

Compact Disc Player

操作说明

在操作本机之前，请认真阅读本手册，并且保存好以备将来参考。

附带的 CD-ROM 包括 CD 唱盘机的操作说明（英语，日语，法语，德语，意大利语，西班牙语和中文版本）。详情请参阅第 8 页的“使用 CD-ROM 手册”。



CDP-D12

警告

为防止火灾或触电，请勿使本机淋雨或受潮。

为防止火灾，请勿让报纸、桌布、窗帘等盖住装置的通风孔。请勿把点燃的蜡烛放在装置上。

为防止火灾或触电，请勿把充满液体的物体，如花瓶，放在装置上。

只要本机和墙壁插座没有断开，即使本机已经关闭，它仍旧和 AC 电源（主电源）相连。

为防止触电，请勿打开机壳。只请有资格的人员维修。

本机中的激光元件能产生出超出 1 级产品限制的辐射。



本设备被列为 1 级激光产品。
1 级激光产品标记位于机器外部的上面。

注意—打开时会发射 1M 类不可见激光。
切勿用光学仪器直接观看。

激光二极管特性

类别 1M

IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001

EN60825-1:1994+A11:1996+A2:2001

波长：780 nm

发射持续时间：连续

激光输出功率：30 mW（最大）

目录

概要	4	定位特定乐曲	19
注意事项	5	使用 AMS 控制钮 (或遥控器上的 ◀◀/▶▶ 按钮) 定位一首乐曲	19
使用注意事项	5	通过在遥控器上输入乐曲号定位一首乐曲	19
安装	5	通过收听每首乐曲的开头定位一首乐曲 (乐曲扫描)	19
关于调整音量的注意事项	5	定位乐曲中一个特定的点	20
关于唱盘机内结露	5	监听声音时定位一个点	20
关于清洁	5	通过观察时间指示定位一个点	20
关于运输唱盘机	5	重复播放乐曲	21
插入 CD 光盘后	5	重复播放 CD 中所有乐曲 (重复所有播放)	21
操作 CD	6	重复播放当前乐曲 (重复 1 播放)	21
系统配置	7	重复一首乐曲中一个特定部分 (重复 A-B 播放)	21
使用 CD-ROM 手册	8	以随机顺序播放乐曲 (随机播放)	23
CD-ROM 系统要求	8	编制自己的程序 (程序播放)	24
准备	8	编制乐曲程序	24
阅读 CD-ROM 手册	8	检查程序内容	24
部件和控制钮的功能	9	改变程序内容	25
前面板	9	快速访问指定点 (标记和定位)	26
后面板	10	标记点 (标记)	26
遥控器	11	调整标记点 (预演)	26
连接	13	定位标记点 (定位)	27
连接其他设备	13	定位一首乐曲的开头 (自动暂停 / 自动定位)	28
连接到 PARALLEL 连接器	13	播放每首乐曲后自动暂停 (自动暂停)	28
连接 RELAY IN/OUT 连接器	15	立即播放声音内容 (自动定位)	28
连接 RS-232C 连接器	16	改变播放速度 (变速播放)	29
连接 CTRL-S IN 连接器	16	在唱盘机上改变播放速度	29
连接 OPTICAL 连接器	16	使用遥控器改变播放速度	29
连接 COAXIAL 连接器	16	定时器-启动播放	31
连接 ANALOG OUT (UNBAL) 连接器	16	菜单项目表	32
连接 ANALOG OUT (BAL) 连接器	16	显示讯息 / 上一模式存储器	33
在架子上安装唱盘机	16	显示讯息表	33
播放 CD	17	最后模式存储	33
基本播放操作	17	故障排除指南	34
使用显示屏	18	规格	封底
插入 CD 时	18		
唱盘机播放时	18		

CDP-D12 是具有多种播放功能的小型 CD 唱盘机，对于视听放映或电影院声音效果等很有用。

CDP-D12 具有以下特征：

小型化设计

CDP-D12 高度为 1U，可以安装在标准的 EIA-19 英寸架子上。

灵活的输出接口

提供两种类型的模拟音频连接器（平衡的 XLR-型连接器和不平衡的唱机连接器），以及同轴和光学数字输出。

多种遥控配置

通过 RS-232C，并行，和 CTRL-S 连接器提供遥控功能。附带的遥控器可以用做有线遥控和无线 IR 遥控。

CD-R/RW

CDP-D12 可以播放 CD-R 和 CD-RW 光盘，以及市售 CD。

可变速播放

具备在 $\pm 12.5\%$ 范围内以 0.5% 间隔改变播放速度的能力，可以轻松调整播放时间。

标记&定位功能

通过简单操作，CD 上的任何点都可以被标记，然后定位。

通过简单操作，CD 上的任何点都可以被标记，然后定位。

自动暂停功能在播放每首乐曲后暂停播放，自动定位功能在音频内容开始的地方定位并暂停。

RELAY IN/OUT 连接器

可以在由 RELAY IN/OUT 连接器连接的多个 CDP-D12 唱盘机上实现顺序播放。

注意事项

使用注意事项

- CDP-D12 必须在 0 -40 温度范围内使用。
- 将 CDP-D12 安放在热的地方或暴露在阳光直射的地方可能导致故障或表面涂层褪色。不要将 CDP-D12 放置在靠近热源的地方，如照明设备或功放。
- 在潮湿、多灰尘或暴露在活性气体的地方使用 CDP-D12 后，尽快清洁表面和连接器。如果不进行清洁或将 CDP-D12 放在这样的地方，将缩短唱盘机的使用寿命。
- 使用干燥，松软的布清洁 CDP-D12 的表面和连接器。请勿使用稀释剂、苯、酒精或其他化学制剂，因为这些可能损害表面涂层。

安装

不要将 CDP-D12 放置在下列地方：

- 不稳定的地方或不平的表面上
- 地毯或床垫上
- 潮湿或通风不良的地方
- 多灰尘的地方
- 受阳光直射或温度非常高的地方
- 温度非常低的地方
- 调谐器、电视机或视频座附近
(当 CDP-D12 与上述设备一起使用时，过度接近 CDP-D12 可能导致音频或视频信号有噪声或失真，特别是当设备使用室内天线时。这种情况下，建议使用室外天线代替。)

关于调整音量的注意事项

光盘比正常唱片包含噪音少。如果在收听两首乐曲之间的声音时调整音量，就象您收听正常唱片时调整声音一样，可能输出意外的高音量，损害扬声器。在开始播放前，务必调低音量。

关于唱盘机内结露

如果将唱盘机直接从冷的地方拿到暖和的地方，或将其放置在非常潮湿的房间内，唱盘机内可能会结露。

当温度突然升高，如打开加热器，唱盘机内可能结露。这种情况下，唱盘机可能不能正常工作，可能会对 CD 或唱盘机的机械机构造成损伤。如果存在结露，取出 CD 并且打开唱盘机电源等待大约一小时，直到水气蒸发消失。如果几小时后，唱盘机仍然不能正常工作，请咨询 Sony 服务人员。

关于清洁

用一块软布蘸上温和的清洁剂溶液清洁机壳光盘、面板和控制按钮，不要使用任何类型的砂纸、擦洗粉或溶剂，如酒精或苯。

关于运输唱盘机

在运输唱盘机之前取出 CD 光盘。

插入 CD 光盘后

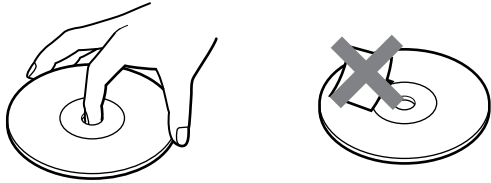
可能听到哔声或机械机构噪音。这是由于唱盘机内伺服机构自动调整造成的，如果插入的 CD 有翘曲，由于自动调整功能，也可能听到噪音。

注意事项

操作 CD

操作

- 拿起 CD 时，不要触摸有记录的一面（无标志的一面）。
- 不要在 CD 上粘贴任何纸张或标签。



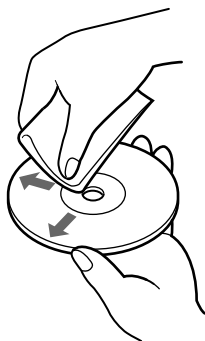
- CDP-D12 只能播放圆形 CD，播放不规则形状的 CD，如星形或心形 CD 可能损坏唱盘机。
- 不要使用带有标签或不干胶标签的 CD，如二手 CD 或出租商店的 CD。

保存

- 不要将 CD 放置在高温或高湿的地方，特别是受阳光直射的地方。
- 将 CD 存放在盒子中，不用盒子堆放 CD 可能造成变形。

清洁

- 指印或灰尘会影响音质。请保持 CD 清洁。
- 清洁 CD 时，用软布从中心向外擦拭。



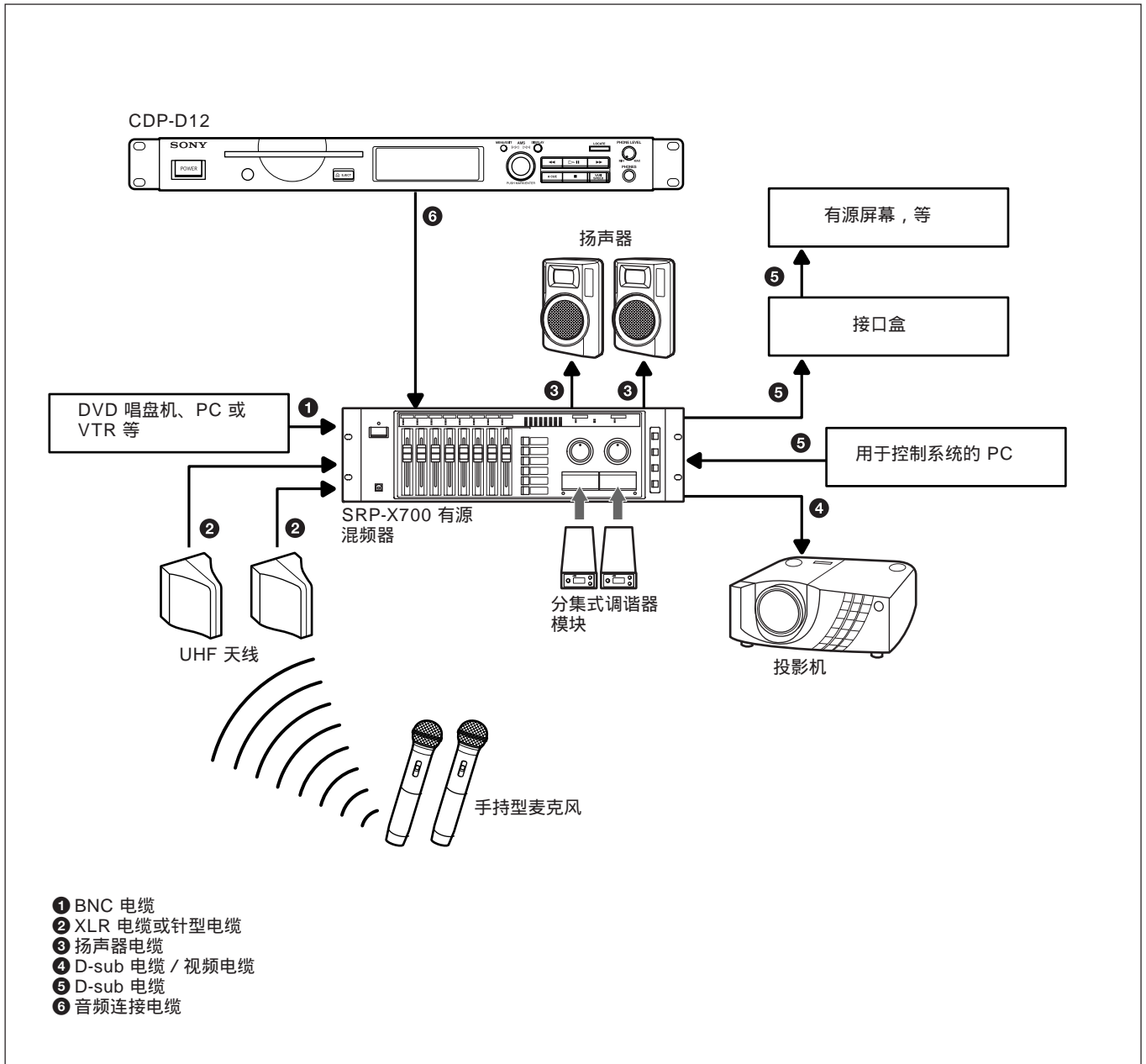
- 如果 CD 特别脏，用水稍微沾湿软布擦拭，然后用干布擦干。
- 不要使用溶剂，如苯，唱片清洗剂或乙烯基 LP 防静电喷液。

关于 CD-R/CD-RW 播放的注意事项

在 CD-R/CD-RW 驱动器录制的光盘可能由于划痕，灰尘，录制条件，或驱动器性能等问题而不能播放。而且，录制过程没有最后完成的光盘不能播放。

系统配置

AV 放映的配置示例如下。



使用 CD-ROM 手册

附带的 CD-ROM 包括 CDP-D12 的操作说明（英语，日语，法语，德语，意大利语，西班牙语和中文版本）。

CD-ROM 系统要求

访问附带的 CD-ROM 光盘所需条件如下。

- 计算机：具有 MMX Pentium 166 MHz 或更快 CPU 的 PC，或具有 Power PC CPU 的 Macintosh 计算机
 - 所装内存：64 MB 或更多
 - CD-ROM 驱动器：8 倍速或更快
- 显示器：显示器支持 800 × 600 或更高的分辨率

当这些要求不能满足时，访问 CD-ROM 的速度可能很慢，或根本不能访问。

准备

为使用 CD-ROM 光盘中的文件，计算机中需安装以下软件。

- Microsoft Internet Explorer 4.0 版或更高版本或 Netscape Navigator 4.0 版或更高版本
- Adobe Acrobat Reader 4.0 版或更高版本

注

- 如果未安装 Microsoft Internet Explorer，可以从下面网址下载：
<http://www.microsoft.com/ie>
- 如果未安装 Netscape Navigator，可以从下面网址下载：
<http://home.netscape.com/>
- 如果未安装 Adobe Acrobat Reader，可以从下面网址下载：
<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html>

阅读 CD-ROM 手册

要阅读 CD-ROM 光盘中包含的操作说明，请执行下列步骤。

- 1** 在 CD-ROM 驱动器中插入 CD-ROM 光盘，封面自动出现在浏览器中。
如果封面未自动出现在浏览器中，双击 CD-ROM 光盘中的[index.htm]文件。
- 2** 选择并点击您想阅读的操作说明。
打开一个操作说明的 PDF 文件。

注

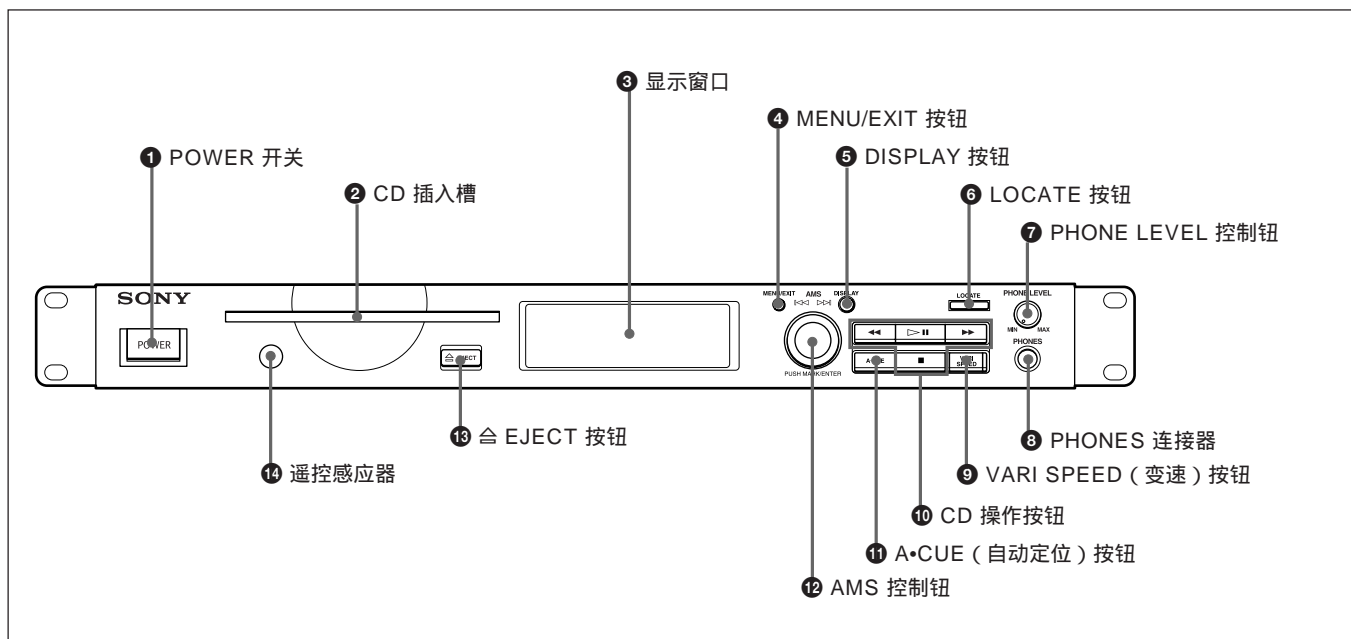
如果您丢失了 CD-ROM 光盘或不能阅读其内容，比如因为硬件故障，请与 Sony 服务代表联系。

关于商标

- MMX 和 Pentium 是因特尔公司或其子公司在美国和 / 或其他国家的注册商标。
- Power PC 是国际商用机器公司的注册商标。
- Macintosh 是苹果电脑公司的注册商标。
- Microsoft 是微软公司在美国和 / 或其他国家注册商标。
- Netscape Navigator 是网景通讯公司在美国和 / 或其他国家的注册商标。
- Adobe 和 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家的注册商标。

部件和控制钮的功能

前面板



❶ POWER 开关

按此开关打开或关闭唱盘机电源。

❷ CD 插入槽

在此处插入 CD，标签面朝上。CD 自动拉入并装载。8-cm CD（单张 CD）可以不用适配器播放。

❸ 显示窗口

显示所插入 CD 的信息，如乐曲或 CD 的播放时间或剩余播放时间。

❹ MENU/EXIT 按钮

按此按钮来显示菜单设置或取消菜单操作。

❺ DISPLAY 按钮

按此按钮来改变显示窗中的信息。

❻ LOCATE 按钮

按此按钮以便在由标记功能设置的点暂停。

❼ PHONE LEVEL 控制钮

旋转该控制钮调整连接到 PHONES 连接器的头戴耳机的音量。

❽ PHONES 连接器

在此连接头戴耳机。

❾ VARI SPEED (变速) 按钮

用来改变一首乐曲的播放速度。

❿ CD 操作按钮

◀◀ / ▶▶（搜索）按钮：按此按钮来定位一首乐曲内的特定部分。

▷ ||（播放 / 暂停）按钮：播放时按此按钮使播放暂停，或暂停时按此按钮以继续播放。

■（停止）按钮：按此按钮停止播放。

⓫ A•CUE (自动定位) 按钮

按此按钮来选择自动定位，自动暂停，或正常播放。

⓬ AMS 控制钮

旋转该控制钮定位乐曲或选择菜单项目。

⓭ EJECT 按钮

按此按钮来弹出 CD。

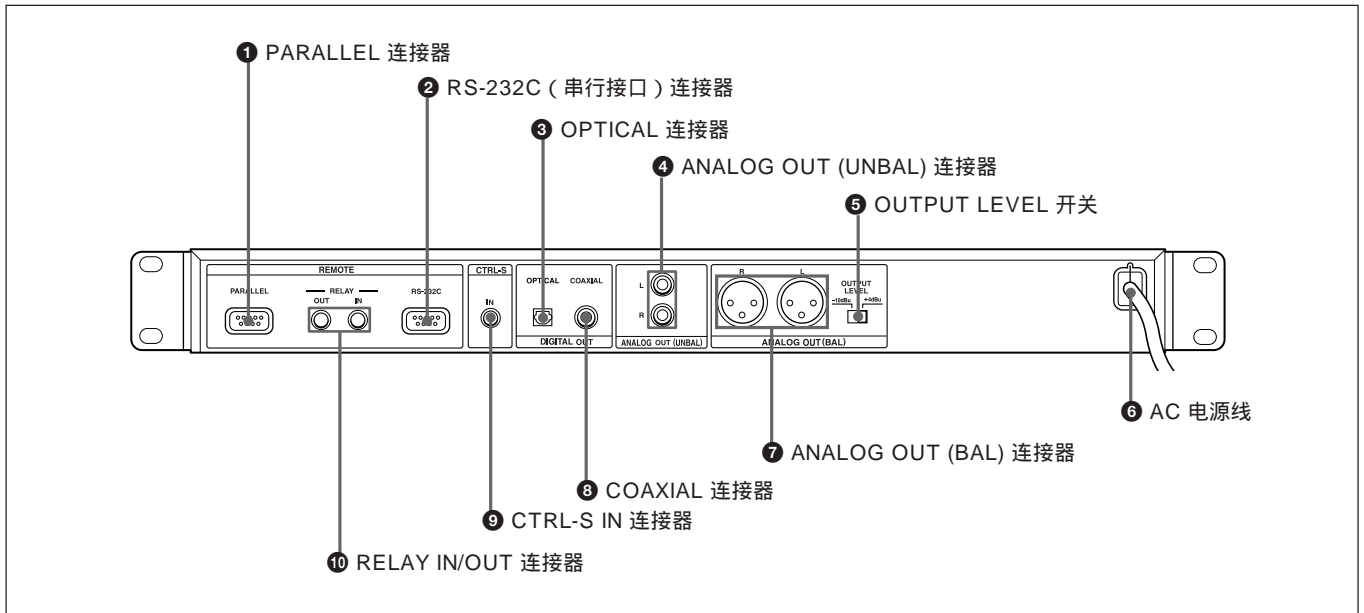
⓮ 遥控感应器

将附带的遥控器指向此区域进行遥控操作。

注

请让遥控感应器远离直射阳光或强光。强光可能导致遥控功能失效。

后面板



❶ PARALLEL 连接器 (D-sub, 9-针, 孔)
连接外部控制设备用来遥控。

❷ RS-232C (串行接口) 连接器 (D-sub, 9-针, 针)
连接一台 PC 用做遥控。

❸ OPTICAL 连接器
通过选购光学数字连接电缆连接外部数字设备。

❹ ANALOG OUT (UNBAL) 连接器 (唱机插孔)
通过选购音频连接电缆 (唱机型) 连接外部设备。

❺ OUTPUT LEVEL 开关
选择 ANALOG OUT (BAL) 连接器的输出电平。
+4 dBu : 以 +4 dBu 输出 -20 dB 数字信号。
-10 dBu : 以 -10 dBu 输出 -20 dB 数字信号。

❻ AC 电源线
连接到 AC 插座。

❼ ANALOG OUT (BAL) 连接器 (XLR 型, 3-针)
通过选购音频连接电缆 (XLR 型) 连接外部设备。

❽ COAXIAL 连接器
使用选购同轴数字连接电缆连接外部数字设备。

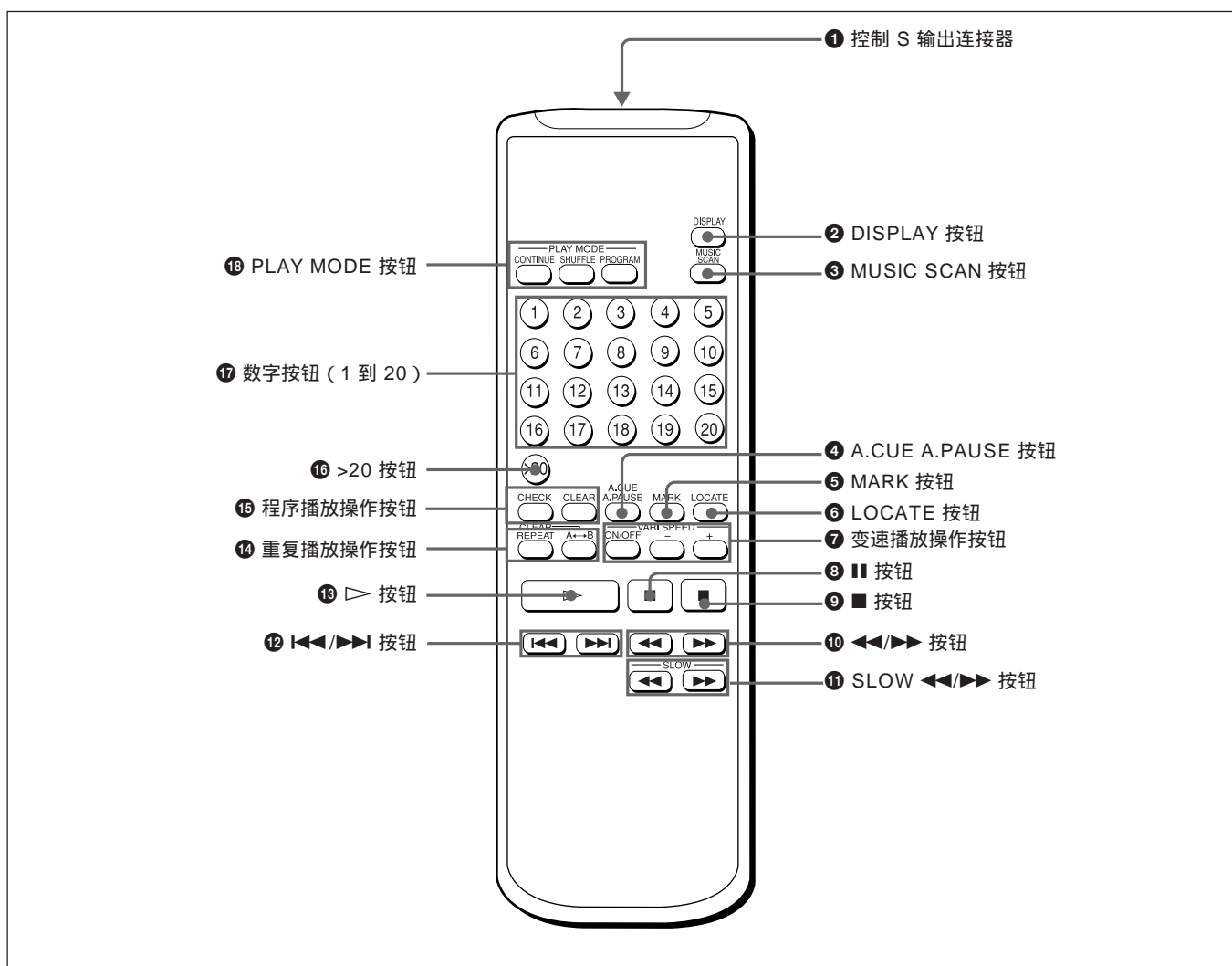
❾ CTRL-S IN 连接器 (小型插孔)
使用附带的控制 S 电缆将该连接器与附带的遥控器前面的控制 S 输出连接器相连进行有线遥控操作。

注

当控制 S 电缆与 CTRL-S IN 连接器相连时, 遥控感应器不能接收红外信号。要将附带的遥控器用做无线遥控器, 务必断开遥控器前面的控制 S 输出连接器和 CTRL-S IN 连接器之间的控制 S 电缆。

❿ RELAY IN/OUT 连接器
用于多台 CDP-D12 中继播放。

遥控器



1 控制 S 输出连接器 (小型插孔)

要将附带的遥控器用做无线遥控器，请使用附带的控制 S 电缆将该连接器与主机上的 CTRL-S IN 连接器相连。

注

当控制 S 电缆与控制 S 输出连接器相连时，遥控器的红外发射被抑制。要将遥控器用做无线遥控器，务必断开唱盘机上的 CTRL-S IN 连接器和控制 S 输出连接器之间的控制 S 电缆。

2 DISPLAY 按钮

按此按钮来改变显示窗中的信息。

3 MUSIC SCAN 按钮

按此按钮来播放每首乐曲开头的一部分。

4 A.CUE A.PAUSE 按钮

按此按钮来选择自动定位，自动暂停，或正常播放。

5 MARK 按钮

按此按钮来设定由 LOCATE 按钮定位的一首乐曲内的一个点。

6 LOCATE 按钮

按此按钮来定位并在由 MARK 按钮设定的点暂停。

部件和控制钮的功能

7 变速播放操作按钮

VARI SPEED ON/OFF 按钮：按此按钮开始变速播放。

VARI SPEED +/- 按钮：在变速播放时，按此按钮来改变播放速度。

8 || (暂停) 按钮

按此按钮来暂停播放。在暂停时按此按钮继续播放。

9 ■ (停止) 按钮

按此按钮停止播放。

10 ◀▶ (搜索) 按钮

按此按钮在一首乐曲内定位一个点。

11 SLOW ◀▶ (低速搜索) 按钮

以较低速度在一首乐曲内定位一个点。

12 |◀▶| (定位) 按钮

按此按钮来定位一首乐曲的开头。

13 ▷ (播放) 按钮

按此按钮开始播放。

14 重复播放操作按钮

REPEAT 按钮：按此按钮重复播放几首或一首特定的乐曲。按此按钮也可以取消 A-B 重复播放。

A↔B 按钮：按此按钮重复播放一个指定部分。

15 程序播放操作按钮

CHECK 按钮：按此按钮来检查程序内容。

CLEAR 按钮：按此按钮从程序中删除一首乐曲。

16 >20 按钮

用来输入超过 20 的乐曲号。

17 数字按钮 (1 到 20)

用来直接输入乐曲号。

18 PLAY MODE 按钮

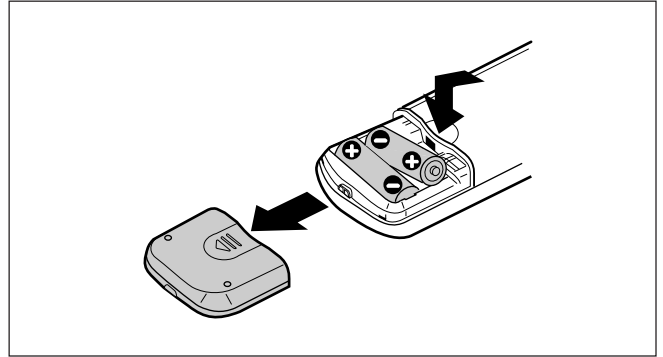
CONTINUE 按钮：在随机播放或程序播放期间，按此按钮来改变到正常播放。

SHUFFLE 按钮：按此按钮选择随机播放。

PROGRAM 按钮：按此按钮选择程序播放。

在遥控器中装入电池

将 + 和 - 极正确对准电池舱内标记装入两节 R6 (AA-尺寸) 电池。



关于电池使用时间

正常条件下，电池能持续使用六个月。当遥控器不能操作唱盘机时，请换上两节新电池。

注

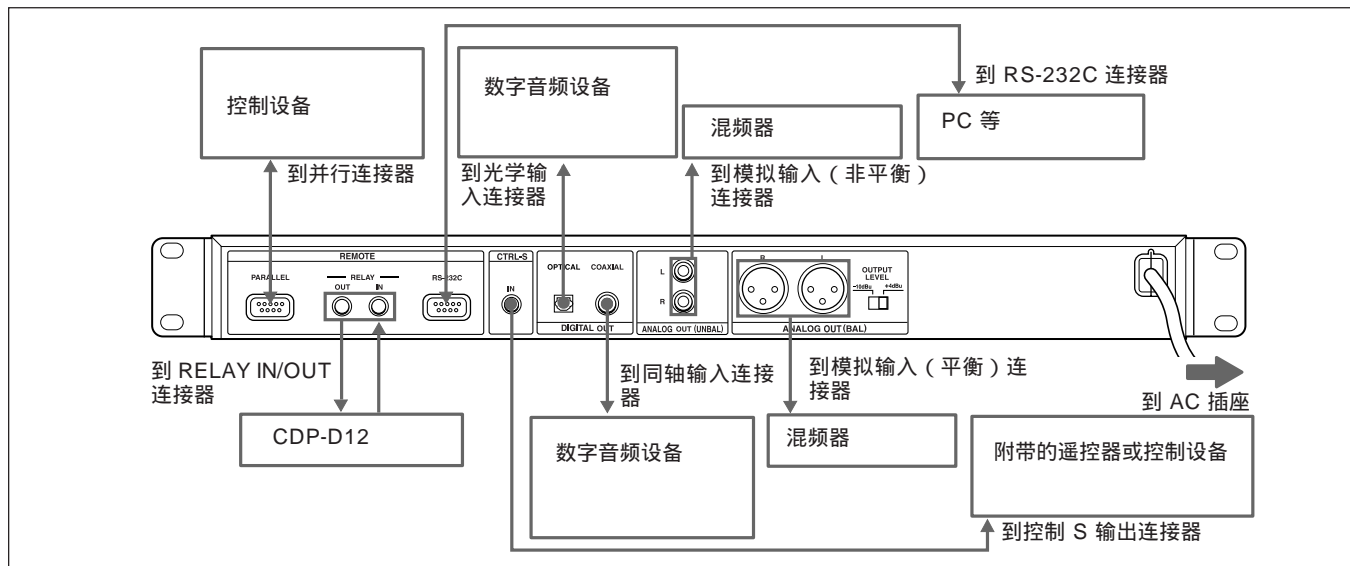
- 不正确使用电池可能导致电池泄露或爆炸。注意下列事项：
 - 装入电池时极性正确。
 - 不要同时使用一节新电池和一节旧电池。
 - 不要对电池充电。
 - 如果长时间不使用遥控器，取出电池以避免电池泄露或腐蚀造成损害。
 - 如果发生电池泄露，擦拭电池舱并装上新电池。
- 让遥控感应器远离直射阳光或强光。强光可能导致遥控功能失效。

连接其他设备

CDP-D12 能与其他设备相连，如下所示。

注

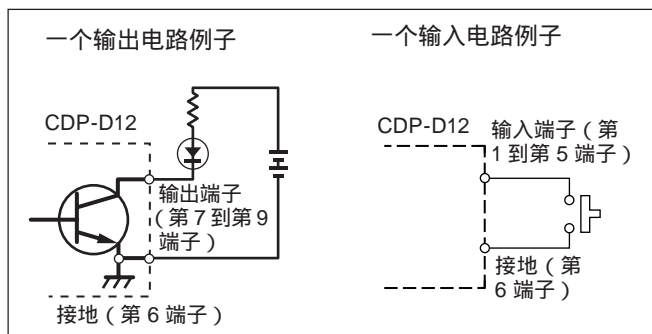
- 确认连接牢靠防止“嗡嗡声”和噪音。
- 进行连接前，确认每个部件电源关闭。



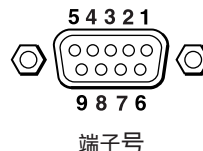
连接到 PARALLEL 连接器

可以通过将简单电路连接到 PARALLEL 连接器实施遥控。连接一个输入电路到输入端子和接地端子激活该端子的功能。

输出端子提供开路集电极输出。通过连接一个输出电路到输出端子，所连接设备的 LED 点亮指示 CDP-D12 的状态。下图为输入和输出电路的例子。



PARALLEL 连接器管脚的原厂预设如下：



端子号	输入 / 输出	功能	菜单模式中的名称
1	输入	PLAY	P.Input1
2	输入	PAUSE	P.Input2
3	输入	STOP	P.Input3
4	输入	AMS +	P.Input4
5	输入	AMS -	P.Input5
6	GND	—	—
7	输出	PLAY	P.Output1
8	输出	PAUSE	P.Output2
9	输出	NO DISC	P.Output3

端子 1 到端子 5 固定为输入，并且管脚 7 到管脚 9 固定为输出。通过菜单设置可以改变管脚 1 到管脚 5 的功能(输入端子，P.Input1 到 P.Input5)和管脚 6 到管脚 9 的功能(输出端子，P.Output1 到 P.Output3)。

可分配的功能在下表中叙述：

P.Input1 到 P.Input5 (输入端子) 的可分配功能

指示	功能
PLAY/ PAUSE	与主机的 ▷ 按钮功能相同
PLAY	与遥控器上 ▷ 按钮的功能相同
PAUSE	与遥控器上 按钮的功能相同
STOP	与 ■ 按钮的功能相同
AMS +	与遥控器上 ▶▶▶ 按钮的功能相同
AMS -	与遥控器上 ◀◀◀ 按钮的功能相同
FF	与 ▶▶ 按钮的功能相同
REW	与 ◀◀ 按钮的功能相同
MARK	与遥控器上 MARK 按钮的功能相同
LOCATE	与 LOCATE 按钮功能相同
EJECT	与主机的 ≡ EJECT 按钮功能相同
Fader PLAY	执行衰减播放 (15页)
1 Track PLAY 到 20Track PLAY	与遥控器上数字按钮的功能相同
OFF	无功能

P.Output1 到 P.Output3 (输出端子) 的可分配功能

指示	功能
PLAY	唱盘机播放期间接地
PAUSE	唱盘机暂停期间接地
NO DISC	光盘舱中没有光盘时接地
OFF	总悬空

执行以下步骤改变每个端子的功能。

- 1 唱盘机停转时，按 MENU/EXIT 按钮。
“MENU Mode” 出现在显示屏中。
- 2 旋转 AMS 控制钮直到 “Parallel” 出现在显示屏中，然后按该控制钮。
如果 “Parallel” 已经设置为 “User”，跳过这一步和第 3 步，执行第 4 步。
- 3 旋转 AMS 控制钮直到 “User” 出现在显示屏中，然后按该控制钮。
- 4 旋转 AMS 控制钮直到您需要分配功能（如，“P.Input1” 或 “P.Output2”）的端子出现在显示屏中，然后按该控制钮。

5 旋转 AMS 控制钮直到出现您想分配给出现在显示屏中所选端子的功能，然后按该控制钮。
要给更多的端子分配功能，重复第 4 到第 5 步。

6 按 MENU/EXIT 按钮完成设置。

注

- 当为 “Parallel” 选择 “Preset” 时，您不能选择端子或为它们分配功能。要为端子分配功能，首先在 “Parallel” 选择 “User”。
- 在 “Parallel” 选择 “Preset” 时，执行以上程序允许您检查每个端子的原厂预设。

PARALLEL 连接器的电气规格

输入端子

输入系统	接通电路
输入 ON 电压	小于 0.5 V
输入 OFF 电压	大于 3V
开路电压	5V
输入脉冲宽度	大于 100 毫秒
输入驻波电压	-0.5V 到 +10V

输出端子

输出系统	对于 NPN 晶体管的开路集电极
ON 位剩余电压	小于 0.5 V
ON 位最大电流	100 毫安
驻波电压	20 V

衰减播放

衰减播放只有当 CDP-D12 与具有遥控衰减功能的混频器连接时才可用，混频器的 - 位置（最低位置）为 OFF，并且其他位置为 ON。

如果将混频器的衰减器与 CDP-D12 的 PARALLEL 连接器的有关衰减播放功能的端子连接时，衰减器可以用来控制唱盘机的操作。当衰减器降至 - 位置时，唱盘机定位在下一首乐曲的开头并暂停。当衰减器改变到其他位置时，唱盘机开始播放乐曲。

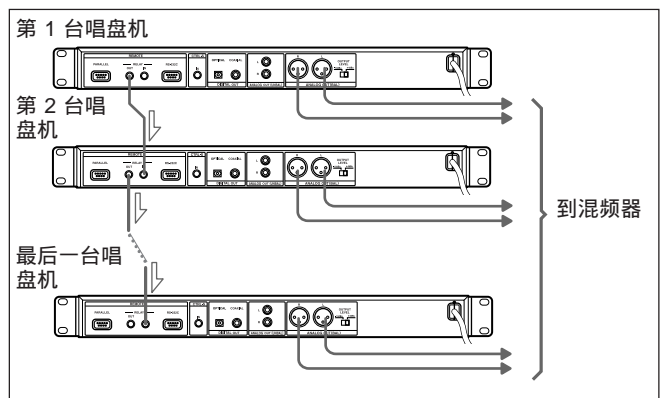
要进行 1 曲重复播放

因为 CDP-D12 的设计原因，如果在 1 曲重复播放期间定位到下一首乐曲，唱盘机将重复播放下一首乐曲。要使用衰减播放重复播放仅此一首乐曲，编制只包括该乐曲的程序（请参阅第 24 页“编制乐曲程序”），并且在唱盘机上选择所有乐曲重复播放（请参阅第 21 页“重复播放乐曲”）。

连接 RELAY IN/OUT 连接器

当您通过 RELAY IN/OUT 连接器连接多台 CDP-D12 时，控制信号通过连接器传送使得唱盘机顺序播放。

使用一根选购立体声小型插头电缆（RK-G136，等）将第一台唱盘机的 RELAY OUT 连接器与第二台唱盘机的 RELAY IN 连接器相连。如果您将所有唱盘机连接成环路，可以实现连续重复播放。



注

- 要正确进行中继播放，需要两路控制信号。一定要使用立体声小型插头电缆用于连接。使用非立体声小型插头电缆可能会导致操作故障。
- 如果使用带有电阻器的电缆进行连接，中继播放可能不能正常进行。

中继播放

当多台 CDP-D12 如上所示连接时，当第一台唱盘机的播放结束时，控制信号通过 RELAY OUT 连接器输出到第二台唱盘机的 RELAY IN 连接器，第二台唱盘机自动开始播放。如果第二台唱盘机通过 RELAY IN/OUT 连接器连接第三台唱盘机，当第二台唱盘机播放结束时，第三台将开始播放，依此类推。

注

- 如果其中一台唱盘机设置为所有乐曲重复播放，1 曲重复播放，或 A-B 重复播放，没有控制信号从该唱盘机输出，中继播放在该点结束。
- 为执行中继播放，第二台和后续唱盘机必须满足下列所有条件。
 - 需播放的 CD 插入到唱盘中。
 - 唱盘机停止。
 - 唱盘机不在进行菜单操作。

连接

连接 RS-232C 连接器

RS-232C 连接器可以被用来连接外部控制设备。

控制协议的详细情况，请咨询索尼服务人员。

连接 CTRL-S IN 连接器

当使用附带的遥控器作为有线遥控器时，使用附带的控制 S 电缆连接在遥控器红外发射部分的控制 S 连接器和 CTRL-S IN 连接器。装备有控制 S 连接器的外部控制设备也可以用同样的方式连接。

任意一种情况下，当用做无线遥控器时，可能实现与附带的遥控器相同的功能控制。

注

当控制 S 电缆与 CTRL-S IN 连接器相连时，唱盘机的红外接收被抑制。要将附带的的遥控器用做无线遥控器，一定将控制 S 电缆与遥控器的控制 S 输出连接器和唱盘机的 CTRL-S IN 连接器断开。

连接 OPTICAL 连接器

使用一根选购光学数字电缆将一个 MD 座或具有光学输入连接器的放大器连接至该连接器。

连接 COAXIAL 连接器

使用一根选购同轴数字电缆将一个 MD 座或具有同轴输入连接器的放大器连接至该连接器。

连接 ANALOG OUT (UNBAL) 连接器

使用一根选购管脚-型音频连接电缆将模拟音频设备连接至该连接器。

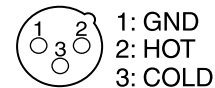
连接 ANALOG OUT (BAL) 连接器

使用一根选购 XLR-型音频连接电缆将模拟音频设备连接至该连接器。当使用这些连接器时，可以通过唱盘机后面板上的 OUTPUT LEVEL 选择器设置输出电平。

选择器位置	输出电平
+4 dBu	以+4 dBu 输出 -20 dB 数字信号。
-10 dBu	以 -10 dBu 输出 -20 dB 数字信号。

ANALOG OUT (BAL) 连接器管脚分配如下：

输出端子与 XLR-3-32 等效。

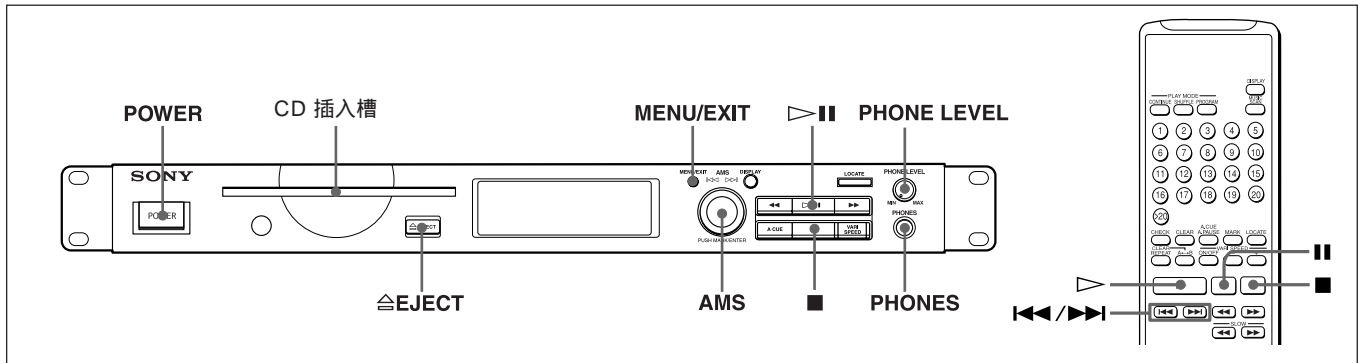


在架子上安装唱盘机

CDP-D12 可以被安装在一个 EIA 标准的 19-英寸架子上。从唱盘机底部四个脚上拔出塑料销，然后将唱盘机安装在架子上。

播放 CD

基本的 CD 播放程序和操作解释如下。



- 1 按下 POWER 开关打开唱盘机电源。
- 2 在 CD 插入槽中插入一张 CD，标签朝上。
当您插入 CD 时，CD 自动拉入并装载。
- 3 按 ▷||| 按钮（或遥控器上的 ▷ 按钮）开始播放。
也可以通过按 AMS 控制钮开始播放。
如果必要的话，旋转 AMS 控制钮（或在遥控器上重复按 ▶▶▶）来定位您想要开始播放的乐曲。

基本播放操作

要	执行下列步骤：
停止播放	按 ■ 按钮。
暂停播放	按 ▷ 按钮（或遥控器上的 按钮）。
暂停后继续播放	按 ▷ 按钮（或遥控器上的 或 ▷ 按钮）。
定位随后的乐曲	顺时针旋转 AMS 控制钮（或在遥控器上重复按 ▶▶▶ 按钮）
定位到当前乐曲或前一首乐曲的开头	逆时针旋转 AMS 控制钮（或在遥控器上重复按 ◀◀◀ 按钮）。
弹出 CD 光盘*	停止播放后按 ≡ EJECT 按钮。

* CD 中途弹出停止播放。大约 16 秒钟后，CD 唱盘机重新拉入 CD 以保护它。

要使用耳机

将耳机连接至 PHONES 插孔并旋转 PHONE LEVEL 控制钮调整音量。

要锁定 ≡ EJECT 按钮

在播放或暂停期间，为防止误弹出 CD，≡ EJECT 按钮可以通过菜单操作锁定。

- 1 唱盘机停止时，按 MENU/EXIT 按钮。
“MENU Mode” 出现在显示窗中。
- 2 旋转 AMS 控制钮直到 “PLAY/PAUSE” 出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 3 旋转 AMS 控制钮直到 “EJ.Disable” 出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 4 按 MENU/EXIT 按钮完成设置。

要解除 ≡ EJECT 按钮锁定

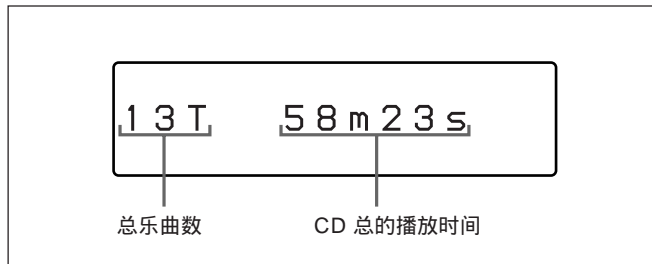
执行上述步骤，在第三步中选择 “EJ.Enable”。

使用显示窗

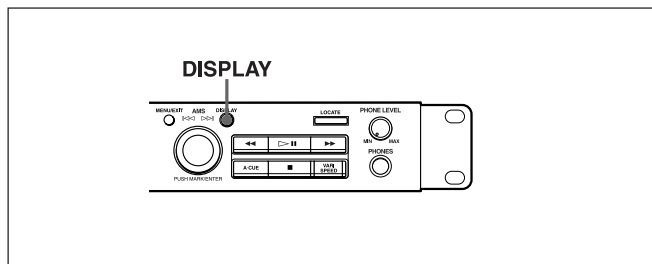
显示窗显示关于 CD 或乐曲的各种信息。

插入 CD 时

显示窗显示乐曲的总数和 CD 的总的播放时间。

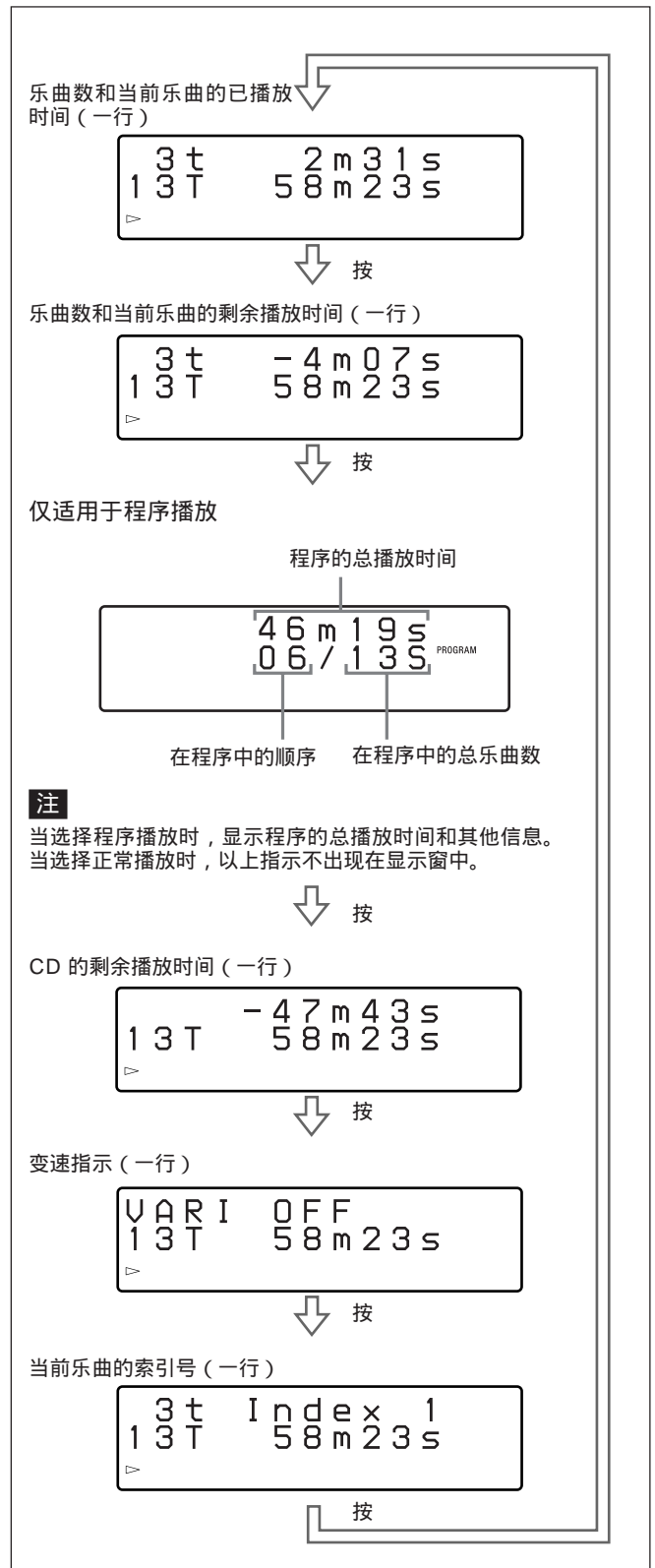


唱盘机播放时



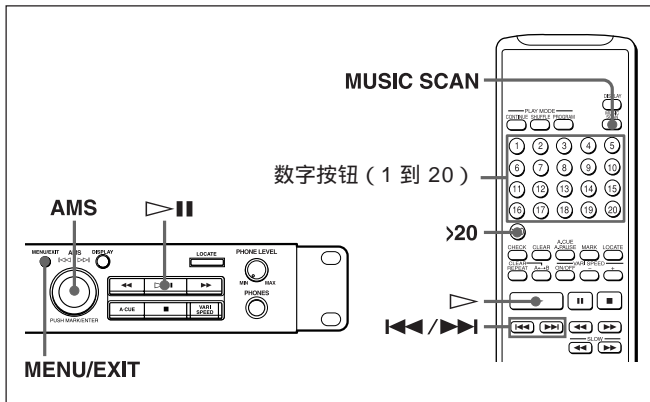
反复按 DISPLAY 按钮改变显示。

每次按按钮改变显示如下：



定位特定乐曲

当唱盘机播放、暂停或停止时，使用下列步骤快速定位乐曲。



使用 AMS 控制钮（或遥控器上的 **◀◀/▶▶** 按钮）定位一首乐曲

如果在唱盘机播放时定位一首乐曲，自动播放所定位的乐曲。如果唱盘机停止或暂停时，定位一首乐曲，唱盘机将在所定位乐曲的开头停止或暂停。

要定位	执行下列步骤：
播放或暂停期间对准下一首或以后的乐曲	顺时针旋转 AMS 控制钮（或在遥控器上反复按 ▶▶ 按钮）。
播放或暂停期间对准前一首乐曲	逆时针旋转 AMS 控制钮（或在遥控器上反复按 ◀◀ 按钮）。
播放期间对准当前乐曲的开头	逆时针旋转 AMS 控制钮（或在遥控器上按 ◀◀ 按钮一次）。
唱盘机停止时定位到一首特定的乐曲	旋转 AMS（或在遥控器上反复按 ◀◀ 或 ▶▶ 按钮）直到您想要的乐曲号出现在显示窗中，然后按 AMS 控制钮或 ▶ 按钮（或遥控器上的 ▷ 按钮）。

通过在遥控器上输入乐曲号定位一首乐曲

在遥控器上按数字按钮输入您想要定位的乐曲号。

唱盘机播放时定位一首乐曲，自动播放该乐曲。如果唱盘机停止或暂停时定位一首乐曲，唱盘机停止在该乐曲的开头或开始播放该乐曲。

输入大于 20 的乐曲号

在遥控器上按 **> 20** 按钮，然后输入对应的数字。要输入 0，按按钮 10 替代。

例子：

要输入乐曲号 30，按 **> 20** 按钮，然后按按钮 3 和 10。

通过收听每首乐曲的开头定位一首乐曲（乐曲扫描）

- 按遥控器上的 MUSIC SCAN 按钮。在一首乐曲的第一部分播放（扫描）设定的秒数后，继续下一首乐曲的乐曲扫描。
- 发现您所要的乐曲后，在遥控器上按 **▷** 按钮。

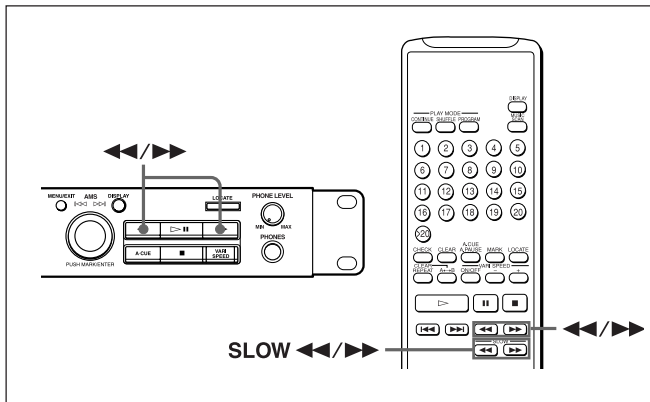
要改变每首乐曲的扫描时间

乐曲扫描的扫描时间出厂设定为 10 秒钟。

- 唱盘机停止时，按 MENU/EXIT 按钮。
- 旋转 AMS 控制钮直到“Music SCAN”出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 旋转 AMS 控制钮选择扫描时间，然后按该控制钮。可以设定扫描时间为 6 到 20 秒（以 1 秒为间隔）。
- 按 MENU/EXIT 按钮完成设置。

定位乐曲中一个特定的点

您可以在播放或暂停期间在一首乐曲中定位一个特定点。



有下列三种方法在一首乐曲中定位一个点：

- 低速搜索
以正常播放速度的 3 倍搜索点。
- 标准速度搜索
以二正常播放速度的 60 倍搜索点。
- 高速搜索
以正常播放速度的 80 倍搜索点。高速搜索期间，由于没有声音输出，您必须使用时间指示来搜索一个点。

进行菜单设置使高速搜索期间没有声音输出

- 1 唱盘机停止时，按 MENU/EXIT 按钮。
- 2 旋转 AMS 控制钮直到“PAUSE ◀▶”出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 3 旋转 AMS 控制钮直到“SOUND ON”出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 4 按压 MENU/EXIT 按钮完成设置。

注

以上设置仅适用于高速搜索。不管设置怎样，低速搜索或标准速度搜索时，总是有声音输出。

监听声音时定位一个点

只有当“PAUSE ◀▶”设定为“SOUND ON”时，才可能进行此操作。

在唱盘机上或遥控器上按下 ◀▶ 或 ▶▶ 按钮，或在播放或暂停期间，在遥控器上按下 SLOW ◀▶ 或 ▶▶ 按钮。在光盘前进或后退时，您可以听到断断续续的播放。当到达所需的点时，松开该按钮。搜索速度根据唱盘机的状态（播放或暂停）和所用按钮变化。

所用按钮	播放期间	暂停期间
唱盘机上的 ◀▶	标准	低速
遥控器上的 ◀▶	标准	标准
SLOW ◀▶	低速	低速

通过观察时间指示定位一个点

只有当“PAUSE ◀▶”设定为“SOUND OFF”时，才能进行此操作。

在唱盘机上或遥控器上按下 ◀▶ 或 ▶▶ 按钮，或在播放或暂停期间，在遥控器上按下 SLOW ◀▶ 或 ▶▶ 按钮。当到达所需的点时，松开该按钮。搜索速度根据唱盘机的状态（播放或暂停）和所用按钮变化。

所用按钮	播放期间	暂停期间
唱盘机上的 ◀▶	标准	高速
遥控器上的 ◀▶	标准	高速
SLOW ◀▶	低速	低速

当“OVER”出现在显示窗中时

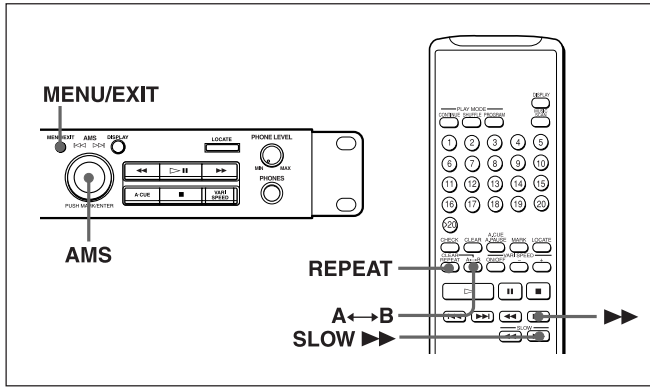
当您按 ▶▶ 按钮时，光盘到达结尾。逆时针脚旋转 AMS（或按 I◀◀ 按钮）或按 ◀▶ 按钮返回。

注

当播放期间按 ▶▶ 按钮时或在遥控器上按压 SLOW ▶▶ 按钮时，如果光盘到达结尾，唱盘机停止。

重复播放乐曲

您可以重复播放整张 CD。这一功能可以用在随机播放时以随机顺序重复播放所有乐曲，或在程序播放时重复程序中的所有乐曲。您也可以重复一首特定乐曲或一首乐曲中的一部分或超过乐曲边界的部分。



注

如果关闭唱盘机或断开电源线，唱盘机将保存最后重复播放设置（“REPEAT ALL”或“REPEAT 1”），并且在下次打开唱盘机电源时调出设置。但是，当您通过旋转 AMS 控制钮定位到另一首乐曲（或通过按遥控器上的 I◀◀ 或 ▶▶I 按钮），停止播放，或按压遥控器上的一个 PLAY MODE 按钮。

重复播放 CD 中所有乐曲（重复所有播放）

在遥控器上反复按 REPEAT 按钮直到显示窗中出现“REPEAT ALL”。当您播放一张 CD 时，唱盘机重复乐曲如下所示：

当播放模式为	唱盘机重复
正常播放（第 17 页）	按顺序重复所有乐曲
随机播放（第 23 页）	以随机顺序重复所有乐曲
程序播放（第 24 页）	按顺序重复程序中所有乐曲

要恢复正常播放

反复按 REPEAT 按钮直到“REPEAT OFF”出现在显示窗中。

重复播放当前乐曲（重复 1 播放）

当您想重复播放正在播放的乐曲时，在遥控器上反复按 REPEAT 按钮直到“REPEAT 1”出现在显示窗中。

要恢复正常播放

反复按 REPEAT 按钮直到“REPEAT OFF”出现在显示窗中。

重复一个特定部分（重复 A-B 播放）

您可以在一首乐曲内指定一部分重复播放。注意您指定的部分必须在一首单一乐曲的界限内。

- 1 当唱盘机正在播放时，在要重复播放部分的起始点（点 A），在遥控器上按 A↔B 按钮。“REPEAT A-”出现在显示窗中。
- 2 继续播放乐曲或按 ▶▶ 按钮定位结束点（点 B），然后按 A↔B 按钮。出现“REPEAT A-B”，并且开始重复 A-B 播放。

要恢复正常播放

反复按 REPEAT 按钮直到“REPEAT OFF”出现在显示窗中。

要改变重复播放的部分

执行以上步骤设定一个新的起始点和结束点。

注

当选择自动暂停或自动定位时，唱盘机在要重复部分的起始点或指定部分中含有的乐曲的开头部分暂停。

重复播放乐曲

要通过菜单操作设置重复所有播放，重复 1 播放，和重复 A-B 播放

要进行重复 A-B 播放设置，当唱盘机正在播放时执行以下步骤。

1 按 MENU/EXIT 按钮，旋转 AMS 控制钮直到“REPEAT Mode”出现在显示窗中，然后按该控制钮。

2 要选择重复所有播放或重复 1 播放
旋转 AMS 控制钮直到“REPEAT ALL”或“REPEAT 1”出现在显示窗中，然后按该控制钮。

要选择重复 A-B 播放

- 1) 当唱盘机正在播放时，旋转 AMS 控制钮直到“REPEAT A-B”出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 2) 在要重复播放的部分的起始点（点 A）按 AMS 控制钮。
- 3) 继续播放乐曲或按 ►► 按钮定位结束点（点 B），然后按 AMS 控制钮。

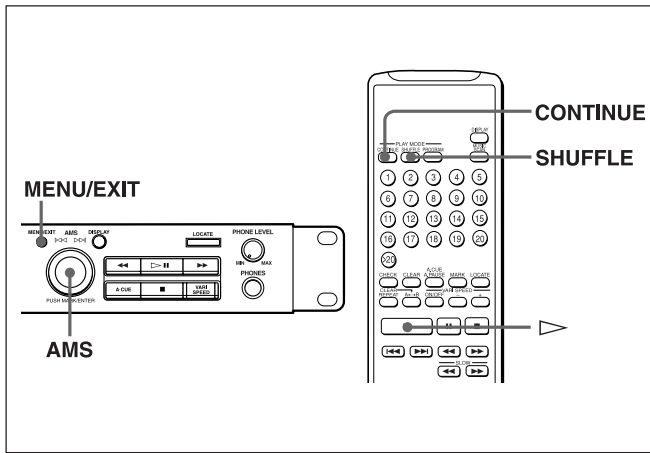
要恢复正常播放

旋转 AMS 按钮直到“REPEAT OFF”出现在显示窗中，然后按该控制钮。

3 按 MENU/EXIT 按钮完成设置。

以随机顺序播放乐曲（随机播放）

当您选择随机播放时，唱盘机以随机顺序播放 CD 上所有乐曲。



1 当唱盘机停止时，在遥控器上反复按 PLAY MODE 按钮直到 SHUFFLE 指示灯点亮并且“SHUFFLE”出现在显示窗中。

2 在遥控器上按 ▷ 按钮。
开始随机播放。

要恢复正常播放

按 CONTINUE 按钮在显示窗中显示“CONTINUE”。

要在随机播放期间定位下一首乐曲

要定位下一首准备播放的乐曲，顺时针旋转 AMS 控制钮（或在遥控器上按一次 ►► 按钮）。要定位当前播放乐曲的开头，逆时针旋转 AMS（或在遥控器上按一次 ◀◀ 按钮）。注意，您不能定位和播放已播放一次的乐曲。

要通过菜单操作进行随机播放设置

1 按 MENU/EXIT 按钮，旋转 AMS 控制钮直到“PLAY Mode”出现在显示窗中，然后按该控制钮。

2 要选择随机播放
旋转 AMS 控制钮直到“SHUFFLE”出现在显示窗中，然后按该控制钮。

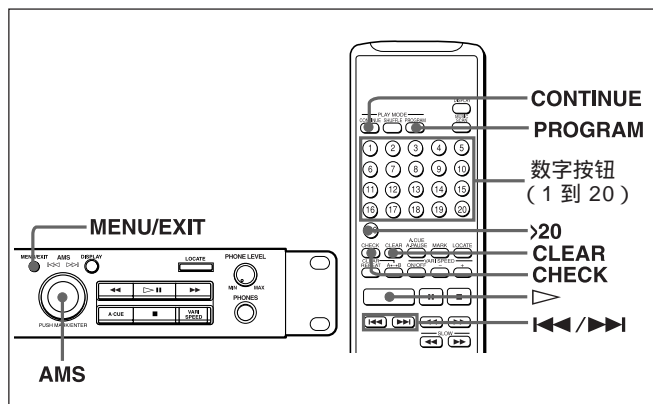
要恢复正常播放

旋转 AMS 控制钮直到“CONTINUE”出现在显示窗中，然后按该控制钮。

3 按压 MENU/EXIT 按钮完成设置。

编制自己的程序（程序播放）

您可以挑选您喜欢的乐曲，并且在程序中指定播放顺序，程序最多可以包括 99 首乐曲。



要在检查程序总播放时间时输入乐曲

在上面的第 2 或 3 步中，反复按 **◀◀** 或 **▶▶** 按钮，直到您想要添加到程序中的乐曲号出现。包括该曲的所选乐曲数和总播放时间出现在显示窗中。如果您此时按 PROGRAM 按钮，该曲被添加到程序中。

注

- 当选择正常播放或随机播放或 CD 被弹出时，程序被清除。
- 当唱盘机电源关闭或断开 AC 电源线时，程序中 25 号以后的乐曲被清除。
- 可以编程最多 99 首乐曲和最多 888 分钟的乐曲。如果您试图编程更多，“Program Full”或“Time FULL”出现在显示窗中。

编制乐曲程序

1 当唱盘机停止时，在遥控器上按 PROGRAM 按钮。PROGRAM 指示灯点亮并且。“PROGRAM”出现在显示窗中。

2 在遥控器上按数字按钮输入一乐曲号。

如果您输入了错误的乐曲号
在遥控器上按 CLEAR 按钮清除错误的乐曲号，再次执行上面第 2 步。

要输入大于 20 的乐曲号
使用 >20 按钮（第 19 页）。

3 重复第 2 步输入其他乐曲。
每次向程序中添加一首乐曲，乐曲的总数和程序总播放时间经过重新计算后出现在显示窗中。

4 按遥控器上的 **▶** 按钮（或唱盘机上的 **▶||** 按钮）开始程序播放。
即使程序播放结束或被停止，程序仍然保留。
按 **▶** 按钮（或 **▶||** 按钮）再次开始程序播放。

要恢复正常播放

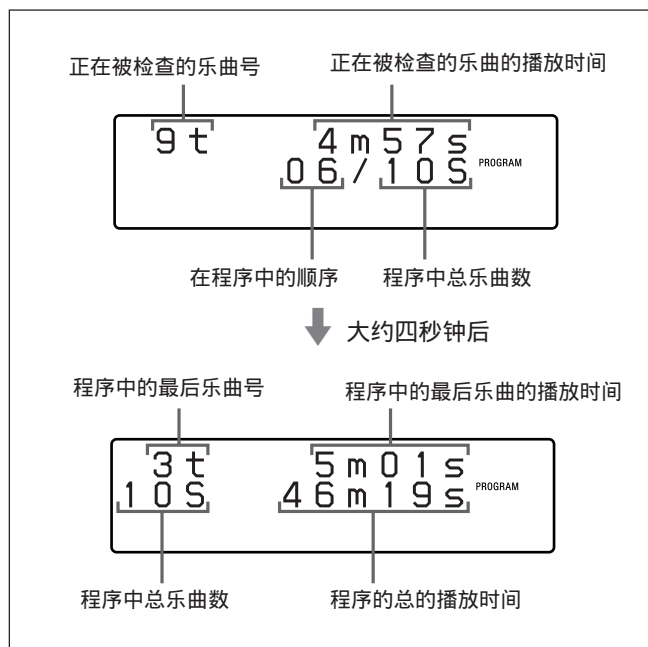
按 CONTINUE 按钮，在显示窗中显示“CONTINUE”。

检查程序内容

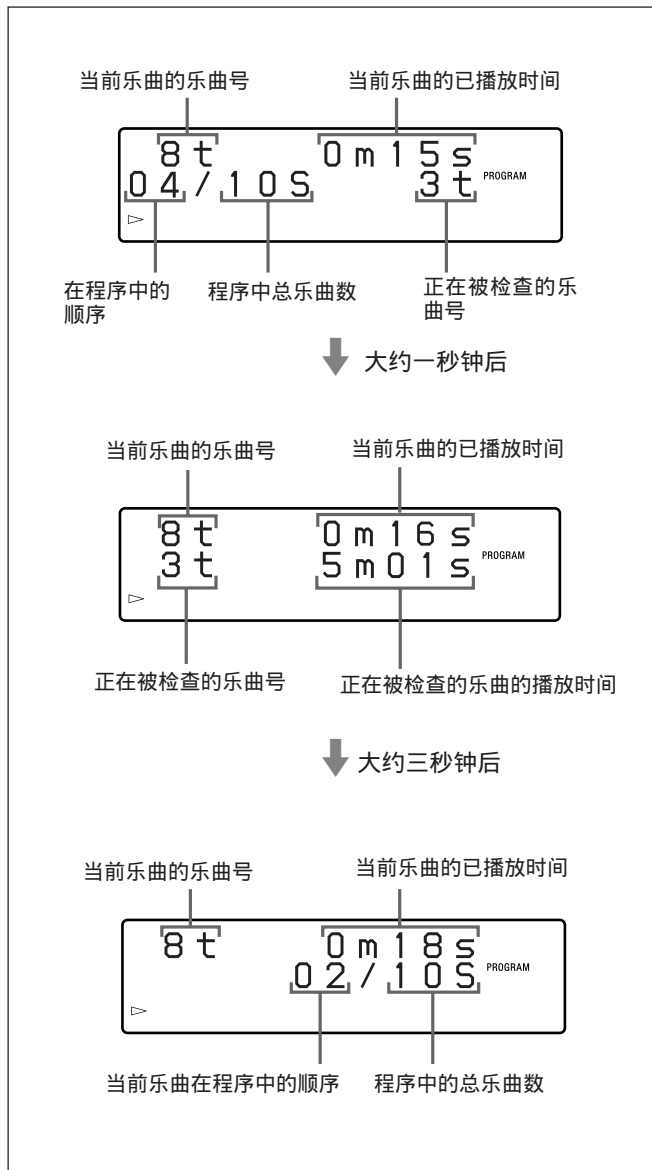
当显示窗中 PROGRAM 指示灯点亮时，在遥控器上按 CHECK 按钮。

当唱盘机停止时

每次按 CHECK 按钮，顺序显示每个被编程乐曲的号码和播放时间。大约四秒钟后，显示回到按 CHECK 按钮前的状态。



当唱盘机正在播放或暂停时
 每次按 CHECK 按钮，顺序显示程序中当前的和那些随后乐曲的号码和播放时间。



改变程序内容

当唱盘机停止并且显示窗中 PROGRAM 指示灯点亮时，执行下列步骤之一改变程序内容：

要改变内容	执行下列步骤：
在程序的中间清除一首乐曲	重复按 CHECK 按钮，直到不想要的乐曲号出现，然后按 CLEAR 按钮。
清除程序中最后一首乐曲	按 CLEAR 按钮。每次按该按钮，最后的乐曲就被清除。
向程序的结尾添加一首乐曲	按数字按钮输入乐曲号。
清除所有乐曲	按 CONTINUE 按钮或 SHUFFLE 按钮。

注

当一首乐曲正在播放时选择程序播放，该乐曲被编入程序中。

通过菜单操作进行程序播放设置

要编制乐曲程序

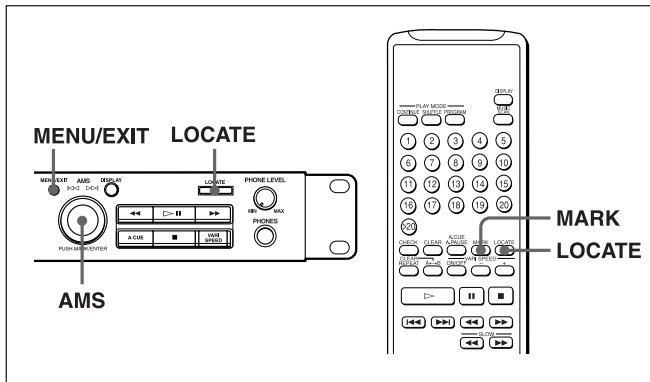
- 1 按 MENU/EXIT 按钮，旋转 AMS 控制钮直到“PLAY Mode”出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 2 旋转 AMS 控制钮直到“PROGRAM”出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 3 按 MENU/EXIT 按钮。
- 4 旋转 AMS 控制钮选择乐曲，然后按该控制钮。
- 5 重复第 4 步编程其他乐曲。

要检查程序内容

当唱盘机暂停时，旋转 AMS 控制钮显示乐曲号，在程序中的顺序，和程序中总的乐曲数。

快速访问指定点（标记和定位）

通过标记一个特定的点，您能够重复定位该点。



标记点（标记）

当唱盘机正在播放时，按 AMS 控制钮（或遥控器上的 MARK 按钮）。

按 AMS 控制钮（或 MARK 按钮）时，正在播放的点输入为定位点。

要通过菜单操作标记一个点

您可以输入乐曲号和时间数据来标记一个点。

- 1 按 MENU/EXIT 按钮，旋转 AMS 控制钮直到“Direct MARK”出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 2 旋转 AMS 控制钮选择乐曲号，然后按该控制钮。
- 3 旋转 AMS 控制钮选择该点的时刻，然后按该控制钮。
- 4 旋转 AMS 控制钮选择第二个点，然后按该控制钮。
- 5 按 MENU/EXIT 按钮完成设置。

关于标记的注意事项

下列情况下，标记点乐曲号和时间数据和实际定位的点不匹配。

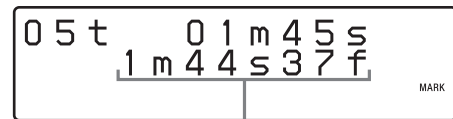
- 在乐曲的开头出现负的时间指示时标记该点
- 通过菜单操作标记的点位于该乐曲的最后的几秒钟内

出现不一致是因为唱盘机的机械机构的限制，并且在实际操作中不反映问题。无论如何，建议不要在此位置标记一个点。

调整标记点（预演）

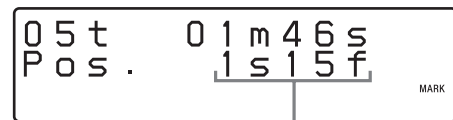
收听播放时可以调整标记点的位置。

- 1 当唱盘机停止时，按 MENU/EXIT 按钮，旋转 AMS 控制钮直到“Rehearsal”出现在显示窗中，然后按该控制钮。几秒钟后，“Rehearsal Start”出现，并且到标记点为止数秒钟的乐曲开始重复播放。



标记点

- 2 旋转 AMS 控制钮移动标记点。移动点的时间指示和“Pos ok?”交替显示。该点可以以 5-帧（5 帧=大约 0.0667 秒）为间隔在前进或后退方向最多移动 8 秒钟。



偏移量

- 3 调整该点后，按 AMS 控制钮。“Rehearsal Complete”出现在显示窗中几秒钟。

4 按 MENU/EXIT 按钮完成设置。

注

- 如果没有点被标记，在以上步骤中第 1 步中“ Rehearsal ”不出现在显示窗中。
- 如果未移动标记点而按 MENU/EXIT 按钮，“ Not Changed ”出现在显示窗中。
- 该点只能在一首乐曲的界限内移动，不能移动到另一首乐曲中去。

定位标记点（定位）

按 LOCATE 按钮。

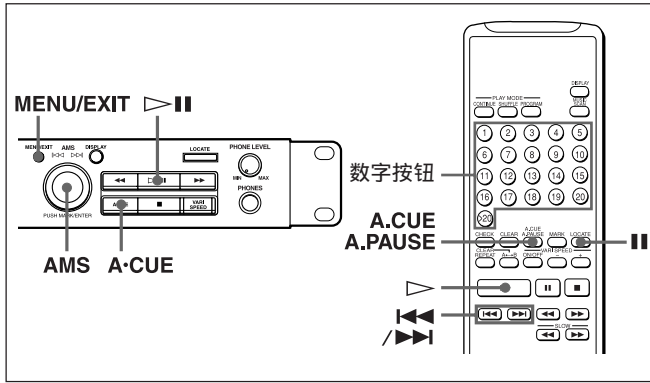
唱盘机定位到标记点并且暂停。

注

- 当标记点被定位时，由于光盘录制条件的原因，唱盘机可能在标记点后几帧处的一个点暂停。如果标记点的时间接近下一秒的交替时刻，定位点的时间可能和标记点的时间差一秒钟。
- 如果程序播放期间按 LOCATE 按钮，但是包含标记点的乐曲不在程序中，“ XX t Not PRG ”出现在显示窗中（“ XX ”表示乐曲号）。

定位一首乐曲的开头（自动暂停 / 自动定位）

有两项功能用于定位乐曲的开头。当选择自动暂停时，唱盘机在每首乐曲播放后的下一首乐曲的开头暂停。当选择自动定位时，唱盘机在跳过没有声音的部分后在下一首乐曲的开头暂停，以便立即播放声音内容。



播放每首乐曲后自动暂停（自动暂停）

唱盘机在下一首乐曲的开头自动暂停。这项功能对于录制单曲或几首不连续的乐曲非常方便。

反复按 A·CUE 按钮（或遥控器上的 A.CUE A.PAUSE 按钮）直到“ AUTO:OFF ”出现在显示窗中。

要恢复正常播放

反复按 A·CUE 按钮（或遥控器上的 A.CUE A.PAUSE 按钮）直到“ AUTO:OFF ”出现在显示窗中。

立即播放声音内容（自动定位）

当跳过开头的无声音部分时，就可开始播放一首乐曲的声音内容。

1 反复按 A·CUE 按钮（或遥控器上的 A.CUE A.PAUSE 按钮）直到“ AUTO CUE ”出现在显示窗中。

2 旋转 AMS 控制钮（或反复按 ◀◀ 或 ▶▶ 按钮）选择您想要播放没有无声部分的乐曲，然后按该控制钮。

当使用数字按钮选择乐曲时

由于唱盘机在选择乐曲声音开始点定位和暂停，没有必要进行下面的第 3 步。

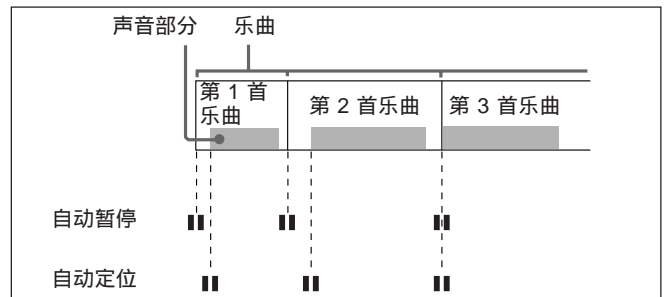
3 按 AMS 控制钮或 ▷||| 按钮（或遥控器上的 ▷ 按钮）。
“ AUTO CUE ” 出现在显示窗中，并且唱盘机在选择乐曲声音开始点定位和暂停。

4 按 ▷||| 按钮（或遥控器上的 ▷ 按钮）。
立即开始声音播放。

要恢复正常播放

反复按 A·CUE 按钮（或遥控器上的 A.CUE A.PAUSE 按钮）直到“ AUTO:OFF ”出现在显示窗中。

由自动暂停和自动定位所定位点的差异



要改变自动定位功能的最低限制电平

唱盘机原厂预设的声音最低限制电平为 -72 dB。

1 唱盘机停止时，按 MENU/EXIT 按钮。
“ MENU Mode ” 出现在显示窗中。

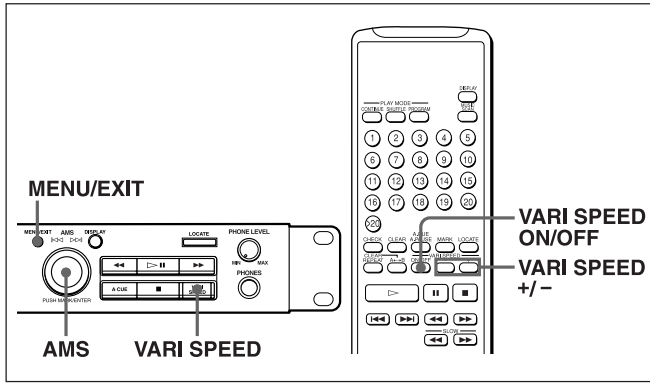
2 旋转 AMS 控制钮直到“ Auto CUE ” 出现在显示窗中，然后按该控制钮。

3 旋转 AMS 选择最低限制电平，然后按该控制钮。
可以设置五种最低限制电平：-72 dB ， -66 dB ， -60 dB ， -54 dB ， -48 dB。

4 按 MENU/EXIT 按钮完成设置。

改变播放速度（变速播放）

可以通过在 $\pm 12.5\%$ 范围内变化播放速度调整播放时间。当播放速度设置低于 0%，音调降低；当播放速度设置高于 0%，音调升高。即使关闭变速播放后，所选择速度也被保存。当您再次选择变速播放，唱盘机以已选定的速度播放。



注

当唱盘机在变速播放模式播放时，连接到唱盘机的数字音频设备可能不能正确地从唱盘机接收数字信号。这种情况下，请连接唱盘机到模拟音频设备。

在唱盘机上改变播放速度

- 1 按 VARI SPEED 按钮。
显示窗中 V.SPEED 指示灯点亮，并且当前的播放速度设置出现大约四秒钟。
- 2 在按下 VARI SPEED 按钮的同时，旋转 AMS 控制钮选择播放速度。然后松开 VARI SPEED 按钮。
播放速度可以以 0.5% 的间隔调整。

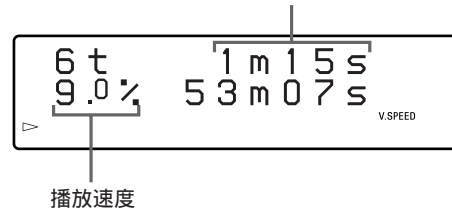
当改变播放速度时，根据唱盘机的状态，显示窗显示如下信息：

当唱盘机停止时



当唱盘机播放或暂停时

按所选速度播放时，乐曲时间数据



注

如果 V.SPEED 指示灯点亮时，您按下 VARI SPEED 按钮，然后未选择播放速度而松开按钮，指示灯熄灭，变速播放被取消。

要恢复正常播放

按 VARI SPEED 按钮关闭 V.SPEED 指示灯。

使用遥控器改变播放速度

- 1 按 VARI SPEED ON/OFF 按钮。
显示窗中 V.SPEED 指示灯点亮。
- 2 反复按 VARI SPEED +/- 按钮选择播放速度。
播放速度可以以 0.5% 的间隔调整。

要恢复正常播放

按 VARI SPEED ON/OFF 按钮关闭 V.SPEED 指示灯。

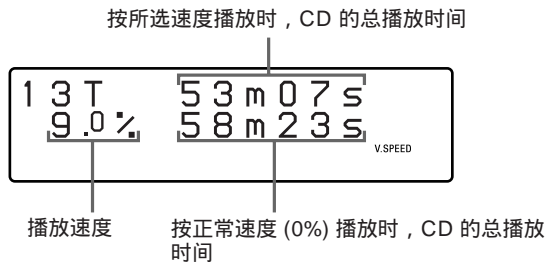
要通过菜单操作改变播放速度

- 1 按 VARI SPEED 按钮（或遥控器上的 VARI SPEED ON/OFF 按钮）打开显示窗中 V.SPEED 指示灯。
- 2 按 MENU/EXIT 按钮，旋转 AMS 控制钮直到“Variable”出现在显示窗中，然后按该控制钮。

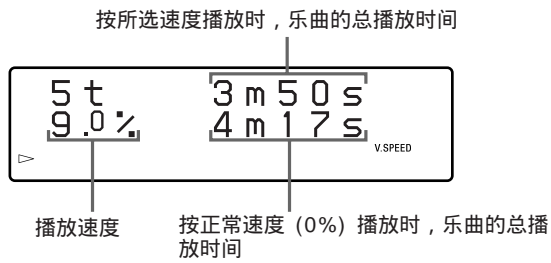
改变播放速度（变速播放）

- 3 旋转 AMS 控制钮选择播放速度，然后按该控制钮。

当唱盘机停止时



当唱盘机播放或暂停时

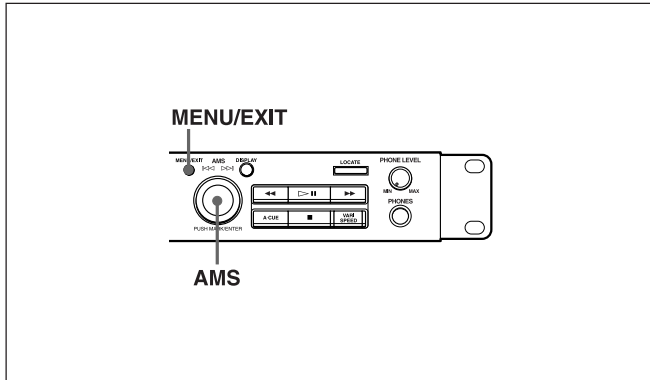


- 4 按 MENU/EXIT 按钮完成设置。

定时器-启动播放

当唱盘机与外部音频定时器连接时，可以在指定的时间开始或停止播放。

详细情况，请参阅定时器操作手册。



- 1 将唱盘机与一个音频定时器连接，并打开定时器电源。
- 2 执行第 17 页“播放 CD”中第 1 和第 3 步。
- 3 旋转 AMS 控制钮直到“Timer”出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 4 旋转 AMS 控制钮直到“PLAY”出现在显示窗中，然后按该控制钮。
- 5 按 MENU/EXIT 按钮退出菜单操作。
- 6 按需设置定时器。
 - 当您已经设置开始播放时间时，唱盘机关闭。当到达指定时间时，唱盘机打开并开始播放。
 - 当您已经设定播放结束时间时，播放继续。当到达指定时间时，唱盘机停止播放并关闭。
 - 当您已经设置开始播放和结束时间时，唱盘机关闭。当到达开始时间时，唱盘机打开并开始播放。到达结束时间时，唱盘机停止播放并关闭。

- 7 选择播放模式（17 页，21 页到 25 页）。当选择程序播放模式时，确认编制乐曲程序。如果您已经设定播放的结束时间，按 ▷||| 按钮（或遥控器上的 ▷ 按钮）开始播放。

定时器播放结束后

如果定时器设置选择为“PLAY”，无论什么时间打开唱盘机，播放都将自动进行。当不使用定时器时，一定执行上述第 3 步到第 5 步设置“Timer”为“OFF”。

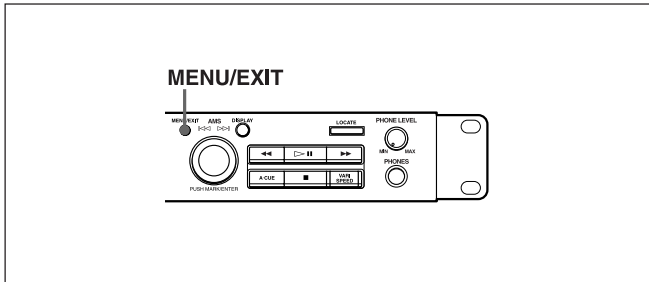
注

- 如果唱盘机设定在指定时间开始播放并且选择程序播放时，当唱盘机关闭时，前面的 24 首乐曲存储在存储器中，程序中第 25 首以后的乐曲被清除（第 24 页）。
- 当唱盘机设定为指定时间开始播放时，选择自动暂停或自动定位，播放在第一首乐曲的开头暂停。要使用定时器播放，确认未选择自动暂停或自动定位。

菜单项目表

下表提供各种菜单项目的概要，包括它们的参数，原厂预设值，以及在手册中的参考页。

要访问菜单



当唱盘机停止时，按 MENU/EXIT 按钮显示“MENU Mode”。

注

可用的菜单项目根据唱盘机的当前状态变化。

项目	功能	参数	原厂预设值	参考页
PLAY Mode	选择播放模式。	CONTINUE/ SHUFFLE/ PROGRAM	CONTINUE	17, 23, 24
REPEAT Mode	选择重复播放模式。	OFF/ALL/1/A-B	OFF	21, 22
Music SCAN	选择每首乐曲的扫描时间。	6 秒到 20 秒 ¹⁾	10 秒	19
Auto CUE	选择自动对准的最低限制电平。	-72 dB / -66 dB / -60dB/-54dB/-48dB	-72dB	28
Variable	选择播放速度。	-12.5% 到 +12.5% ²⁾	0%	29
PAUSE ◀▶	设置搜索功能的声音输出。	SOUND ON/ SOUND OFF	SOUND OFF	20
Rehearsal	调整标记点。	-8s00f 到 8s00f ³⁾	—	26
Direct MARK	通过输入乐曲号和时间数据标记一个点。	-t -m -s	—	26
PLAY/PAUSE	锁定 / 解锁 EJECT 按钮。	EJ. Enable/ EJ. Disable	EJ. Enable	17
定时器	启动 / 关闭定时器-启动播放。	PLAY/OFF	OFF	31
Parallel	分配 PARALLEL 连接器的功能。	User ⁴⁾ /Preset	Preset	14

1) 可以以 1 秒为间隔调整

2) 可以以 0.5%为间隔调整

3) 可以以 5 帧为间隔调整

4) 当选择“User”时，您可以为 PARALLEL 连接器的每个管脚分配功能。详情请参阅第 14 页。

显示讯息 / 上一模式存储器

显示讯息表

下表显示出现在显示器上的各种讯息和意义。

讯息	意义
No Disc	没有插入 CD。
Disc Error	装载或弹出 CD 时发生错误。
	读取 CD 时发生错误。
	由于 CD 缺陷播放中断。
OVER	按 ►► 按钮搜索特殊乐曲位置时，光盘到头了。
Timer Play	定时器激活播放指定的时间已到，CD 唱盘机开始播放。
XX t Not PRG*	程序播放期间，试图选听没有编程的乐曲。
Not Changed	由于没有对插入点进行任何调节，预演被取消。
Program Full	试图对第 100 首乐曲编程。
Time Full	试图对总播放时间超过 888 分的乐曲编程。
CDP-D12	正在装载 CD。
Welcome	正在读取载入的 CD。
Remote ON	开始通过连到 CD 唱盘机的控制设备控制唱盘机。
Remote OFF	结束通过连到 CD 唱盘机的控制设备控制唱盘机。
Remote	当控制设备控制唱盘机时试图操作 CD 唱盘机。

* “XX”表示乐曲号

最后模式存储

播放结束后，取出 CD 后甚至在关闭电源后，唱盘机仍存储各种设置。下表显示唱盘机存储的设置和唱盘机的状态之间的关系。

唱盘机存储的设置	播放结束后	取出 CD 后	关闭电源后
播放模式（正常播放 / 编序播放 / 随机播放）	是	是	是
重复播放模式 ¹⁾	是	是	是
选择自动定位或自动暂停	是	是	是
变速播放	是	是	是
搜索功能的声音输出设置	是	是	是
程序内容	是	否	是 ²⁾
标记点	是	否	否
A-B 重复播放的开始点和结束点	否	否	否
乐曲扫描	否	否	否
合 EJECT 按钮的锁定 / 解锁状态。	是	是	是
定时器-启动播放	是	是	是
自动定位的最低限制电平设置	是	是	是
乐曲扫描的每首乐曲的扫描时间	是	是	是
PARALLEL 连接器的用户设置	是	是	是

1) 仅指重复所有播放或重复 1 播放。

2) 当 CD 仍然装载时关闭唱盘机，仅存储程序的前 24 首乐曲。

故障排除指南

如果您使用唱盘机时遇到下列麻烦，请使用故障排除指南解决问题。如果问题仍然存在，请咨询最近的经销商。

故障现象	原因	解决办法
“Disc Error” 出现在显示窗中。	在插入 CD 光盘时或 CD 本身存在异常。	取出 CD 并检查。
按 EJECT 按钮不能弹出 CD。	插入 CD 的动作错误或 CD 本身出现故障。	按住 EJECT 按钮 8 秒钟强行取出 CD 并检查它。
没有声音。	连接电缆未连接牢靠。	检查连接。
	放大器不能正常工作。	正确操作放大器。
	PHONE LEVEL 控制钮被调低。	顺时针旋转控制钮调大到耳机的输出。
	AC 电源线未连接牢靠。	检查连接。
唱盘机不能播放。	没装载光盘。	插入一张 CD。
	插入 CD 标签面朝下。	正确插入光盘。
	CD 脏了。	清洁 CD。
	唱盘机内形成结露。	取出 CD，打开唱盘机电源约一小时，然后关闭，再重新打开。
遥控器不工作。	遥控器和唱盘机之间有障碍物。	移开障碍物。
	遥控器未指向遥控感应器。	将遥控器指向唱盘机。
	遥控器内电池没电了。	更换新电池。
	控制 S 电缆与唱盘机的 CTRL-S IN 连接器相连。	从连接器上取下电缆。

规格

系统

频率响应	20 Hz 到 20 kHz (±0.5 dB)
信噪比	大于 98 dB
谐波失真	小于 0.006%
频道分离	大于 87 dB (1 kHz)

模拟输出

ANALOG OUT (BAL)

端子类型	XLR-3-32 (针)
最大输出电平	+10/+24dBu (可选) (0 dBu=0.775 Vrms)
负载阻抗	大于 600

ANALOG OUT (UNBAL)

端子类型	唱机插孔
最大输出电平	+8 dBu (0 dBu=0.775 Vrms)
负载阻抗	大于 10k

PHONES

端子类型	立体声耳机插孔
最大输出电平	0 到 10 mW
负载阻抗	32

数字输出

DIGITAL OUT OPTICAL

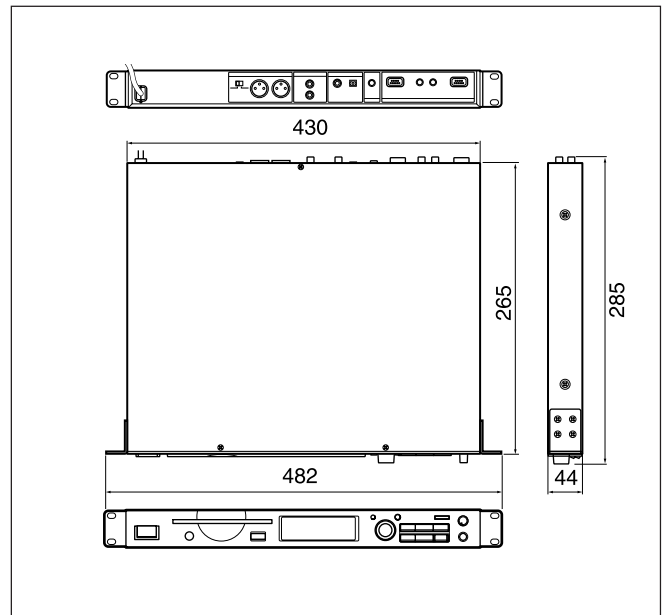
端子类型	光学连接器
------	-------

DIGITAL OUT COAXIAL

端子类型	唱机插孔
负载阻抗	75

常规

功率要求	220 VAC , 50/60 Hz
耗电量	18 W
尺寸	482×44×285 mm (宽×高×深) (大约)
重量	4.0 kg (大约)
操作温度	0 至 +40
存储温度	-20 至 +60



随机附件

- 遥控器 (1)
- R6 (AA- 尺寸) 电池 (2)
- 控制 S 连接电缆 (1)
- CD-ROM (1)
- 保修卡 (1)

设计和规格如有改变，恕不通知。