



2100A

DAC+AMP Music System

使用指南



序言

感谢您选购本款 adon 产品。为确保正确操作，使用该产品前请仔细阅读使用指南。

简体中文

序言	2
用户指南	3
安全使用	4-5
使用上的注意事项	6
功能	7-9
操作说明	10-12
故障诊断	13-14
技术参数	15

用户指南

关于如何将2100A 并入现有的音频系统，请参考该指南的操作章节。

包装

2100A

遥控器

蓝牙天线

电源线

使用指南

快速入门指南

支持

本产品的最新信息 (系统要求及兼容性信息等) 请查看茂盛电子官方网站。

另外，关于修理和操作方法的咨询请联系客服支持。

安全使用



注意：为防电击，请勿打开机盖(或后盖)。本机内部无使用者可以维修的部件。请委托有资格的技术人员进行维修。



此符号表示有重要的操作和维护说明。



这个标志是警告，如果不以适当的电压使用设备，可能会触电。

使用产品的时候，请遵循以下使用上的注意事项

1. 请务必阅读说明。
2. 请务必遵守注意事项。
3. 请遵守所有警告。
4. 按照所有说明进行操作。
5. 请勿在水附近使用。
6. 清洁时，请使用干布。请勿使用液体洗涤剂，因为它会损坏前面板控件并导致危险情况。
7. 按照说明手册进行安装。
8. 请勿放置在任何会发热的设备附近，例如加热设备，炊具或其他音乐设备，包括放大器。
9. 正确使用电源插头，以免发生危险。如果与您的插座形状不符，请专家更换插座。

安全使用

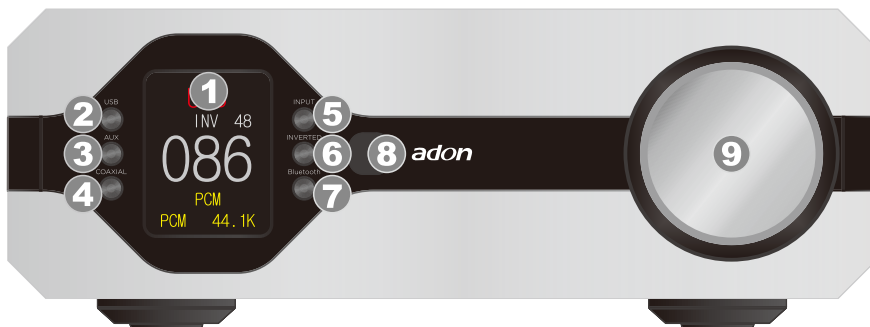
10. 请注意不要误踩或挤压电源线。特别要注意设备的插头部分，插座和输出部分。
11. 仅使用制造商指定的附件/配件。
12. 请放在音响器材专用的底架、支架、桌子上使用。安装时，请注意电缆的连接和设备的安装方法不要造成损伤或故障。
13. 在雷雨天或长时间不使用时，请拔下本设备的电源。
14. 有关维修和售后服务，请联系专门的服务中心。如果电源线或插头损坏，如果液体洒在设备上，或者设备被雨淋或受潮，则设备将无法正常工作。发生故障时，需要维修。
15. 本设备即使正常运行也会产生热量，因此请使其与周围的固定装置保持至少15 cm的距离，并在通风良好的地方使用。
16. 如果将本设备以高音量长时间使用它，则可能会发生听力损失。
(如果您感到听力下降或耳鸣，请咨询专科医生。)
17. 请勿将本设备放置在会接触水的地方。请勿在设备上放置盛有液体的物品，例如花瓶、罐装饮料和咖啡杯。
18. 警告：为减少火灾或电击的危险，请勿暴露于雨中或高温下。

使用上的注意事项

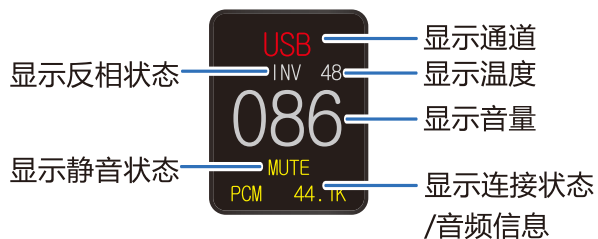
- 在开机之前 请确认所有的连接都正确可靠地连接着
即使电源处于关断状态，一部分电路也会继续供电。
长期不使用本产品的情况下，请把电源线从插座上拔掉。
- 关于通风 在长时间通风不足的情况下或在有大量烟尘的环境中使用
如果继续，可能会导致无法正常工作。
- 关于结露 如果主机内部的温度与安装环境之间的温差较大，水滴将出现在内部
(操作部件)。可能会附着(结露)。如果本机凝结使用，则可能无法正常工作并可能导致故障。如果形成冷凝水，请关闭本机并将其放置
1至2个小时，然后再使用。
- 关于移动主机 移动本机之前，请务必关闭电源并拔下电源线。
接下来，在移动主机之前，拔下所有连接本机的电缆。
- 关于护理 用软布轻轻擦拭机箱和控制面板。
使用化学药品(例如清洁剂)时，请遵循预防措施。有机溶剂
(例如汽油，稀释剂和杀虫剂)粘附在设备上
请勿使用它，因为它可能会导致变质或褪色。

功能

前面板



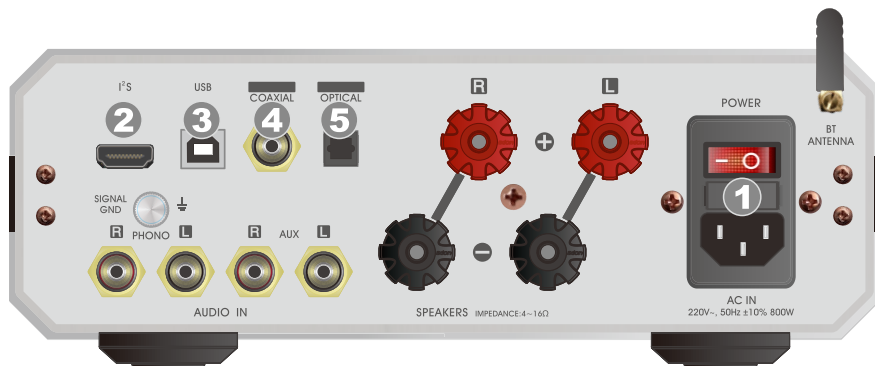
1. 显示屏：显示当前操作等信息。



- 2. USB 键：用于播放USB通道。
- 3. AUX 键：用于播放AUX通道。
- 4. COAXIAL 键：用于播放COAXIAL通道。
- 5. INPUT 键：用于切换播放通道。
- 6. INVERTED 键：将机器输出的信号反相。
- 7. Bluetooth 键：用于播放蓝牙通道。
- 8. 遥控感应窗：接收来自遥控器的信号。
- 9. 音量旋钮：用于调节音量级别。

功能

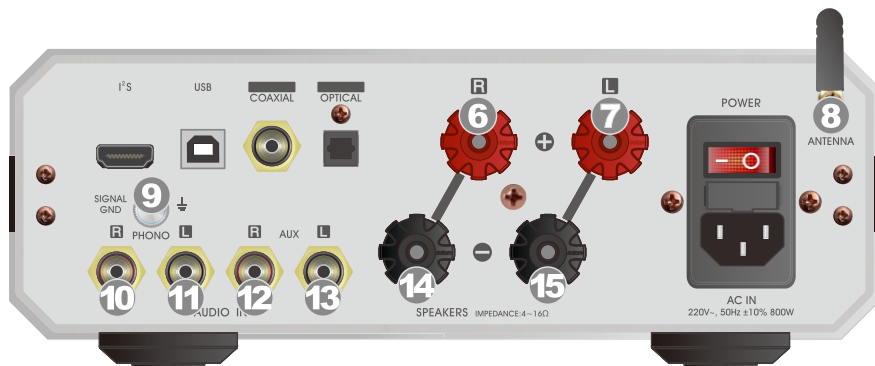
后面板



1. 电源插座端子
连接附属的电源线，提供电源。
2. 数字音频(I²S) HDMI 接入端子
3. USB 接入端子
连接到电脑上的USB端子，用于安装有WINDOWS7或以上系统的电脑。安装USB驱动软件，可传输电脑上的音频至本机器进行播放。驱动软件可在官方网站下载：
www.adonhifi.com/cn/tech-support/download。
4. 同轴数字音频(COAXIAL) 接入端子
连接有COAXIAL数字音频输出设备的端子，可接受192K/24Bit的数字音频信号。
5. 光纤数字音频(OPTICAL) 接入端子
连接有OPTICAL数字音频输出设备的端子，可接受192K/24Bit的数字音频信号。

功能

后面板



- 6. 右声道输出(+)
连接到右边的音箱箱体上的对应端子。
- 7. 左声道输出(+)
连接到左边的音箱箱体上的对应端子。
- 8. 蓝牙天线端子
连接附件中的蓝牙天线。
- 9. 电唱机接地端子
- 10. 电唱机输入端子 (右声道)
- 11. 电唱机输入端子 (左声道)
- 12. 模拟音频(AUX) 输入端子 (右声道)
- 13. 模拟音频(AUX) 输入端子 (左声道)
- 14. 右声道输出(-)
连接到右边的音箱箱体上的对应端子。
- 15. 左声道输出(-)
连接到左边的音箱箱体上的对应端子。

操作说明

遥控器



1. 断开键：用于断开蓝牙连接。
2. 静音键：用于关闭/打开音量。
3. 输入键：通道切换。



4. 后跳键：播放上一曲目。
5. 播放/暂停键：播放曲目/暂停曲目。
6. 前跳键：播放下一曲目。
7. 用于调节音量减少。
8. 用于调节音量增加。
9. 反相键：将机器输出的信号反相。

注

- 4.5.6. 用于操作蓝牙设备的应用程序播放音乐。
- 本机遥控器并不保证适用于所有蓝牙设备。

操作说明

播放USB通道 (支持MQA)

1. 把USB线连接到PC与本机USB端口。
2. 按下电源开关开机（后面板）。
3. 按USB键（前面板）或遥控器输入键切换播放模式为USB。
4. PC的声音输出设备中选择ADON Device，启动PC的播放器软件进行播放。

注 WINDOWS系统支持WINDOW7及以上系统，并且在使用之前请先安装USB驱动软件（ADON_UsbAudio_v5.12.0），驱动软件可在官方网站下载 www.adonhifi.com/cn/tech-support/download。

播放OPTICAL通道 (支持MQA)

1. 连接OPTICAL端子。
2. 按下电源开关开机（后面板）。
3. 按OPTICAL键（前面板）或按遥控器输入键切换播放模式为OPT。

注 无可用数字音频信号时，将显示“UNLOCK”。

播放COAXIAL通道 (支持MQA)

1. 连接COAXIAL端子。
2. 按下电源开关开机（后面板）。
3. 按COAXIAL键（前面板）或遥控器输入键切换播放模式为COAX。

播放蓝牙通道

1. 按下电源开关开机（后面板）。
2. 按Bluetooth键（前面板）或遥控器输入键切换播放模式为BT。
3. 打开手机上的蓝牙，选择设备为ADON 2100A，连接成功后即可播放。

注 蓝牙未连接时，将显示“DISCONNECT”。

操作说明

播放AUX通道

1. 连接AUX端子。
2. 按下电源开关开机（后面板）。
3. 按AUX键（前面板）或遥控器输入键切换播放模式为AUX。

播放PCM通道

1. 连接I²S端子。
2. 按下电源开关开机（后面板）。
3. 按INPUT键（前面板）或遥控器输入键切换播放模式为PCM。

注

长按INPUT键（前面板）7秒后切换I2S 48/I2S 64格式。根据您的音源设备选择。

播放PHONO通道

1. 连接电唱机接地端子。
2. 连接电唱机输入端子。
3. 选择电唱机MM/MC，选择容抗/阻抗负载。（根据唱头选择）
4. 按下电源开关开机（后面板）。
5. 按INPUT键（前面板）或遥控器输入键切换播放模式为PHONO。



MM增益60dB，MC增益79dB。

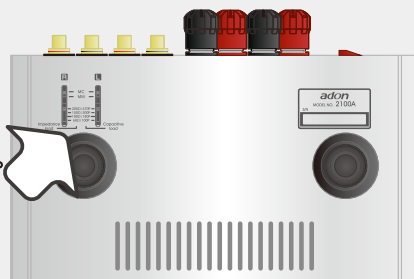
MM容抗负载：100P/180P/300P/470P。（四档可调）

MC阻抗负载：68Ω/100Ω/150Ω/200Ω。（四档可调）

注

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

（底板）



- 所有连接完成之前，请将电源开关置于关闭位置。
- 连接时确保接触良好，防止因插头松动而造成对音质的损害。
- 请勿将电源线与连接线捆扎在一起，否则会产生杂音。
- 关机后记忆上一次关机前本机配置状态。

故障诊断

若出现故障，首先检查以下事项：

1. 连接是否正确？
2. 本机是否按照操作说明书的指示操作？
3. 其他设备正常运行吗？

若本机运转不正常，请先核对下表中各项。如果问题仍不能解决，可能本机有故障。在这种情况下应立即关闭电源，并与购买商家联系。

【概要】

症状	原因/解决方案
电源无法开启。	• 检查电源插头是否已正确插入电源插座中。
遥控器无法执行操作。	• 电池耗尽。更换为新电池。 • 在距本机约 6 米的距离以内的 20°角范围内操作遥控器。 • 移开本机和遥控器之间的任何障碍物。 • 机器的遥控感应窗受强光直射。将机器移至遥控感应窗不受强光直射的地方。
没有声音或声音失真。	• 检查所有设备的连接。 • 检查是否选择了正确的输入音源。 • 调节音量。 • 取消静音模式。 • 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。 • 检查扬声器端子是否有松动。紧紧地固定扬声器端子。

故障诊断

症状	原因/解决方案
OPTICAL和COAXIAL通道显示 “ UNLOCK ” 。	• 无法正确检测数字音频信号时，将显示 “ UNLOCK ” 。检查您的数字设备中的音频输出。 • 输入了本机不支持的音频信号时，将显示 “ UNLOCK ” 。检查您的数字设备中的音频输出信号格式。
Bluetooth通道显示 “ DISCONNECT ” 。 连接异常。	• 蓝牙未连接时，将显示 “ DISCONNECT ” 。启用移动设备上的蓝牙功能，重新连接至本机。 • 使蓝牙设备靠近本机。 • 清除蓝牙设备与本机之间的障碍物。 • 某些蓝牙设备与本机之间可能存在兼容性差异，影响连接质量。
PCM通道无法正常播放。	• 本机数字音频(I²S) 端子，目前仅支持adon产品接入。
USB通道无法识别。	• WINDOWS系统未安装驱动。安装USB驱动程序。 • USB连接线没有达到标准。请选择标准的USB2.0 连接线。 • PC的USB端口不稳定。请更换用于连接的端口。 • 操作可能不适用于某些计算机硬件和软件配置。

技术参数

2100A

类型:	合并式功率放大器
电源输入:	AC220V~/50Hz $\pm 10\%$
整机功耗:	800W
输出功率:	160W x 2CH/4 Ω (THD 1%), 200W x 2CH/4 Ω (THD 10%)
信噪比:	-98dB
失真度:	0.009% (40W/4 Ω)
分离度:	-70dB
输入过载度:	$\leq 6V$
频率响应:	20Hz~22KHz $\pm 0.3dB$
遥控距离:	$\leq 6m$
蓝牙距离:	$\leq 8m$
尺寸:	252(W)x96(H)x387(D)mm
重量:	7.4kg

产品规格及设计若因改进而有所变化, 恕不另行通知。

序言

感謝您選購本款 adon 產品。為確保正確操作，使用該產品前請仔細閱讀使用指南。

序言	2
使用者指南	3
安全使用	4-5
使用上的注意事項	6
功能	7-9
操作說明	10-12
故障診斷	13-14
技術參數	15

使用者指南

關於如何將2100A 併入現有的音訊系統，請參攷該指南的操作章節。

包裝

2100A

遙控器

藍牙天線

電源線

使用指南

快速入門指南

支持

本產品的最新資訊 (系統要求及相容性資訊等) 請查看茂盛電子官方網站。

另外，關於修理和操作方法的諮詢請聯系客服支持。

安全使用



注 意
触电危险， 请勿打开。



注意：為防電擊，請勿打開機蓋(或後蓋)。本機內部無使用者可以維修的部件。請委託有資格的科技人員進行維修。



此符號表示有重要的操作和維護說明。



這個標誌是警告，如果不以適當的電壓使用設備，可能會觸電。

使用產品的時候，請遵循以下使用上的注意事項

1. 請務必閱讀說明。
2. 請務必遵守注意事項。
3. 請遵守所有警告。
4. 按照所有說明進行操作。
5. 請勿在水附近使用。
6. 清潔時，請使用幹布。請勿使用液體洗滌劑，因為它會損壞前面板控制項並導致危險情況。
7. 按照說明手冊進行安裝。
8. 請勿放置在任何會發熱的設備附近，例如加熱設備，炊具或其他音樂設備，包括放大器。
9. 正確使用電源插頭，以免發生危險。如果與您的插座形狀不符，請請專家更換插座。

安全使用

- 10.請注意不要誤踩或擠壓電源線。特別要注意設備的插頭部分，插座和輸出部分。
- 11.僅使用製造商指定的附件/配件。
- 12.請放在音響器材專用的底架、支架、桌子上使用。安裝時，請注意電纜的連接和設備的安裝方法不要造成損傷或故障。
- 13.在雷雨天或長時間不使用時，請拔下本設備的電源。
- 14.有關維修和售後服務，請聯系專門的服務中心。如果電源線或插頭損壞，如果液體灑在設備上，或者設備被雨淋或受潮，則設備將無法正常工作。發生故障時，需要維修。
- 15.本設備即使正常運行也會產生熱量，因此請使其與周圍的固定裝置保持至少15 cm的距離，並在通風良好的地方使用。
- 16.如果將本設備以高音量長時間使用它，則可能會發生聽力損失。
(如果您感到聽力下降或耳鳴，請諮詢專科醫生。)
- 17.請勿將本設備放置在會接觸水的地方。請勿在設備上放置盛有液體的物品，例如花瓶、罐裝飲料和咖啡杯。
- 18.警告：為減少火灾或電擊的危險，請勿暴露於雨中或高溫下。

使用上的注意事項

在開機之前

請確認所有的連接都正確可靠地連接著
即使電源處於關斷狀態，一部分電路也會繼續供電。

關於通風

長期不使用本產品的情況下，請把電源線從插座上拔掉。
在長時間通風不足的情況下或在有大量煙塵的環境中使用
如果繼續，可能會導致無法正常工作。

關於結露

如果主機內部的溫度與安裝環境之間的溫差較大，水滴將出現在內部
（操作部件）。可能會附著（結露）。如果本機凝結使用，則可能無
法正常工作並可能導致故障。如果形成冷凝水，請關閉本機並將其放置
1至2個小時，然後再使用。

關於移動主機

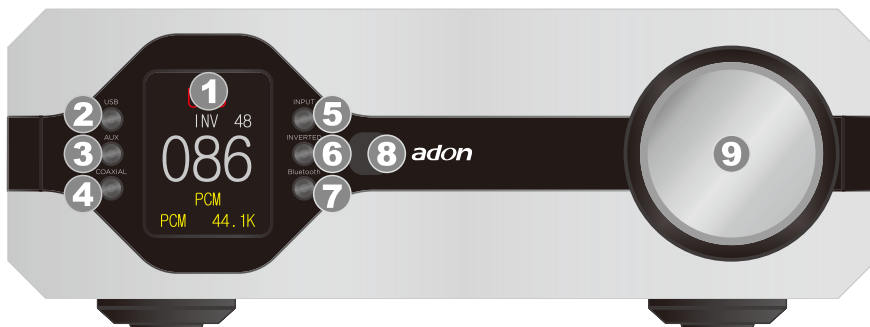
移動本機之前，請務必關閉電源並拔下電源線。
接下來，在移動主機之前，拔下所有連接本機的電纜。

關於護理

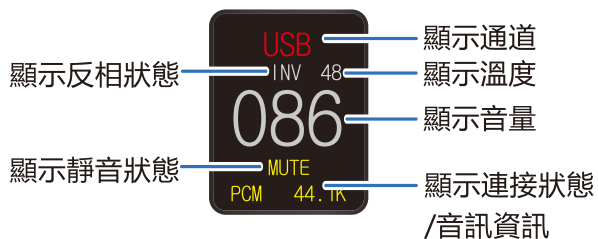
用軟布輕輕擦拭主機殼和控制台。
使用化學藥品（例如清潔劑）時，請遵循預防措施。有機溶劑
（例如汽油，稀釋劑和殺蟲劑）粘附在設備上
請勿使用它，因為它可能會導致變質或褪色。

功能

前面板



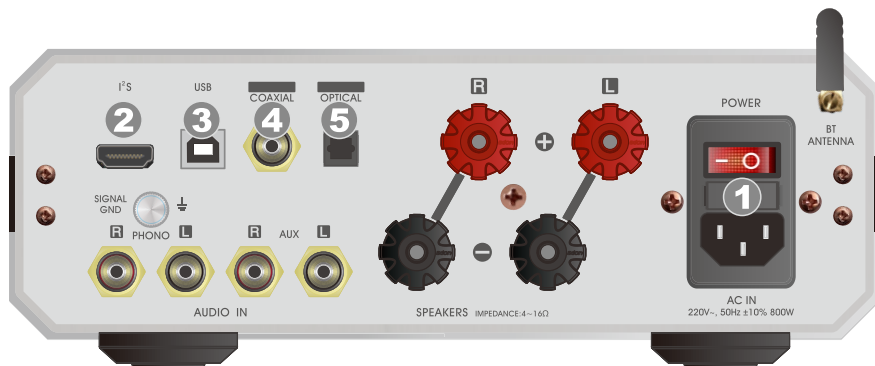
1. 顯示幕：顯示當前操作等資訊。



- 2. USB 鍵：用於播放USB通道。
- 3. AUX 鍵：用於播放AUX通道。
- 4. COAXIAL 鍵：用於播放COAXIAL通道。
- 5. INPUT 鍵：用於切換播放通道。
- 6. INVERTED 鍵：將機器輸出的訊號反相。
- 7. Bluetooth 鍵：用於播放藍牙通道。
- 8. 遙控感應窗：接收來自遙控器的訊號。
- 9. 音量旋鈕：用於調節音量級別。

功能

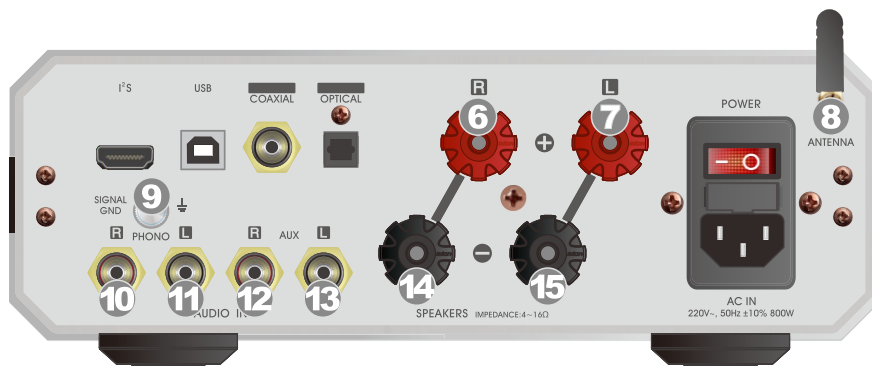
後面板



1. 電源插座端子
連接附屬的電源線，提供電源。
2. 數位音訊(I²S) HDMI 接入端子
3. USB 接入端子
連接到電腦上的USB端子，用於安裝有WINDOWS7或以上系統的電腦。安裝USB驅動軟件，可傳輸電腦上的音訊至本機器進行播放。驅動軟件可在官方網站下載：
www.adonhifi.com/cn/tech-support/download。
4. 同軸數位音訊(COAXIAL) 接入端子
連接有COAXIAL數位音訊輸出設備的端子，可接受192K/24Bit的數位音訊訊號。
5. 光纖數位音訊(OPTICAL) 接入端子
連接有OPTICAL數位音訊輸出設備的端子，可接受192K/24Bit的數位音訊訊號。

功能

後面板



- 6. 右聲道輸出(+)
連接到右邊的音箱箱體上的對應端子。
- 7. 左聲道輸出(+)
連接到左邊的音箱箱體上的對應端子。
- 8. 藍牙天線端子
連接附件中的藍牙天線。
- 9. 電唱機接地端子
- 10. 電唱機輸入端子 (右聲道)
- 11. 電唱機輸入端子 (左聲道)
- 12. 類比音訊(AUX) 輸入端子 (右聲道)
- 13. 類比音訊(AUX) 輸入端子 (左聲道)
- 14. 右聲道輸出(-)
連接到右邊的音箱箱體上的對應端子。
- 15. 左聲道輸出(-)
連接到左邊的音箱箱體上的對應端子。

操作說明

遙控器



1. 斷開鍵：用於斷開藍牙連接。
2. 靜音鍵：用於關閉/打開音量。
3. 輸入鍵：通道切換。



4. 後跳鍵：播放上一曲目。
5. 播放/暫停鍵：播放曲目/暫停曲目。
6. 前跳鍵：播放下一曲目。
7. 用於調節音量減少。
8. 用於調節音量新增。
9. 反相鍵：將機器輸出的訊號反相。

注

- 4.5.6. 用於操作藍牙設備的應用程式播放音樂。
- 本機遙控器並不保證適用於所有藍牙設備。

操作說明

播放USB通道 (支持MQA)

1. 把USB線連接到PC與本機USB埠。
2. 按下電源開關開機（後面板）。
3. 按USB鍵（前面板）或遙控器輸入鍵切換播放模式為USB。
4. PC的聲音輸出設備中選擇ADON Device，啟動PC的播放機軟件進行播放。

注 WINDOWS系統支援WINDOW7及以上系統，並且在使用之前請先安裝USB驅動軟件（ADON_UsbAudio_v5.12.0），驅動軟件可在官方網站下載 www.adonhifi.com/cn/tech-support/download。

播放OPTICAL通道 (支持MQA)

1. 連接OPTICAL端子。
2. 按下電源開關開機（後面板）。
3. 按OPTICAL鍵（前面板）或按遙控器輸入鍵切換播放模式為OPT。

注 無可用數位音訊訊號時，將顯示“UNLOCK”。

播放COAXIAL通道 (支持MQA)

1. 連接COAXIAL端子。
2. 按下電源開關開機（後面板）。
3. 按COAXIAL鍵（前面板）或遙控器輸入鍵切換播放模式為COAX。

播放藍牙通道

1. 按下電源開關開機（後面板）。
2. 按Bluetooth鍵（前面板）或遙控器輸入鍵切換播放模式為BT。
3. 打開手機上的藍牙，選擇設備為 ADON 2100A，連接成功後即可播放。

注 藍牙未連接時，將顯示“DISCONNECT”。

操作說明

播放AUX通道

1. 連接AUX端子。
2. 按下電源開關開機（後面板）。
3. 按AUX鍵（前面板）或遙控器輸入鍵切換播放模式為AUX。

播放PCM通道

1. 連接I²S端子。
2. 按下電源開關開機（後面板）。
3. 按INPUT鍵（前面板）或遙控器輸入鍵切換播放模式為PCM。

注

長按INPUT鍵（前面板）7秒後切換I2S 48/I2S 64格式。根據您的音源設備選擇。

播放PHONO通道

1. 連接電唱機接地端子。
2. 連接電唱機輸入端子。
3. 選擇電唱機MM/MC，選擇容抗/阻抗負載。（根據唱頭選擇）
4. 按下電源開關開機（後面板）。
5. 按INPUT鍵（前面板）或遙控器輸入鍵切換播放模式為PHONO。



MM增益60dB，MC增益79dB。

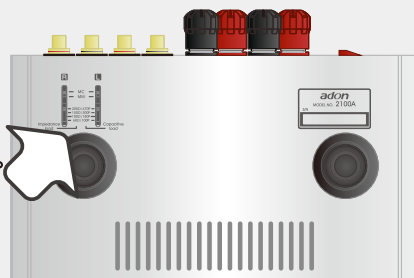
MM容抗負載：100P/180P/300P/470P。（四檔可調）

MC阻抗負載：68Ω/100Ω/150Ω/200Ω。（四檔可調）

注

- 本機上的地線(SIGNAL GND)端子不用於安全接地用途。若有大量噪音時連接了此端子，可減少噪音。
- 根據電唱機的不同，連接地線可能有新增雜訊的反面效果。在這種情況下，沒有必要連接地線。

（底板）



- 所有連接完成之前，請將電源開關置於關閉位置。
- 連接時確保接觸良好，防止因插頭鬆動而造成對音質的損害。
- 請勿將電源線與連接線捆紮在一起，否則會產生雜音。
- 關機後記憶上一次關機前本機配真狀態。

故障診斷

若出現問題，請先檢查下列各項：

1. 連接是否正確？
2. 本機是否按照操作說明書的訓示操作？
3. 其他設備正常運行嗎？

若本機運轉不正常，請先核對下錶中各項。如果問題仍不能解決，可能本機有故障。
在這種情況下應立即關閉電源，並與購買商家聯系。

【概要】

症狀	原因/解決方案
電源無法開啟。	• 檢查電源插頭是否已正確插入電源插座中。
遙控器無法執行操作。	• 電池耗盡。更換為新電池。 • 在距本機約 6 米的距離以內的 20°角範圍內操作遙控器。 • 移開本機和遙控器之間的任何障礙物。 • 機器的遙控感應窗受強光直射。將機器移至遙控感應窗不受強光直射的地方。
沒有聲音或聲音失真。	• 檢查所有設備的連接。 • 檢查是否選擇了正確的輸入音源。 • 調節音量。 • 取消靜音模式。 • 檢查揚聲器電纜是否已正確連接。檢查電纜芯線是否與揚聲器端子的金屬部分接觸。 • 檢查揚聲器端子是否有鬆動。緊緊地固定揚聲器端子。

故障診斷

症狀	原因/解決方案
OPTICAL和COAXIAL通道顯示 “ UNLOCK ” 。	• 無法正確檢測數位音訊訊號時，將顯示 “ UNLOCK ” 。檢查您的數位設備中的音訊輸出。 • 輸入了本機不支持的音訊訊號時，將顯示 “ UNLOCK ” 。檢查您的數位設備中的音訊輸出訊號格式。
Bluetooth通道顯示 “ DISCONNECT ” 。 連接異常。	• 藍牙未連接時，將顯示 “ DISCONNECT ” 。啟用移動設備上的藍牙功能，重新連接至本機。 • 使藍牙設備靠近本機。 • 清除藍牙設備與本機之間的障礙物。 • 某些藍牙設備與本機之間可能存在相容性差異，影響連接質量。
PCM通道無法正常播放。	• 本機數位音訊(I²S) 端子，現時僅支持adon產品接入。
USB通道無法識別。	• WINDOWS系統未安裝驅動。安裝USB驅動程序。 • USB連接線沒有達到標準。請選擇標準的USB2.0連接線。 • PC的USB埠不穩定。請更換用於連接的埠。 • 操作可能不適用於某些電腦硬體和軟件配真。

技術參數

2100A

類型：	合併式功率放大器
電源輸入：	AC220V~/50Hz ±10%
整機功耗：	800W
輸出功率：	160W x 2CH/4Ω (THD 1%), 200W x 2CH/4Ω (THD 10%)
信噪比：	-98dB
失真度：	0.009% (40W/4Ω)
分離度：	-70dB
輸入超載度：	≤6V
頻率回應：	20Hz~22KHz ±0.3dB
遙控距離：	≤6m
藍牙距離：	≤8m
尺寸：	252(W)x96(H)x387(D)mm
重量：	7.4kg

產品規格及設計若因改進而有所變化，恕不另行通知。

Preface

Thank you for choosing this adon product. To ensure correct operation, please read the user guide carefully before using this product.

Preface	2
User's guide	3
Safe use	4-5
Precautions for use	6
Features	7-9
Instructions	10-12
Troubleshooting	13-14
Technical parameters	15

User's Guide

For how to incorporate 2100A into an existing audio system, please refer to the operation chapter of this guide.

Package

2100A

Remote control

Bluetooth antenna

Power cable

User Guide

Quick start guide

Stand by

For the latest information of this product (system requirements and compatibility information, etc.), please check the official website of Maosheng Electronics.

In addition, please contact customer service support for inquiries about repairs and operating methods.

Safe use



Note: To prevent electric shock, do not open the cover (or back cover). There are no user-serviceable parts inside the machine. Please entrust qualified technicians for repairs.



This symbol indicates that there are important operation and maintenance instructions.



This sign is a warning, if you do not use the equipment at the proper voltage, you may get an electric shock.

When using the product, please follow the following precautions for use

1. Be sure to read the instructions.
2. Be sure to follow the precautions.
3. Observe all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use near water
6. When cleaning, use a dry cloth. Do not use liquid detergent as it can damage the front panel controls and cause dangerous conditions
7. Follow the instruction manual for installation.
8. Do not place near any equipment that generates heat, such as heating equipment, cookware or other musical equipment, including amplifiers.
9. Use the power plug correctly to avoid danger. If it does not match the shape of your socket, ask an expert to replace the socket.

Safe use

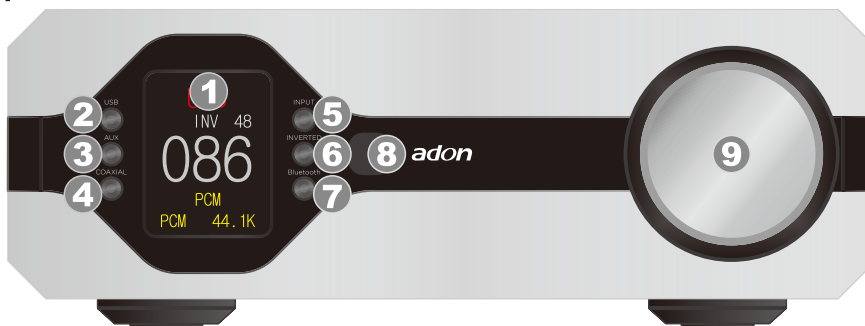
10. Please be careful not to step on or squeeze the power cord by mistake. Pay special attention to the plug part, socket and output part of the device.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Please use it on the chassis, stand, or table dedicated to audio equipment. When installing, please pay attention to the cable connection and the installation method of the device not to cause damage or malfunction.
13. Please unplug the device when it is not in use for a long time during a thunderstorm.
14. For maintenance and after-sales service, please contact a dedicated service center. If the power cord or plug is damaged, if liquid is spilled on the device, or the device is exposed to rain or moisture, the device will not work properly. When a malfunction occurs, repair is required.
15. This equipment will generate heat even in normal operation, so please keep it at least 15 cm away from the surrounding fixtures and use it in a well-ventilated place.
16. If this device is used at a high volume for a long period of time, hearing loss may occur. (If you experience hearing loss or tinnitus, consult a specialist.)
17. Do not place this product in a place exposed to water. Do not place objects filled with liquids, such as vases, canned drinks and coffee cups, on the device.
18. Warning: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose to rain or high temperature.

Precautions for use

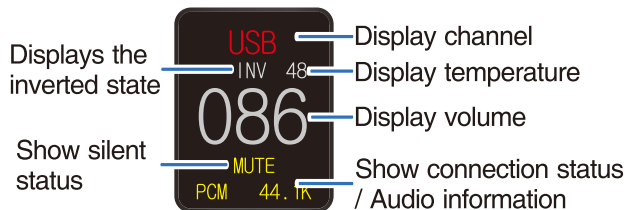
Before booting	Please confirm that all connections are correctly and reliably connected. Even if the power is off, some circuits will continue to supply power. If you do not use this product for a long time, please unplug the power cord from the socket.
About ventilation	Use in the case of insufficient ventilation for a long time or in an environment with a lot of smoke and dust. If you continue, it may not work properly.
About condensation	If there is a large temperature difference between the temperature inside the host and the installation environment, water droplets will appear inside (Operation parts). It may adhere (condensation). If the unit is used in condensation, it may not work properly and may cause a malfunction. If condensation forms, turn off the unit and leave it for 1 to 2 hours before using it.
About mobile hosts	Before moving the machine, be sure to turn off the power and unplug the power cord. Next, before moving the main unit, unplug all cables connected to this unit.
About nursing	Gently wipe the chassis and control panel with a soft cloth. When using chemicals (such as detergents), follow precautions. Organic solvents (Such as gasoline, thinner, and insecticide) adhering to the device. Do not use it because it may cause deterioration or discoloration.

Features

Front panel



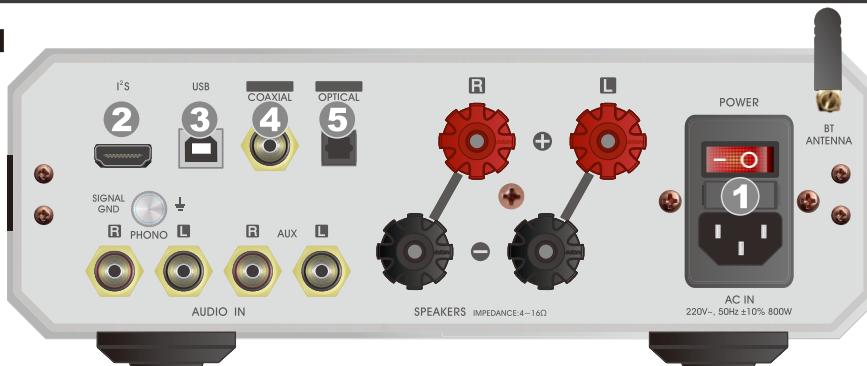
1. Display: displays the current operation information.



- 2. USB button: used to play the USB channel.
- 3. AUX button: used to play AUX channel.
- 4. COAXIAL button: used to play the COAXIAL channel.
- 5. INPUT button: switches the playback channel.
- 6. INVERTED button: inverts the output signal of the machine.
- 7. Bluetooth button: used to play the Bluetooth channel.
- 8. Remote control induction window: receive signal from remote control.
- 9. Volume knob: used to adjust the volume level.

Features

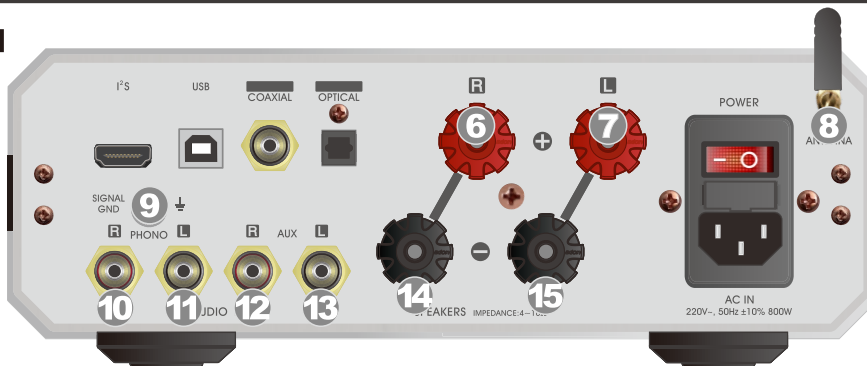
Back panel



1. Power outlet terminal
Connect the attached power cord to provide power.
2. Digital audio (I²S) HDMI access terminal
3. USB access terminal
USB terminal connected to a computer for computers with WINDOWS7 or above. Install USB driver software, you can transfer the audio on the computer to the machine for playback. The driver software can be downloaded from the official website:
www.adonhifi.com/cn/tech-support/download.
4. COAXIAL digital audio access terminal
The terminals connected to the COAXIAL digital audio output device can accept 192k-24bit digital audio signals.
5. OPTICAL fiber digital audio access terminal
The OPTICAL digital audio output device is connected to the terminal, which can accept 192k-24bit digital audio signals.

Features

Back panel



- 6. Right channel output (+)
Connect to the corresponding terminal on the right speaker box.
- 7. Left channel output (+)
Connect to the corresponding terminal on the left speaker box.
- 8. Bluetooth antenna terminal
Connect the Bluetooth antenna in the attachment.
- 9. Record player ground terminal
- 10. Record player input terminal (right channel)
- 11. Record player input terminal (left channel)
- 12. Analog Audio (AUX) input terminal (right channel)
- 13. Analog Audio (AUX) input terminal (left channel)
- 14. Right channel output (-)
Connect to the corresponding terminal on the right speaker box.
- 15. Left channel output (-)
Connect to the corresponding terminal on the left speaker box.

Instructions

Remote control



1. Disconnect: Used to disconnect the Bluetooth connection.
2. Mute button: Used to turn the volume off or on.
3. Enter button: Channel switch.



4. Skip back: Play the previous track.
5. Play/Pause: Play/pause a track.
6. Forward button: Play the next track.
7. Used to adjust volume reduction.
8. Used to adjust volume increase.
9. Inverting button: inverting the output signal of the machine.

Note

- 4.5.6. Application for operating Bluetooth devices to play music.
- This remote control is not guaranteed to work with all Bluetooth devices.

Instructions

Play USB (MQA Support)

1. Connect the USB cable to the USB port on the PC and 2100A.
2. Press the power switch on the rear panel.
3. Press the USB button (front panel) or remote control input button to switch the play mode to USB.
4. Select ADON Device from the audio output device of the PC, and s the PC player software to play.

Note The WINDOWS system supports Windows 7 and later systems, and please install the USB driver software (ADON_UsbAudio_v5.12.0) before using it. The driver software can be downloaded from the official website: www.adonhifi.com/cn/tech-support/download.

Play OPTICAL (MQA Support)

1. Connect the OPTICAL terminal.
2. Press the power switch on the rear panel.
3. Press the OPTICAL button (front panel) or remote control input button to switch the play mode to OPT.

Note If no digital audio signal is available, UNLOCK is displayed.

Play COAXIAL (MQA Support)

1. Connect the COAXIAL terminal.
2. Press the power switch on the rear panel.
3. Press the COAXIAL button (front panel) or remote control input button to switch the play mode to COAX.

Play Bluetooth

1. Press the power switch on the rear panel.
2. Press the Bluetooth button (front panel) or remote control input button to switch the play mode to BT.
3. Turn on Bluetooth on the mobile phone, select the device ADON 2100A, and play it after successful connection.

Note When the Bluetooth is not connected, DISCONNECT is displayed.

Instructions

Play AUX

1. Connect the AUX terminal.
2. Press the power switch on the rear panel.
3. Press the AUX button (front panel) or remote control input button to switch the play mode to AUX.

Note

Play PCM

- Hold down the INPUT button (front panel) for 7 seconds to switch the I2S 48/I2S 64 format.
- Choose according to your audio source device.

Play PCM

1. Connect the I²S terminal.
2. Press the power switch on the rear panel.
3. Press the INPUT button (front panel) or remote control input button to switch the play mode to PCM.

Play PHONO

1. Connect the ground terminal of the record player.
2. Connect the record player input terminal.
3. Select the record player MM/MC, select the capacitance/impedance load. (Choose according to the head of the record player)
4. Press the power switch on the rear panel.
5. Press the INPUT button (front panel) or remote control input button to switch the play mode to PHONO.



The MM gain is 60dB and the MC gain is 79dB.

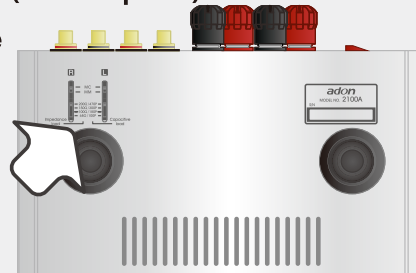
MM capacitive resistance load: 100P/180P/300P/470P. (four gears adjustable)

MC impedance load: 68Ω/100Ω/150Ω/200Ω. (four gears adjustable)

Note

- The SIGNAL GND terminal on this machine is not used for safe grounding. If this terminal is connected when there is a lot of noise, the noise can be reduced.
- Depending on the record player, connecting the ground wire may have the opposite effect of increasing the noise. In this case, it is not necessary to connect the ground wire.

(Bottom panel)



- Before all connections are complete, please set the power switch to the off position.
- Ensure good contact when connecting to prevent damage to sound quality due to loose plugs.
- Do not bundle the power cord with the connecting cable, otherwise it will cause noise.
- Remember the configuration state of the machine before the last shutdown.

Troubleshooting

If there is a problem, please check the following items first:

1. Is the connection correct?
2. Does the machine follow the instructions in the operating instructions?
3. Are other equipment operating normally?

If the machine does not work normally, please check the items in the following table first. If the problem cannot be solved, the machine may be malfunctioning.

In this case, turn off the power immediately and contact the purchaser.

【Outline】

Symptom	Cause/Solution
The power cannot be turned on	• Check that the power plug is properly inserted into the power outlet.
The remote control cannot perform operations.	• Battery exhaustion. Replace with a new battery. • Operate the remote control at a 20° Angle within a distance of about 6 meters from the unit. • Remove any obstacles between the unit and the remote control. • The remote sensing window of the machine is exposed to direct light. Move the machine to a place where the remote sensing window is not exposed to direct light.
No sound or sound distortion.	• Check all device connections. • Check that the correct input source is selected. • Adjust the volume. • Unmute mode. • Check that speaker cables are properly connected. Check whether the cable core is in contact with the metal part of the speaker terminal. • Check whether the speaker terminal is loose. Secure the speaker terminals tightly.

Troubleshooting

Symptom	Cause/Solution
OPTICAL and COAXIAL channels "UNLOCK" is displayed.	• If the digital audio signal cannot be detected correctly, "UNLOCK" will be displayed. Check the audio output in your digital device. • When you enter an audio signal that is not supported by the machine, "UNLOCK" is displayed. Check the audio output signal format in your digital device.
Bluetooth channel "DISCONNECT" is displayed. The connection is abnormal.	• When Bluetooth is not connected, "DISCONNECT" will be displayed. Enable Bluetooth on your mobile device and reconnect to the device. • Keep the Bluetooth device close to the unit. • Clear obstacles between the Bluetooth device and the unit. • There may be compatibility differences between some Bluetooth devices and the local device, affecting the quality of the connection.
The PCM channel cannot be played properly.	• Digital audio (I²S) terminal currently only supports access to ADON products.
The USB channel cannot be recognized.	• The driver is not installed in the WINDOWS system. Install the USB driver. • The USB cable does not meet the standard. Please choose a standard USB2.0 cable. • The USB port of the PC is unstable. Please change the port used for connection.

Technical parameters

2100A

Types of:	Merge type power amplifier
Power input:	AC220V~/50Hz $\pm 10\%$
Power consumption:	800W
Output Power:	160W x 2CH/4 Ω (THD 1%), 200W x 2CH/4 Ω (THD 10%)
Signal to noise ratio:	-98dB
Distortion:	0.009% (40W/4 Ω)
Resolution:	-70dB
Input overload:	$\leq 6V$
Frequency response:	20Hz~22KHz $\pm 0.3dB$
Remote control distance:	$\leq 6m$
Bluetooth distance:	$\leq 8m$
Size:	252(W)x96(H)x387(D)mm
Weight:	7.4kg

Product specifications and designs are subject to change without notice due to improvements.

adon[®]



2100A 202407 01A

Copyright © 2024 Foshan Maosheng Electronics Co., Ltd. All Rights Reserved.