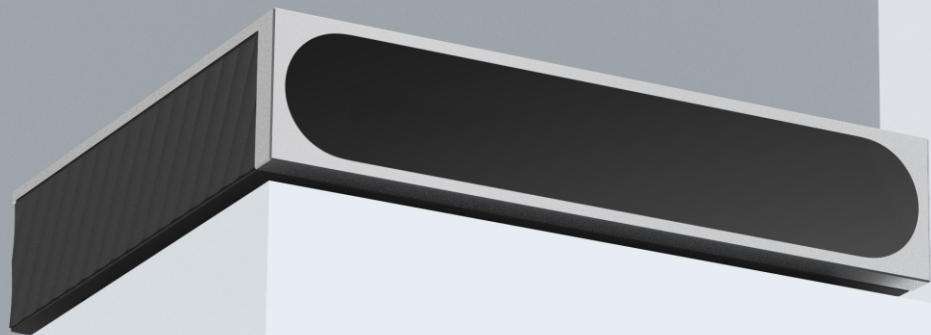
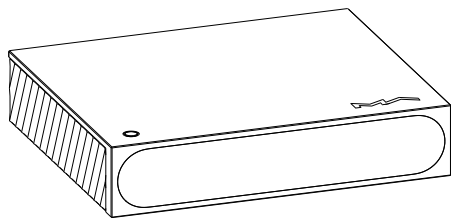




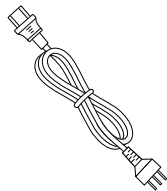
mini-i 4 | 说明书

音频解码播放器 Music Streamer

包装清单	01
部件与名称	02
顶部	02
前面	02
显示屏	02
后面	03
使用前的操作	04
连接网络	04
MA Remote App	04
USB 音频驱动程序	05
附录	07
技术规格	07
电源规格	08
其它规格	08
关于 MQA	08
关于 Roon Ready	08
关于 Spotify	08



主机

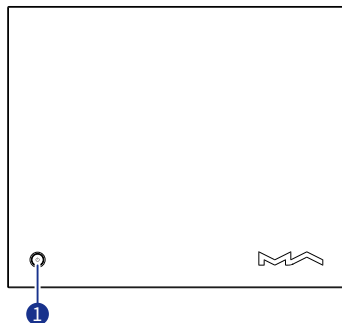


电源线



快速指南、保修卡等印刷品

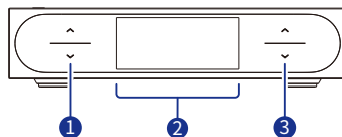
顶部



1 开机/待机按键

连接电源后按此按键开机，长按 2 秒待机，每次连接电源后的首次开机约需 30 秒。
开机状态下单次按下此按键激活静音，再次按下解除静音。

前面



1 输入按键

触摸上下箭头轮流选择输入源，停留的输入源将被选中。

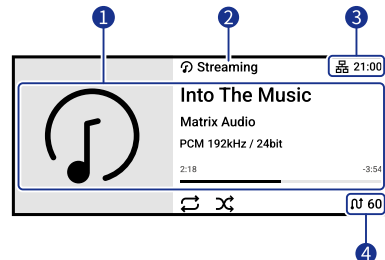
2 显示屏

3 音量按键

单次触摸上下箭头按钮逐级调整音量。
长按上下箭头按钮 2 秒快速调整音量。

显示屏

主屏信息



1 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。

2 输入源

当前选择的输入源名称。

3 状态栏

包括时间、网络状态等。

4 输出和音量

当前的输出方式和音量等级。

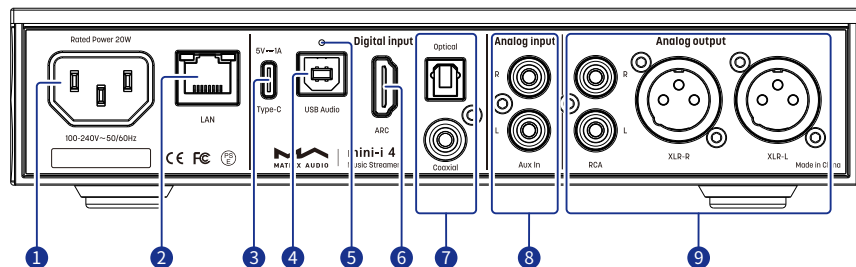
触屏操作



从左向右滑动呼出快捷按钮页面。

从右向左滑动呼出菜单页面。

后面



① 电源输入

本机适应AC100-240V 电压范围, 确保输入的电源在范围内。

*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, 若需本机完全断开电源请拔下电源插头。

② 以太网

连接至路由器的局域网接口, 最高支持千兆标准的以太网传输。

③ USB Type C

连接 USB 存储设备, 电源需求应小于 5V/1A。

④ USB 音频

使用 USB B 型线缆与计算机、手机、平板电脑连接作为外部音频播放设备。

⑤ 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。

⑥ HDMI ARC

使用 HDMI 线缆与带有音频回传功能的电视连接。

⑦ 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。

⑧ 模拟输入

使用 RCA 线缆连接至唱机或带有模拟输出的设备。

⑨ 模拟输出

使用 RCA 或者 XLR 线缆连接至有源音箱或者功率放大器。

连接网络

请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, 该功能将自动分配局域网中设备的 IP 地址。进入本机设置菜单中“网络设置”, 选择为“有线网络”, 连接成功后主屏状态栏将显示 。

当连接的有线网络未接入互联网时, 主屏状态栏将显示 。

MA Remote App

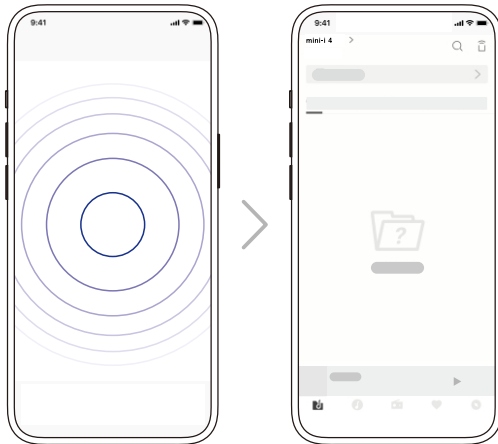
为您的平板电脑或手机下载安装 MA Remote App。



打开 MA Remote App, 程序会自动搜索设备, 添加后进入主页。

若需手动添加设备, 可按照 app 向导中的提示, 扫描主机二维码进行手动添加。

*操作前请确保主机与手机/iPad 处于同一局域网内。



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

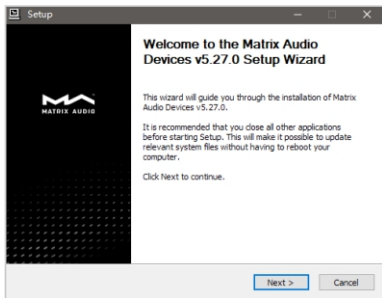


视频教程

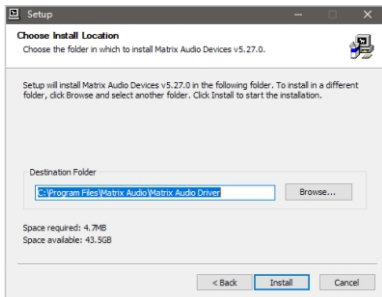
USB 音频驱动程序

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:

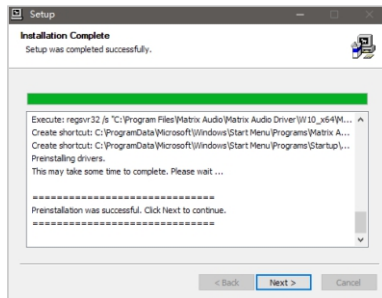
1. 双击驱动程序安装文件, 并选择“Next”。



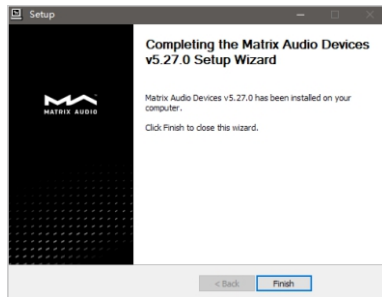
2. 请选择安装路径, 并选择“Install”。



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。



通过 Lightning to USB Camera Adapter 可以连接具有 Lightning 接口的 iOS 设备。

通过 OTG 连接线可连接安卓设备,但不确保能兼容所有安卓设备。

技术规格

硬件平台

CPU : Quad Cortex-A55 2.0GHz

D/A 芯片 : ES9039Q2M

数字输入

同轴 & 光纤

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 Audio

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

MQA 16-24Bit/44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz,
352.8kHz, 384kHz MQA or MQA Studio stream

DSD 2.8MHz, 5.6MHz, 11.2MHz (DoP)

DSD 2.8MHz, 5.6MHz, 11.2MHz, 22.4MHz (Native)

模拟输入

信噪比 : 100dB A计权

总谐波失真+噪声 : <0.0035%@1k, <0.0035%@20Hz-20kHz

频率响应 : 20Hz-20kHz ± 0.1 -3dB@46kHz

声道串扰 : >-105dB

输入幅值 : 2.1VRMS Maximum

线路输出

XLR

信噪比 : 127dB A计权

总谐波失真+噪声 : <0.00015%@1k, <0.00018%@20Hz-20kHz

频率响应 : 20Hz-20kHz ± 0.1 -3dB@90kHz

声道串扰 : >-146dB

输出幅值 : 4.4VRMS@0dB

RCA

信噪比 : 121dB A计权

总谐波失真+噪声 : <0.00015%@1k, <0.00030%@20Hz-20kHz

频率响应 : 20Hz-20kHz ± 0.1 -3dB@90kHz

声道串扰 : >-133dB

输出幅值 : 2.2VRMS@0dB

网络

有线网络 : 10/100/1000 Mbps

USB Type C

USB Type C 接口最大向外提供 5V/1A 的电源。

可以配合符合 USB 大容量存储标准的设备使用,支持 FAT、FAT32、exFAT、NTFS 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, AIFF, AAC, FLAC, OGG, APE, ALAC,
M4A, DSF, DFF, CUE

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

MQA 16-24Bit/44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz,
192kHz, 352.8kHz, 384kHz MQA or MQA Studio stream

DSD 2.8MHz, 5.6MHz, 11.2MHz, 22.4MHz

Roon Ready:

PCM	16-24Bit/44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705.6kHz, 768kHz
MQA	16-24Bit/44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz MQA or MQA Studio stream
DSD	2.8MHz, 5.6MHz, 11.2MHz, 22.4MHz

AirPlay 2, DLNA/UPnP, TIDAL Connect, Spotify Connect, vTuner, Radio Paradise, HIRESAUDIO 的具体音频规格取决于服务提供商。

电源规格

电源电压：AC 100V-240V 50/60Hz

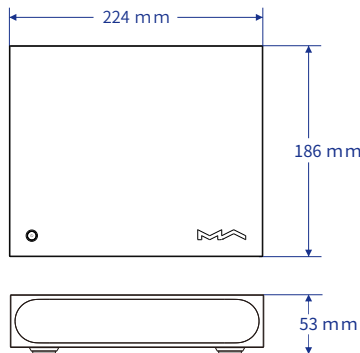
待机功率：< 5W

最大功率：< 20W

其它规格

重量：1.3kg

尺寸：宽 224mm, 深 186 mm, 高 53 mm。



关于 MQA

本机内置了 MQA 全解码器 (MQA full decoder)，在通过网络串流播放和 USB 音频接口播放时可实现 MQA 音频的完全展开。

当屏幕显示  MQA 或  MQA 时，表示本机正在解码和播放 MQA 流或文件，表明声音与原始音频完全相同。

当屏幕显示  MQA 时，表示本机正在播放 MQA Studio 文件，该文件已在工作室中由艺术家/制作人批准，或已被版权所有者验证。

当屏幕显示  MQA 时，表示本机正在渲染 MQA 流或文件，即提供 MQA 文件的最后一个阶段的展开。

* MQA 徽标和声波标志是英国 MQA 公司的商标。©2016

关于 Roon Ready

通过 Roon Ready 认证意味着矩声产品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

如果希望将您的手机、平板电脑或电脑用作 Spotify 的遥控器，请前往 www.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>



本产品仅适用于海拔2000米以下使用。



本产品不适用于热带气候条件下使用。

* 本产品功能及规格更改恕不另行通知。

- 该产品仅限室内使用。
- 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机器内部。
- 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。
- 设备电源插头和器具耦合器 (AC 电源插座) 周围请勿堆放杂物, 以便方便的断开电源。

Into The Music

www.matrix-digi.com

西安矩阵电子科技有限公司

029-86211122

中国·西安市经济技术开发区明光路 58 号

龙腾半导体产业园 B 栋 206 室