

Micro Hi-Fi System

MCM720

User manual

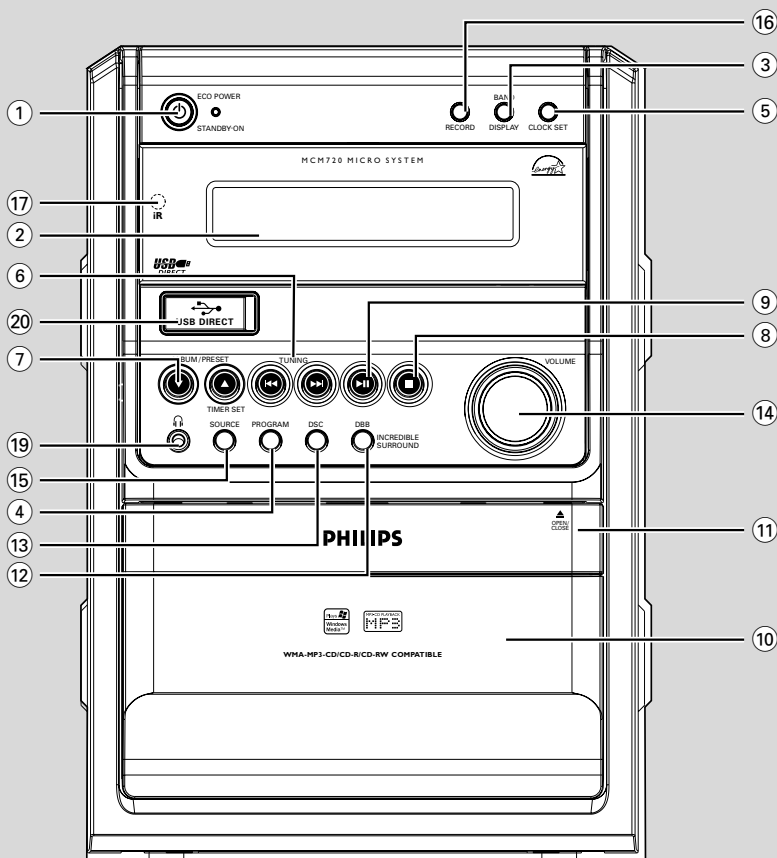
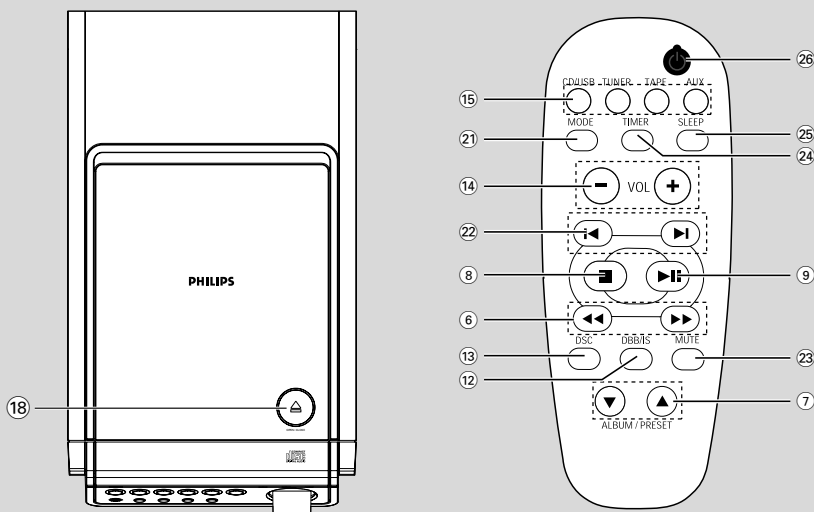
使用说明



PHILIPS

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than herein may result in hazardous radiation exposure or other unsafe operation.



English 6

中文 24

English

中文

一般事项

随机配件	25
环保信息	25
安全须知	25
关于 MP3 光碟	25

准备

背面连接	26-27
电源	
连接天线	
连接扬声器	
连接附加设备	27
连接一台 USB 设备或存储卡	
连接一台非 USB 设备	
装入遥控器电池	28

控制键

主机及遥控器上的控制键	29
-------------------	----

基本功能

开机	30
将本机切换至省电待机模式	30
省电自动待机	30
音量控制	30
音调控制	30

CD / MP3-CD 光碟操作

可播放的光碟	31
播放光碟	31
文字显示	31
选择一首不同曲目	31
在曲目中寻找一个段落	32
选择想要的歌集/曲目 (只用于 MP3 光碟)	32
不同的播放模式：乱序 (SHUFFLE) 和 重复 (REPEAT)	32
编辑光碟曲目播放清单	32
查看曲目播放清单	32
删除曲目播放清单	32

电台接收

调谐选台	33
预设电台	33
自动预设电台	
手动预设电台	
收听预设电台	33

磁带操作/录音

播放磁带	34
倒带 / 快速进带	34
关于录音的一般说明	34
录音准备工作	35
光碟同步启动和录音	35
一按即录	35
录音计时器	35

外部音源

使用一台非 USB 设备	36
使用一台 USB 大容量存储设备	36-37

时钟/计时器

时钟设定	38
计时器设定	38
开启或关闭计时器	
关机计时器设定	38

技术规格

.....	39
-------	----

维护保养

.....	40
-------	----

故障排除

.....	40-41
-------	-------

随机配件

- 扬声器音箱一对
- 遥控器
- MW 环形天线
- FM 拖尾天线

环保信息

我们已把多余的包装材料省掉。并尽量使包装物容易地分为如下三种材料：纸板（纸箱）、聚苯乙烯泡沫塑料（减震）和聚乙烯（包装袋和保护性泡沫胶纸）。

若由专业公司进行拆卸，您这台产品中含有某些材料可再循环使用。在处理这些废弃的包装材料、耗尽电池及旧设备时，请遵守当地的有关法规。

安全须知

- 操作本机之前，必须检查位于机身底部铭牌（或电压选择器旁）所标示的操作电压 是否与您当地的电源电压相符。如不相符，请咨询您的销售商。
- 将本机放置在坚稳的平面上。
- 将本机放置在通风良好的地方，以防止热量积聚在机内。确保机身的后部和顶部最少留有 10 厘米（4 英寸）的空隙，左右两边最少有留有 5 厘米（2 英寸）的空隙。
- 通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
- 勿让本系统、电池或光碟暴露在潮湿、雨淋和多尘的环境，也不要将它们放置在加热设备附近或阳光直射的场所，以免过度受热。
- 在本机上不应放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 在本机上不应放置诸如花瓶一类的装满液体的物品。

- 如果直接将本机从较冷的环境搬移到较暖的环境或放置在一个十分潮湿的房间，机内的激光头可能蒙上水汽，这时将不能正常播放光碟。如果出现这种情况，可取出光碟并将本机接通电源约一小时，直至能正常播放为止。
- 本机的机械部件使用自润滑式轴承，不可任意使用润滑油或油脂。
- 将本机安装在交流电源插座附近，以便于插拔电源插头。
- 当本机处于待机状态时仍会消耗能量。若要完全切断本机的电源，必须将交流电源插头从墙上插座中拔出。

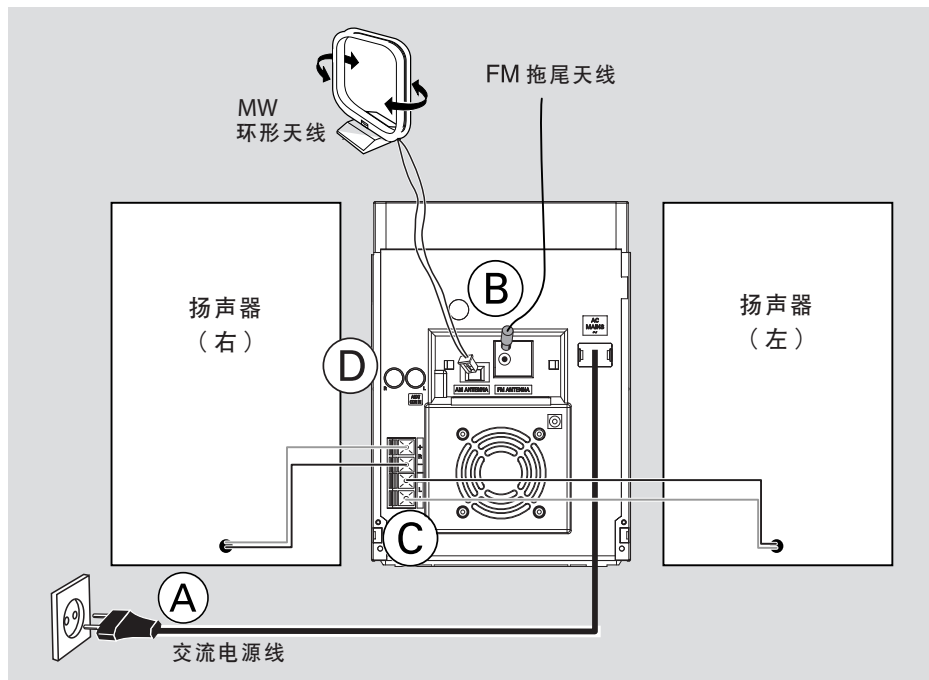
关于 MP3 光碟

本机支持下列 **MP3-CD** 格式：

- ISO9660, Joliet, Multisession
- 最大曲目数 + 歌集数为 500
- 嵌入目录最多为 8 层
- 最大歌集数为 99
- 最大 MP3 编程曲目数为 20
- 支持 VBR 可变比特率
- 支持的 MP3 光碟取样频率为：32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- 支持的 MP3 光碟比特率为：32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps)

声音质量

请注意：所编辑的 MP3-CD 最好应只含有 MP3 曲目 (.mp3)。为了获得良好的 **MP3** 音质，建议您采用 **128 kbps**（千位元/秒）比特率进行录制。



背面连接

铭牌位于本机背面。

Ⓐ 交流电源

在连接交流电源线至墙上的插座之前，确保所有其它连接事项均已完成。

警告！

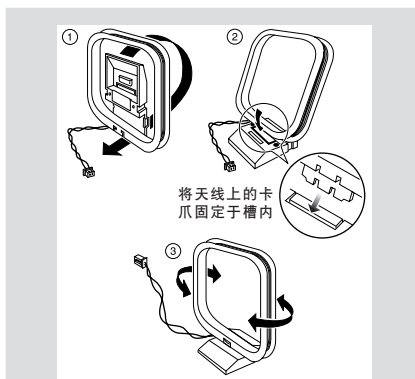
- 为取得最佳性能，应使用随本机提供的电源线。
- 一旦电源开启，切勿再进行连接或更改连接。

为避免过热起见，本机设有安全电路。所以当本机出现极限状况时，它将会自动切换至预备状态。这时，应让本机冷却后再使用（仅限于某些版本）。

Ⓑ 连接天线

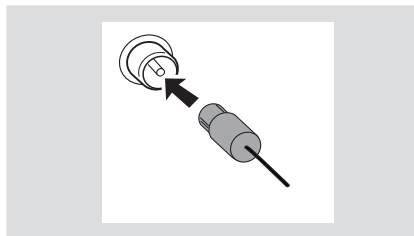
将随机供应的 MW 环形天线和 FM 天线连接至所属的终端上。调整天线位置以取得最佳接收效果。

MW 天线



- 将天线放置在尽可能远离电视机、录像机或其他辐射源的地方。

FM 天线

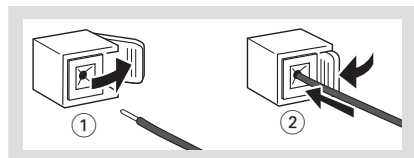


- 如要取得更佳的 FM 立体声接收效果，可将一条户外 FM 天线连接至 FM AERIAL (FM ANTENNA) 端口。

C 连接扬声器

前置扬声器

将扬声器导线连接至 SPEAKERS 扬声器端口，右边扬声器连接至“R”端口，左边扬声器连接至“L”端子。颜色线 (有标记) 连接至“+”极，黑色线 (无标记) 连接至“-”极。



- 如图所示，把扬声器导线的裸露部分充分插入扬声器端口内并夹紧。

注释：

- 为确保能聆听到最佳的音效，建议您只使用随附的扬声器。
- 切勿把一对以上的扬声器连接至 +/- 扬声器端子。
- 所连接的扬声器不能低于随附扬声器的额定阻抗。请参阅使用说明书内的「技术规格」一节。

连接附加设备

附加设备及其连线不随本机供给。详情请参阅相连设备的操作说明书。

连接 USB 设备或存储卡

只要将一台 USB 大容量存储设备 (包括 USB 快闪存储器，USB 闪存播放器或存储卡) 连接到本 Hi-Fi 系统，您就可透过 Hi-Fi 系统的强劲扬声器享受该设备中所存储的音乐。

- 将 USB 设备的 USB 插头插入机上的  插口。

或

用于带有 **USB 电缆** 的设备：

- 1 将 USB 电缆 (不随本机供给) 的一个插头插入机上的  插口。
- 2 将 USB 电缆的另一个插头插入该 USB 设备的 USB 输出口。

用于存储卡：

- 1 将存储卡插入一个读卡器 (不随本机供给) 中。
- 2 使用一条 USB 电缆 (不随本机供给) 将读卡器连接到本机的  插口。

连接一台非 USB 设备

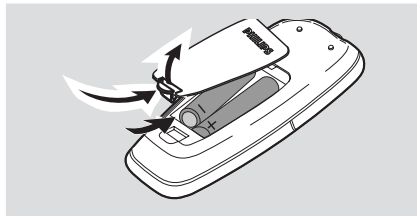
使用一条 cinch 电缆将本机的 **AUX IN** 输入端口连接到一台外部设备 (电视机、VCR 录像机、LD 影碟机、DVD 影碟机或 CD 录音机) 的模拟音频输出端口。

注释：

- 如果外接设备只供单声道输出使用 (只有一个音频输出端子)，只需将它连接到本机的 AUX IN 左端子。或者，选择使用「单至双」cinch 电缆 (仍只能接收单声道的声音)。

装入遥控器电池

依照电池盒内 "+" 和 "-" 符号所指示的正确极性，将两个电池 (R03 或 AAA 型) 放入电池盒中。



注意！

- 如果电池耗尽或长时间不使用，应把电池取出。
- 不要把新旧电池或不同类型的电池混合使用。
- 电池含有化学物质，因此用完后予以适当的弃置处理。

主机和遥控器上的控制键

① **Eco Power/STANDBY ON**

- 开机或切换至省电待机/ 正常待机 (带有时钟显示) 模式。

② **显示屏**

- 检视本机当前的状态。

③ **BAND/DISPLAY**

- 用于收音机 选择波段: FM, MW 或 LW。
- 用于 CD/MP3-CD... 选择光碟资料显示模式。

④ **PROGRAM**

- 用于 CD/MP3-CD... 编辑光碟曲目播放清单。
- 用于收音机 预设电台。

⑤ **CLOCK SET**

- 用于时钟 (仅限于机上) 选择时钟功能。

⑥ **TUNING** ()

- 用于 CD 快速倒碟/进碟
- 用于 CD/MP3 CD... (仅限于机上) 选择所需曲目。
- 用于收音机 调谐到较低或较高的电台频率。
- 用于磁带 倒带或快速进带。

⑦ **ALBUM/PRESET/TIMER SET**

- 用于 MP3-CD.. 选择上一/下一个曲目集。
- 用于收音机 选择预设电台。
- 用于计时器设定(▲)... (仅限于机上) 设定计时器功能。

⑧ **STOP**

- 用于 CD/MP3-CD... 停止播放或清除曲目播放清单。
- 用于磁带 停止播放或停止录音。

⑨ **PLAY/PAUSE**

- 用于 CD/MP3 CD... 开始播放或暂停播放。
- 用于磁带 开始播放。

⑩ **磁带座**⑪ **OPEN/CLOSE**

- 打开磁带舱。

⑫ **DBB/INCREDIBLE SURROUND (IS)**

- 营造超增强的立体声效果。
- 增强低音。

⑬ **DSC (数码音效控制)**

- 选择所需音效: OPTIMAL (优化)/ ROCK (摇滚)/JAZZ (爵士)/ POP (流行)。

⑭ **VOLUME (VOL + / -)**

- 调高或调低音量。
- (仅限于机上) 调节时钟/计时器的小时和分钟。

⑮ **SOURCE**

- 选择相应的声源: USB/CD (光碟), TUNER (收音机), TAPE (磁带) 或 AUX (外接声源)。

⑯ **RECORD**

- 开始录音。

⑰ **iR 传感器**

- 接收遥控器红外线信号的传感器。

⑱ **OPEN•CLOSE**

- 打开或关闭光碟托盘。

⑲ **耳机**

- 耳机连接插孔。耳机插入后扬声器的输出将被取消。

⑳ **USB DIRECT**

- 外部 USB 大容量存储设备连接插口。

㉑ **MODE**

- 乱序和重复播放一首曲目/光碟。

㉒

- 选择所需曲目。

㉓ **MUTE**

- 暂停或恢复声音播放。

㉔ **TIMER**

- 开/关计时器功能。

㉕ **SLEEP**

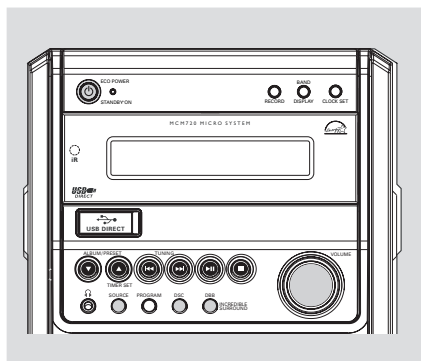
- 开/关或设定关机计时器。

㉖

- 将本机切换至待机模式。

遥控器使用注意事项:

- 首先, 按遥控器上其中一个声源选择键 (例如: CD 或 TUNER) 选择您想要控制的声源。
- 然后选择想要的功能 (例如    )。



重要事项！

开始操作本机之前，必须完成全部准备工作。

开机

- 按 **ECO POWER/STANDBY ON** 或 **SOURCE** 键。
→ 本机将切换至上次所选的声源。
- 按遥控器上的 **CD/USB, TUNER, TAPE** 或 **AUX** 键。
→ 本机将切换至所选的声源。

将本机切换至 Eco Power 省电待机模式

- 在活动模式中，按 **ECO POWER/STANDBY-ON** 键。
→ 在待机模式中，时钟显示的背灯熄灭。
- 音量电平、互动式音效设定、上次所选择的模式、声源及收音机的预设电台都将保留在本播放机的存储器中。
- 要在待机模式中查看时钟时间，按住 **ECO POWER/STANDBY-ON** 键三秒或以上。
→ 本机进入带有时钟显示的正常待机模式。
→ 如果时钟未被设定，"---:---" 显示。
- 按住 **ECO POWER/STANDBY-ON** 键三秒或以上回到 Eco power 省电待机模式。

省电自动待机

作为一项节电功能，如果在光碟或磁带停止播放后 15 分钟内您不按任何键，本机将自动切换至待机模式。

音量控制

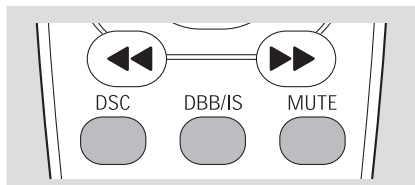
调整 **VOLUME (VOL + / -)** 键以调高或调低音量。

→ 显示屏显示代表音量电平的字样 "VOL" 和一个介于 1-31 之间的数字。"MIN" 是最小音量电平，"MAX" 是最大音量电平。

暂时关闭音量

- 按遥控器上的 **MUTE** 键。
→ 播放将继续但没有声音，而且 "MUTE" (静音) 字样显示。
- 要恢复原来音量，再按 **MUTE** 键或者调高音量电平。

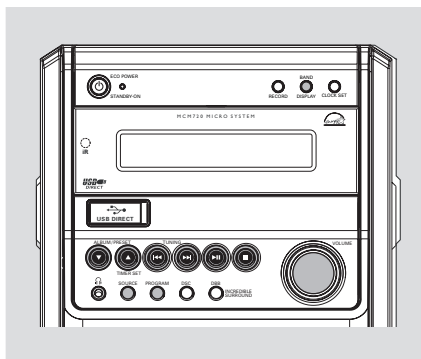
音效控制



- 重复按 **DSC** 键选择想要的音效：OPTIMAL (优化)，ROCK (摇滚)，JAZZ (爵士) 或 POP (流行)。
- 按 **DBB/INCREDIBLE SURROUND** 键开启或关闭环绕音效或低音增强功能。
→ 切换次序如下：
DBB → INCREDIBLE SURROUND → DBB+INCREDIBLE SURROUND → DBB OFF
→ 如果 DBB 功能被激活，DBB 短暂显示。
→ 如果 IS 功能被激活，INCREDIBLE SURROUND 字样滚动显示。
→ 如果 DBB 和 IS 两功能均被激活，DBB INCREDIBLE SURROUND 字样滚动显示。

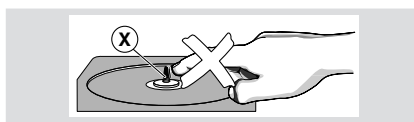
注释：

— 超凡环绕 (INCREDIBLE SURROUND) 音效可能随不同的音乐类型而改变。



重要事項！

切勿觸摸激光唱機的激光頭！



可播放的光碟

本机可播放：

- 所有预录的音频 CD 光碟
- 所有已完成刻录的音频可刻录光碟 (CD-R) 和音频可重刻录光碟 (CD-RW)
- MP3-CD 光碟 (带有 MP3 曲目的 CD-ROM)
- 然而，CD-ROM、CD-I、CDV、VCD、DVD 或电脑光碟不能在本机播放。

播放光碟

- 1 选择 **CD** 声源。
- 2 按本机顶部的 **OPEN•CLOSE** 键打开光碟舱门盖。
→ “CD OPEN” 字样显示。
- 3 装入一张光碟 (印刷商标面向上) 并按 **OPEN•CLOSE** 键关上光碟舱门盖。
→ 当 CD 播放机扫描光碟的内容时，显示屏显示 “READING” 字样，然后显示曲目和曲目集总数。
- 4 按 **▶||** 键开始播放。

要暂停播放

- 按 **▶||** 键。
- 要恢复播放，再按 **▶||** 键。

要停止播放

- 按 **■** 键。

注释：

- 当您选择另一个声源或光碟播放至末端时，光碟播放也将停止。
- 对于 MP3 光碟，由于在一张碟片中编入的歌曲数量很大，光碟录音时间可能超过 10 秒。

文字显示

在 **CD** 模式

- 重复按 **BAND/DISPLAY** 键观看下列资料：
 - 当前曲目的序号和已播放时间。
 - 当前曲目的剩余播放时间。
 - 所播放曲目的总数和总的已播放时间。
 - 总剩余曲目数和总剩余播放时间。

在 **MP3-CD** 模式

- 重复按 **BAND/DISPLAY** 键选择四种显示模式：序号，曲目，曲目集和 ID3。
 - 序号 → 当前曲目集和曲目的序号短暂显示。
 - 曲目 → 当前曲目名称滚动显示两次。
 - 曲目集 → 当前曲目集名称滚动显示两次。
 - ID-3 → ID-3 标签滚动显示两次。

选择一首不同曲目

- 重复按 **TUNING** **◀◀◀▶▶▶** (**◀▶▶**) 键直至您想要的曲目序号出现在显示屏上。
- 如果播放停止，按 **▶||** 键开始播放。

在曲目中寻找一个段落

- 1 按住 **TUNING** |◀◀/▶▶| (遥控器上的 ◀◀/▶▶) 键。
→ 光碟以高速度播放。
- 2 当找到您想要的段落时，放开 **TUNING** |◀◀/▶▶| (遥控器上的 ◀◀/▶▶) 键。
→ 光碟恢复正常播放。

选择想要的曲目集/曲目

选择想要的曲目集 (仅限于 MP3 光碟)

- 重复按 **ALBUM/PRESET** ▼/▲ 键。

选择想要的曲目

- 重复按 **TUNING** |◀◀/▶▶| (◀/▶) 键。

不同的播放模式：乱序 (SHUFFLE) 和重复 (REPEAT)

您可以在播放前或播放期间选择和改变不同的播放模式。

- 1 按遥控器上的 **MODE** 选择：
→ **SHUFFLE** — 以乱序方式播放全碟/曲目播放清单中的曲目。
→ **SHUFFLE** 和 **REP ALL** — 以乱序方式连续重复播放全碟/曲目播放清单。
→ **REP ALL** — 重复播放全碟/曲目播放清单。
→ **REPEAT** — 重复播放当前曲目。
- 2 要回复正常播放，按 **MODE** 键直至各种 SHUFFLE/ REPEAT 播放模式不再显示。
- 您也可按 ■ 键取消所选择的播放模式。

注释：

— 如果在 MP3-CD 光碟上激活乱序 (Shuffle) 功能，储存在光碟上的所有曲目都将被乱序播放。

编辑光碟曲目播放清单

当播放停止时，可以编辑曲目播放清单。您可按任何播放次序将多达 20 首曲目储存在本机的存储器中。

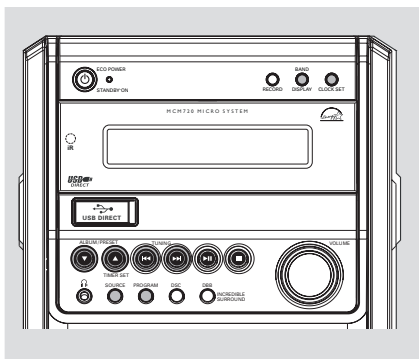
- 1 按 **PROGRAM** 键进入编辑模式。
→ 显示屏显示一个曲目序号，**PROG** 标志闪动。
- 2 重复按 **TUNING** |◀◀/▶▶| (◀/▶) 键选择想要编辑的曲目序号。
- 对于 MP3 光碟，按 **ALBUM/PRESET** ▼/▲ 和 **TUNING** |◀◀/▶▶| (◀/▶) 键选择想要编辑的曲目集和曲目。
- 3 按 **PROGRAM** 键确认这个要被储存的曲目序号。
- 4 重复步骤 2-3 选择和储存所有您想要的曲目。
- 5 要开始播放您的光碟曲目播放清单，按 ■ 键然后按 ▶ || 键。
→ **PROG** --- -- OK 字样短暂显示。
- 如果您尝试编辑超过 20 首曲目，显示屏将显示 "FULL" 字样。在此情况下：
→ 本机将自动退出编辑模式。
→ 按 ■ 键将删除所有被编辑的曲目。
→ 按 ▶ || 键将开始播放被编辑的曲目。

查看曲目播放清单

在停止模式，按住 **PROGRAM** 键少许时间，直至显示屏依顺序显示您所储存的全部曲目序号。

删除曲目播放清单

- 在播放停止时按 ■ 键一次，或在播放过程中按 ■ 键两次。
→ **PROG** 标志消失，"CLEAR" 字样显示。



调谐选台

- 1 选择收音机声源。
→ “TUNER” 字样短暂显示。
- 2 按 **BAND/DISPLAY** 键选择想要的波段：FM、MW 或 LW。
- 3 按下 **TUNING** |◀◀|▶▶| (遥控器上的 ◀◀/▶▶) 键然后放开该键。
→ 显示屏将显示 “SEARCH” 字样，直至找到一个强信号电台。
→ 如果收音机以立体声方式接收到 FM 电台， 标志便会显示。
- 4 如果需要，可重复步骤 3，直至找到您想要的电台。
- 要调谐到另一个较弱的电台，可重复快按 **TUNING** |◀◀|▶▶| (遥控器上的 ◀◀/▶▶) 键直至获得最佳的接收。

预设电台

您可在本机的存储器中为每个波段总共储存最多 40 个电台。

自动预设电台

自动预设电台会自动从一个所选的序号开始以递增方式预设电台，任何先前预设的电台都将被取代。

- ① 按 **ALBUM/PRESET** ▼/▲ 键选择开始进行预设的电台序号。

注释：

- 如果您不选择预设电台序号，本机将从序号1(缺省值)开始自动预设电台，而以前编辑的所有预设电台都将被取代。

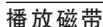
- ② 按 **PROGRAM** 键秒超过两秒激活编辑功能。
→ 所有可接收到的电台均被编辑。

手动预设电台

- 1 选择所需的电台（见「**调谐选台**」一节）。
- 2 按 **PROGRAM** 键激活编辑功能。
→ **PROG** 标志在显示屏上闪动。
- 3 按 **ALBUM/PRESET ▼/▲** 键从 1 到 40 选择一个数字指定为该电台的序号
- 4 再按 **PROGRAM** 键确认。
→ **PROG** 标志显示，该预设电台的序号和频率显示。
- 5 重复以上四个步骤储存其他电台。
- 您可在某一预设电台的位置储存另一个频率而取代该预设电台。

收听预设电台

- 按 **ALBUM/PRESET ▼/▲** 键直至想要的预设电台显示。



- 停止播放

- ### 重置磁带计数器的显示

- 倒带 / 快速进带

- ## 关于录音的一般说明

- ### 重要说明！

只有在不侵犯第三方版权或其它权益的情况下才可进行录音工作。

录音准备工作

- 当进行录音时

→ REC 标志闪动。

- 要停止录音，按 **■** 键。
- 不能收听另一个声源。
- 不能启动计时器功能。

CD 同步播放及录音

- ① 选择 **CD** (光碟) 声源。
- 按 **TUNING** |◀◀▶▶| (遥控器上的 ◀◀▶▶) 键选择想要开始录音的曲目。
- 您可按想要的次序编辑曲目录音清单 (请参阅“CD/MP3-CD 光碟操作 - 编辑光碟曲目播放清单”)。
- ② 按 **RECORD** 键开始录音。
→ CD 曲目播放清单会自动从 CD 始端开始播放。您不必另行启动激光唱机。

一按即录

- ① 选择 **CD**, **TUNER** 或 **AUX** 声源。
- ② 如有需要, 开始播放所选声源。
- ③ 按 **RECORD** 键开始录音。

录音计时器

为了从收音机中录音, 您将需要使用预设电台并设定录音开始 (ON) 和结束 (OFF) 时间。

- ① 选择您想要录音的预设电台 (请参阅「电台接收 - 选择预设电台」一节)。
- ② 在待机状态, 按 **TIMER SET** ▲ 键两秒以上。
→ 当前所选声源显示。
- ③ 重复按 **SOURCE** 键直至 “rEC tun” 声源显示。
- ④ 按 **TIMER SET** ▲ 键确认该声源。
→ “SET ON TIME” 字样显示, 指示时间的小时的数字闪动。

- ⑤ 调节本机前面板上的 **VOLUME** 键设定小时。
- ⑥ 再按 **TIMER SET** ▲ 键。
→ 指示时间的分钟的数字闪动。
- ⑦ 调节本机前面板上的 **VOLUME** 键设定分钟。
- ⑧ 按 **TIMER SET** ▲ 键确认录音的开始时间。
→ “SET OFF TIME” 字样显示, 指示时间的小时的数字闪动。
- ⑨ 重复步骤 5-7 设定录音结束时间。
- ⑩ 按 **TIMER SET** ▲ 键确认计时器的设定。
→ ⌚ 时钟标志闪动, 此时录音计时器的设定即已完成。

注意:

— 如果本机处于磁带播放模式, 录音计时器将不会被启动。

原创者版权声明

任何没有获得许可而对有版权保护的内容 (包括电脑软件、广播和音响制录等) 进行的抄录行为均属版权侵犯, 并构成刑事责任。本机不应当被使用于以上行为。



Be responsible
Respect copyrights

使用非 USB 设备

- 1 将附加设备 (如电视机、VCR 录像机、LD 播放机、DVD 播放机或 CD 录音机) 的音频输出端口连接到本机的 **AUX IN** 音频输入端口。
- 2 按 **AUX** 键选择外部设备。

注释：

- 所有音效控制功能 (例如 DSC 或 DBB) 均可供选择。
- 详情请参阅相连设备的操作说明。

对于录音，请参阅“磁带操作/录音”。

使用 USB 大容量存储设备

只要将一台 USB 大容量存储设备连接到这台 Hi-Fi 系统，您就可透过本 Hi-Fi 系统的强效扬声器享受 USB 设备中所储存的音乐。

播放 **USB** 大容量存储设备

兼容的 **USB** 大容量存储设备

本 Hi-Fi 系统可播放：

- USB 快闪存储器 (USB 2.0 或 USB1.1)
- USB 闪存播放器 (USB 2.0 或 USB1.1)
- 存储卡 (需要一台读卡器与这台 Hi-Fi 系统配合使用)。

注释：

- 在一些 USB 闪存播放器 (或存储设备) 中，存储内容的录制使用版权保护技术，无法在任何其他设备中播放 (诸如本 Hi-Fi 系统)。

本机支持的格式：

- USB 或存储器文件格式 FAT12, FAT16, FAT32 (节段大小：512 - 65,536 bytes)
- MP3 比特率 (数据率)：32-320 Kbps 和可变比特率
- WMA v9 或之前的版本
- 嵌入目录最多为 8 层
- 最大的歌集/文件夹数目为 99
- 最大的 (曲目/文件数目为 999
- ID3 标签 v2.0 或更新的版本
- 使用统一码 UTF8 的文件名 (最大长度：128 bytes)

本机将不播放或不支持下列格式：

- 空歌集：空歌集指不含 MP3/WMA 文件的歌集，这种歌集不会在显示屏上显示。
 - 不受支持的文件格式会被跳过。这就说，例如：Word 文件 .doc 或具有延伸名 .dlf 的 MP3 文件将不会被播放。
 - AAC, WAV, PCM 音频文件
 - 受 DRM 保护的 WMA 文件
 - Lossless 格式的 WMA 文件

如何将音乐文件从 **PC** 传送到 **USB** 大容量存储设备

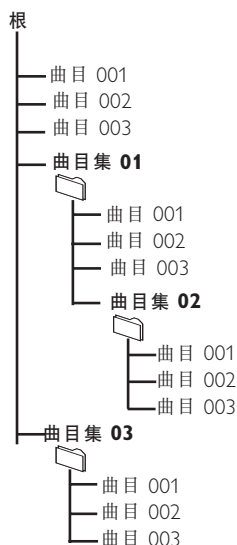
通过拖-放音乐文件方法，您就可轻易地把您喜爱的音乐从 PC 传送到 USB 大容量存储设备中。

对于闪存播放器，您可使用其音乐管理软件进行音乐传送。然而，这些 **WMA** 文件可能因为兼容性的问题而无法播放。

如何组织在您的 USB 大容量存储设备上的 MP3/WMA 文件

Hi-Fi 系统将按文件夹/子文件夹/标题次序浏览 MP3/WMA 文件。

例如：



您可按需要组织在不同文件夹或子文件夹中的 MP3/WMA 文件。

注释：

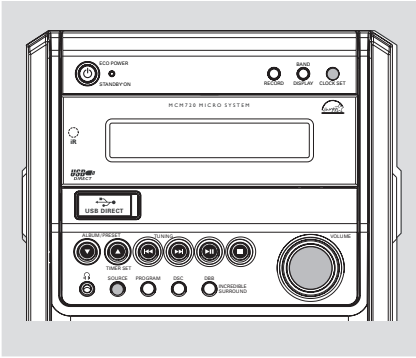
- 如果您没有将 MP3/WMA 文件编排进您光碟上任何曲目集中，本机将会自动为所有这些文件指定一个曲目集“01”。
- 确定 MP3 文件名以 .mp3. 结尾；WMA 文件名以 .wma. 结尾。
- 对于受 DRM 保护的 WMA 文件，请使用 Windows Media Player 10 (或更新版本) 进行转换。关于 Windows Media Player 和 WM DRM (Windows 媒体数码版权管理) 的详情，请浏览网站：www.microsoft.com。

- 3 如同在 CD 光碟上播放曲目集/曲目(见 CD/MP3 操作)一样播放 USB 的音频文件。

注释：

- 由于兼容性的原因，曲目集/曲目资料的显示可能与闪存播放器的音乐管理软件的显示有所不同。
- 如果文件名或 ID3 标签不是英文，将被显示为 —。

- 1 确定该 USB 设备已被正确连接 (见 **安装：连接附加设备**)。
- 2 按 **SOURCE** (或遥控器上的 **CD/USB**) 键一次或多次以选择 **USB**。
 - 如果在 USB 设备中找不到音频文件，**NO TRACK** 字样出现。



时钟设定

- 1 在待机模式，按住 **CLOCK SET** 键。
→ **SET CLOCK** 字样短暂显示。然后，指示时间的小时数字闪烁。
- 2 调节 **VOLUME** 设定小时。
- 3 再按 **CLOCK SET** 键。
→ 指示时间的分钟数字闪烁。
- 4 调节 **VOLUME** 设定分钟。
- 5 按 **CLOCK SET** 键确认时间。

计时器设定

- 本机可作为闹钟使用，在预定的时间自动开启 CD，收音机或磁带机（一次操作）。在使用计时器之前，必须先设定好时钟。
- 您也可使用它在预定的时段录下您喜爱的电台节目（请参阅“录音计时器”）。
- 在设定过程中，如果 90 秒内无任何键按下，本机将自动退出计时器设定模式。
- 1 在待机模式，按 **TIMER SET ▲** 键超过两秒。
- 2 重复按 **SOURCE** 键选择声源。
→ “**SET TIME**” 和 “**SELECT SOURCE**” 字样显示。

- 3 按 **TIMER SET ▲** 键确认您所需的模式。
→ “**SET ON TIME**” 字样显示，指示时间的小时数字闪烁。
- 4 调节 **VOLUME** 设定小时。
- 5 再按 **CLOCK SET** 键。
→ 指示时间的分钟数字闪烁。
- 6 调节 **VOLUME** 设定分钟。
- 7 按 **TIMER SET ▲** 键确认时间。
→ 计时器此时即已被设定并启动。

开启与关闭计时器

- 在待机或播放期间，按 **TIMER SET ▲**（遥控器上的 **TIMER**）键一次。
→ 如果计时器开启，显示屏显示 ⌚ 图符；如果计时器关闭，该图符消失。

关机计时器设定

关机计时器能使本机在一个预设的时段过后自动关机。

- 1 重复按遥控器上的 **SLEEP** 键选择一个预设的时间。
→ 时间选项如下（以分钟为单位）：
60 → 45 → 30 → 15 → 0 → 60 ...
→ “**SLEEP XX**” 或 “**0**” 字样显示。“XX” 是以分钟表示的时间。

- 2 当您所需的时段到达时，停止按 **SLEEP** 键。

关闭关机计时器

- 重复按 **SLEEP** 键直至 “**0**” 字样显示，或者按 **Eco Power/STANDBY ON** 键。

放大器

输出功率	2 × 50 瓦 RMS*
.....	1800 瓦 PMPO
信噪比	≥ 62 dBA (IEC)
频率响应	40 – 15000 赫, ± 3 分贝
扬声器阻抗	6 欧姆
耳机阻抗	32 欧姆

* (4 欧姆, 1 千赫, 10% 总谐波失真)

CD/MP3-CD 播放机

可编辑曲目数	20
频率范围	20 – 20000 赫
信噪比	75 dBA
声道分隔	≥ 60 dB (1 千赫)
总谐波失真	< 0.003%
MPEG 1 Layer 3 (MP3-CD)	MPEG 音频
MP3-CD 比特率	32-256 kbps
.....	(建议使用 128 kbps)
取样频率	32, 44.1, 48 千赫

USB 播放机

USB	12Mb/s, V1.1
.....	支持 MP3 和 WMA 文件
曲目集/文件夹数目	最多 99
曲目/文件数目	最多 500

收音机

FM 频率范围	87.5 – 108 兆赫
LW 频率范围	153 – 279 千赫
MW 频率范围	531 – 1602 千赫
灵敏度 (在 75 欧姆)	
– 单声, 26 dB 信噪比	2.8 微伏
– 立体声, 46 dB 信噪比	61.4 微伏
选择性	≥ 28 分贝
总谐波失真	≤ 5%
频率响应	63 – 12500 赫 (± 3 分贝)
信噪比	≥ 50 dBA

磁带座

频率响应	
普通磁带 (I 型)	80 – 12500 赫 (8 分贝)
信噪比	
普通磁带 (I 型)	50 dBA
抖晃率	≤ 0.4% DIN

扬声器

两路低音反射系统	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	170 × 252 × 214 (毫米)

一般资料

交流电源	220 伏/ 50 赫
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	175 × 252 × 305 (毫米)
重量 (含/不含扬声器)	
.....	约 8.96 / 4.84 公斤
省电待机功率消耗	< 1 瓦

规格和外观如有改变，恕不另行通知。

维护保养

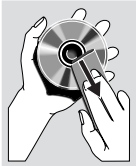
中文

清洁机壳

- 使用一块稍微沾有中性清洁剂的软布抹擦。请勿使用带有酒精、氨水或磨砂物质的清洁剂。

清洁光碟

- 当光碟比较肮脏时，应该用一块不起毛的清洁布来抹擦。抹擦时应从中央向外抹擦，而不要沿圆周方向抹擦。
- 切勿在光碟上使用苯、稀释剂和市面上售卖的清洁剂等溶剂，也不可使用模拟唱片用的防静电喷剂。

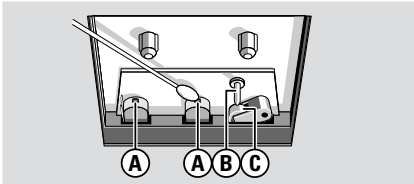


清洁光碟机激光头

- 光碟机使用一段时间后，一些脏物或尘土便会聚集在光碟机激光头上。为了确保获得良好的播放效果，请使用飞利浦公司的 CD 激光头清洁剂或其它市售的清洁剂来清洁激光头。清洁时请按照清洁剂的使用说明进行。

清洁磁头和走带部件

- 为确保良好的录音及放音品质，每使用 50 小时后，应清洁磁头 (A)，主动轴 (B) 和橡胶压轮 (C)。
- 小心：清洁期间不要转动磁头。
- 使用一支蘸有少量酒精或磁头清洁剂的棉花棒清洁磁头。
- 您也可以使用磁头清洁带，像播放普通磁带一样播放一次以清洁磁头。



对磁头消磁

- 使用从您的代理商获得的消磁带对磁头进行消磁。

故障排除

警告

无论任何情况您都不应自己动手修理本机，因为这将会令您无法获得保修服务。切勿打开机件，谨防触电。

如果本机出现故障，在送去修理之前请先检查下表所列各项。如果这些方法仍未能解决问题，请向您的经销商或飞利浦求助。

问题	解决方法
“NO DISC” 字样显示	✓ 装入一张光碟。 ✓ 检查光碟是否颠倒放置。 ✓ 静待激光头上的水汽蒸发至激光头完全清晰为止。 ✓ 更换或清洁该光碟，请参阅“维护保养”一节。 ✓ 使用一张已完成刻录的 CD-RW 或 CD-R 光碟。
收音效果差	✓ 如果天线信号太微弱，可调整天线或连接户外天线以取得最佳接收效果。 ✓ 增加本微型 HiFi 系统与电视机或 VCR 录像机之间的距离。

问题	解决方法
无法录音或播放	✓ 清除磁带座的有关部分，请参阅“维护保养”一节。 ✓ 只可使用普通磁带 (IEC I) 录音。
“CHK TAPE” 字样显示	✓ 用一块胶带盖住磁带带防抹保护片被剔除的开口部分。
磁带座门盖打不开	✓ 将交流电源插头从墙上插座拔出，然后再插入并重新开机。
当按键按下时本机没有反应	✓ 将交流电源插头从墙上插座拔出，然后再插入并重新开机。
没有声音或音质差	✓ 调节音量。 ✓ 拔出耳机。 ✓ 检查扬声器的连接是否正确。 ✓ 确定扬声器连接线裸露部分已被夹紧。 ✓ 确定 MP3-CD 光碟是用 32-256 kbps 之间的比特率及取样率 48 kHz、44.1 kHz 或 32 kHz 录制的。
左右两边扬声器的声音颠倒	✓ 检查扬声器的连接及放置情况。
遥控器不能正常工作	✓ 按功能键 (▶ , ◀, ▶) 之前先选择声源 (例如 CD 或 TUNER)。 ✓ 缩短遥控器至本机的距离。 ✓ 依照所示的极性符号 (+/-) 装入电池。 ✓ 换入新电池。 ✓ 将遥控器对准主机前面的红外线传感器操作。
计时器不工作	✓ 正确设定时钟。 ✓ 按 TIMER SET ▲ (遥控器上的 TIMER) 键开启计时器。 ✓ 如果正在进行录音，应停止录音。
时钟 / 计时器设定被删除	✓ 电源中断或电源插头被拔出，应重新设定时钟 / 计时器。
无法显示 USB 设备上的一些文件	✓ 检查文件夹数目是否超过 99 或标题数目是否超过 500。
“DEVICE NOT SUPPORTED” 字样在显示屏上滚动显示	✓ 移除 USB 大容量存储设备或选择另一个声源。