

marantz®

Model SA-13S2 / SA-15S2 使用说明书

Super Audio CD Player

保修

关于保修信息，请与您当地的 Marantz 批发商联络。

保留您的购买收据

您的购买收据是您有价购买的永久记录。应当将它保存在安全的地方，需要时可作为保险或与 Marantz 沟通时的凭证。

重要事项

当需要保修服务时，消费者有责任提供购买的凭证及日期。您的购买收据或发票即可作为充分的凭证。

警告

- 不要让本器材暴露于雨水、湿气、滴水或溅水之中。
- 不要移除本器材的外盖。
- 不要从通风孔将任何物品推入本器材内。
- 不要用潮湿的手处理主电源电线。
- 不要使诸如桌布、报纸、窗帘等任何物品遮盖住通风口。
- 不要将诸如点燃的蜡烛等明火火源置于本器材上。
- 切勿将盛有液体的物品,如花瓶,置于本机上防水滴或水溅。
- 当开关位于OFF处时,本设备并未完全与MAINS切断。
- 本设备应安装在电源附近,以方便接上电源。
- 不要将本机和电池暴露在高温环境下,例如直射阳光、炉火等。
- 请不要让本装置暴露于直射阳光、火焰或类似过热热源。
- 当丢弃废旧的电池之前,请遵守当地的政府法规及环境保护规则。
- 不得将电池暴露于直射阳光、火源或类似过热场所。

OPTRC_090130N1

「根据电子信息产品污染控制管理办法的有毒·有害物质或元素的标识表」

零部件名称	对象零部件	有毒有害物质或元素						备注
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
电路板	电路板组件, 安装·插入零部件, 电路板 (不包括特定电子零部件)	×	○	×	○	○	○	
机芯单元	HDD、DVD、CD 等的机芯·激光组件	×	○	○	○	○	○	
机壳	顶盖底盖底壳框架垫片螺丝等 (金属, 塑胶), (包含的接合材料)	×	○	○	○	○	○	
显示器	FL, LCD 显示器,	×	○	○	○	○	○	
特定电子零部件	变压器, 插入物, 电源插座, 电源用大型电解质电容器等电子零部件, 机内连接线	×	○	○	○	○	○	
附件	遥控器 / AC 适配器、电源线、RCA 信号线等附件, 包装	×	○	○	○	○	○	

备注:

○: 在该零部件的所有物质材料中的有毒有害物质的含量不超过在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求

×: 在该零部件中至少一种物质材料中的有毒有害物质的含量超过在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求 (× 判定: 包括 EU RoHS 的豁免项目)



此标志是根据 2006/2/28 颁布的「电子信息产品污染控制管理办法」, 以及「电子信息产品污染控制标识要求」, 适用于在中国销售的电子信息产品的环保使用期限。

只要遵守此产品相关的安全和使用注意事项, 在从生产日期起计算的此年限内, 产品中的有害物质不会往外泄漏, 或者引起突然变异而给环境污染, 人体或财产带来重大影响。

另外, 包装在一起的电池等消耗品的环保期限的技术寿命为 5 年。

产品使用终结需废弃时, 请遵守当地的电子信息产品回收·再利用相关的法律·规定。

005D114601002

感谢您购买马兰士超级音频CD播放机供您的音效系统使用。

本播放机包含几项功能，其设计是为了提升您聆听喜爱的音频来源时的乐趣。

请详细阅读这些使用说明，在连接或操作本播放器之前，请您最好首先通读本用户指南手册。

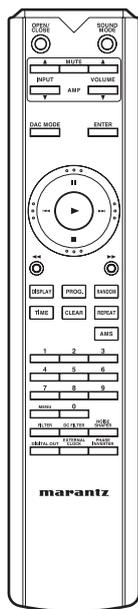
阅读本手册的内容后，在欲操作本机之前，建议您首先进行整个系统的连接。

请参照本手册最后页面上的各图，这些图上所标柱的号码与说明文中的号码是相对应的。

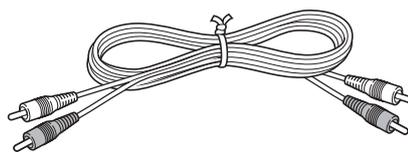
■ 附件的确认

打开包装箱后,请首先确认下列附件是否齐全。

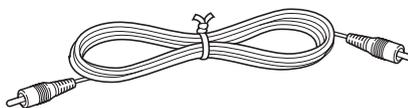
- 遥控器



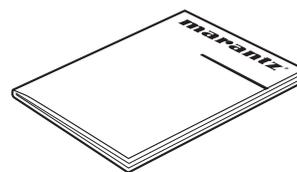
- 音频连接线



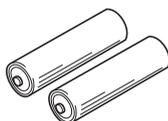
- 遥控连接线



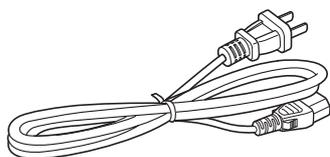
- 使用说明书



- “AAA” 尺寸电池×2



- AC电源线



目录

本机的主要特点	3
简介	4
适用于本装置的光盘	4
使用前	5
遥控器的使用	6
各部分名称	7
正面	7
遥控器	8
背面	9
显示视窗	10
基本连接	11
连接放大器	11
电源连接	11
基本操作	12
正常播放	12
播放光盘上您所喜欢的音轨	13
播放光盘上您最喜好的部分（搜索）	13
应用连接	14
连接到数字音频组件	14
连接数字音频输入端子	15
遥控器连接	15
定时播放	16
应用操作	17
改变时间显示	17
重复播放光盘（重复播放）	17
按随意顺序播放音轨（随机播放）	18
以指定的顺序播放音轨（编程）	18
要确认编程内容时	19
搜索您喜好的音轨（AMS）	19
切换音响模式（超级音频 CD）	20
数字输出设置	21
用作 D/A 转换器（DAC 模式）	21
过滤器选择	22
关闭显示视窗和照明灯（显示操作）	22
故障排除	23
其他	24
规格和尺寸	25
光盘须知	26

本机的主要特点



本机可播放超级音频CD所具有的卓越音质，其主要具备以下几项独特的功能：

- **通过差动输入HDAM（超级动态扩音模块）实现了低杂音低失真率滤波电路及高速HDAMSA2型输出放大器。**
- **可以播放CD-R/CD-RW光盘。**
- **本机可以播放CD-R/RW/ROM光盘上录制的WMA以及MP3格式的文件。**
- **圆环形变压器**

安装了圆环形变压器后，可减少电源变压器特有的震动和电磁束泄漏。通过对圆环状磁芯材料及制造工艺的严格管理来减轻震动，变压器外周安装的磁环和短路环则能达到减少电磁束泄漏的效果。

- **配备高端的音频部件**

与SA-7S1相同，本机也采用了定制功率的阻断电容器。本机采用的电源整流二极管和稳压器也是一流的。

- **耳机电路元件升级**

本机的耳机输出电路完全独立，并在SA-15S1基础上升级了电路和元件，提高了音色和表现力。

- **DAC模式**

将带数字输出（如CD转盘或MD刻录机）的设备连接本机的DIGITAL AUDIO IN端子，本机就可充当D/A转换器。使用本机高性能、高品质的电路播放曲目，进一步提升音乐享受。

- **双重机芯**

- **高级切割加工模拟音频输出端口**

- **高刚性盘（SA-13S2）**

顶盖采用了厚度为5mm的铝合金无垢材料。主盘、后面板、内部盘架使用镀铜钢板。

简介

适用于本装置的光盘

1. 超级音频CD



SUPER AUDIO CD

超级音频标准是以直接串流数字（DSD）技术为基准。这项新式直接串流数字格式由高于传统音效CD数字抽样频率64倍之1-位元系统组成而成。其结果相当可观：频率回应范围超过100kHz及120dB之全音谱动态范围。本系统能与多项原音频率会因，让人耳听起来更加自然悦耳。

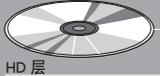
所有的音频均隐含于原音的音频范围中发送出去。目前市面上再也找不到更好的重现音效，也将是你的耳朵第一次能够体验到的原音重现。

超级音频CD计分三种。

- 单层光盘
- 双层光盘
- 混音光盘

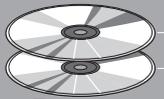
光盘类型

单层光盘



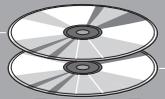
HD层

双层光盘



HD层

混音光盘



CD层

HD层

而每一种都可能包含两个资料记忆区。

- 高品质立体区
- 高品质多声道区**

• 单层光盘

它能同时包括高品质立体区及高品质多声道区**资料。

• 双层光盘

它能同时包括高品质立体区及高品质多声道区**资料。此外，由于多了第二层，所以光盘上能储存两倍的资料

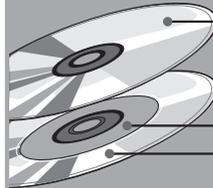
• 混音光盘

不仅含有高品质立体声区和高品质多声道区**两者的资料，由于还具有第二个CD层，所以可用CD播放机播放。

混音超级音效光盘



SUPER AUDIO CD



1 使用目前任何 CD 播放机播放的 CD 层

高密度层包括：

- 2 - 高品质立体声
- 3 - 高品质多声道**

每层所存储之音轨数目可能不同。

****本机是立体声专用播放机，所以不能播放高品质多声道音效区。（本机无法识别多声道区）**

2. 音频CD（CDDA）



音频CD仅含音轨。

3. CD-R / CD-RW

本装置可以播放CD-RW（可覆写）光盘和普通音效CD光碟光盘及CD-R（可录制）光盘。

- CD-R及CD-RW光盘内应该包含妥善录制的TOC*资料，这类光盘得以播放。CD刻录机中，写入TOC资料的动作被称为完成光盘的录制。光盘不经过录制则无法被标准CD播放器和超级音频CD播放机正确辨识为CD光盘而播放。相关细节请阅读CD刻录机所提供的操作手册。

* TOC意指目录表（Table Of Contents），当中包含了该光盘的总音轨数及总播放时间之类的资料。

- 由于播放CD-RW光盘需要对播放机设定进行些微的修改，因此在读取TOC资料上可能会比播放音效CD或CD-R光盘来的慢。

使用前

在连接电源之前，请务必阅读本节说明。

■ 设备主线的工作设置

您的Marantz产品符合你所在地区的家用电源和安全的要求。

本产品仅适用于220V交流电源。

■ 版权

任何材料的录制和播放都可能需要经过许可。详情，请参考下列各项：

— Copyright Act 1956（1956年版权法令）

— Dramatic and Musical Performers Act 1958
（1958年戏剧和音乐表演者法令）

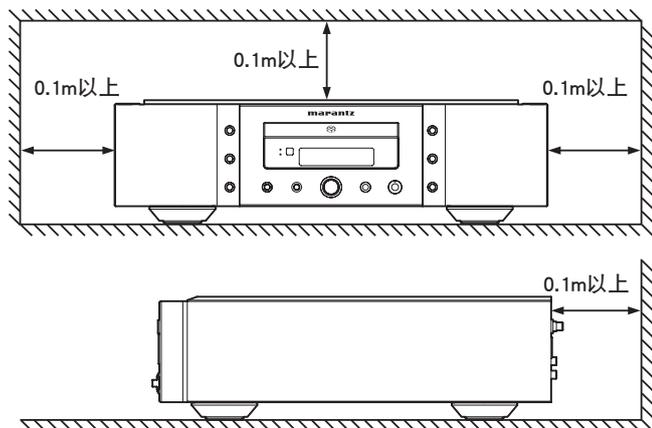
— Performers Protection Acts 1963 and 1972
（1963和1972年表演者保护法令）

— 任何后续的法律条例和规定

■ 不适合安装的位置

为使本机经久耐用，请勿将其安装在下列场所：

- 阳光直射处
- 取暖器具等热源附近
- 潮湿或通风不良处
- 多尘处
- 可能会受到振动冲击处
- 摇晃的支架上或倾斜不稳处
- 放大器等会产生大量热量的组件上面
- 在上下空间较小的音响柜内等会妨碍散热的地方，为了确保散热，请按下图所示在本机和墙壁或其它组件之间保留一定的间隙。



■ 请勿在本机上放置物品

- 禁止在本机上放置任何物品。

■ 关于拿取电源导线的注意事项

- 不要用湿手拿取电源导线。
- 当断开电源导线时，请您总是拿住插头断开电源导线。猛拉或弯曲电源线会导致电源线损坏和/或引起触电或火灾。
- 离家前请断开电源插头。

■ 请勿尝试自行维修

- 禁止润滑播放机，否则会引起故障。
- 只有具有专业知识的合格工程师才有权修理播放机内部的拾音器和部件。

■ 注意事项

- 在冬天，一个加热房间的窗户内侧会形成水滴：这称为结露。本CD播放机使用光学透镜，所以在下列情况下可能产生结露：
 - 刚开始加热的房间内
 - 湿度很高的房间内
 - 播放机突然从较冷处拿到温暖的房间时此时，可能不能读取乐曲数，播放机不能正常操作。请等待30分钟，然后再使用播放机。
- 本播放机可能会对调谐器或电视机产生干扰。如果出现这种情况，请将其移离调谐器或电视机。
- CD光盘的噪音要大大小于模拟录制，播放开始前几乎听不到噪音。请谨记，如果放大器上的音量控制设得太高，可能会损坏其它音频组件。
- 本音频播放机仅能播放音频CD（CD光盘）和MP3/WMA压缩数据文件。它不能播放个人计算机所用的CD-ROM、游戏CD、VCD、DVD（视频/音频）或DTS-CD。
- 我们不推荐使用镜头清洁剂。
- 当通过连接本机的耳机聆听演出音乐时，如果本机连接的功放、接收器或立体声系统都已关闭，那么演出音乐的音质可能取决于连接本机的型号类型（如：输入较短型号）。本机没有任何异常。

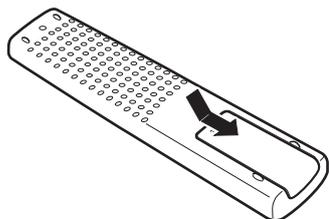
使用前

遥控器的使用

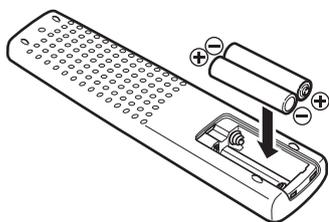
■ 将电池装入遥控器的方法

第一次使用遥控器之前，请在遥控器中安装电池。附带电池仅供检验遥控器操作之用。

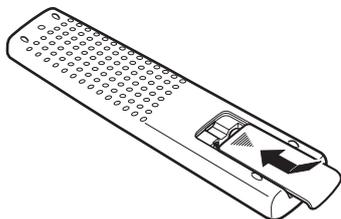
1. 卸下电池盖。



2. 按⊕⊖正负极方向所示装入电池



3. 关闭电池盖，直到听到咔嚓声。



■ 电池注意事项

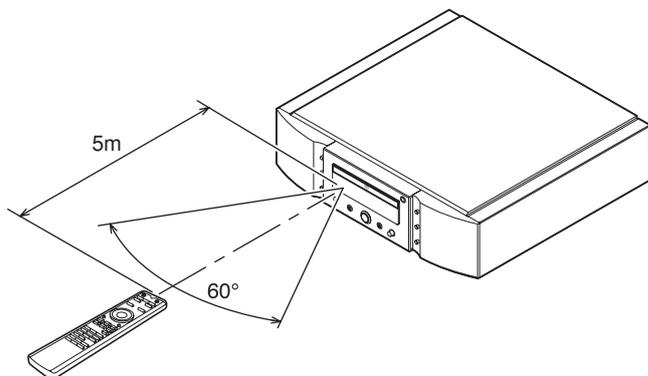
错误使用电池可能引起电池漏液、破裂、腐蚀等。

使用电池时请谨记下列各点：

- 如果打算长期不使用本机（一个月以上），请从遥控器中取出电池。
- 新旧电池不能混用。
- 把电池的⊕⊖极性和遥控器上的标记对准，再插入电池。
- 同样形状的电池其电压可能不同。不要混用不同类型的电池。
- 如果电池漏液，请彻底擦拭电池舱的内部，然后插入新电池。
- 废弃用过的电池时，请按照各地政府有关规定（条例）处置。

■ 工作范围

在下图所示的区域内使用遥控器操作设备。

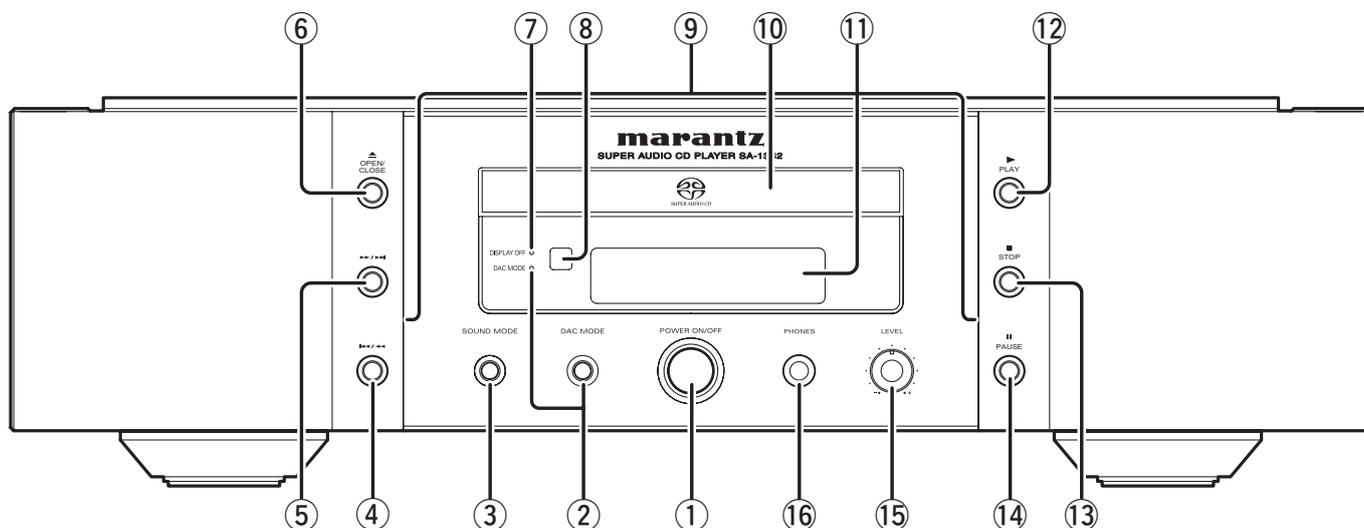


注意事项

- 请勿使播放机的红外信号接收窗（传感器）受到直射阳光及整流荧光灯等强烈光线的照射，否则可能使遥控器不能操作。
- 操作遥控器时，要注意可能会使其它由红外线控制的设备出现误动作。
- 如果遥控器和播放机传感器之间有障碍物，将不能操作遥控器。
- 请勿在遥控器上放置物品，否则可能使一个或多个键被持续按下，消耗电池电力。

各部分名称

正面



① POWER ON/OFF (电源开启/关闭) 开关

这个开关用于打开/关闭本机的电源。
当按下时，显示窗口会亮起，电源启动。再次按下，显示窗口会熄灭，电源关闭。（参见第12页）

② DAC MODE按钮 DAC MODE指示灯

使用该按钮使本机作为D/A转换器。
按下该按钮时，本机进入DAC模式，DAC MODE指示灯会亮起。（参见第21页）

③ SOUND MODE按钮

使用该按钮选择超级音频CD音响模式。

④ ◀◀/▶▶ (上一曲目/向前搜索) 键

（请参阅第13页）

⑤ ▶▶/▶▶ (向后搜索/下一曲目) 键

（请参阅第13页）

⑥ ▲ (开启/闭合) 键

（请参阅第12页）

⑦ DISPLAY OFF (显示屏关闭) 指示灯

（请参阅第22页）

⑧ 红外线感应

用于接收遥控器发出的红外线遥控信号。

⑨ 照明灯

显示窗口亮起时，照明灯也会跟着亮起。
照明灯也可设置为常关。（参见第22页）

⑩ 光驱

请将要播放的光盘放在这里。（请参阅第12页）

⑪ LCD显示屏

（请参阅第10页）

⑫ ▶ (PLAY) 播放键

（请参阅第12页）

⑬ ■ (STOP) 停止键

（请参阅第12页）

⑭ || (PAUSE) 暂停键

（请参阅第12页）

⑮ LEVEL (耳机音量) 旋钮

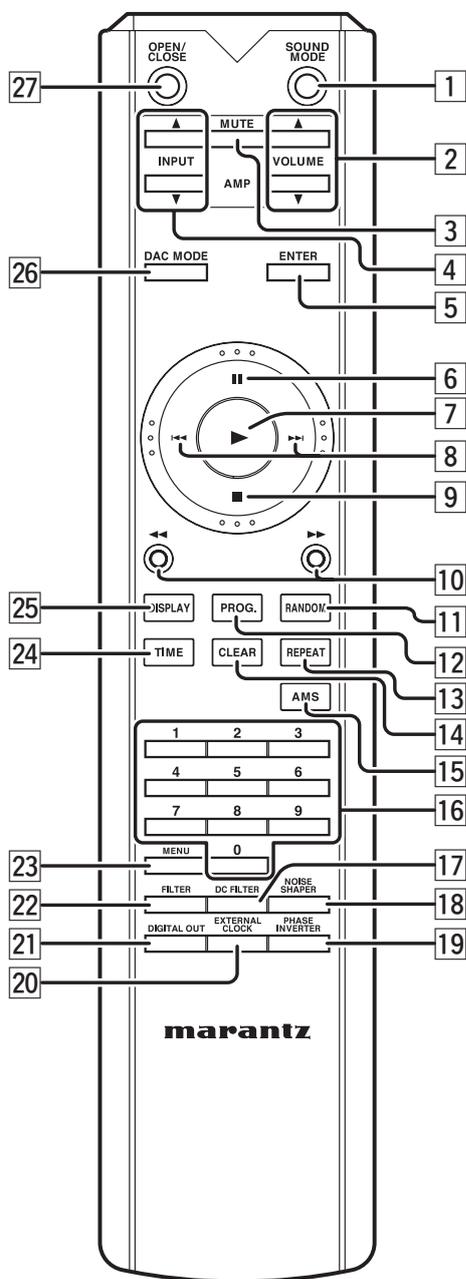
用于调整耳机音量的旋钮。向右旋转可以将耳机音量调大。

⑯ PHONES (耳机) 端口

用于连接耳机的端口。请使用标准插头的耳机。

各部分名称

遥控器



1 SOUND MODE (音响模式) 键

(请参阅第20页)

2 VOLUME (音量调节) ▲ / ▼ 按钮

此按钮可启动Marantz遥控器上放大器的音量调节功能。

3 MUTE (静音) 按钮

如果您使用Marantz遥控器的放大器，则可操作暂时失效功能。

4 INPUT (输入) ▲ / ▼键

如果您使用Marantz遥控器的放大器，则可操作输入切换。

但此功能可能无法适用于旧机型。

5 ENTER (输入) 键

该按钮用于确认按钮设置。

6 || (暂停) 键

(请参阅第12页)

7 ▶ (播放) 键

(请参阅第12页)

8 |◀◀、▶▶| (音轨略过) 键

(请参阅第13页)

9 ■ (停止) 键

(请参阅第12页)

10 ◀◀、▶▶ (搜索) 键

(请参阅第13页)

11 RANDOM (随机) 键

(请参阅第18页)

12 PROG. (编程) 键

(请参阅第18页)

13 REPEAT (重播) 键

(请参阅第17页)

14 CLEAR (清除) 键

(请参阅第19页)

15 AMS (自动扫描曲目) 键

(请参阅第19页)

16 0-9 (数字) 键

(请参阅第12页)

17 DC FILTER按钮

本机不使用。

18 NOISE SHAPER按钮

本机不使用。

19 PHASE INVERTER按钮

本机不使用。

各部分名称

20 EXTERNAL CLOCK按钮

本机不使用。

21 DIGITAL OUT (数字信号输出 打开/关闭) 键

使用此键可控制音频CD数字信号输出的打开和关闭。
(请参阅第21页)

22 FILTER (过滤器) 键

可使用该按钮设置数字过滤器。
每当按下按钮时，切换如下：FIL1→FIL2→FIL1
(请参阅第22页)

23 MENU (菜单设定) 键

使用本按钮设置定时播放和启动音响模式功能。

24 TIME (时间) 键

进行显示时间切换时请使用此键。
(请参阅第17页)

25 DISPLAY (显示屏) 键

用于打开和关闭显示屏。
即使电源关闭也可保持最后设定的状态。

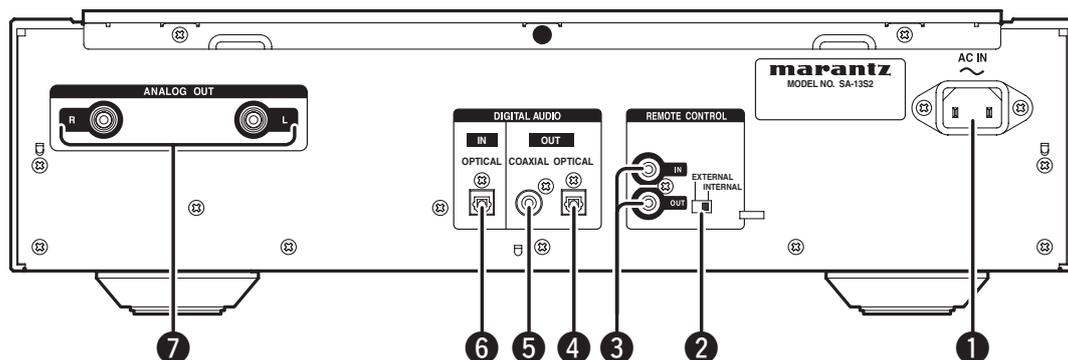
26 DAC MODE 键

使用本按钮使本机作为D/A转换器工作。
(参见第21页)

27 OPEN / CLOSE (开启/关闭) 键

(请参阅第12页)

背面



① 电源线连接端口

使用随附的电源线，连接至家用电源插座。

为了防止意外事故的发生，请将本机与电源线分开放置。

② EXTERNAL/INTERNAL (外部/内部) 开关

购买时开关被设定为INTERNAL，表示本机内置的遥控信号接收器处于可使用状态。
当通过随附的连接线将本产品连接至控制器端口时，请将开关切换至EXTERNAL (外部)。(请参阅第15页)

③ REMOTE CONTROL IN/OUT (控制器输入和输出) 端口

可通过随附的控制器连接线，与本产品中配备此控制器端口的各型号设备相连接。(请参阅第15页)

④ DIGITAL AUDIO OUT OPTICAL (光纤数码输出) 端口

播放音频CD时，音乐信号将经由此光纤数码端口输出。(请参阅第14页)

⑤ DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL (数字同轴输出) 端口

播放音频CD时，音乐信号将经由此数字同轴端口输出。(请参阅第14页)

⑥ DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (光纤数码输入) 端口

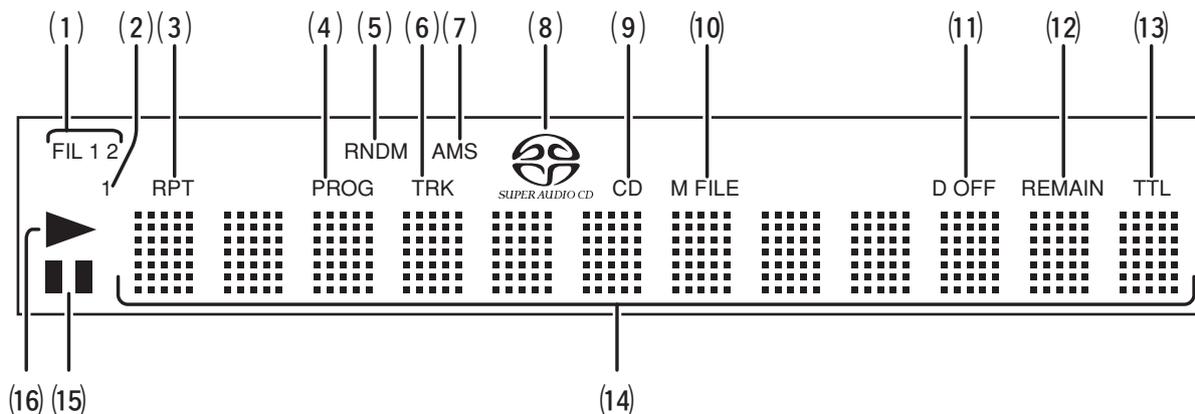
当本机作为D/A转换器时，光学输入端子用于数字输入。(参见第15页)

⑦ ANALOG OUT (模拟输出) 端口

进行播放时，音乐信号从该端口输出。
(请参阅第11页)

各部分名称

显示视窗



(1) FIL 1 2 (过滤器1、过滤器2) 指示灯

指示当前所选的是过滤器1还是过滤器2。

(2) 1 (单曲重复) 指示灯

进行单曲重复播放时亮起。

(3) RPT (重复) 指示灯

重复播放时亮起。

(4) PROG (编程) 指示灯

编程播放时亮起。

(5) RNDM (随机) 指示灯

随机播放时亮起。

(6) TRK (音轨) 指示灯

显示正在播放的乐曲编号等内容时亮起。

(7) AMS (自动音乐扫描) 指示灯

当AMS播放时此灯会亮起。

(8) SUPER AUDIO CD光盘指示灯

显示光驱内光盘的种类(超级音频CD)。

(9) CD指示灯

显示光驱内光盘的种类(音频CD)。

(10) M FILE指示灯

显示光驱内光盘的种类(WMA/MP3)。

(11) D OFF (关闭数字信号输出) 指示灯

当音频CD的数字信号输出设定为关闭时亮起。
(第21页)

(12) REMAIN (剩余时间) 指示灯

显示音轨剩余时间时亮起。

(13) TTL (总时间) 指示灯

显示剩余时间总量及编程时间总量时亮起。

(14) 主要显示部分

显示光盘播放时间、文字信息、设置菜单等内容。

(15) || (暂停) 指示灯

播放暂停时亮起。

(16) ▶ (播放) 指示灯

光盘播放时亮起。

基本连接

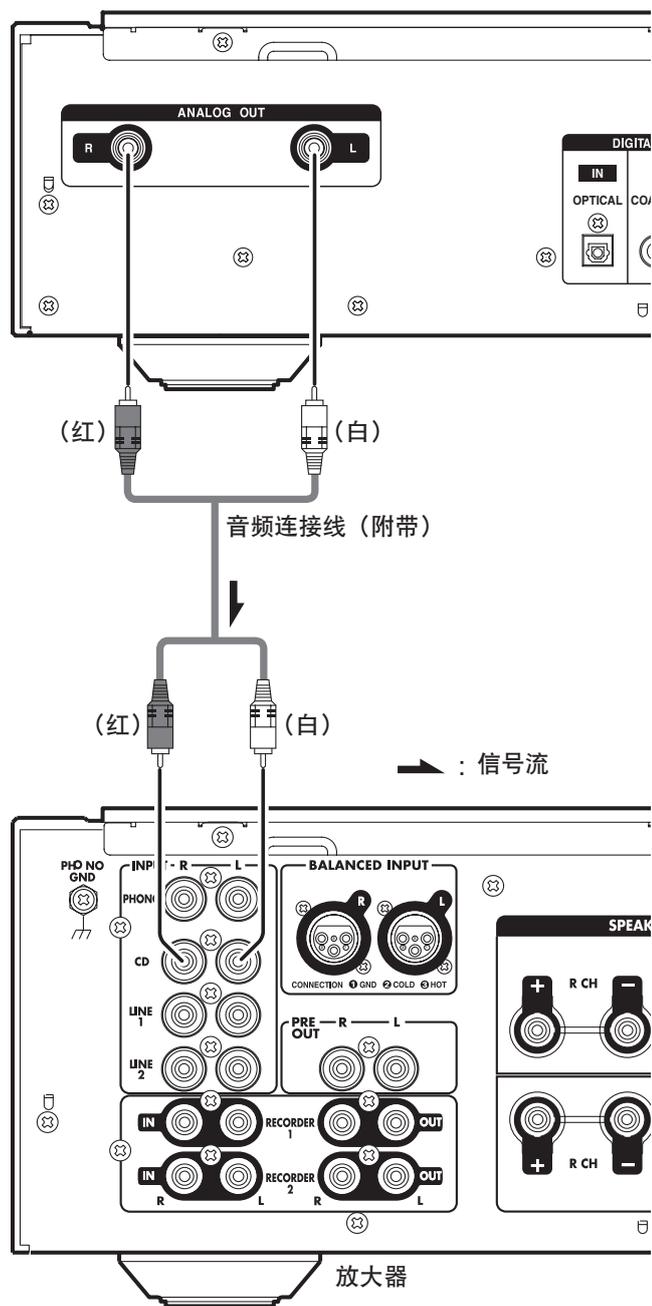
本CD播放机可以连接到放大器、CD录音机和其它组件以供使用。为确保组件连接正确，请参考所连组件附带的说明书。

在连接组件前，必须确保其电源已关闭。

连接放大器

使用音频连接线连接播放机和立体声放大器或AV放大器。

连接时，请把插头牢固插入端子。插头插得不牢可能引起噪音。

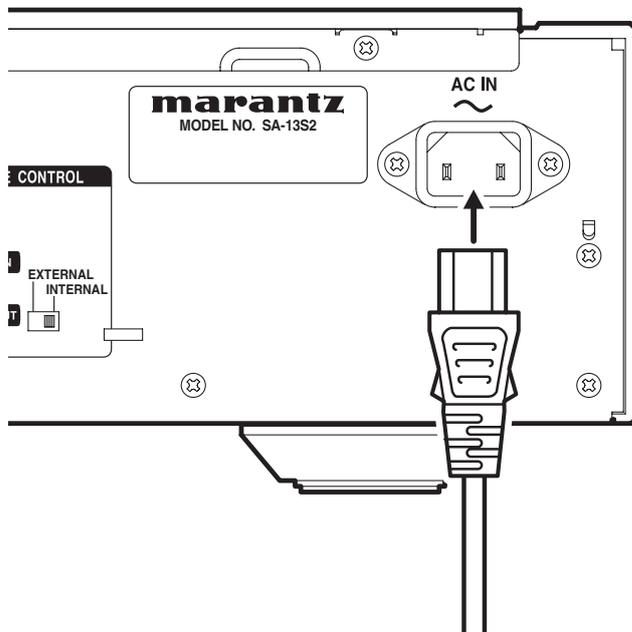


注意：

请勿将播放机连到放大器上的PHONO输入端子。

电源连接

1. 将电源线插入背面面板的AC IN（交流电输入）插孔。

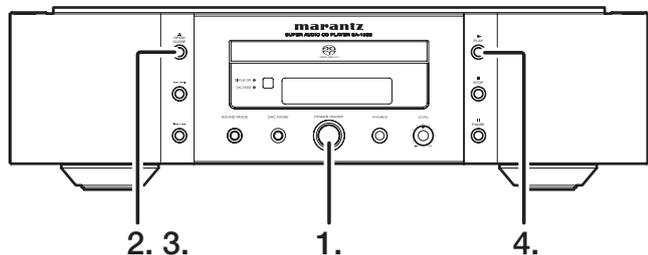


2. 将电源线插入AC插座。
3. 开启连接本装置的音响设备（功放）的电源开关。将上述设备的选择器设定为于本装置相同。

基本操作

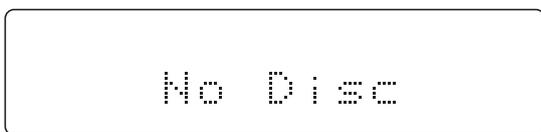
正常播放

■ 超级音频CD播放机播放



1. 按下POWER键开启。

显示屏



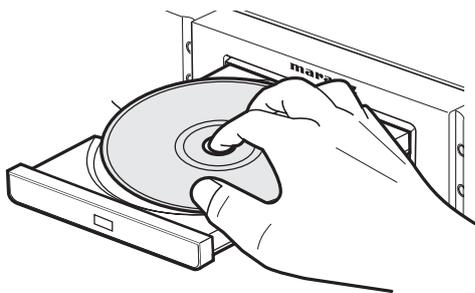
显示顺序依次为“Power On” → “TOC Reading” → “No Disc”（未插入光盘时）。

注意：

本机在读取光盘的TOC后，不显示存储在光盘上的总乐曲数量和总播放时长。
也不显示超级音频CD和CD的TEXT。

2. 按下▲OPEN/CLOSE键。

光驱会退出来，请将标签面朝上放进去。



单曲（8cm）CD对准光驱中央的凹陷的部分放上。

3. 按下▲OPEN/CLOSE（开启/关闭）键。

注意：

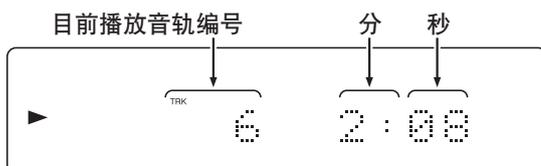
请勿用手推动光驱托盘，避免导致设备出现不良状态。

4. 按下▶PLAY（播放）键。

机器会自动侦测光盘类型并开始播放。显示器会出现音轨号码及音轨已播放时间（分，秒）。

- 超级音频CD/CD的混音光盘（请参阅4页）时，将以开始音响模式（请参阅20页）演奏所设定的层。要变更层时，请用**SOUND MODE**（音响模式）键进行切换。（请参阅20页）

（例：音轨6，已播放时间2分8秒）



播放动作会自动在最后一个音轨的结束处停止。

● 停止播放

按下■STOP（停止）键。

● 推出光盘

按下▲OPEN/CLOSE（开启/关闭）键以开启光驱并取出光盘。再按此键即可关闭光驱。

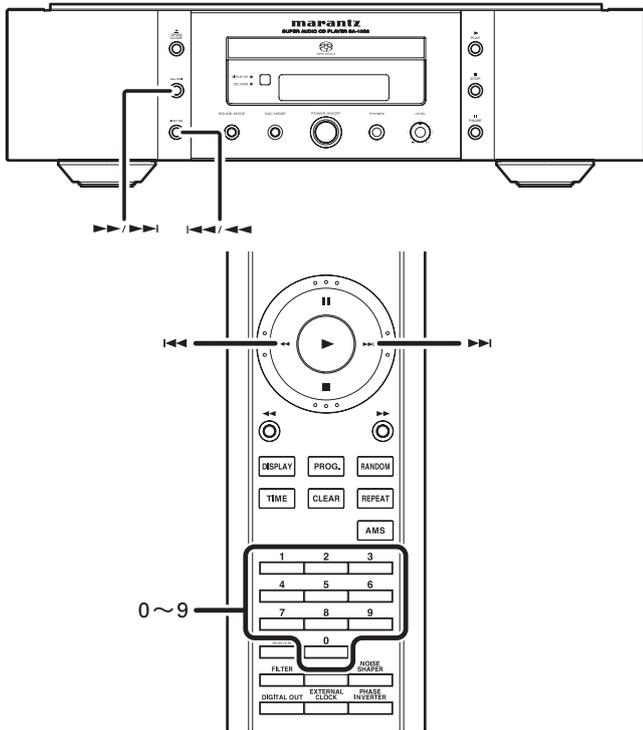
在不使用本装置时，务必关闭光驱。

● 暂停播放

按下⏸PAUSE（暂停）键。

PAUSE（暂停）指示灯会亮起，而播放动作会中止在按下按键处。如欲重新开始播放，再按以下一次⏸PAUSE（暂停）键或按下▶PLAY（播放）键即可。

播放光盘上您所喜欢的音轨



■ 指定欲播放的音轨号码（直接搜索）

使用遥控器上的NUMBER（数字）键（0~9）指定音轨号码

（例）

第3音轨：按3

第12音轨：先按1 再按2
（间隔约不超过1.5秒）。

● 若按错号码

若光盘上不存在您指定的音轨号码，指示灯将返回到此操作之前的显示视窗。

■ 跳到上一个或下一个音轨（跳跃音轨）

● 若要聆听目前音轨之后的音轨

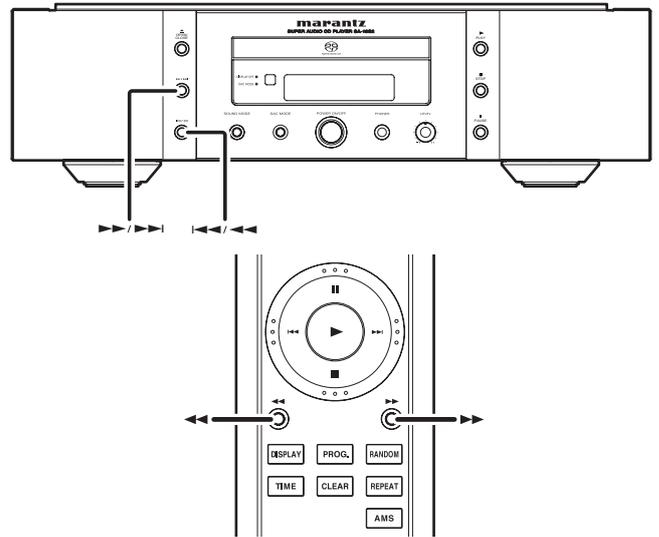
按遥控器或主机上的▶▶键，按键的次数就是您要往后跳跃音轨的个数。

● 若要聆听目前音轨之前的音轨

如果在播放音轨时按本机或遥控器上的◀◀键，播放将从当前音轨的开头处重新开始。

继续按◀◀键，按键的次数就是您要往前跳跃音轨的个数。

播放光盘上您最喜爱的部分（搜索）



播放进程中持续按住◀◀、▶▶（音轨略过）键1秒钟左右，或按下遥控器上的◀◀、▶▶（搜索）键，即可开始搜索。

然后通过按下◀◀、▶▶（音轨略过）键或遥控器上的◀◀、▶▶（搜索）键，还可以调节搜索速度。

搜索速度分为4个档：1→2→3→4→1

第4档是搜索的最快速度。

当接近想要收听的曲目时，请按▶（播放）键开始收听。

注意：

搜索过程中将不会发出声音。

应用连接

连接到数字音频组件

本播放机有一个数字光学输出端子和一个数字同轴输出端子。

当播放机连到CD录音机或其它数字录制组件时，您就可以欣赏数字录制。

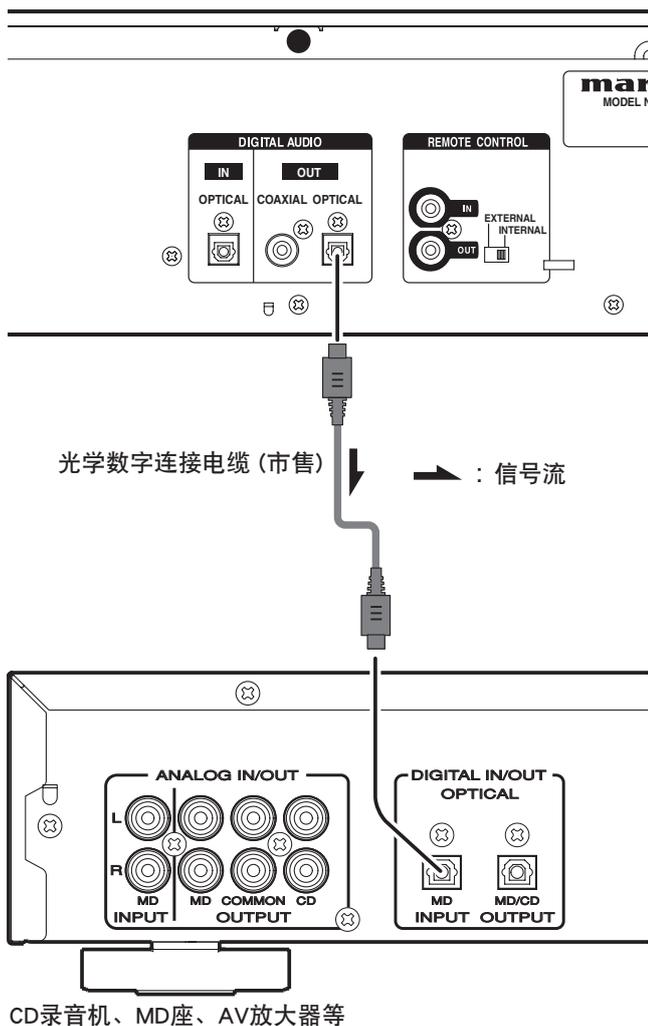
- 连接好后，当CD停止后，按下遥控器上的**DIGITAL OUT**按钮，将从DIGITAL AUDIO OUT端子输出的音频CD信号数字输出设置为ON（开）。
使用遥控器上的按钮控制数字输出的开关。当数字输出切换为关，LCD显示屏上的“D OFF”会亮起。
为享受更好的音质，不使用数字输出时，请转换数字输出为OFF（关）。

注意：

只有在播放CD或超级音频CD的CD层时，才会从数字音频输出（光学和同轴）端子输出信号。播放其他音源时，不会输出任何信号。

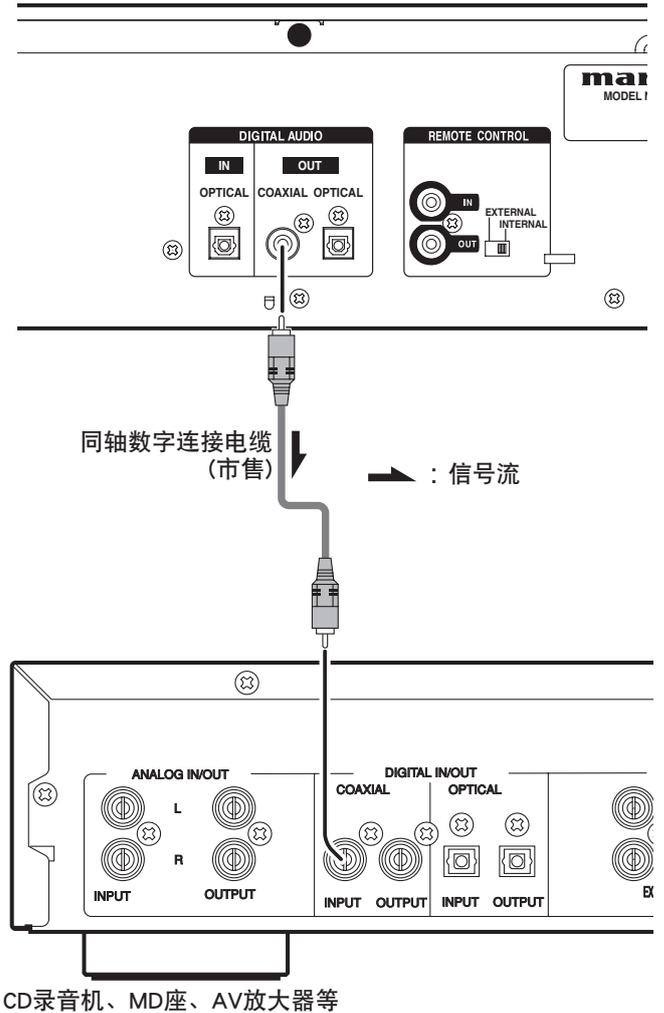
■ 连接光学输出端子

使用一根市售光学数字连接电缆，牢固插入插头直到“咔嗒”一声到位。不要弯曲或捆扎光学数字连接电缆。



■ 连接同轴输出端子

使用一根市售同轴数字连接电缆。



应用连接

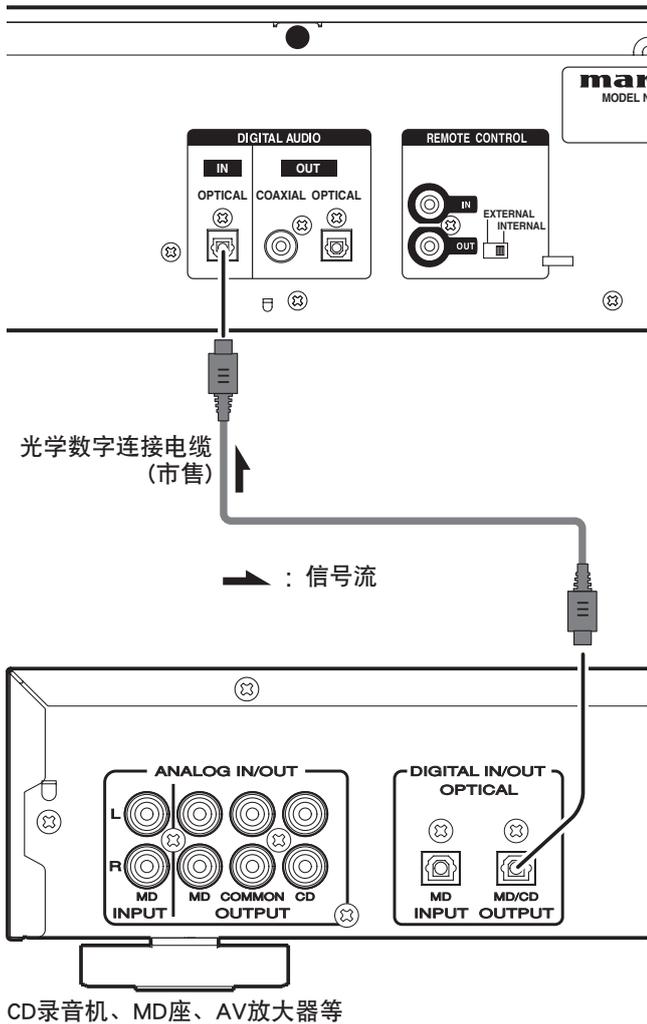
连接数字音频输入端子

当本机连接到具有数字输出（如CD转盘或MD刻录机）的设备时，本机可用作D/A转换器。

注意：

本机可以输入采样频率为32kHz、44.1kHz、48kHz、64kHz、88.2kHz和96kHz的线性PCM信号。

请不要输入其他非线性PCM信号（如CD-ROM、Dolby Digital、DTS或AAC信号）。非线性PCM信号会出现噪音，损坏扬声器。

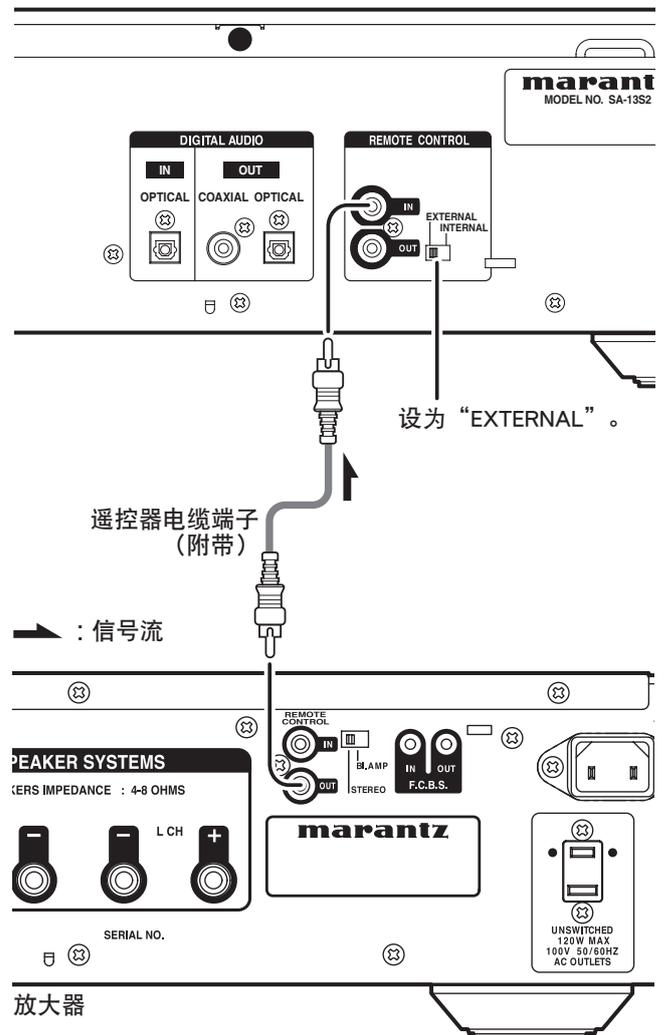


遥控器连接

通过随附的控制器连接线将本机与其他的Marantz音频设备进行连接后，即可对连接而成的设备系统进行遥控。

- 连接自带远程传感器的设备时，将该设备的“遥控器输出”连接器连接到CD播放机的“遥控器输入”插孔上。

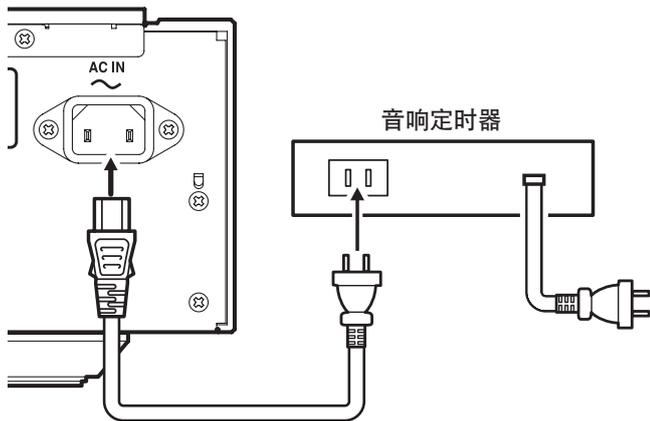
做这件事时，本播放机的开关设为“EXTERNAL”。这样就停止了它的遥控器红外接收器的工作，于是现在就可以通过附接设备的遥控器红外接收器来控制播放机。



定时播放

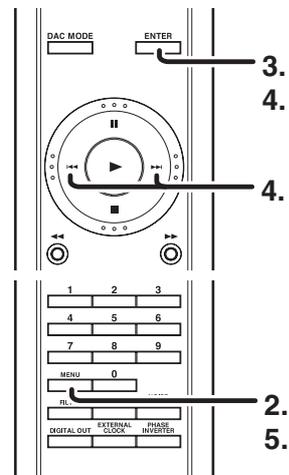
利用您的音响定时器，本装置可以执行定时播放。将本装置的电源线连接至音响定时器的电源插座，再将定时器的电源线连接至家中的电源插座。

- 关于音响定时器的接线及操作方法，请参考府上音响定时器之操作手册。



■ 计时器设定

计时器设定步骤如下所示。



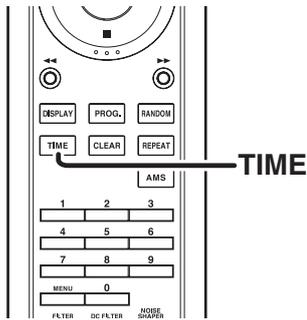
1. 持续按住**POWER**（电源）开关大概1秒钟左右，即开启电源。
2. 按下遥控器上的**MENU**（菜单）键。
3. 当显示屏上显示“**TIMER PLAY=>**”时，按下**ENTER**（输入）键
4. 按**◀◀**、**▶▶**（音轨跳过）键切换至“**2 ON**”，然后按下遥控器上的**ENTER**（输入）键。
5. 按下遥控器上的**MENU**（菜单）键，结束设定。
6. 将要播放的光盘插入本机。
7. 设定音频时间。

注意：

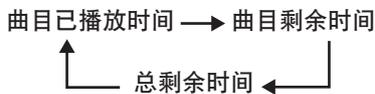
本机处于重复模式或随机模式时，将无法进入菜单设置。

应用操作

改变时间显示

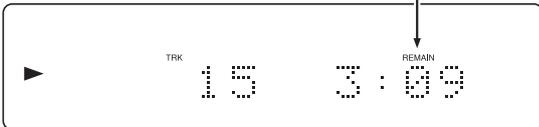


按下遥控器上的**TIME**（时间）键。
每按一次**TIME**（时间）键，显示内容就会依照以下顺序改变：



- 音轨剩余时间
（从播放处到目前播放音轨结束的剩余时间）

显示“REMAIN”（音轨剩余时间）



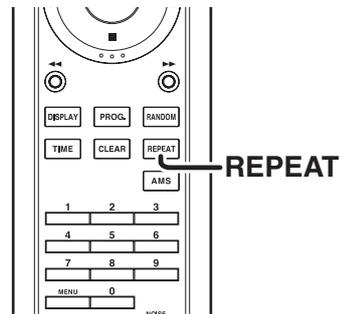
- 总剩余时间
（从播放处到最后一个音轨结束的剩余时间）

显示“REMAIN TTL”（总剩余时间）



显示总剩余时间的状态下不显示音轨。

重复播放光盘（重复播放）



每按一次遥控器上的**REPEAT**（重复）键，即按如下顺序进行切换。



■ 单一音轨重复播放

按遥控器的**REPEAT**（重复）键1次。

“RPT”“1”指示灯会亮起，而且将重复播放该音轨。

● 离开单一音轨重复播放

连续按下遥控器上的**REPEAT**（重复）键2次。

“RPT”“1”指示灯会消失，重复播放模式将关闭，恢复到正常播放的模式。

另外，如按下■键停止播放，即可解除重复模式。

■ 重复播放全部音轨

重复播放模式关闭时连续按下遥控器上的**REPEAT**（重复）键2次，“RPT”指示灯即亮起，开始进行全部曲目的重复播放。

● 离开单一音轨重复播放

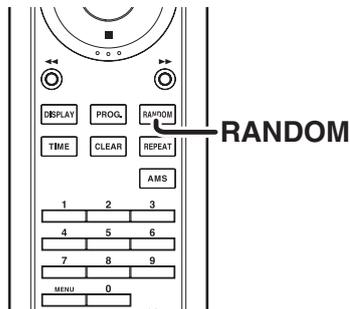
按下遥控器上的**REPEAT**（重复）键1次。“RPT”指示灯会消失，重复播放模式将关闭，回复到正常播放的模式。

另外，如按下■键停止播放，即可解除重复模式。

注意：

设置重复播放模式时无法运行随机播放模式或AMS播放模式。

按随意顺序播放音轨（随机播放）



播放停止状态时，按下遥控器上的**RANDOM**（随机）键，然后按下▶（播放）键，即可自动调整曲目顺序，以随意顺序（随机）播放全部曲目。此时，显示屏中的“**RNDM**”指示灯亮起。

注意：

设置随机播放模式时，无法运行重复播放模式或AMS播放模式。

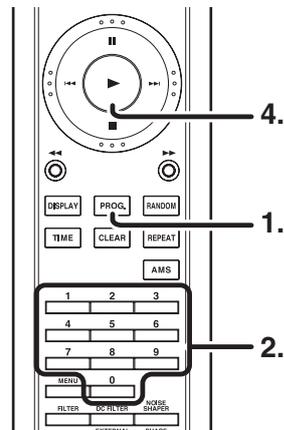
- 随机播放状态时，若按下本机或遥控器上的⊘（音轨跳过）键，每按一次，本机都会以新的排列顺序进行播放。
- 随机播放状态时，持续按住◀◀/◀◀（上一曲目/向前搜索）键、▶▶/▶▶（向后搜索/下一曲目）键，或按下遥控器上的◀◀、▶▶键，均可检索播放中的曲目。

● 要停止随机播放返回正常的播放时

按■**STOP**（停止）键，在停止演奏的状态下按**RANDOM**（随机）键。

“RNDM”（随机）指示灯将熄灭，随机播放被解除。

以指定的顺序播放音轨（编程）

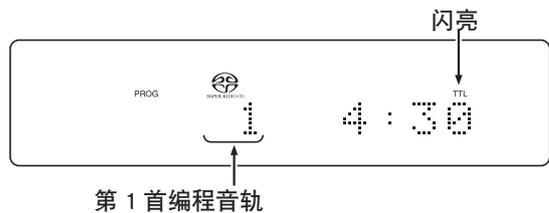


您可以用指定的顺序编排及播放音轨。最多可以为要播放的24各音轨编程。

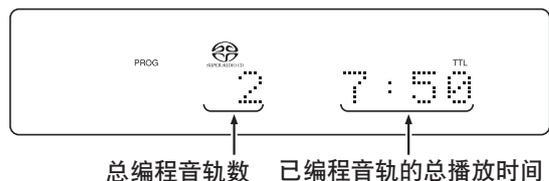
1. 在停止模式中按遥控器上的**PROG.**键。“**PROG**”指示灯会亮起，并进入编程模式。



2. 用遥控器上的数字键选择编程的音轨。（例：选取第15个音轨，其长度为4分30秒）



3. 依照以上步骤2所述的顺序编程其他音轨。重复该顺序以编程所有您聆听的音轨。您至多可编程24个音轨。（例：选取第7个音轨，而第7及第15个音轨之总长度为7分50秒）

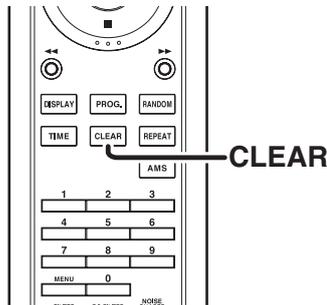


4. 按下▶**PLAY**（播放）键以依照编程顺序开始播放。

注意：

显示**PROG**（编程）状态时，将无法执行重复播放、随机播放或AMS播放。

要确认编程内容时



● 要取消所编程的音轨时

1. 在停止状态下，如果有编程“PROG.”点亮时）按 **CLEAR**（取消）键。
2. 每按 **CLEAR**（取消）键一次，将由所编程音轨最后的音轨开始依次取消编程。

● 清楚整个编程

在编程播放时，按两次 **STOP**（停止）键。
或在停止状态下按 **STOP**（停止）键一次。
编程也可以利用按下 **OPEN/CLOSE**（开启/关闭）键以开启光驱的方式来清除。

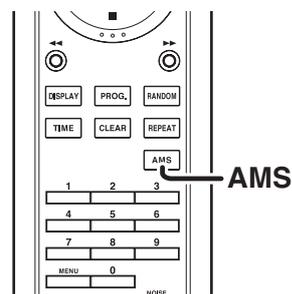
● 要追加编程时

在还有编程但处于停止状态（“PROG.”点亮状态）匣，可追加音轨至编程的结尾处。

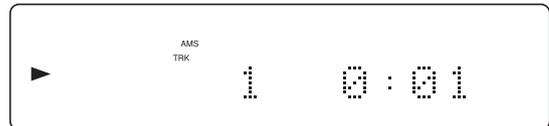
● 请注意以下事项。

- 在超过10个音轨的光盘中，若要利用数字键来编程其中的第一个至第九个音轨，例如在编程完第1个音轨后要继续编程第3个音轨，必须按下**1**键后约1.5秒以上才按下**3**键。如果确定的话，时间将被更新。
- 同样的，在编程第10个以后的音轨时，例如要编程第13个音轨，必须在按下**1**键后约1.5秒之内按下**3**键。
- 在少于9个音轨的光盘中编程音轨时，例如在编程完第4个音轨后要继续编程第5个音轨，必须在按下**4**键后约0.5秒以上才按下**5**键。

搜索您喜爱的音轨（AMS）



该功能将在您需要搜索想听的曲目时为您提供方便。曲目停止时按下AMS按钮，“AMS”指示灯会亮起，从第一首曲目开始，播放碟片上每一曲目前10秒。同样，如果在播放时按下AMS按钮，AMS指示灯“AMS”会亮起，在播放时间约过10秒后程序会跳转至下一曲目



一旦找到想要聆听的歌曲，请再次按下**AMS**按钮，或者按**▶**按钮。**AMS**指示灯“AMS”将熄灭，在当前曲目恢复正常播放。

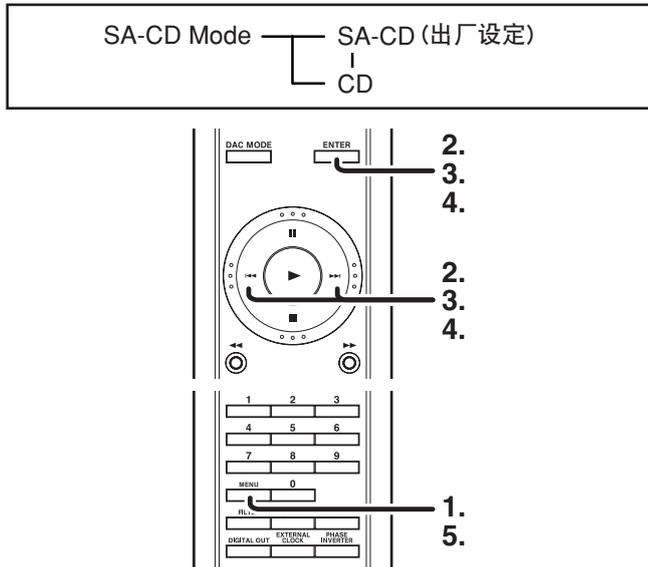
注意：

编程播放状态下，将无法运行AMS播放。

切换音响模式（超级音频CD）

■ 启动音响模式的切换

启动音响模式的切换步骤如下所示。



1. 在停止模式中按遥控器上的**MENU**（菜单）键。
2. 按**◀◀**、**▶▶**（音轨略过）键切换至“**SA-CD Mode=>**”，然后按下遥控器上的**ENTER**（输入）键。
3. 希望读取SA-CD层时，按**◀◀**、**▶▶**（音轨略过）键切换至“**1 SA-CD**”，然后按下遥控器上的**ENTER**（输入）键。
4. 希望读取CD层时，按**◀◀**、**▶▶**（音轨略过）键切换至“**2 CD**”，然后按下遥控器上的**ENTER**（输入）键。
5. 按下遥控器上的**MENU**（菜单）键，结束设定。

注意：

本机处于重复模式或随机模式时，将无法进入菜单设置。

● 启动音响模式选定为音频CD时

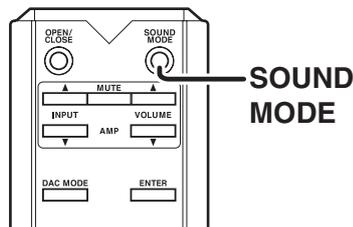
- 此时，插入含超级音频CD混音区的光盘后，即可读取CD媒体层的内容。
- 即使按下遥控器上的**SOUND MODE**键也无法进行音响模式的切换。
- 仅在插入含超级音频CD区的光盘时，才能读取超级音频CD媒体层的内容。

● 启动音响模式选定为超级音频CD时（出厂设置）

- 此时，插入含超级音频CD混音区的光盘后，即可读取超级音频CD媒体层的内容。
- 按下遥控器上的**SOUND MODE**键即可进行CD媒体层的切换。
- 重新按下遥控器上的**SOUND MODE**键，即可回到超级音频CD媒体层的内容。

■ 切换混合层碟片的不同层

请将启动音响模式设置为“SA-CD”。



1. 停止状态下按**SOUND MODE**（音响模式）键。

将在显示器视窗内显示当前选择的层或区。（CD或超级音频CD）

如果再次按下**SOUND MODE**按钮，会切换到新的层或区域。

- 在切换层或区时，机器会再次读取TOC。
- 若装入的是音频CD及仅有超级音频CD区的光盘，则无法变更音响模式。
- 混音光盘将依次切换如下：



2. 播放过程中，按**SOUND MODE**（音响模式）键。

此时显示屏上会显示当前选定的媒体层或光盘区域。（CD或超级音频CD）

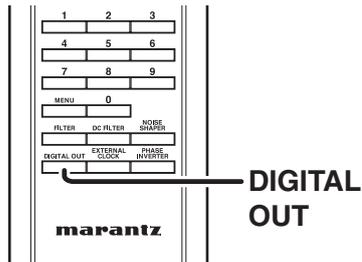
再按**SOUND MODE**（音响模式）键时，播放停止，并切换为新的区或层。

要想聆听该区的话，再次按**▶PLAY**（播放）键，则播放开始。

数字输出设置

该项设置可通过遥控器进行操作。
即使切断电源也可保留设置状态，因此，可使您依据个人喜好享受播放的乐曲。
可按照相同操作重新变更设置。
在播放停止状态下也可进行设置的变更。

■ 播放音频CD或含超级音频CD的CD光盘时



● 数字输出关闭 (DIG.OUT OFF)

播放停止状态下，每当按下**DIGITAL OUT**键即可重复数字输出的打开/关闭操作。当数字输出关闭时，则显示屏中的“**D OFF**”灯即会亮起。

- 当不使用数字输出时，请关闭数字输出，通过模拟输出享受更佳音质。

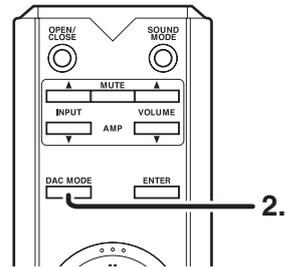
注意：

仅当播放音频CD或超级音频CD的CD层时才会输出数字信号。

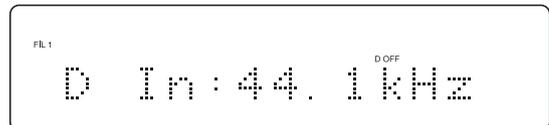
播放其他媒体时则不能进行输出。

数字输出关闭后仍具有最终记忆体的功能，即使数字信息的交换或电源被断开，依然能够保留设置，而不会发生设置变更。

用作D/A转换器 (DAC模式)

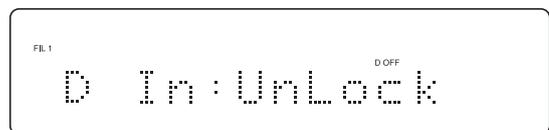


1. 将具有数字输出的设备（如CD转盘或MD刻录机）连接到本机背面面板的DIGITAL AUDIO IN端子。
2. 在主机或遥控器上按下**DAC MODE**按钮，前面板的DAC MODE指示灯会亮起蓝色。
3. 输入信号的采样频率（32kHz、44.1kHz、48kHz、64kHz、88.2kHz、96kHz）会显示在LCD上。



注意：

- 当本机处于DAC模式，音频输出仅能为模拟输出。
- 本机输入采样频率为32kHz、44.1kHz、48kHz、64kHz、88.2kHz和96kHz的线性PCM信号。请不要输入非线性PCM信号（如CD-ROM、Dolby Digital、DTS或AAC信号）。非线性PCM信号可能会出现噪音，损坏扬声器。
- 在切换采样频率时，如卫星广播从A模式切换到B模式，会存在一至两秒的静音延迟，音频输出可能会出现短暂下降。
- 如果所连设备的数据存在大量抖动以致无法播放时，LCD会显示如下信息。



4. 要退出DAC模式返回到碟片播放模式，请在主机或遥控器上再按一次**DAC MODE**按钮。在前面板上的DAC MODE指示灯会熄灭。

应用操作

过滤器选择

当本机处于DAC模式或碟片播放模式时，可以调整过滤器设置。

每次按下**FILTER**按钮时，过滤器在FIL1 → FIL2 → FIL1间循环切换。

过滤器设置具有存储器记忆功能，所以即使在更换碟片或关闭电源后，设置仍能保存且保持不变。

可以对音频CD或超级音频CD设置过滤器。

当处于DAC模式或播放WMA/MP3碟片时，按音频CD的方式设置过滤器。

■ 过滤器选择表

音频CD和超级音频CD都具有两类内置过滤器特征，其音质特征各不相同。请根据个人喜好切换。

过滤器类型	音频CD	超级音频CD
FILTER 1	真实还原所有音频信息。清晰重现个人音像和音源的相对位置关系。（非对称慢速衰减过滤器）（*这是出厂默认设置）	这是一种直接模式，不会对DSD数据（超级音频CD录制的信号）作任何滤波。源音源数据未经修饰，捕捉声音的自然音色和空间动态特征，原样输出。（*这是出厂默认设置）

注意：

当播放超级音频CD的高音质立体声部分时，各个过滤器的模拟输出电平会稍微变化。

关闭显示视窗和照明灯（显示操作）

本功能用于关闭和开启LCD和照明灯（蓝色）。
（存在两种显示状态）

1. LCD和照明灯（蓝色）开启的模式。播放时每次按下**DISPLAY**按钮，会关闭或开启LCD和照明灯（蓝色）。当显示屏设置为关时，显示屏关指示灯（红色）会亮起。

- 按下任何相关按钮时（如按下**▲ OPEN/CLOSE**按钮、**■ STOP**或**▶▶**时），显示屏会自动开启，但显示屏关指示灯（红色）仍保持常亮。如果此时正在播放某一曲目，两秒后显示屏会自动关闭。

- 如果曲目停止播放，那么即使按下了**DISPLAY**按钮，LCD和照明灯（蓝色）也不会关闭。如果此时显示屏关指示灯（红色）亮着，显示屏会设置为关。

2. 设置仅开启LCD（照明灯（蓝色）保持为关）。

默认状态下，照明灯（蓝色）是亮起的。本状态下，照明灯（蓝色）保持常关，不受LCD开关影响。

• 更改步骤（在播放停止时更改。）

1. 如果仍在播放，请按下 **■ STOP**按钮停止播放。设置前，请在遥控器上按住**DISPLAY**按钮至少2秒。

2. 如果照明灯（蓝色）亮着，此时将会熄灭，并设置为关。在遥控器上同样按住**DISPLAY**按钮至少2秒，可以重新开启。

- 即使在关闭电源时，照明灯（蓝色）设置仍保持为关，除非下次设置更改为开。

- 即使在关闭电源时，LCD和照明灯（蓝色）开/关设置也将保持不变。

故障排除

如果您认为播放机有问题，首先检查下列各条，有时会因为进行了不正确的操作而被误认为是故障。如果检查下列各条后故障仍然存在，请联系经销商或最近的Marantz销售办事处或维修服务中心。

现象	原因	措施
光盘不旋转	电源插头脱离电源插座。	请重新将电源插头插入插座。（→第11页）
	播放机电源未开启。	请将主机的电源打开。（→第12页）
	光盘的放置不正确。	请重新调整光盘在托盘上的位置。（→第12页）
	光盘正反面颠倒。 （光盘的记录面朝下）	请重新调整光盘在托盘上的位置。（→第12页）
	本机设置为DAC模式。	切换本机为碟片模式。（→第21页）
光盘中途停止转动	光盘表面污浊。	请清洁光盘表面。（→第26页）
	光盘划伤。	光盘划伤严重则不能播放。
	光盘扭曲。	严重扭曲的光盘则不能播放。
光盘可旋转，但没有声音	放大器、扬声器连接不正确。	请正确连接配线。（请参阅放大器使用说明书）
	放大器电源未打开。	请打开放大器电源。（请参阅放大器使用说明书）
	放大器的功能或选择器开关没有切换为“CD”或“AUX”（辅助）等项目（您完成主机连接后）。	请将放大器的功能或调谐旋钮开关切换为“CD”或“AUX”等项目（您完成主机连接后）（请参阅放大器使用说明书）。
	放大器音量设置为最低水平。	请调整放大器音量旋钮。（请参阅放大器使用说明书）
不能使用遥控器进行操作	主机和遥控器的距离太远。	请将遥控器靠近主机，在遥控范围内进行操作。（→第6页）
	本机和遥控器周围有障碍物。	请清除障碍物。（→第6页）
	遥控器内的电池已耗尽。	请更换新电池。（→第6页）
	有强光照射在本机的红外线信号接收部位。	请避免强光照射本机的红外线信号接收部位。（→第6页）
	后部REMOTE CONTROL开关置于EXTERNAL一侧。	单独使用本机时，请将开关置于INTERNAL一侧。（→第15页）
CD-R/CD-RW光盘不能播放	光盘正反面颠倒。	请重新调整光盘在托盘上的位置。（→第12页）
	录入的文件不是音乐（CD-DA）格式。或者指定的MP3/WMA文件录制不正确。	请录入本机可播放的文件信息。（→第24，26页）
超级音频CD混合光盘的音响模式无法切换。	CD中已选定启动音响模式。	请将启动音响模式改选为超级音频CD。（→第20页）

■ WMA文件的播放

- Windows Media是Microsoft Corporation（微软公司）在美国和（或）其他国家的商标。
- WMA是“Windows Media Audio”的简称，是由美国Microsoft Corporation开发的音频压缩技术。WMA数据可通过以下工具解码：Windows Media® Player Ver.7、7.1、Windows Media® Player for Windows® XP、Windows Media® Player 9 Series。
- 请使用达到ISO9660等级1/等级2的CD-ROM文件系统以及依据文件后缀格式（Joliet、Romeo）标准进行记录的光盘。
- 本机不能播放多次录制（Multi-session）的文件。
- 本机不能播放受DRM拷贝保护的WMA文件。
- 解码WMA文件时，请使用通过美国Microsoft Corporation认证的应用程序。如果使用未经许可的应用程序，则无法进行正常运作。

● WMA文件

[光盘媒体]

规格	Microsoft Windows Media Audio 9.2准配 不包括以下系列 • WMA9系列Professional • WMA9系列Voice • WMA9系列Lossless • 带有Video的WMA
文件后缀	.WMA
位速率 [kbps]	CBR: 48/64/80/96/128/160/192
采样频率 [kHz]	44.1
频道	2ch (Stereo)

● Windows Media DRM

Windows Media数码版权管理（DRM）（以下简称为WMDRM）是防止在电脑、数字音频播放器、网络设备等环境下进行播放，并支持数字内容进行安全传输的平台。

受WMDRM保护的内容仅在与具备WMDRM功能的媒体服务器连接时才能执行播放。

本机不支持播放受WMDRM保护的文件内容。



■ MP3文件的播放

- 请使用达到ISO9660等级1/等级2的CD-ROM文件系统以及依据文件后缀格式（Joliet、Romeo）标准进行记录的光盘。
- 本机可播放MPEG-1 Audio Layer3采样频率为44.1 kHz的MP3文件。除此以外的MP3均显示为“No File”而不能播放。
- 可变位速率（VBR: Variable Bit Rate）文件尚不能播放（即使可以播放，显示视窗中的时间显示也会变得时快时慢）。
- 本机不能播放多次录制（Multi-session）的文件。
- 音质方面，推荐您使用记录的位速率高于128kbps的文件。

● MP3文件

[光盘媒体]

规格	MPEG-1 Audio Layer3
文件后缀	.mp3
位速率 [kbps]	MPEG-1 Audio Layer3: 32/40/48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320
采样频率 [kHz]	MPEG-1 Audio Layer3: 44.1
频道	2ch (Stereo)
强调模式	OFF

规格和尺寸

	超级音频CD	音频CD
音频特性 模拟输出 (载荷=10kΩ Ref=1kHz) 声道 频率范围 频率响应 动态范围 (使用 AES17+FLP-A20k 时) 信噪比 (使用 AES17+FLP-A20k 时) 全频失真 (使用 AES17+FLP-A20k 时) 抖动率	双声道 4Hz - 100kHz (Ref=-3dB +3dB,-50dB) 4Hz - 50kHz (Ref=-3dB +3dB,-10dB) ≥90dB (Ref=-60dB) ≥90dB (Ref=0dB) 0.006% (Ref=-3dB) 石英精度	双声道 4Hz - 20kHz (Ref=0dB +3dB, -6dB) 4Hz - 20kHz (Ref=0dB +3dB, -6dB) ≥90dB (Ref=-60dB) ≥90dB (Ref=0dB) 0.008% (Ref=0dB) 石英精度
模拟输出电平 非平衡 数码输出 输出水平 (同轴) 输出水平 (光学) 数字输入 方形光学连接器 (光学输入)	2.4V±0.3V RMS (FILTER 2) — — —	2.4V±0.3V RMS (FILTER 2) 0.5 Vp-p±10% (75Ω) -19 dBm±3dB -17.5dBm ~ -23dBm
光学读取系统 激光 波长	AlGaAs 650 nm±15 nm	AlGaAs 780 nm±20 nm
信号格式 抽样频率	采样频率 1 位 DSD 2.8224 MHz	16 位线性 PCM 44.1 kHz

● 电源要求

电源.....交流220 V 50 Hz
耗电量.....20 W

● 机箱等

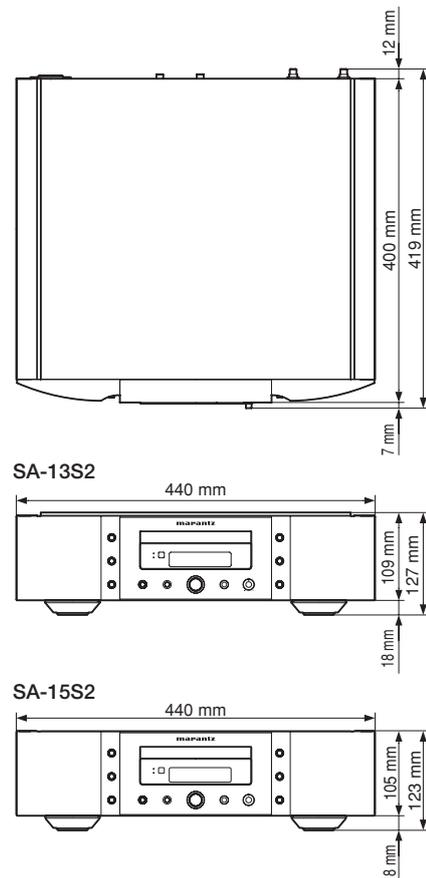
尺寸(宽×高×深).... (SA-13S2)440×127×419 mm
..... (SA-15S2)440×123×419 mm
重量..... (SA-13S2) 14.7 kg
..... (SA-15S2) 13.5 kg
工作温度..... +5 °C~+35 °C
工作湿度..... 5~90 % (无凝露)

● 附件

• 遥控器.....1
重量.....160 g
• AAA (R03) 电池.....2
• AC电源线.....1
• 音频电缆.....1
• 遥控连接线.....1
• 使用说明书.....1

规格如有变更, 恕不另行通知。

■ 尺寸 (单位: 毫米)



CLASS 1 LASER PRODUCT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

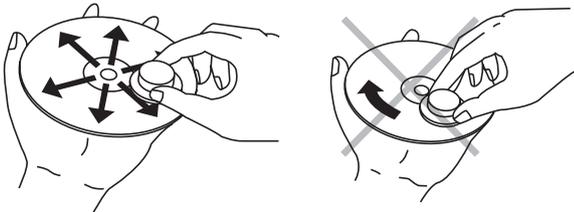
其他

光盘须知

* 请小心拿放光盘，以免对光盘表面造成划伤。

* 务必要保持光盘表面的清洁。

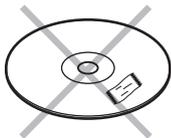
清洁光盘表面时，请务必使用专用的清洁剂，按图示的方向进行擦拭。



- 沿放射状方向擦拭。
- 请勿按圆周方向擦拭。

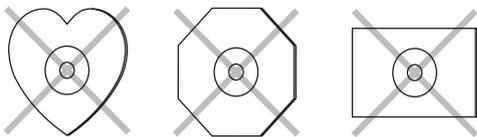
* 请勿在光盘的标签面上张贴纸张或不干胶标签。

请勿播放有透明胶带或出租CD标签露在边缘外、或揭下后留有标签痕迹的CD。如果在CD播放机上播放此类光盘，有时光盘可能会取不出来或会发生其他故障。



* 请勿使用特殊形状的光盘。

请勿使用心形、八角形或其它特殊形状的光盘。有时此类光盘可能会取不出来或导致播放机发生故障。



* 请使用满足CD标准的光盘，如那些在标签面上有“CD logo”，“Compact Disc”或“Compact Disc Digital Audio”标志的光盘。

如果使用的光盘不满足适当的CD标准，不保证其能被播放。

同样，即使可以播放此类光盘，也不能保证它们的音质。

* 为了保护光盘，请避免将光盘保管在下列场合：

- 阳光直射处或取暖器具等热源附近
- 潮湿、多尘处
- 窗边等可能受到雨淋处

* 使用后请将光盘放回光盘盒内妥善保管。

■ 关于复制控制CD的播放

一些防复制CD可能不符合官方CD标准。它们属于专用光盘，不能在本装置上使用。

■ 播放CD-R/CD-RW光盘

本装置能回放CD-RW（可擦写）光盘，也能播放一般的音频CD和CD-R（可写）光盘。

- CD-R光盘和CD-RW光盘应当包含正确录下的TOC*信息，这样光盘才能回放。在CD刻录机中，可写TOC信息的任务被作为光盘的最终化。未经最终化的光盘无法被当作音频CD正确识别和使用普通CD播放机或超级音频CD播放机来回放。如需了解详情，请阅读CD刻录机的使用说明书。

* TOC代表目录表，包含如总乐曲数量和总播放时长这样的信息。

- 该装置可播放含有WMA/MP3音乐数据的CD格式和CD-R/CD-RW光盘。但依据光盘情况，有可能会出现“无法播放”、“有噪音”、或“声音紊乱”的情况。
- 本机是播放专用机，不能进行CD-R/CD-RW光盘的录制。
- 由于CD-RW光盘的回放需要部分修改播放机的设置，所以读TOC信息所花的时间可能比播放音频CD或CD-R光盘的时间更长。
- 个人电脑刻录的光盘，根据应用程序的设定以及环境原因可能会出现无法播放的情况。请按照正确的数据格式进行录制。（详细了解请咨询应用程序的制造商。）
- 本机不能播放以数据包形式记录的光盘。
- 本机不能播放混合模式的CD/EXTRA CD以及DTS CD光盘。
- 本机不能播放CD-G、VCD以及DVD光盘。

■ DualDisc的播放

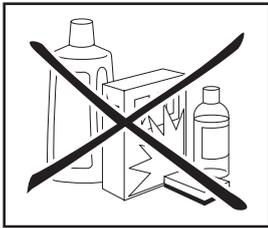
- “DualDisc”的一面收录了DVD格式的影像画面和音频、而另一面则收录了适用于CD播放机的音频内容。
- 非DVD面的音频面由于与一般CD的物理规格不一样，因此有可能无法在本机进行播放。
- “DualDisc”的规格样式等详细信息请向光盘发行商咨询。

■ 设备表面清理维护

通过正确的保养和清理，您的设备表面涂层会得以长久维持。请勿使用会损坏设备表面涂层的擦洗垫、清洁用钢丝绒、清洁粉或强烈化学药剂（如碱液）、酒精、稀释剂、汽油、杀虫剂或其它挥发性物质。同样，也不要使用含有化学成分的布料。如果设备变脏，请使用柔软的纯棉布料擦拭表面。

如果设备被严重沾污：

- 将清洁剂与水以1比6的比例进行稀释。
- 将柔软的纯棉布料浸在溶液中，并拧至湿润状态。
- 用湿润的布料擦拭设备。
- 用干布料擦干设备。



■ 维修

厂商维修站只允许最胜任的专业技术人员提供维修服务，技术人员必须具备修理及点检本精密设备的专业知识和特殊设备。设备超过保修期后，若维修能使设备恢复正常操作则要付费。

如果存在维修困难的情况，请联系您的经销商或直接写信给马兰士授权服务网点中就近的服务中心。写信时，请注明产品型号和序列号以及设备操作异常的详细现象描述。

www.marantz.com.cn

您能在我们的网站上找到离您最近的授权分销商或经销商。

marantz[®] 是注册商标

Marantz Brand Company, D&M Holdings Inc.

马兰士品牌公司

日本天龙马兰士集团有限公司

