

内容

1 重要事项	60
安全	60
注意事项	60
2 您的产品	62
特性说明	62
产品概述	63
3 连接	66
放置装置	66
连接天线或电缆	66
连接视频/音频电缆	67
连接其它设备	68
4 使用入门	72
准备遥控器	72
首次设置	73
5 观看实况电视	75
使用录像机观看实况电视	75
关于时光凝结缓冲区 - 临时硬盘 存储区	75
控制实况电视	76
6 录制	77
录制前	77
录制设置	77
录制当前的电视节目	78
关于定时录制	79
计划定时录制	79
编辑定时录制	80
查看定时录制历史记录	81
从其它设备录制	82
录制和播放同时进行	82

7 播放	83
从 USB 播放	83
播放视频	84
播放音乐	85
欣赏照片	86
控制播放	87
8 编辑录制内容	89
关于录制列表	89
排序标题	89
编辑标题	90
9 复制文件	95
复制到 USB	95
复制到硬盘	95
10 调整设置	96
语言设置	96
调谐器设置	97
视频设置	99
录制设置	100
系统设置	101
11 其它信息	105
保养	105
关于媒体文件	105
升级软件	106
规格	107
12 故障种类和处理方法	108
13 术语表	111

1 重要事项

安全



警告！

存在火灾或触电危险！

- 确保空气可以通过本装置的通风孔自由流通。装置周围至少应留 5 至 10 厘米空间。
- 切勿将本装置直接曝晒于阳光下，或者接触明火、高温。
- 切勿将本装置放在其它电子设备上面。
- 闪电时务必远离本装置。
- 切勿拆下本装置的外壳。请让合格的人员执行所有的维护工作。
- 让本装置远离水、湿气和盛有液体的物体。
- 在易于连接交流电插头的交流电插座旁边安装此装置。



注意！

- 如果电池用完或遥控器长时间不用，请取下电池。
- 请勿混合使用电池（旧电池与新电池或碳电池与碱性电池，等等）。
- 电池包含化学物质，因此应该以适当方式处理。
- 不按此处说明的操作流程使用控件或进行调整可能导致危险的激光辐射或其它不安全的操作。



注

- 有关标识和电源功率，请参见产品背面或底部的型号铭牌。

注意事项

回收注意事项



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。

版权注意事项



**Be responsible
Respect copyrights**

未经授权复制受版权保护的资料（包括电脑程序、文件、广播和录音）可能会侵犯版权并构成犯罪。不得将此装置用于这些目的。

商标注意事项

本产品采用版权保护技术，受美国专利保护。使用本版权保护技术必须由 Macrovision 授权，并且只能用于家用和其它有限的观看目的，除非 Macrovision 另行授权。禁止反向工程或反汇编。



在杜比实验室许可下制造。“Dolby”和双 D 符号是杜比实验室的商标。



DivX Ultra 认证产品：“DivX、DivX Ultra 认证及相关徽标是 DivX, Inc. 的商标，并在授权下使用。

2 您的产品

感谢您的惠顾，欢迎光临飞利浦！为了您能充分享受飞利浦提供的支持，请在 www.philips.com/welcome 注册您的产品。

本录像机的录制非常简单。借助内置的 160GB 硬盘驱动器，您可以在 SLP（超长时间播放）录制模式下录制长达 123 小时的视频。

此外，还可以用 HDD Media Jukebox 存储 DivX 电影、音乐文件和数码相机照片。



注

- 请勿断开录像机的电源，除非长时间不使用此产品。录像机需要电源才能执行定时录制等重要任务。

特性说明

暂停实况电视

按 PAUSE LIVE TV 按钮可暂停任何实况电视节目。再次按 PAUSE LIVE TV 按钮可继续播放。此时，您可以继续观看节目的其余部分。要返回到实况电视节目，请按 LIVE TV 按钮。

即时回放

可以通过按遥控器上的左侧按钮重播实况电视节目的任何画面。要返回到实况电视节目，请按 STOP 按钮。

FlexTime

使用 FlexTime，您可以在录制过程中观看电视节目。您无需等待录像完成就可以观看。

时光凝结缓冲区 (TSB)

打开录像机后，时光凝结缓冲区将存储调谐到的电视频道。在 SP 模式下它可以存储长达 10 小时的电视节目，并会自动清除较旧的内容。

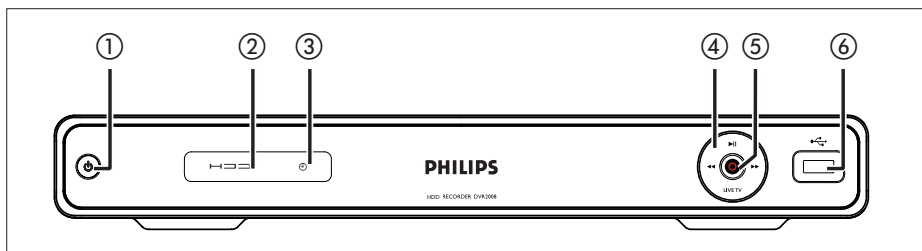
Media Jukebox

Media Jukebox 可存储媒体文件（视频、音乐和照片）。这些文件是按介质类型来存储的。

增强的 USB 升级

您可从 USB 闪存盘获取信息并升级软件。

产品概述



中文(简体)

主装置

① Ⓜ (待机)

- 打开此装置或切换到待机模式。
- 从遥控器接收到命令信号时会快速闪烁。

② 硬盘指示灯

③ Ⓜ

- 已编排定时录制时会亮起。

④ Ⓜ (播放/暂停)

- 开始/暂停播放或录制。



- 按住可进行快进/快退搜索。

LIVE TV

- 转到调谐器模式。
- 在时光凝结模式下，转到广播节目的当前位置。

⑤ Ⓜ (录制)

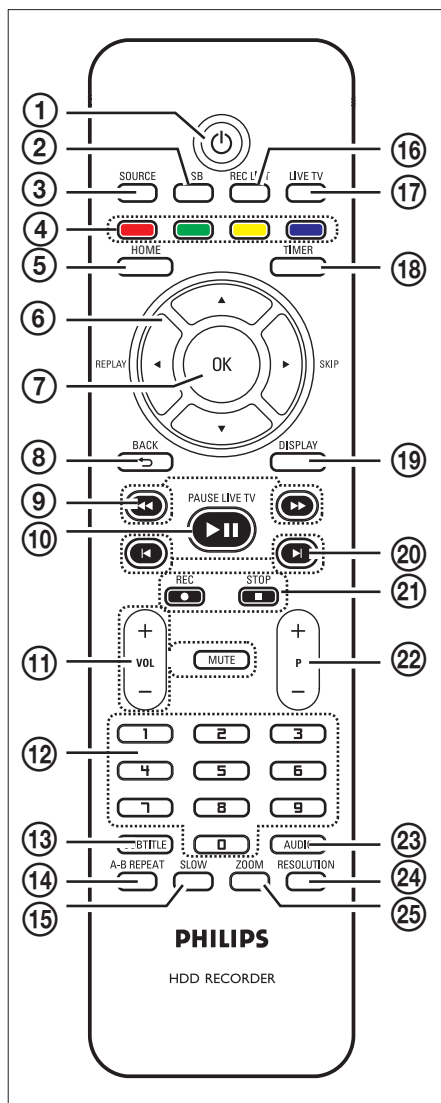
- 开始录制当前电视频道或当前视频源。
- 反复按此键可延长录制时间。
- 录制期间指示灯亮起。

⑥ Ⓜ USB

- USB 设备或数码相机的输入。
- 仅支持符合 USB 海量存储设备类标准的品牌和型号的数码相机和设备。

您的产品

遥控器



- ① **Power**
 - 打开录像机或切换到待机模式。
 - ② **USB**
 - 访问所连接 USB 设备的内容。
 - ③ **SOURCE**
 - 选择录像机视频源（调谐器、CVBS 或 YPbPr）。
 - ④ **彩色编码的按钮**
 - 选择相应的屏幕选项。
 - ⑤ **HOME**
 - 访问/退出主菜单。
 - ⑥ **◀▶** :
 - 用于左移/右移的指针键。
 - 观看电视节目时，按住可进行重播或向前跳转。
 - ⑦ **▲▼** :
 - 用于上移/下移的指针键。
 - ⑦ **OK**
 - 确认条目或选择。
 - ⑧ **BACK**
 - 返回上一级菜单。
 - 播放 DivX Ultra 文件时，按此键可返回 DivX 主菜单。
 - ⑨ **◀◀▶▶**
 - 快退或快进搜索。
 - ⑩ **PAUSE LIVE TV ▶▶**
 - 开始/暂停播放或录制。
 - ⑪ **VOL +/-**
 - 调节电视的音量（仅限于兼容的电视）。
- MUTE**
- 将录像机设置为静音。

- ⑫ 数字键盘
- 选择要播放的章节/曲目。
 - 选择录像机的预设电视调谐器频道。
- ⑬ SUBTITLE
- 播放 DivX Ultra 视频内容时，选择字幕语言。
- ⑭ A-B REPEAT
- 重复标题的特定章节。
- ⑮ SLOW
- 开始慢动作播放。反复按此键以在各种选项之间切换。
- ⑯ REC LIST
- 显示录制标题的列表。
- ⑰ LIVE TV
- 转到调谐器模式。
 - 在时光凝结模式下，转到广播节目的当前位置。
- ⑱ TIMER
- 进入计时器时间表菜单。
- ⑲ DISPLAY
- 显示/隐藏屏上帮助文本。
- ⑳ ◀▶
- 跳到上一或下一章/曲目/标题。
- ㉑ REC ●
- 开始录制当前电视频道或当前视频源。
 - 反复按此键可延长录制时间。
- STOP ■
- 停止播放或录制。
- ㉒ P + / -
- 在调谐器模式下，选择下一个或上一个电视频道。
- ㉓ AUDIO
- 选择音频语言。
- ㉔ RESOLUTION
- 调节显示分辨率。
- ㉕ ZOOM
- 播放时放大图像或录像。反复按此键可在各种选项之间切换。

3 连接

本节介绍本录像机的连接。

基本连接:

- 连接天线或电缆
- 连接视频/音频电缆

可选连接:

- 连接其它设备
- 连接至有线电视盒/卫星接收器
- 连接至录像机或其它类似设备
- 连接至 DVD 播放机或其它类似设备
- 连接至模拟摄像机

放置装置

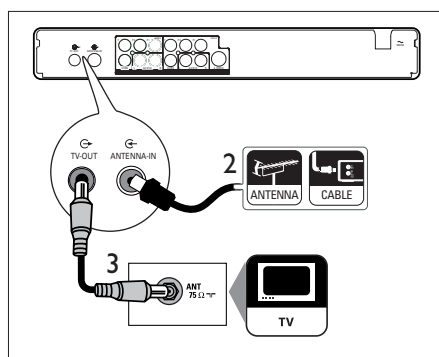
- 将装置置于水平、坚硬的平稳表面上。勿将装置置于地毯上。
- 在易于连接交流电插头的交流电插座旁边安装此装置。

连接天线或电缆

要观看和录制电视节目，请将此录像机与天线或有线电视盒/卫星接收器连接。

连接至无线天线或有线电视信号

要收看电视，请将录像机直接与无线天线或有线电视信号连接。



- 1 拔下现有天线电缆。
- 2 将天线电缆连接至 ANTENNA-IN 插孔。
- 3 将随附的 RF 天线电缆连接至 TV OUT 插孔以及电视上的天线输入。



提示

- 电视上的天线输入插孔可能标记为 ANT、ANTENNA IN 或 RF IN。

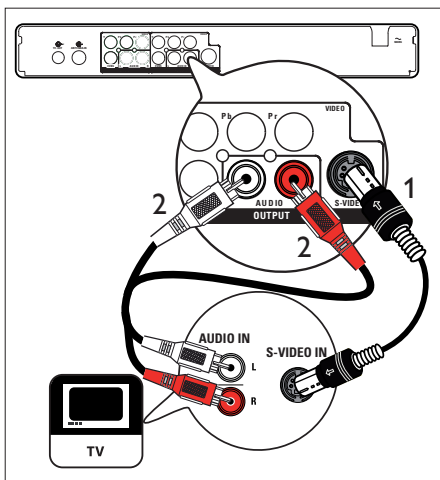
连接视频/音频电缆

要从此录像机上观看播放，请将录像机连接至电视。

开始前，选择最佳视频连接。

- 选项 1：连接至 S-Video 插孔（适合标准电视）。
- 选项 2：连接至复合视频插孔（适合标准电视）。
- 选项 3：连接至分量视频插孔（适合逐行扫描电视）。

选项 1：连接至 S-Video 插孔



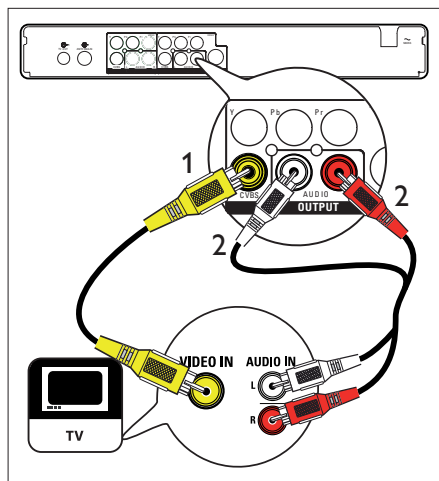
- 1 使用 S-Video 电缆（未提供）将 S-VIDEO OUTPUT 插孔连接到电视机上的 S-Video 输入插孔。
- 2 使用音频电缆（红/白端）将 AUDIO OUTPUT 插孔连接至电视机上对应的音频输入插孔。



提示

- 电视上的 S-video 输入插孔可能标记为 Y/C 或 S-VHS。
- 此连接可提供标准画面质量。

选项 2：连接至复合视频插孔



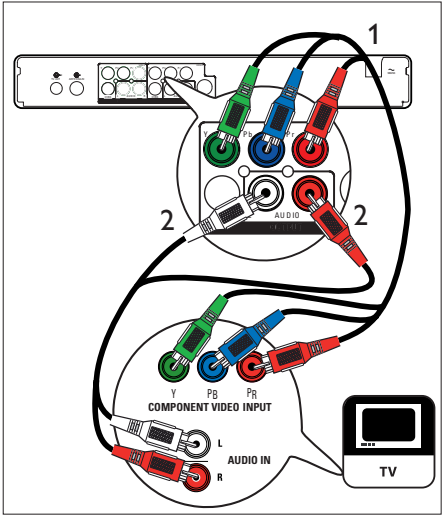
- 1 使用复合视频电缆（黄色一端）将 CVBS OUTPUT 插孔连接到电视机上的视频输入插孔。
- 2 使用音频电缆（红/白端）将 AUDIO OUTPUT 插孔连接至电视机上对应的音频输入插孔。




提示

- 电视上的视频输入插孔可能标记为 A/V IN、VIDEO IN、COMPOSITE 或 BASEBAND。
- 此连接可提供标准画面质量。

选项 3: 连接至分量视频插孔



- 1 使用分量视频电缆（红/蓝/绿 - 未提供）将 Y Pr Pb OUTPUT 插孔连接至电视机上的分量输入插孔。
- 2 使用音频电缆（红/白端）将 AUDIO OUTPUT 插孔连接至电视机上对应的音频输入插孔。

 提示

- 选择受支持的视频分辨率逐行扫描。请参阅“调整设置 – 视频设置 – 设置视频格式”一章。

连接其它设备

要将此录像机连接至其它设备，在常用情况下可使用这些建议的连接。仍可能有其它连接方式，这取决于设备的功能。

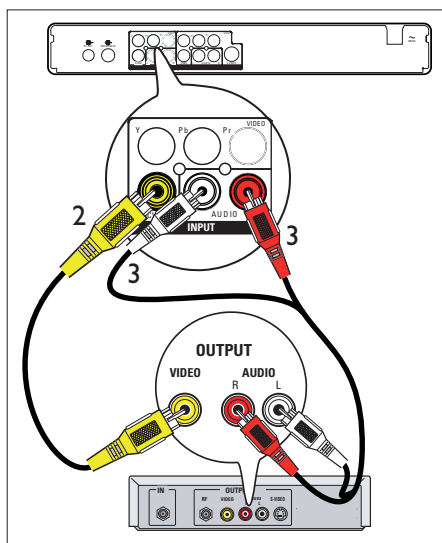


提示

- 使用此连接，无需自动搜索频道。请参阅“使用入门”一章。
- 设备上的 CVBS 插孔可能标记为 TV OUT 或 TO TV。

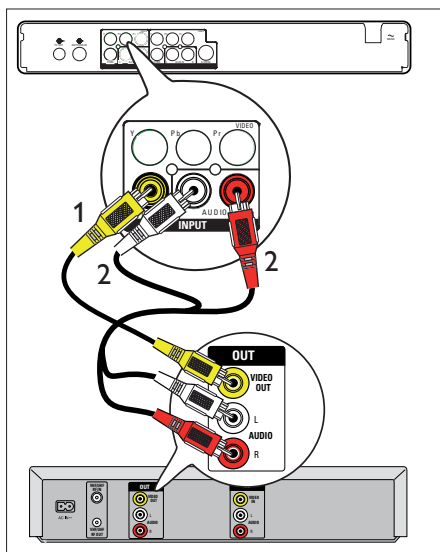
连接至有线电视盒/卫星接收器

- 1 请确保有线电视盒/卫星接收器使用天线电缆连接至电视。



- 2 使用复合视频电缆（黄色一端）将 CVBS INPUT 插孔连接至有线电视盒/卫星接收器上的视频输出插孔。
- 3 使用音频电缆（红/白端）将 AUDIO INPUT 插孔连接至有线电视盒/卫星接收器上对应的音频输出插孔。
 - 要观看视频输入，请反复按 SOURCE，直到显示“CVBS”。

连接至录像机或类似设备

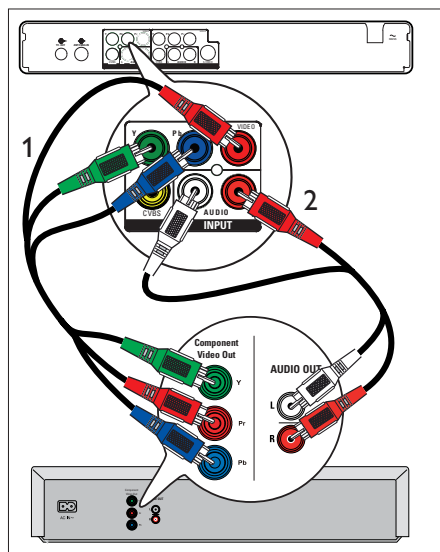


- 1 使用复合视频电缆（黄色一端）将 CVBS INPUT 插孔连接至设备上的视频输出插孔。
- 2 使用音频电缆（红/白端）将 AUDIO INPUT 插孔连接至设备上对应的音频输出插孔。
 - 要观看视频输入，请反复按 SOURCE，直到显示“CVBS”。

注

- 这款新型录像机可取代 VCR 录像机，满足您的所有录制需要。只要拔掉录像机的所有连接即可。
- 大多数商用录像带和 DVD 均受到复制保护，因此无法录制。

连接至 DVD 播放机或类似设备

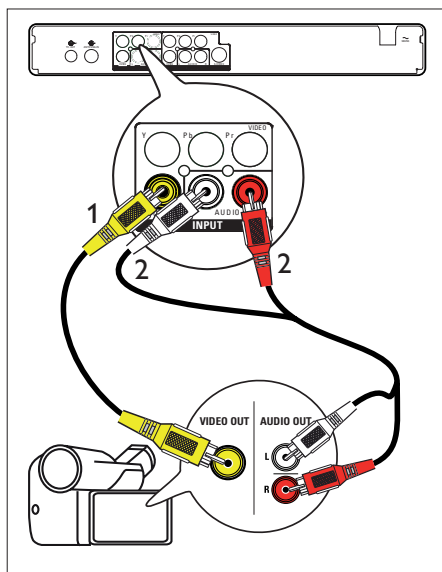


- 1 使用分量视频电缆（红/蓝/绿端 - 未提供）将 Y Pb Pr INPUT 插孔连接至设备上的分量视频输出插孔。
- 2 使用音频电缆（红/白端）将 AUDIO INPUT 插孔连接至设备上对应的音频输出插孔。
 - 要观看视频输入，请反复按 SOURCE，直到显示“YPbPr”。

注

- 大多数商用录像带和 DVD 均受到复制保护，因此无法录制。

连接至模拟摄像机



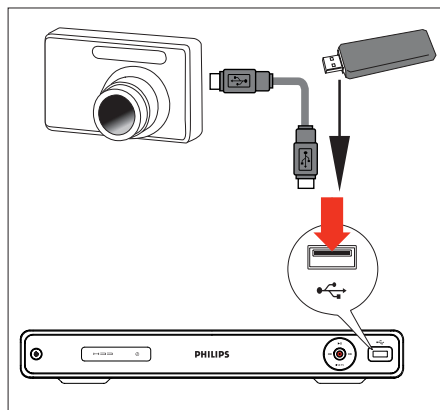
- 1 使用视频电缆（黄色一端）将 CVBS INPUT 插孔连接至摄像机上的 S-VHS 或视频输出插孔。
- 2 使用音频电缆（红/白端）将 AUDIO INPUT 插孔连接至摄像机上的音频输出插孔。
 - 要观看视频输入，请反复按 SOURCE，直到显示“CVBS”。



提示

- 要从此设备录制，请参阅“从其它设备录制”一章。

连接至 USB 设备或数码相机



- 1 将 USB 设备或数码相机连接至 USB 接口。



注

- USB 插槽不支持 USB 集线器设备。只有支持 USB 海量存储设备类标准的数码相机和设备才受支持。

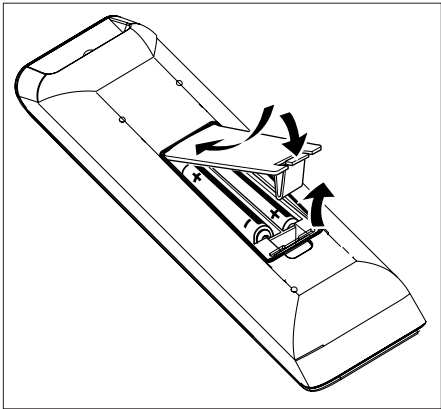


提示

- 可以将文件从录像机复制到 USB 设备。
- 要查看已连接 USB 设备的内容，请参阅“播放 - 从 USB 播放”一章。

4 使用入门

准备遥控器



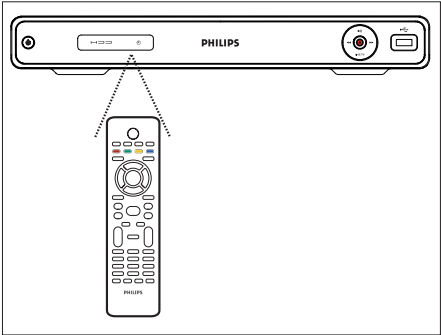
- 1 打开电池仓盖。
- 2 插入两节 R03 或 AAA 型号的电池。与电池仓内的 (+ -) 指示匹配。
- 3 关闭电池盒盖。

注

- 如果您打算很长一段时间不使用遥控器，请取出电池。

浏览菜单

- 1 将遥控器正对着前面板上的遥控传感器，然后选择所需的功能。



- 2 使用遥控器上的下列按钮浏览屏幕菜单，然后输入数字，并确认您的选择。


动作	按钮
在菜单中上下移动。	▲▼
在顶部菜单中左右移动。	◀▶
确认选择。	OK

首次设置


首次打开此录像机时，请按照电视上的说明完成此录像机的初始设置。

注


- 开始前，请确保已完成所有必需的连接。
- 如果已连接有有线电视盒或卫星接收器，则现在将其打开。
- 录制前请先完成本录像机的初始设置。

- 按  打开录像机。
- 打开电视并调到正确的视频输入频道。
 - 选择相应的电视频道，然后按电视遥控器上的下一频道按钮，直至看到菜单语言屏幕。（屏幕选项可能因购买地而异）。

初始化设置	
菜单语言	English
电视收视地区	✓ 简体中文
屏幕比例	繁體中文
自动扫描	
时间	

- 按  选择屏幕菜单语言，然后按 OK。
↳ 将显示国家/地区选择屏幕。

初始化设置	
菜单语言	其他
电视收视地区	简体中文
屏幕比例	香港
自动扫描	印度
时间	马来西亚
	新加坡
	泰国

- 按  选择您所在的国家/地区，然后按 OK。
↳ 将显示电视画面选择屏幕。

初始化设置	
菜单语言	✓ 4:3 Pan Scan
电视收视地区	4:3 Letter Box
屏幕比例	16:9 宽屏幕
自动扫描	
时间	

[4:3 Pan Scan]



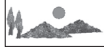
对于两侧都经过修剪的最高高度的画面，选择此选项。

[4:3 Letter Box]




对于电视屏幕的上面和下面部分有黑带的“宽屏幕”显示屏，选择此选项。

[16:9 宽屏幕]



对于宽屏幕（帧比率 16:9），选择此选项。

- 按  选择电视外形选项，然后按 OK。
↳ 开始自动调谐频道。

中文(简体)
使用入门

初始化设置	
菜单语言	取消
电视收视地区	确定
屏幕比例	
自动扫描	
时间	

- 如果已连接有线电视盒或卫星接收器：请选择 [取消] 跳过频道搜索。
 - 如果已连接无线天线：请选择 [确定] 开始频道搜索。此过程可能需要几分钟时间。一旦完成，请按 OK。
- ↳ 将显示时间和日期输入屏幕。

初始化设置	
菜单语言	年 月 日
电视收视地区	2008 1 1
屏幕比例	时 分 秒
自动扫描	00 00 00
时间	

- 6 按 ▲▼（或数字键）输入正确条目。
按 OK 转到下一个字段。
↳ 将显示确认消息。

- 7 请选择 [确认] 并按 OK。
↳ 安装完成。现在可以开始使用录像机了。

初始化设置	
菜单语言	设置完成
电视收视地区	
屏幕比例	
自动扫描	
时间	

提示

- 要重新安装或修改电视频道，请参阅“调整设置 - 调谐器设置”一章。

5 观看实况电视

使用录像机观看实况电视

切换至实况电视后，该录像机会将当前的电视节目存储到时光凝结缓冲区。此时您可以控制实况电视转播。例如，随时暂停和继续播放实况电视，或回放实况电视节目。

- 1 打开电视并调到录像机的正确观看频道。
- 2 按 **⏻** 打开录像机。
- 3 按 **LIVE TV**。
- 4 按 **P +/-** 选择频道。

关于时光凝结缓冲区 - 临时硬盘存储区

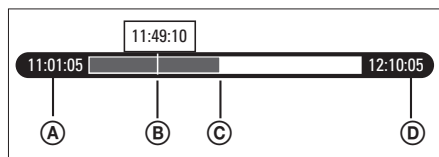
时光凝结缓冲区 (TSB) 是录像机中的临时硬盘存储空间。

时光凝结视频栏将显示所存储电视节目的状态和时间。

注

- 按 **REC** 按钮将清除时光凝结缓冲区中的内容。
- 在主菜单中，选择 [录像清单]、[多媒体文件]、[**USB**] 或 [预约录像] 并按 **OK** 将清除时光凝结缓冲区中的内容。

按 **DISPLAY** 显示或隐藏信息栏。



- Ⓐ 电视节目的开始时间。
- Ⓑ 电视节目的当前播放位置。
- Ⓒ 广播电视节目的当前位置。
- Ⓓ 电视节目的当前时间。

选择时光凝结缓冲区质量

您可以选择时光凝结缓冲区视频质量。

- 1 按 **HOME**。
↳ 将显示主菜单。
- 2 选择 **[设置菜单]**，然后按 **OK**。
- 3 按 **▶** 选择 **[录像]**，然后按 **▼** 选择 **[时光凝结画质]** 并按 **OK**。

录像		系统	语言	电视	影像
录像品质		标准画质			
时光平移画质		标准画质			
自动分节		20 分钟			
时光平移暂存区		自动更新			

- 4 选择设置并按 **OK**。
[高画质] 高品质。
[标准画质] 标准播放。
[长时录像] 长时间播放
[延长录像] 延长播放。
[超长时录像] 超长时间播放
- 5 要退出菜单，请按 **HOME**。

控制实况电视

要控制实况电视，可以使用遥控器上的下列按钮：

动作	按钮
暂停实况电视或继续播放。	▶
按下可向后跳转（即时回放）。	◀
按下可向前跳转（前跳）。	▶
<ul style="list-style-type: none">• 按下可快退节目。• 反复按可在速度选项之间切换。	◀◀
<ul style="list-style-type: none">• 按下可快进节目。• 反复按可在速度选项之间切换。	▶▶
转到视频源的当前播放位置。	■
转到实况电视转播。	LIVE TV
显示信息栏。	DISPLAY

6 录制

录制前

录制媒体



注

- 无法录制受复制保护的节目。
- 如果在录制期间出现电源故障，将不会录制标题。



- 高存储容量。
- 电视节目被录制到硬盘。
- 媒体文件被存储到硬盘。

录制质量	录制时间
[高画质]	22 小时
[标准画质] - 标准播放质量	42 小时
[长时录像] - 长时间播放	63 小时
[延长录像] - 长时间播放	85 小时
[超长时录像] - 超长长时间播放	123 小时

固件升级时，如果用户修改了 [多媒体文件] 和 [录像] 之间的硬盘分区，数据将会改变。

录制设置

选择录制 质量

录制前，请选择录制质量。录制质量决定录制的标题在硬盘录像机上占用的空间量。

- 按 HOME。
↳ 将显示主菜单。
- 选择 [设置菜单]，然后按 OK。
- 按 ► 选择 [录像]，然后按 ▼ 选择 [录像品质] 并按 OK。

录像		系统	语言	电视	影像
录像品质	标准画质				
时光平移画质	标准画质				
自动分节	20 分钟				
时光凝结暂存区	自动启动				

- 选择设置并按 OK。

[高画质] 高品质。

[标准画质] 标准播放。

[长时录像] 长时间播放

[延长录像] 延长播放。

[超长时录像] 超长时间播放

- 要退出菜单，请按 HOME。



提示

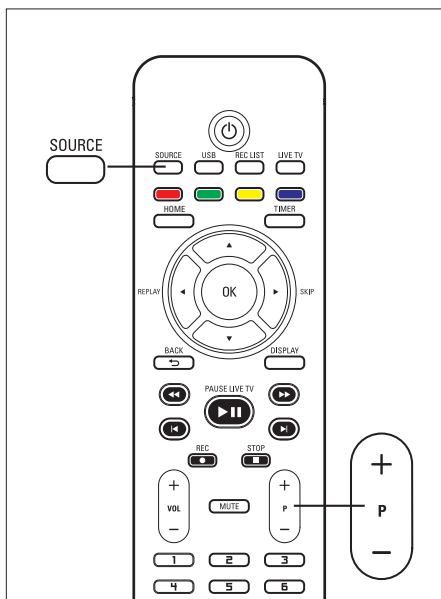
- 默认录制模式为 SP。
- 有关其它录制设置，请参阅“调整设置 - 录制设置”一章。

中文(简体)

录制

录制当前的电视节目

- 1 打开电视并调到录像机的正确观看频道。



- 2 选择录制源：

- 要直接在调谐器模式下录制：请按 P + / - 键选择您要录制的电视频道。
- 要从连接到 VIDEO OUTPUT 的卫星接收器或有线电视盒录制：请反复按 SOURCE 选择“CVBS”或“YPbPr”。

- 3 按 ● 开始录制。
 - 要添加录制时间，请反复按 ● 以延长录制时间。
 - 要暂停录制，请按 ►►。
 - 要继续录制，请再次按 ►►。
- 4 要停止录制，请按 ■。

关于定时录制

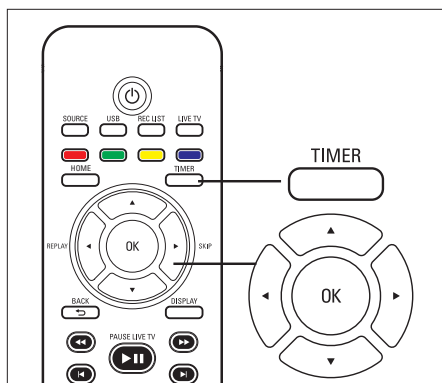
计划定时录制以在指定的日期和时间开始和停止。

一次最多可以安排8次录制。在定时录制期间，只能观看当前频道。

开始前...

请确保系统时钟正确。要调整系统时钟，请参阅“调整设置 - 系统设置”一章。

计划定时录制



注

- 一旦按 TIMER, TSB 将被清除。

- 1 打开电视并调到录像机的正确观看频道。
- 2 按 TIMER。
↳ 将显示定时录制计划。

预约录像 2008/1/3 Thu 11:23				
No	来源	开始时间	录像长度	状态
● 新增 ● 删除 ● 状态 ● 录像纪录				

- 3 要创建新计时器条目，请按红色按钮 [新增]。
↳ 将显示定时计划。

定时录像编辑 2008/1/3 Thu 11:23					
硬盘剩余空间 总剩余容量: 86GB 高画质: 21 hrs. 标准画质: 42 hrs. 长时录像: 63 hrs. 延长录像: 84 hrs. 超长时录像: 123 hrs.					
来源	开始时间	录像长度	录像周期	画质	语言
频道1	2008/1/3 11:31	01:00	一次	标准画质	语言1
● 保存 ● 恢复默认值					

- 4 按 ▲▼ 按钮选择每个设置的值，并使用 ◀▶ 键移动下一个选项。

【来源】

选择电视频道或已用来连接外部设备的正确视频源（如调谐器、CVBS 或 YPbPr）。

【开始时间】

录制的开始日期和时间（年/月/日和时:分）。

【录像长度】

录制持续时间（时:分）。

【录像周期】

选择重复录制选项：（一次、每天、周一至周五、周一至周六、星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五和星期六）。

【画质】

选择录制质量模式：

- 【高画质】~【超长时录像】— 请参阅“录制前—选择录制质量”一章。

【语言】

启用或禁用可选音频语言的录制。
(仅在来源有双语播放时可用)。

- 5 完成后，请按**黄色**按钮【保存】。
 - 要重置条目，请按**蓝色**按钮【恢复默认值】。

↳ 将显示确认消息。

- 6 要确认定时录制计划，请选择【确认】，然后按 **OK**。
 - 要取消，请选择【取消】，然后按 **OK**。

- 7 按 **BACK** 退出菜单。

- 8 按 **⏻** 将录像机切换到待机模式。

编辑定时录制

注

- 定时录制期间，定时器编辑将不可用。
- 如果定时计划标记为【锁定】，则不能进行编辑。

- 1 打开电视并调到录像机的正确观看频道。
- 2 按 **TIMER**。

↳ 将显示定时录制列表。

预约录像		2008/1/3 Thu 11:23			
No	来源	开始时间	录像长度	状态	
○ List 1	频道1	01/05 08:00 (Once)	00:30	Ready	
⊙ List 2	频道3	01/08 10:00 (Sun)	01:00	Ready	
○ List 3	频道4	01/09 09:15 (Mon)	00:30	Ready	
● 新增 ● 删除 ● 状态 ● 录像纪录					

- 3 选择要编辑的定时器并按 **OK**。
- 4 执行必要的更改并按**黄色**按钮【保存】。
- 5 要确认，请选择【确认】，然后按 **OK**。
- 6 按 **BACK** 退出菜单。

要删除定时计划：

- 1 选择定时，然后按**绿色**按钮 [删除]。
- 2 选择一项，然后按 **OK**。
- 3 一旦删除定时，它将从定时录制列表中删除。

要暂停定时计划：

- 1 选择定时器，然后按**黄色**按钮 [状态]。
- 2 选择 [暂停所选取的预约录像] 并按 **OK**。
 - ↳ 将显示定时录制列表，选定的定时器将暂停。

要激活已暂停的定时器：

- 1 选择已暂停的定时器，按**黄色**按钮 [状态]。
- 2 选择 [允许所选取的预约录像] 并按 **OK**。
 - ↳ 将显示定时录制列表，且定时录制已准备就绪。

查看定时录制历史记录

- 1 打开电视并调到录像机的正确观看频道。
- 2 按 **TIMER**。
 - ↳ 将显示定时录制列表。
- 3 按**蓝色**按钮 [录像纪录]。
 - ↳ 将显示定时录制历史记录。

要删除以前的定时历史记录：

最近的录制内容会自动替换定时录制历史记录。



注

- 定时录制期间，定时器编辑将不可用。

- 1 选择定时，然后按**绿色**按钮 [删除]。
- 2 选择 [确认]，然后按 **OK**。
 - ↳ 历史记录从历史记录列表中移除。

从其它设备录制

从外部设备录制

(模拟摄像机/卫星接收器/录像机/ DVD 播放机)

可从外部设备录制到本录像机。在此录像机上不能录制受复制保护的资料。

- 1 打开电视并调到录像机的正确观看频道。
- 2 将外部设备（例如，模拟摄像机、VCR 录像机、DVD 播放机）连接至此录像机。
- 3 按 **SOURCE** 选择视频源。
 - **[CVBS]**: 连接到录像机上 **CVBS INPUT** (CVBS 和 AUDIO L/R) 插孔的设备。
 - **[YPbPr]**: 连接到录像机上 **Y Pb Pr INPUT** (YPbPr 和 AUDIO L/R) 插孔的设备。
- 4 开始在已连接的设备上播放，并找到要录制的内容。
- 5 要开始录制时，请按 **●**。
 - 要添加录制时间，请反复按 **●** 以延长录制时间。
 - 要暂停录制，请按 **▶||**。
 - 要继续录制，请再次按 **▶||**。
- 6 要停止录制，请按 **■**。
 - ↳ 已保存新标题。
- 7 要退出，请按 **SOURCE**。

录制和播放同时进行

录制期间播放节目

- 1 按 **REC LIST**。
- 2 选择标有 **[录制...]** 的标题，然后按 **▶||**。

录制时播放其它录制内容或媒体文件

从硬盘播放

- 1 按 **REC LIST**。
- 2 选择要播放的标题，然后按 **▶||**。

从 USB 播放

- 1 将 USB 设备插入 USB 接口。
 - ↳ 将显示一则消息。选择 **[确认]** 查看 USB 内容菜单。
 - 如果 USB 已连接，按 **USB** 可访问内容菜单。
- 2 选择要播放的文件，然后按 **▶||**。

观看其它电视节目

- 1 使用电视遥控器选择电视频道。
- 2 要从录像机观看播放，请将电视切换回录像机的正确观看频道。

7 播放

从 USB 播放

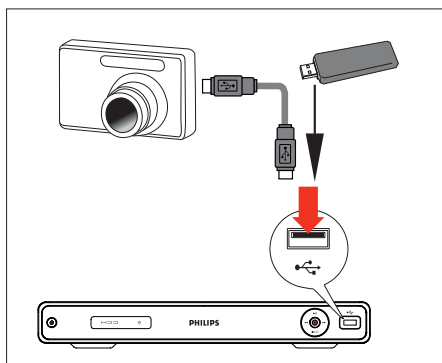
通过此录像机查看 USB 闪存盘、USB 存储卡阅读器或数码相机的内容。USB 接口支持播放以下格式文件：

- 视频：AVI（V：DivX 3x/ 4x/ 5x/ 6x和 Xvid）、DivX 和 DivX Ultra、HD MPEG2 ts/tp VOB、DAT、MPEG1/2
- 音频：MP3/ WMA/ WAV/ OGG/ AAC。可识别文件最多达 4096 个（在一页上）。
- 图片：JPEG/HD JPEG/BMP 可识别图片最多达 4096 张（同时可预览 6 个文件）



注

- WMA Pro & 高级规范和受 DRM 保护的 WMA 不受支持。
- USB 插槽不支持 USB 集线器设备。仅支持 USB 海量存储设备类标准的数码相机才受支持。
- 在 USB 模式下，时光凝结缓冲区将被清除。



- 1 将 USB 设备插入 USB 接口。
↳ 将显示一则消息。选择 [确认] 查看 USB 内容菜单。
 - 如果 USB 已连接，按 USB 可访问内容菜单。
- 2 选择文件，然后按 ►||。



提示

- 有关更多播放选项，请参阅“播放”一章。

从 USB 读卡器播放



注

- 在 USB 模式下，时光凝结缓冲区将被清除。

- 1 将 USB 设备插入 USB 接口。
↳ 将显示一则消息。选择 [确认] 查看 USB 内容菜单。
 - 如果 USB 已连接，按 USB 可访问内容菜单。
- 2 将为阅读器中每个存储卡单独分配文件夹。选择文件夹并按 OK。
- 3 选择文件，然后按 ►|| 开始。



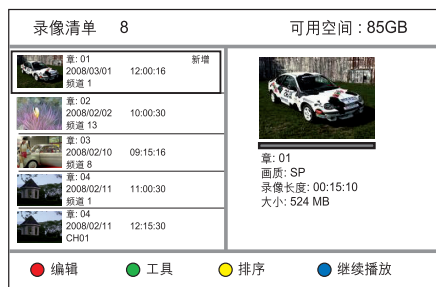
提示

- 在播放期间，如果选择阅读器中的其它卡，播放将停止。

播放视频

播放录制的标题

- 1 按 REC LIST。
↳ 将显示录制标题的列表。



- 2 选择标题并按 ►►。

播放电影

您可以播放存储在本硬盘录像机上或 USB 闪存盘上的 DivX® 文件。要复制数据文件到本录像机，请参阅“复制文件”一章。本录像机支持播放以下格式的文件：VOB (DVD)、MPG (MPEG-1/2)、AVI (DivX 3x/4x/5x/6x、MPEG-4 ASP: XviD)、DivX、DivX Ultra、DAT (VCD) 和 HD MPEG2 TS/TP 文件（分辨率达 1080i）。

- 1 按 HOME。
- 2 选择来源：
 - 对于录像机上的数据文件：请选择 [多媒体文件]，然后按 OK。
 - 对于 USB 设备：请按 USB。↳ 将显示内容菜单。
- 3 按 ▲ 选择 [上一步]。
- 4 按 ► 选择 [电影]。

- 5 找到要播放的文件。
 - 要显示所有 DivX 文件，请选择 [浏览此目录]。
 - 如果文件存储在另一个文件夹中，请选择此文件夹，然后按 OK。
 - 如果此文件夹包含许多文件，可按 ◀ ▶ 查看文件名的上一页/下一页。
- 6 选择文件并按 ►►。
 - 要停止播放，请按 ■。
 - 要返回上一级别，请选择 [上一步]，然后按 OK。
 - 要选择其它字幕语言，请按 SUBTITLE。
 - 可以选择其它字符集，请参阅“调整设置 - 语言设置 - 设置 DivX 字幕字体”。

注

- 受支持的字幕文件格式包括：.srt、.smi、.sub、.sami。
- 低质量 DivX® 视频可能会像素化。

提示

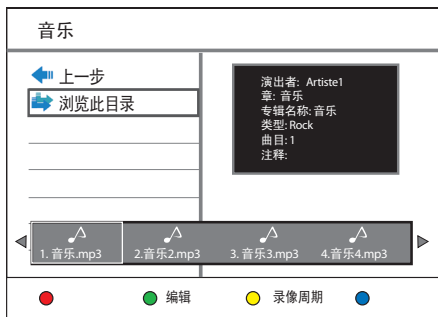
- 播放 DivX Ultra 文件时，按 BACK 可返回 DivX 主菜单。

播放音乐

播放 MP3/ WMA 文件

播放复制到 USB 设备或录像机上的大多数 MP3/ WMA 文件。

- 1 按 HOME。
- 2 选择来源：
 - 对于录像机上的数据文件：请选择 [多媒体文件]，然后按 OK。
 - 对于 USB 设备：请按 USB。↳ 将显示内容菜单。
- 3 按 ▲ 选择 [上一步]。
- 4 按 ► 选择 [音乐]。
- 5 找到要播放的文件。
 - 要显示所有 MP3/WMA 文件，请选择 [浏览此目录]。
 - 如果文件存储在另一个文件夹中，请选择此文件夹，然后按 OK
 - 如果此文件夹包含许多文件，可按 ◀ ▶ 查看文件名的上一页/下一页。



- 6 选择文件并按 ►||。
- 要停止播放，请按 ■。
- 要重复播放，请反复按黄色按钮 [重复] 在重复选项之间切换。



提示

- 此录像机不支持 MP3PRO 音频格式。
- 如果 MP3 曲目名称 (ID3) 或专辑名称中含有任何特殊字符，它可能无法在屏幕上正确显示，因为不支持这类字符。

选择其它曲目/文件

一个文件夹包含多个曲目或文件时，可以在播放期间选择不同的曲目或文件。

动作	按钮
转到下一曲目/文件。	►
返回上一曲目/文件的起点。	◀

选择重复选项

您可以在播放期间选择各种重复功能。重复播放选项因介质类型而异。

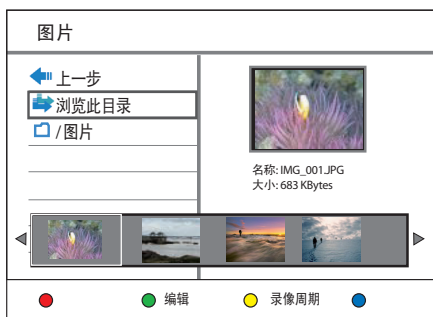
- 1 播放音频文件时，按黄色按钮 [重播]。
- 2 反复按黄色按钮 [重播] 选择重复选项，然后按 OK。
 - [全部]
重复播放所有文件。
 - [一次]
重复播放所选文件。
- 3 要取消重复播放，请反复按黄色按钮 [重播] 以选择 [关闭重复播放]。

欣赏照片

播放照片幻灯片放映

要以幻灯片模式查看 JPEG/ HD JPEG/ BMP 文件。

- 1 按 HOME。
- 2 选择来源：
 - 对于录像机上的数据文件：请选择 [多媒体文件]，然后按 OK。
 - 对于 USB 设备：请按 USB。
 - ↳ 将显示内容菜单。
- 3 按 ▲ 选择 [上一步]。
- 4 按 ► 选择 [照片]。
- 5 找到要播放的文件。
 - 要显示所有 JPEG 文件，请选择 [浏览此目录]。
 - 如果文件存储在另一个文件夹中，请选择此文件夹，然后按 OK
 - 如果此文件夹包含许多文件，可按 ◀ ▶ 查看文件名的上一页/下一页。



- 6 选择文件并按 ►||。
- ↳ 开始放映幻灯片。

7 放映时，使用以下键。

动作	按钮
进入/退出缩放模式。反复按以选择缩放因数。	ZOOM
在缩放模式下，在放大的图像上平移。	◀▶▲▼
旋转图像。	◀▶
查看上一张/下一张图片。	▲▼

- 8 按 BACK 返回主菜单。
- 9 要停止并查看内容菜单，请按 ■。

开始播放音乐幻灯片，

- 1 选择 MP3 文件，然后按 OK。
↳ 开始播放 MP3 文件。
- 2 在菜单中选择图像文件，然后按 OK。
↳ 开始放映幻灯片。

受支持的 JPEG 图像格式文件格式：

- 文件扩展名必须是“.JPG”或“.JPEG”。
- 此录像机只能显示符合 JPEG-EXIF 格式的数码相机照片，而几乎所有数码相机都使用该格式。它不能显示动画 JPEG 或除 JPEG 以外的其它格式的照片或与图像相关的声音剪辑。

提示

- 由于编入一个驱动器的歌曲/图片数量很大，录像机可能需要较长时间来显示 USB 内容菜单。
- 如果 JPEG 图像不是以“exif”类型的文件录制的，则内容菜单中不会显示实际缩略图。

放大图像

您可以在屏幕上放大图像，并在此图像上平移。

- 1 反复按 **ZOOM**。
↳ 将激活缩放模式。
- 2 使用 **▲▼◀▶** 键在放大的图像上平移。
- 3 要退出，请反复按 **ZOOM**，直到恢复正常大小。

从数码相机播放

- 1 将数码相机连接至前面板上的 USB 插槽。
- 2 使用数码相机控制播放设置。

控制播放

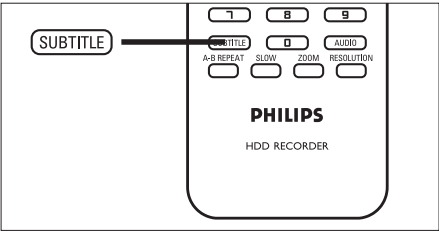
选择其它标题/章节

在播放期间，请按照以下步骤选择其它标题或章节：

动作	按钮
转到下一章节。	▶
返回上一章节的起点。	◀
通过章节号选择。	数字键 0 - 9

选择字幕语言

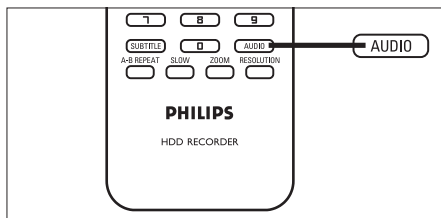
在 DivX® Ultra 文件 上选择字幕语言。



- 1 播放期间，按 **SUBTITLE**。
- 2 选择语言并按 **OK**。
 - 如果未提供选定的语言，将使用默认内容语言。

选择音频语言

在实况电视模式下，选择音频语言。



- 1 播放期间，按 **AUDIO**。
↳ 将出现语言选项。如果未提供选定的音频声道，将使用默认音频声道。

搜索向前/向后

在播放期间，您可以快进或快退搜索视频内容。

- 1 播放时，请按 **◀◀** 或 **▶▶**。
↳ 将显示搜索状态栏，且为静音状态。
- 2 反复按 **◀◀** 或 **▶▶** 可在不同的速度选项之间切换。
 - 要恢复正常播放，请按 **▶▶||**。

慢动作播放

- 1 播放 DivX® 文件或标题录制时，按 **SLOW** 键可启用慢动作播放。
- 2 反复按 **SLOW** 可在不同的慢动作速度之间切换。
 - 要恢复正常播放，请按 **▶▶||**。

重复特定的场景（A-B 重放）

可以重复播放标题或章节内的特定段落。要执行此操作，必须标记要重复段落的起点和终点。

注

- 从录制列表播放录制内容时才能使用此功能。

- 1 播放时，请在标记重复播放的起点按 **A-B REPEAT**。
- 2 在终点处再次按 **A-B REPEAT**，然后按 **OK**。
↳ 播放将跳到标记段落的起点。将重复播放该段落，直到取消重复模式。
- 3 要取消重复播放，请反复按 **A-B REPEAT** 直至显示 **[关闭重复播放]**。

从上次停播的点继续播放

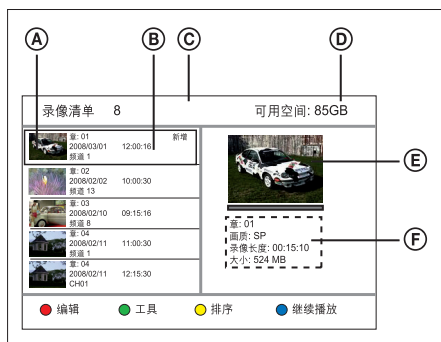
如果您尚未观看完播放的上一个标题，则可选择此选项。您可从上次停播的点继续播放。

- 1 按 **REC LIST**。
↳ 将显示录制标题的列表。
- 2 选择尚未观看完的文件，按 **蓝色按钮 [继续播放]**。
↳ 将从上次停播点开始播放。

8 编辑录制内容

关于录制列表

录制列表屏幕可显示此录像机上的录制内容。按 REC LIST 后即会显示。



录制菜单屏幕将显示以下信息：

- Ⓐ 标题缩略图。
- Ⓑ 标题号、录制日期和时间以及标题名。如果录制内容尚未播放过，则将标记为 [新增]。
- Ⓒ 已录制标题的数量。
- Ⓓ 可用于录制的硬盘空间。
- Ⓔ 标题预览。
- Ⓕ 标题号、录制质量、录制时间和文件大小。

排序标题

使用排序选项可轻松找到标题。

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按黄色按钮 [排序]。
↳ 将显示排序菜单。
- 3 选择一个选项，然后按 OK。

[节目序号]

根据标题号（例如 TITLE 01）排序标题。

[录像时间]

根据录制时间排序标题。将首先列出最后录制的标题。

[节目名称]

根据标题名排序标题。

[未播放节目]

将首先列出尚未播放的标题。

编辑标题

可使用录制列表中的彩色编码按钮编辑录制内容：



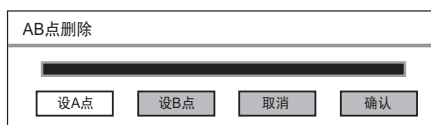
- 红色按钮 [编辑]:
 - 设置缩略图
 - 擦除画面 (A-B 擦除)
 - 分割标题
 - 合并标题
 - 添加或删除章节标记。
 - 重命名标题
- 绿色按钮 [工具]:
 - 删除所有标题
 - 删除标题
 - 设置儿童锁
 - 保护标题

设置缩略图

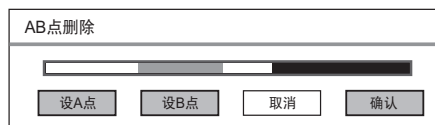
- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按红色按钮 [编辑]。
↳ 将显示编辑菜单。
- 3 选择 [更改缩图]，然后按 OK。
 - 按 ◀▶▶ 键可进行快进/快退搜索。
- 4 找到画面，并按 ▶||。
 - 要取消，请选择 [取消] 并按 OK。- 5 要确认，请选择 [确认] 并按 OK。
↳ 即已更改标题的缩略图。

擦除标题中的画面

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按红色按钮 [编辑]。
↳ 将显示编辑菜单。
- 3 选择 [AB点删除]，然后按 OK。
 - 按 ◀▶▶ 键可进行快进/快退搜索。



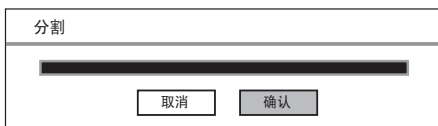
- 4 按 ▶|| 在起点暂停。
- 5 选择 [设A点]，然后按 OK。
- 6 按 ▶|| 继续播放，并在终点处再次按 ▶||。
- 7 选择 [设B点] 并按 OK。
 - 要取消，请选择 [取消] 并按 OK。



- 8 要确认，请选择 [确认] 并按 OK。
↳ 即已将该画面从标题中擦除。

分割标题

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按红色按钮 [编辑]。
↳ 将显示编辑菜单。
- 3 选择 [分割]，然后按 OK。
 - 按 ◀▶▶ 键可进行快进/快退搜索。



- 4 按 ▶|| 在分割点暂停。
 - 要取消，请选择 [取消] 并按 OK。
- 5 要确认，请选择 [确认] 并按 OK。
↳ 已将该标题一分为二。

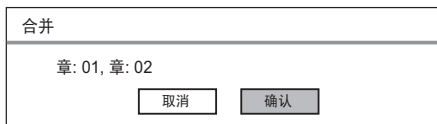
合并标题



提示

- 选择较早的录制内容与列表中下一个录制内容进行合并。

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按红色按钮 [编辑]。
↳ 将显示编辑菜单。
- 3 选择 [合并]，然后按 OK。
↳ 将显示要合并的两个标题。
 - 要取消，请选择 [取消] 并按 OK。

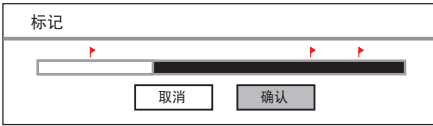


- 4 要确认，请选择 [确认] 并按 OK。
↳ 即已合并为一个标题。

添加或删除章节标记

添加章节标记

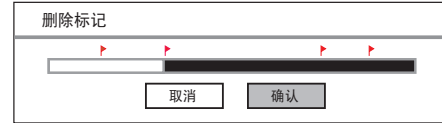
- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按红色按钮 [编辑]。
↳ 将显示编辑菜单。
- 3 选择 [标记]，然后按 OK。
 - 按 ◀▶▶ 键可进行快进/快退搜索。



- 4 要添加章节标记，请选择 [确认]，然后按 OK。
↳ 即已添加章节标记，并由红色标记表示。
- 5 要退出，请选择 [取消]。

删除章节标记

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，并按红色按钮 [编辑]。
↳ 将显示编辑菜单。
- 3 选择 [删除标记]，然后按 OK。



- 4 要删除突出显示的章节标记，请选择 [确认]，然后按 OK。
↳ 即已删除章节标记。
- 5 要退出，请选择 [取消]。

编辑标题名

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按红色按钮 [编辑]。
↳ 将显示编辑菜单。
- 3 选择 [重命名]，然后按 OK。
↳ 将显示屏幕键盘。
- 4 选择要输入的键，然后按 OK。
 - 使用以下键进行编辑：

动作	选项
在字符间插入空格。	[空间]
删除指针左边的字符。	[删除]
在大、小写字符或符号之间切换	[CAPS]

- 5 要确认，请选择 [确定]，然后按 OK。
↳ 即已编辑标题名。

删除所有标题

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按**绿色按钮** [工具]。
↳ 将显示工具菜单。
- 3 选择 [删除全部节目]，然后按 OK。
↳ 将显示确认消息。
 - 要取消，请选择 [取消]，然后按 OK。
- 4 要确认，请选择 [确认]，然后按 OK。
↳ 即已删除所有标题。

删除标题

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按**绿色按钮** [工具]。
↳ 将显示工具菜单。
- 3 选择 [删除]，然后按 OK。
↳ 将显示确认消息。
 - 要取消，请选择 [取消]，然后按 OK。
- 4 要删除选定的标题，请选择 [确认]，然后按 OK。
↳ 即已删除标题。

设置儿童锁

开始前...

确保已启用了儿童锁功能。（请参阅“调整设置 - 视频设置 - 启用儿童锁”章节。）

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按**绿色按钮** [工具]。
↳ 将显示工具菜单。
- 3 选择 [儿童保护]，然后按 OK。
↳ 将显示确认消息。
 - 要取消，请选择 [取消]，然后按 OK。
- 4 要确认，请选择 [确认]，然后按 OK。
- 5 输入密码，然后按 OK。
↳ 即已锁定标题，可防止儿童观看。

解除儿童锁

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按**绿色按钮** [工具]。
↳ 将显示工具菜单。
- 3 选择 [解锁]，然后按 OK。
↳ 将显示确认消息。
 - 要取消，请选择 [取消]，然后按 OK。
- 4 要确认，请选择 [确认]，然后按 OK。
- 5 输入密码，然后按 OK。
↳ 标题将解除锁定，可供观看。

保护/解除保护标题

您可保护所录制的标题以防止录制内容意外丢失。

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按**绿色**按钮 [工具]。
 - ↳ 将显示工具菜单。
- 3 选择 [节目保护]，然后按 OK。
 - ↳ 将显示确认消息。
 - 要取消，请选择 [取消]，然后按 OK。
- 4 要确认，请选择 [确认]，然后按 OK。
 - ↳ 标题将受到保护。无法擦除或编辑它。

要对标题解除保护，

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，然后按**绿色**按钮 [工具]。
 - ↳ 将显示工具菜单。
- 3 选择 [取消节目保护]，然后按 OK。
 - ↳ 将显示确认消息。
 - 要取消，请选择 [取消]，然后按 OK。
- 4 要确认，请选择 [确认]，然后按 OK。
 - ↳ 已解除标题保护。

9 复制文件

复制到 USB

注

- 只有支持 USB 海量存储设备类标准的数码相机和设备才受支持。
- 已录制标题将以 FAT32 格式复制到 USB 设备。要将设备格式化为 FAT32 格式，请参阅“调整设置 - 格式化文件”一章。
- 如果在 NTFS 系统中格式化了 USB 设备，则 USB 设备可能无法与该录像机一同正常工作。
- 在电脑上查看录制标题时：
 - 在 FAT32 格式下，大于 2GB 的标题将被分割为数个文件。
 - 在 FAT 和 FAT16 格式下，大于 1GB 的标题将被分割为数个文件。

开始前...

将 USB 设备插入 USB 接口。选择 [确认] 查看 USB 内容菜单。

将录制内容复制到 USB

- 1 按 REC LIST。
- 2 选择标题，并按红色按钮 [编辑]。
↳ 将显示编辑菜单。
- 3 选择 [复制文件到USB]，然后按 OK。
↳ 即已将标题复制到 USB。
- 4 完成后，选择 [关闭]，然后按 OK。

将媒体文件复制到 USB

- 1 按 HOME。
- 2 选择 [多媒体文件]，然后按 OK。
↳ 将显示内容菜单。
- 3 选择要复制的文件夹或文件，并按绿色按钮 [编辑]。
- 4 选择 [复制文件到USB]，然后按 OK。
↳ 将显示 USB 内容菜单。
- 5 要确认，请按绿色按钮 [粘贴]。
↳ 即已将文件夹/文件复制到 USB 闪存盘。将显示确认消息。
- 6 要退出，请按 OK。

中文(简体)

复制文件

复制到硬盘

将媒体文件复制到硬盘

- 1 按 HOME。
- 2 选择 [USB]，然后按 OK。
↳ 将显示 USB 内容菜单。
- 3 选择要复制的文件夹或文件，并按绿色按钮 [编辑]。
- 4 选择 [复制文件到多媒体文件夹]，然后按 OK。
↳ 将显示媒体文件菜单。
- 5 要确认，请按绿色按钮 [粘贴]。
↳ 即已将文件夹/文件复制到媒体文件。将显示确认消息。
- 6 要退出，请按 OK。

10 调整设置



注

- 带下划线的选项为出厂默认设置。

语言设置

更改系统菜单语言

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [语言]。
- 4 按 ▼ 选择 [菜单语言]，然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。
- 6 要转到主菜单，请按 HOME。

设置 DivX 字幕字体

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [语言]。
- 4 按 ▼ 选择 [DivX 字幕字体]，然后按 OK。

- 5 选择一项并按 OK。

[Standard]

显示此录像机支持的标准 Roman 字幕字体列表。

[简体中文]

显示简体中文字体。

[繁体中文]

显示繁体中文字体。

- 6 要转到主菜单，请按 HOME。

设置媒体字体

选择显示媒体内容文件名的字体。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [语言]。
- 4 按 ▼ 选择 [多媒体文件字体]，然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。

[Standard]

显示此录像机支持的标准 Roman 字幕字体列表。

[简体中文]

显示简体中文字体。

[繁体中文]

显示繁体中文字体。

- 6 要转到主菜单，请按 HOME。

设置录制语言

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单], 然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [语言]。
- 4 按 ▼ 选择 [双语设置], 然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。

[语言 I]

要录制的第一种播放语言。

[语言 II]

要录制的第二种播放语言。

- 6 要转到主菜单, 请按 HOME。

调谐器设置

选择居住的国家/地区

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单], 然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [电视]。
- 4 选择 [电视收视地区], 然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。
- 6 要转到主菜单, 请按 HOME。

安装所有电视频道



注

- 将重置录像机上存储的所有频道。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单], 然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [电视]。
- 4 按 ▼ 选择 [自动扫描], 然后按 OK。
 - ↳ 频道调谐开始。
 - 要取消, 请选择 [取消], 然后按 OK。
- 5 要转到主菜单, 请按 HOME。

管理预设频道

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [电视]。
- 4 按 ▼ 选择 [频道设定]，然后按 OK。
- 5 选择 [编辑]，然后按 OK。

频道	名称	频道信息编辑	
1	频道 1	状态	开
2	频道 2	名称	频道 2
3	频道 3	微调	1
4	频道 4	影像系统	PAL B/G
5	频道 5	调整	1
6	频道 6	搜索	175.25Mhz
7	频道 7		
8	频道 8		

- 6 选择要编辑的频道，然后按 OK。
- 7 使用 ◀▶ 键更改设置，并使用 ▲▼ 键选择上一个/下一个输入字段。

[状态]

- [开]: 可使用 P +/— 键访问频道。
- [关]: 只有按相应的数字键才可访问频道。

[名称]

显示频道名称。

[微调]

调节频道频率。

- 使用 ◀▶ 键增加/减少频率。

[影像系统]

使用 ◀▶ 键选择图像和声音失真程度最低的电视制式标准。

[调整]

选择与当前频道交换位置的目标频道。

[搜索]

输入频道频率。

- 选择要输入的键，然后按 OK。
- 要确认，请选择 [确定]，然后按 OK。

- 6 完成后，按 OK。
- 7 要转到主菜单，请按 HOME。

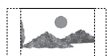
视频设置

设置画面显示格式

画面格式根据所连接电视的类型来确定屏幕显示的宽高比。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [影像]。
- 4 按 ▼ 选择 [屏幕比例]，然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。

[4:3 Pan Scan]



对于两侧都经过修剪的最高高度的画面，选择此选项。

[4:3 Letter Box]



对于电视屏幕的上面和下面部分有黑带的“宽屏幕”显示屏，选择此选项。

[16:9 宽屏幕]



对于宽屏幕电视（帧比率 16:9），选择此选项。

- 6 要转到主菜单，请按 HOME。

设置视频格式

设置所连接电视支持的视频格式。还可按 RESOLUTION 按钮在视频选项之间切换。

注

- 如果不支持选定的分辨率，则屏幕将变成空白，并在二十秒内恢复最佳分辨率。
- 如果选择选项 [720p] 或 [1080i]，则不能通过 CVBS 视频连接并行显示。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [影像]。
- 4 按 ▼ 选择 [电视系统]，然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。

[PAL 576i]。[PAL 576p]、[720p] 或 [1080i]

根据所连接电视的功能选择视频分辨率：“i”表示隔行扫描，“p”则表示逐行扫描。

- 6 要转到主菜单，请按 HOME。

查看 DivX(R) VOD 注册码

选择此项以查看可使您使用 DivX® VOD 服务租借或购买视频的 DivX® VOD (随选视频) 注册码。有关详细信息, 请访问 www.divx.com/vod。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单], 然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [影像]。
- 4 按 ▼ 选择 [DivX(R) VOD], 然后按 OK。
 - ↳ 将显示注册码。使用此代码从 DivX® VOD 服务 (网址为 www.divx.com/vod) 购买或租借视频。
- 5 要转到主菜单, 请按 HOME。

录制设置

选择录制质量

请参阅“录制 – 录制设置”一章。

选择时光凝结缓冲区质量

请参阅“观看实况电视 – 关于时光凝结缓冲区 – 临时硬盘存储区”一章。

设置自动章节标记

通过在特定间隔中插入章节标记, 将录制内容 (标题) 分成不同章节。这样使您可以快速访问录制中的特定点。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单], 然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [录像]。
- 4 按 ▼ 选择 [自动分节], 然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。
 - [5 分钟]、[10 分钟]、[15 分钟]、[20 分钟]

在录制过程中, 每隔 5、10、15 或 20 分钟会自动在标题中插入章节标记。

 - [关]

录制内容中不会插入任何章节标记。
- 6 要转到主菜单, 请按 HOME。

控制时光凝结缓冲区

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 按 ► 选择 [录像]。
- 4 按 ▼ 选择 [时光凝结暂存区]，然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。

[自动]

打开录像机后，节目会自动存储在时光凝结缓冲区。

[手动]

已手动激活时光凝结缓冲区。

- 观看视频源或实况电视时，请按 ►|| 启用时光凝结模式。要禁用，请按 ■。

- 6 要转到主菜单，请按 HOME。

系统设置

调整时间和日期

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 反复按 ► 选择 [系统]。
- 4 选择 [时钟]，然后按 OK。
 - 使用数字键盘输入每个字段。
 - 使用 ◀▶ 键选择上一个/下一个字段。

[年 月 日]

按以下格式输入日期：年、月、日。

[时 分 秒]

按以下格式输入时间：时、分、秒。

- 5 要确认，请按 OK。
 - ↳ 将显示确认消息。
 - 要取消，请选择 [取消]，然后按 OK。
- 6 要继续，请选择 [确定]，然后按 OK。
- 7 要转到主菜单，请按 HOME。

启用夜间模式

夜间模式可优化低音量的声音播放。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 反复按 ► 选择 [系统]。
- 4 按 ▼ 选择 [夜间模式]，然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。

[开]

启用夜间模式。高音量输出将被柔化，而低音量输出则提高到可以听见的级别。

[关]

禁用夜间模式。

[自动音量调整]

启用自动夜间模式。

- 6 要转到主菜单，请按 HOME。

启用儿童锁

儿童锁使您可以设置密码以防止观看禁止内容。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 反复按 ► 选择 [系统]。
- 4 按 ▼ 选择 [儿童保护]，然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。

[开]

启用儿童锁。

[关]

禁用儿童锁。

- 6 输入现有的四位密码。
 - 如果您是初次输入密码或忘记了密码，则默认密码为“0808”。
- 7 要转到主菜单，请按 HOME。

更改密码

更改儿童锁密码。播放禁止内容时可能需要这个四位密码。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 反复按 ► 选择 [系统]。
- 4 按 ▼ 选择 [更改密码]，然后按 OK。

系统	
语言 电视 影像 录像	
时间	输入密码
夜间模式	<input type="text" value="- - - -"/>
儿童保护	
更改密码	输入新密码
韧体升级	<input type="text" value="- - - -"/>
硬盘资料	确认新密码
格式化	<input type="text" value="- - - -"/>
恢复默认值	

- 5 输入现有的四位密码。
 - 如果您是初次输入密码或忘记了密码，则默认密码为“0808”。
- 6 输入新的四位密码。
- 7 再次输入相同的四位密码，然后按 OK。
- 8 选择 [确定] 并按 OK。
- 9 要转到主菜单，请按 HOME。

查看固件信息

显示有关硬盘空间的信息。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 反复按 ► 选择 [系统]。
↳ 将显示此录像机的当前固件版本。
- 4 要转到主菜单，请按 HOME。

查看硬盘信息

显示有关硬盘空间的信息。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 3 反复按 ► 选择 [系统]。
- 4 按 ▼ 选择 [硬盘资料]，然后按 OK。
↳ 将显示有关可用于录制的空间信息。
- 5 要退出，请选择 [确定] 并按 OK。
- 6 要转到主菜单，请按 HOME。

格式化文件

该选项会删除录像机或 USB 闪存盘上的所有录制内容和媒体文件

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单], 然后按 OK。
- 3 反复按 ► 选择 [系统]。
- 4 按 ▼ 选择 [格式化], 然后按 OK。
- 5 选择一项并按 OK。

[录像]

删除录像机上已录制的标题。

[多媒体文件]

删除录像机上的所有媒体文件(MP3、WMA、jpeg 和 DivX 文件)。

[USB]

删除 USB 闪存盘上的所有文件。

- 6 要转到主菜单, 请按 HOME。

恢复默认设置

将录像机重置为出厂默认设置。



注

- 重置之后, 需要进行初始设置。请参阅“使用入门 - 首次设置”一章。将重置之前所有的设置。

- 1 按 HOME。
- 2 按 [设置菜单], 然后按 OK。
- 3 反复按 ► 选择 [系统]。
- 4 按 ▼ 选择 [恢复默认值], 然后按 OK。
↳ 将显示确认消息。
- 5 选择 [确定] 并按 OK。
- 6 要转到主菜单, 请按 HOME。

11 其它信息

保养

硬盘驱动器处理注意事项

为避免损坏硬盘和丢失重要数据:

- 请勿在运行时移动录像机或使其受到振动。
 - 录像机未切换到待机模式时, 切勿从电源插座拔下交流电源插头。
- 定期在硬盘中备份数据, 以防数据损坏或丢失。如果存储在硬盘上的数据丢失, 飞利浦将不负任何责任。

关于媒体文件

Media jukebox 可存储媒体文件(视频、音乐和照片)。如果未修改媒体文件与录制内容之间的硬盘分区, 则媒体文件文件夹可存储多达 40GB 的视频、音乐和照片。

媒体类型	详情
[电影]	100 小时/ DivX 中的 60 部电影。(基于每部 DivX Ultra 电影 100 分钟, 视频: 640*480、5028Kbps、25.0fps; 音频: 192Kbps、48000Hz、2CH AC3、8 字幕、8 音频)
[图片]	71,000 张 JPG 格式照片 (基于 562KB、1920*1080 的高清 JPG)
[音乐]	8,600 首 WMA 格式的歌曲/ 716 小时(基于 128Kbps、4.65MB、每首 5 分钟)。

固件升级时, 如果用户修改了 [媒体文件] 和 [录像] 之间的硬盘分区, 数据将会改变。

中文(简体)

其它信息

升级软件

录像机上安装的软件将不断改进，以使该装置具有更强的稳定性和兼容性。飞利浦会定期发布软件升级，您可将其复制到 USB 闪存盘上，然后安装到录像机上。



注意！

- 升级过程中切勿中断电源！

复制升级信息



注

- 检查最新固件升级时，请同时检查是否有任何有关安装该固件的附带说明。

- 1 将 USB 设备插入 USB 接口。选择 [确认] 并按 OK。
- 2 按 HOME。
- 3 按 [设置菜单]，然后按 OK。
- 4 按 ► 选择 [系统]。
- 5 按 ▼ 选择 [固件升级]，然后按 OK。
↳ 将显示确认消息。
- 6 要继续，请选择 [确定]，然后按 OK。
↳ 即将信息复制到 USB 设备。
- 7 复制完成后，按 OK 并移除 USB 设备。
- 8 将 USB 设备连接到带有互联网接入的个人计算机。
↳ 双击指向下载最新固件的网页的文件 <Philips_DVR2008.html>。
- 9 按照屏幕上的说明下载所需固件。

安装固件

开始前...

将最新版本的固件复制到 USB 设备的根目录中。关闭录像机的电源。

- 1 将 USB 设备插入 USB 接口。
- 2 按住前面板上的 ⏻，并打开录像机。
↳ 显示固件安装屏幕后，释放 ⏻ 按钮。

要保留硬盘中的录制内容和媒体文件，

- 1 选择 [取消]，然后按 OK。
↳ 安装开始。完成后，将显示初始设置。请参阅“使用入门 - 首次设置”一章。

要格式化硬盘，

- 1 选择 [确认]，然后按 OK。
- 2 您可以修改 [多媒体文件] 与 [录像清单] 间的硬盘分区。
 - 使用 ◀▶ 键修改硬盘分区。
- 3 要确认，请按 OK。
↳ 安装开始。完成后，将显示初始设置。请参阅“使用入门 - 首次设置”一章。

规格



注

- 规格和设计如有更改，恕不另行通知。
- 仅支持符合 USB 海量存储设备类标准的品牌
- 和型号的数码相机和设备。

提供的附件

- 遥控器和电池
- RF 天线电缆
- 音频/视频电缆
- 快速入门指南

录制介质

- 录制介质：HDD、USB

播放介质

- USB
- 压缩格式：VOB (DVD)、MPG (MPEG-1/2)、AVI (DivX 3x/4x/5x/6x、MPEG-4 ASP: XviD)、DivX、DivX Ultra、DAT (VCD) 和 HD MPEG2 TS/TP 文件

存储介质

- 硬盘容量：160 GB

调谐器/接收/发送

- 电视制式：PAL
- 天线输入：75 欧姆同轴 (IEC75)

画面/显示

- D/A 转换器：12 位，108 MHz
- A/D 转换器：10 位，27 MHz
- 画面增强：逐行扫描

声音

- D/A 转换器：24 位，192 kHz
- A/D 转换器：24 位，192 kHz
- 信噪比：98 dB
- 串音 (1kHz)：90 dB
- 动态范围 (1kHz)：90 dB

视频录制

- 录制系统：PAL
- 压缩格式：MPEG2
- 录制模式：高品质 (HQ)、标准播放 (SP)、长时间播放 (LP)、延长播放 (EP)、超长时间播放 (SLP)
- 音频压缩：MPEG

音频播放

- 压缩格式：杜比数字、MPEG2 多声道、PCM、MP3、Mpeg I Layer 1,2,3/ Mpeg II Layer 1,2/ 杜比数字 AC3/ LPCM/ WMA/ AAC、LPCM/ MPEG 音频录制
- MP3 比特率：32~256 kbps 和 VBR

静态照片播放

- 图像压缩格式：JPEG、HD JPEG、BMP
- 画面增强：旋转、缩放

便利性

- 编程/计时器增强：每日/每周、重复节目、手动计时器、单键录制
- 可编程事件：8

电源

- 电源：220 - 240V，50 Hz
- 功耗：18 W (标准)
- 待机功耗：< 3W

机壳

- 尺寸 (宽 x 高 x 厚)：360 x 50 x 296 毫米
- 净重：3 千克

中文(简体)

其它信息

12 故障种类和处理方法



警告！


- 存在触电危险。切勿拆下本录像机的外壳。

要使保修保持有效，切勿尝试自行维修此系统。

如果在使用本录像机时遇到问题，请在申请服务之前检查以下事项。如果仍然无法解决问题，请在 www.philips.com/welcome 上注册您的产品并获得支持。

主装置

没电。

- 按录像机前面的 （待机）按钮以打开录像机。
- 请确保交流电插座已通电。

遥控器不起作用。

- 将遥控器直接对准录像机正面的传感器（而不是对准电视）。
- 移走录像机与遥控器之间的任何障碍物。
- 电池电量不足。更换电池。

未接收到电视信号。

- 检查天线的连接或有线电视信号。
- 手动调节并存储电视频道。请参阅“调整设置 – 管理预设频道”一章。

画面

无画面

- 检查视频连接。请参阅“连接”一章。
- 打开电视并调到视频输入频道。
- 使用电视遥控器选择频道，直至从录像机看见视频输出。请参阅“使用入门”一章。
- 您的录像机可能已设置为逐行扫描模式，但您的电视不支持逐行扫描。按照以下步骤操作：
 - 1) 用所提供的 AV 线缆（红/白/黄）将录像机后面板上的 CVBS OUTPUT 插孔连接到电视的视频输入和音频输入插孔。
 - 2) 打开电视并使用电视的遥控器选择电视机上相应的视频输入频道（例如 AV、EXT1、EXT2）。
 - 3) 打开录像机，然后等待电视显示录像机屏幕。
- 您的电视不支持该视频分辨率。按 RESOLUTION 按钮切换到合适的视频分辨率。

播放

无法播放 DivX 电影

- 检查 DivX 文件是否使用 DivX 编码器根据“家庭影院配置文件”模式编码。
- 检查下载的 DivX 电影是否完整。

无法显示某些 JPEG 照片。

- 此录像机只支持以基线标准或基线优化模式保存的 JPEG 照片。

录制

录像机自动电视频道搜索期间安装的电视频道模糊或失真。

- 检查录像机与电视之间的视频连接。
- 按 P +/— 搜索画面可能更清晰的相同电视频道。
- 您可微调该电视频道的信号。请参阅“调整设置 – 调谐器设置”一章。

录制未按计划进行。无法进行新录制。

- 未存储您需要的电视频道或选择的节目编号错误。检查存储的电视频道。
- 在定时录制列表中，[状态] 列可能显示下列消息之一：
 - [失败]：排定录制时电源被切断。

13 术语表

模拟声音

尚未转换为数字的声音。模拟声音会变动，而数码声音有特定数值。这些插孔通过左右两个声道发送音频。

宽高比

所显示影像的水平/垂直比率。传统电视的水平与垂直比率为 4:3，而宽屏幕的水平与垂直比率则为 16:9。

音频输出插孔

将音频发送至其它系统（电视、立体声设备等）的红色和白色插孔。

章节

录制内容中比标题还小的图片部分或音乐片段。标题由几个章节组成。每个章节均分配有使您可以查找想要章节的章节号。

分量视频输出插孔：

将高品质视频发送到具有分量视频输入插孔（R/G/B、Y/Pb/Pr 等）的电视插孔。

DivX

DivX 编码器是 DivX 公司开发的正在申请专利的、基于 MPEG-4 的视频压缩技术，它可以在保持高品质画面的同时，将数字视频压缩为小到足以通过互联网传输的大小。

杜比数字

由杜比实验室开发的包含多达六个数字音频声道（前置左和前置右、左环绕和右环绕、中置和低音）的环绕立体声音响系统。

JPEG

常见的静态数字图片格式。静态图片数据压缩系统由联合图像专家组提议，它的特点是有较高的压缩比率，但图像质量有少许降低。

MP3

一种含声音数据压缩系统的文件格式。“MP3”是运动图像专家组 1（或 MPEG-1）音频第 3 层的缩写。

MPEG

运动图像专家组。数字音频和视频的压缩系统集。

S-Video

通过为亮度和色彩发送单独的信号来产生清晰画面。只有您的电视有 S-Video In 输入插孔，才可以使用 S-Video。

标题

录制内容中的电影或音乐部分。每个标题均分配有一个标题号，使您可以查找想要的标题。

VIDEO OUT 插孔

将视频显示发送到电视的黄色插孔。

