 **4.3 网络** 中的所有章节。

5.7.2 有线网络连接

要设置有线网络连接，请参阅 **4.3 网络** 中的所有章节。

使用网络电缆将路由器连接电视，并在开始网络安装之前打开路由器。





6 故障种类和处理方法

6.1 联系信息

警告

如果您的电视出现故障，**切勿**尝试自己修复电视。

如果故障种类和处理方法中的建议和意见无法帮助解决问题，尝试关闭电视并重新打开。

客户服务

如果电视问题仍无法解决，可以致电您所在国家/地区的飞利浦客户服务热线。可以在电视随附的印刷文件中找到电话号码。或访问我们的网站 www.philips.com/support。

电视型号和序列号

您可以在包装标签或电视机背面或底部的类型标签上找到这些编号。

6.2 电视和遥控器

电视打不开

- 检查电源线连接。
- 检查遥控器的电池是否电量不足或已耗尽。检查电池的正负极性方向。
- 拔掉电源线，等待一分钟，然后将其重新插入。再次尝试打开。
- 您可以使用电视上的按钮打开电视。

操作遥控器，电视机没有反应

- 检查遥控器的电池是否电量不足或已耗尽。检验电池的正负极性方向。
- 清洁遥控器和电视传感器镜头。
- 检查是否将 EasyLink 遥控器设为关。
- 在电视暖机期间（大约两分钟），电视和某些外部设备可能没有立即响应遥控器的命令。设备运作正常，并没有出现故障。

电视关闭，红灯闪烁

- 拔掉电源线，等待一分钟，然后将其重新插入。检查是否有足够的通风空间。等待电视冷却。
- 如果电视没有从待机状态重启且再次出现闪烁，请致电客户服务。

您遗忘了解除儿童锁的密码

- 请参阅 3.4.2 儿童锁。

6.3 电视频道

有些电视频道不见了

- 检查是否正确选择了频道概述列表。请参阅 2.2.1 频道概述。
- 可以在频道概述中隐藏频道。请参阅 2.2.1 频道概述。

安装过程中没有找到数字频道

- 检查您所在国家/地区的电视是否支持 DVB-T 或 DVB-C。检查电视背面的“数字电视国家兼容性”标签。

6.4 画面

已打开光导，但无图像显示

- 检验天线是否牢固连接。
- 检验是否选择了正确的设备。

声音响起，但没有图像

- 检验菜单中的对比度或亮度设置。

电视图像质量很差

- 检验天线是否牢固连接。
- 未接地的音频设备、氙灯、高层建筑或山峰可能影响图像质量。尝试通过改变天线的位置或使设备远离电视来改善图像质量。



- 检验是否在手动安装菜单中选择了正确的电视系统。
- 如果只有某个频道较差，请尝试使用微调菜单微调该频道。请参阅 **4.2.5 手动安装 — 模拟**。

图像的色彩很差

- 检验“图像”菜单中的颜色设置。在设置菜单中选择任何一项智能设置。
- 检验连接和已连接设备的线缆。

连接游戏控制台时，出现画面延迟

- 要防止画面延迟，将电视设为游戏模式。在“设置”菜单的“智能设置”中选择**游戏**。

再次打开电视时，电视不能记住我的设置

- 检查电视是否已在**主菜单 > 设置 > 安装 > 首选项 > 位置**菜单中设为**家庭**。

画面和屏幕不匹配；过大或过小

- 按 **[F4]** 并在画面格式菜单中选择更合适的画面格式。

屏幕上画面的位置不正确

- 部分设备的一些画面信号不能正确匹配屏幕。可用遥控器上的光标键移动画面。检查设备的信号输出。

6.5 音响

有图像，但没有声音

- 检查音量是否设为 **0**。
- 检查是否使用 **[静音]** 已静音。
- 检查所有线缆是否连接正确。
- 如果未检测到声音信号，电视将自动关闭声音。此为正常操作，并非故障。

音质很差

- 检查是否将声音设为**立体声**。
- 选择 **[声音图标] > 设置 > 智能设置**中的任一智能设置。

只有一个扬声器有声音

- 确定平衡没有设为极左或极右。

连接 DVD 家庭影院系统时，出现声音延迟

- 请参阅 DVD 设备的用户手册，调节音频同步延迟。如果无法设置延迟，在 **[声音图标] > 设置 > 画面 > 锐腾核芯**中关闭**高清自然动感**。

6.6 设备

HDMI 接口

- 在电视显示来自设备的画面之前，HDMI-HDCP 过程可能需要几秒钟时间。
- 如果电视没有识别设备，而且屏幕上没有显示图像，尝试从一个设备切换到另一个设备，再切换回来以重新启动 HDCP 过程。
- 如果持续发生声音中断现象，请参阅设备的用户手册以检验输出设置。如果没有帮助，可另外连接一条音频线缆。
- 如果使用 DVI 到 HDMI 适配器，请检查是否有其它音频连接可供完成 DVI 连接。

具备 EasyLink 的 HDMI

- 检查连接设备是否支持 HDMI-CEC 标准并正确设置。请参阅设备随附的用户手册。
- 检查是否正确连接 HDMI 电缆。
- 检查是否已在 **[声音图标] > 设置 > 安装 > 首选项 > EasyLink** 中激活 EasyLink。
- 确保已正确设置 HDMI-CEC 音频设备中的系统音频控制。请参阅音频设备随附的用户手册。



EasyLink 遥控器

- 有些设备虽然具有相同的功能，但不支持特殊的遥控器命令。请参阅 5.5.2 EasyLink 遥控器。

电视上的电脑显示屏不稳定或不同步（配有将电视用作电脑显示器）

- 将电脑显示器的刷新率设为 60Hz
- 检查是否在电脑上选择了正确的分辨率模式。请参阅 7.3 显示屏分辨率。

HTR9900、BDP9100 和电视组合

- 如果 HTR 声音不是电脑声音，应在 HTR 遥控器上选择正确的声音来源。
- HTR9900 不支持 EasyLink (HDMI-CEC)。

6.7 多媒体

没有显示 USB 设备内容

- 将您的设备（相机）设置为兼容“海量存储类”。
- 此 USB 设备可能需要特定的驱动程序软件。很抱歉，该软件不能下载到您的电视上。
- 并非所有音频和图像文件都受支持。请参阅 7 技术数据。

USB 设备内容不能顺利播放。

- USB 设备的传输性能限制了传输速率。

浏览电脑网络菜单中没有显示电脑文件

- 检查文件是否已添加至电脑文件夹。
- 并非所有文件格式都受支持。请参阅 7.4 多媒体。
- 必须设置计算机媒体服务器，与电视共享文件。请参阅 4.3.2 您需要执行的操作。

无法播放计算机文件

- 请参阅 7.4 多媒体。

6.8 网络

没有找到无线网络或失真

- 附近的微波炉、数字无绳电话或其它 WiFi 11b 设备可能会干扰无线网络。
- 确保网络中的防火墙允许访问电视无线连接。
- 如果家中的无线网络不能正常工作，尝试有线网络安装。请参阅 4.3 网络。

网络电视不能正常工作

- 如果与路由器的连接正常，请验证路由器与互联网的连接。

浏览电脑和网络电视工作速度缓慢

- 有关信号质量的室内范围、传输速率和其它因素的信息，请查阅无线路由器的用户手册。
- 您需要适用于路由器的高速互联网连接。



7 技术数据

7.1 电源和接收

产品规格如有更改，恕不另行通知。
关于该产品的详细规格，请参见
www.philips.com/support。

电源

- 电源：AC220-240V +/-10%
- 环境温度：5°C 至 35°C
- 电源和待机功耗，请参阅 www.philips.com 上的技术规格。

接收

- 天线输入：75 欧姆同轴 (IEC75)
- 电视制式：DVB COFDM 2K/8K
- 视频播放：NTSC, SECAM, PAL
- DVB：DVB-T, DVB-C, MHEG 4
(请参阅电视型号牌上的选定国家/地区)
- 调谐器品牌：VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

7.2 显示屏和音响

图片/显示

- 显示类型：LCD 完全高清 W-UXGA
- 对角线长度：56 英寸 / 142 厘米
- 宽高比：2.39:1 / 21:9
- 面板分辨率：2560x1080p
- 锐腾核心画面增强
- 1080p 24/25/30/50/60Hz 处理
- 200Hz 瞬时响应

音响

- 输入功率 (RMS)：2 x 15 W
- 虚拟杜比数字
- BBE

7.3 显示屏分辨率

支持的显示屏分辨率

视频格式

分辨率 — 刷新率

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 1080p - 50 Hz, 60 Hz

计算机格式

分辨率 — 刷新率

- 640 x 480p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 600 x 800p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1024 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 765p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 x 768p — 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 x 1024p — 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080i — 60 Hz (HDMI)
- 1920 x 1080p — 60 Hz (HDMI)

7.4 多媒体

连接

- USB
- 以太网 UTP5
- Wi-Fi 802.11g (内置)

支持 USB/存储设备格式

- FAT 16, FAT 32, NTFS

播放格式

- MP3
- 静态图片：JPEG
- MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4
- MPEG 节目流 PAL
- AVI
- H.264 (MPEG-4 AVC)
- WMA v2 高达 v9.2
- WMV9



受支持的媒体服务器软件

- Windows Media Player 11 (对于 Microsoft Windows XP 或 Vista)
- Google (对于 XP)
- Twonky Media — PacketVideo 4.4.9 (对于 PC 和 Intel MacOX)
- Sony Vaio 媒体服务器 (对于 Microsoft Windows XP 或 Vista)
- TVersity v0.9.10.3 (对于 Microsoft Windows XP)
- Nero 8 — Nero MediaHome (对于 Microsoft Windows XP)
- DiXiM (对于 Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (对于 Microsoft Windows XP)
- Fuppes (对于 Linux)
- uShare (对于 Linux)
- Philips NAS SPD8020 (1.2.9.47 版)

7.6 重量和尺寸

56PFL9954

宽度 1418 毫米
高度 694 毫米
深度 105 毫米
重量 ±32 千克

… 附带电视支架

高度 745 毫米
深度 324 毫米
重量 ±38 千克

7.5 连接

背面

- EXT1 (scart): 音频 L/R、CVBS 输入、RGB
- EXT2 (scart): 音频 L/R、CVBS 输入、RGB
- EXT3: Y Pb Pr、音频 L/R
- VGA、音频 L/R
- HDMI 1 输入 (所有 HDMI 接口均为 HDMI 1.3a)
- HDMI 2 输入
- HDMI 3 输入
- HDMI 4 输入
- 音频输入 L/R (DVI 到 HDMI)
- 音频输出 L/R — 同步显示
- 数字音频输出 (同轴-cinch-S/PDIF) 同步显示
- 网络 — (RJ45)

侧面

- HDMI 侧面输入
- S-Video 输入 (Y/C)
- 视频输入 (CVBS)
- 音频 L/R 输入
- 耳机 (立体声迷你插孔)
- USB
- 通用接口槽



8 索引

英文字母

DHCP 41
DLNA 认证 42
DVB-C 41
DVB-T 41
DVD 录像机 52
HDMI 连接 45
EasyLink 65
EasyLink 遥控器 65
ECO — 绿色 4
LoungeLight 24
Scart 46
S-Video 46
T.O.P. 图文电视 31
VESA 6
VGA 47
YPbPr — 分量视频 46

A

安全 2
安全锁槽 3

B

摆放电视 3
壁挂 6

C

出厂设置 39
重命名/重新排序 39
重新安装频道 40

D

打开 4
待机模式 22
电池 20
电缆质量 45
电视支架 8
电源线 45

F

防盗锁 3

G

高清 2
高清游戏控制台 61
更新频道 39
观看距离 3
光导 5

H

红外线传感器 6
将电视用作电脑显示器 63
节目信息 22
节目指南 33

J

解码器 64

L

浏览 USB 35
浏览电脑网络 35
浏览网络电视 28
流光溢彩 24

N

年龄评级 34

P

频道 22
频道概述 20
屏幕养护 3

Q

清除历史记录 30

R

儿童锁 34
锐腾核芯引擎 37

S

设置 21
设置辅助 37
摄像机 62
时钟设置 41
使用终止 3
视频 47
视障 36
手动安装 40
数字接收质量 40

数字频率 40

睡眠定时器 33

T

天线电缆 45
添加您的设备 21
条件接收功能模块 65
听障 36
通用接口槽 65
通用遥控器 11
通用遥控器代码列表 13
图文电视 31
图文电视选项 31
图文电视语言 31
图文电视子页面 31
图像格式 23

W

网络电视 26
网络电视服务 28
网络电视锁 27
网络设置 43
微调 40
无线安装 42

X

选项 22

Y

遥控器概述 10
音量 5
音频同步 43
音频语言 35
游戏控制台 60
有线安装 42

Z

照相机 61
指南 22
智能设置 23
逐点晶晰连接 43
主 21
字幕 34
最高质量连接 45





Contact information

联系信息

型号 / Type nr. :

产品编号 / Product nr. :



The corresponding telephone numbers and addresses are given in the supplied Worldwide guarantee booklet.

如果你需要进一步的帮助，请致电您所在国家的客户支持服务部。
相应的电话号码和地址列在随附的全球保修手册中。



Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V.
or their respective owners
2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com



Printed in Belgium

