



marantz®

立体声扩音机
PM7005

您可将多页 PDF 打印在单张纸上。

操作说明书

前面板

后面板

遥控器

索引



附件	4
安装电池	5
遥控器的操作范围	5
特点	6
高音效	6
高性能	7
简易操作	7
部件名称与功能	8
前面板	8
后面板	11
遥控器	13
连接方法	
连接扬声器	19
扬声器连接	20
连接播放设备	21
连接录音设备	22
连接带有数字音频输出端子的设备	23
连接 PC 或 Mac	24
连接带有遥控端子的设备	25
通过本机上的 RC 无需视觉接触执行操作	25
远程连接 Marantz 音频设备	25
连接电源线	26

播放

开启电源	28
开启扬声器输出	29
选择输入源	29
调节主音量	29
暂时关闭声音(静音)	29
调节音调	29
播放 CD	30
连接和播放计算机(USB-DAC)	31
连接和播放数字设备(同轴/光纤)	38
录音	38

设置

设置自动待机模式	39
开启自动待机模式	39
关闭自动待机模式	39

提示

提示	41
故障诊断	42
保修和修理	48



附录

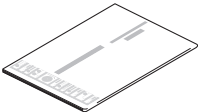

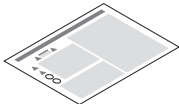
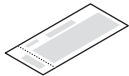

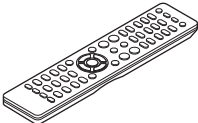

数模转换器	49
术语解释	49
商标信息	50
规格	51
索引	54



感谢您选购此 Marantz 产品。
 为确保正确操作,使用该产品前请仔细阅读操作说明书。
 阅读之后,请务必妥善保管以备将来参考。

附件

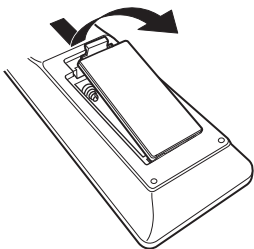
请检查并确认本产品附带下列部件。

 <p>快速入门指南</p>	 <p>CD-ROM(操作说明书)</p>	 <p>安全说明</p>	 <p>保修单</p>
 <p>电源线</p>	 <p>遥控器(RC003PMSA)</p>	 <p>R03/AAA 电池</p>	

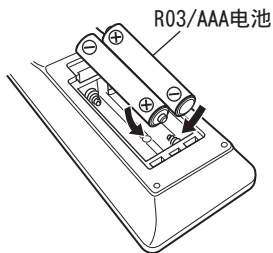


安装电池

1 沿箭头所示方向抬起并取下后盖。



2 按照指示将两节电池正确插入电池匣内。



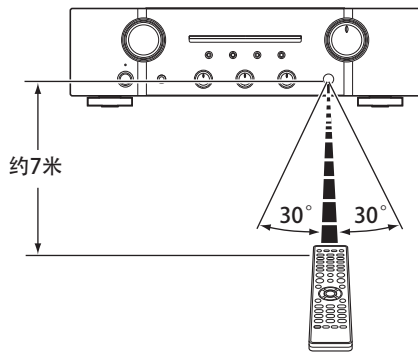
3 装上后盖。

注

- 为防止损坏电池或电池漏液：
 - 请勿将新旧电池混合使用。
 - 请勿使用两种不同类型的电池。
- 如果打算长时间不使用遥控器，请取出遥控器中的电池。
- 如果电池漏液，须仔细地擦去电池匣内的漏液，然后装入新电池。

遥控器的操作范围

操作遥控器时应将其指向遥控感应窗。



特点

高音效

- **全离散电流反馈型放大器**

前置放大器和功率放大器采用 Marantz 专有的电流反馈电路,其中使用离散组件。这是一种采用了为更高等级放大器开发的最新技术的高速放大器。

- **HDAM[®]SA3 模块**

本机包含为高端型号开发的 HDAM[®]SA3。电流反馈型功率放大器等很多组件中都采用了 HDAM[®]SA3。

- **短电源线布局**

对于瞬时强电流供电,短电源线布局将功率电路与功率放大器部分的输出级统一起来。这种布局可在实现左右声道对称布置的同时,允许您通过最短路径连接大电流线路。

- **CD 直接缓冲放大器**

CD 输入插孔旁边安装了一个 CD 专用的输入缓冲放大器。这是一种采用离散组件制造的高速缓冲放大器,可避免左右声道之间的干扰并能以非常高的保真度将信号发送至前置放大器。

- **大容量隔直流电容器**

本机配备一个新开发的 15000 μ F 大容量电容器,将高端设备概念并入功率放大器功率电路。



高性能

• 配备可支持 DSD 文件播放的 USB-DAC 功能

本机配备了可支持 DSD 信号和 192 kHz/24 位 PCM 信号的 USB-DAC 功能。本机通过 USB 电缆连接计算机,将 PCM 信号或 DSD 信号音乐文件输入到本机,您可以通过本机内置的数模转换器欣赏到高音质音频播放。

- 使用之前请在计算机上安装专用驱动软件。“安装驱动程序” (🔗 第31页)
- 可在计算机上使用任何您想播放文件的市售或可下载的播放器软件。

• 可用作数模转换器

使用本机的数模转换器,可将从外部设备或计算机输入到本机的数字音频信号转换并以模拟信号输出。

简易操作

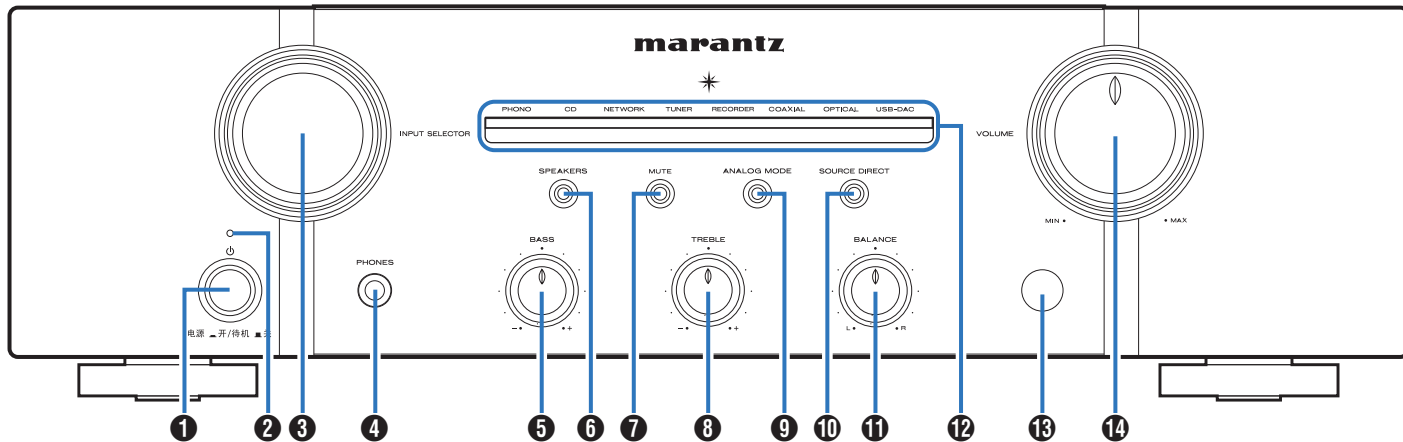
• 兼容 CD 播放机和网络音频播放机的遥控功能

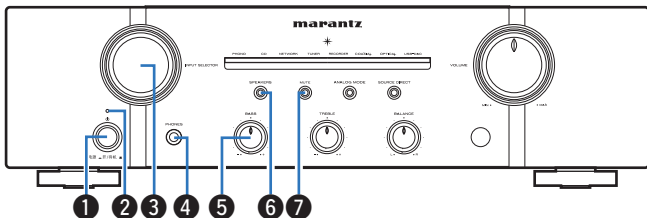
本机附带的遥控器除可以控制本机外,还可以控制 CD 播放机和网络音频播放机。(🔗 第14页)



部件名称与功能

前面板





❶ 电源操作键(⏻)

开启/关闭电源。(👉 第28 页)

❷ 电源指示灯

根据电源状态,指示灯如下所示:

- 电源开启: 熄灭
- 待机: 红色
- 电源关闭: 熄灭
- 当保护电路被激活时: 红色(闪烁)

❸ 输入源选择(INPUT SELECTOR)旋钮

选择输入源。(👉 第29 页)

❹ 耳机插口(PHONES)

用于连接耳机。

插入耳机时,扬声器输出将关闭。(👉 第29 页)

注

为防止听力损伤,使用耳机时请勿过度升高音量。

❺ 低音(BASS)控制旋钮

设置低音的开/关及其输出水平。(👉 第29 页)

❻ 扬声器输出键/指示灯(SPEAKERS)

切换扬声器输出开启/关闭。(👉 第29 页)

表示本机状态,如下所示

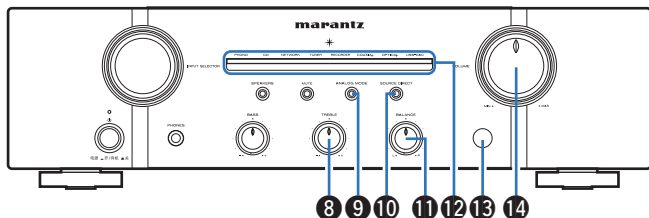
- 扬声器输出开启: 蓝色
- 扬声器输出关闭: 熄灭

❼ 静音(MUTE)键/指示灯

切换静音开/关。(👉 第29 页)

- 静音开: 红色
- 静音关: 熄灭





8 高音 (TREBLE) 控制旋钮

设置高音的开/关及其输出水平。(👉 第29页)

9 ANALOG MODE 键/指示灯

开启/关闭 ANALOG MODE。(👉 第30页)

- ANALOG MODE 开启: 蓝色
- ANALOG MODE 关闭: 熄灭

10 音源直入 (SOURCE DIRECT) 键/指示灯

开启/关闭 SOURCE DIRECT 模式。(👉 第30页)

- SOURCE DIRECT 模式开启: 蓝色
- SOURCE DIRECT 模式关闭: 熄灭

11 平衡 (BALANCE) 控制旋钮

调节左右扬声器的音量输出平衡。(👉 第29页)

12 输入指示灯

(👉 第29页)

13 遥控感应窗

接收来自遥控器的信号。(👉 第5页)

14 音量 (VOLUME) 旋钮

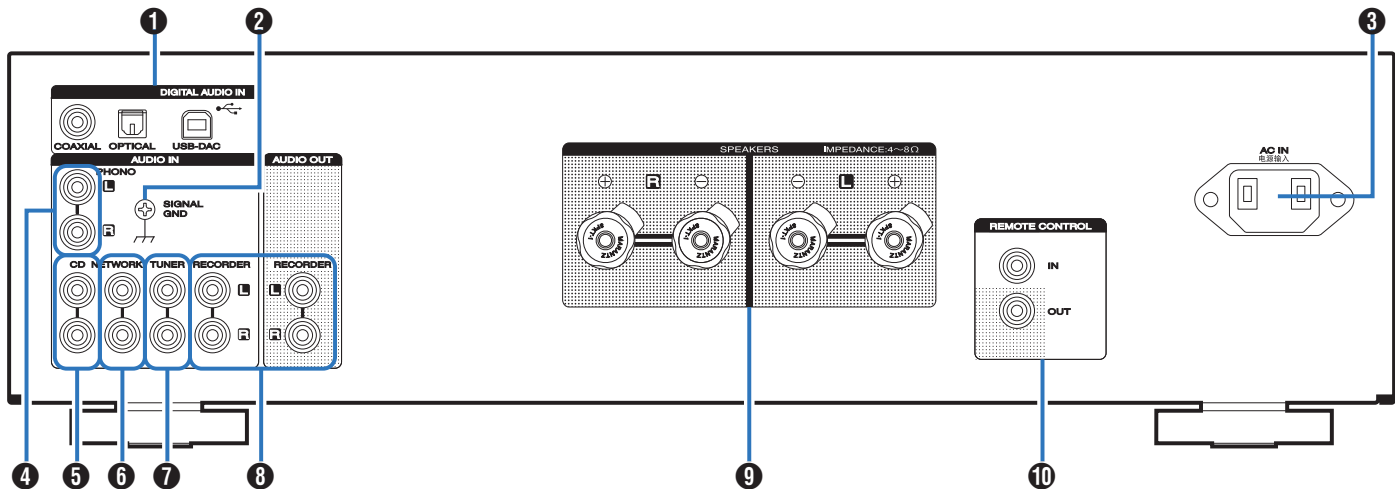
调节音量级。(👉 第29页)

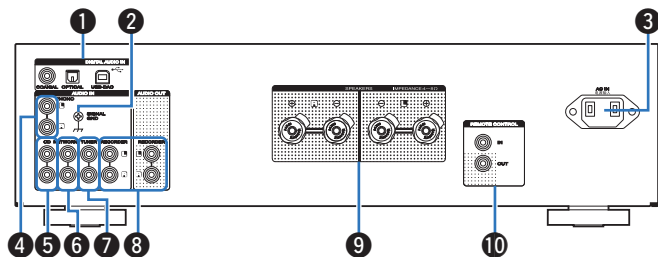


5、8 和 11 仅当 10 设定为 OFF (SOURCE DIRECT 模式设定为 OFF) 时可调节。



后面板





① 数字音频输入(DIGITAL AUDIO IN)端子

用于连接配备数字音频输出端子的设备和计算机。(👉 第23页)

② SIGNAL GND 插口

用于连接电唱机。(👉 第21页)

③ 交流电引入插座(AC IN)

用于连接电源线。(👉 第26页)

④ 电唱机输入(PHONO)端子

用于连接电唱机。(👉 第21页)

⑤ CD 输入端子

用于连接 CD 播放机。(👉 第21页)

⑥ 网络(NETWORK)音频播放机输入端子

用于连接网络音频播放机。(👉 第21页)

⑦ 调谐器输入(TUNER)端子

用于连接调谐器。(👉 第21页)

⑧ 录音机输入/输出(RECORDER)端子

用于连接录音机的输出端子。(👉 第22页)

⑨ 扬声器(SPEAKERS)端子

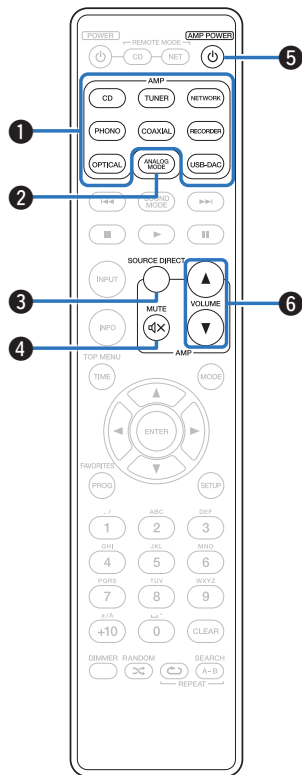
用于连接扬声器。(👉 第19页)

⑩ 遥控(REMOTE CONTROL)输入/输出端子

用于连接兼容遥控功能的 Marantz 音频设备。(👉 第25页)



遥控器



■ 放大器操作

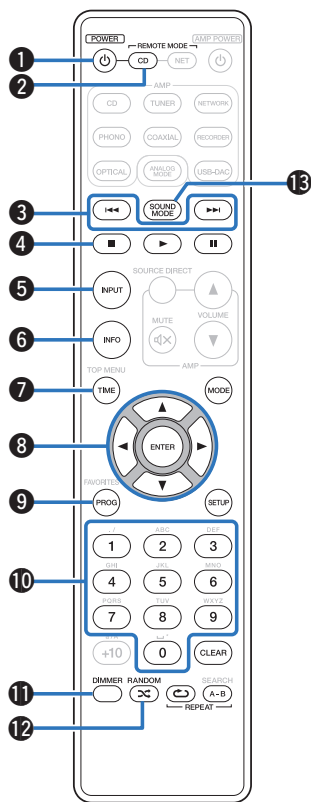
- 1 输入源选择键
选择输入源。(👉 第29页)
- 2 ANALOG MODE 键
开启/关闭 ANALOG MODE。(👉 第30页)
- 3 音源直入(SOURCE DIRECT)键
开启/关闭 SOURCE DIRECT 模式。(👉 第30页)
- 4 静音(MUTE)键
此键使输出音频静音。(👉 第29页)
- 5 放大器电源(AMP POWER)键
开启/关闭电源(待机)。(👉 第28页)
- 6 音量(VOLUME)键
调节音量级。(👉 第29页)



■ CD 播放机操作

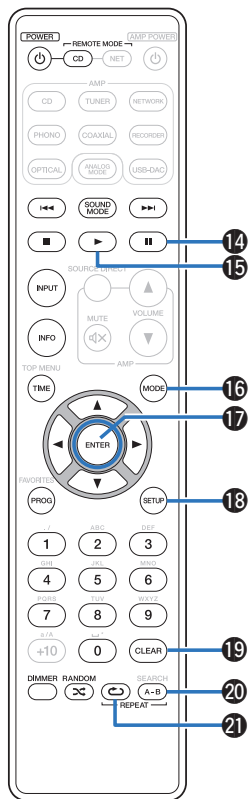
随附的遥控器除可用于控制本机外,还可用于控制 Marantz CD 播放机。若要操作 Marantz CD 播放机,按 REMOTE MODE CD 键将遥控切换到 CD 播放机操作模式。

- REMOTE MODE CD 键灯亮起约两秒。



- 1 电源 (POWER) 键
- 2 遥控模式选择 (REMOTE MODE CD) 键
- 3 跳过键 (⏮, ⏭)
- 4 停止 (■) 键
- 5 输入源选择 (INPUT) 键
- 6 信息 (INFO) 键
- 7 时间 (TIME) 键
- 8 光标 (△▽◀▶) 键
- 9 程序 (PROG) 键
- 10 数字 (0~9) 键
- 11 调光器 (DIMMER) 键
- 12 随机 (RANDOM) 键 (🎲)
- 13 声音模式 (SOUND MODE) 键





14 暂停(II)键

15 播放(▶)键

16 播放模式切换(MODE)键

17 确认(ENTER)键

18 设置(SETUP)键

19 清除(CLEAR)键

20 重复 A-B(REPEAT A-B)键

21 重复(REPEAT)键(↻)



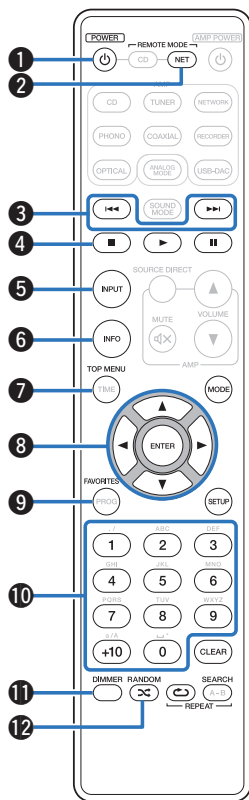
通过放大器操作键可操作放大器,即使当遥控操作模式被设定为 CD 时。



■ 网络音频播放机操作

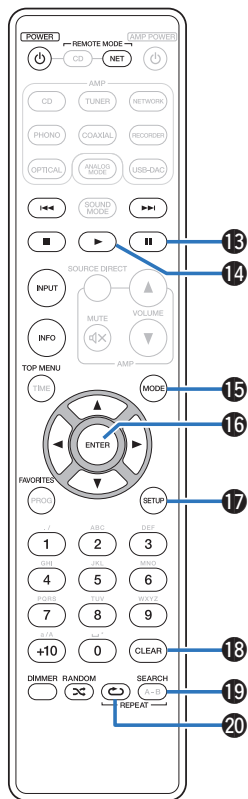
本机附带的遥控器除可以控制本机外,还可以控制网络音频播放机。若要操作 Marantz 网络音频播放机,按 REMOTE MODE NET 键将遥控切换到网络音频播放机操作模式。

- REMOTE MODE NET 键灯亮起约两秒。



- 1 电源 (POWER) 键
- 2 遥控模式选择 (REMOTE MODE NET) 键
- 3 跳过键 (SKIP) 键
- 4 停止 (STOP) 键
- 5 输入源选择 (INPUT) 键
- 6 信息 (INFO) 键
- 7 顶层菜单 (TOP MENU) 键
- 8 光标 (ENTER) 键
- 9 收藏夹 (FAVORITES) 键
- 10 数字 (0~9, +10) 键
- 11 调光器 (DIMMER) 键
- 12 随机 (RANDOM) 键 (RANDOM)





- 13 暂停键(II)
- 14 播放(▶)键
- 15 播放模式切换(MODE)键
- 16 确认(ENTER)键
- 17 设置(SETUP)键
- 18 清除(CLEAR)键
- 19 搜索(SEARCH)键
- 20 重复(REPEAT)键(↺)



通过放大器操作键可操作放大器,即使当遥控模式被设定为 NET 时。



■ 目录







连接扬声器	19
连接播放设备	21
连接录音设备	22
连接带有数字音频输出端子的设备	23
连接 PC 或 Mac	24
连接带有遥控端子的设备	25
连接电源线	26

注

- 所有连接完成之前, 请勿插上电源线。
- 请勿将电源线与连接电缆捆扎在一起, 否则会产生交流声或杂音。

■ 用于连接的电缆

根据连接的设备选择电缆。

扬声器电缆	
音频电缆	
遥控端子电缆	
光纤电缆	
同轴数字电缆	
USB 电缆	



连接扬声器

注

- 在连接扬声器之前,请从电源插座中拔下本机的电源插头。
- 连接时注意不要让扬声器电缆芯线露出扬声器端子。如果电缆芯线接触后面板或者+侧和-侧相互接触,可能会激活保护电路。
(“保护电路”(第49页))
- 在电源连接的情况下,切勿接触扬声器端子。否则可能导致触电。
- 使用阻抗为 4~8Ω/欧姆电阻的扬声器。

■ 连接扬声器电缆

请仔细检查连接至本机的左(L)声道和右(R)声道及+(红)极和-(白)极,并确保正确连接声道和两极。

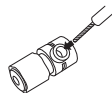
1 从扬声器电缆一端剥去约 10 毫米的铠装,然后搓捻或端接芯线。



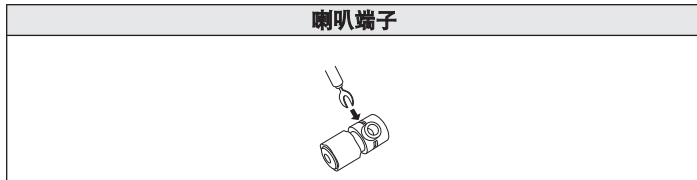
2 逆时针转动扬声器端子进行松动。



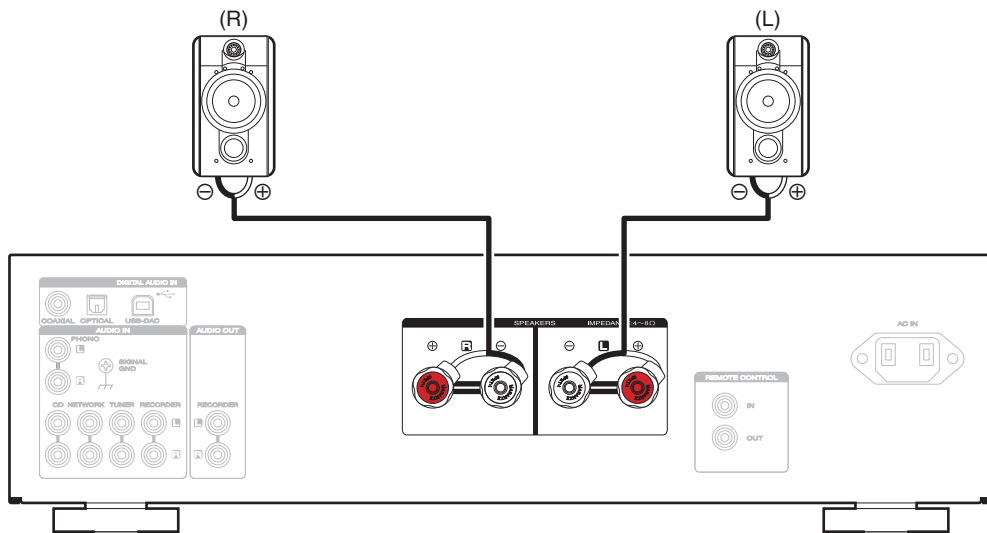
3 将扬声器电缆芯线完全插入扬声器端子。



4 顺时针转动扬声器端子进行紧固。



扬声器连接

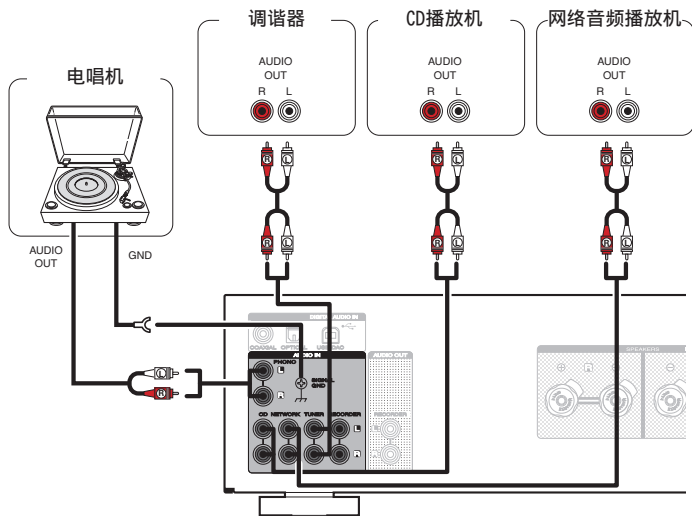


连接播放设备

你可将电唱机,调谐器,CD播放机及网络音频播放机连接至本机。

本机兼容配备 Phono 动磁(MM)唱头的电唱机。当连接至带有低输出动圈(MC)唱头的电唱机时,使用市售的动圈(MC)唱头放大器或升压变压器。

如果将本机的输入源设定为“PHONO”,在未连接电唱机时你无意中调高音量,可能会从扬声器中听到交流声。

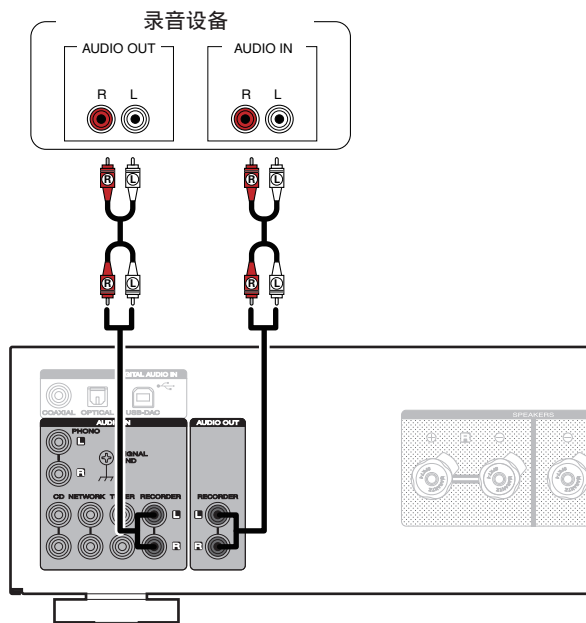


注

本机上的地线(SIGNAL GND)端子不用于安全接地用途。若在有大量噪音时连接了此端子,可减少噪音。请注意,根据电唱机的不同,连接地线可能会有增加噪音的反面效果。在这种情况下,没有必要连接地线。



连接录音设备



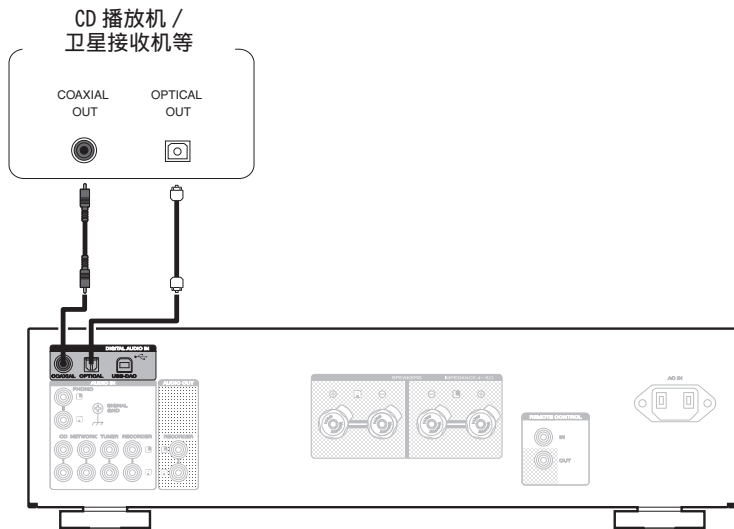
注

切勿将短路插头插入录音输出端子(AUDIO OUT RECORDER)。否则会导致损坏。



连接带有数字音频输出端子的设备

使用此连接输入数字音频信号到本机,并通过本机的数模转换器将该信号转换进行播放。(🔍 第31页)



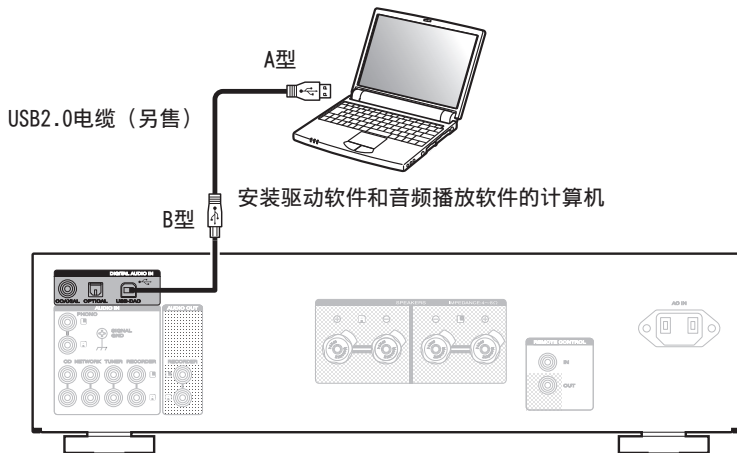
注

- 采样频率为 32kHz、44.1kHz、48kHz、64kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz 或 192kHz 的线性 PCM 信号可输入到此设备中。
- 请勿输入非 PCM 信号,例如:如杜比数字,DTS 和 AAC。可能导致噪音并损坏扬声器。



连接 PC 或 Mac

通过使用一个市售的 USB 连接电缆将计算机连接到本机后面板上的 USB-DAC 端口,可将本机作为数模转换器使用。(☞ 第31 页)



- 将专用驱动软件安装到计算机上,让计算机和本机之间建立通信,从而可通过互联网播放高分辨率音源的(DSD 信号或 192kHz/24 位 PCM 信号)音频。(☞ 第31 页)
- 从 Marantz 网站的 PM7005 页面下载驱动软件。

注

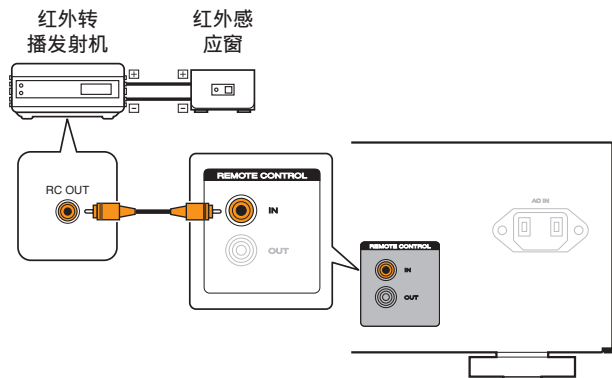
使用 3 米或更短的电连接计算机。



连接带有遥控端子的设备

通过本机上的 RC 无需视觉接触执行操作

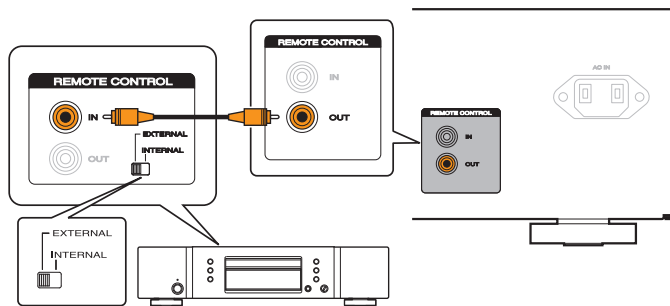
可将外接红外线接收器连接至 REMOTE CONTROL 端子,通过本机附带的遥控器对本机执行操作,而无需视觉接触。如果本机隐藏在柜子或角落,因此你无法使用遥控器直接对着设备,此时此功能是必需的。



远程连接 Marantz 音频设备

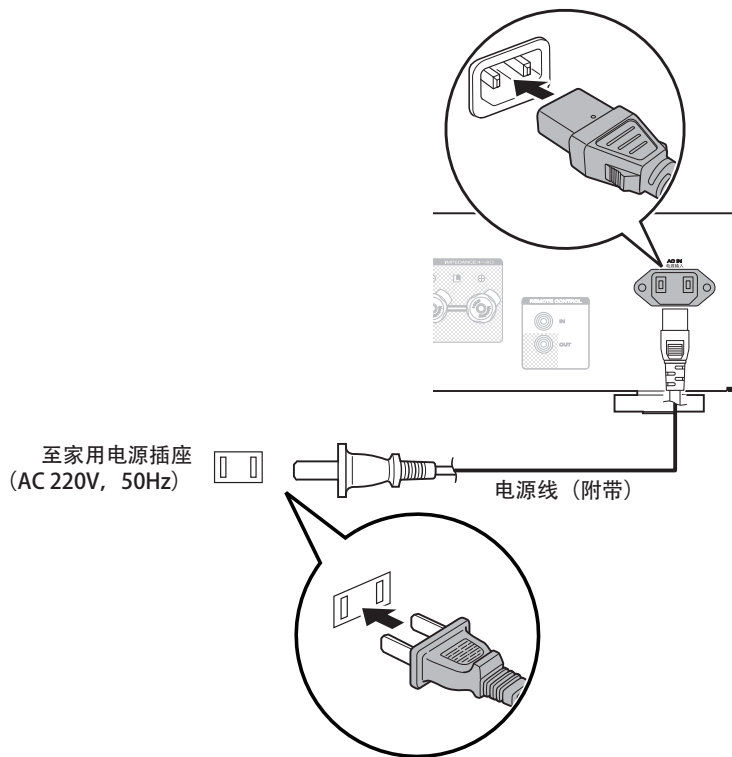
只需使用本机提供的远程连接电缆将 Marantz 音频设备连接至 REMOTE CONTROL IN/OUT 端子,即可发送遥控信号。

将所连音频组件后面板上的遥控开关设定到“EXTERNAL”,以使用此功能。



连接电源线

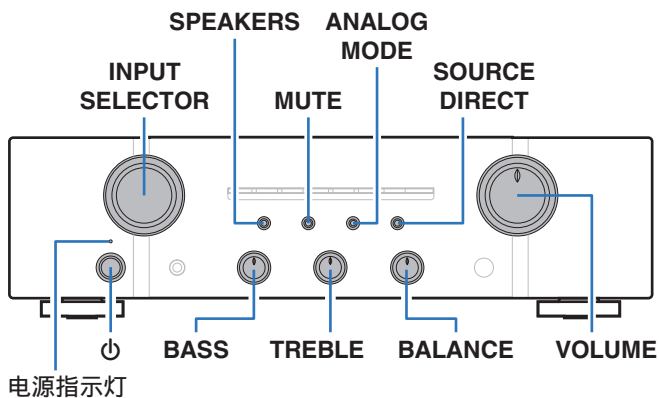
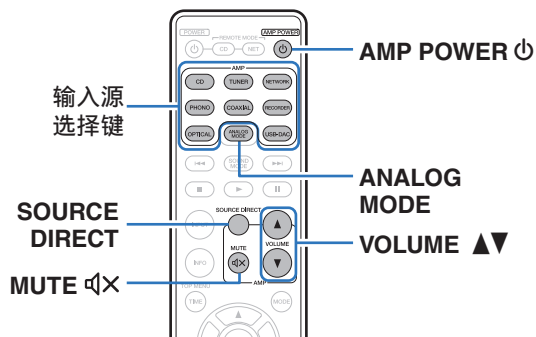
请在所有连接完成后连接电源线。



■ 目录

开启电源	28
开启扬声器输出	29
选择输入源	29
调节主音量	29
暂时关闭声音(静音)	29
调节音调	29
播放 CD	30
连接和播放计算机(USB-DAC)	31
连接和播放数字设备(同轴/光纤)	38
录音	38





开启电源

1 按本机上的 ⏻ 键开启电源。

所需音源的输入指示灯点亮。



- 按 AMP POWER ⏻ 键从待机模式开启电源。
- 当本机处于待机模式时,可旋转输入选择器 (INPUT SELECTOR) 来开启电源。

注

开启电源前,旋转本机上的 VOLUME 旋钮将音量调至最低级。

■ 关闭电源

1 按本机上的 ⏻ 键关闭电源。

所有点亮的指示灯熄灭。

■ 将电源切换到待机模式

1 按遥控器上的 AMP POWER ⏻ 键。

电源指示灯亮红色。



开启扬声器输出

1 按本机上的 SPEAKERS 键。

SPEAKERS 指示灯点亮。



使用耳机时,按 SPEAKERS 键熄灭指示灯,并关闭扬声器端子中的音频输出。

选择输入源

1 按想要播放的输入源的选择键。

所选输入源的指示灯点亮。



也可旋转主机上的 INPUT SELECTOR 旋钮选择输入源。

调节主音量

1 使用 VOLUME ▲▼ 键调节音量。



您还可以通过在主机上打开转动 VOLUME 旋钮调整主音量。

暂时关闭声音(静音)

1 按 MUTE 键。

静音指示灯点亮。



- 若要取消静音,请再次按 MUTE 键。
- 还可以按本机上的 MUTE 键暂时关闭声音。

调节音调

1 按 SOURCE DIRECT 键开关关闭音源直入模式。

SOURCE DIRECT 指示灯熄灭。

2 旋转 BASS, TREBLE 和 BALANCE 旋钮调节音调。



还可以按本机上的 SOURCE DIRECT 键开关关闭音源直入模式。



播放 CD

本节以从 CD 播放为例。

- 1 按本机上的 **⏻** 键开启电源。
- 2 按本机上的 **SPEAKERS** 键开启扬声器输出。
SPEAKERS 指示灯点亮。
- 3 按输入源选择键(CD)切换输入源为“CD”。
“CD”输入指示灯点亮。
- 4 播放 CD。
- 5 使用 **VOLUME ▲▼** 键调节音量。

■ 按音源直入模式播放

信号绕过了音调调节电路(BASS/TREBLE/BALANCE),从而能够以更高的音质播放。

- 1 按 **SOURCE DIRECT** 键开关开启音源直入模式。
SOURCE DIRECT 指示灯点亮。

■ 以模拟模式(ANALOG MODE)播放

如果在播放模拟输入源(Phono、CD、NETWORK、TUNER、RECORDER)时 ANALOG MODE 开启,则数字输入电路的电源会关闭。这可防止数字控制电路产生的噪音对模拟信号电路产生影响,从而实现高品质音频播放。

- 1 按 **ANALOG MODE** 键开启模拟模式。
ANALOG MODE 指示灯点亮。



- ANALOG MODE 开启时无法选择数字输入源(COAXIAL、OPTICAL、USB-DAC)。此外,如果按遥控器上的输入源切换键切换到数字输入源,则本机上的 ANALOG MODE 指示灯闪烁,表示无法切换到数字输入源。
- 如果在数字输入源(COAXIAL、OPTICAL、USB-DAC)播放期间开启 ANALOG MODE,则输入源自动切换到 CD。
- 如果在计算机连接至本机 USB-DAC 输入端子的情况下开启 ANALOG MODE,则本机与计算机之间的通信会断开。如果在再次关闭 ANALOG MODE 后本机仍无法与计算机进行通信,请断开并重新连接 USB 电缆或重启计算机上的音频播放机。
- 切换到模拟模式时,静音电路会激活约 4 秒钟。



连接和播放计算机(USB-DAC)

本机通过 USB 电缆连接计算机,将 PCM 信号或 DSD 信号音乐文件输入到本机,您可通过本机内置的数模转换器欣赏到高音质音频播放。

- 在通过 USB 将本机连接到您的计算机之前,在您的计算机上安装驱动程序。
- Mac 系统不需要安装驱动器。
- 也可在计算机上使用任何您想播放文件的市售或可下载站的播放器软件。

■ 计算机(推荐的系统)

操作系统

- Windows® Vista, Windows 7 或 Windows 8
- Mac OS X 10.6.3 或更高

USB

- USB 2.0 : USB 高速/USB 音频级版本 2.0

- “DSD”是注册的商标。
- Microsoft、Windows Vista、Windows 7 和 Windows 8 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家的注册商标或商标。
- “Apple”, “Macintosh”和 “Mac OS”是 Apple Inc.在美国和其它国家的注册商标。

■ 安装专用驱动器 (仅适用于 Windows 操作系统)

□ 安装驱动程序

1 断开本机和您计算机之间的 USB 电缆连接。

- 如果您的计算机已通过 USB 电缆连接至本机,则驱动程序无法正确安装。
- 安装前如果您的计算机已通过 USB 电缆连接至本机并且计算机已被开启,此时应断开 USB 连接并重启计算机。

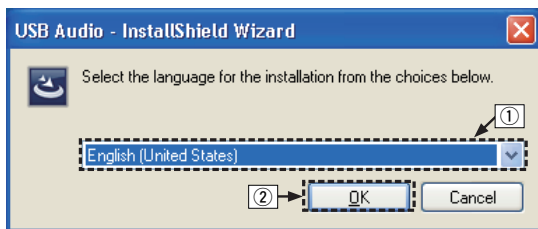
2 从 Marantz 网站的 PM7005 页面上的下载区下载专用驱动到您的计算机上。

3 解压所下载的文件,选择匹配您 Windows 操作系统的 32 位或 64 位 exe 文件,然后双击该文件。

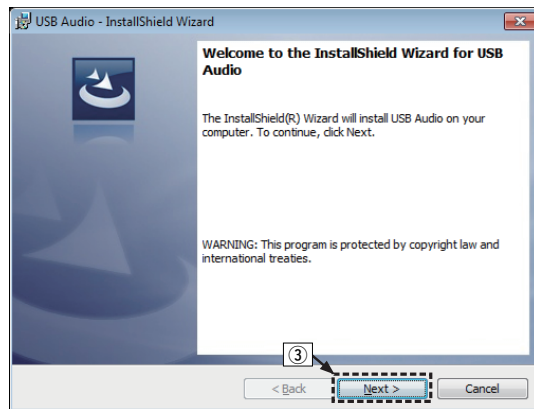


4 安装该驱动器。

- ① 选择安装语言。
- ② 请单击“OK(确定)”。



- ③ 显示安装向导菜单。请单击“Next(下一步)”。

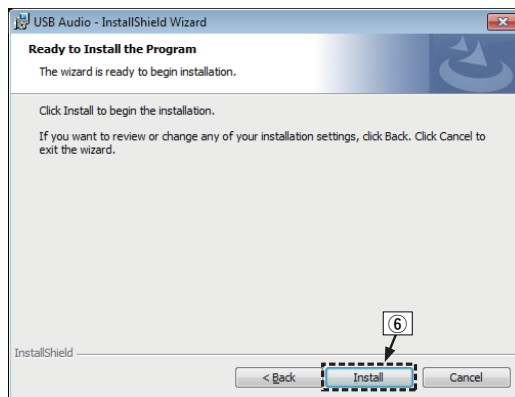


- ④ 阅读软件许可协议,然后点击“I accept the terms in the license agreement(我接受许可协议中的条款)”。
- ⑤ 请单击“Next(下一步)”。



- ⑥ 点击安装开启对话框上的“Install(安装)”。

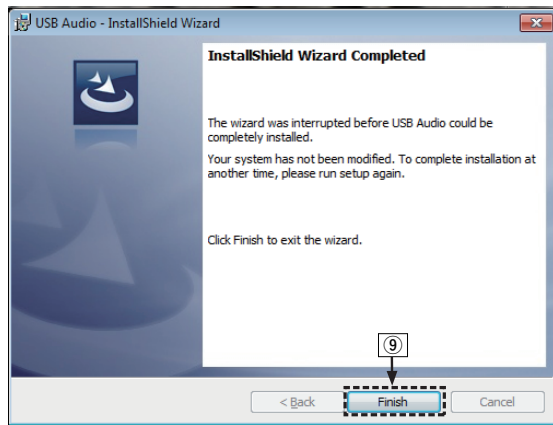
 - 安装开始。在安装完成前请勿对计算机执行任何操作。



- ⑦ 在 Windows 安全对话框中,选择“始终信任 “DandM Holdings Inc.” 的软件”。
- ⑧ 请单击“安装”。



- ⑨ 当安装完成时,点击“Finish(完成)”。



5 在本机电源关闭时,使用 USB 电缆(另售)将本机与计算机连接。

- 有关连接的详情,请参阅“连接 PC 或 Mac” (🔗 第 24 页)。



6 按 POWER 键。

- 当本机电源开启时,计算机将自动查找并连接至本机。

7 按输入源选择键(USB-DAC)切换输入源为“USB-DAC”。

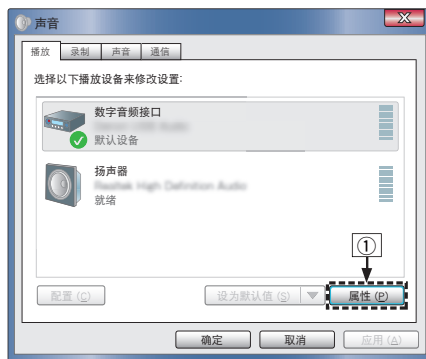
8 检查所安装的驱动器。

- ① 点击“开始”键,并点击计算机上的“控制面板”。
 - 显示控制面板设置一览表。
- ② 点击“声音”图标。
 - 显示声音菜单窗口。
- ③ 检查“播放”标签的“数字音频接口”下的“默认设备”旁边的复选标记。
 - 当一个不同设备有复选标记时,点击“Marantz USB Audio”和“设置默认值”。

9 检查音频输出。

从计算机输出 TEST(测试)信号,并检查 USB-DAC 功能的音频输出。

- ① 选择“数字音频接口”并点击“属性”。
 - 数字音频接口属性窗口被显示。



- ② 点击“高级”标签。
- ③ 选择用于数模转换器的采样率和比特率。
 - 推荐选择“2 通道, 24 位, 192000Hz(录音室品质)”。
- ④ 请单击“应用”。
- ⑤ 请单击“测试”。
 - 检查本机播放的音频是否计算机输出。

注

- 在本机连接至计算机前, 必须将专用驱动器安装到计算机上。如果在安装专用驱动器前将本机连接至计算机, 则出现操作不正确。
- 操作可能不适用于某些计算机硬件和软件配置。



■ 播放

事先将所需的播放器软件安装到您的计算机上。
使用后面板上的 USB-DAC 端口将本机连接到计算机。
有关连接过程,请参阅“连接 PC 或 Mac”(👉 第 24 页)一节。

- 1 按输入源选择键(USB-DAC)切换输入源为“USB-DAC”。
“USB-DAC”输入指示灯点亮。
- 2 启动计算机的播放器软件进行播放。
- 3 使用 VOLUME ▲▼ 键调节音量。

注

如果本机无法检测到输入信号的采样频率,则 USB-DAC 输入指示灯会闪烁。

■ 可播放的文件

请参阅“数模转换器”(👉 第 49 页)。

注

- 在计算机上执行例如播放和暂停操作。此时,无法对本机或遥控器上的按键执行操作。
- 也在计算机上控制音量和均衡器。按所需的音量欣赏播放音乐。
- 当本机作为数模转换器使用时,计算机的扬声器无声音输出。
- 计算机音乐播放软件正在运行时将计算机与本机断开,播放软件可能会停止。断开计算机的连接前,务必先退出播放软件。
- 当计算机发生异常时,请断开 USB 电缆连接并重启计算机。
- 使用 3 米或更短的电缆连接计算机。



连接和播放数字设备(同轴/光纤)

- 1 将数字设备连接至本机。(☞ 第 23 页)
- 2 按输入源选择键(COAXIAL 和 OPTICAL)切换输入源为“COAXIAL”和“OPTICAL”。
- 3 开始播放连接至本机的数字设备。
如果本机无法检测到输入信号的采样频率,则 COAXIAL 或 OPTICAL 输入指示灯会闪烁。
- 4 使用 VOLUME ▲▼ 键调节音量。

■ 可播放的文件


请参阅“数模转换器”(☞ 第49页)。

注

- 请勿输入非 PCM 信号,例如: Dolby Digital 和 DTS。可能导致噪音并损坏扬声器。
- 如果采样频率切换,例如在 CS 广播下从 A 模式切换到 B 模式,可能出现 1~2 秒钟的静音,无声音输出。

录音

输入到本机的音频信号可输出到外部录音设备。当录制连接到本机的播放设备中的音频时,音频录制过程中播放设备仍可连接到本机。

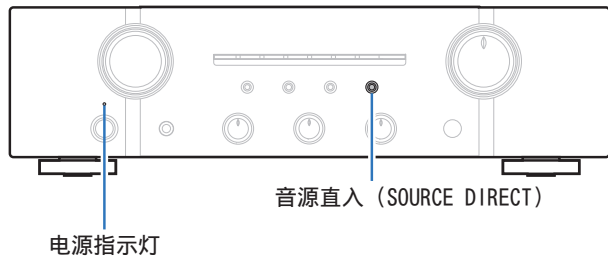
- 1 按本机上的  键开启电源。
- 2 按输入源选择键切换到你想要录音的输入源。
所选输入源的指示灯点亮。
- 3 开始录音。
 - 有关操作的信息,请参阅录音设备的操作说明书。



设置自动待机模式

可设置当无音频输入时如果本机 30 分钟内无操作将自动切换到待机模式(自动待机模式)。

自动待机模式默认为关闭。



开启自动待机模式

- 1 按住 SOURCE DIRECT 键开关 5 秒钟以上,开启自动待机模式。

电源指示灯闪烁三次。

关闭自动待机模式

- 1 按住 SOURCE DIRECT 键开关 5 秒钟以上,关闭自动待机模式。

电源指示灯闪烁一次。



■ 目录

提示

我想自己调节音调	41
我想播放忠于原声的声音	41
我想使用遥控器操作 Marantz CD 播放机或网络音频播放机	41
我想欣赏模拟输入源产生的更高音质	41

故障诊断

电源无法开启/电源自动关闭	43
使用遥控器无法执行操作	44
不发出声音	45
所需声音没有发出	45
声音中断或出现噪音	46
无法播放 PC 或 Mac 文件	47



提示

我想自己调节音调

- 使用 BASS, TREBLE 和 BALANCE 旋钮调节所需的声效果。(🔍 第 29 页)

我想播放忠于原声的声音

- 将“音源直入”模式设置为开启。(🔍 第 30 页)

我想使用遥控器操作 Marantz CD 播放机或网络音频播放机

- 切换遥控操作模式。(🔍 第 14, 16 页)
- 也请参考 CD 播放机或网络音频播放机操作说明书。

我想欣赏模拟输入源产生的更高音质

- 将 Analog 模式设置为开启。(🔍 第 30 页)



故障诊断

1. 连接是否正确?
2. 是否按照操作说明书的说明操作本机?
3. 其他设备是否正常操作?

如果本机无法正确操作,请查看本节中的相应症状。

如果上述症状都不适用,请咨询您的经销商,可能是由于本机故障而导致的。在这种情况下,请立即断开电源,并与购得本机的商家联系。



■ 电源无法开启/电源自动关闭

症状	原因/解决方案	页面
电源无法开启。	<ul style="list-style-type: none"> 检查电源插头是否已正确插入电源插座中。 	26
电源自动关闭。	<ul style="list-style-type: none"> 已设置为自动待机模式。当本机闲置约 30 分钟时间时,自动待机模式功能会将本机切换到待机模式。要禁用自动待机模式,请在启用自动待机模式的情况下按住本机上的 SOURCE DIRECT 键 5 秒以上。 	39
电源关闭,电源指示灯每 0.5 秒以红色闪烁。	<ul style="list-style-type: none"> 由于本机内部温度升高,已激活保护电路。请在电源切断的状态下,等待约 1 小时,直至本机温度充分下降后,再接通电源。 	49
	<ul style="list-style-type: none"> 请在通风良好的位置重新安装本机。 	—
电源关闭,电源指示灯每 0.25 秒以红色闪烁。	<ul style="list-style-type: none"> 检查扬声器的连接。由于扬声器电缆芯线彼此接触或芯线与端子断开而与本机后面板接触,所以保护电路可能已被激活。拔出电源线,将芯线紧紧地再次捻在一起或进行终端接触处理等,然后再次重新连接。 	19
	<ul style="list-style-type: none"> 调低音量,重新开启电源。 	28
电源开启时,电源指示灯每 0.25 秒以红色闪烁一次。	<ul style="list-style-type: none"> 本机的放大器电路失效。关闭电源并请联系 Marantz 服务顾问。 	—



■ 使用遥控器无法执行操作

症状	原因/解决方案	页面
使用遥控器无法执行操作。	• 电池耗尽。更换为新电池。	5
	• 在距本机约 7 米的距离以内的 30° 角范围内操作遥控器。	5
	• 移开本机和遥控器之间的任何障碍物。	—
	• 遵照 ⊕ 和 ⊖ 标记,以正确方向插入电池。	5
	• 机器的遥控器感应窗受强光(直射阳光,逆变式荧光灯等)直射。将机器移至遥控感应窗不受强光直射的地方。	—
	• 使用 3D 视频设备时,本机遥控器可能因设备(如电视和 3D 观看用眼镜)之间红外通信的影响而无效。在这种情况下,请调整具有 3D 通信功能的设备的方向及其距离,以确保不会影响本机遥控器的操作。	—



■ 不发出声音

症状	原因/解决方案	页面
扬声器不发出声音。	• 检查所有设备的连接。	18
	• 将连接电缆全部插入。	—
	• 检查输入端子和输出端子是否未接反。	—
	• 检查电缆是否有损坏。	—
	• 检查扬声器电缆是否已正确连接。检查电缆芯线是否与扬声器端子的金属部分接触。	19
	• 紧紧地固定扬声器端子。检查扬声器端子是否有松动。	19
	• 检查是否选择了正确的输入源。	29
	• 调节主音量。	29
	• 取消静音模式。	29

■ 所需声音没有发出

症状	原因/解决方案	页面
指定的扬声器不发出声音。	• 检查扬声器电缆是否已正确连接。	19
	• 调节 BALANCE(平衡)控制旋钮。	29
左侧和右侧立体声颠倒了。	• 检查左侧和右侧扬声器是否连接至正确的扬声器端子。	19



■ 声音中断或出现噪音

症状	原因/解决方案	页面
播放唱片时,声音失真。	• 调节至适当针压。	—
	• 检查唱针尖。	—
	• 更换唱头。	—
播放唱片时,扬声器中发出交流声。	• 检查电唱机是否正确连接。	21
	• 如果电唱机附近存在电视机或 AV 设备,此类设备会干扰播放声音。将电唱机安装在尽可能远离电视机或其他 AV 设备的位置。	—
当播放唱片过程中音量较高时,扬声器中发出交流声。(啸叫现象)	• 尽可能将电唱机和扬声器相互远离放置。	21
	• 扬声器的振动通过地面传给播放机。使用垫子等吸收扬声器的振动。	—
播放保存在计算机中的曲目时声音被干扰。	• 在计算机上播放音乐时,不要启动除播放器以外的任何应用程序。	—



■ 无法播放 PC 或 Mac 文件

症状	原因/解决方案	页面
计算机或 Mac 无法识别本机。	• 检查连接至本机的计算机或 Mac 的操作系统。	31
	• 使用 Windows 计算机时,需要安装专用驱动。	31
USB-DAC 的输入指示灯闪烁。	• 当输入本机不支持的音频信号时,USB-DAC 的输入指示灯会闪烁。检查计算机或播放器软件上的设置。	—
	• 如果使用的计算机是“Mac OS”,请检查是否使用“音频 MIDI 设置”将“USB 高速音频”格式设置为“192000.0Hz”以下。	—



保修和修理

■ 保修

- 本产品提供保修。
保修应由商店提供,务必检查“商店名称和购买日期”等。请仔细阅读内容,并妥善保管。
- 保修期为自购买起的一年时间。

■ 保修期间的修理

我们将根据保修卡中所述的条款和条件提供修理。
请参见保修卡中的详细信息。

注

请注意如果未提供保修卡,将收取修理费用。

■ 保修到期后的修理

如果可修理,我们将根据您的要求提供有偿修理。

■ 备件的保持期

本机中对性能有关键作用的备件的保持期为制造后的 5 年。

■ 请求修理时

请求修理前

- 请阅读操作说明书中的“故障诊断”。
- 未正确使用功能时,可能需要请求修理。请阅读操作说明书,并检查产品搬运。

请求修理时

- 如果必须请求修理,建议保留包装材料。

■ 请求修理时,需要以下信息

- 您的姓名、地址和电话号码。
- 产品名称…位于操作说明书的封面。
- 序列号…位于保修卡上和产品背后。
- 问题或异常现象的详细说明。

■ 客户个人信息

- 请务必事先知悉,我们将复制保修,其中包含客户提供的信息,可用于后续维修活动和保修期间修理后的安全监测活动。
- 产品保修无意限制客户对保修发行商(即担保人)和其他业务拥有的合法权利。



数模转换器

■ 支持的文件规格

□ USB-DAC

	采样频率	位长
DSD(双声道)	2.8/5.6 MHz	1 比特
线性 PCM(双声道)	32/44.1/48/88.2/96/ 176.4/192kHz	16/24 比特

□ 同轴/光纤

	采样频率	位长
线性 PCM(双声道)	32/44.1/48/64/88.2/96/ 176.4/192kHz	16/24 比特

术语解释

扬声器阻抗

是指交流阻抗值,以 Ω (欧姆) 为单位。
该值越小,则获得的功能越大。

音源直入

能够以更高的保真度播放音源,因为输入音频信号的输出绕过了音频质量控制电路(低音/高音/平衡)。

保护电路

采样是指以规则的间隔采集声波(模拟信号)读数,并以数字化的格式表达声波的波幅(产生数字信号)。

如果本机出现故障,电源指示灯将闪烁红色,同时本机将切换到待机模式。



商标信息



Adobe, Adobe 标识和 Reader 均为 Adobe Systems Incorporated 公司在美国或其他国家的注册商标或商标。



规格

- **RMS 电源输出(20Hz~20kHz 同步双声道驱动):**

	55W x 2(8Ω/欧姆负荷)
	75W x 2(4Ω/欧姆负荷)
- **总谐波失真(20Hz~20kHz 同步双声道驱动, 8Ω/欧姆负荷):** 0.02%
- **输出波段宽度(8Ω/欧姆负荷, 0.06%):** 5Hz~60kHz
- **频率响应(CD, 1W, 8Ω/欧姆负荷):** 5Hz~100kHz(±3dB)
- **阻尼系数(8Ω/欧姆负荷, 40Hz~20kHz):** 100
- **输入灵敏度/输入阻抗**

电唱机(动磁)(PHONO(MM)):	2.0mV/47kΩ/千欧姆
CD, 调谐器, 网络, 录音机:	200mV/20kΩ/千欧姆
- **最大允许电唱机(PHONO)输入电平(1kHz)动磁(MM):** 100mV
- **RIAA 偏差(20Hz~20kHz):** ±0.5dB
- **信噪比(S/N)(IHF-A, 8Ω/欧姆负荷)**

电唱机(动磁)(PHONO(MM)):	85dB(5mV 输入, 1W 输出)
CD, 调谐器, 网络, 录音机:	104dB(2V 输入, 额定输出)
- **音调控制**

低音(50Hz):	±10dB
高音(15kHz):	±10dB
- **电源要求:** AC 220V, 50Hz
- **功率:** 170W
- **待机模式下的功耗:** 0.2W



- 数字输入信号格式

格式

数字音频接口(线性 PCM)

同轴输入:

0.5V_{p-p}/75Ω/欧姆

光纤输入:

超过 -27dBm

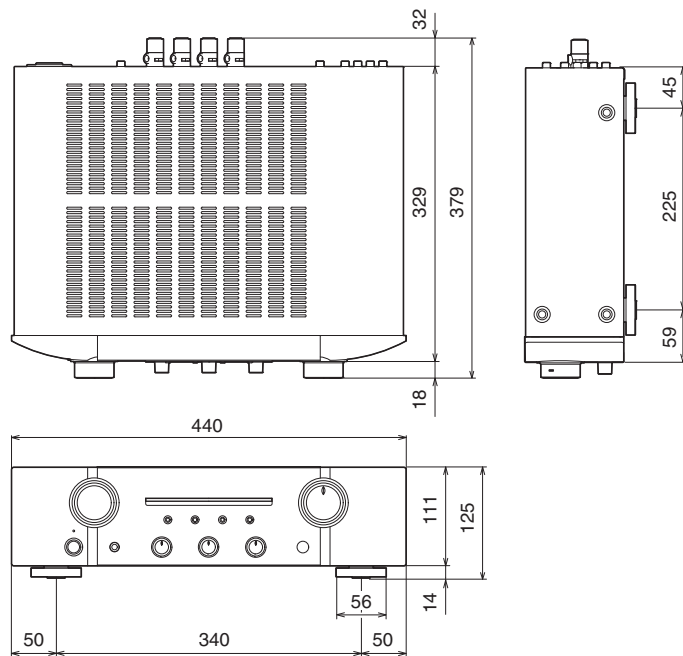
光波长

660nm

产品规格及设计若因改进而有所变化,恕不另行通知。



■ 尺寸(单位:毫米)



■ 重量: 10.0kg



索引

A

安装电池	5
安装该驱动器	31

B

保护电路	49
------------	----

D

低音	29
电缆	18

G

高音	29
故障诊断	42

L

连接 PC 或 Mac	24
连接播放设备	21
连接电源线	26
连接录音设备	22
连接数字音频设备	23
连接扬声器	19

P

平衡	29
----------	----

S

数模转换器	31
-------------	----

T

提示	41
调节音调	29
调节主音量	29

U

USB-DAC	31
---------------	----

X

选择输入源	29
-------------	----

Y

扬声器阻抗	49
遥控连接	25
遥控器	13
音源直入	30, 49

Z

暂时关闭声音(静音)	29
自动待机模式	39



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

D&M Holdings Inc.

日本天龙马兰士集团有限公司

D&M Holdings Inc.

3520 10340 01AM