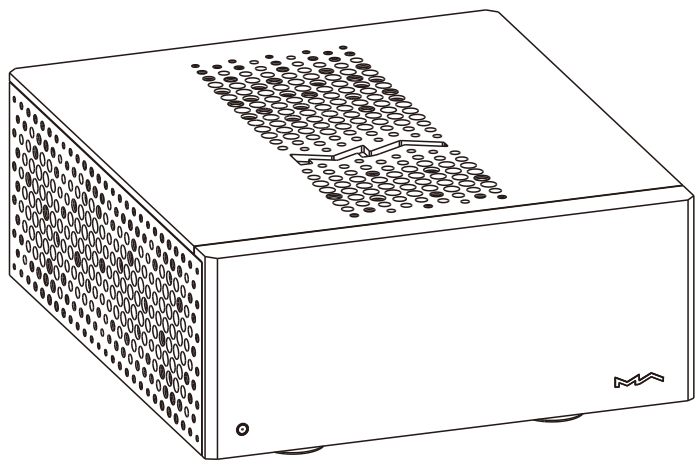




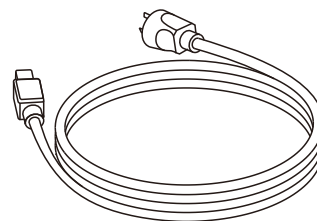
MA-1 说明书

音 频 功 率 放 大 器

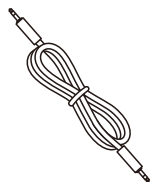
包装清单	01
部件与名称	02
前面.....	02
后面.....	03
连接音箱	05
附录.....	08
音频规格.....	08
触发接口.....	08
电源规格	08
重量和尺寸.....	08



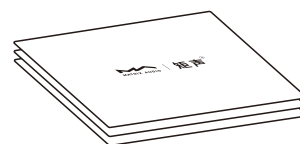
主机



电源线

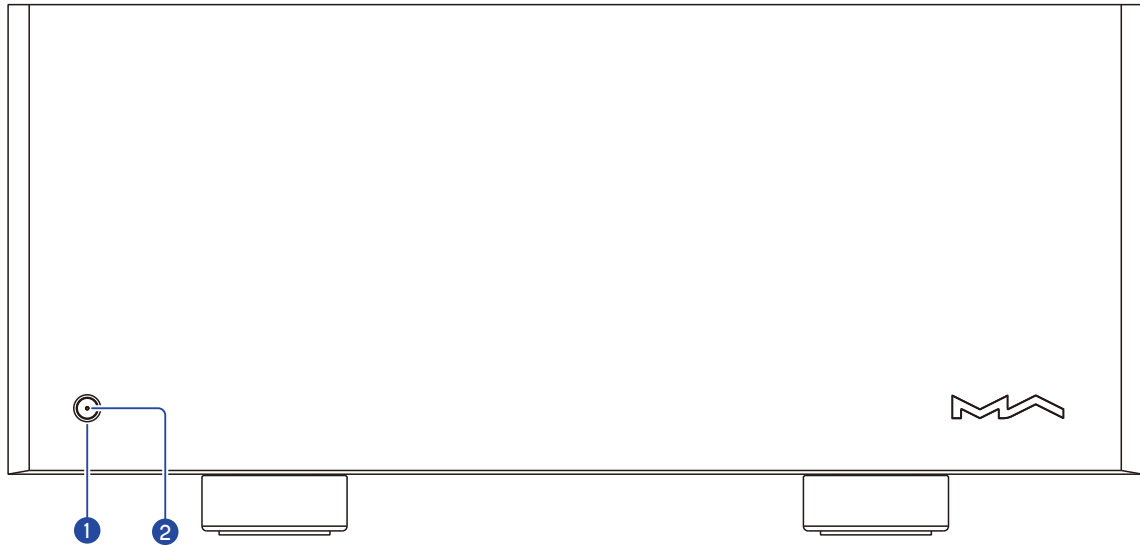


触发线



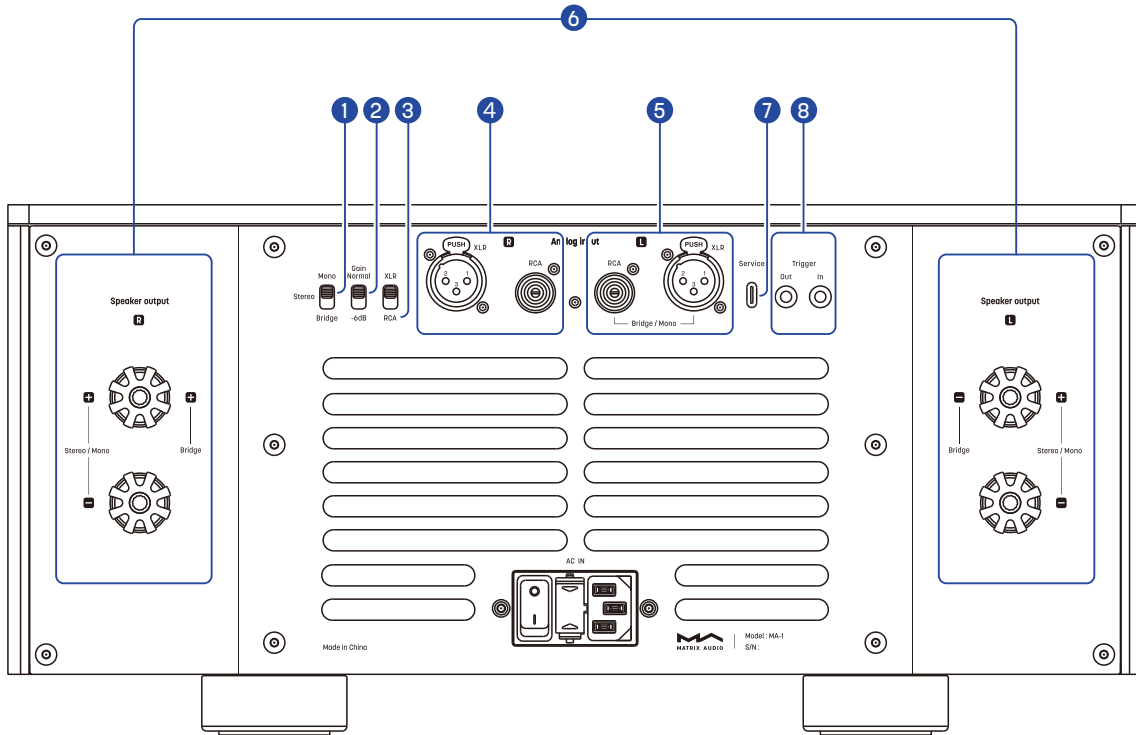
说明书、保修卡等印刷品

前面



- 1 开机/待机按键**
连接电源后按此按键开机, 长按此按键约 1 秒进入待机。
- 2 状态指示灯**
状态指示灯在待机时熄灭, 开机延时启动时闪烁, 延时完成后一直点亮。

后面



❶ 模式设置开关

通过此开关设置工作模式，可在单声道模式、立体声模式、桥接模式中选择。为防止误操作，在开机状态下拨动此开关将不会改变当前的工作模式，待机后再次开机，此开关选择的模式才生效。

❷ 增益设置开关

拨动此开关可设置放大器的增益，正常增益为+30dB，可衰减至+24dB，以适应搭配不同的前级和音箱。

❸ 输入设置开关

拨动此开关可选择放大器的输入方式是 XLR 或者 RCA。

❹ 右声道输入

立体声模式下使用 RCA 或 XLR 线缆连接至前级放大器的右声道输出。桥接模式和单声道模式下此输入无效。

❺ 左声道输入

立体声模式下使用 RCA 或 XLR 线缆连接至前级放大器的左声道输出。
桥接模式和单声道模式下使用 RCA 或 XLR 线缆连接至前级放大器的一个声道输出。

❻ 音箱输出

可连接 2-16Ω 的音箱。

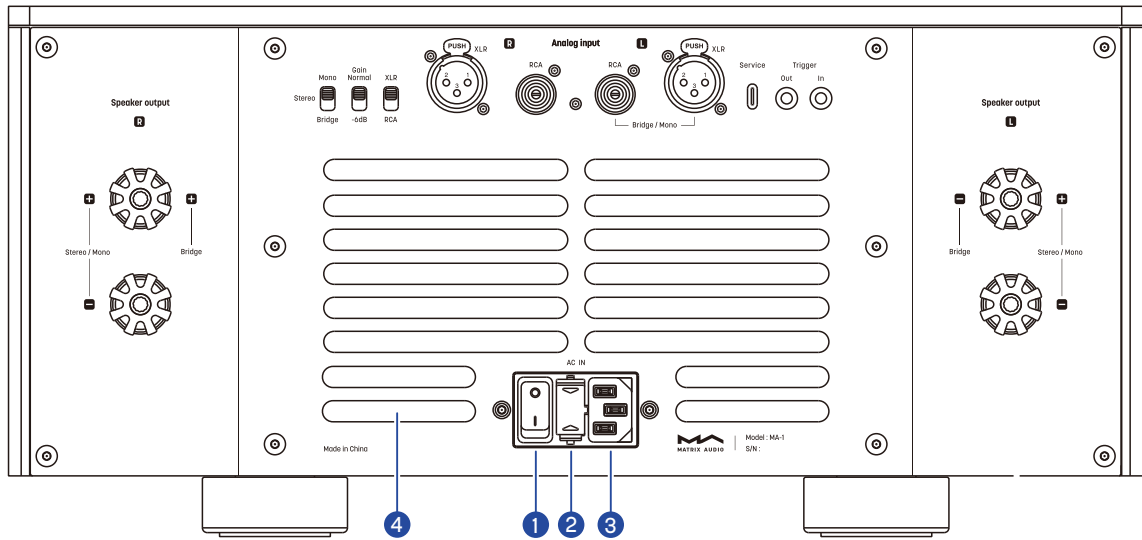
❼ USB Type-C

用于固件升级。

❽ 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。

后面



① 电源开关

若要本机完全断开电源,请关闭此开关,否则待机状态下仍有约 1W 电力消耗。

② 保险丝盒

使用 5x20mm 规格的延时保险丝。

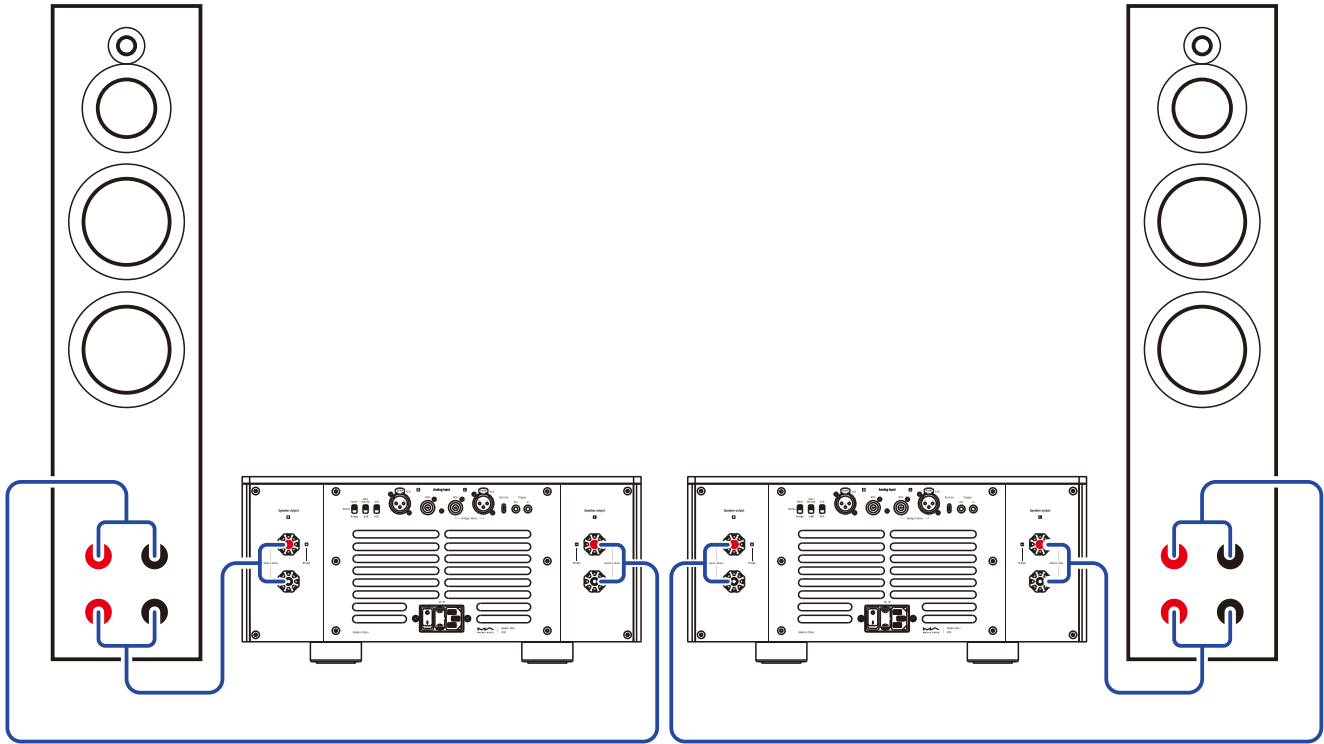
③ 电源输入

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。

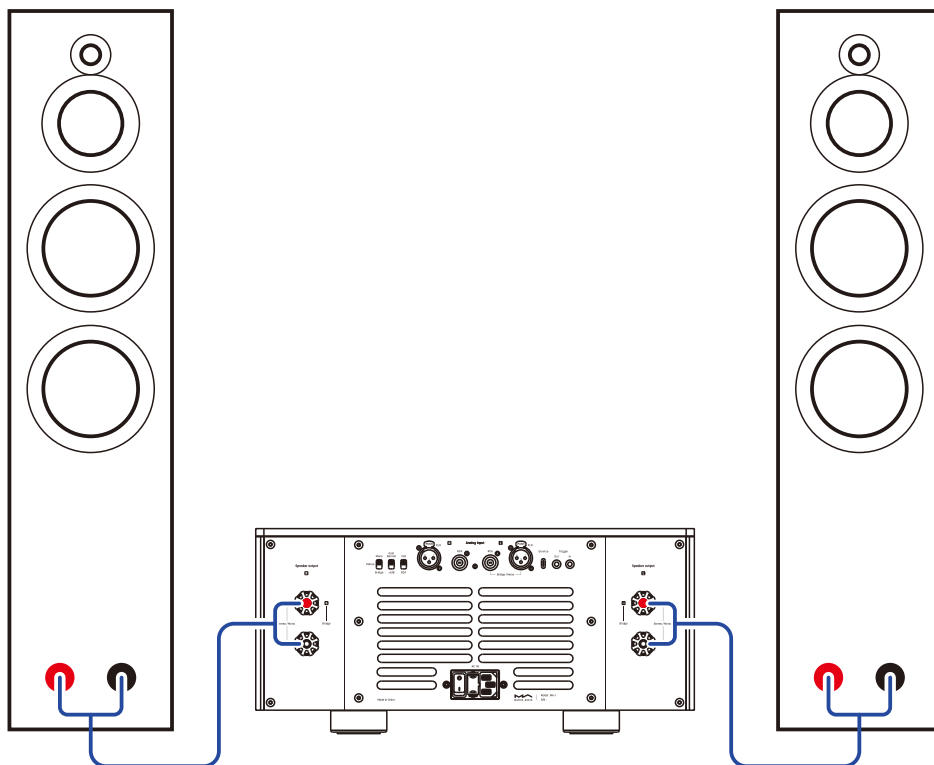
④ 通风口

请勿遮挡此区域以保证良好的散热气流交换。

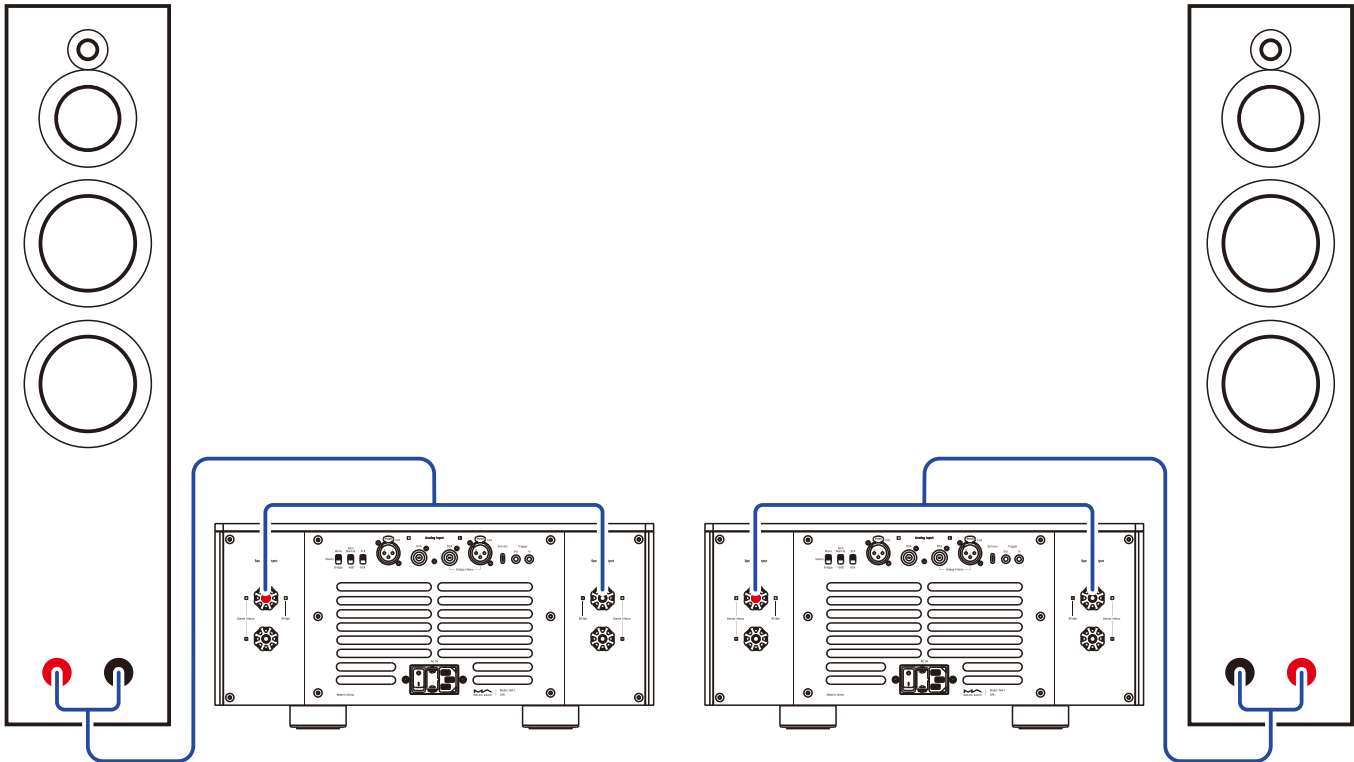
[单声道] 模式请参照下图连接音箱：



[立体声] 模式请参照下图连接音箱：



[桥接] 模式请参照下图连接音箱：



*请务必保证以正确的方式连接到音箱，否则将有损坏设备的风险。

音频规格

	立体声/单声道模式	桥接模式
XLR 输入阻抗	40k Ω	
RCA 输入阻抗	20k Ω	
输入灵敏度	1.48Vrms	1Vrms
输出功率	250Wrms x2@8 Ω 450Wrms x2@4 Ω	500Wrms x1@8 Ω 900Wrms x1@4 Ω (仅在音乐信号下)
频率响应	20-20kHz (+0 -0.15dB) 160kHz@-3dB	
信噪比	-119dB@+24dB A 计权 -123dB@+30dB A 计权	
总谐波失真+噪声	<0.02%@250W 8 Ω	<0.06%@500W 8 Ω
声道串扰	-125dB	
增益	+24dB/+30dB	
负载阻抗	2-16 Ω	4-16 Ω
阻尼系数	350@8 Ω 1kHz	

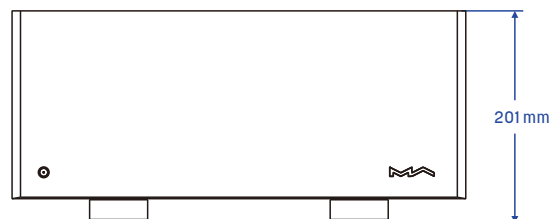
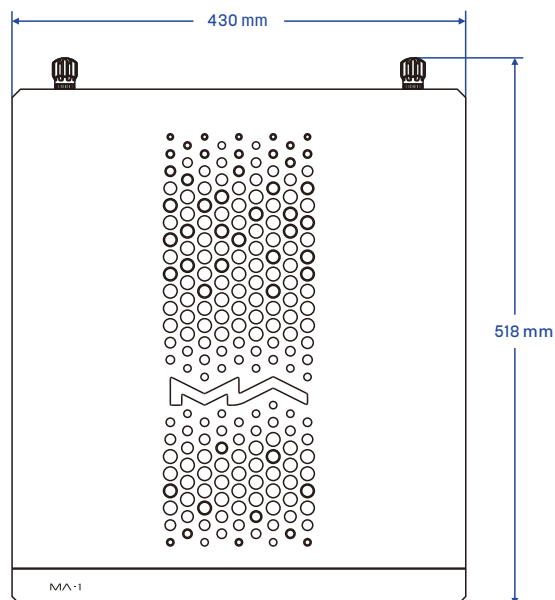
重量和尺寸

重量:42.4千克(93.5磅)

尺寸:430 mm (16.93英寸)

518 mm (20.39英寸)

201 mm (7.91英寸)



触发接口

触发输入:DC 6-12V <10mA

触发输出:DC 12V/50mA MAX

电源规格

电源电压:AC 100V-120V 50/60Hz 或 AC 220V-240V
50/60Hz 出厂固定

待机功率:<1W

静态功率:250-350W

最大功率:<1250W

* 本产品功能及规格更改恕不另行通知。

- 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。



西安矩阵电子科技有限公司
Matrix Electronic Technology Co., LTD

🌐 matrix-digi.com

📞 029-86211122

📍 陕西省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

PGYC001V1.0