

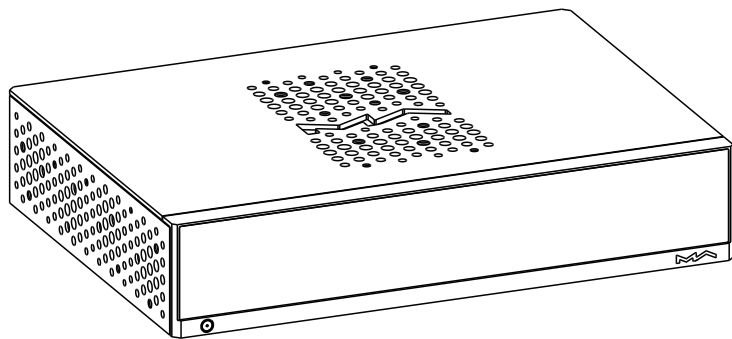


MD-1 MD-1P

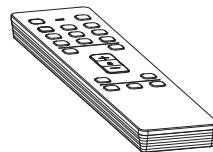
音乐流媒体功率放大器

使用说明书

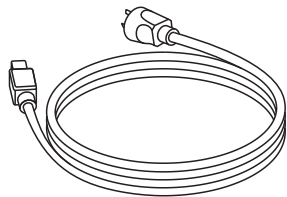
包装清单	01
部件与名称	02
前面	02
后面(MD-1)	03
后面(MD-1P)	05
底部	07
遥控器	08
使用前的操作	09
连接网络	09
MA Remote App	09
高清蓝牙	09
附录	12
技术规格	12
重量和尺寸	13
注意	15



主机



遥控器

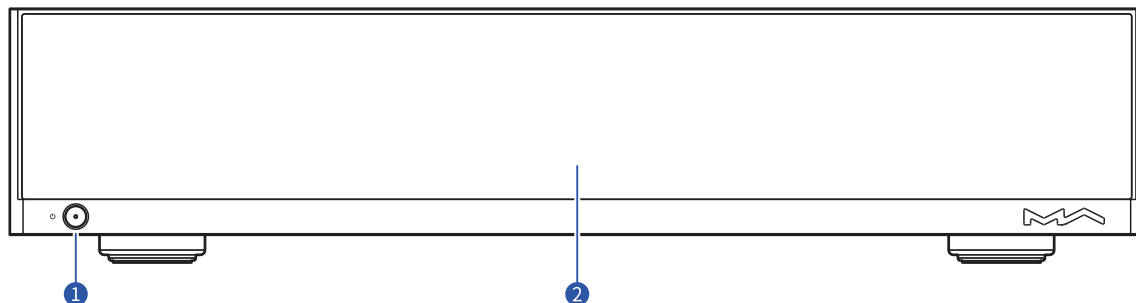


电源线



印刷品

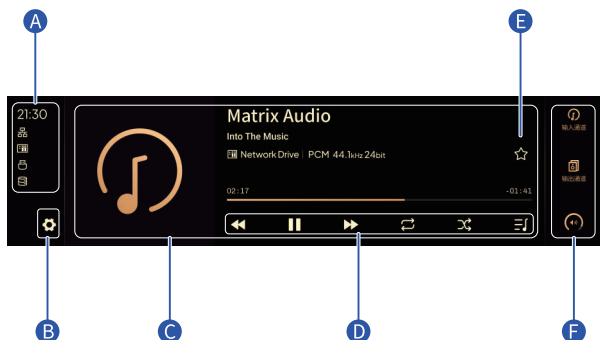
前面



① 开机/待机按键

连接电源后触摸此按键开机，再次触摸此按键待机，每次连接电源后的首次开机大约需要 30 秒。

② 显示屏



A 状态信息

包括时间、网络状态、存储信息、NAS 以及硬件功能等信息。

B 设置按钮

通过此按钮进入“设置”更改主机的功能选项。

C 媒体和音频信息

包括曲目的图片、曲目名称、艺人、播放时间、音频格式、采样率、滤波器状态等。

D 播控按钮

通过此区域按钮可操作播控功能、重复和循环方式、待播清单和列表功能。

E 收藏按钮

通过此按钮可将当前播放的曲目加入或取消收藏。

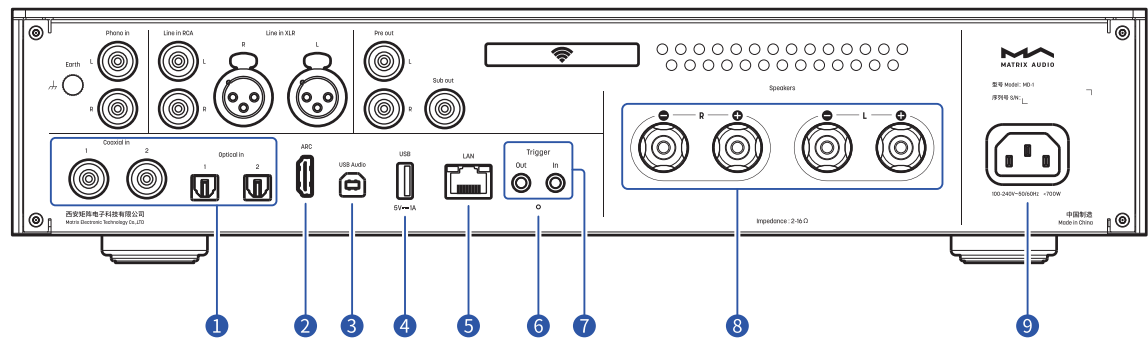
F 控制栏

输入通道：选择当前的输入方式。

输出通道（仅限 MD-1P）：选择当前的输出方式。

音量和静音：调整音量或者静音。

后面 (MD-1)



1 光纤、同轴输入

使用光纤或同轴线缆连接具有 S/PDIF 信号输出功能的前端设备。

2 HDMI ARC

使用 HDMI 线缆与带有音频回传功能的电视连接。

3 USB 音频

使用 USB A 到 B 型线缆与计算机连接, 作为计算机的外部音频播放设备。
使用 USB C 到 B 型线缆与手机、平板电脑连接, 作为手机、平板电脑的外部音频播放设备。
备注: 连接具有 Lightning 接口的 iOS 设备需通过 Lightning 到 USB Camera Adapter。

4 USB

连接 USB 存储设备或者光盘驱动器, 每个接口可提供最大 5V/1A 的电源输出。

5 以太网

连接至路由器的局域网接口, 最高支持千兆标准的传输速度。

6 重置按键

当主机系统出现异常时通过此按键重置系统至初始状态, 一般情况下无需操作此按键, 需要在矩声服务人员指导下操作。

7 触发输入/输出

使用 $\phi 3.5\text{mm}$ 单声道插头线缆将本机连接至带有触发接口的设备, 以实现本机激活其它设备, 或者其它设备激活本机, 本机触发输出接口向外提供一个 12V 的直流信号。

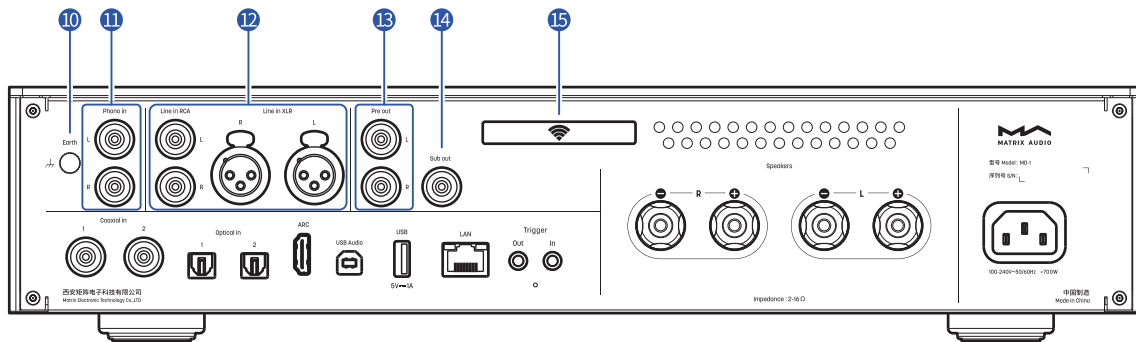
8 音箱输出

MD-1 具有一组音箱输出。

9 电源输入

请您务必使用带有接地端子的三芯电源线, 并保证地线可靠连接, 否则本机外壳可能会有轻微带电的触感。
若要本机完全断开电源, 请拔下电源插头, 否则待机状态下仍有电力消耗。

后面 (MD-1)



10 唱机接地桩

使用唱机输入时连接至唱机外壳的接地桩。

11 唱机输入

使用 RCA 线缆连接唱机输出, 支持 MM 唱头。

12 XLR 模拟输入、RCA 模拟输入

接至带有模拟输出的设备。

13 前级输出

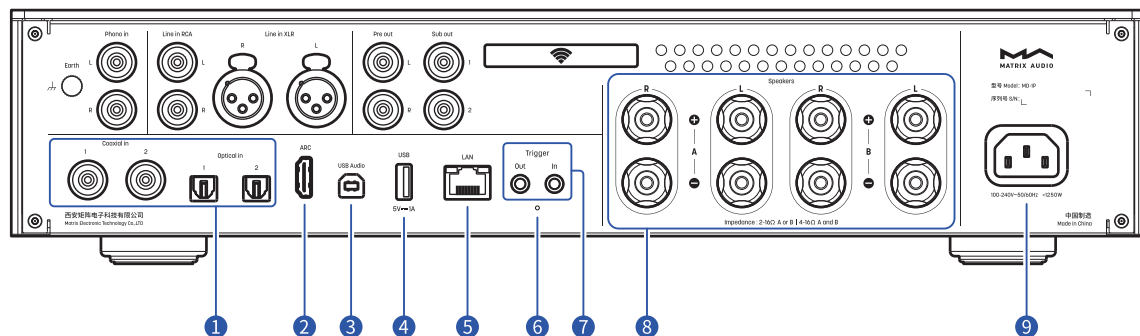
连接至有源音箱或者功率放大器。

14 低频输出

连接至主动式超低频音箱, MD-1 为 1 路低频输出。

15 Wi-Fi 天线

后面 (MD-1P)



1 光纤、同轴输入

使用光纤或同轴线缆连接具有 S/PDIF 信号输出功能的前端设备。

2 HDMI ARC

使用 HDMI 线缆与带有音频回传功能的电视连接。

3 USB 音频

使用 USB A to B 型线缆与计算机连接, 作为计算机的外部音频播放设备。

使用 USB C to B 型线缆与手机、平板电脑连接, 作为手机、平板电脑的外部音频播放设备。

备注: 连接具有 Lightning 接口的 iOS 设备需通过 Lightning to USB Camera Adapter。

4 USB

连接 USB 存储设备或者光盘驱动器, 每个接口可提供最大 5V/1A 的电源输出。

5 以太网

连接至路由器的局域网接口, 最高支持千兆标准的传输速度。

6 重置按键

当主机系统出现异常时通过此按键重置系统至初始状态, 一般情况下无需操作此按键, 需要在售后服务人员指导下操作。

7 触发输入/输出

使用 $\phi 3.5\text{mm}$ 单声道插头线缆将本机连接至带有触发接口的设备, 以实现本机激活其它设备, 或者其它设备激活本机, 本机触发输出接口向外提供一个 12V 的直流信号。

8 音箱输出

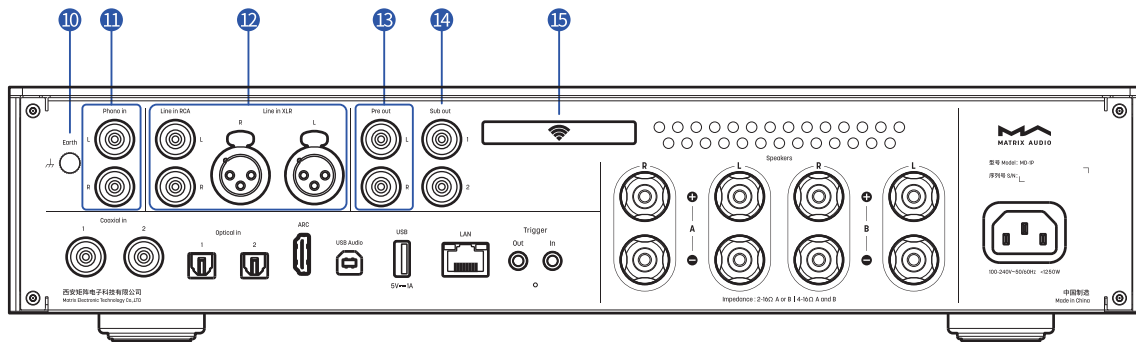
MD-1P 具有 A、B 两组音箱输出, 可选择 A 组或 B 组单独输出或两组同时输出。

9 电源输入

请您务必使用带有接地端子的三芯电源线, 并保证地线可靠连接, 否则本机外壳可能会有轻微带电的触感。

若要本机完全断开电源, 请拔下电源插头, 否则待机状态下仍有电力消耗。

后面 (MD-1P)



10 唱机接地桩

使用唱机输入时连接至唱机外壳的接地桩。

11 唱机输入

使用 RCA 线缆连接唱机输出, 支持 Mm 唱头。

12 XLR 模拟输入、RCA 模拟输入

接至带有模拟输出的设备。

13 前级输出

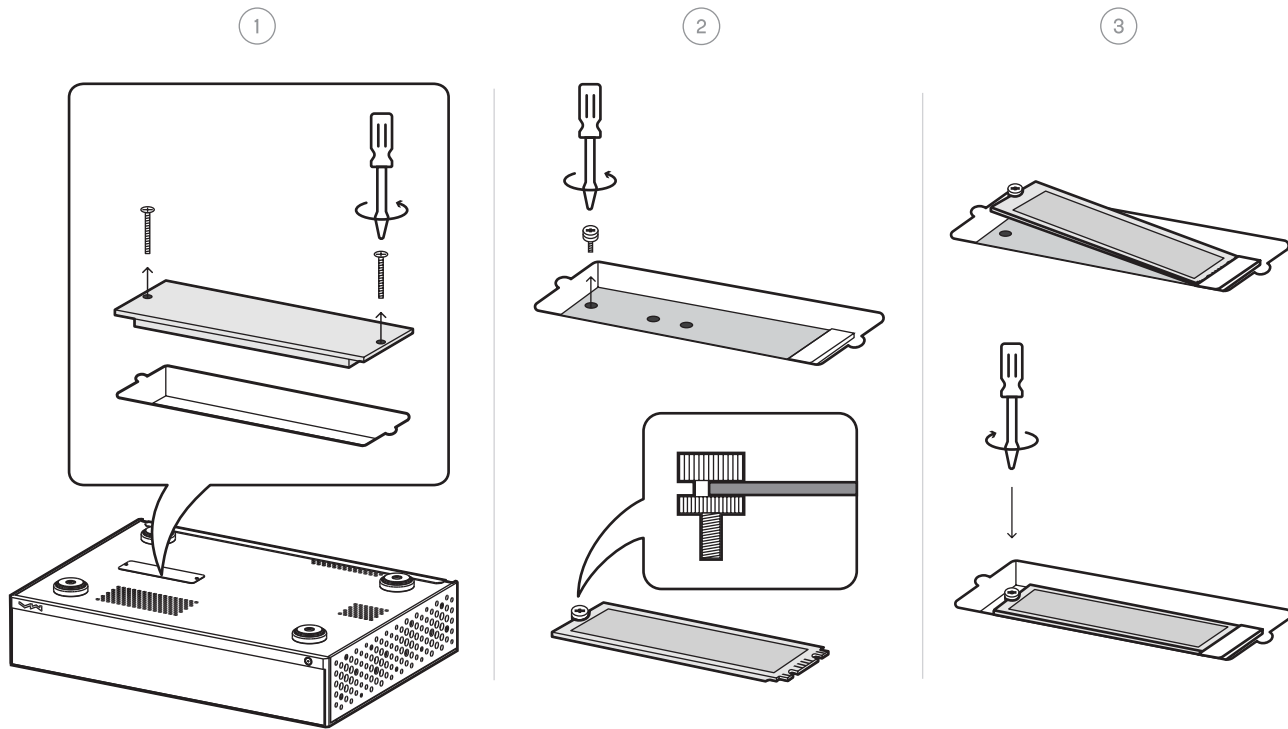
连接至有源音箱或者功率放大器。

14 低频输出

连接至主动式超低频音箱, MD-1P 为双路低频输出。

15 Wi-Fi 天线

底部



SSD 扩展插槽

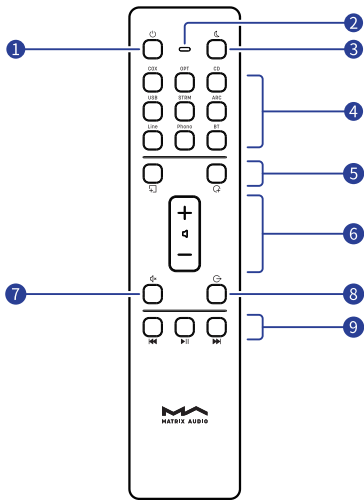
可安装一块 NVMe 协议的高速固态硬盘作为机身内存，支持 2280、2242、2230 长度的固态硬盘。

请在安装固态硬盘前关闭主机电源，拔出电源插头，在断电情况下操作，此扩展插槽不支持热插拔，带电操作具有损坏固态硬盘和主机的风险。

安装固态硬盘开机后屏幕会提示格式化硬盘，建议在本机操作格式化，避免格式兼容性问题，若固态硬盘在安装前已经格式化，则开机后不会提示格式化硬盘，可以通过本机设置菜单中“机身存储”来查看和执行格式化。

注意：主机支持固态硬盘最大的电源规格为 3.3V/3A，使用工作电流超过 3A 的固态硬盘可能出现工作不稳定，请在您的固态硬盘上铭牌上确认此信息。

遥控器

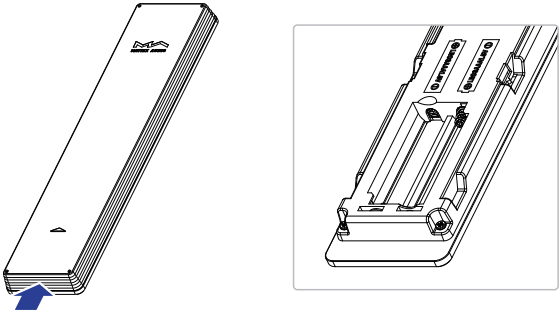


- ① 开机 / 待机
- ② 发射 / 电量指示灯
- ③ 暗光模式
- ④ 输入通道区
- ⑤ 自定义按键
- ⑥ 音量
- ⑦ 静音/解除静音
- ⑧ 输出通道
- ⑨ 播放控制区

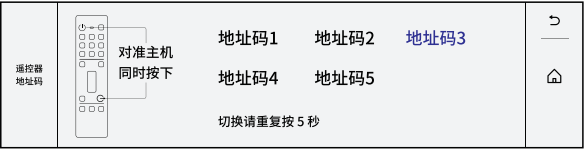
可通过 MA Remote App 设置此按键的功能，出厂默认未定义。

按下静音，再次按下解除静音，静音状态按音量 +/- 键也可以解除静音。
MD-1P 机型时循环切换音箱输出，MD-1 机型时此按键无效。
在选择到被支持的通道下可对播放功能进行控制。

按照箭头方向滑动后盖打开电池仓，安装电池时请注意极性。



操作遥控器请将其指向主机，遥控距离约为 8 米，遥控器电池即将耗尽时发射指示灯会闪烁红色，主机屏幕也会显示相应的更换电池提示。
若同一环境下存在多台矩声设备，为防止一个遥控器同时控制多台设备，此遥控器具有 5 组地址码，在主机设置项内可操作与遥控器的地址码匹配，在主机上进入下图所示界面，按照屏幕提示操作。



连接网络

有线网络

使用以太网电缆将本机连接到路由器的局域网接口,建议将您的路由器设置为 DHCP (动态主机配置协议) 服务器,该功能将对局域网中的设备自动分配 IP 地址。进入本机设置菜单中“网络设置”,选择为“LAN”,您也可以手动设置各项网络参数,连接成功后主屏状态栏将显示 品。

无线网络

进入本机设置菜单中“网络设置”,选择为“无线网络”,待搜索无线网络完成后,选择需要连接的 SSID 并输入密码,连接成功后主屏状态栏将显示无线网络信号图标,本机支持 2.4GHz/5GHz 双频网络。

当连接的网络未接入互联网时,主屏状态栏将显示 。

MA Remote App

为您的平板电脑或手机下载安装 MA Remote App。



让设备与您的手机或平板电脑处于同一局域网内,MA Remote App 会在运行时自动发现并连接到该设备。如需手动添加设备,请使用添加设备向导。



通过 MA Remote App 控制本机或播放流媒体音乐,请访问矩声音频官方网站 matrix-digi.com/tutorials 观看指导视频。



高清蓝牙

本机支持高清蓝牙功能,可通过支持高清蓝牙的设备播放 aptX/aptX HD/LDAC 等高清格式的蓝牙音频。

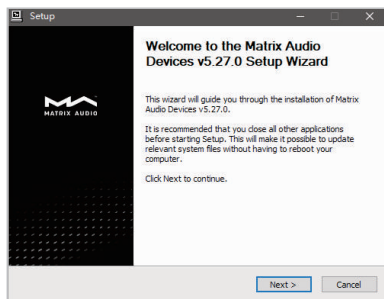
进入主机设置菜单找到下图所示的高清蓝牙选项,根据页面提示进行连接操作。



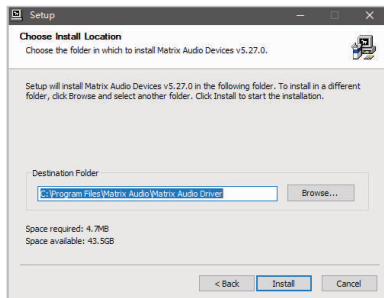
USB 音频驱动程序

将本机作为 Windows7/8/10/11系统的计算机外部音频播放设备时，请按照下述方法安装驱动程序：

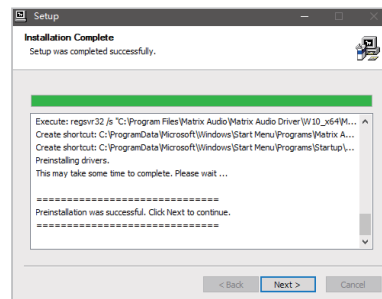
1. 双击驱动程序安装文件，并选择“Next”。



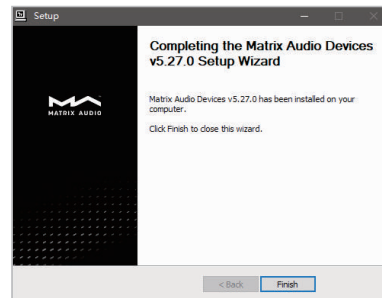
2. 请选择安装路径，并选择“Install”。



3. 安装完成，请选择“Next”。



4. 选择“Finish”，驱动安装完成。



将本机作为 macOS 系统的计算机外部音频播放设备时,在系统偏好设置中选择本机为声音输出设备即可,无需安装驱动程序。



技术规格

数字输入

光纤&同轴:

PCM 16-24Bit /44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHz
DSD 2.8MHz (DoP)

HDMI ARC:

PCM 16-24Bit /44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHz

USB 音频:

PCM 16-24Bit /44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHz、352.8kHz、384kHz、705.6kHz、768kHz
DSD 2.8MHz、5.6MHz、11.2MHz (DoP)
DSD 2.8MHz、5.6MHz、11.2MHz、22.4MHz (Native)

高清蓝牙

采样率: PCM 16Bit/44.1kHz、48kHz、96kHz aptX/aptX HD/AAC/SBC/LDAC
蓝牙版本: Bluetooth V5.0
操作距离: 10-15m

线路输入

XLR

输入阻抗: 47kΩ
最大输入幅值: 8VRMS

RCA

输入阻抗: 47kΩ
最大输入幅值: 4VRMS

唱机输入

MM 唱头放大器

频率响应: RIAA
输入阻抗: 47kΩ/100pF
增益: +40dB

前级输出

RCA

输出阻抗: < 20Ω
输出幅值: 0~2.2VRMS 可调
信噪比: 120dB A 计权
总谐波失真+噪声: < 0.0005% @ 1k, < 0.0005% @ 20Hz-20kHz

频率响应: 20Hz-20kHz ± 0.2 -3dB @ 80kHz
声道串扰: > -115dB

SUB

输出阻抗: < 20Ω
截止频率: 150Hz
输出幅值: 0~2.2VRMS 可调

音箱输出

MD-1

输出功率: 2 x 150WRMS @ 8Ω
输出阻抗: < 5mΩ
频率响应: 20-20kHz ± 0.1, 45kHz @ -3dB
信噪比: 122dB A 计权
声道串扰: -120dB
增益: +30dB
音箱阻抗: 2-16Ω

MD-1P

输出功率: 2 x 300WRMS @ 8Ω
输出阻抗: < 3mΩ
频率响应: 20-20kHz ± 0.1, 45kHz @ -3dB
信噪比: 122dB A 计权
声道串扰: -120dB
增益: +33dB
音箱阻抗: 单组音箱输出 2-16Ω, 双组音箱同时输出 4-16Ω

网络

有线网络: 10/100/1000 Mbps
无线网络: 2.4 GHz / 5 GHz

USB

USB 3.0
每个 USB 接口最大向外提供 5V/1A 的电源。
可以配合符合 USB FAT、FAT32、exFAT、NTFS 大容量存储标准的设备使用, 支持文件系统格式, 但不能保证兼容所有存储设备。

MA Player

App支持：MA Remote App

本地文件播放：

支持的音乐格式：MP3, WMA, WAV, AIF, AIFC, AIFF, AAC, FLAC, OGG, APE, ALAC, M4A, DSF, DFF, CUE, ISO

PCM 16-24Bit/44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705.6kHz, 768kHz

DSD 2.82MHz, 3.07MHz, 5.64MHz, 6.14MHz, 11.29MHz, 12.29MHz, 22.58MHz, 24.58MHz

Roon Ready

PCM 16-24 Bit /44.1 kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705.6kHz, 768kHz

DSD 2.82MHz, 5.64MHz, 11.29MHz, 22.58MHz

QQ音乐、AirPlay 2、DLNA/UPnP、TIDAL Connect、Spotify Connect、vTuner、Radio Paradise、Qobuz Connect具体音频规格取决于服务提供方。

触发接口

触发输入：DC 6-12V <10mA

触发输出：DC 12V/50mA MAX

存储扩展

M.2 2280 2242 2230 NVMe PCIe SSD 扩展槽。

支持 PCIe 3.0/4.0/5.0 规格的 SSD, 扩展插槽可提供的最大电源规格为 DC 3.3V3A。

电源规格

电源电压：AC 100V-240V 50/60Hz

MD-1

待机功率：<5W

静态功率：<35W

最大功率：<700W

MD-1P

待机功率：<5W

静态功率：<45W

最大功率：<1250W

重量和尺寸**MD-1**

重量：7.0千克 (15.4磅)

尺寸：宽 430 mm (16.93英寸)

深 331 mm (13.03英寸)

高 96 mm (3.78英寸)

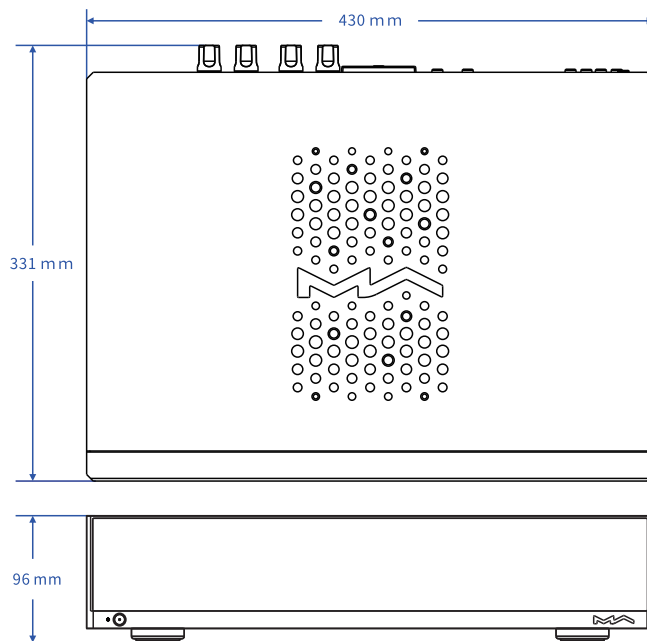
MD-1P

重量：7.6千克 (16.7磅)

尺寸：宽 430 mm (16.93英寸)

深 331 mm (13.03英寸)

高 96 mm (3.78英寸)



*本产品功能及规格更改恕不另行通知

关于 Roon Ready

通过 Roon Ready 认证意味着数字音频解码播放器无需任何配置即可被 Roon 软件发现并连接好, 并通过局域网获得原始采样率的音频质量。

关于 Spotify

将你的手机、平板电脑或电脑用作 Spotify 的遥控器。前往 spotify.com/connect 了解如何使用。

Spotify 软件受此处提供的第三方许可的约束:

<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

- 本设备仅限室内使用。
- 为了充分通风, 设备周围建议保留不少于5厘米的空间。
- 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
- 设备上不要放置裸露的火焰源, 如点燃的蜡烛等。
- 如果在热带地区使用该设备, 请注意防范白蚁、蠹虫、木蜂、蟑螂等昆虫通过通风散热孔进入设备内部。
- 本设备不得遭受水滴或水溅, 请不要在设备上或设备附近放置诸如 花瓶、水杯等装满液体的物品。