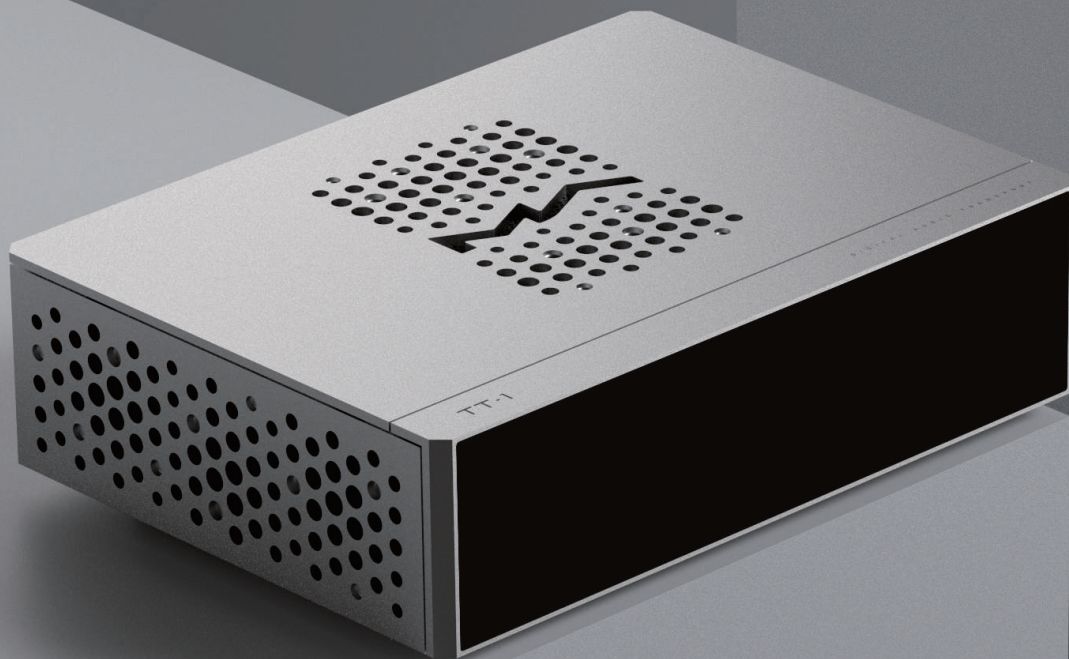




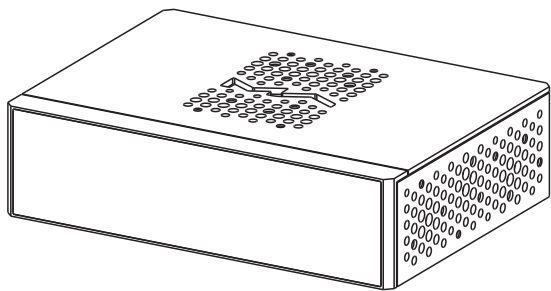
TT-1

数字音频转盘

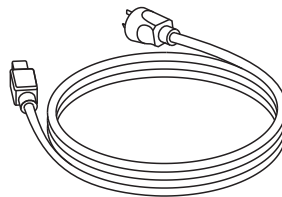
使用说明书

.....

包装清单.....	01
部件与名称.....	02
前面.....	02
后面.....	03
底部.....	05
使用前的操作.....	06
连接网络.....	06
连接外部时钟.....	06
MA Remote App.....	06
附录.....	07
技术规格.....	07
重量和尺寸.....	08
注意.....	09



主机

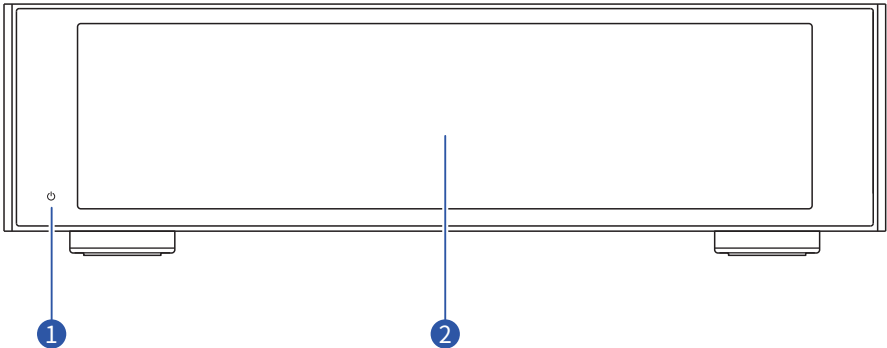


电源线



印刷品

前面

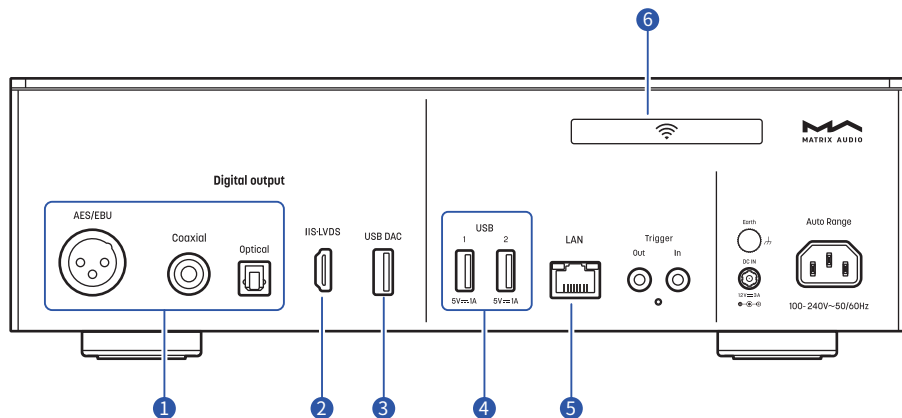


- 1 开机/待机按键
连接电源后触摸此按键开机，再次触摸此按键待机，每次连接电源后的首次开机大约需要 30 秒。
- 2 显示屏



- 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 播控按键
通过此区域按键可操作播控功能、重复和循环方式、待播清单和列表功能。
- E 收藏按键
通过此按键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：选择当前的输出方式。
音量和静音：开启数字音量功能时，通过此处调整音量或者静音。关闭数字音量功能时，此按钮将不显示。

后面



① 光纤、同轴、AES/EBU 输出

光纤、同轴、AES/EBU 最高可输出符合 S/PDIF 编码标准的 24bit/192kHz 采样率的 PCM 信号和符合 DoP 编码标准的 1bit/DSD64 信号。

注：当播放的音频采样率超出最大输出能力时，输出会自动关闭。

② IIS-LVDS 输出

IIS-LVDS 可输出最高 32bit/768kHz 采样率的 PCM 信号；可输出符合 Native DSD 编码方式的 DSD64/128/256/512 信号；可输出符合 DoP 编码方式的 DSD64/128/256 信号。使用 HDMI 线缆连接带有 IIS-LVDS 输入的产品或其它兼容的产品，本机兼容四种定义的 IIS-LVDS 接口，可在 MA Remote App 中进行查看和配置。

③ USB DAC 输出

用于连接外部 USB DAC 设备，输出规格取决于外部 USB DAC 设备的规格。可向外部 USB DAC 设备提供最大 5V/1A 的电源。

注：当选择 USB DAC 输出时，光纤、同轴、AES/EBU 输出将关闭，两种输出方式无法同时启用。

④ USB

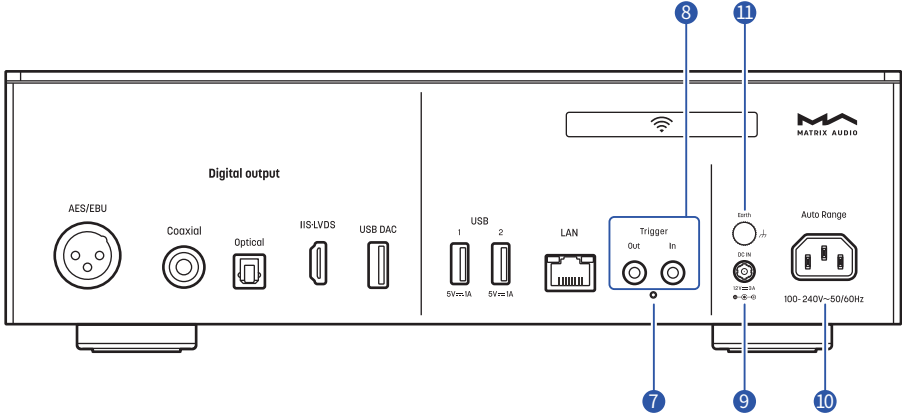
连接 USB 存储设备或者光盘驱动器，每个接口可提供最大 5V/1A 的电源输出。

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 Wi-Fi 天线

后面



7 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。

8 触发输入/输出

使用 $\varnothing 3.5\text{mm}$ 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。

9 电源输入：直流输入

TT-1 内部使用了开关电源供电，预留了外接线性电源的直流输入，可用于电源的升级，当直流输入连接时，设备内部交流输入会被断开。

在使用直流输入时，如设备需要接地请将接地线连接至后面板的接地螺丝。

外接电源电压：DC 12V $\pm 10\%$

外接电源功率：不小于 36W

接口规格：外径5.5mm 内径2.1mm 内正外负

注：请注意外部电源插头的极性定义，请勿将高于 12V 的电源连接至设备，避免造成设备损坏。

10 电源输入：交流输入

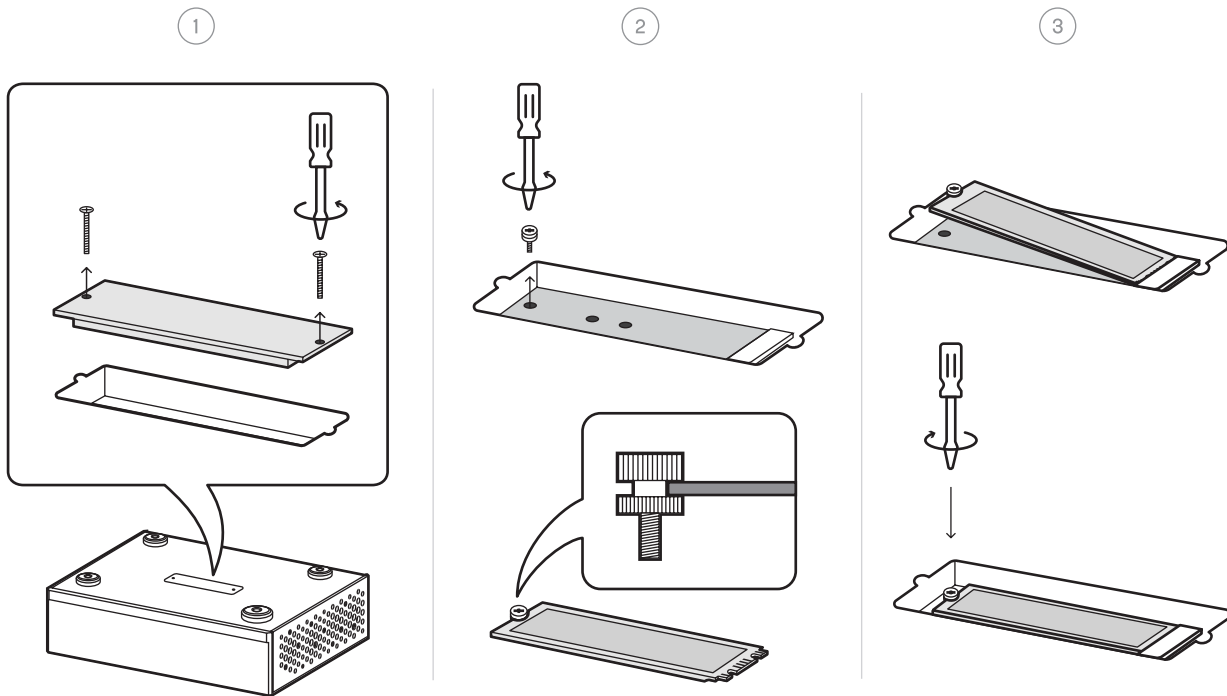
请您务必使用带有接地端子的三芯电源线，并保证地线可靠连接，否则本机外壳可能会有轻微带电的触感。

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。

11 接地桩

当使用外部源时，建议将此接地桩连接至地线，可有效消除可能产生的噪声。

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、2260、2240 长度的固态硬盘。

请在安装固态硬盘前关闭主机电源，拔下电源插头，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。

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 .

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。



技术规格

数字输出

光纤、同轴 & AES/EBU：

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

DSD 2.8MHz (DoP)

IIS LVDS：

PCM 16-32Bit /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

USB DAC

取决于连接的 USB DAC 设备支持的规格，最高不超过 PCM 32Bit/768kHz 和

DSD 24.58MHz。

USB DAC 接口最大向外提供 5V/1A 的低噪声电源。

网络

有线网络：10/100/1000 Mbps

无线网络：2.4 GHz / 5 GHz

USB

USB 3.0 x 2

每个 USB 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。

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 2260 2240 NVMe PCIe SSD 扩展槽 × 1

扩展插槽可提供的最大电源规格为 DC 3.3V/3A。

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 具体音频规格取决于服务提供方。

电源规格

交流输入

宽电压输入开关电源

电源电压：AC 100V-240V 50/60Hz

功率：<35W

直流输入

外接电源电压：DC 12V $\pm 10\%$

外接电源功率：不小于36W

接口规格：外径5.5mm 内径2.1mm 内正外负

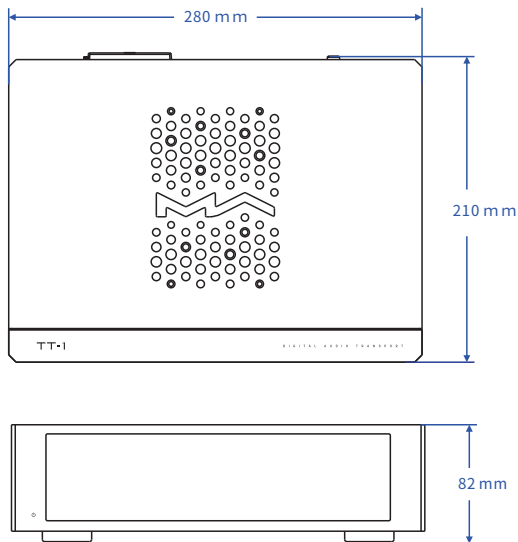
重量和尺寸

重量：2.76千克 (6.08磅)

尺寸：宽：280 mm (11.02英寸)

深：210 mm (8.27英寸)

高：82 mm (3.23英寸)



关于 Roon Ready

通过 Roon Ready 认证意味着矩声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](https://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。