

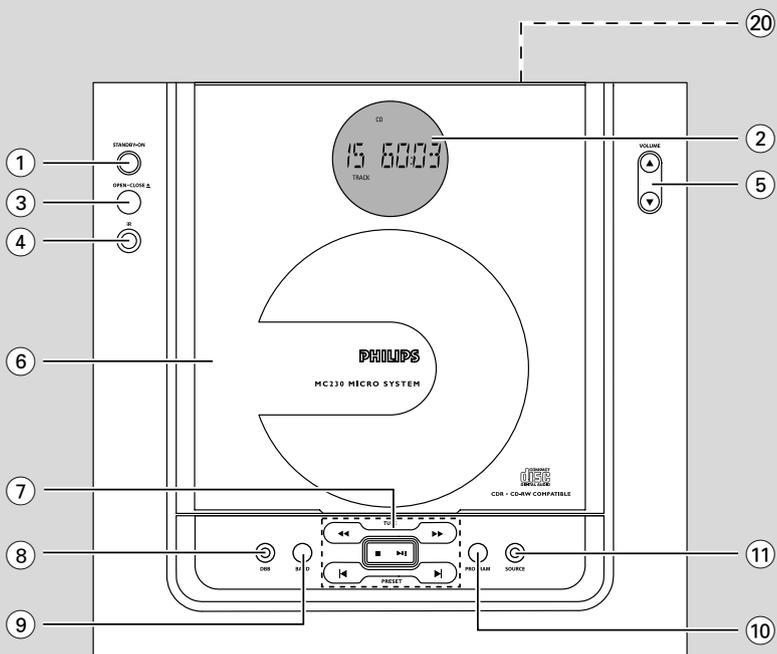
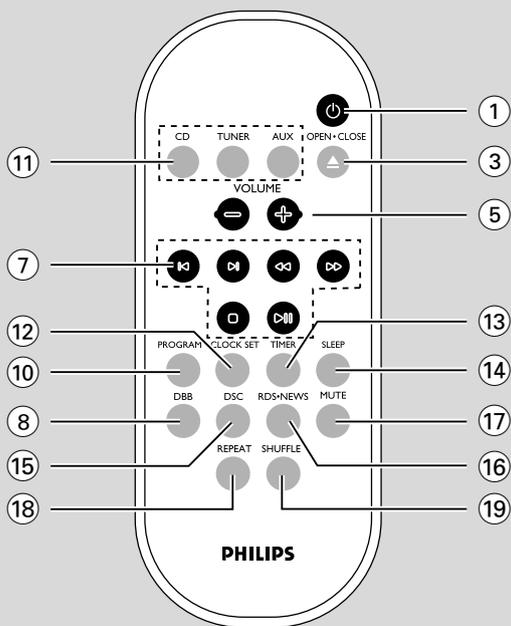
Micro Hi-Fi System

**MC230
MC235**

使用说明



PHILIPS



一般事项	
环保说明	4
随机配件	4
安全须知	4

准备工作	
背面的连接	5-6
连接其他附属音响器材	6
使用遥控器之前	6
装入遥控器电池(锂电池 CR2025)	6

控制键	
本机和遥控器上的控制键	7

基本功能	
开启本机	8
将本机切换至待机模式	8
自动切换至待机模式	8
调节音量和音效	8

光碟操作	
播放光碟	9
选择不同曲目	9
在一首曲目中寻找某个段落	9
不同的播放模式： Shuffle (乱序播放) 和 Repeat (重复播放)	10
编辑曲目播放清单	10
检查曲目播放清单	10
删除曲目播放清单	10

电台接收	
调谐选台	11
预设电台	11
选择预设电台	11

时钟 / 计时器	
设定时钟	12
查看时钟	12
设定计时器	12
开启及关闭计时器 (TIMER)	12
开启及关闭睡眠计时器 (SLEEP)	12

技术规格	13
维护保养	13
故障排除	14

随机配件

- 扬声器音箱一对
- 遥控器(连电池)
- MW 环形天线
- FM 拖尾天线
- 支座
- 螺丝及插头组装用配件

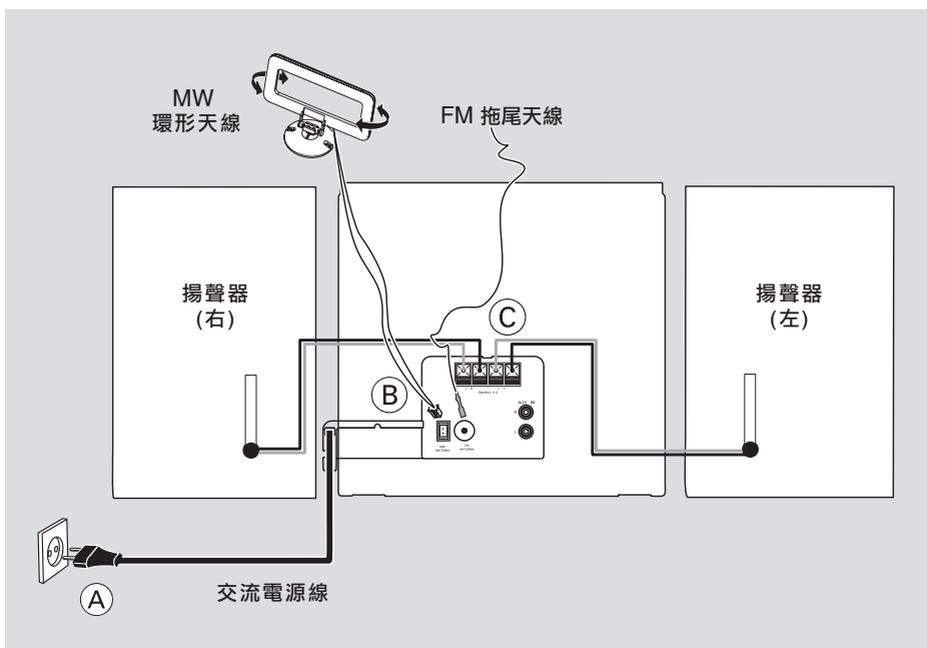
环保说明

本产品无任何不需要的包装材料。我们尽最大努力使包装材料可轻易地分为三种单一材料：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)。

如果交给专业公司进行拆卸，您这台产品中含有的某些材料可再循环使用。在处理这些废弃的包装材料、废旧电池及旧设备时，请遵守当地的有关规定。

安全须知

- 在操作本机之前，必须确定本机铭牌上的操作电压(或者电压选择器旁所注明的电压)与您当地的电源电压相同。如果不同，请向您的经销商咨询。
- 请将本机放置在坚固的平面上。
- 将本机放置在通风良好的地方，以防止本机内部热量积聚。确保机体的后部和顶部及四周分别有 10 厘米(4 英寸)和 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，以免妨碍通风。
- 勿让本机，电池或光碟接触过量湿气、雨水、砂石，也不要让它们靠近加热设备或受阳光直射，以免过热。
- 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地点搬至较热地点，或放置在一个非常潮湿的房间里，机内的激光头可能会出现水汽凝结。当此情况发生时，光碟机将无法进行正常的操作。这时您可将本机电源开启约一个小时，别放入光碟，直到本机可以正常工作为止。
- 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。
- 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，请将交流电源插头从墙上插座拔出。



背面的连接

铭牌位于本机背面。

Ⓐ 交流电源

在把交流电源线连接到墙上的插座之前，应确保以下事项已经完成。

警告!

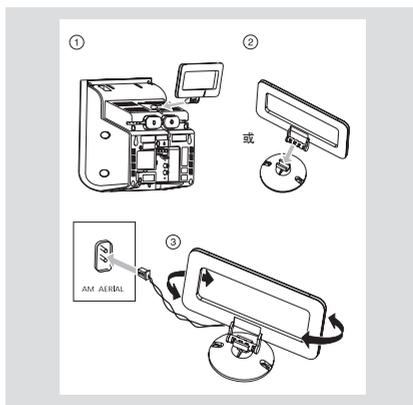
- 为取得最佳操作状态，应使用原本的电源线。
- 当开启电源后，切勿进行或更换任何连接事项。

为避免过热，本机设有安全电路。所以当本机出现极限状况时，它将会自动切换至待机模式。如果这种情况出现，应该让本机冷却后再使用（仅限于某些型号）。

Ⓑ 连接天线

将随机供给的 MW 环形天线和 FM 天线连接至所属的端子上。调节天线位置以取得最佳的接收效果。

MW 天线



- 天线位置应远离电视机，录影机或其他辐射源。

FM 天线

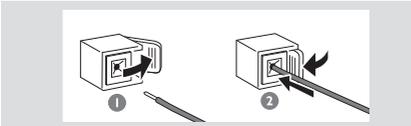


- 如要取得更佳的 FM 立体声接收效果，可将室外 FM 天线连接至 FM AERIAL (FM ANTENNA) 端子上。

连接扬声器

前置扬声器

将扬声器的导线连接至 SPEAKERS 扬声器端子，右边扬声器接 "RIGHT" 端子，左边扬声器接 "LEFT" 端子。颜色线 (有标记) 接 "+" 极，黑色线 (无标记) 接 "-" 极。



- 如图所示，将扬声器导线的裸露部分充分插入扬声器端子并夹紧。

注释：

- 为确保最佳音效，请使用随本机供给的扬声器。
- 切勿把一对以上的扬声器连接至扬声器的 + / - 端子。
- 所连接扬声器的阻抗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。

附加设备的连接

附加设备及其连接线不随本机供给。详情请参阅所连接设备的操作说明书。

将其它设备连至本机

将一台电视机、录像机、LD 影碟机、DVD 影碟机或 CD 录音机的左右音频输出端子连接至本机背面的 **AUX-IN** 外接声源端子。

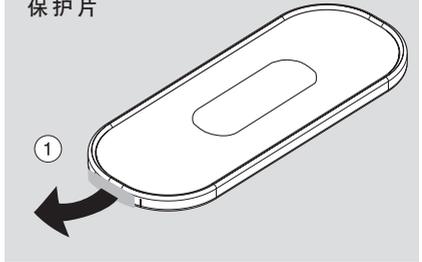
注释：

- 若外接设备只供单声道输出，只需将它连接至本机的 AUX IN 的左端子。或者，可选择使用“单至双”cinch 电缆 (仍只能接收单声道的声音)。

使用遥控器之前

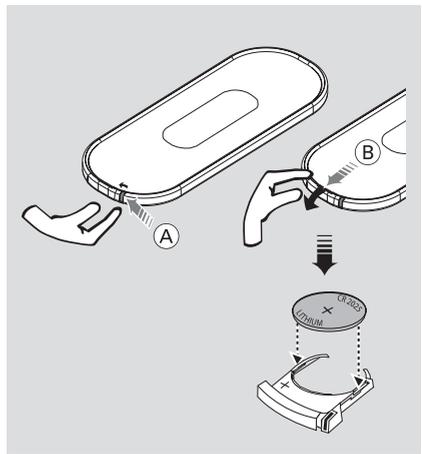
- 1 拉出遥控器的塑胶保护片。
- 2 按遥控器上的其中一个声源选择键 (例如 CD, TUNER)，选择您想要控制的声源。
- 3 然后选择想要的功能 (例如 **▶▶**, **◀**, **▶**)。

塑胶保护片



更换遥控器中的电池 (锂电池 CR2025)

- 1 将扣子 (A) 轻拉向左方。
- 2 抽出电池盒 (B)。
- 3 换入一个新电池，然后将电池盒完全插回到原来位置。



小心！

电池含有化学物质，因此用后请予以妥善的弃置处理。

主机和遥控器上的控制器

① STANDBY-ON

- 开启本机或切换至待机模式。

② 显示屏

- 显示本机的状态。

③ OPEN • CLOSE ▲

- 开启/关闭 CD 门盖。

④ IR (红外线信号接收器)

- 接收遥控器的红外线信号。

⑤ VOLUME (▲ / ▼) (+ / -)

- 调节音量大小。

⑥ CD 门盖

⑦ 模式选择

SEARCH/TUNE (◀◀ / ▶▶)

用于收音机 调谐选台。

用于 CD 在一首曲目 / CD 中向后或向前搜寻。

STOP ■ 停止 CD 播放或删除一个 CD 曲目播放清单。

PLAY ▶II 开始播放或暂停播放。

PRESET (◀ / ▶)

用于收音机 选择预设电台。

用于 CD 跳至当前曲目、前一首或后一首曲目的开头。

⑧ DBB (超动感低音增强)

- 增强低音。

⑨ BAND

- 选择波段

⑩ PROGRAM

用于 CD 编辑及查看曲目播放清单。

用于收音机 预设电台。

⑪ SOURCE

- 选择相应的 CD (光碟) / TUNER (收音机) / AUX (外接设备) 声源。

⑫ CLOCK SET

- 设定时钟功能。
- 查看时钟。

⑬ TIMER

- 开启/关闭计时器或设定其功能。

⑭ SLEEP

- 开启/关闭睡眠计时器或设定睡眠计时器的时间。

⑮ DSC (数码音效控制)

- 选择下列音效特性: ROCK (摇滚) / JAZZ (爵士) / POP (流行) / CLASSIC (古典)。

⑯ RDS.NEWS

- 开启 RDS 新闻和交通消息 (只限于某些版本本装设)

⑰ MUTE (静音)

- 暂停声音播放及恢复声音播放。

⑱ REPEAT (重复播放)

- 重复播放一首曲目 / CD 曲目播放清单/整张 CD。

⑲ SHUFFLE (乱序播放)

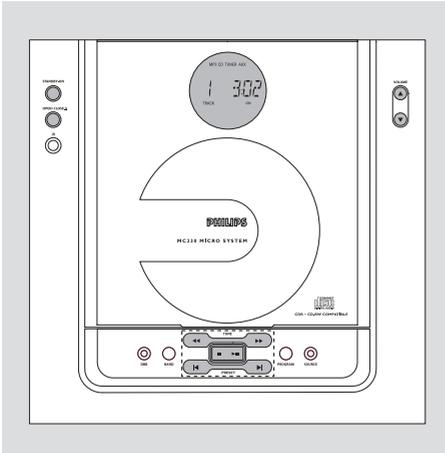
- 以乱序方式播放 CD 曲目。

⑳ 耳机插孔

- 耳机插孔。

遥控器使用注意事项:

- 首先按遥控器上的其中一个声源选择键 (如: CD, TUNER)。
- 然后选择所要的功能 (如: ▶II, ◀, ▶)。



重要事项！

开始操作本机之前，必须把准备工作全部完成。

开启本机

- 按 **STANDBY-ON / ⏻** 键。
→ 本机将切换到上次所选的声源。
- 按 **SOURCE** (或遥控器上的 **CD, TUNER** 或 **AUX**) 键。
→ 本机将切换到所选的声源。
- 按 **OPEN • CLOSE ▲** 键。

将本机切换至省电待机模式

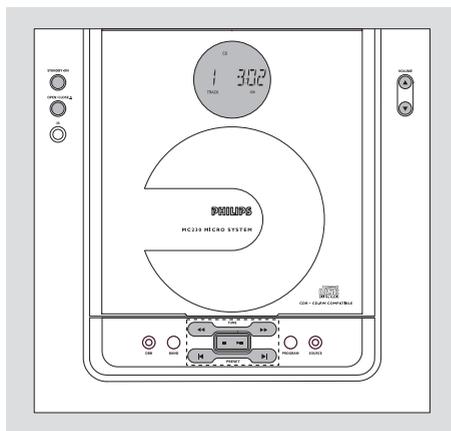
- 在活动模式，按 **STANDBY-ON / ⏻** 键。
- 要在待机模式中查看时钟时间，按住 **STANDBY-ON / ⏻** 键三秒或以上。
→ 本机进入待机模式，时钟显示。
- 音量大小 (高至最大音量电平 20)、互动式音效设定、上次所选的声源以及预设电台都会被保留在本机的存储器中。

省电自动待机

作为一项省电功能，如果在 CD 播放完毕后 15 分钟内您不操作任何控制键，本机将自动切换至待机模式。

调节音量和音效

- 1 按 **VOLUME ▲ / ▼ (+/-)** 控制键调高或调低音量。
→ 显示屏显示 VOL (代表音量) 和 MIN1, 2, ... 30, 31 MAX 之间的一个数字 (代表音量大小)。
 - 2 重复按 **DSC** 键选择所需的声源：ROCK (摇滚)/ JAZZ (爵士)/ POP (流行)/ CLASSIC (古典)。
 - 3 按 **DBB** 键开启或关闭低音增强功能。
→ 显示屏显示：DBB。
 - 4 按遥控器上的 **MUTE** 键立即暂停声音重放。
→ 播放将继续但没有声音，而且显示屏显示 "MUTE" (静音) 字样。
- 要恢复声音重放，您可以
 - 再按 **MUTE** 键；
 - 调节音量控制键；
 - 改变声源。

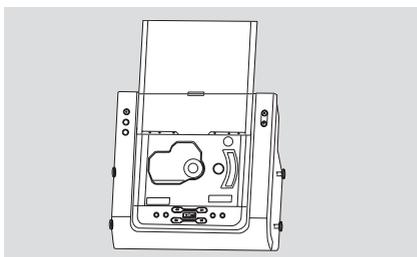


重要事项！

切勿触摸光碟机的激光头。

播放光碟

- 本机可播放各种音频光碟 (Audio Disc)，包括可刻录光碟 (CD-R) 及可重刻录光碟 (CD-RW)。然而，本机不能播放 CD-ROM, CD-I, CDV, VCD, MP3, DVD 或电脑 CD 光碟。



- 1 按 **SOURCE** 键选择 CD 声源。
- 2 按本机前面板上的 **OPEN • CLOSE ▲** 键打开 CD 光碟舱。
→ 当光碟舱门盖向上滑出时，**OPEN** (打开) 字样显示。
- 3 放入一张光碟 (印刷商标面朝上)，并按 **OPEN • CLOSE ▲** 键关闭光碟舱。
→ 当 CD 光碟机扫描光碟的内容时，显示屏显示 **READING** (读取) 字样。
→ 显示屏显示光碟的总播放时间和曲目总数。

- 4 按 **▶▶** 键开始播放。
→ 光碟播放期间，显示屏显示曲目的序号和已播放时间。
- 5 要暂停播放，按 **▶▶** 键；若要恢复播放，再按 **▶▶** 键。
- 6 要停止光碟播放，按 **STOP ■** 键。
注释：在下列情况下 CD 播放也将停止：
 - CD 门盖被打开；
 - 光碟已播放完毕；
 - 您选择另一个声源：**TUNER** 或 **AUX**。

选择不同曲目

- 按 **◀** 或 **▶** 键一次或多次，直至所需的曲目序号出现在显示屏上。
- 如果您放入光碟后很快就选择了一个曲目序号或者在暂停状态下，您将需要按 **▶▶** 键才能开始播放。

在一首曲目中寻找某段曲词

- 1 按住 **◀◀** 或 **▶▶** 键不放。
→ **CD** 光碟以高速、低音量播放。
- 2 当您找到想要的曲词时，立刻放开 **◀◀** 或 **▶▶** 键。
→ 正常播放继续进行。

不同的播放模式：**SHUFFLE** (乱序播放) 和 **REPEAT** (重复播放)

您可以在播放前或播放中选择和改变不同的播放模式。REPEAT 模式也可与 PROGRAM 功能结合使用。

SHUFFLE 以乱序方式(不依顺序)播放整张光碟/曲目播放清单中的全部曲目。

SHUFFLE 和 **REPEAT ALL**...以乱序方式(不依顺序)连续重复播放整张光碟/曲目播放清单。

REPEAT ALL ... 重复播放整张光碟/曲目播放清单。

REPEAT 连续重复播放当前的曲目。

- 1 要选择播放模式，在播放前或播放中按 **SHUFFLE** 或 **REPEAT** 键，直至您想要的播放模式 (SHUFFLE, REPEAT, REPEAT ALL) 出现在显示屏上。
 - 2 如果在停止状态，按 **▶||** 键开始播放。
→ 如果您选择了 SHUFFLE 模式，播放立即自动开始。
 - 3 要回到正常的播放模式，按相应的 **SHUFFLE** 或 **REPEAT** 键，直至显示屏不再显示各种 SHUFFLE/ REPEAT 模式指示字样。
- 您也可以按 **STOP** ■ 键取消您所选的播放模式。

编辑曲目播放清单

您可在停止状态下选择光碟曲目，并按您想要的播放次序编辑储存为曲目播放清单。若喜欢的话，每首曲目均可储存多次。存储器最多可储存 40 首曲目。

- 1 按 **PROGRAM** 键进入曲目播放清单编辑模式。
→ 显示屏显示一个曲目序号，而且 **PROGRAM** 标志闪动。
- 2 使用 **◀** 或 **▶** 键选择想要的曲目序号。
- 3 按 **PROGRAM** 键确认要被储存的曲目序号。
→ 显示屏短暂显示所编辑的曲目序号和曲目播放清单的总播放时间，然后显示所选的曲目和 **PROG** 字样。

- 4 重复步骤 2-3，选择及储存您想要的全部曲目。
→ 如果您尝试编辑储存超过 40 首曲目，显示屏将显示 **FULL** 字样。
- 5 要开始播放您的光碟曲目播放清单，先按 **STOP** ■ 然后按 **▶||** 键，或者直接按 **▶||** 键。

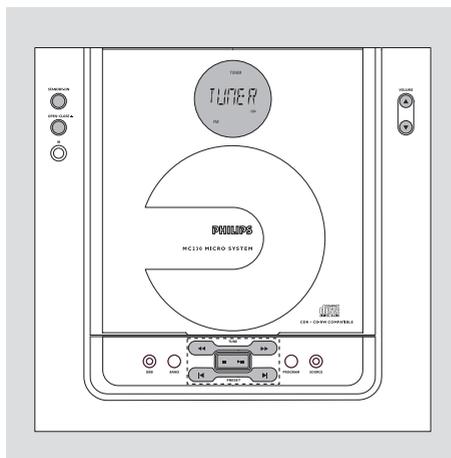
检查曲目播放清单

在停止状态下，按住 **PROGRAM** 键不放，直至显示屏依顺序显示您储存的全部曲目序号。

删除曲目播放清单

您可用如下方法抹除曲目播放清单：

- 在停止状态下，按 **STOP** ■ 键一次；
- 在播放期间，按 **STOP** ■ 键两次；
- 打开 CD 光碟舱。
→ **PROGRAM** 字样消失。
→ **CLERR** 字样短暂显示。



调谐选台

- 1 按 **SOURCE** 键选择 TUNER 声源。
→ TUNER 字样短暂显示。
 - 2 按 **BAND** (或遥控器上的 **TUNER**) 键一次或多次, 选择您想要的波段 (FM/ MW)。
 - 3 按住 **TUNE** ◀◀ 或 ▶▶ 键。
→ 收音机将自动调谐至一个接收强度令人满意的电台。自动调谐期间, 显示屏显示 SEARCH 字样。
 - 4 需要时可重复步骤 3, 直至找到您想要的电台。
- 如要调谐至另一个频率较弱的电台, 可重复轻按 **TUNE** ◀◀ 或 ▶▶ 键, 直至获得最佳的接收为止。

预设电台

您可在本机的存储器中储存多达 40 个电台。

自动预设电台

自动编辑将从一个自选的预设电台序号开始, 从该预设电台序号开始向上递增, 而以前编辑的电台将被取代。本机只对尚未储存在存储器中的电台进行编辑。

- 1 按 **PRESET** ◀ 或 ▶ 键以选择开始进行编辑的预设电台序号。

注释:

— 如果您没有选择预设电台序号, 本机将以默认的预设电台序号 (1) 开始进行编辑, 而所有您以前编辑的电台将被取代。

- 2 按 **PROGRAM** 键两秒以上, 以启动编辑功能。

→ 显示屏显示 AUTO 字样, 所有电台都会按波段接收强度大小的顺序进行编辑: 先是 FM 电台, 然后是 MW 电台。编辑完毕, 本机将播放最后一个自动储存的预设电台。

手动预设电台

- 1 调谐至一个想要的电台 (见「调谐选台」一节)。
 - 2 按 **PROGRAM** 键启动编辑功能。
 - 3 按 **PRESET** ◀ 或 ▶ 键, 从 1 至 40 指定一个数字为该电台的序号。
 - 4 再按 **PROGRAM** 键确认所作的设定。
→ 该预设电台的序号和频率显示。
 - 5 重复上述四个步骤以储存其它电台。
- 您可在某一预设电台序号的位置储存另一个频率而把该预设电台取代。

选择预设电台

- 按 **PRESET** ◀ 或 ▶ 键, 直至显示屏出现您想要的预设电台。

扩大机

输出功率	200 瓦 PMPO
.....	2 × 5 瓦 RMS
信噪比	≥ 62 dBA (IEC)
频率响应	63 – 16000 赫, ± 3 分贝
输入灵敏度 AUX	0.5 伏 (最大 2 伏)
扬声器阻抗	4 欧姆
耳机阻抗	32 欧姆 -1000 欧姆

光碟播放机

频率响应	30 – 16000 赫
信噪比	75 dBA

收音机

FM 波段范围	87.5 – 108 兆赫
MW 波段范围 (9 kHz)	531 – 1602 千赫
灵敏度 (在阻抗为 75 欧姆时)	
– 单声道, 26 分贝信噪比	2.8 微伏
– 立体声, 46 分贝信噪比	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

扬声器

低音反射系统	
外形尺寸 (宽×高×深)	166 × 245 × 90 (毫米)

一般资料

交流电源	220 – 240 伏; 50 赫
外形尺寸 (宽×高×深)	250 × 245 × 96 (毫米)
重量 (含/不含扬声器)	4.1 / 1.9 公斤
省电待机状态功率消耗	< 6 瓦

规格如有改变, 恕不另行通知。

维护保养

清洁机壳

- 使用一块稍微蘸有中性清洁剂的软布抹擦。请勿使用带有酒精、氨水或研磨成份的清洁剂。

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。



清洁光碟机镜头

- 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镜头上。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光碟机激光头。清洁时请按照清洁剂的使用说明进行。

警告

无论任何情况您都不应自己动手修理本机，因为这样做将会令保修卡失效。切勿打开机件，慎防触电。

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。如果下列这些方法仍未能解决问题，请咨询您当地的经销商或维修服务中心。

问题

解决方法

CD 操作

"NO DISC" 字样显现。

- 放入一片光碟。
- 检查放入的光碟是否上下颠倒。
- 静待光碟机激光头上的水汽蒸发至完全清晰为止。
- 更换或清洁该光碟，参阅「维护保养」一节。
- 使用一张已刻录完成的 CD-RW 或 CD-R 光碟。

电台接收

收音效果差。

- 如果天线讯号太微弱，可调节天线或连接户外天线以取得最佳的接收效果。
- 增大本微型 HiFi 音响组合与电视机或录像机之间的距离。

一般故障

当按键按下时本机全无反应。

- 拔出交流电源插头，然后再插入并重新开机。

无声音或音质差。

- 适当调节音量。
- 拔出耳机。
- 检查扬声器是否连接正确。
- 确定扬声器接线的裸露部分已被夹紧。

左右两边声音输出相反。

- 检查扬声器的连接和摆放位置是否正确。

遥控器不能工作。

- 按功能键 (▶||, ◀, ▶) 之前先选择声源 (例如 CD 或 TUNER)。
- 缩短遥控器与本机之间的距离。
- 依照遥控器电池盒内所示的极性符号 (+/-) 装入两个电池。
- 换入新电池。
- 将遥控器对准主机前面的 IR 红外线信号接收器操作。

计时器不工作。

- 正确设定时钟。
- 按 TIMER 键开启计时器。

时钟 / 计时器设定被删除。

- 电源已中断或电源插头已拔出。请重新设定时钟 / 计时器。

请浏览飞利浦网页:

<http://www.philips.com>



MC230

MC235

